Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

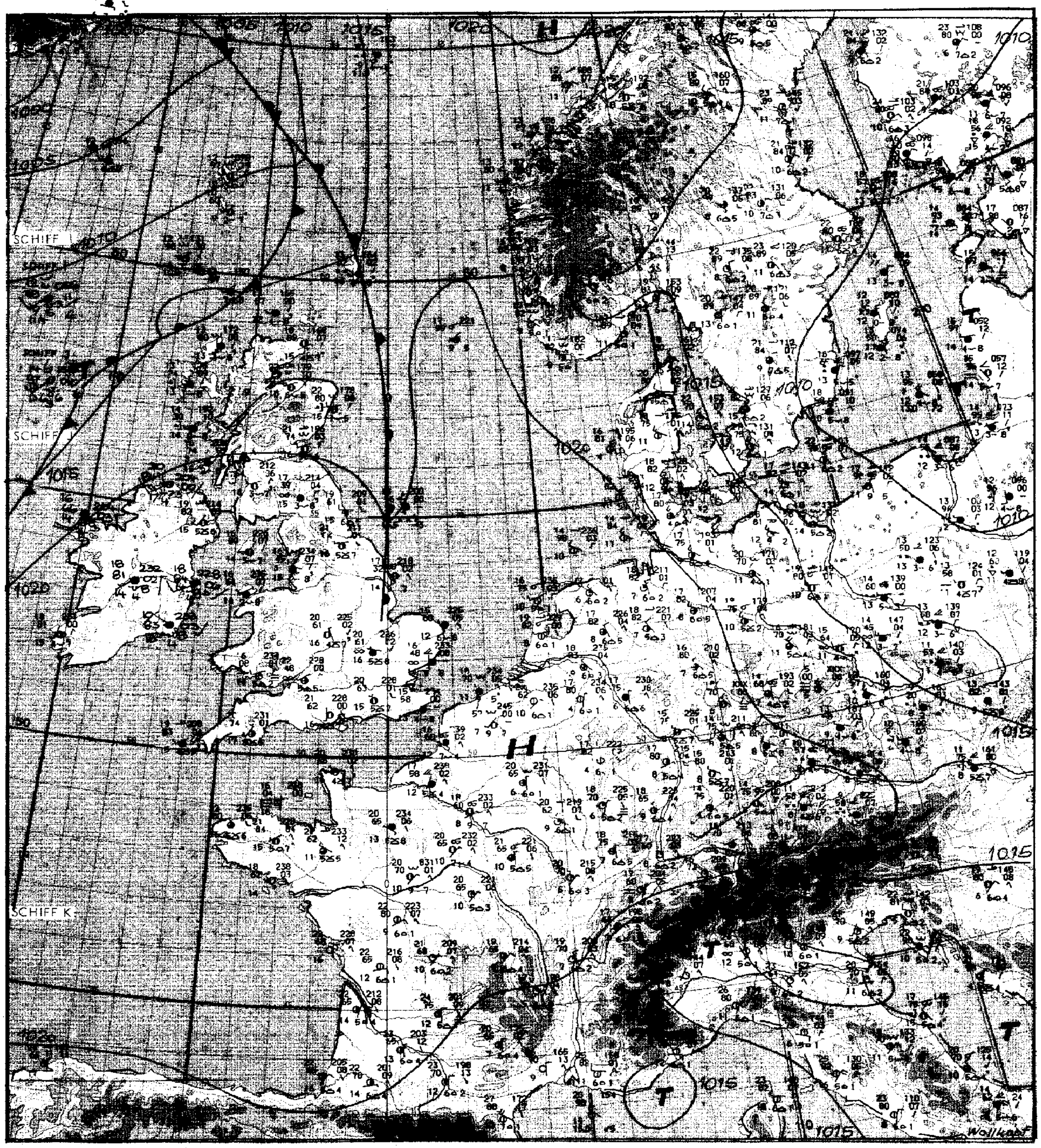
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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

Jahrgang 96 | Donnerstag, den 1. Juli 1971 | Nummer: 182

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

Teil A: Karten



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
SEP 1973
U. S. Dept. of Commerce

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

158 686

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

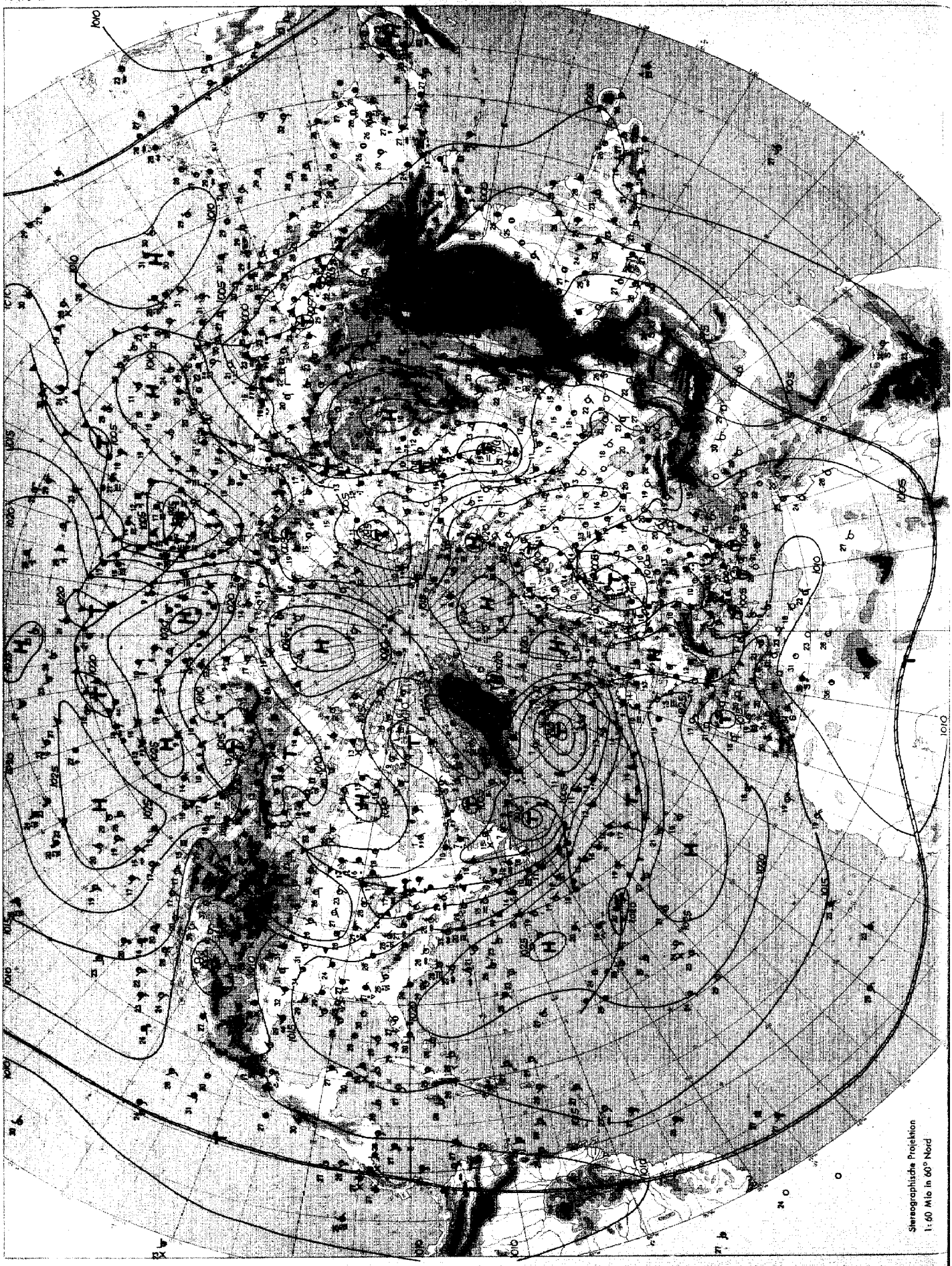
ERRATA NOTICE

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

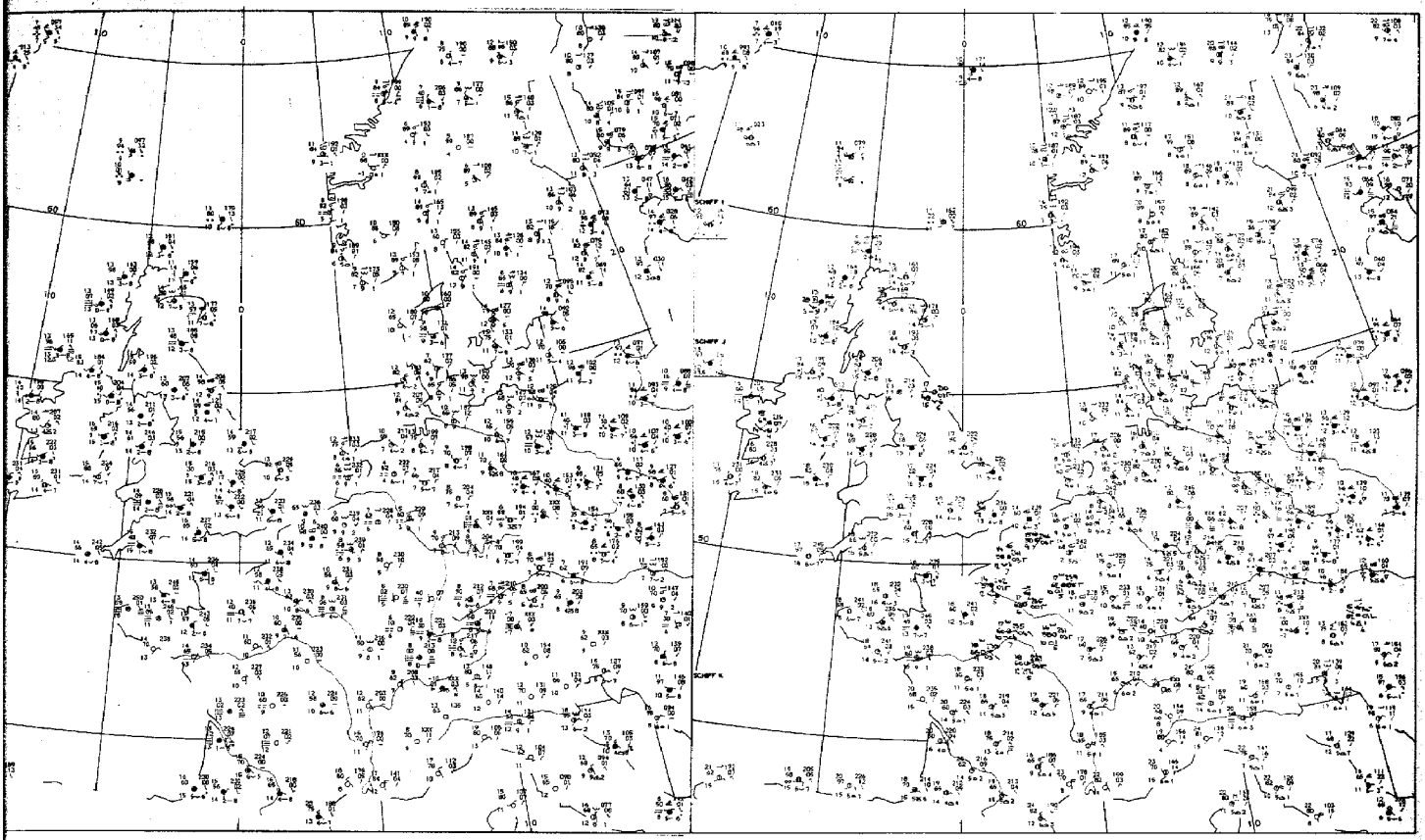
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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, 2009

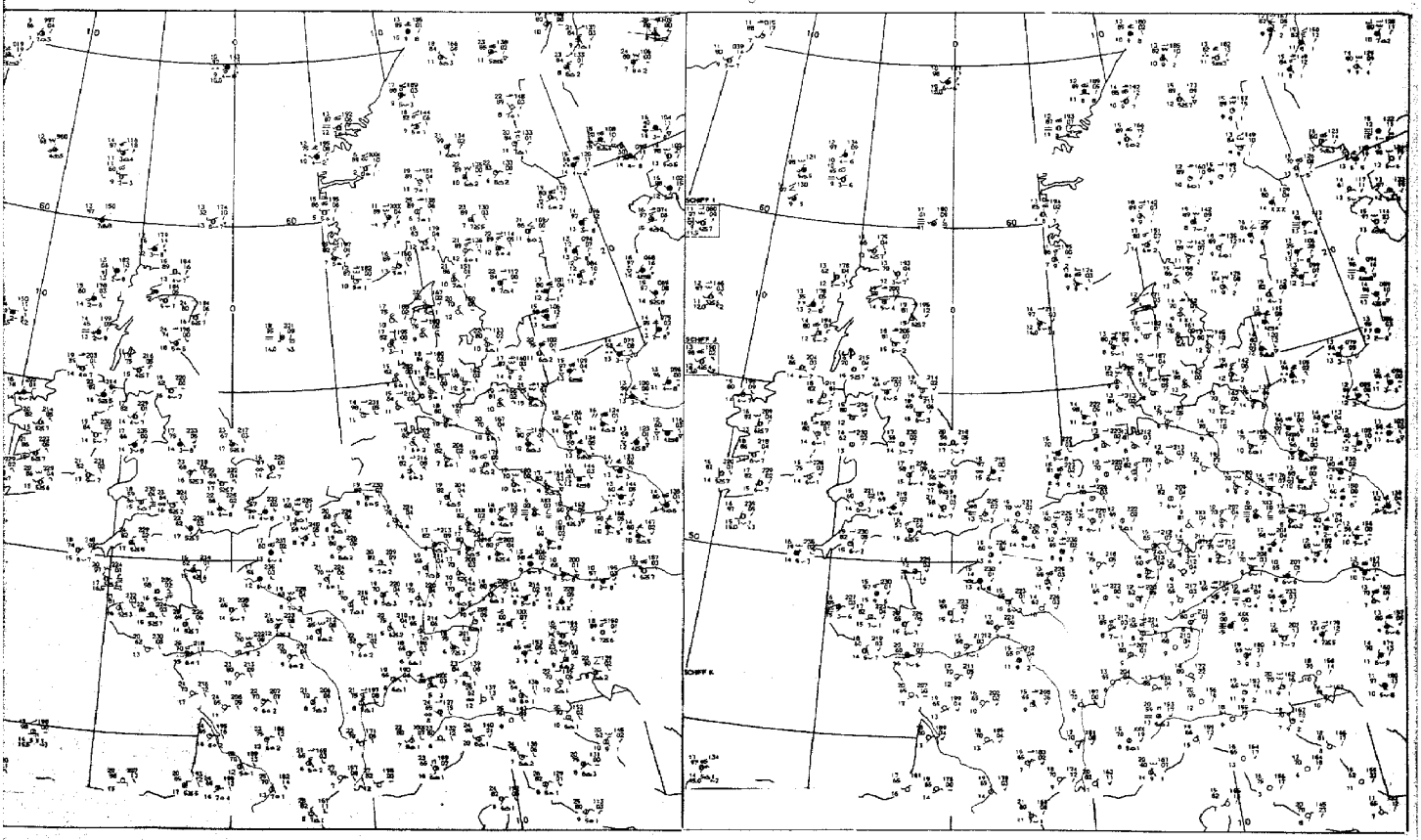


Wetterlage 00 GMT



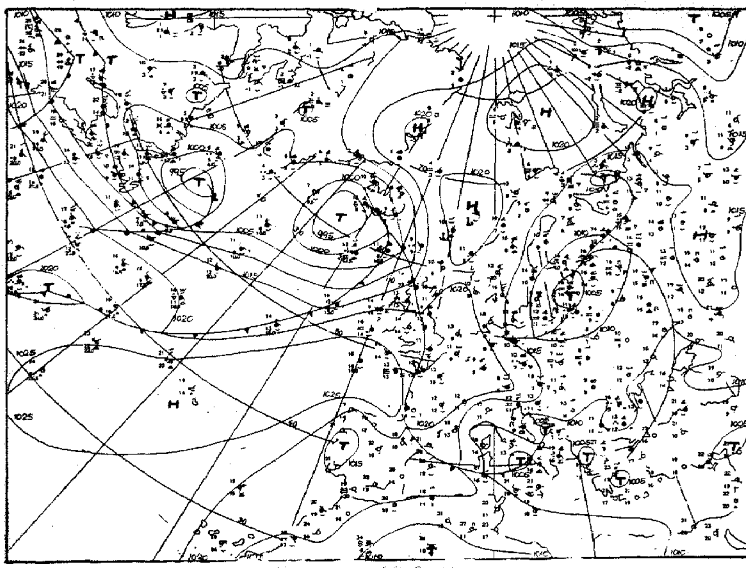
09 GMT

Bodenwettermeldungen

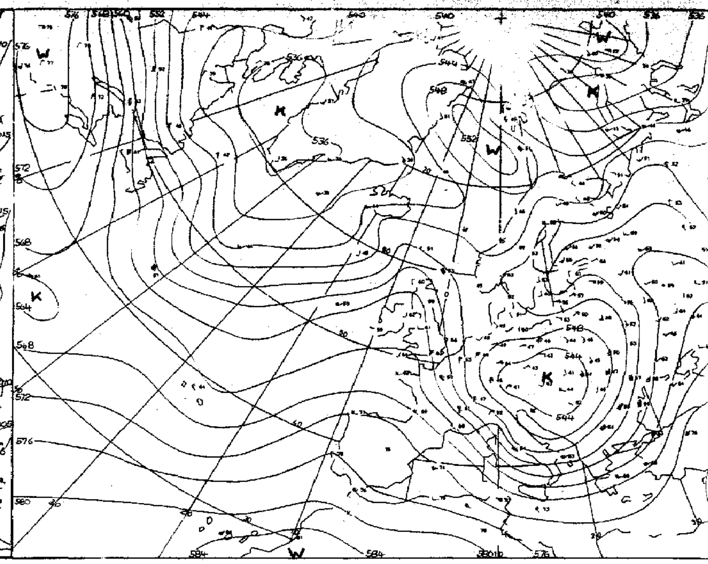


15 GMT

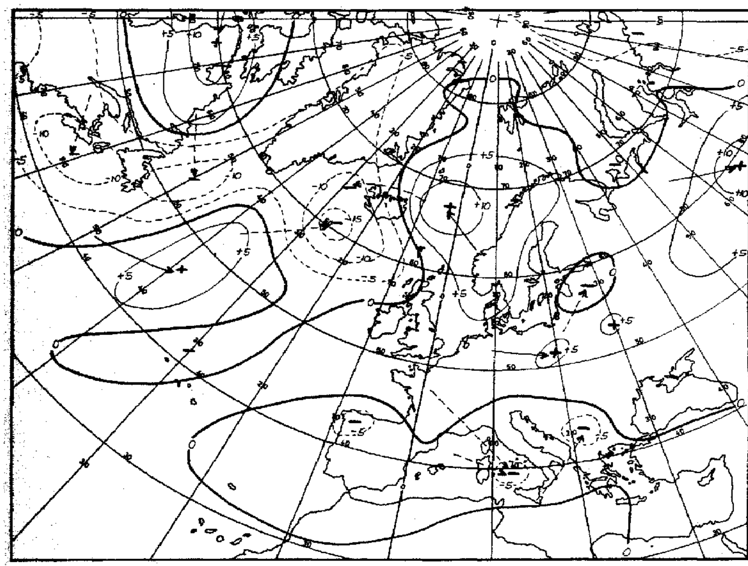
21 GMT

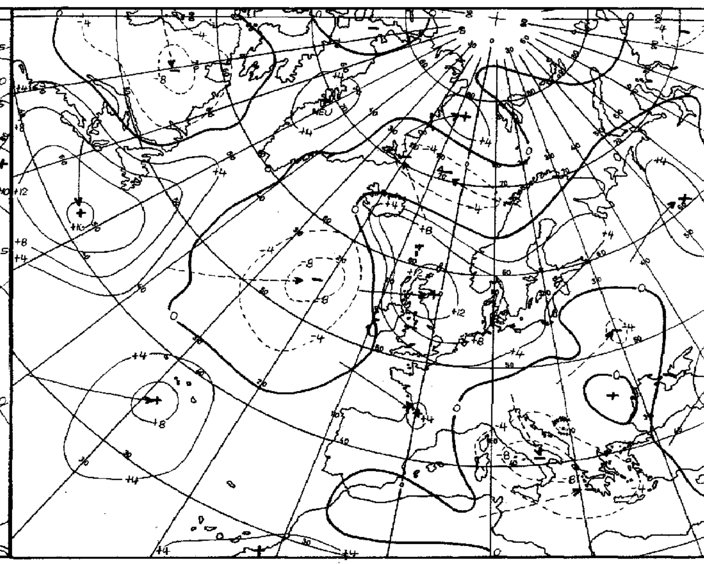


Wetterlage 00 GMT

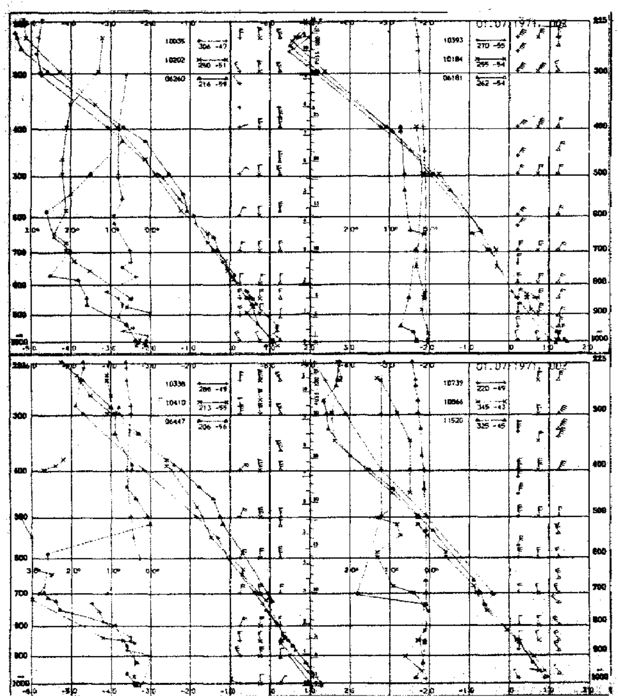


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



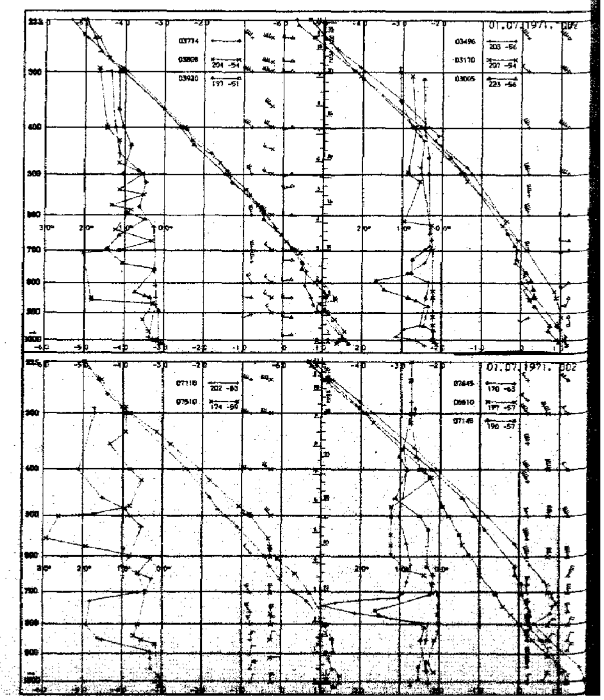


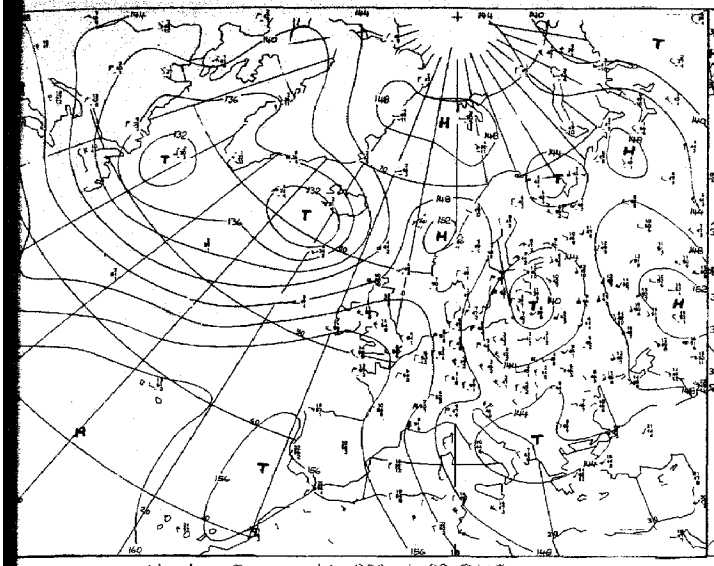
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT



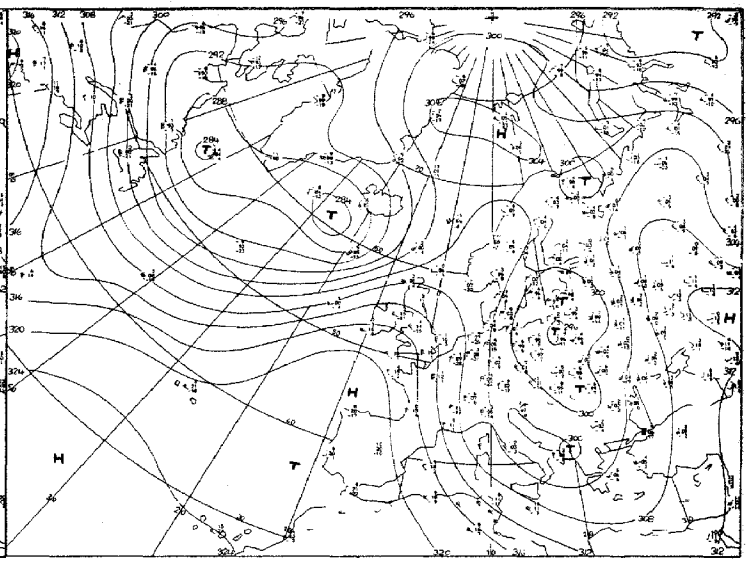
Aerologische Diagramme

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

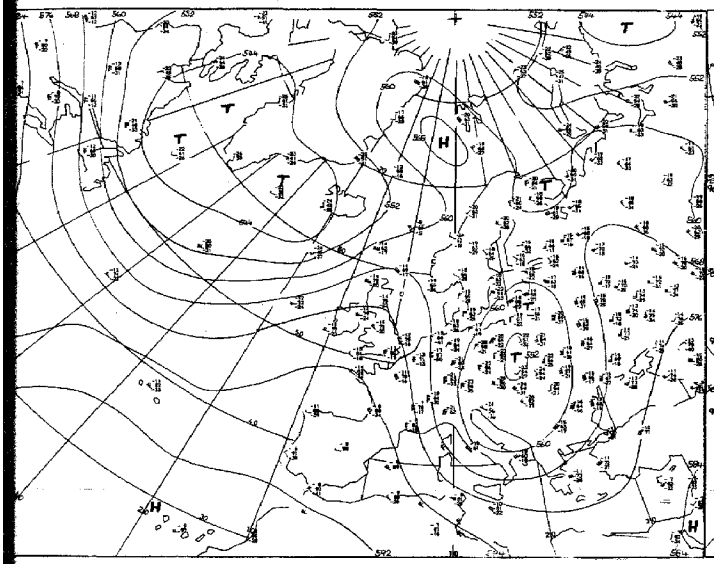




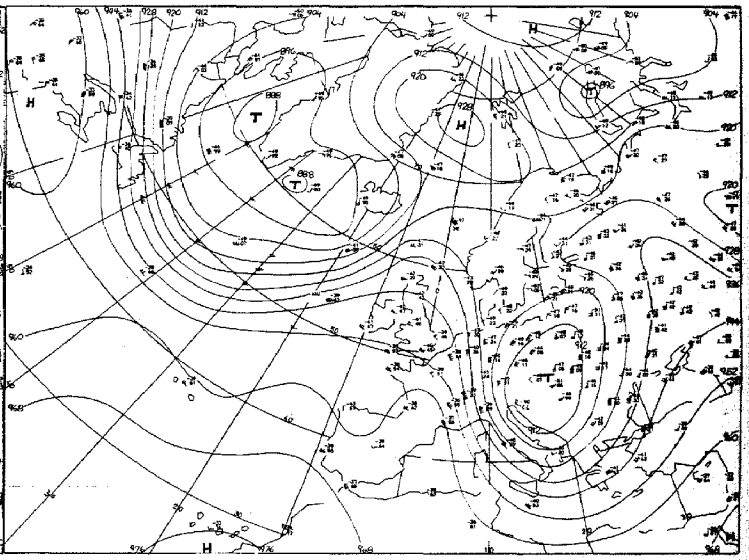
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



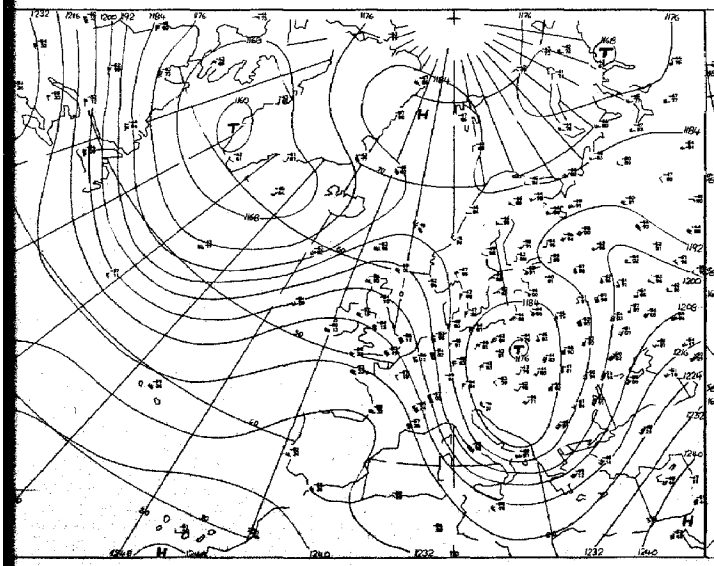
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



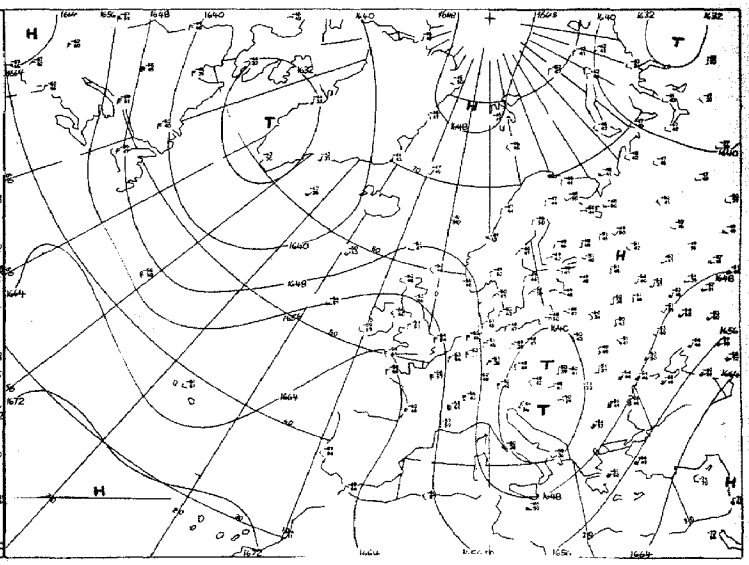
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

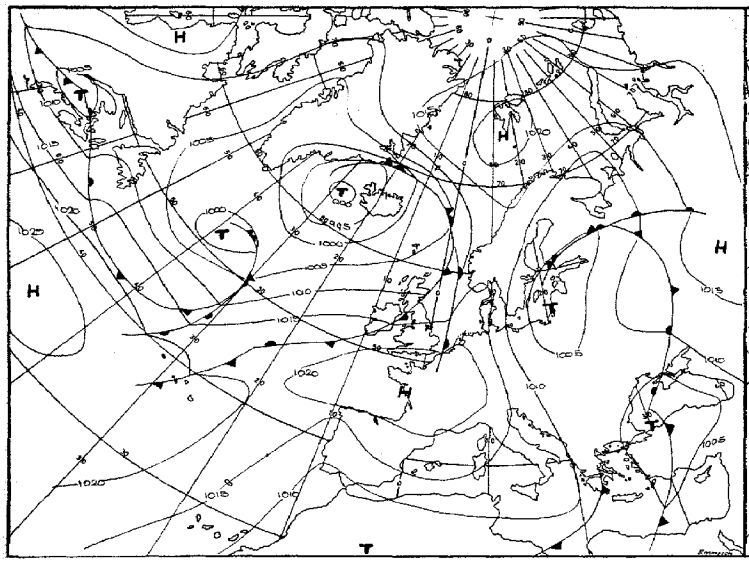


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

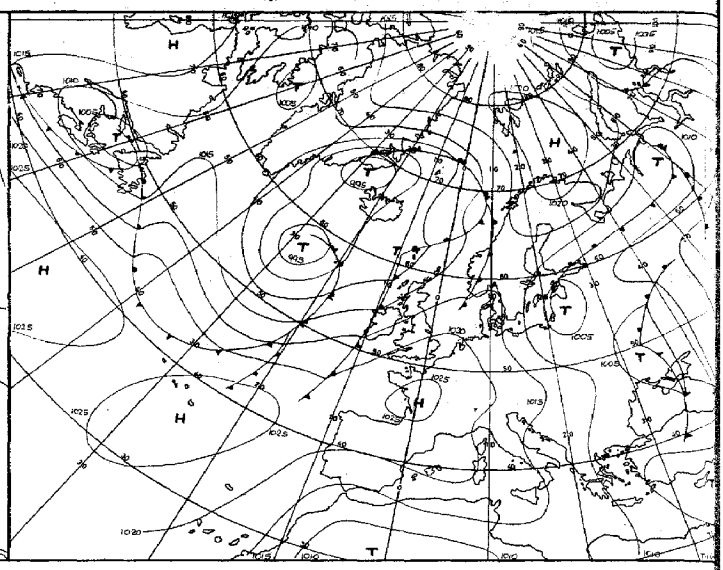
en 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 1. Juli 1971

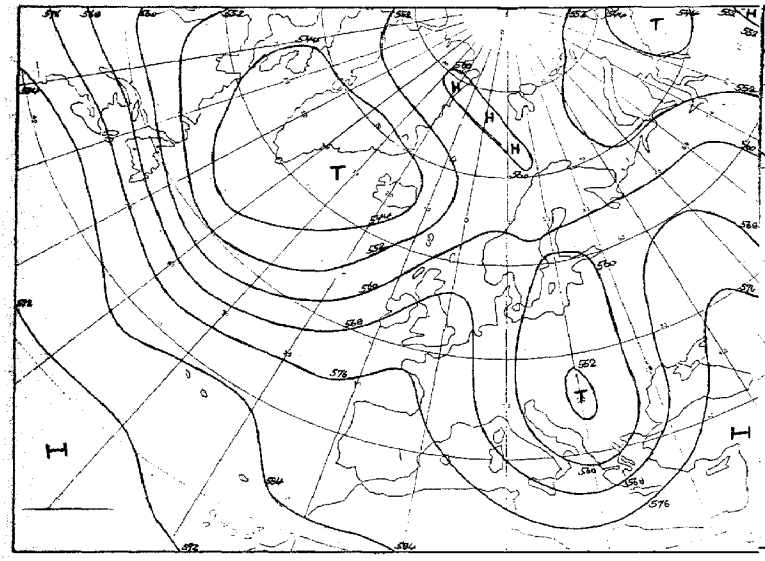


für 24 Stunden

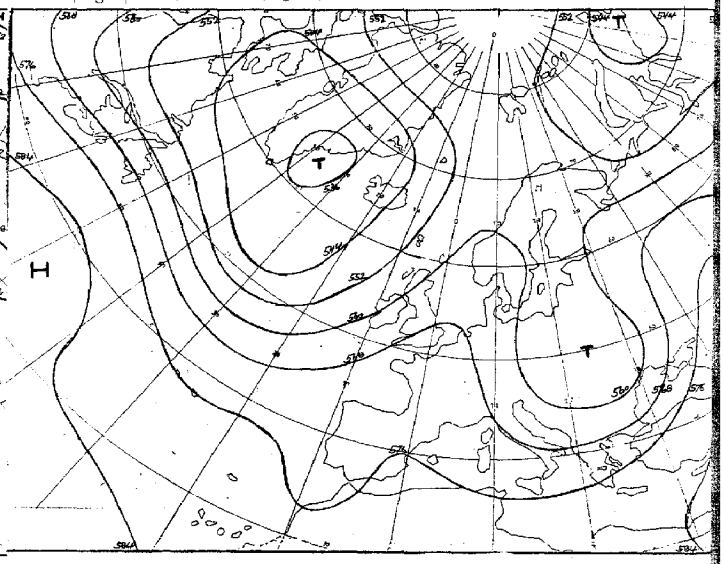


für 48 Stunden

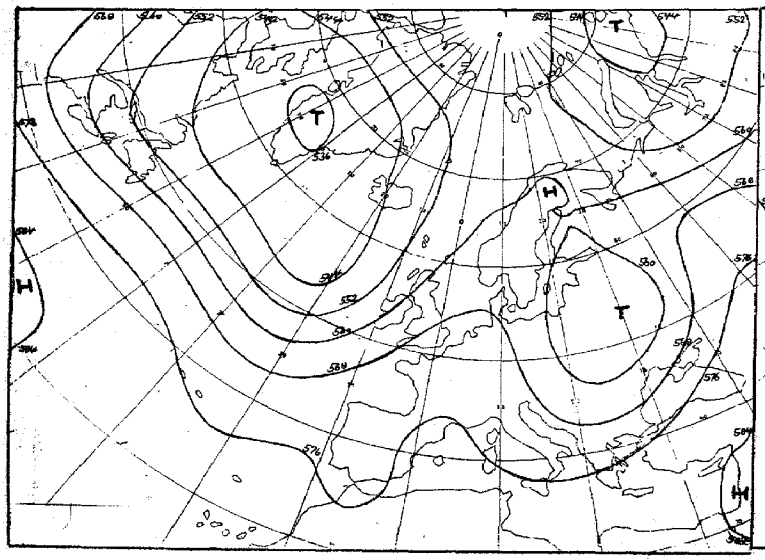
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



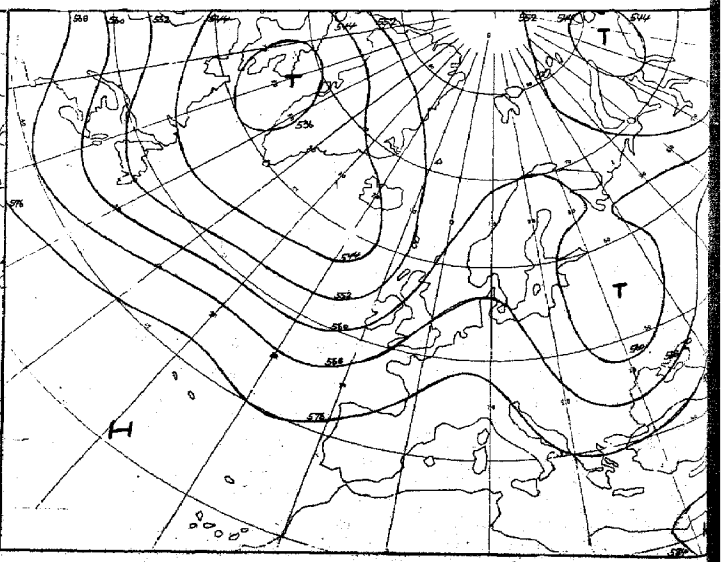
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (barotrop)~~

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

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 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00–03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						23311	8402-	20712	22400	09305			
List	27	020						23518	82020	19312	25600	08104		21-26	
Husum	3	029						33208	65020	19010	30930	08205			
Schleswig	44	035	03312	70011	18010	00900	09210	13208	65030	18609	10740	08205			7oo--
Kiel	7	045						23108	6200-	18210	11541	09207			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	73417	80032	19913	785--	10207	73516	80022	20213	755--	09103	25-28		7oo--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13108	65020	17511	10930	09206	13209	65020	18710	10930	08212			7oo--
Lübeck	13	156						13007	7000-	17110	00901	08210			
Emden-Wolthusen	0	202	33308	65021	21312	38500	09104	23103	65020	21710	25400	07204			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	43109	75022	19212	45600	08206	73310	75022	19913	755--	08207			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03103	80011	21709	00900	08108	13101	75020	22208	15600	06205			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	02706	66020	21208	00900	07110	72704	66031	21707	755--	07104			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62808	65031	19109	65500	08206	72810	70022	19809	754--	08207			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22809	70031	18310	20940	08108	82911	65032	18611	855--	09303			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	83003	63586	14311	7732-	11003	73006	59015	14411	67332	11201			708--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82908	65616	13912	854--	10002	83110	57106	13812	65337	10501			708--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	03605	81020	22610	00900	06213	10000	58110	23507	00901	06108			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	03606	75010	22009	00900	05111	03405	75020	23308	00900	06212			7oo--
Kahler Asten □	835	427	83516	68031	50005	762--	05104	83419	65022	49905	762--	05400		---28	7oo--
Kassel	158	438	13402	82021	19909	15800	07114	70000	75031	20408	755--	07104			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						10000	6502-	24008	00901	07205			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	20402	70020	21907	10941	05114	10802	60110	22905	10940	03209			7oo--
Koblenz	96	515						20000	2010-	22409	28500	07208			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	03302	62010	20308	00900	07215								7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	13413	60021	49005	16100	04110	93314	01470	49204	9----	04304	---26		7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	11801	60020	22409	10940	07108	13402	62020	23307	10940	07207			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	12202	70020	20309	10940	08013	13406	70020	21309	15840	07209			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	23205	80011	19909	25600	08115	13406	75010	20408	15700	07204			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	73005	75022	18107	7097-	06108	82908	70022	18207	1557-	05000			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20000	60020	21708	20940	04311	00000	50120	22507	00900	03205			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02906	58101	21009	00900	07208	62402	50101	21708	656--	06207			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						60000	56102	20207	55570	06203			
Nürnberg, Flughafen	319	763	63006	68038	19409	656--	08209	72803	70032	19908	757--	06204			797--
Regensburg	376	776	03005	65021	19108	00900	07107	72804	70021	19408	2557-	07103			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93210	00534	48103	9----	03400			
Freiburg	269	803	71401	57102	20812	754--	10215	20903	50101	21611	20940	09107			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	63006	65216	20008	3547-	07109	72909	58102	21007	50972	06106			793--
München-Riem, Flughafen	529	866	52506	63026	19408	10931	06104	72508	65032	20008	3567-	06106			793--
Mühldorf	401	875						72705	50102	19507	1557-	07208			
Passau	409	893	82904	65029	18009	865--	08209	82804	62022	19107	856--	06209			791--
Feldberg/Schw. □	1486	908						20403	02414	52002	25-00	02206			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	30303	70016	20610	35500	08113	60103	50101	22009	65500	08211			792--
Kempten-Lenzried	705	946						81802	62026	22607	855--	06207			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93507	00707	01857	9----	57205	93507	00497	02157	9----	57103			704--
Hohenpeißenberg □	977	962						92709	04416	50705	9----	05210			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93416	01454	50051	9----	51400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 1. Juli 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 $T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	09 Uhr GMT VVwwW	09 Uhr GMT PPPTT	09 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	09 Uhr GMT $T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RRT_xT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Essa's'
Helgoland	4	015	23312	8401-	21012	22401	09103	33214	84020	21314	11401	11303			70012	13210	00150	0
List	27	020	23320	82020	19513	25600	08303	13424	82011	19814	11500	09003	22-27	24-28	70012	12811	00150	0
Husum	3	029	53208	70031	19413	55500	09204	53212	75022	19915	52500	08205			70010	13409	00094	0
Schleswig	44	035	33212	65030	19012	35440	10206	63212	75031	19515	62500	10204			70008	13708	00124	0
Kiel	7	045	23212	6503-	18712	21400	09205	53011	75031	19016	52400	10103			70010	14408	00136	0
Norderney	13	113	53218	82022	21813	52500	09304	23016	82020	22315	21501	10205			70012	13511	91123	0
Bremerhaven	7	129	43420	80022	21113	42500	09209	33318	80011	21714	32501	10206			70013	13511	00115	0
Cuxhaven	5	131	63317	82021	20514	61400	09209	43318	82011	21215	41500	11207	---27		70013	13911	97106	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	23112	70030	19312	25400	09206	33114	75021	19416	32500	09301			70009	13208	97094	0
Lübeck	13	156	23111	8002-	17911	27400	10208	32913	80030	18416	31500	09205			70009	14009	00134	0
Emden-Wolthusen	0	202	43207	70031	22112	45400	08204								70009	13406	97084	0
Emden-Hafen	6	203						23311	82011	22816	21401	09207						
Bad Lippspringe	151	430	82904	5610-	22010	864--	08210	62808	70012	22113	655--	08104			70007	11205	01041	1
Bremen, Flughafen	3	224	13410	80021	20612	11400	08207	33415	81020	21016	32501	07204			70010	14109	97115	0
Soltau	77	235	13110	7000-	19612	12500	09207	32910	81020	20016	34500	10205			70010	12209	02114	1
Lüchow	35	253	73208	7002-	17813	48531	09213	62810	80022	18216	28539	10205			79710	13809	97114	1
Lingen	21	305	03206	8002-	21711	00900	08204	43409	82021	22015	41500	09104			70007	12905	92081	1
Münster	64	313	33103	75020	23010	25640	08208	53508	80021	23114	52500	09201			70007	12304	02070	1
Osnabrück	95	317	73205	75031	22710	754--	08209	43206	82012	23014	42501	08004			70008	11906	01056	1
Gütersloh	72	320	72806	70021	22810	755--	09211	52908	83011	22514	42501	08801			70007	-----	03---	
Bad Salzuflen	98	325	73103	6502-	22411	755--	08210	53306	70012	22214	52500	07801			70009	12008	01062	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62911	80032	20911	68400	09211	63014	80022	21114	68500	09003			70009	12508	02119	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73112	70012	19711	754--	09212	33012	81011	20015	32500	09103			70010	11508	94108	0
Berlin-Dahlem	51	381	73106	62026	15212	5833-	11208	72908	65022	15616	3543-	14005			70811	11710	09041	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73211	60016	14612	3547-	11308	62914	75012	15116	6853-	12106			70811	11910	09047	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00000	56100	24010	00900	08206	53504	70021	24114	51600	07102			70005	13405	05062	1
Bocholt	25	406	13203	7802-	23610	00901	08205	33204	81020	23915	32500	07103			70007	13206	05083	1
Essen	154	410	13503	60020	23510	00901	08203	43205	65011	24413	42500	06011			70008	12605	03060	1
Kahler Asten □	835	427	93314	07412	51305	9----	05315	83311	68024	51906	862--	06204			70004	06603	02034	1
Kassel	158	438	73306	75021	20811	755--	08306	63206	80012	21512	65500	08008	---28		70008	12007	02060	1
Göttingen	176	444	83407	6802-	20511	854--	09308	73207	75012	21013	754--	08106			70008	11506	03061	1
Braunlage	607	452	83212	0851-	19307	871--	07209	43007	84015	19410	31431	07207			79707	08905	97085	1
Aachen	202	501	30000	8003-	24209	00901	07203	33404	82020	24314	32501	08105			70007	13205	96072	1
Nürburg	626	510	90203	06454	24106	9----	06205	53405	68014	23410	52400	05104			70005	08903	05---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01001	59020	23608	00900	06209	63505	65021	23613	626--	05202			70004	12102	05051	1
Koblenz	96	515	12904	40104	23210	11400	08208	63307	60031	23013	62500	07400			70007	140--	04038	0
Marienberg	547	526	03408	70020	21907	00900	06209	73511	75031	22209	755--	06208			70005	08803	01031	1
Gießen	186	532	42904	66021	21609	45700	06209	72704	75012	21912	755--	07206			70007	12003	01014	1
Bad Hersfeld	212	542	73002	80022	20810	755--	07208	83108	80022	21712	755--	07211			70007	10606	93046	1
Wasserkuppe □	921	544	93214	01450	49904	9----	04308	93213	00454	50706	9----	06206			70004	06504	94052	1
Trier-Petrisberg	265	609	10000	08464	24507	00901	07211	23103	68034	23614	22500	05000			70006	12604	03045	1
Deuselbach	479	615	12302	50100	23407	16400	07207	43607	70020	22611	41500	06101			70004	09804	03038	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	23510	65011	51306	21100	05204	83207	70032	52207	861--	06207			70004	07301	02025	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	13206	68010	22210	15600	07209	59903	75031	22413	585--	07104			70006	12202	01026	1
Darmstadt	133	639	12602	60020	22509	15500	07209	43205	70030	22313	48500	06001			70007	12605	01027	1
Würzburg	259	655	23106	80020	21409	25700	07211	73211	81021	21412	785--	06204			70008	11907	92050	1
Bad Kissingen	216	658	40000	70030	20611	45600	06204	83505	82031	21212	785--	07208			70007	12406	91067	1
Coburg	337	671	83007	70022	19809	755--	07209	83406	62022	20411	5552-	08208			79107	11606	02093	1
Bamberg	239	675	73207	65022	20509	756--	07211	73206	70022	20911	5552-	08205			79106	11806	06066	1
Hof	567	685	82907	65612	18807	754--	06305	83210	56616	19508	773--	07209			79107	09205	92106	1
Weiden	438	688	82705	65616	19208	5857-	07209	82506	70616	20209	855--	07211			70206	09105	02055	1
Berus	363	704	10205	40100	23010	00901	06208	23605	65030	22813	22401	07003			70007	12003	06043	0
Selbach/Saar	431	705	00404	6202-	23008	00900	06206	13404	75020	22213	11500	05000			70006			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10000	57120	23110	10930	10211	33303	65030	22514	32600	05000			70006	11700	12037	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	13406	6002-	22111	16300	06211	42703	75030	22114	42500	06003			70010	11607	06027	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13412	6501-	22307	10940	07305	63007	81031	21511	62400	07004			70006	08906	05023	1
Karlsruhe	114	727	02202	30100	22909	00900	09207	33402	70020	22515	32500	07000			70007	12206	17009	1
Mannheim	97	729	03502	56100	23010	00900	08210	53306	80030	22815	52500	06000			70006	12705	02023	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	13401	40101	22809	15600	08212	63107	62031	22212	624--	07400			70008	10306	07---	1
Öhringen	276	742	72903	1810-	22009	764--	08212	53305	65031	21413	52400	08801			79708	11606	07022	1
Ansbach	413	755	62707	65022	21908	55430	07211	72907	75031	21512	785--	06203			70107	09505	05026	2
Weißenburg/Bay.	422	761	72907	58102	21009	785--	07211	73009	80022	21011	785--	06104			70207	09206	05015	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	72910	67022	20610	3573-	07208	83011	75022	21112	884--	06108			79708	10807	97049	1
Regensburg	376	776	73105	70021	20509	2557-	07213	83005	57612	20709	5742-	07203			70008	10506	03025	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92915	00635	48202	9----	02302	92912	00637	49002	9----	02208			70102	04402	05030	2
Freiburg	269	803	11502	40104	22710	12300	08209	33304	57051	22514	32400	10103			70009	12808	14006	1
Freudenstadt □	797	815	02902	68010	52507	00900	06202	43405	72011	53511	42500	05001			70004	08102	12014	1
Klippeneck □	973	818	03102	6002-	52407	00900	05208	33205	70030	53310	32400	06003			70004	07202	09002	1
Tübingen	370	826	32201	09424	23607	35500	07204	73301	58034	22413	725--	08805			70006	10605	12000	1
Stötten	734	836	92907	00454	22307	9----	07208	72911	20284	22808	751--	07207			79307	08006	14008	1
Ulm	522	838	42103	22102	22906	16330	05308	53305	62011	21712	52400	08103			70004	09903	11004	1
Augsburg	477	852	72908	40102	21808	1573-	07208	72808	58102	21311	724--	09004			70307	09607	16001	1
München-Riem, Flughafen	529	866	72710	58102	20710	12472	07211	72908	61022	20712	784--	07205			79307	09606	17000	1
Mühldorf	401	875	82804	56602	19709	5552-	08306	82906	61616	20111	4742-	08105			79207	09205	13000	1
Passau	409	893	82705	60612	19308	855--	07202	82708	65616	19809	4532-	07206			79207	10706	01016	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	10705	80034	52703	11001	01208	30406	75020	53505	32-00	01107			70502	03852	21000	1
Konstanz	399	929	43101	40101	22510	46400	08211	31201	66020	22014	32400	06103			70209	11007	16003	1
Friedrichshafen	401	934	70503	60021	22309	755--	08205	22203	64031	22413	22500	09107			79208	11007	12000	1
Kempten-Lenzried	705	946	61803	62016	23207	684--	06207	62402	70022	22211	68500	07101			70406	07305	22000	2
Oberstdorf □	810	948	70000	80022	51806	756--	05205	70401	75022	53310	786--	06106			70406	06805	22000	2
Zugspitze ■	2960	961	93512	00497	03058	9----	58208	93508	00494	03957	9----	57308			70558	550--	18000	96805
Hohenpeißenberg □	977	962	92810	02416	51005	9----	05205	73007	68024	52208	783--	07206			70104	06003	13000	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	60018	21907	753--	06211	70502	65022	21210	7563-	06003			70507	08007	16001	1
Wendelstein □	1832	980	93316	01457	50850	9----	50109	93219	01454	51300	9----	00105		20-34	70251	50452	08000	70301
Berchtesgaden	542	997	82302	58616	20708	754--	07307	82303	60616	21109	785--	07007			70507	08807	11000	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 1. Juli 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 $f_xf_x-f_Bf_B$	12–15 $f_xf_x-f_Bf_B$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	13115	84020	21914	00901	11106	13114	84020	21915	00901	11400			700--			
List	27	020	13424	82021	20315	11501	10304	13322	82020	20215	11500	09400	25-31		700--			
Husum	3	029	33212	75021	20116	32531	09102	03114	80020	20017	00900	10501	---26		700--			
Schleswig	44	035	53114	80021	19117	51400	11803	13115	80010	19118	11501	10500			700--			
Kiel	7	045	23012	80021	18718	21500	10803	23011	81020	18320	21500	11604			700--			
Norderney	13	113	13015	82020	22716	11500	11104	12915	82020	22516	10942	09602			700--			
Bremerhaven	7	129	23320	81021	21715	22501	10400	13320	81010	21715	11501	09400			700--			
Cuxhaven	5	131	33019	82011	21416	21501	12102	13020	80010	20816	11501	11606	20-26		700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	43116	75031	19317	42600	09601	43015	80012	19218	41600	10701			700--			
Lübeck	13	156	43112	82030	18019	41500	09804	33211	82020	17820	31500	10602			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	13311	82021	22918	11401	07101	13309	82020	22818	11401	09701			700--			
Bad Lippspringe	151	430	43210	80011	21516	41600	07804	52910	80022	21118	51600	07704			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	23516	82020	21118	21601	07101	23413	82020	20919	21601	07802			700--			
Soltau	77	235	23108	82011	19917	21500	10400	13215	82010	19718	11600	08702			700--			
Lüchow	35	253	33109	84011	18120	11631	09801	22912	82010	18019	21600	11801			700--			
Lingen	21	305	43409	82021	21518	41500	07804	33309	82020	21020	32600	08706			700--			
Münster	64	313	43508	80011	22716	32501	07804	33307	80010	22218	32601	07604			700--			
Osnabrück	95	317	43309	82031	22118	32501	07707	33310	82020	21619	31601	06805			700--			
Gütersloh	72	320	42910	83021	22017	42601	09803	63211	83021	21519	62601	08805						
Bad Salzuflen	98	325	43307	80021	22017	42600	07400	43507	80020	21519	42601	07704			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52915	82031	20717	51600	08804	13015	82021	20418	11600	07702			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	33011	82021	19617	32500	09802	33213	86020	19519	32600	08501			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	53012	75022	15618	12682	11001	63110	70022	15419	32731	11702	---26		700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72817	80032	14919	12642	10801	63217	80012	14821	32641	10801			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	53306	75022	23517	51600	06806	33405	80021	22919	31600	07805			700--			
Bocholt	25	406	33307	81020	23618	32600	05802	43506	82030	22920	42600	07706			700--			
Essen	154	410	53406	70031	23716	52600	06705	43607	80012	22418	42600	06711			700--			
Kahler Asten □	835	427	43211	81014	53412	42500	05102	63313	84031	54213	52501	05104			700--			
Kassel	158	438	53209	80012	21016	52600	07802	53607	82012	20419	52600	07704			700--			
Göttingen	176	444	43108	82012	20716	41500	07801	33010	84021	20118	31600	08704			700--			
Braunlage	607	452	23111	84025	18913	11440	08104	33210	89020	19114	21540	07304			797--			
Aachen	202	501	13404	80020	23817	11600	07703	13504	80020	22919	11600	06707			700--			
Nürburg	626	510	13613	80014	22513	11500	04400	23607	80030	22015	21501	03801			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	63604	75022	23017	626--	06806	43306	70011	22419	41700	06704			700--			
Koblenz	96	515	33608	70011	22517	38500	06704	33407	70010	22020	22501	06704			700--			
Marienberg	547	526	43609	80012	21713	42500	07103	43310	75030	20615	42501	06603			700--			
Gießen	186	532	62703	75022	21616	625--	08000	43603	75012	20618	42500	08708			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72908	80032	21814	785--	08103	53009	80022	21117	52600	06704			700--			
Wasserkuppe □	921	544	73209	70024	52008	752--	06208	33210	82011	52711	32500	05102			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	23304	80024	22417	22600	05708	33603	80020	21619	31601	08705			700--			
Deuselbach	479	615	33604	75020	21815	34500	06400	23604	80020	21016	24600	05805			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83607	70022	54011	822--	07208	33107	75021	54614	32300	06803			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72905	75021	22515	785--	08101	43006	82011	21317	32601	08709			700--			
Darmstadt	133	639	73105	75021	22416	786--	07302	43105	70031	21718	42600	08603			700--			
Würzburg	259	655	63307	75011	21114	5253-	08801	53006	80012	20417	52500	08603			700--			
Bad Kissingen	216	658	42503	84011	20716	42500	08801	43601	84022	20017	42600	06705			700--			
Coburg	337	671	43208	70011	19615	38642	08801	33407	80011	19317	32600	07400			700--			
Bamberg	239	675	53210	75022	20515	58500	09400	63608	75032	19917	62500	08704			700--			
Hof	567	685	83210	68026	19610	884--	07105	73108	75022	19113	6847-	07101			791--			
Weiden	438	688	82707	70216	20010	854--	08400	83106	75022	19413	885--	09301			795--			
Berus	363	704	22903	82020	21716	22500	05806	33605	82020	21517	32600	06400			700--			
Selbach/Saar	431	705	23408	80030	21515	21500	05601								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	43404	80030	21816	42600	05604	30805	80010	21218	31700	04603			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40707	80011	21517	42500	08604	33606	65010	21119	32700	07704			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52504	75021	21014	52400	06201	40706	75012	20615	42401	08701			700--			
Karlsruhe	114	727	53203	80021	22217	42530	06701	42002	81021	21519	42500	07707			700--			
Mannheim	97	729	63406	80021	22717	68500	07400	43203	75012	22219	42601	08804			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	53307	75021	22014	51600	04001	50205	70021	21417	52600	06604			700--			
Öhringen	276	742	73006	80031	21315	785--	08301	43205	70012	20817	48500	10803			700--			
Ansbach	413	755	73212	80031	21413	785--	07201	23008	80011	21115	22540	09201			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	83106	80032	20613	786--	07400	73108	75022	20714	785--	07303			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83010	80022	21113	885--	08101	53110	80012	20216	48642	09804			700--			
Regensburg	376	776	83004	57612	20710	6742-	08102	89903	58606	20613	5562-	09302			701--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93210	00457	49803	9----	03107	93208	00454	50904	9----	04211			705--			
Freiburg	269	803	23406	80031	21517	22600	07805	23409	80020	20819	22600	06704			700--			
Freudenstadt □	797	815	52906	78021	53712	52500	03000	43603	80012	54515	42500	05400			700--			
Klippeneck □	973	818	63404	80021	53712	62500	04400	33605	80011	54214	32600	04201			700--			
Tübingen	370	826	53609	66024	22216	51500	07202	43408	75022	22117	42600	06303			700--			
Stötten	734	836	52811	72024	21412	58500	06000	43109	70012	21313	42500	06303			700--			
Ulm	522	838	43305	81031	20515	42500	08804	63305	75011	20416	685--	06301			700--			
Augsburg	477	852	73308	75022	20814	4157-	05000	73308	80022	20814	3267-	07302			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82906	58618	21211	6842-	08102	82601	56616	21411	855--	08302			797--			
Mühldorf	401	875	82909	65216	20411	6842-	08104	82604	64602	20811	784--	09104			701--			
Passau	409	893	83007	62216	20409	855--	08206	83008	65028	20010	855--	08501			702--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	50408	70031	53506	52200	03400	30306	75011	54107	32400	02306			700--			
Konstanz	399	929	51007	75031	21117	58500	08804	31007	78031	20517	24660	06606			700--			
Friedrichshafen	401	934	62504	70031	21316	68500	06806	22003	70011	20518	12640	07705			700--			
Kempten-Lanzried	705	946	73403	75032	21512	3867-	05601	73204	70022	21413	3877-	07101			700--			
Oberstdorf □	810	948	73102	80022	53512	786--	04604	81802	80032	53812	3562-	04304			700--			
Zugspitze ■	2960	961	93615	00494	04456	9----	56205	93613	00717	05255	9----	55107			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73207	70214	52308	784--	03303	82704	67606	53009	855--	06204			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	70022	21111	6577-	05101	80502	70022	21311	6572-	06103			700--			
Wendelstein □	1832	980	93221	01717	51700	9----	00104	93318	01717	52700	9----	00210	22-36		701--			
Berchtesgaden	542	997	82303	56616	21709	5552-	07304	82303	56616	22809	856--	07112			706--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 1. Juli 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: $T_x T_x T_x$	Summen $S_x S_x S_x$	R_x
Helgoland	4	015	03112	84010	21514	00900	11804	23010	84020	21313	00901	11802			7oo15			
List	27	020	13319	82020	20615	00901	08304	13212	82020	20512	10931	09801	25–28		7oo16			
Husum	3	029	03113	80020	20315	00900	09203	13110	80020	20213	00901	10801	---3o		7oo18			
Schleswig	44	035	13117	80010	19316	00901	07102	12909	75020	19911	00901	08105	---25		7oo19			
Kiel	7	045	03109	82020	18718	00900	10304	02908	82020	19413	00900	09207			7oo2o			
Norderney	13	113	13013	82020	21915	00902	09806	32910	82030	21814	00902	08601			7oo16			
Bremerhaven	7	129	13218	81020	21614	00901	11801	13214	80020	21214	00901	10704	21–25		7oo15			
Cuxhaven	5	131	12916	80010	21215	00901	09004	12913	80020	20813	00902	09604	21–27		7oo16			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13016	80011	19417	11600	10202	13011	75020	19912	10930	08205			7oo18			
Lübeck	13	156	02913	82010	17919	00900	10101	12908	82020	18613	00901	08207	---27		7oo21			
Emden-Wolthusen	0	202	13009	70020	22117	00901	07607	13102	75020	22313	00901	08302			7oo18			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	33410	80021	20917	31600	05602	10202	80020	22010	15600	07306			7oo19			
Bremen, Flughafen	3	224	13313	82010	20917	11601	07400	13107	81020	21213	00901	06303	---25		7oo2o			
Soltau	77	235						13003	7002–	20511	00901	08205			7oo18			
Lüchow	35	253	12707	84020	18218	11600	10302	02905	82020	19013	00900	10307			7oo26			
Lingen	21	305	23506	82010	20618	22600	09704	00404	81020	21114	00900	09304			7oo2o			
Münster	64	313	33605	80020	21618	34701	08605	10000	80010	22014	15700	09203			7oo19			
Osnabrück	95	317	33310	82020	21519	32600	06601	13603	82020	22615	10940	06311			7oo2o			
Gütersloh	72	320						13301	86010	21814	14601	09105						
Bad Salzuflen	98	325	23607	80010	21519	21700	06500	03605	70020	21914	00900	06201			7oo2o			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	13214	84021	20917	11601	05204	13107	84020	21312	00901	07203	---26		7oo19			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03012	89010	19717	00900	05202	03009	86020	20412	00900	06206			7oo19			
Berlin-Dahlem	51	381	43107	75011	15419	22632	11500	32908	72020	16315	15632	11208			7oo21			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	33216	80011	14919	14641	09101	33012	75030	15516	14601	10105	---32		7oo21			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	33306	80021	22318	21601	09606	33402	70011	22416	38501	09400			7oo2o			
Bocholt	25	406	23506	80010	22220	22601	06607	13602	80020	22516	14701	07303			7oo21			
Essen	154	410	33507	70011	21918	32601	07605	23502	65010	22216	18501	06301			7oo19			
Kahler Asten □	835	427	43311	86031	53011	48501	04607	32211	83021	53008	34540	05307			7oo14			
Kassel	158	438	33207	82021	20218	32601	06603	10000	82010	20913	15600	07104			7oo19			
Göttingen	176	444	23306	84010	20217	21600	07400	00000	82010	21312	00900	08308			7oo19			
Braunlage	607	452	23211	89010	19213	11540	06000	03208	89020	20210	00900	06500			79715			
Aachen	202	501	13602	80010	22418	12600	06705	13602	70020	22715	00901	07400			7oo19			
Nürburg	626	510	23605	75020	21914	21500	04603	03602	70010	23110	00900	06301			7oo16			
Köln – Bonn, Flughafen	91	513	33405	70011	21718	31700	07607	19902	65020	22212	14700	05202			7oo19			
Koblenz	96	515	13310	70010	21420	12500	06707	12701	60010	22116	10940	08205			7oo2o			
Marienberg	547	526	20104	75010	20514	21600	05504	10404	65020	21411	10940	05201			7oo16			
Gießen	186	532	13608	80010	20119	12600	06704	13603	75020	21114	00901	06306			7oo19			
Bad Hersfeld	212	542	33106	80012	20718	32600	06703	23005	75020	21711	25600	08303			7oo18			
Wasserkuppe □	921	544	13310	84011	52211	12500	04606	03312	81020	52009	00900	04204			7oo12			
Trier-Petrisberg	265	609	33405	80011	21119	38600	06605	10407	75010	22414	10940	08307			7oo2o			
Deuselbach	479	615	13604	80010	20117	14601	06607	11403	65020	21811	10940	06304			7oo17			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	23307	80020	53913	21400	07604	03607	70010	53008	00900	05206			7oo14			
Frankfurt, Flughafen	112	637	23107	80011	20319	21700	07709	13305	65020	21215	14701	06307			7oo2o			
Darmstadt	133	639	22804	70021	20618	22601	06711								7oo19			
Würzburg	259	655	32605	75011	20116	32600	08504	13305	75010	21114	15600	08107			7oo18			
Bad Kissingen	216	658	23003	80021	19917	22600	06601	10000	72020	20812	15600	08304			7oo19			
Coburg	337	671	13205	75011	19716	12600	06301	00000	70010	20812	00900	06205			7oo17			
Bamberg	239	675	53208	70022	19617	52600	08703	13203	70021	20513	15600	08205			7oo18			
Hof	567	685	33209	75011	18814	38540	06400	12706	75010	20509	10941	05305			79114			
Weiden	438	688	72403	75022	19114	785–	09803	22702	75011	20112	15740	09307			79514			
Berus	363	704	22901	80020	20817	24600	07706	23406	68010	21415	14501	06302			7oo19			
Selbach/Saar	431	705													7––18			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20703	75020	20818	21700	04604	10605	70010	21514	15740	04302			7oo19			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30305	62020	20619	32701	07606	13002	60020	21314	15640	08304			7oo2o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30904	65031	20014	32400	08605	20902	70010	21212	18440	06305			7oo16			
Karlsruhe	114	727	20202	75011	20819	22501	08707	20901	70020	21914	22501	09308			7oo19			
Mannheim	97	729	13603	75011	21318	11600	07609	00000	70020	21913	00900	10304			7oo2o			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	13204	68011	21116	11600	04803	03004	65020	21713	00900	07203			7oo17			
Öhringen	276	742	23204	70011	20316	28600	10705	01502	59020	21212	00900	09304			7oo18			
Ansbach	413	755	53009	75031	20915	58500	09803	32703	65021	21712	35700	09303			7oo16			
Weißenburg/Bay.	422	761	22808	70021	20115	28500	08804	32103	65020	21311	35600	08304			7oo16			
Nürnberg, Flughafen	319	763	32710	80011	20316	38600	09500	33104	75030	21212	35631	08204			7oo17			
Regensburg	376	776	79901	65016	20213	5847–	10802	52904	70012	20812	15630	09203			7o113			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93210	00454	51205	9----	05102	92910	00454	51806	9----	06306			7o5o5			
Freiburg	269	803	13407	81010	20618	12601	04704	11204	75020	21415	10940	07304			7oo19			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	13604	80011	53913	14600	04801	00605	70020	53208	00900	05304			7oo15			
Tübingen	370	826	13506	75011	21617	11600	05805								7oo17			
Stötten	734	836	23205	70012	21312	25500	06703	13504	65020	22909	15500	06307			7oo13			
Ulm	522	838	33006	75011	20515	38500	06801	10000	58011	22511	10930	08308			7oo16			
Augsburg	477	852	73405	80022	20814	7093–	08400	42402	65011	21513	40932	09304			7oo15			
München-Riem, Flughafen	529	866	81804	35116	21311	6557–	10801	72305	56102	21910	4577–	09304			79612			
Mühldorf	401	875	82404	57602	21111	756--	09001	82407	50606	21211	755--	09301			7o212			
Passau	409	893	82907	65038	19811	895--	09400	62402	65012	20710	656--	09105			7o311			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10203	75011	53707	12400	02803	10000	80020	53806	00901	02301			7ooo7			
Konstanz	399	929	21007	78021	20216	14660	07803	40403	70030	21212	34760	08302			7oo18			
Friedrichshafen	401	934	32804	80011	20417	14760	05702	10304	80020	21114	10940	08302			7oo18			
Kempten-Lenzried	705	946	60000	70012	21013	65700	05602	71203	65032	22710	757--	08305			7oo14			
Oberstdorf □	810	948	83601	75022	53712	757--	07703								7oo13			
Zugspitze ■	2960	961	93613	00707	05755	9----	55304	93614	00497	06355	9----	55206			7o155			
Hohenpeißenberg □	977	962	82703	65216	53109	6557–	06101	73504	65012	53409	55632	06304			7971o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80402	67022	21711	856--	07101	81902	70022	22609	756--	08303			7oo12			
Wendelstein □	1832	980	93319	01457	52601	9----	01400	93416	01454	53001	9----	01305	22–25		7o3o1			
Berchtesgaden	542	997	80000	50616	22809	854--	07400								71209			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 1. Juli 1971 — Nr. 182

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0106
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		3173 -38 10 15					3191 -33 09 26
20	2702 -45 08 23	2702 -43 10 20	2704 -45 06 22	2704 -44 08 11	2697 -46		2712 -42 08 16
30	2432 -47 07 15	2432 -48 10 15	2433 -46 06 16	2433 -48 07 09	2429 -49	2424 -49 10 17	2439 -46 08 14
50	2096 -51 05 12	2097 -50 10 13	2097 -51 03 12	2100 -52 02 11	2095 -51	2091 -51 05 11	2102 -48 -64 08 08
70	1877 -51 03 08	1877 -50 05 14	1878 -52 03 10	1882 -52 01 14	1878 -54	1873 -52 02 11	1881 -50 -66 04 08
100	1645 -51 36 11	1645 -50 36 22	1646 -51 36 10	1651 -53 35 20	1648 -52	1642 -50 34 18	1647 -49 -65 02 09
150	1379 -49 36 32	1382 -50 35 50	1381 -49 36 30	1388 -53 35 49	1383 -50	1376 -48 34 33	1380 -47 -63 02 22
200	1190 -48 35 49	1195 -53 35 81	1191 -48 -55 36 54	1202 -54 -64 33 90	1194 -49 -60	1184 -44 35 53	1188 -45 -60 01 33
300	0923 -48 33 15	0930 -43 -56 35 93	0924 -47 -52 36 38	0936 -40 -51 35 93	0924 -41 -53	0911 -45 -53 35 66	0923 -47 -60 02 37
400	0726 -31 -39 07 02	0729 -29 -50 35 63	0727 -32 -38 04 18	0732 -25 -52 35 82	0725 -32 -44 36 45	0716 -36 -41 36 47	0725 -30 -45 02 41
500	0563 -18 -26 04 11	0566 -19 -41 35 13	0564 -19 -24 02 22	0567 -17 -50 35 41	0563 -21 -33 36 45	0556 -23 -35 36 36	0562 -18 -26 01 37
700	0304 - 4 - 9 01 13	0307 - 4 -25 35 13	0305 - 4 -15 01 22	0308 - 3 -31 35 19	0305 - 4 -22 36 19	0302 - 8 -12 34 17	0303 - 5 - 9 01 27
850	0149 6 - 3 35 16	0151 5 0 36 20	0149 5 - 0 35 15	0152 3 - 4 35 16	0151 2 0 36 12	0149 2 - 1 34 17	0148 7 1 36 22
1000	0014 10 9 33 19	0018 11 8 33 12	0015 10 8 29 08	0018 10 6 36 09	0017	0016	0012 12 11 33 10
Markante Punkte	017 -44 09 24 049 -51 143 -49 160 -50 224 -47 250 -48 36 58 273 -49 320 32 03 362 00 00 509 -17 -25 558 -13 -20 600 - 9 -18 02 15 623 - 9 -18 735 - 2 - 7 750 - 1 - 8 781 1 - 3 800 36 14 828 5 - 7 870 7 - 1 908 35 22 913 10 2 946 12 6 954 12 8 966 12 5 983 10 9 012 11 10 33 12	026 -47 058 -51 060 09 10 068 -50 080 -52 115 -52 131 -52 152 -50 180 -53 250 356 -34 -54 467 -21 -43 588 -12 -33 600 35 15 651 - 6 -30 678 - 6 -27 732 - 1 -20 762 - 1 -16 800 01 17 853 6 1 880 6 - 0 900 4 4 36 21 919 35 20 021 12 9 33 08	015 -43 07 28 034 -47 064 -52 202 -48 -55 233 -47 -53 250 -48 -54 36 67 550 -13 -17 600 02 20 603 -11 -13 732 - 2 -17 758 - 0 -13 790 2 -11 800 02 20 838 4 - 1 882 7 1 900 33 27 901 5 5 914 32 29 012 11 8 28 06	014 -40 09 11 026 09 10 028 -48 035 07 07 053 -52 072 -52 098 -54 116 -51 148 35 50 159 -53 165 36 41 175 -52 195 35 84 243 -49 -60 250 -48 -59 35 90 272 -45 -55 305 35 90 380 -26 -48 392 -26 -50 479 -18 -56 549 -15 -45 600 36 21 633 - 7 -36 646 - 7 -32 720 - 1 -31 800 36 19 841 4 - 8 858 3 - 1 901 36 23 977 11 6 980 36 23 004 10 6 36 06	015 -45 040 -51 045 -50 067 -55 123 -49 250 -46 -58 415 36 40 450 01 47 570 01 30 600 36 32 705 - 4 -22 735 - 6 - 8 800 36 09 881 36 11 983 9 8 33 06	026 -48 10 20 060 02 07 080 -53 138 -48 188 -43 203 -44 247 -42 -55 250 -42 -54 36 57 448 -29 -34 503 -23 -36 519 -23 -31 545 -21 -28 587 -16 -29 600 -16 -29 35 25 680 - 9 -18 753 - 6 - 6 800 35 15 817 - 1 - 2 849 35 17 904 6 0 956 9 7 28 02	006 -23 10 60 009 -32 011 -36 013 08 18 017 -38 022 -44 023 -43 039 -49 044 -48 -64 051 09 08 077 -51 -67 080 02 08 089 02 07 105 02 11 116 -47 -63 143 -48 -64 191 -44 -60 196 01 33 250 -54 -64 01 35 350 -37 -54 406 01 41 433 -26 -40 522 -16 -23 557 -13 -18 600 01 32 602 -10 -29 622 -11 -28 642 -10 -11 681 - 7 - 8 690 - 6 -10 720 - 4 - 5 734 36 25 780 1 - 7 791 2 - 3 800 36 24 865 8 2 900 34 21 939 12 7 962 11 10 975 34 19 009 12 11 32 06
Tropopause	306 -47 -53 33 10	250 -51 -63 35102	288 -49 -54 35 52	213 -55 -65 33 89	220 -49 -60	154 -48 34 35 345 -44 -49 01 48	263 -55 -65 02 35
Max-wind		250 -51 -63 35102	248 36 78	278 35102 312 30106	330 36 77	298 -45 -53 36 68	
30/50	0336	0335	0336	0333	0334	0333	0337
50/100	0451	0452	0451	0449	0447	0449	0455
100/200	0455	0450	0455	0449	0454	0458	0459
200/500	0627	0629	0627	0635	0631	0628	0626
500/1000	0549	0548	0549	0549	0546	0540	0550

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	29.1	25.2	25.2	28.5	9.3	25.8	26.7	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	07 26	08 10	09 22	07 13	35108	05 30	09 19	09 15			
km											
26,4	09 17		10 19				09 15				
23,7	09 14	08 10	08 16	09 13		08 17	09 19	09 15			
20,7	06 19	04 10	06 12	08 16		08 14	04 10	06 13			
18,3	02 09	36 11	02 13	03 17		05 11	04 07	02 10			
15,9	01 17	36 23	01 17	35 23		35 27	03 13	05 14			
13,5	01 33	36 40	36 36	35 43		36 38	02 26	02 24			
12,0	36 58	36 59	01 48	36 65		36 51	02 32	02 34			
10,5	36 71	36 71	01 74	36 81		36 63	03 36	02 41			
9,0	01 50	36 85	01 51	36 84	35 99	02 45	04 42	03 38			
7,2	36 18	36 69	02 18	36 75	36 25	02 55	03 40	02 42			
5,4	36 24	04 13	01 19	35 29	02 23	02 37	03 35	01 39			
4,2	01 20	02 10	36 22	35 20	01 23	01 27	03 33	01 31			
3,0	35 16	36 14	35 18	36 17	01 26	33 26	01 35	01 28			
2,1	34 16	35 11	34 17	35 15	31 16	30 23	01 29	36 27			
1,5	32 13	34 14	34 18	36 12	31 12	29 17	01 26	36 26			
0,9	32 15	33 17	33 19	36 13	31 13	29 12	36 25	36 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
	0975 01 79	0980 36 91	1060 01 74	0900 36 84		1050 36 63					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0112	0112	0112	0112	0112	0112	0111

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	3175	-35	11 18							2702	-47	09 19	2698	-46					3180	-32	10 28
20	2704	-45	08 21	2702	-50	10 22	2705	-44	08 20	2435	-49	07 13	2430	-49					2704	-43	09 21
30	2435	-48	08 18	2437	-50	10 14	2435	-48	09 14	2101	-52	05 07	2096	-52		2426	-52	07 19	2433	-47	09 16
50	2099	-50	07 10	2103	-51	04 08	2099	-50	09 09	1884	-54	04 11	1879	-54		2094	-52	09 11	2095	-49	09 08
70	1880	-52	06 10	1885	-53	04 08	1881	-52	06 09	1654	-53	36 23	1649	-52		1876	-53	09 10	1875	-50	-67 07 07
100	1649	-51	01 14	1655	-52	36 20	1649	-50	02 16	1391	-52	35 35	1385	-50		1646	-50	35 09	1642	-52	-69 03 10
150	1384	-50	36 31	1391	-51	35 36	1384	-50	36 30	1205	-53	-61 35 54	1197	-50	-57 35 61	1380	-49	35 32	1375	-47	-64 02 19
200	1196	-49	01 48	1204	-52	36 61	1195	-48	-60 36 50	0940	-41	-49 36 70	0928	-44	-52 35 61	1190	-47	35 43	1184	-46	-62 01 22
300	0930	-43	-56 36 84	0938	-40	-47 01 68	0928	-44	-54 01 65	0737	-25	-39 36 62	0731	-31	-38 36 16	0923	-47	-52 36 41	0920	-48	-60 01 27
400	0730	-31	-47 35 36	0735	-25	-38 01 51	0731	-32	-42 35 20	0572	-17	-38 02 25	0568	-18	-25 36 20	0726	-31	-36 36 42	0724	-33	-48 01 31
500	0568	-19	-37 36 21	0570	-16	-41 36 24	0568	-18	-31 35 22	0310	- 3	-21 36 10	0308	- 3	-16 36 14	0564	-19	-21 36 39	0562	-19	-29 01 33
700	0308	- 3	-11 35 15	0309	- 1	-28 34 18	0308	- 3	-13 36 16	0154	- 3	- 1 36 17	0153	2	2 33 05	0307	- 6	- 6 36 24	0304	- 6	-17 36 26
850	0151	7	- 7 34 12	0153	4	- 8 32 14	0152	5	-10 33 20	0020	16	7 35 08				0152	2	2 29 17	0149	6	- 2 34 21
1000	0016	13	9 32 16	0019	15	5 32 10	0017	15	6 30 11				0019			0017			0013	17	11 30 14
Markante Punkte																					
																			009	-31	10 29
																			012	-37	
																			022		08 19
																			023	-45	
																			033	-48	
										017	-44	08 18							036	-46	
										024	-47								043		10 11
										028		07 14							055	-51	-68
										033	-50								060		08 06
										038	-49								064	-49	-66
										052		05 07							074	-51	-68
										073	-54								093	-49	-66
										097	-52		072	-54					102	-52	-69
										156	-52		086	-51					106		02 11
										164	-54		097	-53					113	-49	-66
										175		35 46	142	-50					164		01 21
				015	-46	10 32				250	-50	-58 01 76	160	-51		046	-51		205	-46	-62
	017	-44		023	-51					263	-49	-57	192	-48		060		09 08	250	-53	-66 01 24
	036	-50		036	-50					372	-28	-39	250	-45	-53 36 81	080	-54	09 14	258	-53	-65
	040	-47		063	-52					404	-24	-38	258	-45	-53	095	-51	36 06	272	-54	-66
	080	-53		107	-51		055	-52		412		01 64	274	-46	-53	122	-49		382	-36	-52
	120	-52		198	-52		214	-48	-59	452	-21	-43	343	-40	-48	155	-49		452	-25	-37
	130	-49		250			250	-51	-60 01 75	492	-18	-39	380		36 19	182	-47		478		01 34
	250			346	-32	-39	310	-42	-52	558	-10	-32	540	-13	-20	217	-46		558	-13	-21
	363	-34	-50	575	- 9	-35	328	-42	-51	600		02 16	580	-11	-19	230		36 56	598	-11	-33
	429	-28	-43	600		35 16	524	-14	-28	630	- 5	-33	600		36 15	250	-51	-56 36 47	600		36 29
	526	-15	-33	697	- 0	-28	600		02 20	656	- 5	-27	664	- 6	-21	352	-38	-45 36 53	639	- 8	-29
	600		35 24	714	- 2	-22	636	- 6	-17	708	- 2	-20	720	- 2	-14	456	-23	-25 01 33	649	- 9	-28
	640	- 5	-17	757	2	-22	667	- 6	-15	790	3	1	758		36 17	528	-16	-18 01 37	773		35 23
	693	- 3	-11	780	1	-15	800		35 18	800		01 15	800		35 11	600		36 25	778	- 0	- 5
	746	0	- 7	800		33 14	844	6	-18	830		01 18	805	1	-11	757	- 2	- 2 36 20	800		35 22
	800		35 10	812	2	-10	874	4	2	851	3	1	819	- 0	- 0	800		32 17	855	6	- 2
	843	6	- 9	895	6	- 4	900		31 20	888	5	3	859	3	3	808	- 1	- 1 31 16	902		33 19
	910	10	- 1 34 15	900		32 12	917		31 19	903		32 10	860		32 04	852		29 17	917	10	4
	937	9	8	918		32 12	986	14	4	960	11	2	886		32 05	892	6	6	978		32 17
	014			023	17	6 32 08	014	16	7 30 08	005	17	8 36 06	985	14	7 29 08	959	11	7 29 08	010	18	12 29 13
Tropopause	243	-54	-64 01 93	224	-55	-61 36 68	238	-53	-62 36 68	215	-55	-63 34 63	207	-52	-59 34 67	267	-53	-57 36 38	262	-55	-67 01 25
Maxwind	250	-52	-63 01 95	250	-50	-56 01 80	255		01 77	265		01 80	230		35 95						
30/50	0336			0334			0336			0334			0334			0332			0338		
50/100	0450			0448			0450			0447			0447			0448			0453		
100/200	0453			0451			0454			0449			0452			0456			0458		
200/500	0628			0634			0627			0633			0629			0626			0622		
500/1000	0552			0551			0551			0552			0549			0547			0549		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0118	0118	0118	0118	0118	0118	0112	0118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	33.9	28.2	25.8	19.5	12.3	31.2	27.3	27.9			
Gipfelpunkt ddfff	09 22	08 20	09 15	36 08	36 35	11 11	08 23	08 13			
km											
26,4	07 17	09 18				08 22	08 18	08 15			
23,7	09 18	06 15	08 16			08 13	08 11	08 13			
20,7	07 11	02 16	05 10			07 07	08 08	06 09			
18,3	02 09	36 10	01 05	36 10		06 07	05 06	02 06			
15,9	01 18	36 20	01 19	36 17		35 14	04 13	02 19			
13,5	01 34	36 41	01 34	36 40		35 29	02 20	02 24			
12,0	01 60	01 63	01 41	36 48	36 47	35 39	02 31	02 27			
10,5	02 82	01 85	01 85	02 70	36 78	01 30	04 28	02 26			
9,0	01 82	01 63	01 75	01 62	36 59	01 24	03 26	02 28			
7,2	01 51	01 61	01 23	36 64	36 41	01 35	02 32	02 30			
5,4	36 26	36 36	36 19	01 32	36 20	01 33	01 32	36 31			
4,2	36 18	36 26	36 21	36 19	36 21	36 21	01 28	36 30			
3,0	35 23	34 18	35 16	34 11	36 15	35 14	36 20	36 28			
2,1	34 11	32 16	33 17	33 10	33 06	33 18	36 20	35 26			
1,5	33 13	32 15	33 21	33 12	31 06	31 12	36 26	34 25			
0,9	32 21	32 14	32 19	33 10	36 07	25 07	34 30	33 25			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	0945	02 95	1060	01 68	1020	01105	1020	02 72	1000	36 88												

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr. 182

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 1. Juli 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3:E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	13417	98020	22012	9++++	10102	3++++			700++	
3	10002	33317	98020	22212	9++++	10202	3++++				
6	10002	13215	98020	22813	12400	10206	30402			700++	1138+
9	10002	13116	98020	23313	00901	10205	30402				
12	10002	13011	98020	23614	00901	10103	30402			700++	
15	10002	12912	98020	23114	00901	11605	30402				
18	10002	22911	98020	22715	00904	10704	30402			700++	1140+
21	10002	82909	98022	22214	854++	11705	3++01				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	53620	98022	20113	9++++	10202	3++++			700++	
3	10007	23214	98011	20812	20780	10207	30504				
6	10007	43113	98021	21114	42400	12203	30403			700++	
9	10007	33315	98021	21514	00904	11204	30403				
12	10007	23114	98020	22014	00901	11205	30403			700++	
15	10007	13114	98020	22215	00901	12202	30402				
18	10007	13111	98020	21816	00901	13804	30302			700++	1135+
21	10007	32909	98020	21613	00901	11502	30302				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	33423	98021	20113	9++++	11203	3++03			700++	
3	10003	33419	98020	20513	31500	10203	30403				
6	10003	23219	98020	21113	21500	10206	30402			700++	1135+
9	10003	23420	98020	21814	00901	11207	30502				
12	10003	13216	98020	22114	00901	11203	30503			700++	
15	10003	13216	98020	22214	00901	11400	30402				
18	10003	03117	98020	21814	00900	11803	30402			700++	
21	10003	03215	98020	21513	00900	11703	30402				

Leuchtturm KIEL

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	nil										
3	nil										
6	10044	23318	98021	19012	215++	802++	30201				1140+
9	nil										
12	10044	23015	98020	19015	125+5	124++	30201				
15	nil										
18	10044	03017	98010	19016	00900	144++	30201				1150+
21	nil										

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	33419	98010	21112	9++++	09104	3++++			700++	
3	10004	33417	98022	21411	32600	09103	30403				
6	10004	53420	98031	21813	22690	10204	30402			700++	1129+
9	10004	23214	98011	22413	00902	11206	30403				
12	10004	03214	98010	22714	00900	11103	30403			700++	
15	10004	03213	98020	22716	00900	12500	30402				
18	10004	13212	98030	22114	00902	11606	30402			700++	1136+
21	10004	43009	98030	22214	00902	11001	30402				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	73423	98020	21113	9+ ++	10106	30506			700++	
3	10005	53422	98022	21412	53500	11203	30504				
6	10005	53223	98022	22013	31604	10206	30405			700++	1140+
9	10005	33220	98021	22213	15504	11202	30505				
12	10005	23220	98011	23014	11509	11208	30504			700++	
15	10005	13220	98010	22914	00902	10801	30403				
18	10005	03220	98020	22914	00900	11400	30403			700++	1146+
21	10005	23218	98020	22914	00901	11400	30403				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	13419	98020	15014	9++++	12218	3++02			700++	
3	10006	23423	98030	15013	20930	11400	30302				
6	10006	33225	98020	15513	30980	11305	30302			700++	1139+
9	10006	02925	98010	16813	00900	12213	30302				
12	10006	02924	98020	16516	00900	12803	30302			700++	
15	10006	12922	98020	16216	11500	12703	30302				
18	10006	12924	98020	16216	00905	13400	30302			700++	1144+
21	10006	13223	98020	16216	9++++	13400	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70333	01004	73533	98012	99007	75400	00000	0++04	10882	30806	
99621	70331	01034	73214	98022	99006	75400	00500	0++02	10880	30000	01804
99621	70330	01064	63511	98012	99406	65400	00304	0++01	10878	30000	01803
99620	70330	01094	73110	98022	00506	755++	00211	0++01	10900	30000	35801
99620	70331	01124	72810	98022	01406	755++	00209	0++02	10903	30000	32901
99620	70330	01154	73012	98012	01808	755++	81204	0++02	10898	30000	32202
99620	70331	01184	42610	98021	01507	25604	00603	0++02	10957	30000	31202
99620	70331	01214	72612	98032	02008	75500	00305	0++03	10967	30000	36203

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99647	70006	01004	22112	98022	20010	12531	00002	05109	10114	30101	99+02
nil											
99647	10006	01064	61414	98021	18510	62500	00707	05109	11085	30101	99+02
99648	10006	01094	81618	98032	17110	864++	00714	05109	11062	30202	99+02
99648	70006	01124	81612	97616	15310	864++	00717	00009	11046	30303	
99648	70006	01154	81528	97616	14310	864++	00710	05009	11075	30404	
99645	70006	01184	81922	95216	13010	873++	00513	00010	11066	30606	
99645	70006	01214	62312	98026	14710	65600	00217	05010	11064	30101	99+03

Position B 58.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70521	01004	80922	96616	00004	6742+	00310	0++05	10589	30604	
nil											
99568	70524	01064	81617	96616	01505	7734+	00311	0++05	1++++	3++++	
99567	70525	01094	80316	97806	04005	884++	00225	0++03	10541	30503	06604
99568	70526	01124	80423	98606	05406	3742+	00114	0++03	10544	30503	06604
99568	70526	01154	80412	98026	07006	5547+	00216	0++03	10584	30504	
99565	70519	01184	80112	98022	08306	884++	00213	0++04	10572	30504	
99565	70517	01214	80315	98808	09405	5542+	00311	0++05	10554	30504	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70188	01004	52122	97212	00611	32321	41502	0++10	11158	30504	19806
99590	70188	01034	62228	98012	01711	32421	51311	0++08	11137	30605	21907
99589	70189	01064	72223	97031	03411	455++	51217	0++09	11136	30504	21907
99589	70190	01094	72223	98032	04511	784++	51311	0++09	11149	30504	30908
99589	70191	01124	52316	98012	05612	35531	61211	0++09	11140	30403	19907
99590	70189	01154	72216	98252	06511	785++	00209	0++09	11147	30504	25908
99590	70189	01184	72217	98018	07111	78578	00106	0++09	11135	30504	25907
99590	70187	01214	72215	97252	08010	48438	00209	0++09	11149	30504	24808

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70355	01004	82618	96025	06710	854++	00110	0++08	11009	30503	
99527	70356	01034	62520	98012	06609	65500	00701	0++08	11008	30504	
99527	70355	01064	72313	98020	06610	58470	00500	0++07	11030	30503	
99528	70355	01094	81909	98808	06810	7847+	00202	0++07	10990	30503	
99527	70353	01124	81911	98808	05810	883++	00710	0++08	10996	30504	
99528	70354	01154	91666	95588	04010	9++++	00710	0++10	10944	30504	
99527	70354	01184	72308	98205	03511	56330	00705	0++10	11035	30604	
99527	70355	01214	42504	98012	03811	35530	00103	0++09	11005	30000	18504

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99532	70171	01004	82215	97215	15613	853++	22111	0++13	11328	30503	24907
99531	70171	01034	82108	95025	15513	854++	62001	0++13	11327	30402	24703
99531	70176	01064	82507	95625	14312	5732+	61610	0++12	11325	30301	24805
99530	70177	01094	82311	97026	14913	853++	62306	0++12	11333	30302	24905
99529	70183	01124	72310	97026	15314	6837+	61204	0++13	11363	30201	24805
99528	70186	01154	72312	97022	15414	5847+	61001	0++12	11374	30202	24805
99524	70190	01184	72209	97022	15214	3747+	62704	0++13	11383	30201	24805
99525	70195	01214	72008	98022	15013	4847+	62802	0++12	11323	30201	24803

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	01004	82710	98022	20615	884++	00108	0++09	11770	30605	
99439	70410	01034	52617	98022	19913	58400	61707	0++08	11779	30604	
99440	70420	01064	82224	98022	17616	854++	63823	0++11	11832	30705	
99440	70429	01094	82332	98022	16316	3847+	63813	0++11	11833	30707	
99440	70436	01224	82426	98022	16716	2747+	63004	0++12	11839	30707	
99440	70435	01154	82420	97602	16817	2742+	11301	0++14	11831	30706	
99440	70426	01184	82418	97616	16717	4742+	22500	0++14	11830	30605	
99440	70424	01214	82518	97606	17016	4742+	22105	0++14	11839	30606	

Position K 45.0 N 16.0 W

nicht auf Position

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70480	01004	80135	96614	17219	884++	21516	0++19	12336	30606	
99349	70486	01034	80125	96806	15620	884++	21516	0++19	12336	30605	
99349	70484	01064	83224	97808	16021	884++	21304	0++21	12330	30605	
99348	70481	01094	82829	97808	18520	824++	21325	0++19	12391	30605	
99346	70480	01124	43022	97258	20122	42400	00116	0++19	12460	30605	
nil											
99352	70487	01184	43419	98020	23022	28463	62315	0++17	12443	30606	
nil											

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70333	01004	70000
99647	10006	01064	70020
99531	70176	01064	27704
99621	70330	01064	70020
99589	70190	01094	27006
99350	70177	01094	26804
99528	70186	01154	21703
99590	70189	01154	17905

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 1 8 2

Donnerstag, den 1. Juli 1971

Meldungen vom 1.7.1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	4dPHH		
99667	1oo5o	o1oo3	81oo9	98o22	18oo8	855++	1421o	o51o7	3o2o1	o23o2	+++++	Hanseatic
99582	7ooo3	o1oo4	713o5	98o31	21o12	+++++	724oo	oooo9	3++o1	+++++	99+o1	Meerkatze
99589	7oo14	o1o64	72oo9	98o22	18214	+++++	722o2	oo11o	3++o1	+++++	99+o2	Meerkatze
99576	7ooo2	o1o63	818o9	97o22	19o12	9++++	332++	o51++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99o72	7o13o	o1o63	81713	98o22	13o27	6842+	44++	ooo21	3o3o2	+++++	+++++	Brage
99667	7o241	o1693	7o424	97596	o15o5	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Frankfurt
99229	7o196	o1o93	7o415	97o12	1622o	753++	14212	+++++	+++++	+++++	+++++	C.S.Nicolas
99222	7o2oo	o1o63	8o411	97o22	15o21	8++++	152o5	+++++	+++++	+++++	+++++	C.S.Nicolas
99472	7o2o8	o1o93	899o5	975o6	16515	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	K.Leonhardt
99564	7o114	o1693	82313	975o5	16913	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++	Kassel
99635	7o154	o1o93	818o9	97o26	9951o	9++++	916++	o54++	3o3o1	+++++	156o2	Wien
99485	7oo86	o1o63	8oooo	97o22	23516	853++	137o3	oo215	3oooo	249o1	+++++	Wiedstein
99517	7o15o	o1o93	51913	97o12	18816	554++	63717	oo513	+++++	+++++	11363	Transatlantic
99418	7o669	o1123	92221	9o454	14814	9++++	914oo	oo5++	3o4o2	+++++	+++++	Erlangen
99668	7o244	o1123	8o63o	96626	oo8o6	9++++	912o6	o52++	3++o4	+++++	+++++	Hagen
99519	7o16o	o1123	81913	95444	17o14	853++	63718	oo214	+++++	+++++	+++++	Transatlant.
99446	7o314	o1123	826o2	98258	21o17	855++	154oo	o5415	3oooo	274o2	+++++	Holsatia
99635	7o152	o1123	623o9	98o12	o1212	9++++	91317	oo1++	3o3o1	+++++	156o2	Wien
99469	7o164	o1123	723o9	97o22	23217	2651o	6371o	oo215	3o1o1	238o3	116oo	Bost.Expr.
99341	7o354	o1123	222o5	98o21	27223	224oo	54212	o5219	3o1o1	285o3	12446	Blankenstein
99594	7oo23	o1124	82215	95155	17o13	+++++	724oo	o5512	3++o1	+++++	9 +o2	Meerkatze
99685	3oo55	o1123	313o3	98o11	2ooo9	1551+	14213	o52o5	399o1	2oooo	+++++	Hanseatic
99444	7o361	o1o93	82613	988o2	19o15	2732+	144oo	o5511	3o2o2	296o4	+++++	Elsfleth
99448	7o35o	o1123	82713	988o8	19o16	3732+	144oo	o5412	3o3o2	3o7o4	+++++	Elsfleth
99447	7o171	o1123	81813	97o22	21116	854++	24215	o++14	3o4o3	276o4	+++++	Mosel Expr.
99261	7o199	o1123	4o313	99o22	17521	4541+	8322o	o5217	3o5o3	o38o4	+++++	Ägier
99475	7o6oo	o1123	699o2	97o14	24116	655o2	537o1	oo115	3oooo	255o2	11625	Alcor
99237	7o191	o1123	5o419	97o12	17o21	564++	147o5	+++++	+++++	+++++	+++++	C.S.Nicolas
99o69	7o124	o1123	418o3	98o11	14827	415oo	44+++	ooo22	3o3o1	+++++	186o2	Brage
99452	7o339	o1153	82713	98o32	18216	8++++	247o8	o5112	+++++	+++++	+++++	Elsfleth
99522	7o173	o1153	819o3	98258	17o14	853++	634oo	ooo12	+++++	+++++	11424	Transatlant.
99611	7o414	o1153	1o313	98o11	o84o2	9++++	912o3	oo1++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99565	1oo24	o1153	918o5	951o4	22118	9++++	332o9	oo8++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99638	7o141	o1153	12313	98o11	o3o12	9++++	91218	oo1++	3o4o2	+++++	+++++	Wien
9959o	7oo9o	o1123	72317	97o54	13813	752++	631o8	o++12	3o5o3	+++++	11ooo	Ferndale
99561	1oo32	o1183	917o5	951o4	22o19	9++++	332o9	+++++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99419	7o678	o1183	92224	9o454	12416	9++++	91718	oo1++	3o5o3	+++++	+++++	Erlangen
99455	7o327	o1183	82718	975o5	17915	8346+	247o3	o5212	3++o2	+++++	+++++	Elsfleth
99592	7o117	o1183	82315	97o52	12o12	85+++	6361o	o++o2	3o5o2	227o5	+++++	Ferndale
99458	7o315	o1213	82518	978o8	17115	6732+	247o8	o5313	3o4o3	27+o3	+++++	Elsfleth
99487	7o166	o1213	818o9	96o22	17516	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Kl.Leonhardt
99558	1oo45	o1213	817o3	961o4	22214	9++++	332o2	oo1++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99462	7oo72	o1213	8o313	95124	21815	855++	537o4	o5114	3o4o1	275o2	1156o	Alcor

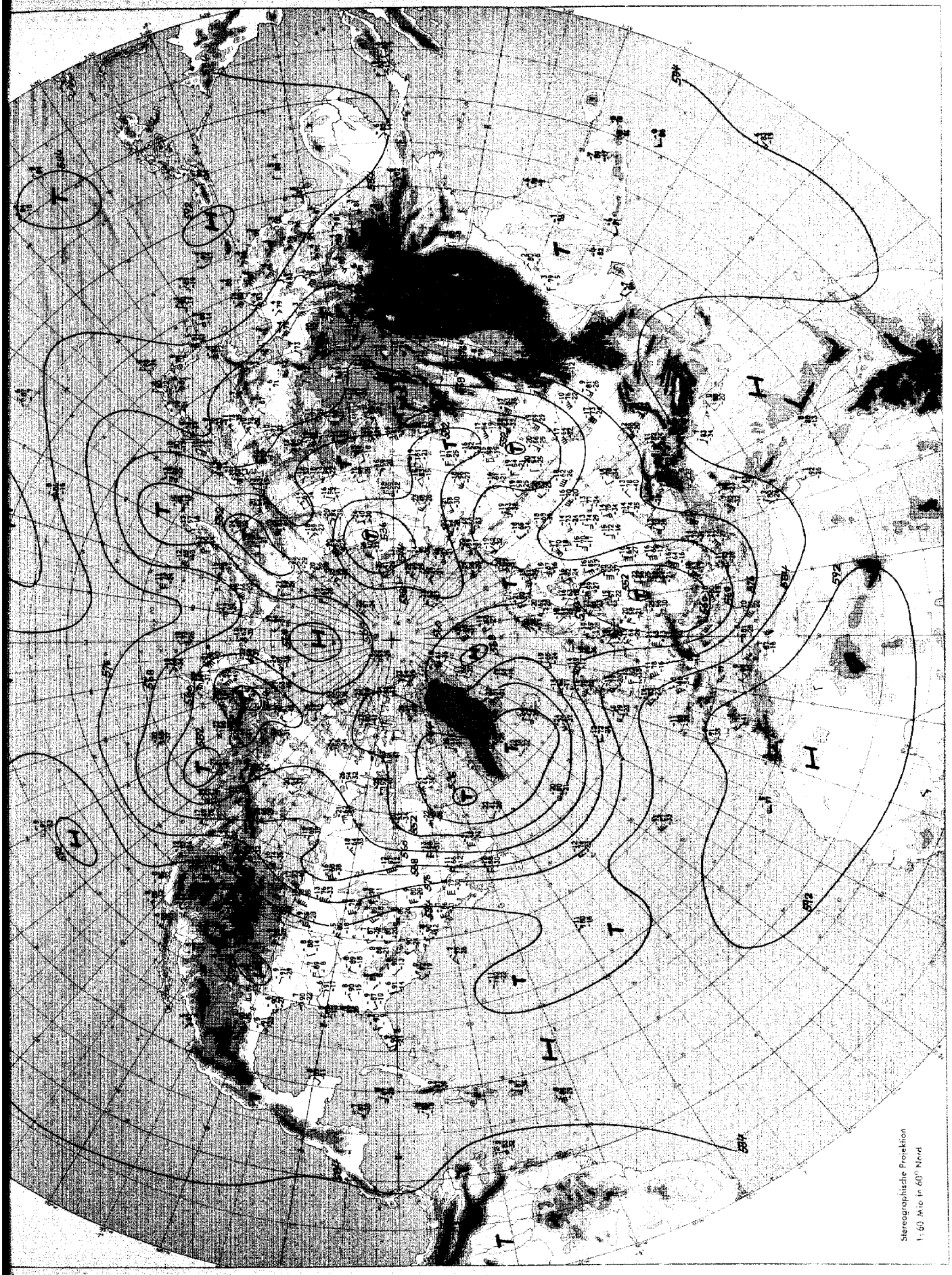
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	4dPHH

Fanita -LHHT-

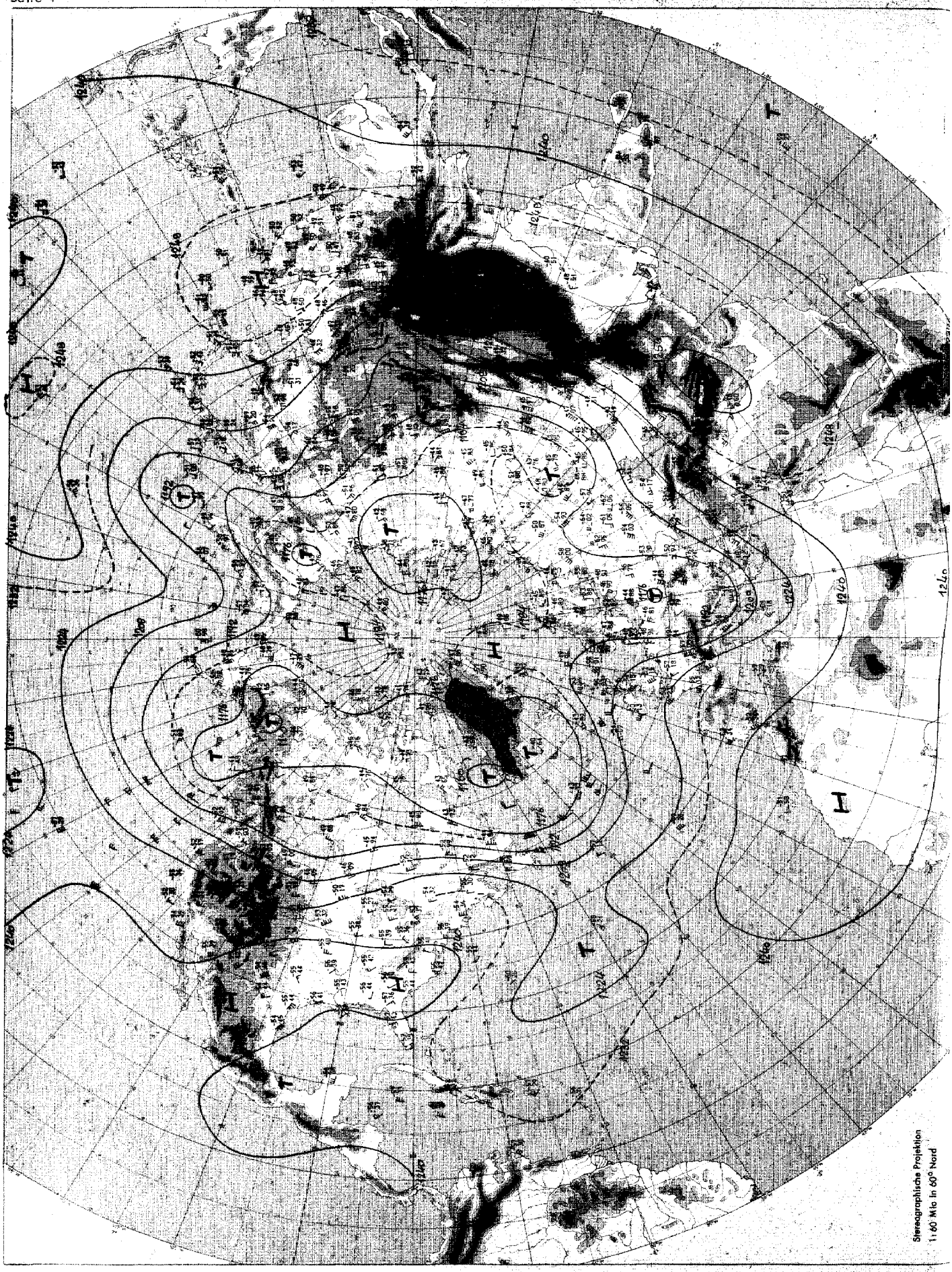
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

nicht auf Position

99572	1oo46	o1183	325o9	98o1o	2o814	11531	oo8o6	ooo11	11413	3o5o1	345o1
9957o	1oo45	o1213	63oo5	97o22	21114	555o1	413o3	oo112	11415	3o5o1	285o1



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

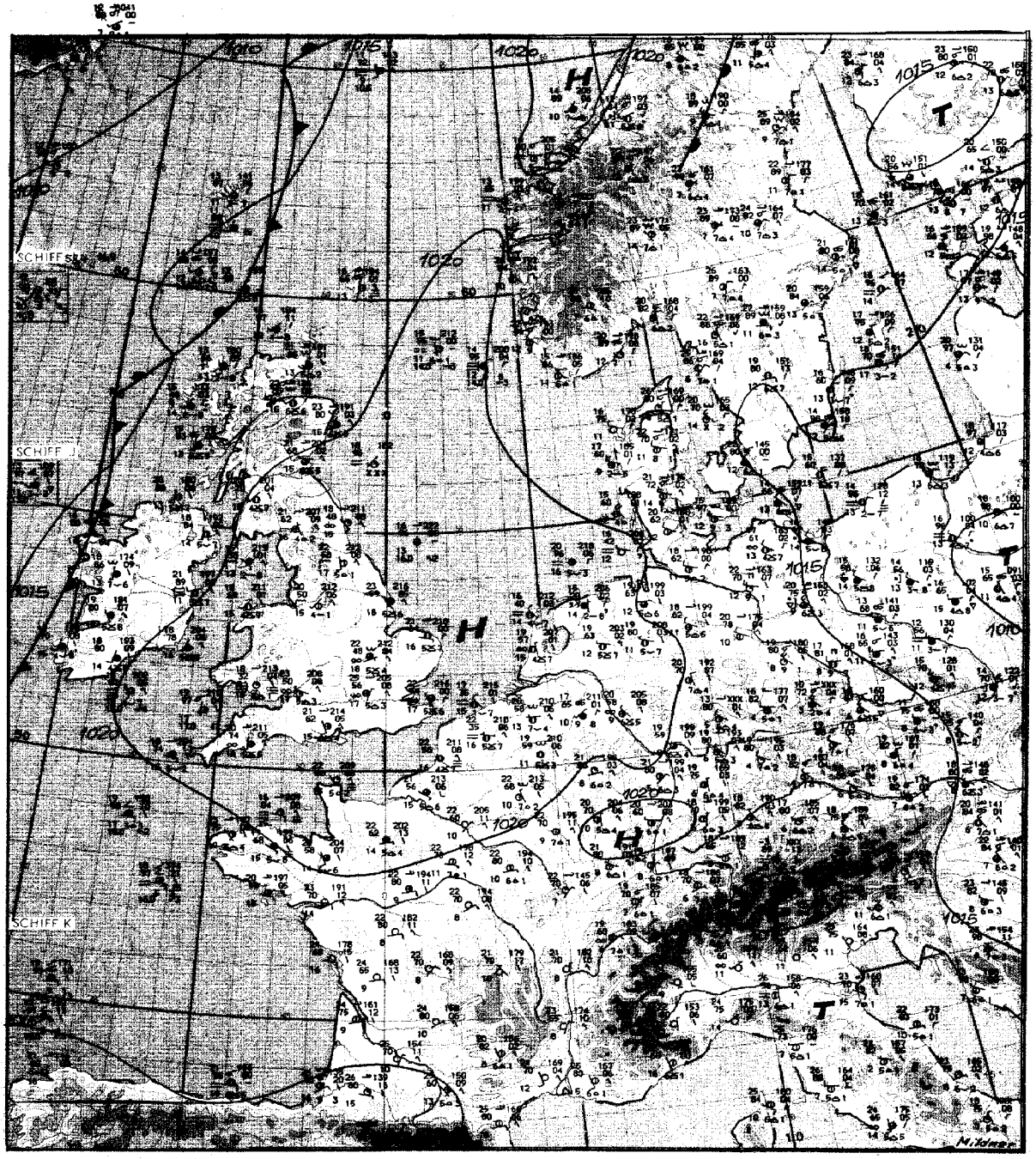
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 | Freitag, den 2. Juli 1971 | Nummer 183



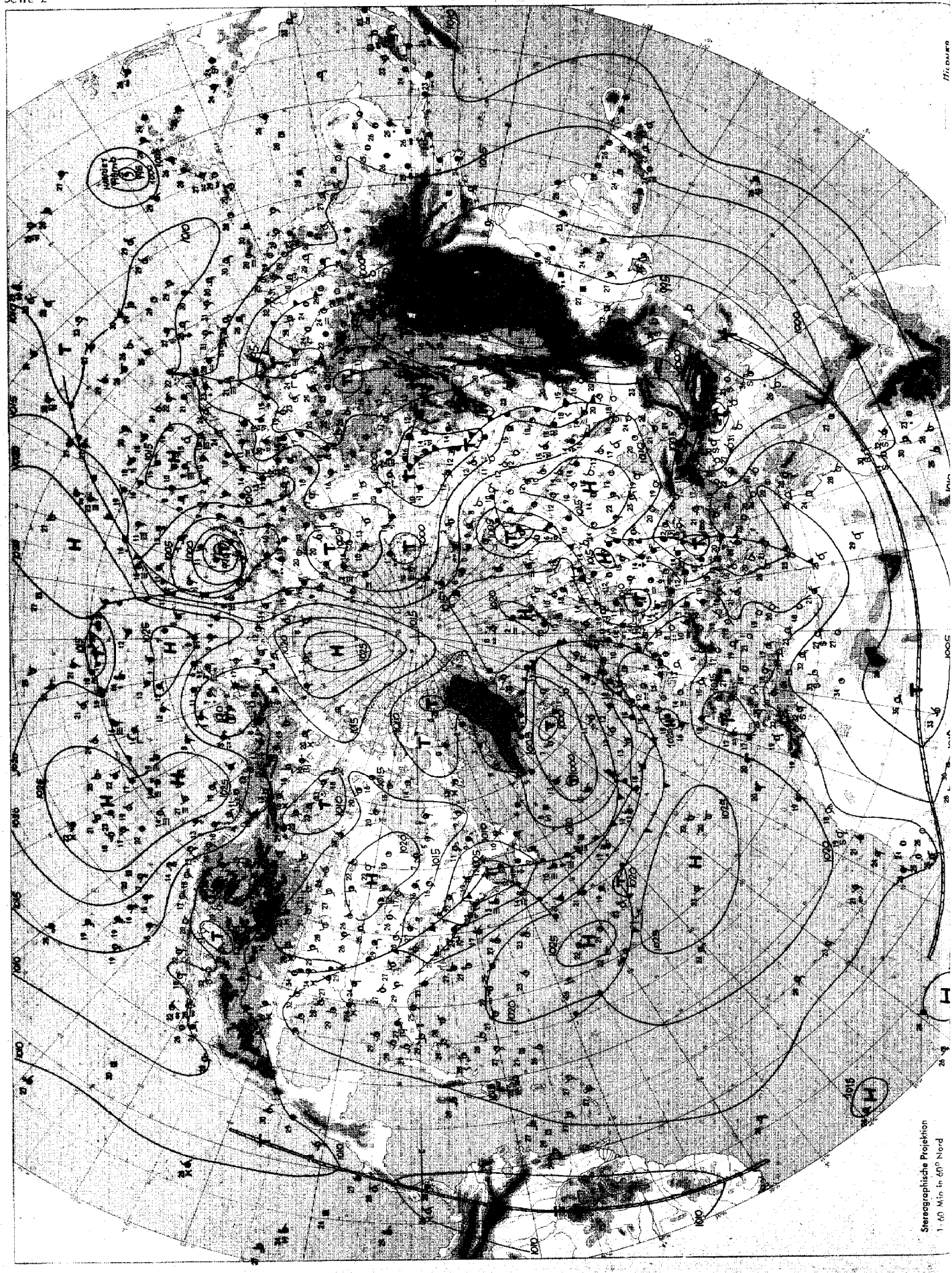
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

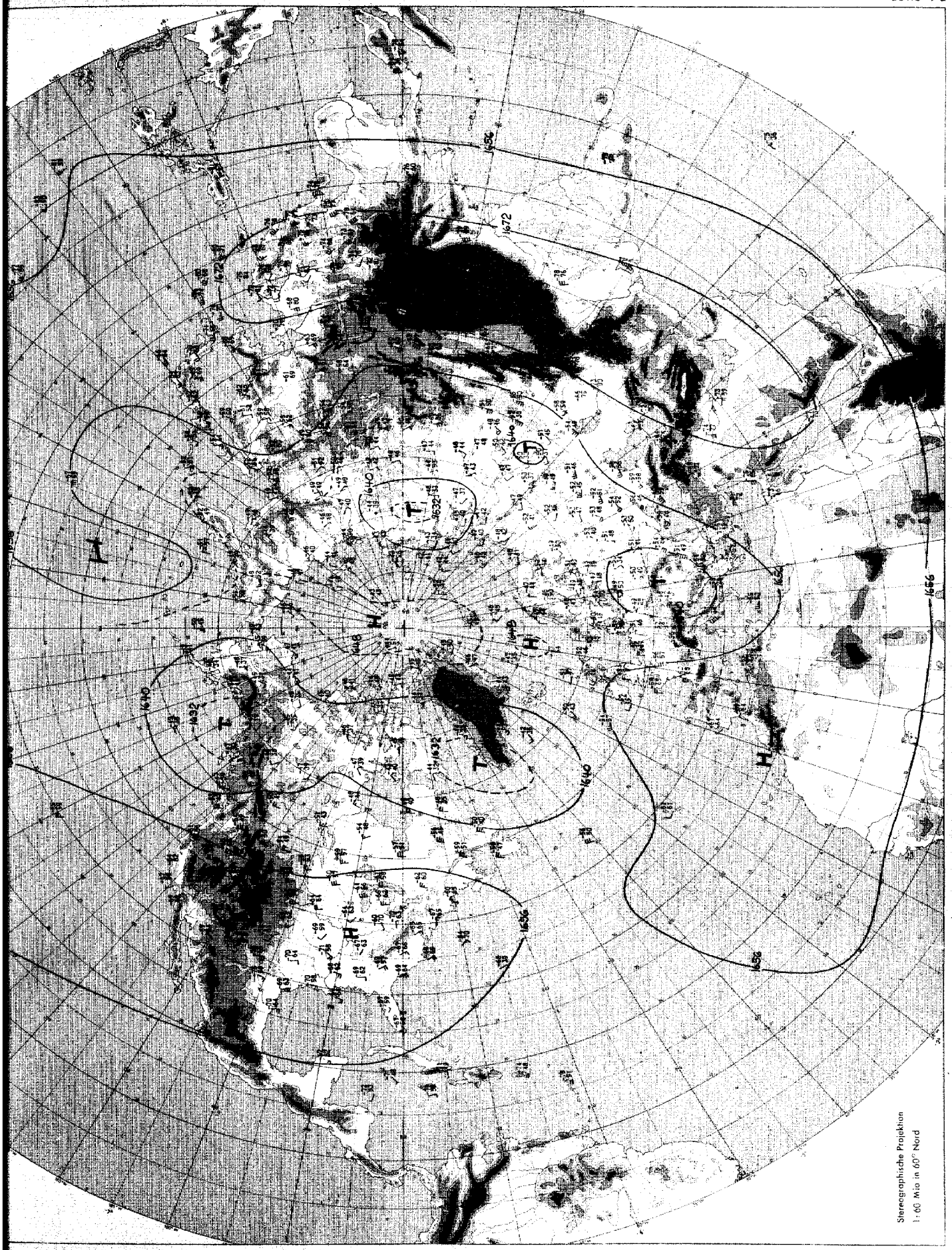
Inhalt:

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 2. Juli 1971

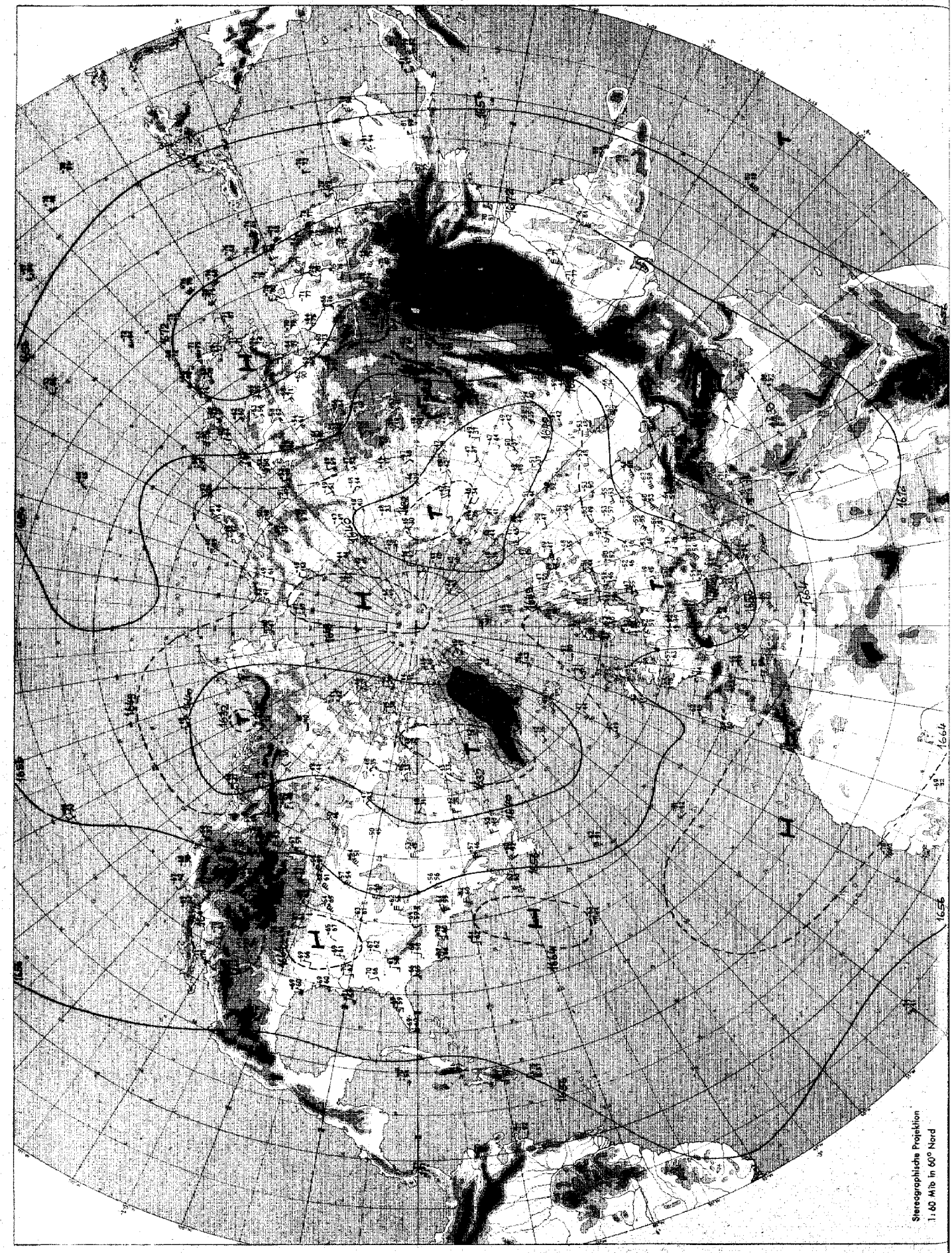


Wetterlage 00 GMT

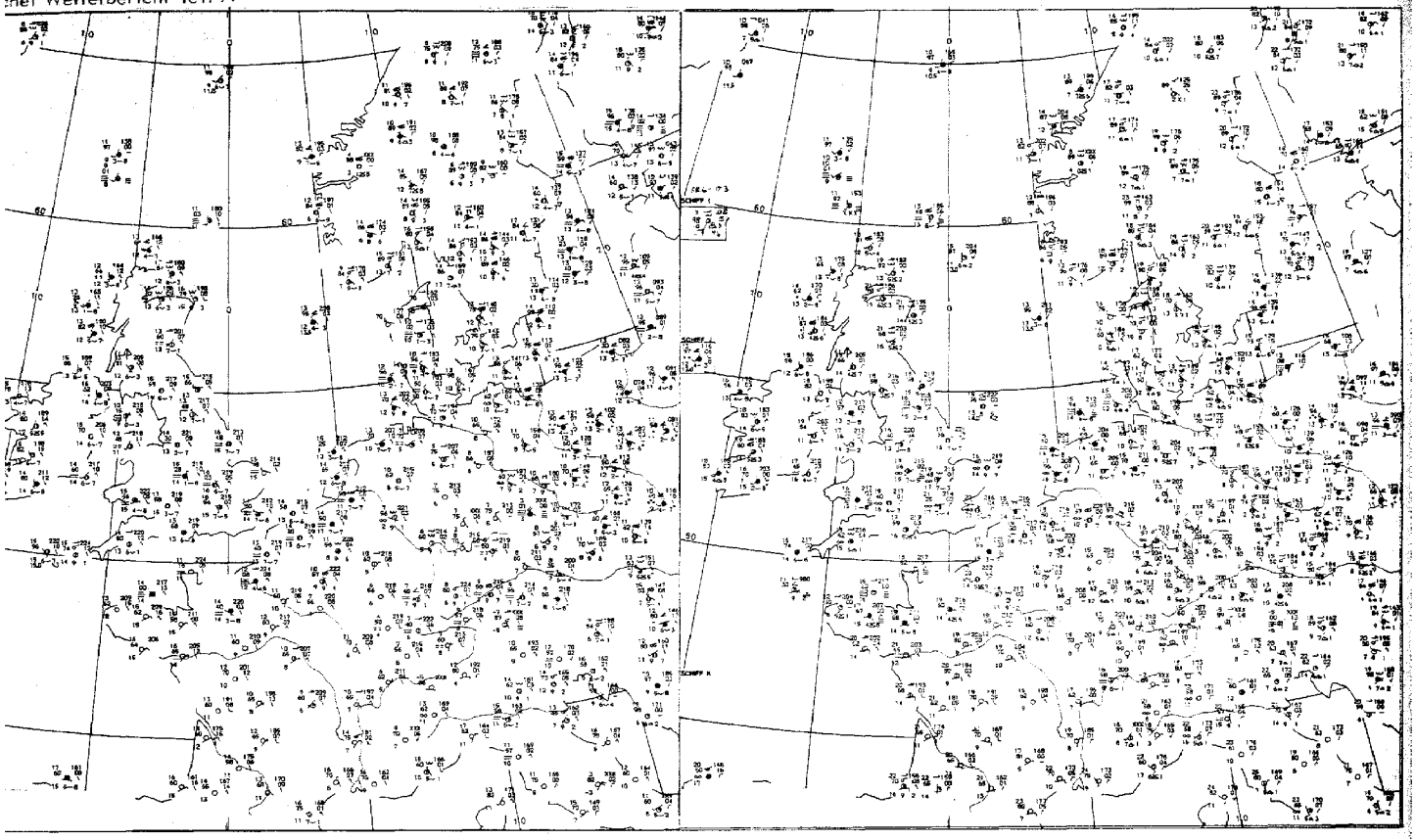


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Freitag, den 2. Juli 1971



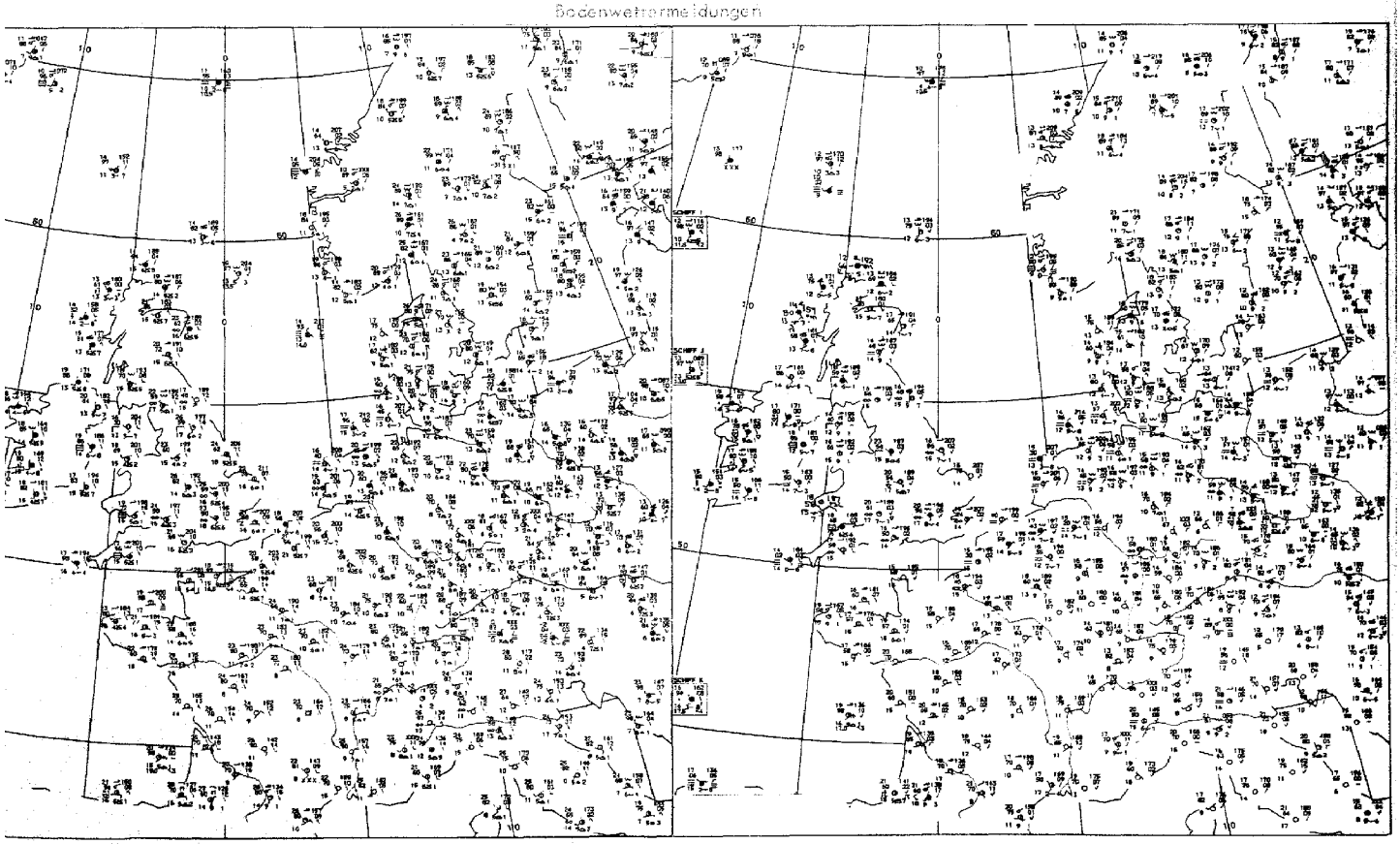
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



00 GMT

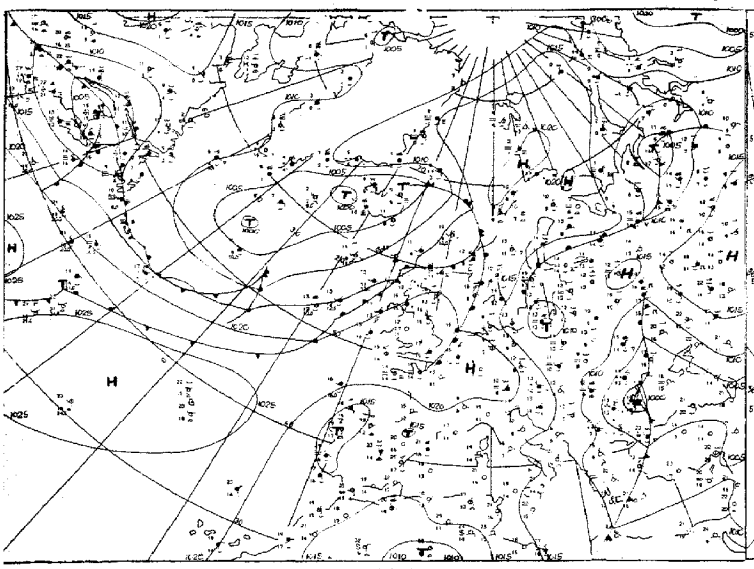
09 GMT

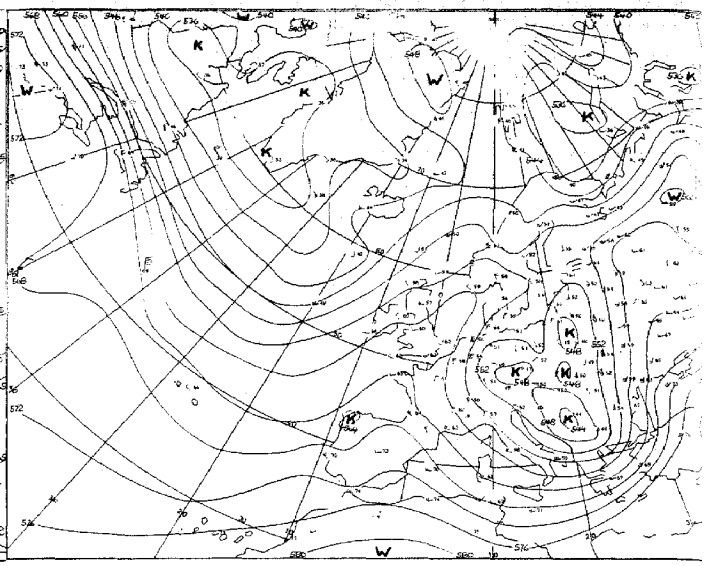
Bodenwettermeldungen



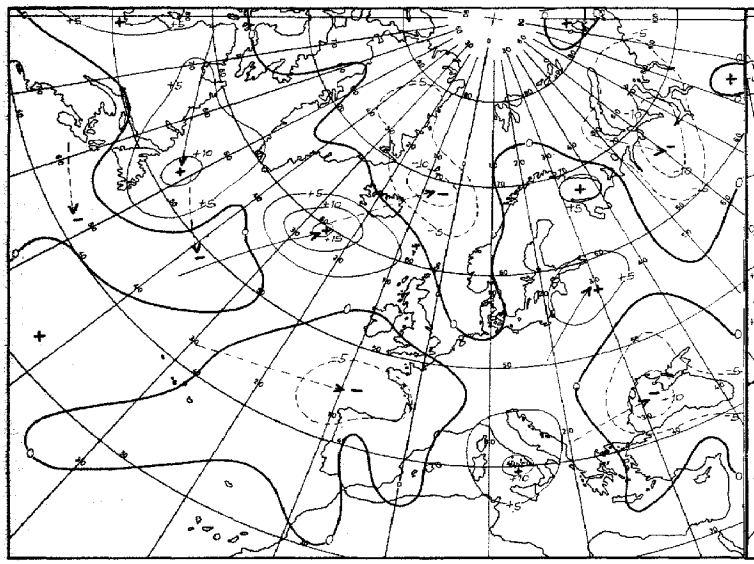
15 GMT

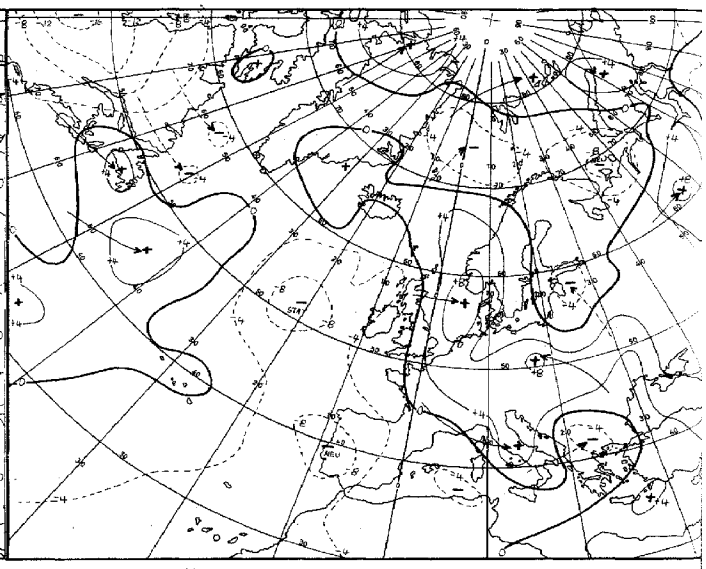
21 GMT



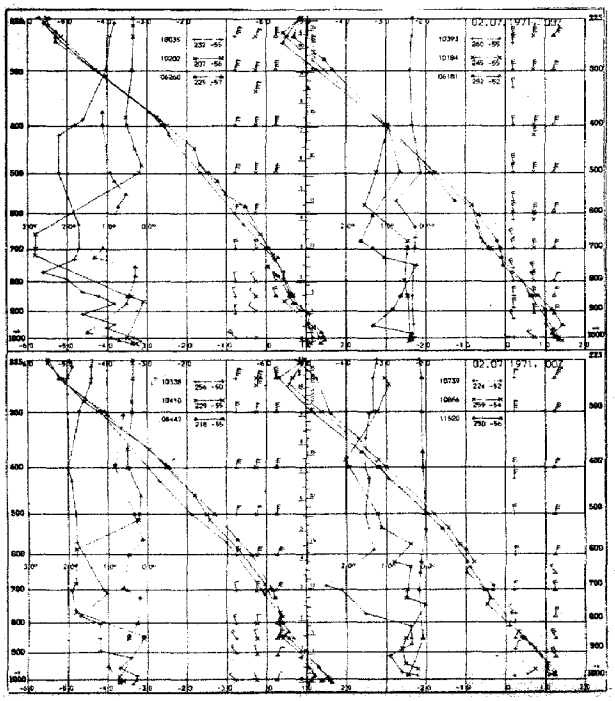


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



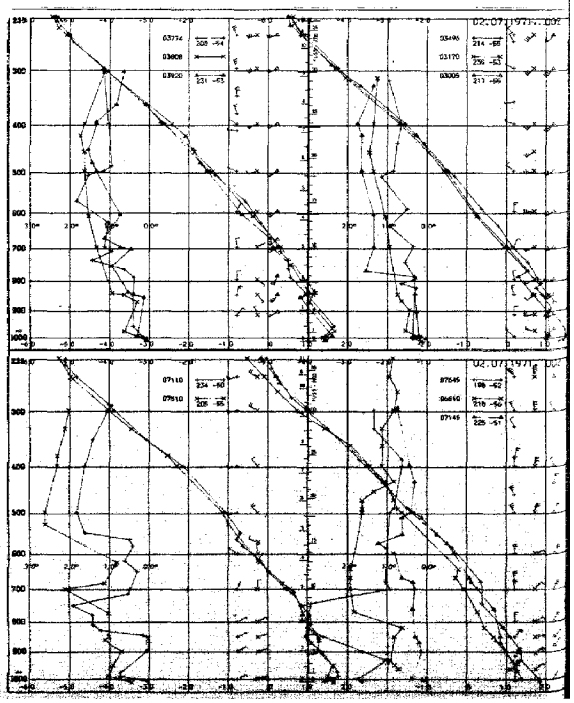


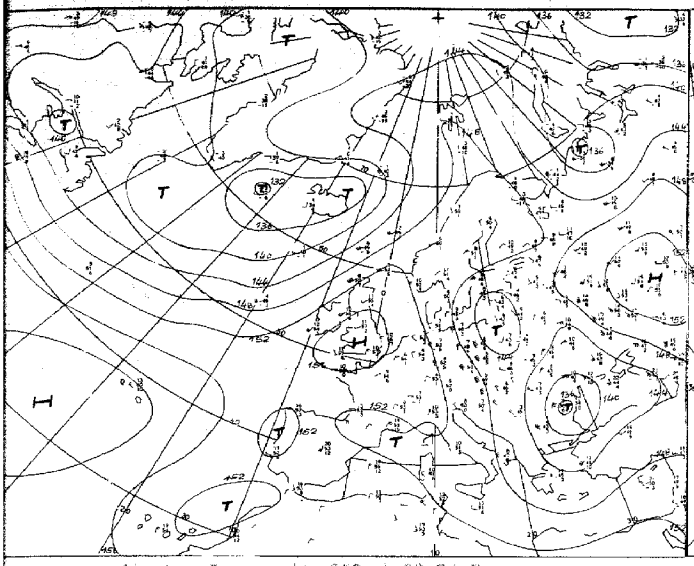
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT



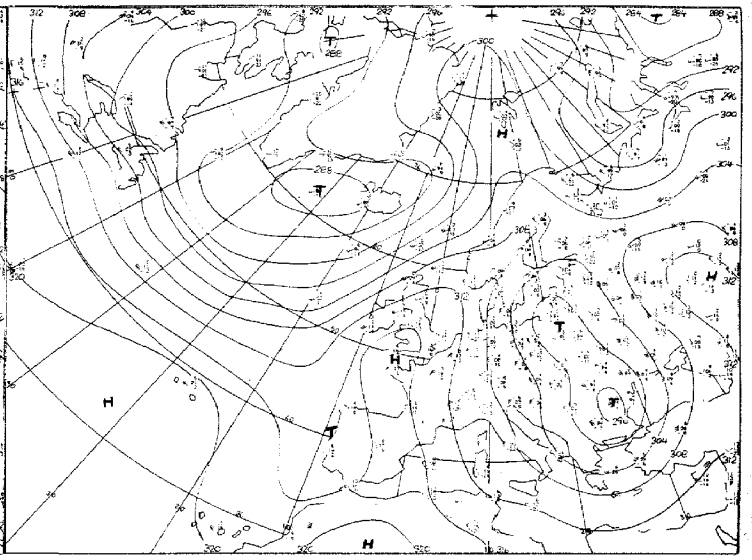
Aerologische Diagramme

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

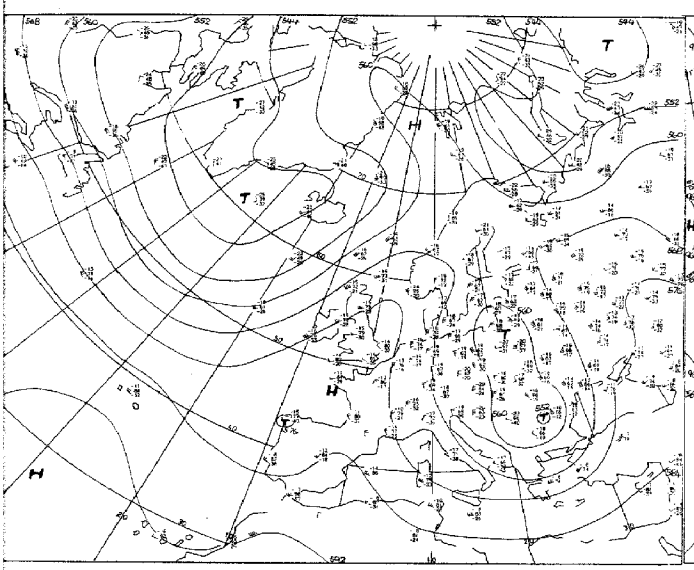




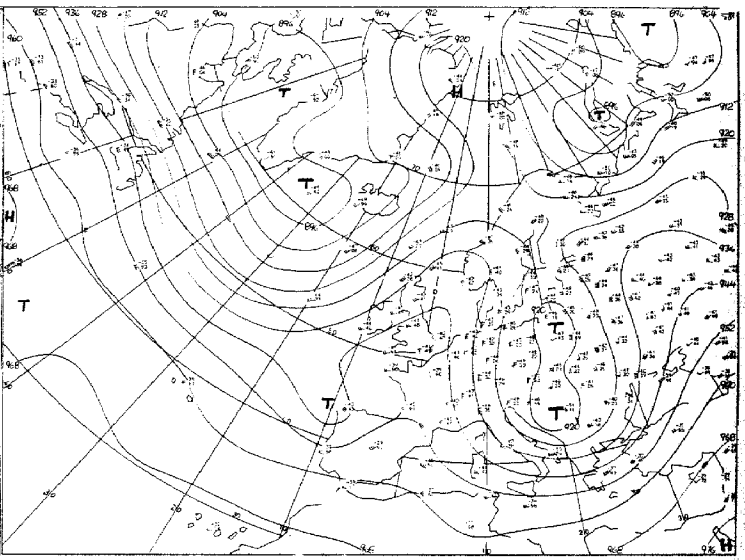
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



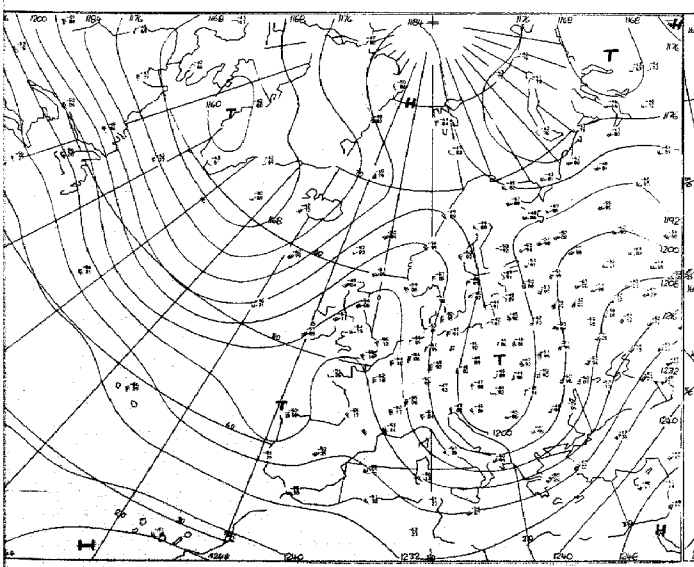
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



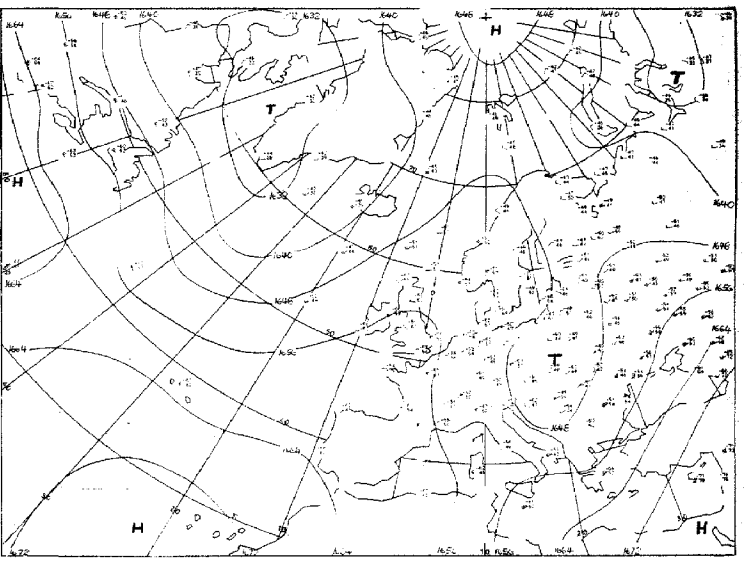
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



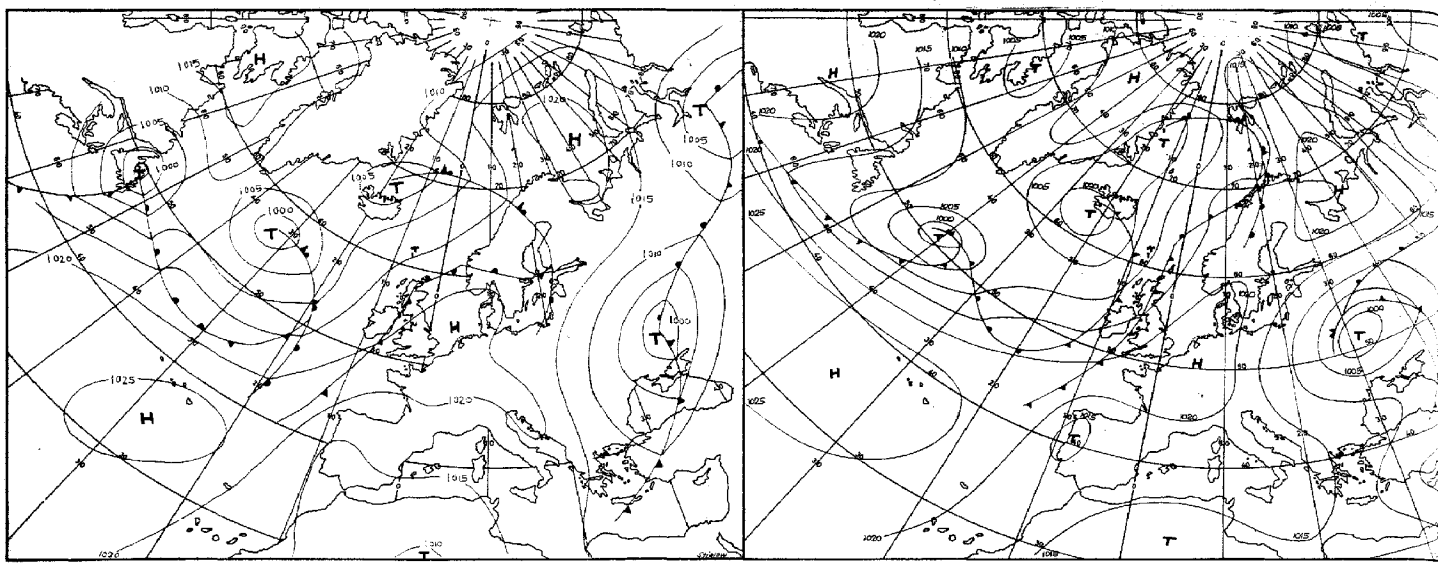
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



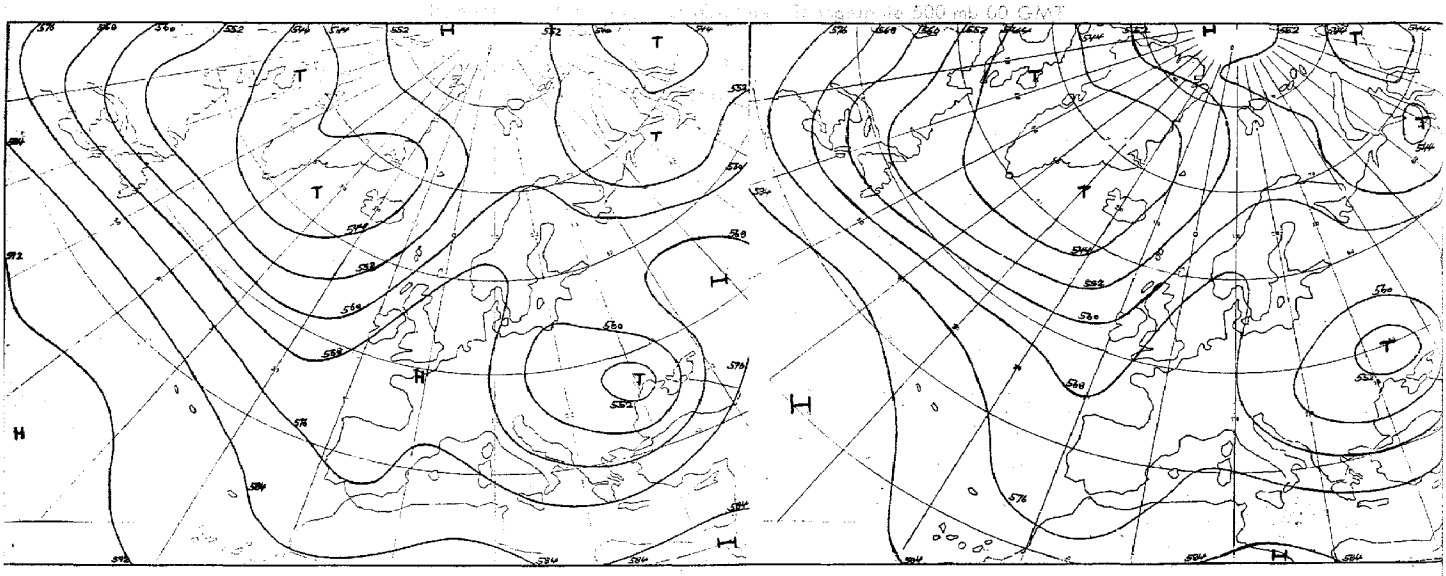
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

n 1:60 Mill.

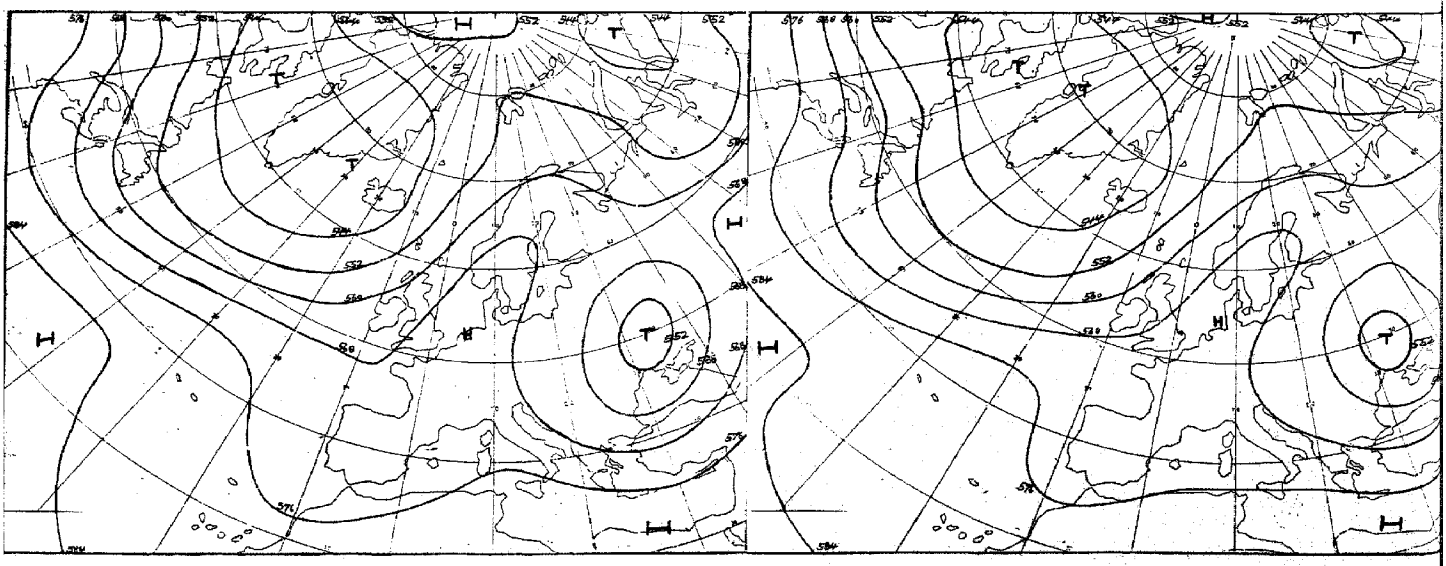
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Freitag, den 2. Juli 1971



für 48 Stunden



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 2. Juli 1971 — Nr. 183

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					10-00	15-00	19-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_m C_H	$T_d T_d$ 909	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_m C_H	$T_d T_d$ 909	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_3 f_3$	7RR--
Helgoland	4	015						83009	7002-	20213	8092-	12806			
List	27	020						83416	5610-	19712	772--	10804			
Husum	3	029						73306	5710-	19712	754--	11602			
Schleswig	44	035	12910	70020	19609	15601	07803	73209	50101	19311	754--	10703			700--
Kiel	7	045						62705	6800-	19109	56301	08000			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	12808	80020	21111	00901	10701	12808	62020	20310	10941	09708			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	12907	75030	19810	10930	07701	29903	70110	19408	10931	07704			700--
Lübeck	13	156						12808	5900-	18310	00901	09400			
Emden-Wolthusen	0	202	12702	70020	21711	00901	08806	82404	70030	20713	757--	10710			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	157	430													
Bremen, Flughafen	3	224	12503	80020	21209	00901	06000	22403	70110	20507	00901	05707			700--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00000	70010	22210	00900	08400	70000	62031	21510	755--	08707			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	80020	21909	00900	07000								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	12604	82020	21209	10930	07801	12705	75020	20705	15601	05706			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03006	80020	20410	00900	07802	22706	65030	20208	00901	06603			700--
Berlin-Dahlem	51	381	23007	70030	16612	20930	09102	52907	63021	16210	11540	08804			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	13113	75011	15913	00901	09004	53114	70031	15611	55700	08704	+++26		700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	13603	80021	22511	00901	10400	61403	65030	22111	6093-	09604			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00101	75020	22113	00900	06803	31003	65030	21612	35701	06705			700--
Kahler Asten □	835	427	03606	80011	52106	00900	04804	13409	82020	51005	10941	03709			700--
Kassel	158	438	01001	80020	21509	00900	08003	00000	75020	21307	00900	06803			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						13602	7002-	22410	10930	08607			
Nürburg	626	510													
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	11302	62010	22209	15700	03400	11202	56050	22107	10930	02703			700--
Koblenz	96	515						12104	45100	22309	10940	08400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	03308	80020	51608	00900	03802	03409	75020	51007	00900	03706			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00203	70010	22811	00900	07001	13603	65020	22607	10940	05807			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	10000	65030	21608	16400	07400	10000	60010	21406	10931	05802			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	33403	75030	21111	35700	09803	03404	70010	21508	00900	07400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02907	70020	21107	00900	05400	02805	75020	21305	00900	03803			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00408	62020	21812	00900	04400	10602	60030	21410	10940	04807			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02606	60020	22110	00900	06803	10000	60030	22408	10940	06601			700--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	50100	22005	00900	04704			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	60110	21608	00900	06801	20402	50110	21905	00901	04701			700--
Regensburg	376	776	02902	65021	21010	00900	08801	03102	60020	21108	00900	07603			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93212	00434	50604	9----	04406			
Freiburg	269	803	01211	60020	21114	00900	07804	10902	70020	20911	10940	06605			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72505	65021	21810	3577-	08803	72304	58102	21509	7097-	08704			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	52106	56101	21910	50930	08801	72205	56102	21409	757--	07807			700--
Mühldorf	401	875						72503	56102	20409	757--	08807			
Passau	409	893	82303	65022	20209	855--	09605	43102	35101	20008	45600	07804			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						11409	82020	52704	10740	02708			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20505	57050	22111	25500	06104	00506	57100	21809	00900	06806			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01203	65011	23505	00900	04807			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93606	00497	06255	9----	55801	13514	89024	05357	00902	59708			797--
Hohenpeißenberg □	977	962						23402	62021	52008	20931	05705			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93012	02454	52401	9----	01806			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Freitag, den 2. Juli 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 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	83303	56102	20413	5642-	12102	43005	30105	20615	41400	12302			70013	13311	00157	0
List	27	020	63315	6001-	19413	61400	11702	13016	60011	19714	11400	11303			70012	13211	00150	0
Husum	3	029	73307	57102	19613	754--	10801	73008	60022	19615	754--	11400			70012	14511	00126	0
Schleswig	44	035	73111	58101	19213	724--	11501	53011	60031	19017	51400	12801			70009	13508	00153	0
Kiel	7	045	02907	6201-	18813	00900	10603	12911	65010	18817	11400	11500			70009	14706	00164	0
Norderney	13	113	73306	6201-	20214	4547-	11603	70407	60012	20615	6553-	12304			70013	14012	00154	0
Bremerhaven	7	129	52906	68011	20413	58401	11301	43107	64012	20415	48400	12400			70010	14209	00148	0
Cuxhaven	5	131	83109	58032	20114	884--	12102	72811	50102	19915	754--	13602			70012	14010	00146	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73109	58021	19512	753--	10301	53013	60022	19016	52500	11505			70008	14005	00157	0
Lübeck	13	156	42913	65011	17912	41400	10804	13010	75020	18217	11401	10303			70009	14908	00160	0
Emden-Wolthusen	0	202	92504	08515	20613	9----	13601								79711	14006	97138	1
Emden-Hafen	6	203						92702	09515	20814	9----	14302						
Bad Lippspringe	151	430	41303	6202-	21510	15731	08400	62706	70031	20616	65730	08804			70004	11902	00075	1
Bremen, Flughafen	3	224	42903	65030	20311	36501	08602	73205	68012	20215	755--	10601			70007	14705	00149	0
Soltau	77	235	13006	6502-	20012	00901	09703	53110	70011	19515	52500	11804			70007	13506	00145	0
Lüchow	35	253	13204	6501-	18213	00901	10703	32809	65030	18117	00902	10000			70009	15207	00133	1
Lingen	21	305	72302	75011	20012	755--	09702	72904	72022	19917	756--	10701			70009	15207	00153	0
Münster	64	313	72402	65021	21412	755--	09601	72702	65022	21316	756--	08101			70009	14604	00119	1
Osnabrück	95	317	72701	6802-	21112	754--	08703	82602	70022	21115	754--	09400			70007	14804	00133	1
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	59901	7001-	21909	45601	07604	72905	75021	21116	755--	08705			70006	14605	00123	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	12807	80011	20711	10981	09301	72806	80031	20415	785--	09702			70005	14003	00121	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12907	68010	20111	00901	08400	32910	86030	19616	11551	09803			70008	13603	00127	1
Berlin-Dahlem	51	381	62907	61011	16311	2637-	09101	63109	68022	15816	4567-	09704			70010	15809	00071	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	63113	62011	15611	654--	09400	62715	68032	15316	5854-	08602	---28		70010	16609	00098	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	51405	40101	21912	35731	09602	61502	30051	21517	60930	09803			70009	15208	00120	0
Bocholt	25	406	31702	6002-	21513	25630	09802	72103	70021	21618	6563-	08002			70012	16210	00141	1
Essen	154	410	31703	58051	21612	15731	08500	72203	57051	21117	1573-	10801			70012	15107	00136	1
Kahler Asten □	835	427	43008	80030	52009	00902	06500	43608	81011	53213	38531	07103			70005	08403	00081	1
Kassel	158	438	31902	75030	21408	00902	06301	33606	70021	20216	11602	06606			70006	14006	00082	1
Göttingen	176	444	10000	81020	21109	00902	08602	43609	81031	20117	45501	08505			70005	13504	00096	1
Braunlage	607	452	13209	89020	18810	00901	04400	23311	89030	18613	00902	03205			70006	10103	97114	0
Aachen	202	501	73402	65031	21813	757--	09603	72605	62031	21517	7093-	10201			70010	14707	00143	1
Nürburg	626	510	13201	68020	21711	10940	06601	10203	70030	20615	11400	06400			70009	10609	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71303	57101	21810	6563-	06701	21201	57051	21516	25700	09602			70006	13205	00133	1
Koblenz	96	515	12103	12100	22509	10940	08202	01003	50050	21416	00900	08709			70008	155--	00115	0
Marienberg	547	526	23003	65020	21010	11601	07605	12806	62030	20115	12600	07302			70009	11004	00095	1
Gießen	186	532	33601	60030	21508	00901	06502	33003	66010	20416	22502	08804			70008	14003	00078	1
Bad Hersfeld	212	542	22102	50100	22106	00902	06102	43608	80030	20516	28502	06805			70005	12504	00060	1
Wasserkuppe □	921	544	13410	82030	51108	15600	03501	23310	81030	52010	22500	02104			70006	08105	00063	0
Trier-Petrisberg	265	609	00401	62010	23108	00900	07005	10701	62030	21516	11500	10805			70006	14005	00120	0
Deuselbach	479	615	00000	70020	21610	00900	08400	13607	72020	20415	12500	06801			70006	14405	00137	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33304	62020	52810	00901	06400	43205	62020	53612	38461	07204			70006	08500	00099	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	21001	50100	21510	10932	08202	12201	57050	21016	15540	08802			70005	14903	00101	0
Darmstadt	133	639	10000	60020	21511	10931	08500	12301	65010	21116	11500	08400			70009	14606	00111	0
Würzburg	259	655	03204	66020	21509	00900	07301	33306	80030	20416	32500	06603			70008	13607	00079	0
Bad Kissingen	216	658	00000	50110	21607	00900	06400	33405	84020	19917	31600	04507			70005	13403	00069	0
Coburg	337	671	00000	65020	21208	00900	06400	13006	80030	20016	11501	05400			70005	12802	00083	0
Bamberg	239	675	71802	01424	21706	761--	06301	10206	70024	20116	11600	06805			70005	13605	00046	1
Hof	567	685	13006	80030	20109	10940	06601	13306	86020	18714	11640	04803			70005	09500	91017	1
Weiden	438	688	00000	75020	20608	00900	06303	12806	81020	19114	11500	04803			70005	11402	95000	1
Berus	363	704	00206	5610-	21411	00900	08601	10406	62030	20916	12500	09202			70009	14205	00146	0
Selbach/Saar	431	705	00305	6202-	21409	00900	06303	10804	70020	20316	11600	04802			70006			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00602	58020	21512	00900	07303	20806	70030	20816	21600	07000			70009	14204	00136	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	68030	21010	00901	07101	30906	75030	20419	22601	06000			70008	14607	00117	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10304	65020	20311	10941	06603	31306	64030	19815	32501	07303			70010	11607	00086	0
Karlsruhe	114	727	00000	45100	21610	00900	09702	13403	60020	21217	00901	11400			70008	14706	00125	1
Mannheim	97	729	13501	5010-	21811	00901	09500	13003	60030	21418	11501	08400			70007	14106	00121	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	09901	40400	22109	00900	06501	30702	60030	20816	32500	08101			70006	13504	00---	1
Öhringen	276	742	00000	30100	21210	00900	07303	13202	58030	20216	18500	10803			70006	12704	00057	1
Ansbach	413	755	02702	60020	21709	00900	07500	53305	80031	20416	52600	05000			70006	11805	00073	1
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	60030	21409	20870	07301	53404	68031	19715	52500	07805			70005	11303	00032	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	00901	50100	21509	00900	07303	13210	80030	20216	11600	04805			70005	12203	00042	0
Regensburg	376	776	03204	62010	20710	00900	08400	13106	80020	19416	11600	05803			70007	11604	01000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	13215	84284	50403	10740	01501	13210	82020	51107	11200	04206			70002	04102	05000	1
Freiburg	269	803	10000	70020	21011	00901	07101	13303	70030	20316	12601	08000			70009	14808	00133	1
Freudenstadt □	797	815	10000	75020	52008	00901	05500	30630	72020	53413	32501	05400			70006	09803	00131	1
Klippeneck □	973	818	00502	75020	52510	00900	05604	43002	80030	53012	41501	06101			70005	09403	00113	0
Tübingen	370	826	02202	62020	23807	00900	06500	32104	68030	22216	32501	08000			70005	12104	00110	1
Stötten	734	836	12803	62020	21709	11500	07400	23005	66030	20912	21500	05301			70007	09402	00069	1
Ulm	522	838	00000	35100	21709	00900	07400	69902	65031	20215	68500	07301			70004	11503	00099	0
Augsburg	477	852	22802	56102	21309	20930	08602	29903	68030	20015	22400	08801			70008	12007	00007	1
München-Riem, Flughafen	529	866	22404	56102	20811	25700	08601	53005	63031	20214	52500	08500			70008	10506	96011	1
Mühldorf	401	875	32502	59011	20311	30930	09301	72805	65031	19215	785--	08802			70109	10407	03000	1
Passau	409	893	82903	45281	20108	863--	08301	42709	80031	18415	32541	07504			70007	09404	03000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	11009	82020	52705	10740	01501	10205	81030	52908	12302	01302			70004	05651	00134	1
Konstanz	399	929	12802	40100	21610	16401	08304	11304	60030	20914	12501	08001			70008	13206	00110	1
Friedrichshafen	401	934	00406	57100	21809	00900	07301	12004	60030	20715	11500	09000			70008	13507	00110	1
Kempten-Lenzried	705	946	01602	70021	23106	00900	05601	20302	68030	20513	21500	07803			70003	10102	00020	1
Oberstdorf □	810	948	00000	75020	51305	00900	04602	13601	70020	53014	11700	06806			70002	07950	00009	0
Zugspitze ■	2960	961	13517	89284	05057	00901	58503	13609	89010	05955	00901	56208			79758	556--	01000	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	23202	65020	52008	15831	04601	53302	72020	52511	52500	06303			70007	08003	97007	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	82021	22806	15600	04602	20503	84030	19015	22600	07710			70003	09001	00002	1
Wendelstein □	1832	980	93610	01474	52002	9----	02604	72706	08414	52102	72---	02102			70001	00601	03000	60100
Berchtesgaden	542	997	70000	65022	21809	724--	08500	70502	70012	21211	754--	09000			70508	08307	17000	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 2. Juli 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ aaa	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ aaa	$f_1 f_1 - f_3 f_3$	$f_1 f_1 - f_3 f_3$	7RRR––	iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	02907	42105	20816	00900	12102	73312	45101	20716	764––	13601			797––			
List	27	020	73318	60031	19815	714––	12201	33217	50051	19815	37400	12500			700––			
Husum	3	029	43111	60011	19417	41400	12602	33113	60021	19418	31400	13500			700––			
Schleswig	44	035	13011	62011	18820	00901	12701	23014	65030	18520	20930	14503			700––			
Kiel	7	045	03110	68010	18321	00900	11805	53110	70031	17920	50930	12604			700––			
Norderney	13	113	12905	57051	20717	12501	12001	13106	58050	20617	11539	12801			700––			
Bremerhaven	7	129	43312	58051	20616	42400	12202	13315	57100	20216	12500	13704			700––			
Cuxhaven	5	131	53011	40102	20216	56400	13103	73115	56101	19817	764––	14604			700––			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	32912	62011	19018	21501	11000	22914	58050	18319	11601	12707			700––			
Lübeck	13	156	32912	70030	18021	11501	10602	33111	70030	17822	30930	10602			700––			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62207	57105	20817	66300	14000	23307	62011	20519	22402	12703			791––			
Bad Lippspringe	151	430	73207	62021	20218	785––	09803	63108	65032	19219	626––	10711			700––			
Bremen, Flughafen	3	224	62709	63022	19919	62500	12703	23209	65021	19222	22501	12707			700––			
Soltau	77	235	32910	70011	18919	32500	11704	23108	70020	18420	22500	12705			700––			
Lüchow	35	253	23010	70030	17521	00901	09806	43106	65030	17221	11631	11603			700––			
Lingen	21	305	72604	66022	19819	755––	11000	53407	62012	19021	52500	12707			700––			
Münster	64	313	73204	65032	20418	3853–	10808	43605	62012	19721	42600	11707			700––			
Osnabrück	95	317	72905	80022	20819	755––	11703	53205	68031	19721	52500	11710			700––			
Gütersloh	72	320	73005	62032	20618	785––	12805	33009	62011	19421	32601	13712						
Bad Salzuflen	98	325	63306	75011	20719	68600	10703	73504	75032	19620	726––	11711			700––			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	53011	62021	19918	52501	11704	22911	65011	19120	21601	10708			700––			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32911	80030	19318	32600	10702	32809	75020	18421	31600	10709			700––			
Berlin-Dahlem	51	381	53212	70022	15421	11690	12803	83206	68218	15519	3577–	10101			700––			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	63217	75251	15020	38642	09802	83411	68018	15119	4577–	10301		---29	797––			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	52604	62022	21320	58640	10801	32607	60021	20321	34660	12710			700––			
Bocholt	25	406	33205	70011	21320	25730	09803	51906	60031	20222	52600	11710			700––			
Essen	154	410	72905	60031	20619	4573–	08704	62804	59022	19420	65600	09711			700––			
Kahler Asten □	835	427	63309	80031	53515	58530	06400	63610	68032	53015	52501	08808			700––			
Kassel	158	438	43508	70011	19220	42700	07707	23306	70010	18420	22700	08608			700––			
Göttingen	176	444	53606	70031	19419	52500	08806	23506	70011	18320	22601	10710			700––			
Braunlage	607	452	13210	89010	17916	11501	07400	13310	84010	17316	11500	08603			700––			
Aachen	202	501	62705	60011	21219	3573–	11400	52704	60012	20220	55700	10811			700––			
Nürburg	626	510	52902	75011	19917	42580	08801	73403	70022	19018	735––	08707			700––			
Köln – Bonn, Flughafen	91	513	53205	58051	20520	58600	09708	53305	59022	19521	52600	10710			700––			
Koblenz	96	515	13606	68020	20721	11600	07705	43606	68021	19123	33660	08717			700––			
Marienberg	547	526	73206	68031	19516	725––	09803	53308	65012	18217	52600	08710			700––			
Gießen	186	532	40403	75020	19420	42600	07706	33403	70010	18021	32700	07713			700––			
Bad Hersfeld	212	542	53406	75021	19819	52500	07803	53608	80022	18421	52600	07713			700––			
Wasserkuppe □	921	544	43109	80030	52313	42601	05801	43210	72030	52013	42600	04706			700––			
Trier-Petrisberg	265	609	29904	65030	20520	22500	10705	53502	70030	19320	52500	10712			700––			
Deuselbach	479	615	23408	75020	19618	22600	09801	33608	75020	18319	34600	08711			700––			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63405	71021	54214	52461	07400	53107	68022	53616	32461	08708			700––			
Frankfurt, Flughafen	112	637	42704	59020	19919	42600	09709	53604	68021	18620	52600	09612			700––			
Darmstadt	133	639	42806	68020	20119	42600	07708	32305	70020	18921	32700	07710			700––			
Würzburg	259	655	43204	80030	19319	32501	06807	43308	81020	18120	42600	06711			700––			
Bad Kissingen	216	658	32905	84020	19319	31600	03805	33105	82020	18120	31600	05709			700––			
Coburg	337	671	33404	84030	18718	11608	01609	32705	84030	17220	11601	03711			700––			
Bamberg	239	675	12907	84024	19119	11601	06707	33207	82030	17620	21702	06713			700––			
Hof	567	685	23311	89020	17417	12741	03804	10114	89010	16418	11741	04708			700––			
Weiden	438	688	13010	82030	17718	11640	02707	23607	82030	16320	12642	04711			700––			
Berus	363	704	10404	68020	20318	11500	06802	20203	68030	18820	21600	09711			700––			
Selbach/Saar	431	705	30403	80030	19618	31600	05702								700––			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20604	70010	20019	21601	05804	10304	75010	18720	11700	06712			700––			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30504	80020	19921	32601	05804	20706	70010	18921	22600	05709			700––			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40906	65021	19017	42501	05703	30504	62020	17618	32501	07809			700––			
Karlsruhe	114	727	23203	70020	20420	22510	08807	03608	68010	19122	00900	07712			700––			
Mannheim	97	729	23205	70020	20721	22601	06807	23105	65020	19222	22601	08713			700––			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30103	70011	19918	31602	05705	10205	68020	18720	14700	05709			700––			
Öhringen	276	742	43603	75011	19619	41600	06703	33104	75020	18021	31600	09713			700––			
Ansbach	413	755	53005	80021	19817	52600	06803	32705	80031	18319	22601	06711			700––			
Weißenburg/Bay.	422	761	42905	78020	18618	42501	06705	33207	80010	17719	18601	06707			700––			
Nürnberg, Flughafen	319	763	23009	80020	19519	21701	04703	33009	82030	18020	11701	05712			700––			
Regensburg	376	776	13207	82020	18718	11740	04704	23106	82020	17519	21741	07711			700––			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12708	82020	51913	11400	06002	42710	86011	51412	42540	05704			700––			
Freiburg	269	803	13208	75020	19120	12601	08708	13410	75010	17821	11600	08711			700––			
Freudenstadt □	797	815	31905	72020	54116	32500	06400	30603	75011	53817	32600	07808			700––			
Klippeneck □	973	818	33005	82030	53716	31501	07801	32905	82020	53417	31601	05707			700––			
Tübingen	370	826	30705	70020	20719	32501	07710	20802	68010	19620	24700	08711			700––			
Stötten	734	836	33205	70020	19915	31500	05400	22806	75010	18416	11601	06809			700––			
Ulm	522	838	59903	75021	19417	51500	06804	23605	81012	17619	11701	06713			700––			
Augsburg	477	852	43304	82020	19018	42600	05803	23407	82010	17520	21601	06710			700––			
München-Riem, Flughafen	529	866	22707	80021	18517	22600	06807	13008	70010	17518	11701	06708			700––			
Mühldorf	401	875	32706	75011	18118	32500	06705	23007	81011	16819	24600	07711			700––			
Passau	409	893	23006	86021	17518	21540	06604	22808	86020	16219	11640	06711			700––			
Feldberg/Schw. □	1486	908	30406	80030	53210	32300	05103	40305	70030	52910	42401	06803			700––			
Konstanz	399	929	11207	70020	19019	11501	04709	11306	75020	17620	11601	05713			700––			
Friedrichshafen	401	934	12606	65020	18918	11601	08712	12705	80020	17619	12601	06710			700––			
Kempten-Lenzried	705	946	13205	75010	19316	11600	06702	13205	80020	17918	11601	05710			700––			
Oberstdorf □	810	948	13004	75020	53317	11700	04707	13407	75020	53119	12700	05706			700––			
Zugspitze ■	2960	961	53505	89410	07453	52–00	53212	63607	82414	07750	62----	50203			700––			
Hohenpeißenberg □	977	962	33602	75020	53214	32600	06000	23502	75010	52916	12601	05707			700––			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40408	82030	17517	42700	08806	30608	82020	16218	32700	07609			700––			
Wendelstein □	1832	980	53305	81014	52505	52200	03307	33408	80011	52208	32301	02000			700––			
Berchtesgaden	542	997	62004	70021	19117	62700	06708	70703	78032	17518	787––	06613			700––			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 2. Juli 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 vorh. $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	73206	50102	20314	764--	12804	73508	57102	20213	764--	12601			79717			
List	27	020	73418	59031	19414	774--	12804	73415	60022	19413	764--	12500			7oo16			
Husum	3	029	23011	62031	19116	26440	12603	73306	58101	19313	6643-	12302			7oo19			
Schleswig	44	035	23013	65020	18218	20930	13604	23007	50100	18813	10931	12305			7oo21			
Kiel	7	045	23109	68012	17921	20940	11400	22708	63030	18215	20940	12303			7oo23			
Norderney	13	113	13309	56051	20216	11430	12704	73411	35101	20514	763--	11303			7oo18			
Bremerhaven	7	129	63315	56100	19915	62500	13603	73609	50102	20214	764--	12303			7oo17			
Cuxhaven	5	131	83013	50101	19215	864--	14806	73011	58102	19814	764--	12306			7oo18			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	33111	58050	18417	11630	12301	32907	50100	18613	25630	11202			7oo2o			
Lübeck	13	156	22908	70011	17421	20930	11604	12706	70010	17616	10930	13202			7oo23			
Emden-Wolthusen	0	202	23511	65011	20018	10932	11705	43604	65031	20614	30932	12306			7942o			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	23404	65011	18719	28600	09604	00502	60020	19312	00900	10202			7oo2o			
Bremen, Flughafen	3	224	03508	62021	19219	00900	12400	13408	58100	19514	11430	11103			7oo22			
Soltau	77	235						13106	40100	18914	10941	12406			7--21			
Lüchow	35	253	22806	65010	17220	20931	13400	33005	56100	17415	15730	14302			7oo23			
Lingen	21	305						10206	59020	18816	10940	13400			7oo21			
Münster	64	313	23606	62011	19720	28600	11500	13602	60020	20215	15700	12203			7oo21			
Osnabrück	95	317	13606	65011	19319	12500	11604	13102	58050	19716	10930	12203			7oo21			
Gütersloh	72	320	13303	62011	18920	12600	12605	10000	56020	19215	15700	13102			7oo21			
Bad Salzuflen	98	325	23504	70011	19120	22600	10705	00602	65020	19416	00900	12301			7oo21			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	03307	62011	18520	00900	11706	13205	58050	19015	10931	11104			7oo21			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32907	75020	18120	15731	11603	12906	57100	18215	10941	11000			7oo21			
Berlin-Dahlem	51	381	83605	60628	16116	7567-	13205	83404	30216	16115	7627-	14400			79321			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83608	60618	15816	6567-	12206	53505	57106	15715	35430	14501	---29		79221			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	23206	58051	19720	24700	14506	03502	40100	19917	00900	14301			7oo22			
Bocholt	25	406	32905	57051	19821	38600	12604	03503	50050	19818	00900	14301			7oo22			
Essen	154	410	32805	58051	19019	35700	11605	03404	50050	19617	00900	12205			7oo21			
Kahler Asten ☐	835	427	43610	65011	52413	42500	07603	00107	65010	51910	00900	08304			7oo16			
Kassel	158	438	13407	66020	17919	12700	09505	13304	70020	18416	14700	10102			7oo21			
Göttingen	176	444	13606	70010	18419	11601	08400	00302	62010	19313	00900	10305			7oo21			
Braunlage	607	452	13310	80020	17415	10941	08501	13310	65010	18613	10941	09304			7oo17			
Aachen	202	501	63103	62022	19519	65700	11608	63301	40102	19816	65700	14400			7oo21			
Nürburg	626	510	10202	58011	18517	11500	10707	33603	56100	19812	34500	10500			7oo18			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	03505	58011	18920	00900	12606	03603	56100	19416	00900	12203			7oo21			
Koblenz	96	515	13608	66011	18522	14700	08607	00000	62010	18819	00900	11303			7oo23			
Marienberg	547	526	13004	65012	17517	12600	09607	23303	56050	18214	22600	10400			7oo18			
Gießen	186	532	30202	66020	17621	31700	07504	60503	62031	18417	65600	09205			7oo22			
Bad Hersfeld	212	542	23606	80011	18120	21600	07504	02903	59020	19214	00900	10205			7oo21			
Wasserkuppe ☐	921	544	53406	75021	51513	42601	06504	03507	67011	51411	00900	06103			7oo15			
Trier-Petrisberg	265	609	20000	70011	18420	24630	11609	40601	60032	19016	44600	11601			7oo22			
Deuselbach	479	615	10000	70010	17419	14630	08708	31402	60030	18813	36500	09301			7oo2o			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	63505	73022	52714	58461	08708	73506	70022	52111	744--	08400			7oo17			
Frankfurt, Flughafen	112	637	40106	68021	17921	48700	09507	70401	58050	18017	757--	11601			7oo22			
Darmstadt	133	639	33004	68020	18121	31600	08708								7oo21			
Würzburg	259	655	23406	82010	17619	21600	07607	10000	64020	18215	15700	09301			7oo21			
Bad Kissingen	216	658	23402	82010	17620	21600	07605	10000	70010	18613	15600	10303			7oo21			
Coburg	337	671	22705	80030	17219	22609	05603	13201	80010	18114	00901	08303			7oo2o			
Bamberg	239	675	13407	70020	17120	14701	06505	20000	70020	18413	20941	10205			7oo21			
Hof	567	685	13509	84020	16817	11740	06301	12704	80020	18311	10940	07400			7oo18			
Weiden	438	688	22910	80020	16418	12642	04501	10000	70010	17912	10940	07303			7oo2o			
Berus	363	704	30401	65011	18219	32600	07708	13203	65020	18418	00901	08400			7oo21			
Selbach/Saar	431	705													7--2o			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20603	70020	18019	25700	05607	20000	62030	18616	10931	07301			7oo21			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20905	65020	18121	24600	05507	10000	57050	18616	00901	09400			7oo22			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40906	59031	17017	38681	08608	11104	62011	17515	15600	07500			7oo19			
Karlsruhe	114	727	00403	60020	18221	00900	07609	00902	65020	18416	00900	09400			7oo22			
Mannheim	97	729	13203	66010	18521	14601	08608	00302	66020	19016	00900	11303			7oo23			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10206	68020	17819	00901	06609	03201	65010	19015	00900	07305			7oo2o			
Öhringen	276	742	13103	70010	17819	15600	09604	01403	59011	18414	00900	10000			7oo21			
Ansbach	413	755	13005	80021	17818	11601	06507	10000	60020	19114	10970	09205			7oo2o			
Weißenburg/Bay.	422	761	13006	80020	17018	00901	06608	50000	75031	18513	20941	08305			7oo2o			
Nürnberg, Flughafen	319	763	13009	82010	17620	11700	06504	23003	70020	18614	20930	09101			7oo21			
Regensburg	376	776	23104	82020	16720	11741	07606	10000	80010	18114	10941	08104			7oo2o			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	12914	86011	51010	14400	03601	13212	84020	51307	15400	03304			7oo14			
Freiburg	269	803	13507	75010	17320	11600	08707	31205	75030	19317	30940	09316			7oo22			
Freudenstadt ☐	797	815													7--18			
Klippeneck ☐	973	818	13104	82010	52717	11600	05704	00807	68010	51611	00900	06701			7oo18			
Tübingen	370	826	01106	68020	19319	00900	06604								7oo21			
Stötten	734	836	13107	75010	18116	14600	06605	13405	75020	19612	00901	06400			7oo17			
Ulm	522	838	03505	70011	17318	00900	06504	13304	68030	19212	00908	07305			7oo2o			
Augsburg	477	852	13306	80010	17119	14601	06607	13402	70020	18415	00901	10305			7oo2o			
München-Riem, Flughafen	529	866	13106	75010	17218	11701	07504	13003	65020	19211	10931	08304			7oo19			
Mühldorf	401	875	12904	80011	16619	14600	07603	02603	75020	18012	00900	08301			7oo2o			
Passau	409	893	22906	82020	16019	11640	05602	12603	82020	17014	10940	08301			7oo19			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	10302	70020	52609	12400	05704	11008	63010	52609	14401	05500			7oo1o			
Konstanz	399	929	11104	75020	17019	00901	04606	00000	70020	18214	00900	06202			7oo21			
Friedrichshafen	401	934	12703	82010	16820	12601	05708	10205	70020	18215	00901	07305			7oo2o			
Kempten-Lenzried	705	946	10204	81020	17618	14601	05603	11001	75020	20210	00901	08303			7oo18			
Oberstdorf ☐	810	948	12703	75010	52617	12700	04500								7oo19			
Zugspitze ■	2960	961	93408	00474	07751	9----	51000	12909	89014	07654	10740	57400			7oo5o			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	13505	72010	52314	10931	05703	10109	68020	51911	10941	04500			7oo16			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30405	80020	17017	32700	06303	00000	80010	20010	00900	08206			7oo18			
Wendelstein ☐	1832	980	13313	75021	52107	12401	02601	12509	70020	52504	00902	01400			7ooo8			
Berchtesgaden	542	997	20401	76031	17117	28701	08504								7oo19			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 2. Juli 1971 — Nr. 183

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0200	0200	0200	0200	0200	0200	0206
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			3158 -40 09 20	3171 -39 10 25	3167 -40		
20	2704 -45 09 14	2707 -46 09 19	2700 -47 10 20	2704 -46 09 19	2698 -46		2705 -44 11 15
30	2435 -47 09 18	2438 -48 09 18	2433 -50 10 20	2435 -48 08 13	2430 -49		2433 -47 09 15
50	2101 -50 07 06	2103 -51 07 16	2100 -51 02 20	2101 -51 05 06	2097 -52	2097 -52	2098 -49 11 10
70	1881 -52 04 11	1884 -53 03 12	1882 -53 01 10	1884 -54 05 09	1879 -54	1879 -53	1878 -51 -69 04 06
100	1651 -52 01 12	1654 -53 01 12	1651 -52 01 15	1654 -53 36 17	1649 -51	1649 -52	1646 -51 -69 02 09
150	1388 -51 01 29	1392 -52 36 32	1387 -51 01 40	1392 -53 36 39	1386 -50	1383 -49	1381 -48 -66 01 21
200	1201 -52 01 52	1205 -55 36 48	1199 -51 -64 01 56	1206 -54 -57 36 43	1197 -50 -62	1193 -47	1190 -48 -65 01 33
300	0937 -43 -53 01 76	0942 -43 -46 01 69	0932 -42 -59 36 97	0942 -42 -46 36 53	0930 -44 -57 36 79	0929 -46 -58	0925 -46 -63 01 42
400	0735 -25 -43 01 62	0740 -25 -30 36 65	0732 -30 -50 01 30	0740 -25 -30 36 58	0731 -31 -46 35 32	0730 -30 -49	0727 -31 -42 36 37
500	0570 -16 -38 01 28	0574 -15 -17 36 45	0569 -19 -37 01 18	0574 -15 -17 01 48	0569 -19 -34 35 21	0567 -18 -30	0564 -18 -29 36 32
700	0309 0 -17 35 18	0311 1 -27 35 18	0309 - 1 -12 35 12	0311 0 -19 36 20	0309 - 3 -24 36 13	0308 - 5 - 9	0305 - 3 - 4 35 24
850	0151 7 - 5 34 10	0153 7 3 32 09	0153 7 - 5 32 18	0154 4 3 34 08	0153 4 1 02 08	0152 5 0	0148 8 - 1 33 27
1000	0016 12 9 31 24	0018 14 9 27 04	0018 11 9 31 07	0019 14 8 34 02	0018	0018	0013 10 8 31 11
Markante Punkte	018 -44 09 12 024 -47 033 -48 038 -51 071 -52 112 -54 161 -49 189 -53 210 -51 250 -53 -62 02 74 390 -27 -43 420 -24 -46 600 01 15 632 - 6 -23 732 2 -16 772 5 -21 793 5 -16 800 35 12 837 6 -10 875 8 - 0 910 35 14 913 11 - 5 950 11 3 964 11 1 014 9 8 30 10	012 -40 09 25 016 -44 031 -48 043 -50 054 -50 060 06 14 068 -53 147 -53 177 -50 235 -55 -58 250 -52 -55 02 56 384 -27 -32 447 -18 -21 483 -16 -17 600 36 27 659 - 1 -29 720 2 -26 800 33 11 848 7 2 868 5 4 900 31 08 919 30 07 960 12 -3 022 11 9 27 02	009 -39 08 20 016 -46 060 -53 101 -52 180 -49 206 -51 -64 234 -49 -63 250 -50 -64 01 74 298 -42 -59 428 -27 -46 568 -10 -28 600 36 17 710 - 1 -11 778 4 -13 800 34 14 804 3 - 9 893 10 - 2 900 32 17 916 9 4 917 32 16 955 11 4 984 12 10 015 11 7 31 05	014 -45 018 09 21 021 -46 044 05 07 065 -54 072 05 10 086 36 16 095 -52 112 -54 162 -52 225 36 52 250 -51 -55 02 68 284 -46 -50 310 36 52 365 -30 -35 458 -18 -20 513 -14 -17 586 - 7 -25 600 01 28 681 - 0 -18 766 4 -15 800 36 12 843 4 3 903 34 07 986 16 9 004 14 8 34 02	037 -51 044 -50 069 -54 120 -54 162 -48 250 -47 -60 36 53 260 -48 -61 345 -37 -52 423 -29 -43 36 23 587 -10 -23 600 36 20 687 - 3 -28 770 2 -13 32 09 800 36 07 810 1 - 3 870 6 3 02 08 887 02 07 910 9 0 970 13 7 984 11 9 00 00	040 -51 068 -53 110 -50 201 -47 250 -53 -63 385 -32 -52 532 -14 -25 573 -12 -15 600 620 - 8 -16 634 - 9 -13 724 - 4 - 8 742 - 5 - 5 800 885 8 2 939 11 6 959 11 9 23 06	019 -44 12 15 026 -44 033 -49 035 09 15 048 12 10 051 -49 -67 083 03 04 087 -51 -69 104 -52 -70 127 01 16 160 -47 -65 191 -47 -65 216 -48 -65 248 01 45 250 -52 -67 01 45 272 -51 -67 363 -36 -54 410 -30 -40 502 -18 -30 569 -11 -16 585 -12 -25< 600 36 27 616 - 9 -19 660 - 6 - 6 673 36 24 734 - 1 - 4 754 - 1 - 8 800 34 26 813 5 0 876 10 - 4 900 34 28 901 33 28 920 12 4 949 6 - 3 959 7 - 1 976 8 7 010 11 8 31 09
Tropopause	232 -56 -64 01 72	207 -56 -59 36 50	256 -51 -65 01 77	229 -55 -59 36 55	224 -53 -65	259 -54 -63	245 -53 -67 01 44
Max-wind	294 01 78	337 01 80	310 36105	260 02 70	303 -44 -58 36 80		
30/50	0334	0335	0333	0334	0333		0335
50/100	0450	0449	0449	0447	0448	0448	0452
100/200	0450	0449	0452	0448	0452	0456	0456
200/500	0631	0631	0630	0632	0628	0626	0626
500/1000	0554	0556	0551	0555	0551	0549	0551

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	31.4	21.9	24.3	27.3	12.3	29.1	26.7	25.8			
Gipfelpunkt ddfff	08 29	10 17	09 12	09 18	36 42	10 15	09 15	10 24			
km											
26,4	09 17			08 13		09 23	09 15				
23,7	10 13		09 12	10 08		08 16	09 07	10 13			
20,7	08 07	10 11	09 10	06 09		08 09	08 06	09 06			
18,3	01 10	03 05	04 10	05 09		08 06	06 08	06 07			
15,9	02 19	01 16	01 20	36 19		04 17	03 12	02 12			
13,5	01 50	01 37	02 30	36 37		36 27	03 23	02 21			
12,0	01 58	01 49	02 58	36 51	36 47	36 37	02 36	02 36			
10,5	03 64	02 45	03 85	02 57	01 71	03 23	36 29	02 38			
9,0	02 60	01 43	02 70	36 50	01 76	35 21	36 24	01 36			
7,2	01 53	01 44	02 52	36 52	36 23	01 19	36 28	01 38			
5,4	02 23	01 37	36 18	36 40	36 11	35 21	36 32	01 40			
4,2	02 22	02 33	36 19	02 31	35 11	35 18	36 27	01 27			
3,0	36 20	01 20	33 15	36 17	34 08	34 12	35 21	36 17			
2,1	35 13	34 15	33 15	33 17	35 04	32 09	35 25	36 22			
1,5	36 09	31 14	33 15	32 15	36 06	29 11	35 32	35 26			
0,9	35 14	29 16	31 18	29 11	10 06	25 08	34 35	33 24			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1090 03 69		1050 03 85		0930 01 83						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0212	0212	0212	0212	0212	0212	0212
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			3170 -43 09 12				3186 -34 10 24
20			2705 -47 11 17	2706 -45 09 20	2701 -46		2711 -42 09 19
30		2437 -49 09 12	2438 -49 12 09	2438 -49 10 18	2433 -49	10 10	2439 -46 10 13
50		2103 -52 09 12	2105 -52 09 06	2104 -52 10 11	2101 -53	12 11	2102 -50 11 09
70		1886 -53 01 05	1885 -50 03 07	1886 -53 04 05	1884 -53	1884 -47 08 03	1883 -51 -66 10 07
100		1656 -54 01 07	1653 -51 02 10	1657 -54 36 13	1654 -52	1650 -49 02 12	1651 -51 -66 01 10
150		1395 -51 36 38	1389 -51 01 31	1396 -52 01 39	1391 -51	1384 -49 36 25	1385 -48 -64 01 22
200	1206 -55 01 39	1209 -55 36 31	1202 -55 -64 02 40	1211 -57 -62 01 41	1203 -50 -60 01 80	1194 -49 36 33	1194 -48 -62 01 33
300	0943 -41 -46 36 45	0945 -40 -47 25 28	0940 -43 -52 01 62	0947 -41 -47 36 39	0938 -43 -54 02 60	0930 -47 -55 34 14	0928 -45 -58 02 53
400	0740 -25 -33 01 41	0743 -25 -29 01 24	0738 -26 -40 02 55	0743 -24 -31 03 38	0737 -28 -50 01 43	0732 -30 -39 35 27	0729 -31 -45 01 47
500	0574 -14 -17 01 37	0577 -13 -18 01 34	0572 -16 -47 02 26	0577 -13 -19 02 34	0573 -17 -42 35 08	0570 -17 -34 35 21	0567 -18 -27 01 41
700	0311 3 -16 02 20	0312 3 -26 02 20	0311 1 -31 35 18	0312 2 -34 02 15	0312 - 1 -16 02 08	0309 - 3 - 8 33 13	0306 - 3 - 9 36 29
850	0153 10 4 02 06	0153 9 - 9 02 12	0153 7 - 8 35 12	0154 6 4 33 06	0154 6 5 32 02	0152 6 4 27 05	0149 8 1 34 23
1000	0016 18 10 31 14	0018 15 13 28 02	0017 17 10 28 09	0018 18 9 28 03	0017	0017	0013 18 10 31 13
Markante Punkte	250 -51 -55 35 44 350 -31 -37 435 -21 -31 510 -13 -16 555 -10 -28 600 36 30 705 3 -16 724 1 - 8 743 1 - 4 800 03 15 822 7 3 911 34 09 932 15 3 950 14 10 013 20 11 31 12	027 -49 09 15 060 07 05 122 -54 147 -51 178 -51 250 -51 -57 35 23 285 -42 -49 337 -35 -41 387 -27 -31 450 -19 -23 543 - 8 -14 600 02 28 630 - 3 -30 735 6 -24 773 6 -24 800 02 15 843 9 -13 885 8 8 900 32 07 918 33 06 021 17 13 27 01	015 -45 018 -44 072 -50 086 -52 181 -51 195 -53 250 -52 -61 01 52 338 -36 -46 430 -22 -38 469 -18 -48 600 36 22 725 3 -27 800 36 14 871 8 - 5 890 8 6 900 30 17 917 30 19 930 11 9 990 16 9 013 18 11 27 09	015 -42 07 22 024 12 20 028 -49 037 -50 051 10 11 082 -55 140 36 33 145 -51 183 -53 220 34 46 250 -51 -57 01 34 269 -48 -54 330 -34 -41 428 -20 -27 430 02 32 503 -13 -19 553 - 8 -22 600 02 28 608 - 5 -22 753 6 -21 778 2 2 800 34 07 899 9 5 902 30 08 003 19 10 27 02	041 -52 044 -51 051 -53 058 -52 103 -53 114 -51 134 -53 206 -49 -59 250 -52 -62 01 78 325 01 52 370 01 63 600 36 14 620 - 5 -32 36 12 750 02 05 800 34 02 815 4 - 9 825 4 4 32 02 882 31 02 984 18 6 30 03	092 -50 105 -48 113 -50 35 17 138 -48 208 -49 35 34 250 -53 -62 35 22 265 -54 -62 382 -33 -41 34 27 475 -20 -38 563 -11 -26 600 35 15 674 - 2 -11 34 15 740 0 -18 774 2 -13 794 1 - 1 800 28 06 824 4 0 27 05 844 5 4 852 27 05 933 14 7 958 17 6 30 07	002 -6 09 53 003 10 36 007 09 26 014 -41 017 -39 023 -45 025 08 16 037 11 10 058 -51 -66 075 09 05 086 02 05 092 -52 -67 102 36 11 175 -46 -62 212 -48 -61 250 -52 -64 01 44 293 01 54 568 -11 -30 600 36 35 645 - 5 -16 680 - 4 - 9 720 - 2 - 8 744 1 - 8 767 35 24 800 34 24 818 6 1 882 11 2 902 33 22 925 11 4 980 31 21 010 18 10 31 10
Tropopause	217 -59 -62	212 -60 -65 36 30	215 -60 -68 01 60	210 -58 -63 36 43	230 -55 -64 02 85	264 -54 -62 35 18	248 -52 -64 01 43
Maxwind			223 01 70 390 02 65		230 -55 -64 02 85		
30/50		0334	0333	0334	0332		0337
50/100		0447	0452	0447	0447		0451
100/200		0447	0451	0446	0451	0456	0457
200/500	0632	0632	0630	0634	0630	0624	0627
500/1000	0558	0559	0555	0559	0556	0553	0554

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0218	0218	0218	0218	0218	0218	0212	0218				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	29.4	28.5	26.4	29.1	12.9	30.9	27.3	25.5				
Gipfelpunkt ddfff	08 22	09 18	11 10	11 24	01 75	09 20	08 21	07 18				
km												
26.4	09 21	09 17	11 10	07 18		09 25	08 16					
23.7	08 13	09 10	11 10	07 13		08 18	08 08	07 12				
20.7	05 05	09 05	09 05	12 09		08 06	09 08	06 09				
18.3	05 06	05 05	07 07	07 06		36 05	04 05	01 06				
15.9	02 15	36 15	36 15	36 17		33 14	02 10	01 10				
13.5	01 31	36 30	01 29	36 31		36 26	02 24	01 25				
12.0	36 42	35 27	36 41	35 31	01 66	36 39	02 37	01 40				
10.5	35 38	33 23	36 50	33 23	01 51	01 80	02 80	01 70				
9.0	35 40	32 16	36 46	33 22	01 52	01 58	02 70	01 76				
7.2	36 34	33 20	01 44	34 19	01 50	35 33	36 41	01 52				
5.4	01 37	01 20	01 36	01 28	36 17	34 25	36 36	01 37				
4.2	02 28	02 22	33 24	02 30	36 13	34 19	36 25	01 30				
3.0	02 22	03 21	03 16	05 13	33 09	31 11	36 27	35 26				
2.1	01 12	03 16	36 12	36 08	34 04	30 12	35 30	35 28				
1.5	35 12	02 08	35 06	05 04	36 06	32 10	34 28	35 28				
0.9	34 15	36 05	33 10	01 08	31 08	31 08	31 26	34 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
						1050 01 80	0970 02 83	1010 01 82				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 183

Freitag, den 2. Juli 1971

FS 3:E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82708	98022	21914	9++++	12703	3++++			700++	
3	10002	82912	98022	20614	9++++	12613	3++++				
6	10002	83307	96102	20914	854++	13203	3++01			700++	1140+
9	10002	83302	94424	21215	854++	14203	30000				
12	10002	30000	96102	21820	35500	16106	30000			700++	
15	10002	63307	96102	21217	25300	15606	3++++				
18	10002	43305	96102	20915	00901	14703	30000			700++	1146+
21	10002	83310	96102	21414	855++	12305	30000				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	03010	98020	21213	00900	11703	31102			700++	
3	10003	02911	98020	20013	00900	12712	3++02				
6	10003	73210	98030	20113	985++	12301	3++01			700++	1140+
9	10003	70206	97022	20714	755++	13206	3++01				
12	10003	43108	98102	20916	00908	12102	3++01			700++	
15	10003	23211	96101	20815	23500	14701	3++01				
18	10003	73410	96100	20015	7062+	13708	3++01			700++	1142+
21	10003	73613	96102	20014	7052+	12500	3++01				

FS P8 54.5N 02.2E

0	10004	23009	98010	21513	9++++	12607	3++++			700++	
3	10004	83010	98031	20814	9++++	12707	30401	33502			
6	10004	83506	97022	20713	5752+	12601	30401	33502		700++	1134+
9	10004	80000	96102	20916	856++	12302	30000	36501			
12	10004	03207	97011	21516	00900	12206	30301			700++	
15	10004	83411	97031	21215	865++	13603	30301				
18	10004	83410	97022	20915	865++	13803	30301			700++	1143+
21	10004	83211	97022	20914	9++++	12400	30301				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	10005	03212	98020	22914	00900	11400	3++++			700++	
3	10005	53210	98031	21513	11570	11814	30403				
6	10005	83206	98031	21513	6542+	12400	30403			700++	1143+
9	10005	23407	96101	21915	00905	12204	30402				
12	10005	73409	96022	21915	7092+	12400	30402			700++	
18	10005	82913	96022	21514	855++	12804	30402			700++	1154+
15	10005	83011	96022	21915	855++	12400	30402				
21	10006	73213	96102	21514	754++	11400	30402				

Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	32610	98020	21013	9++++	11706	3++++			700++	
	10007	22809	98020	20113	00906	11709	30101				
	10007	83106	96104	20113	864++	12400	30101			700++	1134+
	10007	62903	96014	20417	644++	11303	30101				
	10007	23106	96011	21018	22400	13306	30101			700++	
	10007	73106	96031	20616	864++	13804	30101				
	10007	73308	96031	20015	8052+	13706	30101			700++	1148+
	10007	83412	97022	20014	864++	11400	30101				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	10044	12019	97020	19017	11500	164++	30201				1142+
	10044	13310	97020	19016	00902	134++	30201				
	10044	73312	97031	18218	7095+	157++	30201				1150+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	03220	98020	16214	00900	12400	3++02			700++	
	10006	13223	98020	16713	11500	10305	30302				
	10006	13225	98020	16713	10990	11400	30302			700++	1142+
	10006	43222	97030	16913	20995	11202	30302				
	10006	32917	97020	16915	30930	12400	30301			700++	
	10006	32917	98011	16217	30930	14302	30301			700++	1145+
	10006	62918	98031	16018	30936	14709	30301				
	10006	23213	98020	16015	24500	13802	30301				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99619	70330	02004	72315	98021	01607	785++	00604	0++02	10921	30000	04204
99620	70330	02034	72213	97012	01207	756++	00604	0++02	10911	30000	04204
99620	70330	02064	21810	98011	00607	28501	00706	0++04	10914	30000	04203
99620	70330	02094	71916	97032	00507	784++	00601	0++05	10913	30000	20202
99620	70330	02124	82012	98258	01007	8857+	00105	0++06	10913	30000	20203
99621	70330	02154	72012	97018	00908	784++	00801	0++06	10900	30000	20201
99621	70330	02184	72117	97018	01808	784++	00109	0++06	10901	30501	04403
99619	70331	02214	82018	97018	02508	885++	00107	0++04	10900	30603	04402

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70514	02004	80214	98028	10205	5547+	00108	0++04	10556	30503	
99564	70511	02034	83412	98022	11105	754++	00209	0++04	10551	30402	
99563	70512	02064	83412	97026	11305	2532+	00102	0++03	10550	30402	
99563	70513	02093	83614	97802	12505	884++	00112	0++03	10570	30402	
99563	70512	02124	83612	98028	13105	854++	00206	0++02	10593	30402	
99563	70512	02154	83607	98028	13206	854++	00301	0++04	10595	30402	
99563	70512	02184	83406	98022	13706	854++	00105	0++03	10585	30401	04702
99562	70511	02214	80107	98022	14105	854++	00304	0++03	10587	30402	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	02004	72510	98022	04910	855++	00111	0++08	11011	30301	19504
99526	70356	02034	82012	98022	05410	855++	00205	0++08	11011	30604	
99525	70355	02064	83119	98025	06410	854++	00210	0++08	10981	30503	21604
99526	70355	02094	73114	98022	08710	78400	00223	0++07	11060	30502	25604
99527	70354	02124	53108	98021	09710	58500	00210	0++07	11055	30402	24604
99527	70355	02154	32608	98021	09811	38400	00001	0++07	11048	30402	
99527	70355	02184	72205	98021	10211	78400	00104	0++06	11090	30301	21805
99527	70355	02214	82106	97505	09610	854++	00805	0++08	11109	30301	21805

Position D 44.0 N 41.0 W

99442	70415	02004	82330	97606	17617	4747+	22306	0++15	11831	30606	
99440	70410	02034	82322	97606	16018	4747+	32716	0++16	11830	30606	
99440	70410	02064	82220	97606	15117	874++	00609	0++17	11838	30606	
99440	70410	02094	82318	96516	16717	863++	00316	0++18	11836	30606	
99440	70410	02124	02321	94515	16618	9++++	00801	0++18	11830	30606	
99440	70410	02154	82517	93455	16618	9++++	00000	0++17	11776	30605	
99440	70410	02184	92516	93454	16218	9++++	00804	0++18	11775	30605	
99440	70410	02214	92516	95434	17218	9++++	00210	0++18	11794	30605	

Position E 55.0 N 40.0 W

99345	70505	02004	43606	98030	26921	33550	74222	0++13	12333	30301	
99349	70503	02034	33307	98020	27120	15401	12102	0++13	12339	30301	
99350	70497	02064	13103	98020	26520	15400	21606	0++13	12445	30000	99603
99350	70485	02094	30000	98020	07121	25502	21306	0++13	12190	30000	01704
99347	70490	02124	20000	98020	27621	15501	21205	0++13	12195	30000	02703
99348	70496	02184	11703	98020	27523	15500	91602	0++14	12280	30000	03702
99348	70496	02214	31904	98030	27222	35500	21603	0++15	12375	30000	03702

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99645	70006	02004	72212	98026	15610	756++	00209	05009	11064	30101	99+02
99645	70006	02034	72211	98022	15810	75600	00002	00009	11056	30101	99+02
99645	70006	02064	71910	98162	16210	755++	00204	00009	11045	30101	99+02
99649	70006	02094	82012	97032	16510	864++	00103	05109	11050	30101	99+02
99649	70006	02124	91710	92472	16311	9++++	00302	00209	11044	30101	99+02
99649	70006	02154	81808	95104	16011	862++	00603	00110	11050	30101	99+02
99649	70006	02184	82409	94515	16610	802++	00306	05010	11065	30101	99+02
99649	70006	02214	82414	97024	17810	864++	00212	05104	11040	30101	99+03

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70187	02004	72114	98018	08411	48402	00204	0++09	11142	30403	24806
99589	70183	02034	72216	97152	08411	6843+	32000	0++10	11140	30303	23008
99587	70178	02064	72015	98252	09310	48432	32209	0++09	11137	30303	23008
99586	70173	02094	42112	98031	10811	33431	31215	0++10	11192	30403	23008
99584	70169	02124	52011	98031	11812	42500	32110	0++10	11182	30302	21006
99585	70172	02154	42307	99011	12013	12401	72802	00210	11180	30502	
99586	70177	02184	71804	98021	11812	784++	72602	00210	11187	30601	27702
99588	70184	02214	61507	98022	11612	59431	72802	00110	11160	30501	26702

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70199	02004	42209	98011	14313	25670	61707	0++12	11311	30201	24804
99523	70200	02034	22108	98010	13413	18470	00709	0++12	11311	30201	24803
99523	70201	02064	71707	98031	12213	3747+	00812	0++12	11311	30201	24804
99524	70201	02094	81911	97618	11612	3743+	00606	0++12	11318	30201	24804
99524	70202	02124	82010	97618	10912	3532+	00707	0++11	11318	30201	28803
99525	70202	02154	82010	97606	10114	4847+	00808	0++11	11313	30201	24805
99525	70202	02184	71808	97206	09913	754++	00706	0++12	11321	30201	24703
99525	70202	02214	61610	97015	09813	5853+	00610	0++13	11315	30201	24703

Position K 45.0 N 16.0 W

99444	70137	02214	61604	94605	16216	863++	61708	05316	11751	30302	08703

Nachträge u. Berichtigungen

99619	70330	02004	70000		99587	70178	02064	16806
99589	70183	02034	16806		99586	70173	02094	16806
99588	70184	02214	29604		99586	70177	02184	99+02
99620	70330	02064	20002		99523	70201	02064	28803
99620	70330	02094	04302		99524	70201	02094	28803
99620	70330	02124	04403		99524	70202	02124	24805
99621	70330	02154	04403		99525	70202	02154	28803
					99525	70202	02184	09601

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 183 — Freitag, den 2. Juli 1971

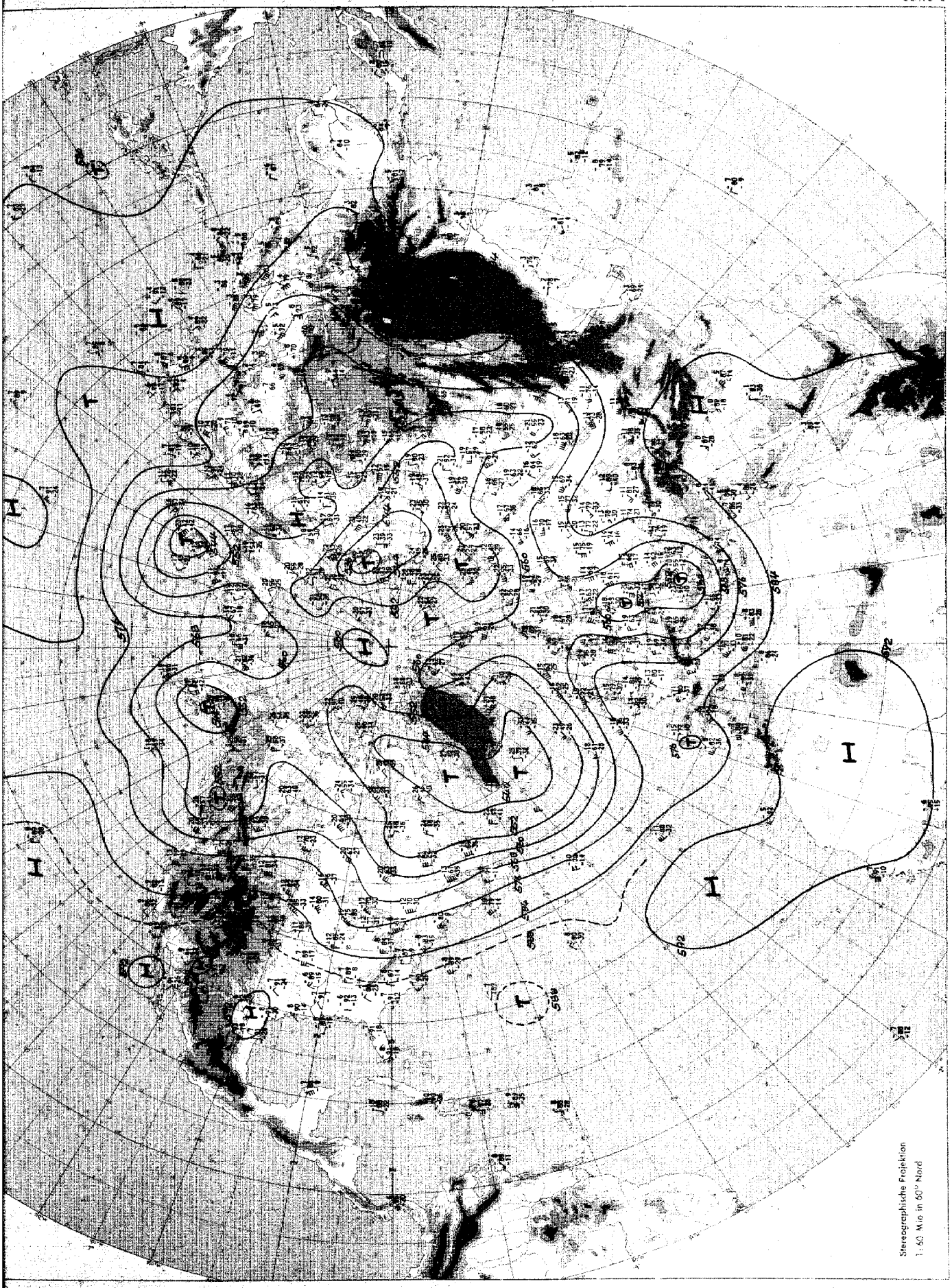
Meldungen vom 2. 7. 1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99073	70802	02033	82609	98022	11926	3232+	23214	05224	12755	30201	20602	Seeteufel
99613	70045	02064	82205	96024	15212	+++++	72703	00311	3++01	99+03	+++++	Meerkatze
99467	70297	02003	82518	97616	16515	7731+	23705	05312	30403	27806	+++++	Ginnheim
99471	70280	02063	82318	97152	13516	833++	23710	05013	30503	27806	+++++	Ginnheim
99469	70289	02033	82318	96535	14515	673++	23220	05214	30504	27806	+++++	Ginnheim
99632	70246	02093	62109	98022	04009	9++++	33215	052++	3++02	+++++	+++++	Hagen
99532	70249	02093	02093	81405	97616	09311	854++	64705	00108	11159	+++++	Transatlantic
99667	70242	02693	80630	98026	05404	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Frankfurt
99639	70139	02093	82011	98022	06710	9++++	914++	053++	30301	20702	+++++	Wien
99473	70271	02093	62513	98152	13516	49390	23400	00214	30403	27706	+++++	Ginnheim
99467	70280	82627	97032	13816	9++++	24712	05113	3++++	25+++	+++++	+++++	Elsfleth
99470	70268	02093	82518	97028	13516	854++	24703	00114	30404	26+04	+++++	Elsfleth
99637	70247	02094	72213	98012	03809	5563+	33221	05106	30201	20502	+++++	Frithjof
99440	70091	02063	60513	98012	16816	455+2	53707	00116	11628	2++++	30302	Alsor
99555	70138	02093	82205	98152	14014	2337+	54704	00306	3++01	25905	+++++	Regenstein
99632	70282	02123	52209	98022	05010	9++++	91210	051++	3++02	+++++	+++++	Hagen
99555	70211	02723	32107	98011	12515	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Kassel
99474	70260	02123	72513	98258	14116	39392	23206	00213	30403	26706	+++++	Ginnheim
99638	70142	02123	62113	98012	07311	9++++	91206	052++	30401	21703	+++++	Wien
99669	70246	02124	80622	98026	06103	854++	81228	05102	10372	30804	+++++	A.Dohrn
99312	70168	02123	10315	99011	20021	11546	83210	05111	30402	03703	+++++	Ägir
99421	80104	02123	83205	95104	13218	9+0++	53400	00316	11707	30201	01703	C.Vinnen
99477	70091	02123	79902	92432	20017	7++++	54+++	00214	3++++	30+03	+++++	Nienburg
99423	70701	02123	62507	95102	11816	9++++	912++	002++	+++++	+++++	+++++	München
99616	70325	02123	81813	98022	02009	9++++	23309	004++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99473	70254	02123	62515	98012	13518	13480	24400	00414	30403	25704	13480	Elsfleth
99435	70094	02123	60513	96022	14917	455+2	53719	00520	11509	2++++	30302	Alsor
99638	70249	02154	82316	98022	06109	885++	00213	05105	30202	20703	+++++	Frithjof
99667	70235	02154	80720	97612	06503	854++	22204	05302	10470	30603	+++++	A.Dohrn
99477	70251	02153	52513	98022	14116	42390	23400	05112	30403	27706	+++++	Ginnheim
99638	70141	02153	62011	98022	08812	9++++	91215	000++	30301	20703	+++++	Wien
99638	70249	02184	82114	98022	07109	886++	00210	05105	30201	20602	+++++	Frithjof
99668	70241	02184	80613	97582	07103	853++	72206	05303	10503	30702	+++++	A.Dohrn
99527	10022	02183	29903	96020	19815	00902	12707	00413	11386	30000	00+00	Gauss
99478	70243	02183	62813	98168	14516	623++	23205	05112	30403	27706	+++++	Ginnheim
99444	70155	02183	83418	98258	16116	2747+	54+++	05115	11749	30402	99+04	Padua
99475	70242	02153	72515	98022	13518	82410	28400	00013	3++++	25+++	+++++	Elsfleth
99477	70228	02183	12513	98011	14217	12440	24207	00212	3++02	25+04	+++++	Elsfleth
99289	70407	02183	11109	98010	26825	12400	54710	05018	12488	302++	11702	Heidelberg
99530	10023	02213	80000	96032	20214	743++	00204	00114	11405	30000	00+00	Gauss
99434	70385	02213	82521	96104	19319	862++	14702	00219	30504	28605	+++++	Nordenham
99418	70097	02213	80309	96504	14517	855++	53203	00216	11653	2++++	30201	Alsor
99666	70248	02214	80917	97606	08004	853++	52209	05303	10530	30703	+++++	A.Dohrn
99624	70284	02213	81807	98022	06210	9++++	23213	002++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1

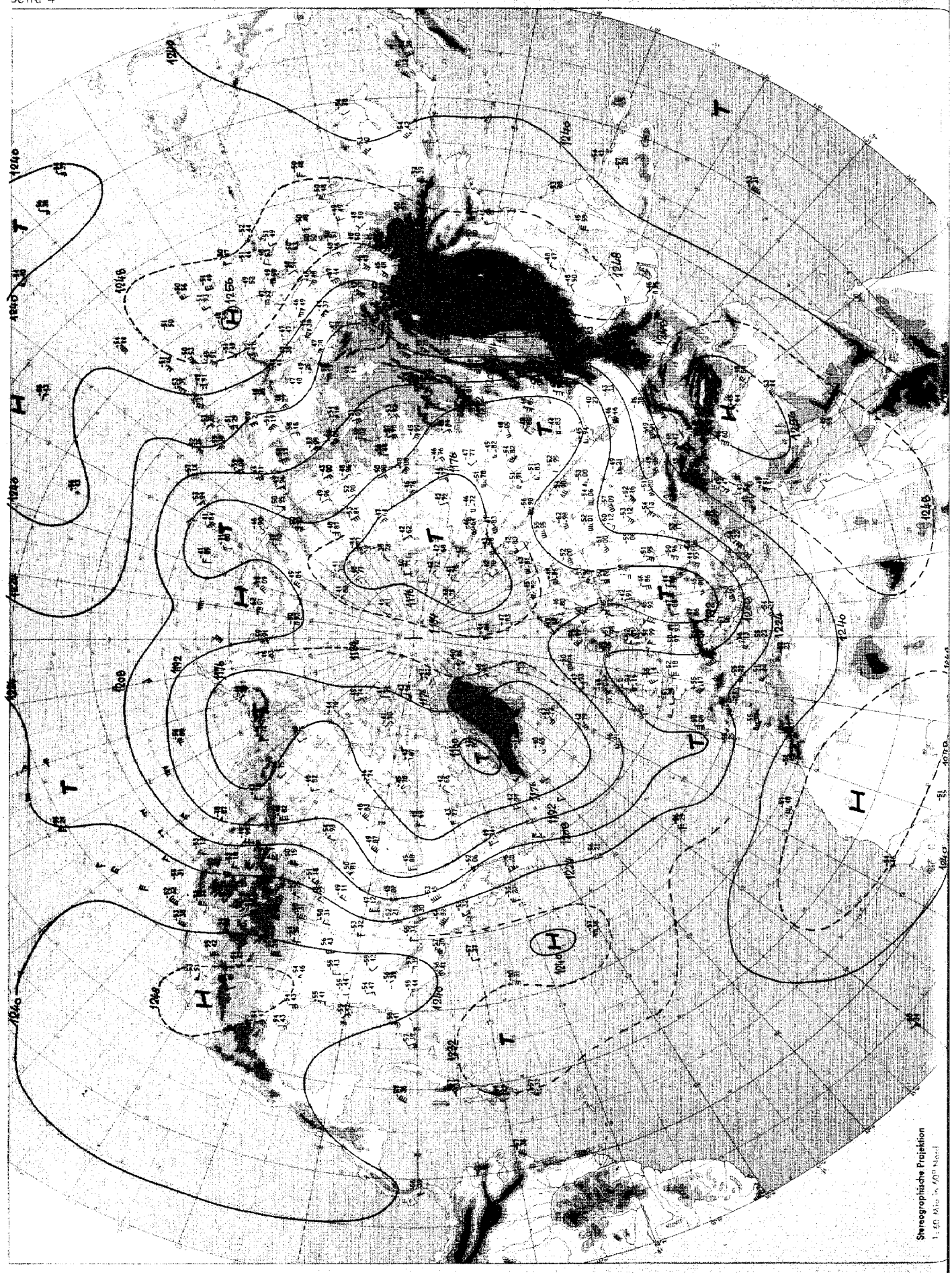
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

L E N T   F a n i t a

99572	10045	32003	63005	97022	21113	55501	00400	05212	11400	30501	28501
99570	10045	02033	832u9	96102	20813	3742+	00803	05112	11350	30501	23501
99570	10045	02063	83209	95022	20912	863++	00301	05212	11389	30501	23501
99570	10045	02153	93209	93454	21714	9++++	00101	05013	11410	30501	04501
99570	10045	02183	93209	92454	21414	9++++	00103	05013	11500	30501	04501
99570	10045	02213	93209	92454	21913	9++++	00305	05112	13392	30501	03501



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

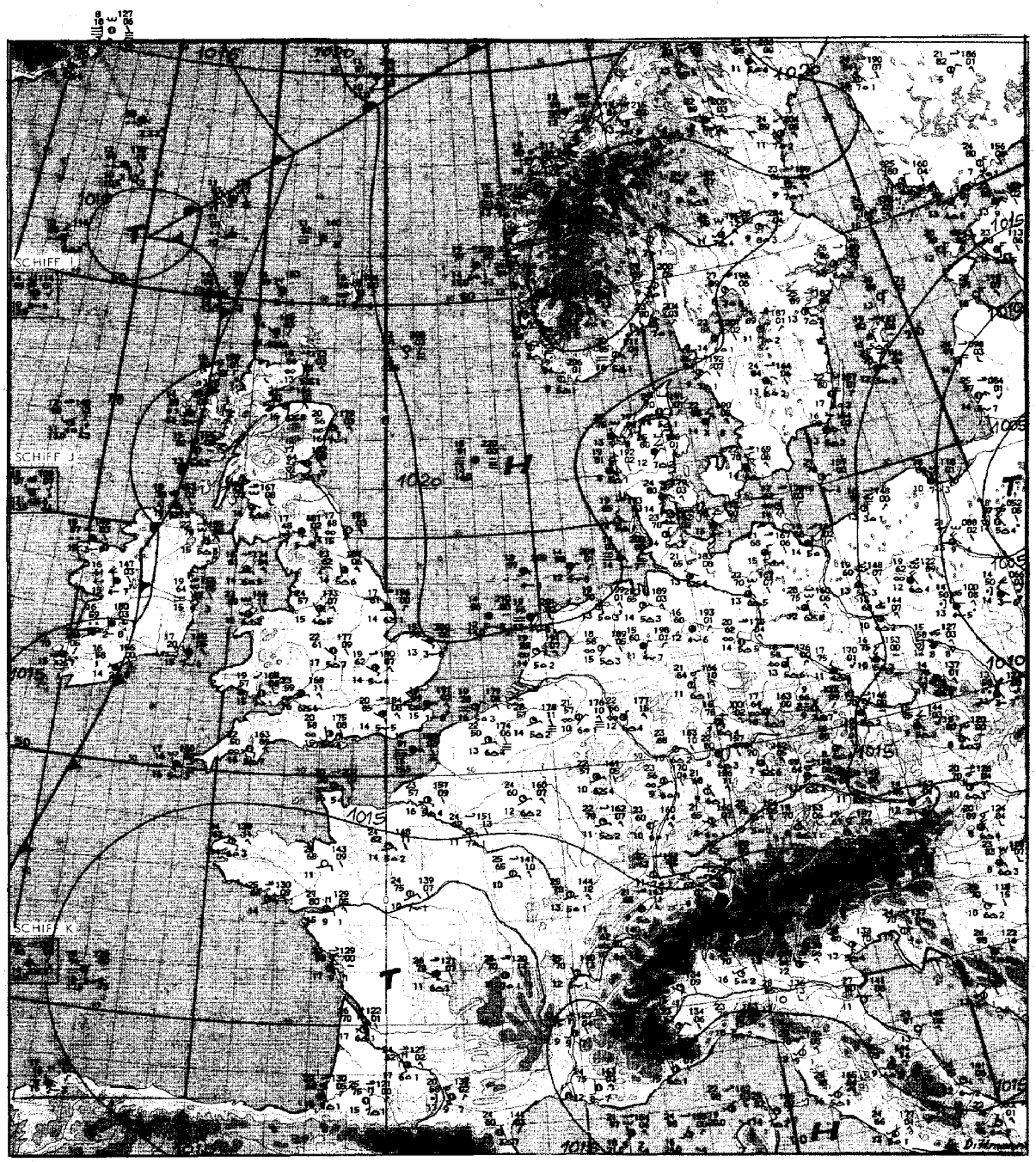
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 | Sonnabend, den 3. Juli 1971 | Nummer: 184



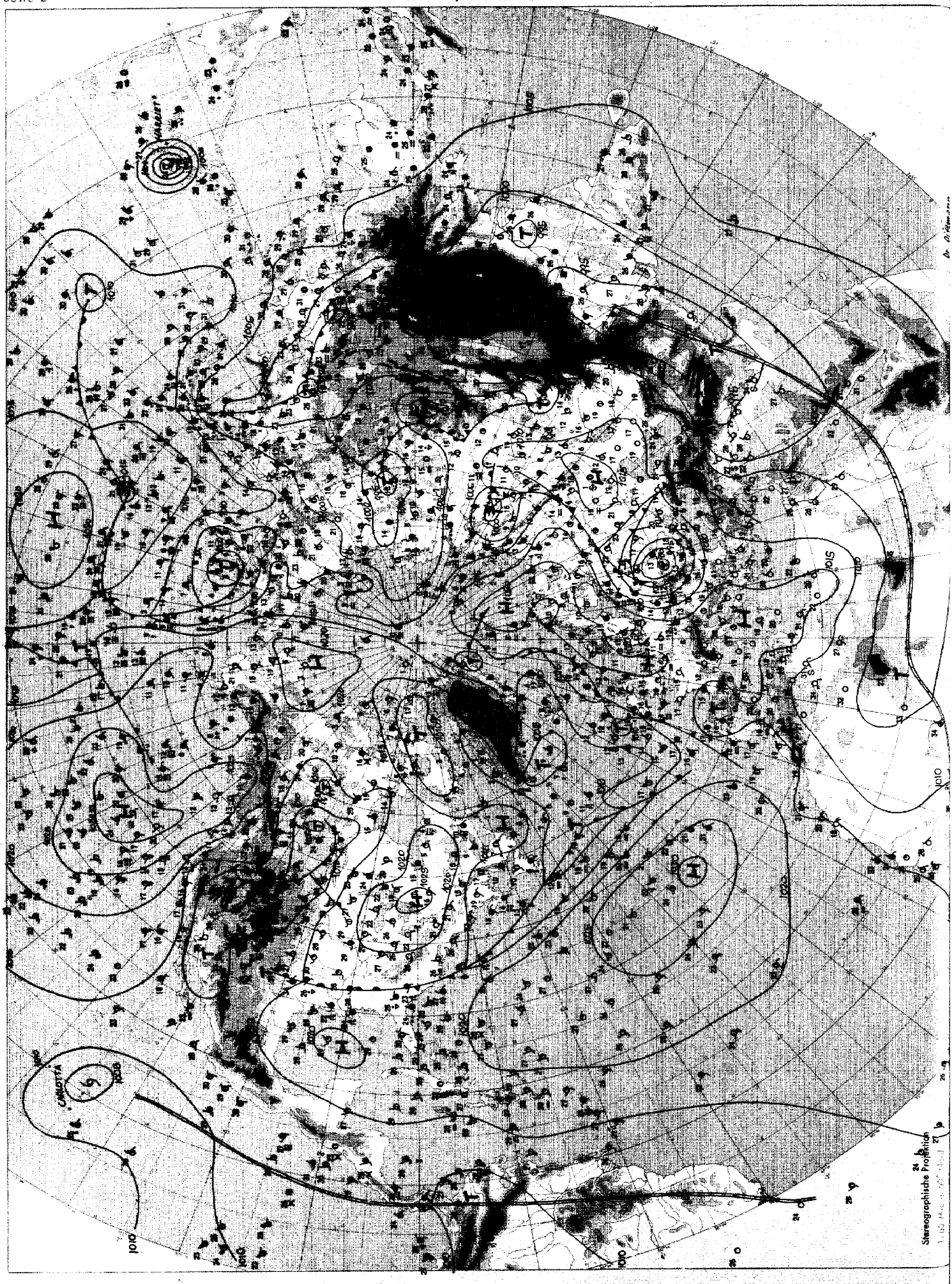
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

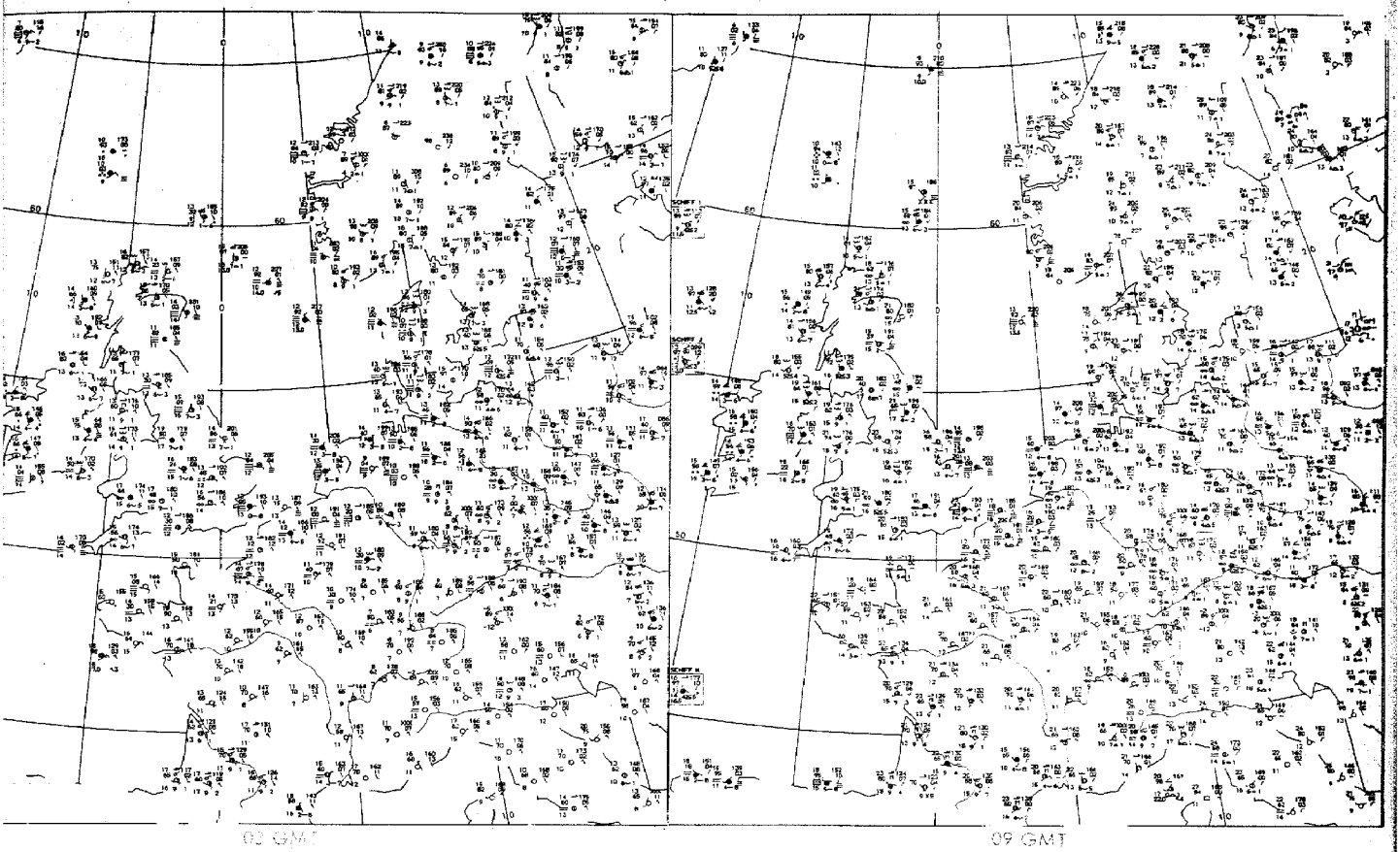
Inhalt:

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 3. Juli 1971



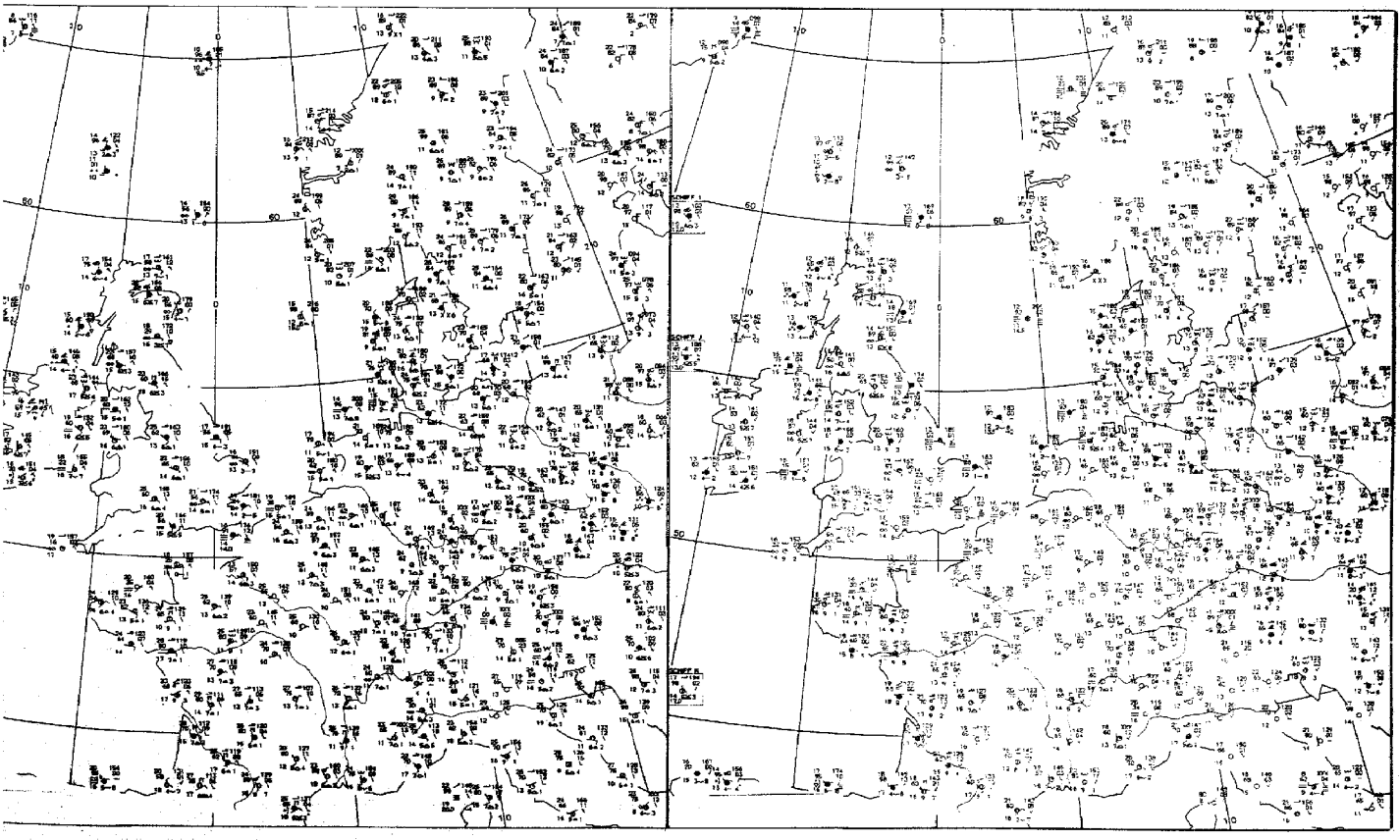
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

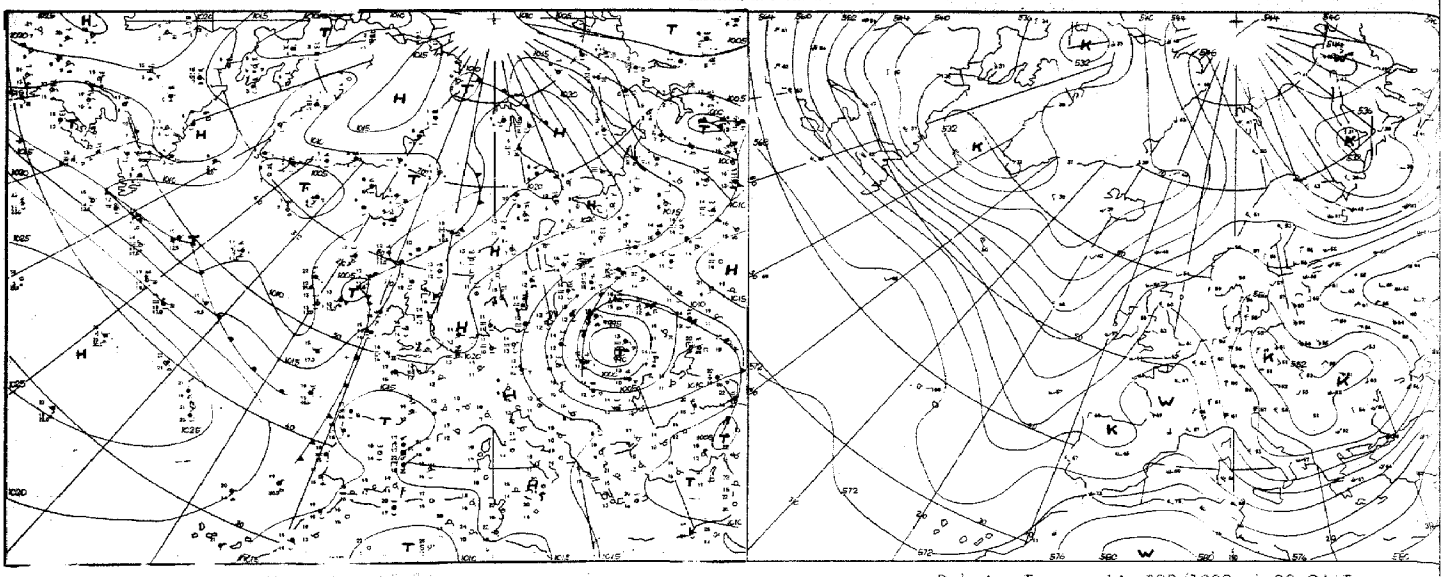
Bodenwettermeldungen



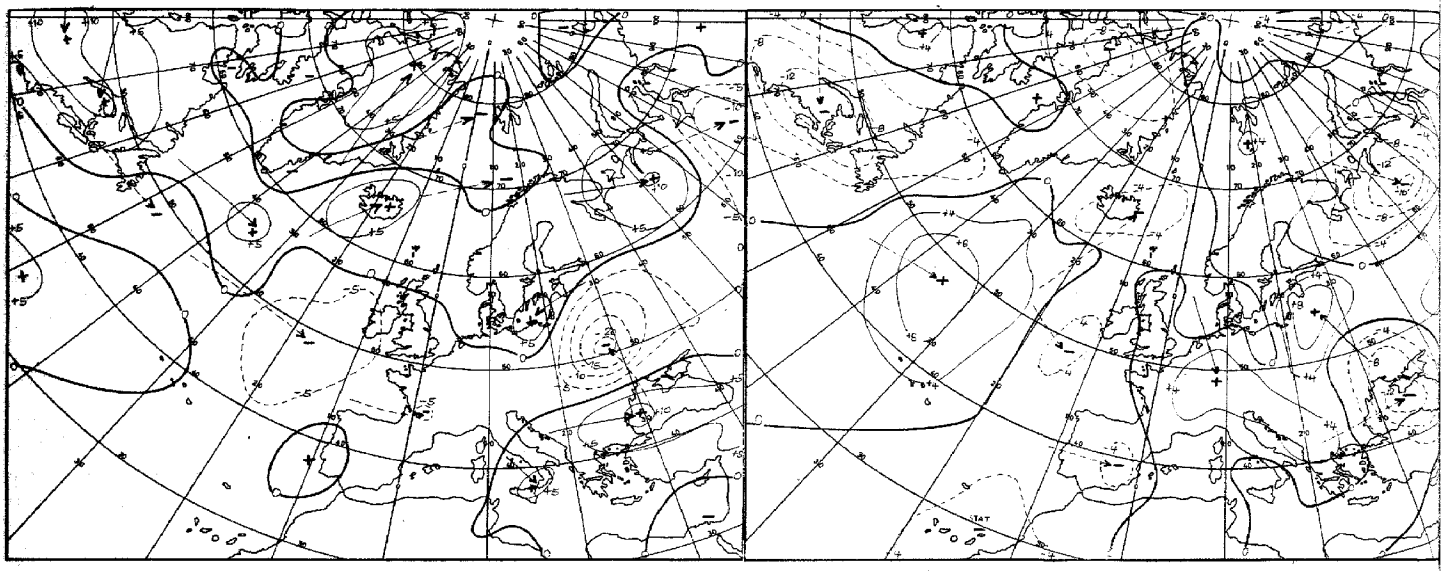
15 GMT

21 GMT

Sonnabend, den 3. Juli 1971

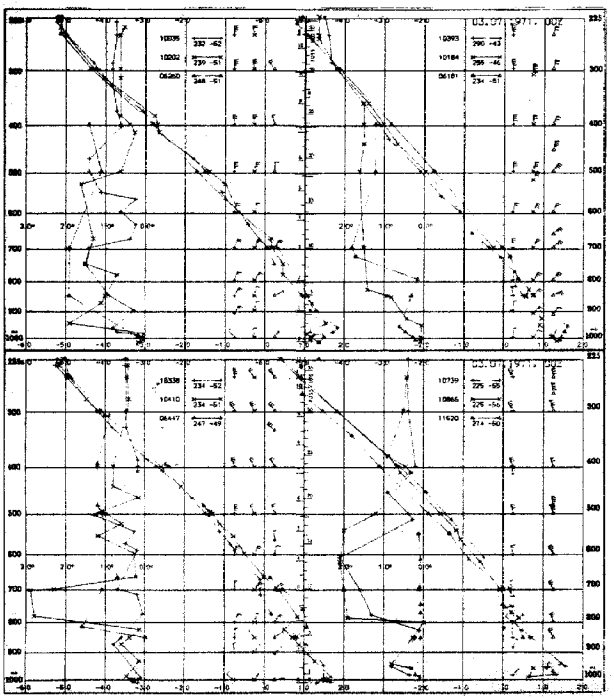


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



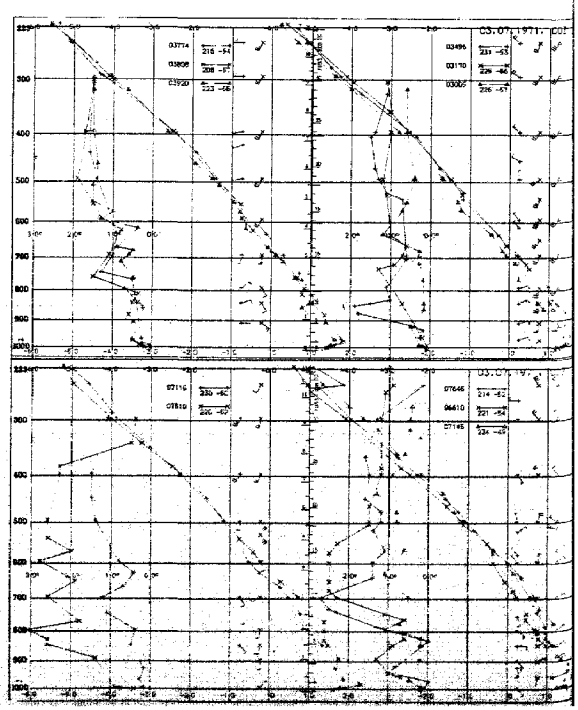
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GM

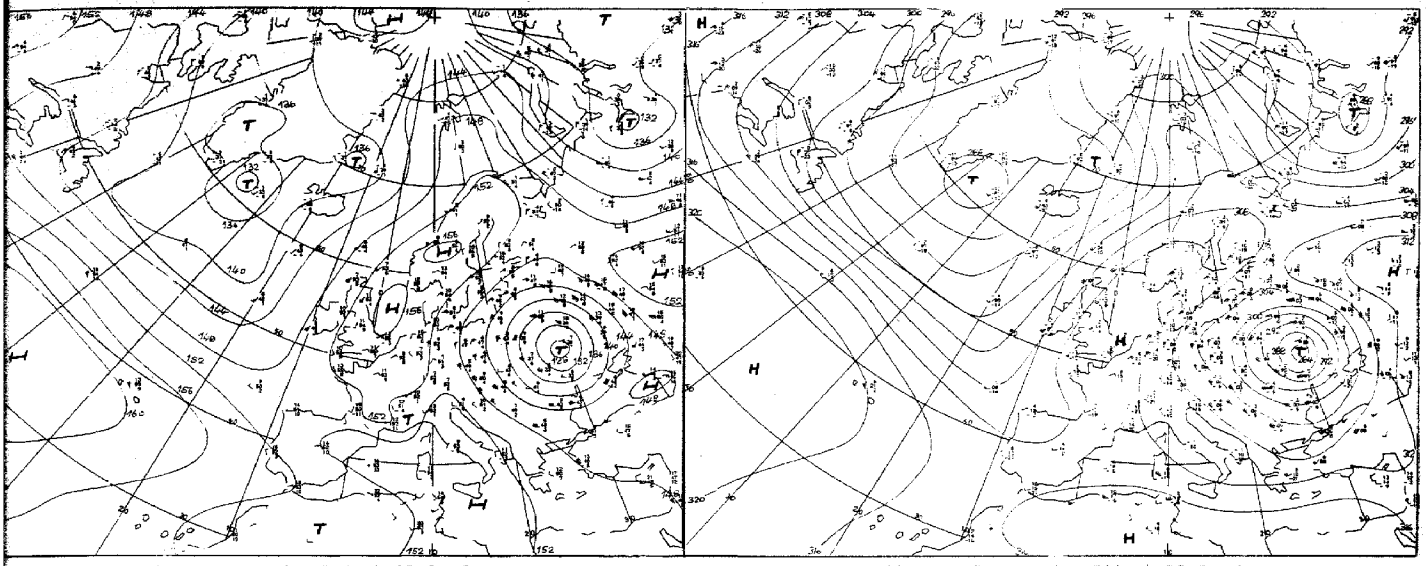
Karte



Aerologische Diagramme

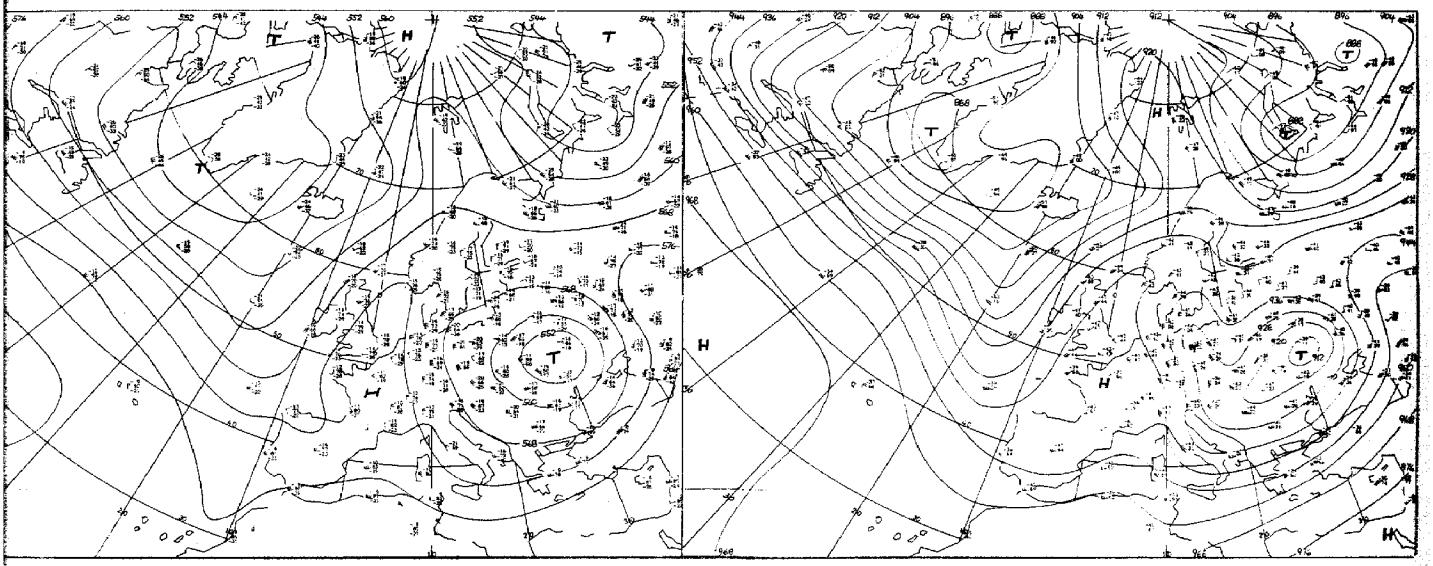
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





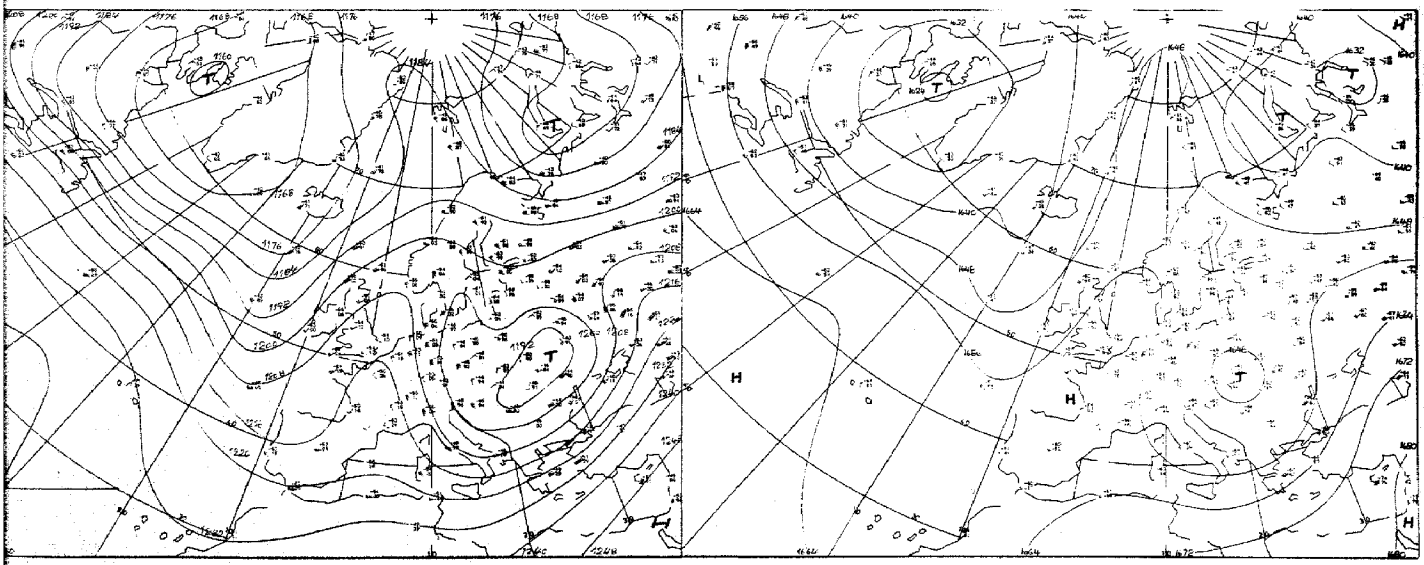
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



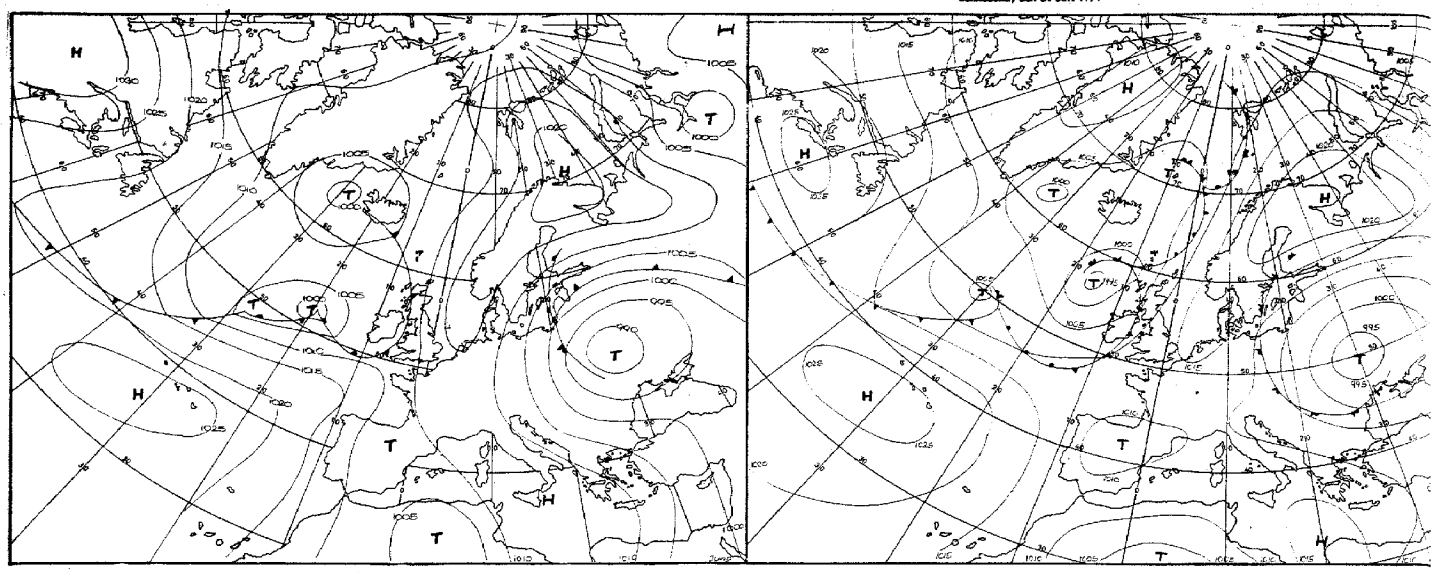
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

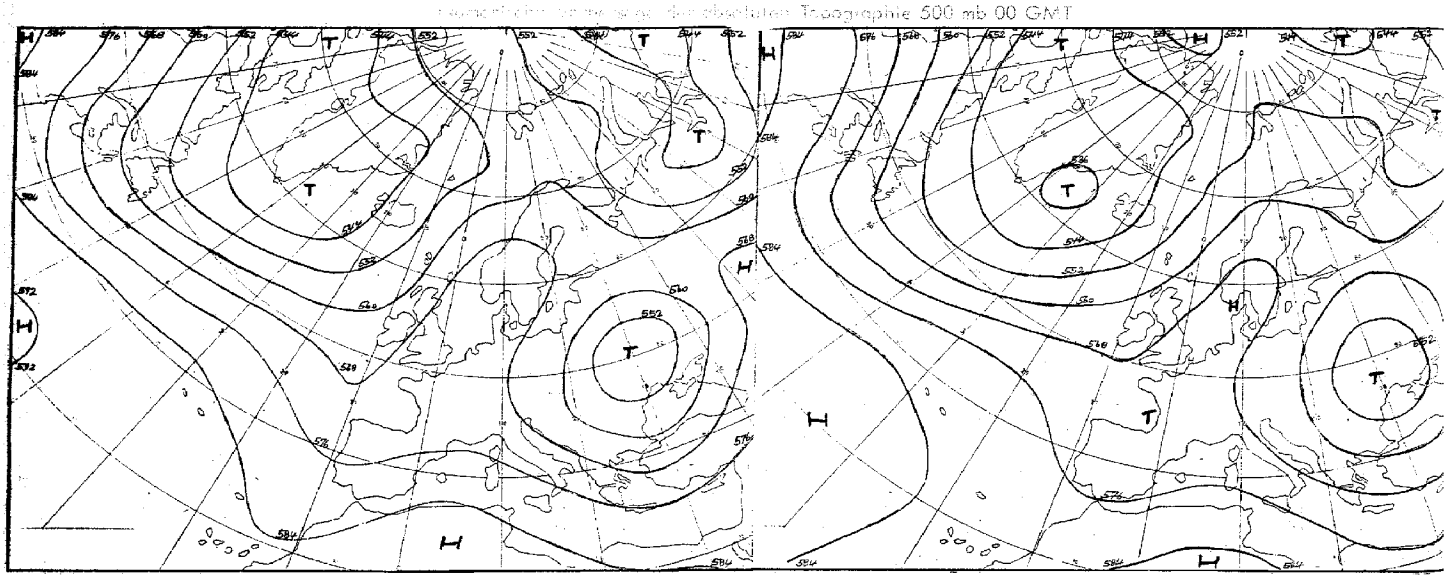
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 3. Juli 1971

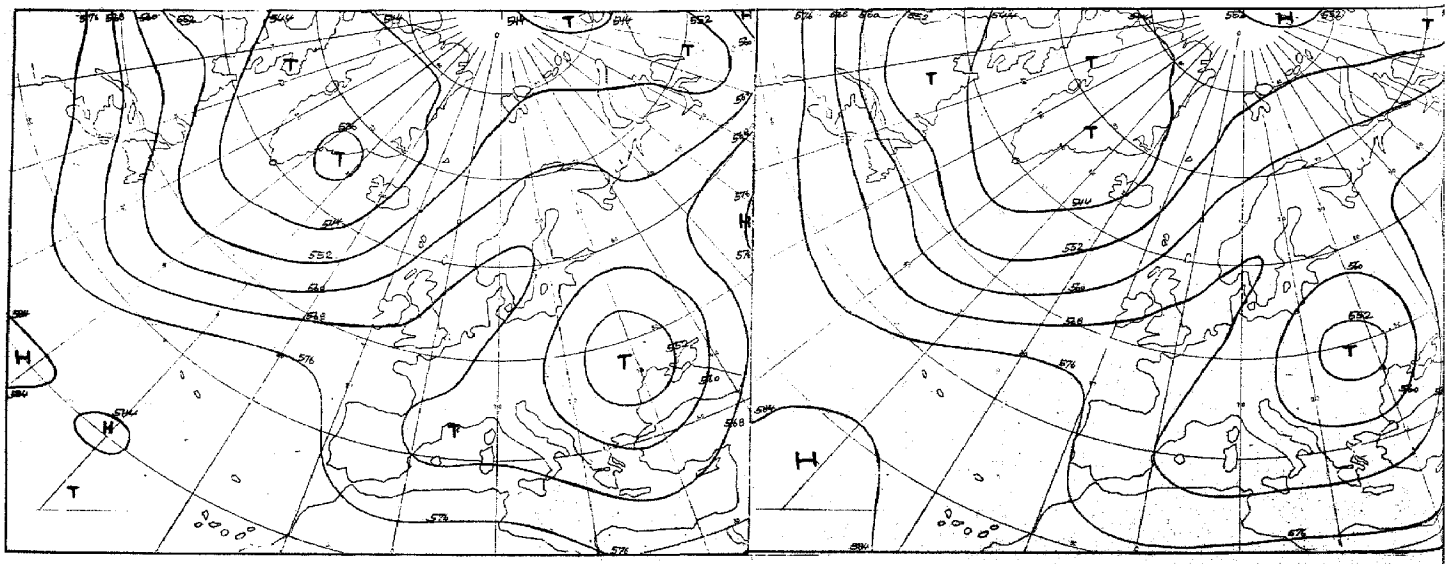


für 48 Stunden

Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 48 Stunden (baroklin)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-03
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	$T_x T_x - T_g T_g$	$T_x T_x - T_g T_g$	RR--
Helgoland	4	015						73407	65022	19313	764--	11606			
List	27	020						23611	4010-	18613	15630	13703			
Husum	3	029						53107	5010-	18313	56240	12605			
Schleswig	44	035	33110	56100	18511	36200	11803	33304	11280	18311	20931	11702			700--
Kiel	7	045						12704	3510-	18011	00901	11601			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83511	64032	19613	864--	12806	83513	62022	19013	862--	12706			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82907	50101	18712	863--	10001	83106	45102	18213	862--	11705			700--
Lübeck	13	156						83102	3010-	17613	862--	12400			
Emden-Wolthusen	0	202	83506	56102	20414	863--	12802	83603	40512	19914	863--	12705			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	62806	56101	19413	66300	10601	83407	50102	18813	862--	10706			700--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03602	57100	19913	00900	12803	00000	15100	19211	00900	11708			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						00000	03460	18810	00900	10806			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73006	30100	19011	761--	10801	83006	56102	18611	862--	10704			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02805	56100	18212	00900	11801	83005	50101	18311	864--	09400			700--
Berlin-Dahlem	51	381	73606	40106	16314	762--	14302	73605	65022	16113	784--	12602			704--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	70306	58106	15914	753--	13203	70306	62032	15813	754--	11701			705--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00000	35100	19714	00900	13602	03601	08410	19211	00900	10606			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00204	30050	19515	00900	11803	00804	35100	18813	00900	10708			700--
Kahler Asten □	835	427	10108	62030	51309	00901	08804	23609	65030	51009	10941	09606			700--
Kassel	158	438	01102	50100	19012	00900	09203	30000	28100	18410	30980	09807			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						03303	30100	19113	00900	12708			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01103	56100	19712	00900	09102	31203	35100	18910	35600	09708			700--
Koblenz	96	515						02003	18100	18712	00900	11802			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	03608	65021	50710	00900	07705	33607	62030	50009	35800	08707			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00304	60010	19313	00900	08400	50304	40102	18812	24570	10706			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00406	62011	18216	00900	11001	31002	59030	18011	1563-	09704			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	23502	62011	18512	25700	09400	23404	56100	18011	20930	09807			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	13106	70020	18310	00901	07801	73004	65031	17211	7097-	08708			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	62010	18813	00900	08602	30603	58030	18212	10930	08607			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02101	62020	19013	00900	07704	02001	60020	18909	00900	07608			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						50000	62032	18706	55600	05609			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	65010	19109	00900	08801	10000	50110	18708	00901	06605			700--
Regensburg	376	776	02903	70020	18311	00900	08804	12702	57100	18009	10940	07707			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						43213	82030	49207	35402	05713			
Freiburg	269	803	01214	60010	17216	00900	07721	00000	60020	18612	00900	06206			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	12802	65020	19110	00901	07801	12402	58100	18809	00901	07708			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	02003	62010	19608	00900	06603	12105	60020	19007	00901	06708			700--
Mühldorf	401	875						10000	58120	17707	10970	06608			
Passau	409	893	72701	70021	17011	7093-	09804	43001	70021	16709	40930	08707			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						01406	78020	51307	00900	03807			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00404	65020	18712	00900	06000	00505	57100	18410	00900	06706			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01203	60020	21005	00900	05604			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02909	89014	07055	00900	62704	13017	89020	05455	00740	62714			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						10503	70020	50510	10941	05707			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						13308	70020	51203	00902	02710			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 3. Juli 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 $7RRT_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR mm 24	Esss's'
Helgoland	4	015	93506	03474	19512	9----	12302	83606	12284	20013	861--	12105			70012	13712	97057	0
List	27	020	10308	63021	19015	00901	14304	10304	65020	19519	00902	14105			70013	14013	00120	0
Husum	3	029	30303	3028-	18513	36241	12102	13102	62010	19020	00901	15105			70012	14811	00102	0
Schleswig	44	035	20203	58104	18414	00901	13201	10203	70020	18421	11530	15101			70011	15011	00142	0
Kiel	7	045	12701	4010-	18613	00901	12306	60902	59031	19020	11530	15104			70011	16610	00162	0
Norderney	13	113	73307	5810-	19713	754--	11500	83407	62032	19814	754--	11001			70012	14913	00098	0
Bremerhaven	7	129	73508	65022	19214	763--	11302	83308	57102	19614	864--	13204			70013	14613	00092	0
Cuxhaven	5	131	83009	60022	18614	864--	14500	73304	60012	18815	764--	14202			70013	14412	00037	0
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83205	35102	18414	862--	12202	62903	56102	19116	65400	14107			70012	14511	00126	0
Lübeck	13	156	93402	0547-	17913	9----	12303	62702	57054	18617	655--	14207			70012	17112	00129	0
Emden-Wolthusen	0	202	83603	40505	19813	863--	12601	20104	65015	20016	21500	11302			79112	15309	95052	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	83503	0744-	19011	862--	11102	22804	58054	18716	26400	11701			70007	13605	00096	0
Bremen, Flughafen	3	224	73606	62022	18814	753--	10500	83305	62022	19216	854--	11204			70012	15510	00105	0
Soltau	77	235	83408	5610-	18412	863--	11302	83604	58102	19014	863--	12207			70010	14811	00141	0
Lüchow	35	253	73402	28202	17714	753--	13206	53202	58055	18318	11530	13207			79712	17412	97153	1
Lingen	21	305	83604	5010-	18513	863--	10400	80604	40102	18813	862--	12203			70012	16509	00074	0
Münster	64	313	90104	02434	19412	9----	12101	73602	18104	19614	754--	11204			70010	16006	00059	1
Osnabrück	95	317	70303	35104	20012	754--	10400	80102	22102	19812	762--	10702			70011	16407	00069	1
Gütersloh	72	320	80203	17284	19312	860--	11204	23305	58011	19015	21400	11802			79709	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	70203	2010-	19412	755--	10202	80202	30102	19513	864--	11102			70010	15910	00085	0
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	83106	56102	19211	862--	10206	83303	60022	19213	863--	11001			70011	15410	00139	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82905	56101	18711	863--	10305	83204	40105	19013	863--	11103			70011	15710	00154	0
Berlin-Dahlem	51	381	70208	70022	17113	754--	10310	33305	70011	17018	21402	13500			70413	15012	05028	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	70309	64012	16713	784--	09309	43407	70031	16717	22502	11000			70513	15112	06026	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00301	17404	19213	00900	12001	30503	56050	19119	31600	12500			70010	16709	00079	0
Bocholt	25	406	90205	01454	19912	9----	11303	80204	18284	20214	862--	12102			70011	17511	00076	1
Essen	154	410	00301	57100	18916	00900	13303	10405	25050	18918	12500	12201			70013	16710	00057	1
Kahler Asten □	835	427	23511	57100	51310	26100	10400	13608	65030	52216	11402	09802			70009	11404	00123	0
Kassel	158	438	20000	28100	18510	00901	09400	13405	61020	18016	10940	10400			70009	15708	00128	0
Göttingen	176	444	83202	2010-	18810	862--	10400	73604	40051	18714	764--	10202			70008	14507	00128	0
Braunlage	607	452	21104	8002-	16713	20940	02500	60910	60021	16815	65400	12305			70006	13106	00140	0
Aachen	202	501	03301	25100	18913	00900	12701	10903	56050	18520	11500	12103			70012	16110	00060	0
Nürburg	626	510	11103	60020	18314	10930	09603	50204	62030	18315	52500	09303			70011	15609	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51102	18110	19012	56100	10101	02503	25101	19317	00900	13205			70009	16008	00076	0
Koblenz	96	515	92002	07454	18712	9----	11400	02002	18054	18616	00900	11400			70011	174--	00127	0
Marienberg	547	526	13602	60020	17714	10980	10603	13404	65030	17117	11500	10302			70011	14307	00092	0
Gießen	186	532	10000	58020	18410	10930	08602	03404	60020	17318	00900	11704			70009	16105	00112	1
Bad Hersfeld	212	542	01202	45100	19209	00900	08400	13305	65020	17520	10940	09805			70008	14207	00114	0
Wasserkuppe □	921	544	13606	70020	50111	00909	08503	13609	75020	51013	10940	04106			70009	11008	00134	0
Trier-Petrisberg	265	609	40204	35101	18612	25630	11703	30204	58050	17719	11530	13400			70011	15410	00108	1
Deuselbach	479	615	11101	6502-	17214	00901	09704	30204	65030	16818	31500	08304			70011	14209	00128	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10103	60020	51212	00909	08603	10603	57050	52516	11400	09302			70010	12306	00092	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	20901	50100	18013	20930	11302	10503	58030	17420	11600	11803			70010	17006	00118	0
Darmstadt	133	639	10509	57050	18014	10930	10602	20305	58030	17719	21500	11301			70014	17711	00120	0
Würzburg	259	655	13103	50100	17811	10930	09601	03002	68020	16819	00900	11701			70009	15409	00130	0
Bad Kissingen	216	658	02501	40100	17910	00900	08503	11802	72020	16626	11600	06804			70007	14606	00112	0
Coburg	337	671	20000	58100	17511	20930	09602	32403	62030	16418	15730	11400			70007	15006	00141	0
Bamberg	239	675	20000	12100	18109	00901	08702	33602	68030	16818	30940	08730			70006	14806	00117	0
Hof	567	685	83106	58101	16711	2577-	08604	83607	30106	17512	864--	10108			70010	12906	00144	0
Weiden	438	688	41802	62020	17509	45640	08502	72802	60216	17013	5567-	10101			70007	13406	00132	0
Berus	363	704	50205	30101	18013	50940	10704	00204	50050	17118	00900	12701			70012	16708	00134	0
Selbach/Saar	431	705	20405	5610-	17612	20930	11702	10506	60030	17217	11600	07306			70010			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	40504	56050	17714	40930	10803	10607	56050	16918	11600	10702			70012	16106	00136	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	42402	5010-	18311	40930	08400	00802	50050	17620	00900	09801			70010	16509	00136	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10406	5005-	16813	10942	09601	00506	56050	15917	00900	09301			70011	15210	00095	0
Karlsruhe	114	727	20000	56050	17812	25600	08603	13104	58050	17618	00901	12301			70009	16106	00133	0
Mannheim	97	729	10101	40100	18513	10930	10400	13302	56050	18120	11500	11802			70011	16809	00138	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10000	40100	18810	10930	08601	10303	60030	17118	11500	10000			70008	15006	00---	0
Öhringen	276	742	11101	30100	18111	10931	09301	13001	56050	17018	11500	10501			70008	14807	00125	0
Ansbach	413	755	12702	57100	18610	10940	08500	03605	72020	17018	00900	08701			70008	14606	00140	0
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	60011	18109	10930	08400	13303	62030	16718	10941	09603			70006	13606	00131	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	20902	56100	18310	10931	08501	13305	67020	17018	10931	11603			70007	15106	00143	0
Regensburg	376	776	42901	59030	17511	30932	09500	63105	57051	15918	38659	08803			70008	14805	00146	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	93210	00611	49207	9----	07500	93408	07436	49809	9----	09304			70106	07105	01145	0
Freiburg	269	803	13504	60030	17513	00901	08509	13505	60030	16418	11601	10804			70012	16909	00142	0
Freudenstadt □	797	815	10000	70010	50110	15500	06608	30705	70030	52016	31500	07304			70007	12004	00128	0
Klippeneck □	973	818	00907	75020	50411	00900	07703	22503	75030	51916	21500	10107			70009	12506	00132	0
Tübingen	370	826	02603	50100	20609	00900	07302	10402	63030	18917	12600	07603			70009	14705	00134	0
Stötten	734	836	53102	65031	18212	45630	07400	13106	65021	17215	11500	07301			70010	12502	00139	0
Ulm	522	838	10000	58100	18611	10930	08301	21702	70030	16818	21500	07400			70006	13604	00128	0
Augsburg	477	852	12704	58100	18610	10980	07400	13003	65030	16717	11400	09801			70008	14707	00131	0
München-Riem, Flughafen	529	866	22205	62020	18111	20931	08400	12904	75020	16317	11630	08602			70007	14405	00130	0
Mühldorf	401	875	72702	57101	17410	5568-	09303	73106	65032	15818	3863-	08801			70007	14404	00126	0
Passau	409	893	71901	68031	16609	756--	08500	72402	62022	16612	756--	09104			70009	14006	00120	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	11102	76020	51009	00902	03603	10504	76030	51210	12300	05202			70007	08002	00138	1
Konstanz	399	929	03102	60020	18311	00900	08601	11302	62030	17116	11500	08802			70009	15007	00143	1
Friedrichshafen	401	934	10306	60030	18011	00901	07703	12405	62030	16616	11500	10704			70009	15107	00144	0
Kempten-Lenzried	705	946	11403	70030	19409	10940	07703	13604	70020	17016	11600	08702			70005	11603	00144	1
Oberstdorf □	810	948	10000	86030	49306	00901	05805	13603	86030	51116	11700	05306			70004	11602	00132	0
Zugspitze ■	2960	961	13507	89020	05753	00740	62302	13405	89010	06252	00740	62204			70055	525--	00124	76700
Hohenpeißenberg □	977	962	13103	75020	50210	10931	05604	23603	75030	50913	21430	07302			70009	11803	00126	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02402	82020	19607	00900	06801	10907	82020	16416	11700	07703			70004	11602	00121	0
Wendelstein □	1832	980	13111	82020	50704	00902	01604	33304	82030	50706	32202	04302			70003	04402	00072	59100
Berchtesgaden	542	997	20000	82030	19009	18740	07307	50407	80031	16417	11750	08808			70005	12303	00060	1

Berichtigung zum TW Nr. 181 vom 30. Juni 1971

		763													70409	12409	04069	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 3. Juli 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	$f_2 f_1 - f_6 f_5$	$f_2 f_1 - f_6 f_5$	7RE--	:::GG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	73304	07444	20014	761--	14000	42906	15284	19114	47200	13808			700--			
List	27	020	23208	65030	19319	12501	14803	53614	75031	19021	48561	13503			700--			
Husum	3	029	43106	65021	18723	42500	15803	23307	68011	18223	22500	16705			700--			
Schleswig	44	035	43605	70020	18223	22531	14602	40310	75020	18124	28670	11501			700--			
Kiel	7	045	20105	65022	18224	12542	14808	50608	68012	18324	12542	15301			700--			
Norderney	13	113	83603	50102	20115	764--	12103	83405	56102	19415	863--	12607			700--			
Bremerhaven	7	129	13309	57102	19617	11400	15400	33310	57100	18817	38500	15808			700--			
Cuxhaven	5	131	23309	58101	19217	22400	15204	53110	40101	18617	51200	16806			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	53005	65031	18321	48640	13608	60308	62022	17223	68600	13611			700--			
Lübeck	13	156	63606	70024	17522	625--	13711	53610	70022	17523	32502	14400			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	33604	70025	19919	31500	13801	13605	70010	18921	11500	14710			797--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	22805	60024	18119	21500	12703	00204	60010	17520	00900	13706			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	30603	65021	18921	32500	14803	29902	75020	18024	22500	13709			700--			
Soltau	77	235	12505	58051	18519	12501	13803								700--			
Lüchow	35	253	63203	62025	17722	58602	12706	73309	65022	16822	58631	15707			797--			
Lingen	21	305	80404	60022	18816	754--	13000								700--			
Münster	64	313	30306	50054	19317	31500	12803	10307	60011	18319	11500	13709			700--			
Osnabrück	95	317	80203	60032	19815	754--	11101	40404	65012	18917	45400	13709			700--			
Gütersloh	72	320	50207	57021	18916	51400	13000											
Bad Salzuflen	98	325	81102	56102	19614	864--	11400	51102	65012	19018	52500	13704			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	69902	60012	19316	65400	12001	12305	70011	18320	11501	13709			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	53206	58055	18617	58500	12802	62905	65021	17720	32602	13709			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	63607	75031	16320	52661	13607	63408	75022	15722	11702	10705			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	63607	75011	16020	58631	12806	73309	81012	15622	21632	11704			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	29904	56050	18023	21601	13711	10308	80010	16824	11600	11711			700--			
Bocholt	25	406	10205	50054	19419	00901	12807	10209	62030	17923	11600	12714			700--			
Essen	154	410	10205	56050	18021	11500	13807	10109	65020	16722	11500	09712			700--			
Kahler Asten □	835	427	33607	80020	52718	12540	09801	53610	75030	52518	52600	08603			700--			
Kassel	158	438	13605	64020	16621	12640	11810	43506	70020	16123	42600	14604			700--			
Göttingen	176	444	13605	58051	18217	11400	13803								700--			
Braunlage	607	452	40710	70031	16117	35640	09400	50308	84031	16517	32541	09303			700--			
Aachen	202	501	10405	58050	17722	11600	12807	20706	58050	16324	21600	12712			700--			
Nürburg	626	510	11108	80010	16819	11500	07804	30907	70020	15619	32500	08711			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	43604	56051	17722	42500	12815	40103	61021	15725	42600	11615			700--			
Koblenz	96	515	23605	57054	14123	22600	11813	41405	75030	15525	42600	10714			700--			
Marienberg	547	526	33303	75030	15919	32500	08806	43104	75030	14321	42500	09609			700--			
Gießen	186	532	20406	80020	16222	21600	06707	30407	80030	14725	31700	08713			700--			
Bad Hersfeld	212	542	40505	75030	16522	32640	07708	50307	75022	16221	52460	12705			700--			
Wasserkuppe □	921	544	43608	75030	51516	42600	07802	33607	75011	51416	32600	08702			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	20406	60020	16622	11600	13808	50608	68030	15224	51600	12712			700--			
Deuselbach	679	615	21412	67020	15721	21600	09804	20907	75020	14322	22600	10612			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40508	62020	52817	42500	07400	20507	80010	52718	22600	08604			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	29903	68030	16323	22600	10710	10205	84010	14924	11700	09713			700--			
Darmstadt	133	639	23607	60030	16623	22600	09708	23506	70010	13625	21600	07728			700--			
Würzburg	259	655	30204	80030	15722	32600	08707	50801	82021	14624	52600	07709			700--			
Bad Kissingen	216	658	70805	80031	15822	726--	07805	50404	81022	15024	52600	08705			700--			
Coburg	337	671	60000	68031	15721	68600	09803	33605	80011	15022	32600	09707			700--			
Bamberg	239	675	53605	70031	15721	5254-	10205	53606	75022	14723	52600	09708			700--			
Hof	567	685	83505	30106	17513	762--	11103	63607	66022	16416	32530	09803			792--			
Weiden	438	688	63601	68026	15618	62500	11804	43607	70011	15119	12631	08703			794--			
Berus	363	704	30409	65020	16021	32500	10705	20405	65020	15022	22600	10710			700--			
Selbach/Saar	431	705	20607	62020	16019	21600	08827								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	40806	60021	16021	42700	08705	20606	62011	14722	22600	08711			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10707	56050	17023	11600	09704	30000	62030	15424	32700	09615			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10509	57050	14720	11600	11804	30507	56050	13622	32600	11708			700--			
Karlsruhe	114	727	10601	62020	16323	11500	09811	10404	62010	15125	11560	11610			700--			
Mannheim	97	729	11202	65020	16723	11600	09712	20504	75030	16125	22600	10605			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	11202	65020	16021	11600	08707	10905	65020	15022	11600	10708			700--			
Öhringen	276	742	13402	68030	15621	12600	09811	20403	70010	14224	22700	08711			700--			
Ansbach	413	755	33602	75030	15820	31600	08707	40206	75030	14822	48500	09708			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	53603	68031	15020	52600	07813	61004	80022	14321	62600	08707			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	63505	70031	16221	68600	07805	50506	80012	15322	52700	08607			700--			
Regensburg	376	776	70604	64022	15819	48641	11000	60406	75031	14421	38642	11709			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52708	60016	50412	52200	07204	73407	65032	50412	32330	06201			797--			
Freiburg	269	803	13307	62020	14722	11601	10711	13308	62020	13623	11630	11709			700--			
Freudenstadt □	797	815	30506	70020	52017	31500	07804								700--			
Klippeneck □	973	818	23303	75020	51518	21600	10808	20503	75020	51018	21600	08707			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	53503	65031	16017	54500	09805	50204	65012	14919	52500	10705			700--			
Ulm	522	838	20505	75030	15520	21500	08808								700--			
Augsburg	477	852	10604	75020	15620	11500	09705	29904	80020	13922	22600	09713			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	13306	70020	15319	12600	08606	10105	70010	14421	12700	09706			700--			
Mühldorf	401	875	73506	65032	15120	4267-	09705	20103	70012	14520	12640	12704			700--			
Passau	409	893	53007	68012	14918	58500	11806	62309	70031	13720	1255-	10708			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20304	75030	51312	22302	06101	50304	65021	51012	52400	10503			700--			
Konstanz	399	929	11405	70020	15321	11500	09708	11306	70020	13722	11500	09614			700--			
Friedrichshafen	401	934	12708	62020	15020	11500	12709	13605	65020	13423	11600	06710			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	10703	70020	15519	11600	07807	10204	72020	13920	12600	09709			700--			
Oberstdorf □	810	948	23407	82030	51219	22700	06709	23305	75020	51120	22700	08605			700--			
Zugspitze ■	2960	961	43507	82410	06900	42-40	52104	93506	00454	07001	9----	01202			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	29904	75010	51116	21500	07804	13604	75020	51318	11501	05604			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20410	82030	14019	22700	09713	20908	80010	12920	22700	08608			700--			
Wendelstein □	1832	980	23408	80010	50609	22300	04103	43609	70020	50510	32402	05400			700--			
Berchtesgaden	547	997	70407	75031	15518	1173-	08606	70707	65022	14819	4873-	09704			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 3. Juli 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 7RR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_5$	Summen $S_3 S_3 S_5$	$R_3 R_5$
Helgoland	4	015	13407	65014	18917	18400	13602	13608	60020	18115	10930	12508			7oo17			
List	27	020	33607	75011	18718	12560	12803	33604	70030	18415	15530	14703			7oo22			
Husum	3	029	10508	70021	18123	15500	11601	50604	65031	18017	50930	12801			7oo25			
Schleswig	44	035	60507	75031	18222	68600	11101	40302	65021	18118	40930	14500			7oo25			
Kiel	7	045	50605	65021	18221	40941	15601	30000	60021	17917	30931	14503			7oo24			
Norderney	13	113	93511	02472	18713	9----	11707	93507	04474	18313	9----	10704			7oo15			
Bremerhaven	7	129	33611	57280	18116	32400	16707	13306	60020	18016	10930	15601			7oo18			
Cuxhaven	5	131	22909	63251	18118	22500	14605	63503	68031	17516	65700	15606			79719			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	20612	62021	17121	21641	13501	20402	65030	17316	10941	11102			7oo24			
Lübeck	13	156	53605	70022	17520	00902	10400	30102	70021	17517	10932	07400			7oo24			
Emden-Wolthusen	0	202	03507	70010	18319	00900	14706	63602	56101	18713	48530	12304			79721			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430						00103	60020	17513	00900	11301			7--2o			
Bremen, Flughafen	3	224	33609	56251	17022	38600	15710	13204	60020	17517	15700	12305			79724			
Soltau	77	235						13603	6001-	17016	00940	13206			7--22			
Lüchow	35	253	50303	68012	16421	11601	14504	33305	65012	17017	00901	14206			79723			
Lingen	21	305													7oo2o			
Münster	64	313	00405	60011	17620	00900	14707	00302	60020	17516	00900	13603			7oo2o			
Osnabrück	95	317	00605	70010	17720	00900	14710	10000	65020	17916	15500	13400			7oo2o			
Gütersloh	72	320	00104	58021	17120	00900	14709								7oo2o			
Bad Salzuflen	98	325						00502	60010	17515	00900	13400			7--2o			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62604	70031	17420	58501	14709	62905	59021	17316	55601	13502			7oo21			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32906	65011	16921	11631	15707	52705	58101	17117	55600	14302			79721			
Berlin-Dahlem	51	381	60308	75022	15620	21632	11502	63605	70012	15917	00902	12002			7oo23			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	70408	80032	15320	11642	12503	70108	75022	15517	20942	11101			7oo22			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10207	70020	16523	14700	13603	00306	60020	16917	00900	14102			7oo24			
Bocholt	25	406						00404	60020	17818	00900	14602			7--23			
Essen	154	410	00407	65010	16521	00900	13703	00606	58100	17016	00900	13301			7oo22			
Kahler Asten □	835	427	43608	68021	51817	42500	11604	10708	68010	50511	00901	10500			7oo2o			
Kassel	158	438	10305	84011	15721	14601	10505	03101	68020	16617	00900	11206			7oo23			
Göttingen	176	444						00302	60020	17215	00900	12303			7--21			
Braunlage	607	452	10904	84021	16216	00901	10805	23403	80020	17512	11601	11301			7oo18			
Aachen	202	501	00306	56050	16221	00900	14704	00202	57050	16817	00900	13303			7oo24			
Nürburg	626	510	20505	65010	15219	22600	09704	10507	62020	16016	14600	10400			7oo2o			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	10205	70011	15224	11600	11705	00203	65020	15918	00900	14203			7oo25			
Koblenz	96	515	70103	80031	15025	746--	10707	71905	60022	15120	756--	14301			7oo26			
Marienberg	547	526	31102	75011	14719	38500	11503	10708	50100	15815	15601	11202			7oo21			
Gießen	186	532	40706	80030	14523	31730	10703	00902	66010	14419	00900	12705			7oo25			
Bad Hersfeld	212	542	20206	80021	15522	22600	10705	00202	62020	16617	00900	12305			7oo23			
Wasserkuppe □	921	544	20107	70021	50815	22500	10704	10506	65030	50512	15600	09304			7oo18			
Trier-Petrisberg	265	609	10906	80011	14723	14600	10705	10000	70010	15618	14700	10303			7oo25			
Deuselbach	479	615	11408	80020	14220	12600	09805	01306	65020	14916	00900	10400			7oo22			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10905	82020	51918	12600	09608	00710	65010	51114	00900	10203			7oo19			
Frankfurt, Flughafen	112	637	10705	82020	14524	11700	11704	10503	65020	15118	10940	12103			7oo24			
Darmstadt	133	639	10305	70020	14424	11600	09605								7oo25			
Würzburg	259	655	10602	82011	14422	12600	07704	20906	70010	15419	24600	11307			7oo24			
Bad Kissingen	216	658	20702	81011	14622	22600	09605	13603	67020	16017	00902	11208			7oo24			
Coburg	337	671	10505	80021	15320	10940	08301	20000	75030	16515	00902	10204			7oo22			
Bamberg	239	675	30905	80021	14921	12640	11400	30000	70020	16315	30941	10208			7oo24			
Hof	567	685	13606	65011	16215	12631	09603	12703	62020	17110	10941	08804			79216			
Weiden	438	688	30205	70021	15117	10941	08603	10601	66020	16212	00901	09400			7942o			
Berus	363	704	10405	65010	14322	14600	10706	00406	65020	14919	00900	10302			7oo23			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10807	68011	13922	11600	09708	00605	60020	14719	00900	09103			7oo23			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	60010	14924	00900	10605	00000	65020	15318	00900	10500			7oo25			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10505	56050	13620	11600	10704	00505	65020	14117	00900	08500			7oo22			
Karlsruhe	114	727	00402	65020	14524	00900	10707	00000	68020	14718	00900	12501			7oo25			
Mannheim	97	729	10603	75010	15224	12600	08709	10503	75010	15320	14600	12501			7oo26			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10601	65010	13922	11700	10709	02701	65020	15018	00900	10104			7oo23			
Öhringen	276	742	00901	72010	13623	00900	10707	11301	65010	14916	14701	12305			7oo24			
Ansbach	413	755	13605	75010	14421	12630	09704	10405	60020	16117	10941	12208			7oo22			
Weißenburg/Bay.	422	761	43604	75011	14120	48600	09503	31003	75010	15414	14731	11301			7oo22			
Nürnberg, Flughafen	319	763	20205	80011	14722	12789	10605	60604	70031	16415	10982	10008			7oo23			
Regensburg	376	776	20305	70011	14919	10941	10301	33202	65011	16015	10941	10104			7oo22			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73408	70022	50511	1243-	07201	40213	58011	50208	40940	07801			79714			
Freiburg	269	803	13506	62020	13223	11640	12704	51210	56051	13620	55640	13500			7oo24			
Freudenstadt □	797	815													7--19			
Klippeneck □	973	818	10905	70010	50617	14600	08701	00912	70020	49813	00900	08701			7oo19			
Tübingen	370	826													7--26			
Stötten	734	836	20802	68012	14118	24600	09709	10705	65020	15715	15600	08305			7oo2o			
Ulm	522	838						13402	70020	15415	14500	10302			7--22			
Augsburg	477	852	13304	80010	13622	12530	09704	13601	65020	14918	00901	11305			7oo23			
München-Riem, Flughafen	529	866	10304	70010	13920	12709	11706	41102	68031	15216	00901	12103			7oo21			
Möhldorf	401	875	73101	70012	14120	15772	11706	13501	62012	15214	10940	12302			7oo21			
Passau	409	893	62904	68031	13819	6087-	11601	52602	66012	14316	5097-	12301			7oo2o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	30000	65011	50612	32400	09803	11215	65010	50610	10641	04400			7oo14			
Konstanz	399	929	00303	68020	13622	00900	07803	00000	65020	14816	00900	09303			7oo23			
Friedrichshafen	401	934	00206	68020	13023	00900	07704	00206	68020	14217	00900	08303			7oo24			
Kempten-Lenzried	705	946	10603	75020	14019	12600	07601	00603	70020	16114	00900	09304			7oo21			
Oberstdorf □	810	948	13302	75010	50418	14700	09703								7oo21			
Zugspitze ■	2960	961	63210	60414	06901	62-00	01702	23112	89014	06951	14-42	55201			7oo02			
Hohenpeißenberg □	977	962	10405	75020	50816	11500	07702	10508	70020	50013	10931	07400			7oo19			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20406	80020	13319	22700	07400	00000	70020	16312	00900	09306			7oo2o			
Wendelstein □	1832	980	33608	70020	50609	22402	06400	50205	75031	50907	00902	04400	v--25		7oo1o			
Berchtesgaden	542	997	70504	60022	15018	32731	10601								7oo19			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 3. Juli 1971 — Nr. 184

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover					
YYGG	0300						0300						0300					
	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff			HHHH	TT	T_dT_d	ddfff			HHHH	TT	T_dT_d	ddfff		
			oder						oder						oder			
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													3178	-37		09	20	
20	2706	-45		09	23								2705	-46		08	18	
30	2437	-48		07	12								2437	-48		09	14	
50	2102	-51		10	12					09	11		2103	-51		09	10	
70	1884	-53		04	04					03	08		1884	-52		36	08	
100	1654	-53		36	09					35	15		1654	-53		02	12	
150	1392	-51		01	30					35	24		1391	-51		36	28	
200	1204	-50		36	29		1209	-50		35	19		1203	-51	-56	36	39	
300	0938	-42	-50	36	34		0942	-43	-49	35	32		0937	-42	-47	33	37	
400	0737	-28	-34	35	32		0741	-27	-31	35	25		0736	-27	-29	34	35	
500	0572	-15	-29	36	35		0576	-14	-20	01	23		0571	-15	-27	36	37	
700	0310	1	-13	02	20		0312	2	0	02	24		0309	- 1	- 8	36	16	
850	0153	10	1	03	16		0153	10	0	01	12		0152	9	3	36	15	
1000	0015	12	11	32	12		0017	12	12	35	08		0015	15	13	31	08	
Markante Punkte	129	-53											037	-51				
	177	-49											067	-52				
	212	-52											137	-53				
	250	-50	-57	36	36								169	-50				
	291	-43	-51				180	-48		35	26		250	-50	-55	35	39	
	328	-38	-46				215	-51					327	-38	-43			
	375	-31	-38				250	-50	-56	35	20		387	-29	-31			
	405	-27	-33				315	-40	-46				409	-26	-27			
	472	-18	-32				384	-28	-34				504	-14	-27			
	550	-11	-22				417	-27	-29				542	-11	-14			
	567	-10	-12				530	-10	-26				573	- 9	-14			
	600	- 6	-12	01	27		600	- 7	-10	01	16		590	- 8	-10			
	635	- 4	- 6				674	2	-11				600			01	26	
	676	- 1	- 5				749	5	-10				671	- 1	-24			
	750	3	-13				783	5	- 2				715	- 1	- 3			
	800			02	15		800			03	15		774	2	1			
	900	13	11				875	12	1				800			02	14	
	911			03	13		900			01	08		873	11	3			
	963	19	11				919			36	08		900			35	15	
	980	17	10				947	16	- 4				916			34	15	
	990	13	11				986	11	11				946	15	-5			
	013	12	12	31	11		020	14	12	35	06		992	15	14			
													012	13	12	29	04	
Tropopause	232	-52	-59	35	38		239	-51	-56				234	-53	-58	35	42	
Maxwind																		
30/50	0335												0334					
50/100	0448												0449					
100/200	0450												0451					
200/500	0632						0633						0632					
500/1000	0557						0559						0556					

Station	Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	0300						0300						0300						0306					
	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff			HHHH	TT	T_dT_d	ddfff			HHHH	TT	T_dT_d	ddfff			HHHH	TT	T_dT_d	ddfff		
			oder						oder						oder						oder			
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																								
20	3170	-41		08	30														3186	-33		08	31	
30	2705	-46		09	12		2702	-46											2710	-43		09	21	
50	2438	-50		12	08		2433	-48					2701	-46					2438	-48		08	17	
70	2105	-51		14	12		2099	-51					2432	-49					2104	-50		07	10	
100	1887	-53		02	10		1882	-55					2100	-53					1884	-51	-65	08	05	
150	1658	-55		02	17		1653	-54					1882	-54					1653	-52	-66	03	08	
200	1397	-52		01	34		1391	-54					1653	-53					1388	-49	-63	02	13	
300	1211	-53	-59	34	30		1205	-53	-57	33	49		1389	-52					1198	-48	-61	03	16	
400	0944	-42	-46	33	30		0940	-42	-46	33	33		1201	-52					1930	-43	-53	12	28	
500	0742	-26	-34	33	25		0739	-26	-28	34	36		0937	-42	-47				0729	-27	-44	12	40	
700	0576	-13	-23	33	16		0574	-15	-18	35	28		0735	-27	-31				0565	-18	-33	08	28	
850	0312	4	-20	03	24		0310	2	-14	34	08		0571	-16	-28				0305	- 1	-22	02	20	
1000	0153	7	3	32	03		0152	7	5	35	07		0309	- 1	-21				0148	5	- 4	02	16	
Markante Punkte	0016	16	13	03	02		0016						0152	7	5				0014	13	10	02	08	
	028			11	09								0015						004	-15		10	42	
	033	-51																	011	-33				
	053	-51																	013	-39		08	25	
	111	-56																	018	-43				
	166	-50																	024			10	19	
	170			01	36														025	-43				
	197	-54	-60																031	-49				
	217	-50	-55																042	-52				
	250	-49	-54	32	21														044			07	12	
	282	-45	-49																053	-49	-64			
	290			33	30		069	-55											069			08	05	
	441	-21	-29				079	-53					012	-40					088	-53	-67			
	465	-18	-20				180	-52					047	-53					106			03	08	
	495	-14	-25				240			33	31		072	-55					127	-50	-64			
	524	-11	-17				250	-51	-55	33	34		102	-53					130			02	13	
	553	- 8	-20				415			35	39		122	-50					217			04	16	
	598	- 5	- 8				453	-19	-28				153	-52					227	-48	-60			
	600			02	20		514	-13	-16				184	-49					237	-50	-61			
	663	0	- 2				600			35	15		250	-52	-56				250	-49	-60	08	18	
	703	4	-25				608	- 5	-26				379	-29	-38				272			11	18	
	782	8	-20				720			33	04		412	-26	-29				302			13	28	
	800			01	05		750			26	08		539	-12	-32				311	-41	-51			
	824	5	4				778	5	- 8				561	-11	-22				382			13	42	
	840			31	02		800			31	10		600						405	-26	-43			
	873	9	3				826	5	4				620	- 6	-27				433	-25	-43			
	900			03	06		870			02	06		787	4	-15				443			11	35	
	931	13	11				883			02	05		800	3	3				548			05	22	
	987	17	12				950	16	8				941	15	7				557	-13	-26			
	001	15	13	03	02		982	14	10	04	02		957	11	8	20	02		600			04	21	
																			633	- 6	-27			
																			643			03	20	
																			780			02	19	
																			792	4	-18			
																			800			02	18	
																			847	5	- 4			
																			901			02	13	
																			908	10	- 0			
																			923	10	3			
																			932	7	4			
																			950	8	8			
																			011	13	10	03	08	
Tropopause	234	-52	-56	32	22		225	-56	-60	32	41		225	-56					252	-49	-60	08	18	
Maxwind																								
30/50	0333						0334						0332						0334					
50/100	0447						0446						0447						0451					
100/200	0447						0448						0452						0455					
200/500	0635						0631						0630						0633					
500/1000	0560						0558						0556						0551					

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	0306		0306		0306		0306		0306		0306		0300		0306									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff				ddfff			
Gipfelpunkt km	31.8		23.7		18.3		24.3		17.9		21.9		28.5		25.2									
Gipfelpunkt ddfff	07 24		12 14		07 05		09 10		36 10		32 08		09 15		08 10									
km																								
26,4	08 21												09 12											
23,7	08 18		12 14				09 11						09 13		08 08									
20,7	07 07		08 07				07 07				32 08		09 04		08 06									
18,3	06 05		06 07		07 05		05 07				32 06		05 05		05 06									
15,9	03 13		01 16		04 10		01 18		36 10		33 08		02 12		03 13									
13,5	01 30		36 20		01 25		35 24		36 23		34 15		02 19		03 19									
12,0	01 26		35 20		01 33		34 24		33 34		34 39		02 30		05 15									
10,5	36 37		35 22		35 41		32 30		33 33		33 46		01 61		09 21									
9,0	36 37		36 27		35 35		34 20		33 38		33 43		01 85		13 44									
7,2	36 40		01 21		36 36		35 22		33 33		33 48		01 66		12 37									
5,4	02 28		36 32		01 39		35 22		34 24		33 36		01 38		06 24									
4,2	03 22		01 30		01 28		01 23		33 20		33 30		01 32		03 23									
3,0	04 23		07 19		01 19		03 17		34 12		33 19		01 27		03 20									
2,1	04 27		07 05		36 15		06 10		04 07		32 14		01 24		03 18									
1,5	05 23		05 30		36 13		07 07		04 02		30 12		01 20		03 17									
0,9	05 12		01 06		35 12		07 09		09 03		26 09		01 14		03 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
													0900	01 85										

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	0312					0312					0312					0312					0312					0312					0312				
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											3177	-37																		3198	-33		09 21
20						2699	-49		10	20	2707	-46																		2718	-43		08 17
30						2433	-50		09	14	2439	-49																		2447	-45		09 14
50						2101	-55		10	11	2105	-52				2106	-52		10	10	2098	-54								2109	-50	-67	09 11
70						1886	-54		06	05	1888	-54				1888	-54		04	06	1882	-54								1889	-51	-68	05 04
100						1657	-54		36	08	1658	-54		35	16	1660	-55		35	12	1653	-54		34	16	1653	-52		33	11	1657	-51	-67	01 04
150						1396	-50		36	15	1395	-50		35	20	1400	-51		35	18	1394	-53		34	22	1390	-52		33	18	1392	-49	-65	02 10
200	1206	-47		04	12	1207	-48		35	16	1206	-49	-64	05	08	1210	-49	-58	34	19	1206	-49	-55	33	30	1202	-51		32	36	1203	-50	-63	07 13
300	0935	-42	-56	14	37	0939	-43	-51	33	24	0939	-41	-58	06	12	0942	-43	-50	33	19	0938	-43	-46	33	33	0935	-42	-48	32	45	0938	-41	-53	13 24
400	0736	-30	-44	12	15	0738	-28	-46	33	17	0737	-26	-45	02	15	0741	-26	-36	34	21	0737	-26	-31	33	32	0734	-28	-34	32	42	0736	-26	-34	12 25
500	0573	-18	-33	10	15	0574	-16	-34	34	21	0571	-16	-49	01	16	0576	-15	-25	36	19	0572	-16	-25	34	28	0569	-15	-25	32	45	0570	-15	-23	10 23
700	0312	- 1	- 4	05	20	0312	- 2	- 5	05	14	0309	0	-19	04	07	0312	1	- 4	02	16	0309	2	- 9	01	04	0308	- 2	- 4	33	11	0307	0	-24	04 18
850	0153	9	6	04	14	0154	10	6	05	14	0151	7	2	03	04	0153	10	1	06	11	0151	8	7	04	03	0150	8	4	33	05	0150	6	- 1	01 14
1000	0016	21	11	02	09	0017	17	13	01	08	0016	14	12	31	01	0016	21	14	35	05	0014					0014					0014	17	11	01 01
Markante Punkte																														009 -30			09 21
																														013 -33			
																														017 -40			
																														021			08 17
																														025 -46			
																														032 -45			
																														040 -48 -65			
																														046			10 12
																														065			07 04
																														066 -51 -68			
																														081			02 04
																														088 -50 -66			
																														090			01 01
																														117 -52 -68			
																035	-51		11	10										177			03 12
																045	-51													183 -48 -63			
																068			06	06										212 -53 -64			
																077	-54				040	-51								217			11 13
																111	-56				056	-56								241			13 20
																170	-48				066	-53								250	-50	-62	13 20
																185			34	20	131	-56								273	-46	-59	
						035	-55									250	-49	-57	34	18	185	-49								348			13 27
						040			10	11						305	-42	-49			250									403	-25	-33	
						126	-54									360			33	24	294	-44	-48							466	-17	-26	
	162	-48		36	20	190	-50				013	-41				413	-24	-34			314	-40	-43			090	-52		34	13	470			11 22
	216	-45				213	-47				167	-49				461	-20	-26			365			34	36	195	-50				501	-15	-22	
	250	-47		12	18	232	-49				208	-49	-64			598	- 4	-23			416	-23	-29			250	-48	-55	33	42	552	-10	-18	
	438	-26	-39			250	-49	-56	34	21	250					600			02	12	427	-24	-26			277	-46	-53	33	49	566	- 8	-22	
	573	- 9	-29			290	-45	-52			600			04	09	630	- 4	-14			506	-15	-26			387	-30	-36	33	43	600			07 20
	600			08	15	424	-24	-42			604	- 6	-42			661	0	-12			590	- 6	- 8			495	-16	-27	33	47	620	- 4	-25	
	611	- 7	-19			600			02	12	658	- 4	-17			670			02	16	600			34	17	544	-12	-17			702	0	-24	
	681	- 1	-17			618	- 5	-14			720	1	-23			713	1	- 2			640	- 5	- 8			579	- 9	-14			714			04 18
	722	1	- 1			640	- 5	-11			775	7	-18			728	3	-14			680			34	05	591	- 9	-13			722	1	-15	
	752	3	- 2			665	- 3	-16			800			04	05	755	2	- 1			708	3	-10			600			33	21	763	4	-17	
	792	5	1			694	- 3	- 5			828	5	2			800			06	15	735	1	- 3			661	- 3	-15	33	15	800			03 15
	800			04	18	800			05	15	900			02	03	888	13	0			780	5	1			677	- 4	- 6			815	4	-11	
	810	6	6			900			05	11	915			02	03	900	11	10			800			11	06	777	4	2			858	6	1	
	835	8	3			919			04	09	920	12	5			901			05	04	844	8	7			797	4	3			903			01 12
	883	11	9			946	16	7			942	10	10			962	17	11			883			36	04	800			33	06	929	10	6	
	912			04	10	971	13	13			965	11	11			970			35	10	900			35	06	941	16	6			979			36 16
	013	23	12	02	07	020	19	13	36	04	012	15	12	30	01	001	21	14	35	04	980	19	10	35	03	955	19	9	30	06	011	17	11	01 07
Tropopause	262	-48	-61	12	23	261	-49	-55	34	24	250	-52	-67	07	09	253	-49	-55	34	18	250	-49	-53	33	25	211	-52		32	38	216	-57	-68	10 13
Max-wind																																		
30/50						0332					0334																			0338			
50/100						0444					0447					0446					0445									0452			
100/200						0450					0452					0450					0447					0451				0454			
200/500	0633					0633					0635					0634					0634					0633				0633			
500/1000	0557					0557					0555					0560					0558					0555				0556			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin										
YYGG	0318	0318	0318	0318	0318	0318	0312	0318										
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	26.7	25.5	12.0	30.9	21.0	28.2	12.9	12.6								
Gipfelpunkt ddfff	08 10	07 20	18 15	12 17	09 05	09 22	12 20	12 06								
km																
26,4	08 10			08 22		09 16										
23,7	08 11	07 19		09 17		06 13										
20,7	00 00	04 07		07 02	07 04	02 11										
18,3	07 03	01 04		06 07	34 04	01 09										
15,9	01 09	35 15		36 13	34 12	34 18										
13,5	01 20	34 13		33 17	34 28	34 24										
12,0	36 08	32 12	18 15	31 18	33 21	34 20	13 20	12 06								
10,5	18 30	24 12	18 08	32 13	33 23	08 17	14 22	12 06								
9,0	18 35	24 10	18 28	31 07	34 31	10 34	13 26	11 09								
7,2	19 16	25 09	19 16	31 13	34 30	09 25	13 22	09 04								
5,4	15 14	27 04	04 08	33 16	34 26	36 16	08 16	04 09								
4,2	11 16	05 03	03 05	01 19	34 15	35 16	06 19	04 12								
3,0	06 18	07 10	04 10	08 05	35 06	34 14	03 17	02 12								
2,1	09 21	07 15	04 16	04 10	09 10	34 08	01 19	01 12								
1,5	07 19	07 13	01 08	05 08	07 07	36 06	01 17	36 13								
0,9	06 16	06 10	31 06	04 12	04 03	02 04	36 12	02 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	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich — Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 184 — Sonnabend, den 3. Juli 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83409	97022	21214	9++++	12602	3++++			700++	
3	10002	83410	97022	20813	9++++	12704	3++++				
6	10002	83608	97025	20213	854++	12606	3++01			792++	1140+
9	10002	80307	97022	20814	854++	12306	30000				
12	10002	80405	98022	20914	855++	12101	30000+			700++	
15	10002	80308	96102	20014	827++	13809	30000				
18	10002	80210	96102	19413	825++	12706	3++01			700++	1146+
21	10002	90307	93474	19013	9++++	12603	3++01				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	83610	95104	20013	9++++	11400	3++++			797++	
3	10007	83512	97025	19213	855++	12708	30302				
6	10007	83609	97025	19213	864++	12400	30202			797++	1142+
9	10007	83509	93424	19813	864++	12206	30201				
12	10007	80104	95104	20014	864++	13102	30101			700++	
15	10007	93205	92454	19319	9++++	17707	30101				
18	10007	03108	92444	18815	00900	14705	30101			700++	1152+
21	10007	00208	98024	18314	00900	13705	30101				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83413	97022	20013	9++++	13400	3++01			700++	
3	10003	83412	98022	19013	8552+	12710	3++01				
6	10003	70411	97035	19313	755++	12303	3++01	36501		797++	1142+
9	10003	83609	95102	19313	8062+	12500	3++01				
12	10003	83405	96102	20114	8052+	13208	3++01			700++	
15	10003	83107	94102	19114	8052+	13810	3++01				
18	10003	73412	93444	18714	7052+	14704	30301			700++	1148+
21	10003	90113	98020	17615	00900	14711	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	10044	21706	96011	19317	00901	162++	30201				1148+
12	10044	73107	97031	19317	785++	154++	3++00				
18	10044	70000	97022	19017	60959	167++	30000				1158+

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83610	97515	20713	9++++	12502	3++++			797++	
3	10004	80211	97025	20013	85+++	12807	30402				
6	10004	80209	97025	19812	865++	11802	30402			797++	1138+
9	10004	90207	95104	20813	9++++	11310	30402				
12	10004	80211	96104	20413	865++	12604	30402			700++	
15	10004	83605	92474	19814	9++++	13806	30301				
18	10004	93609	92454	19213	9++++	13806	30301			700++	1141+
21	10004	13609	98014	18914	00902	13603	30301				

FS Elbe1 54.0N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	83512	97022	21314	9++++	12602	3++++			700++	
3	10005	83414	98022	20913	855++	11704	30402				
6	10005	83410	96102	20913	855++	12400	30402			700++	1145+
9	10005	83408	95102	21114	855++	12102	30402				
12	10005	82906	96102	21517	854++	13204	30301			700++	
15	10005	93207	93474	20115	9++++	13814	30001				
18	10005	33205	97014	19017	30890	14811	30401			700++	1155+
21	10005	03610	98010	19116	00900	14301	30401				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	23207	98020	16016	9++++	14400	3++01			700++	
3	10006	10000	97010	17015	00906	14210	3++00				
6	10006	53207	95101	17115	58500	14201	3++00			700++	1145+
9	10006	72909	97022	17216	7099+	14201	30201				
12	10006	83209	98032	17217	1751+	15400	30201			700++	
15	10006	61607	98012	17218	12506	15400	30201				
18	10006	72504	98032	17218	00901	12400	3++00			700++	1157+
21	10006	42711	98012	17216	9++++	15400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99620	70331	03004	81719	97018	02508	884++	00400	0++06	10909	30603	
99620	70330	03034	71617	97012	02008	784++	00805	0++06	10908	30704	
99620	70330	03064	71812	97802	02108	784++	00301	0++05	10906	30803	
99620	70330	03094	51609	97018	02708	58490	00306	0++05	10905	30000	17902
99620	70330	03124	61609	97258	03308	68400	00306	0++05	10908	30000	17902
99620	70330	03154	72012	97032	04108	4347+	42108	0++06	10918	30000	17902
99620	70330	03184	72317	98018	05408	785++	00213	0++04	10919	30301	18003
99620	70330	03214	72216	98022	06408	756++	00110	0++03	10916	30603	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99649	70006	03004	92416	92414	19210	9++++	00214	05108	11052	30101	99+02
99649	70006	03034	82012	96104	20409	864++	00210	05109	11036	30101	99+02
99649	70006	03064	82210	95424	21009	864++	00206	05309	11040	30101	99+02
99649	70006	03094	91612	93414	21009	9++++	00500	05209	11055	30101	99+02
99649	70006	03124	81511	97504	20610	864++	00804	00010	11056	30101	99+02
99649	70006	03154	81214	96616	18510	7742+	00721	00110	10970	30101	99+02
99652	70002	03184	81318	97216	17111	864++	00714	00211	10980	30202	99+02
99654	10006	03214	91820	92454	17010	9++++	12601	00111	11039	30202	99+04

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99562	70510	03004	83608	98022	14905	854++	00108	0++02	10586	30402	
99562	70510	03034	83206	98022	15505	854++	00306	0++01	10582	30402	
99560	70513	03064	63004	98012	14605	4533+	00709	0++02	10560	30301	01602
99560	70513	03094	82013	98258	15904	884++	00313	0++00	10567	30502	32603
99560	70513	03124	83010	98803	17005	884++	00211	0++02	10565	30402	32602
99560	70513	03154	83008	98028	17505	854++	00205	0++02	10562	30402	
99559	70512	03184	92910	98022	17405	884++	00501	0++01	10580	30502	
99559	70512	03214	82708	98022	17505	854++	00101	0++01	10581	30502	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99590	70189	03004	62005	98012	11511	5843+	00801	00009	11166	30501	26802
99590	70187	03034	62005	98031	11011	28431	00805	05109	11161	30501	26801
99589	70190	03064	42302	98021	10611	18431	00704	05109	11140	30501	26801
99589	70190	03094	72303	99021	11312	28432	00207	00309	11148	3++00	99+01
99590	70189	03124	71302	99031	11413	46479	00301	00310	11250	3++00	21802
99590	70188	03154	71204	99031	11313	21471	00801	00209	11276	30501	99+02
99590	70187	03184	71303	98032	10713	5247+	00706	00210	11263	30501	99+02
99590	70187	03214	61206	98022	10212	3247+	00703	00010	11235	30601	99+02

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99527	70355	03004	81907	98205	09210	6842+	00705	0++07	11108	30301	
99527	70355	03034	82211	98022	08310	855++	00709	0++06	11101	30301	
99526	70351	03094	82903	98618	07710	5542+	00108	0++09	11090	30000	21604
99527	70354	03124	80000	97218	08710	4242+	00210	0++08	11091	30000	21503
99527	70355	03154	82409	97022	09611	884++	00209	0++08	11065	30502	
99528	70355	03184	72405	98028	10811	5837+	00212	0++09	11105	30201	23703
99527	70355	03214	62804	98022	12211	48438	00214	0++08	11099	30000	25703

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99526	70201	03004	71807	97025	09113	5543+	00002	0++13	11325	30201	24804
99526	70201	03034	62011	9/505	08913	65600	00801	0++12	11324	30201	24803
99526	70201	03064	72210	97215	08713	4530+	00702	0++12	11310	30201	19702
99527	70201	03094	72706	97215	09913	38356	00212	0++12	11325	30101	25804
99527	70200	03124	82512	97025	10614	6847+	41307	0++11	11337	30202	25804
99525	70201	03154	82112	97152	11214	5842+	41306	0++10	11302	30202	25804
99523	70202	03184	82310	97505	11513	4842+	41003	0++11	11323	30201	25803
99523	70201	03214	82508	97255	10813	5842+	00507	0++11	11320	30201	25804

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99440	70410	03004	72520	98024	18219	70970	00210	0++17	11795	30504	
99440	70410	03034	82426	98021	18819	8097+	00106	0++17	11792	30504	
99440	70410	03064	82420	98022	18818	856++	00500	0++18	11799	30004	
99440	70410	03094	82422	98022	19018	855++	00302	0++17	11799	30705	
99440	70410	03124	12420	98021	19719	10930	00209	0++17	11755	30705	
99440	70410	03154	62318	98031	20119	00901	00104	0++17	11751	30605	
99440	70410	03184	12320	98011	20121	00901	00000	0++18	11752	30604	
99440	70410	03214	62316	98030	19619	21406	00705	0++18	11759	30504	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99442	70140	03004	63315	97016	16216	45530	61400	05115	11704	30402	08703
99446	70145	03034	53112	97022	16316	55500	61001	05214	11691	30402	08703
99447	70149	03064	72806	97022	16716	78500	61304	05104	11672	30301	27803
99448	70151	03094	63006	97205	17715	58401	00210	05214	11666	30000	27803
99447	70150	03124	43107	98015	18216	38401	00205	05114	11685	30201	27803
99446	70149	03154	43010	98030	18917	22502	00107	00014	11711	30201	27802
99446	70148	03184	53110	98021	19217	32502	00203	00114	11692	30201	27802
99446	70148	03214	33106	98011	19416	38501	00202	05114	11728	30000	27802

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99347	70494	03004	10000	98020	27921	11500	21207	0++13	12336	30000	03702
99348	70490	03034	10000	98020	27821	11500	21801	0++14	12330	30000	03702
99348	70487	03064	00000	98020	26621	00900	21812	0++15	12442	30000	
99348	70484	03094	30000	98020	26221	11508	21604	0++16	12287	30000	03702
99348	70481	03124	31906	98020	26923	31500	11107	0++16	12300	30000	03701
99350	70480	03154	32207	98020	26622	31500	00803	0++15	12382	30301	
99349	70480	03184	22211	98020	25622	11550	00810	0++16	12341	30802	28404
99349	70479	03214	32211	98020	25022	20959	00602	0++17	12359	30302	28704

Nachträge u. Berichtigungen

99527	70201	03094	19703
99620	70330	03124	795++
99590	70189	03124	99+01
99527	70200	03124	19703
99447	70150	03124	701++
99525	70201	03154	19703
99570	10045	03183	70020
99526	70201	03064	24803

Deutsche Schiffsbeobachtungen

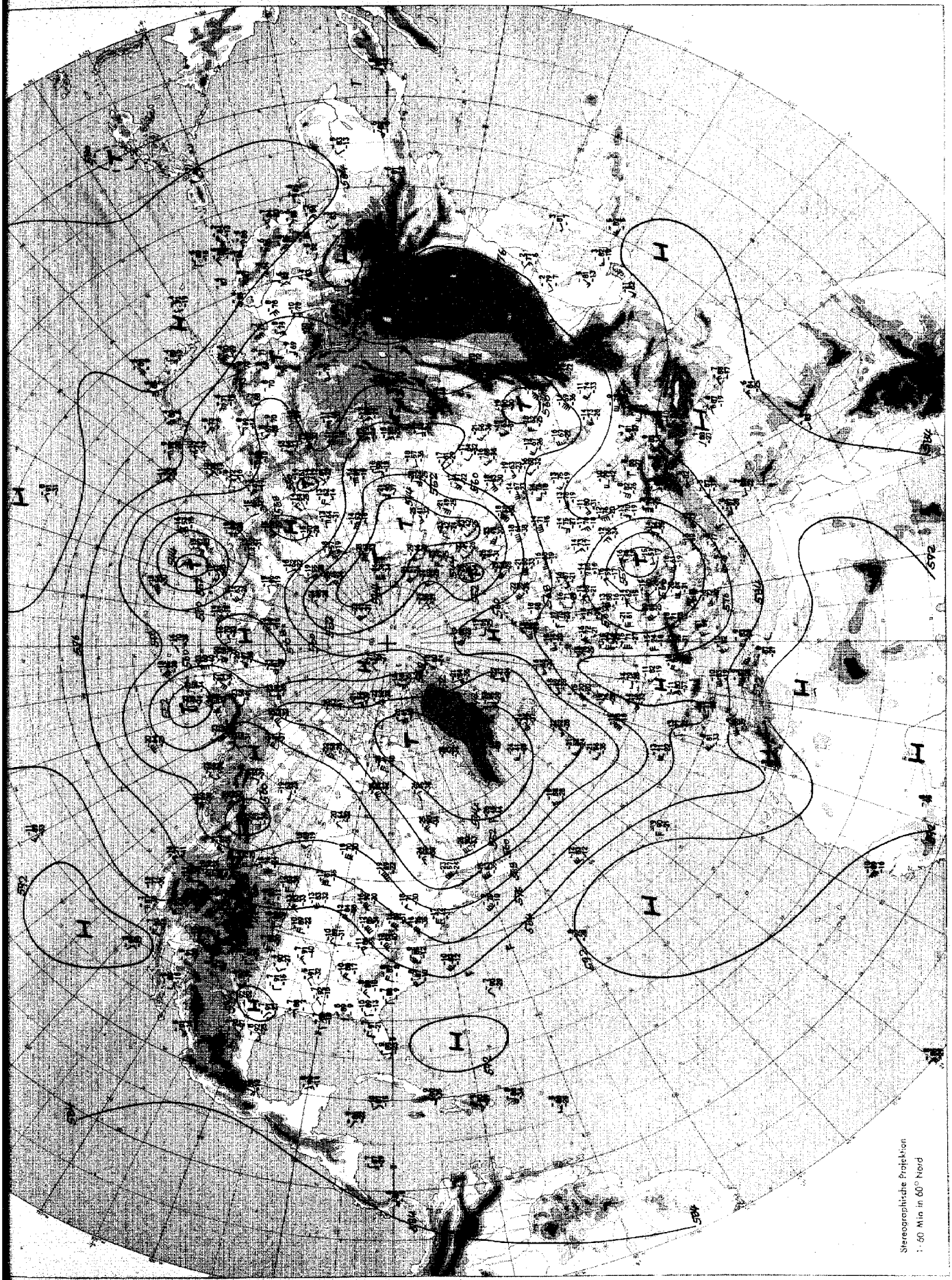
Jahrgang 96 Nr. 185 Sonnabend, den 3. Juli 1971

Meldungen vom 3. 7. 1971

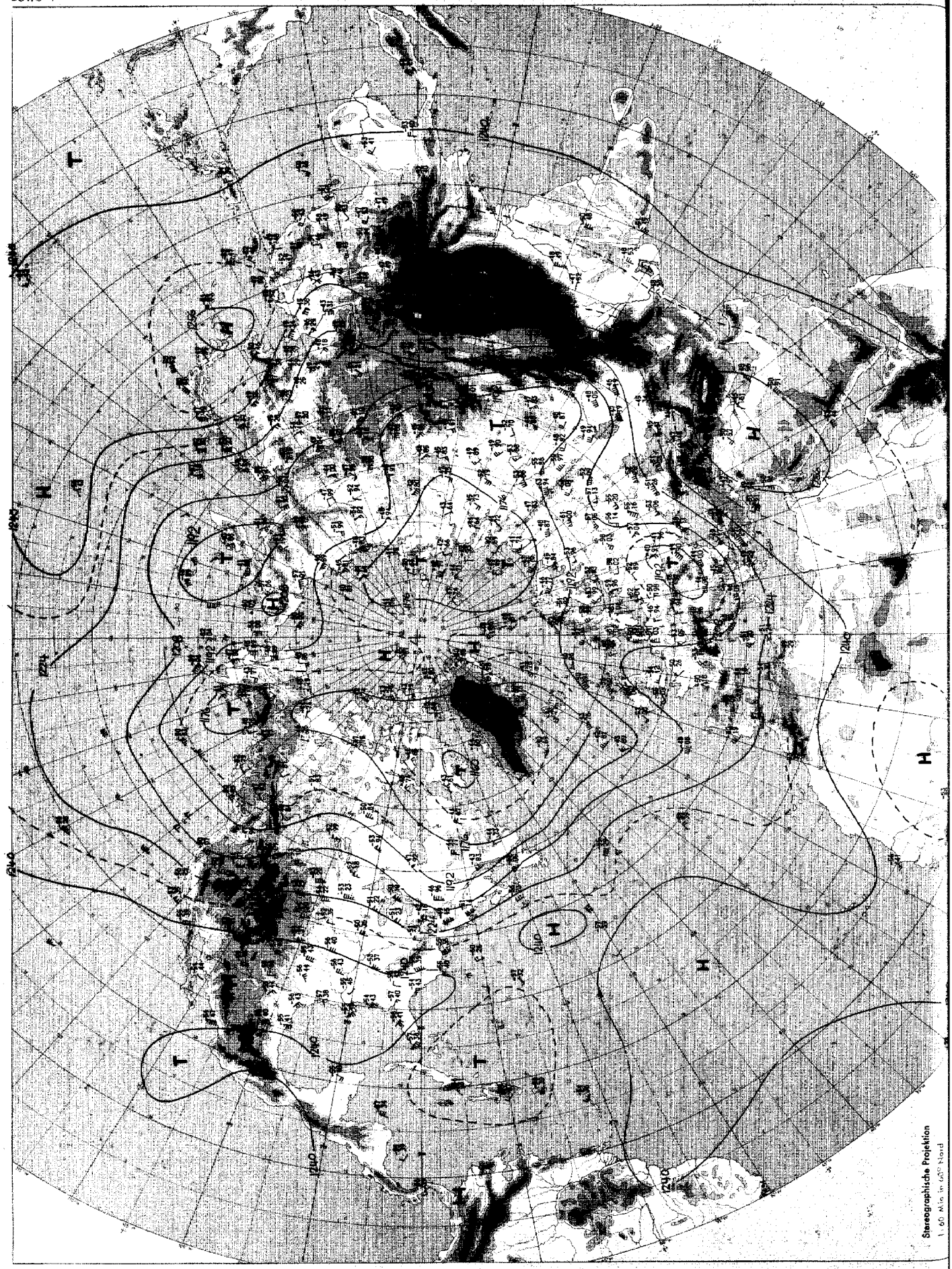
99LLL QLLLL YYGGi Middf VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH dAPHH	99LLL QLLLL YYGGi Middf VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH dAPHH
99456 70351 03003 82409 95104 13918 9++++ 23400 00316 3++++ +++++ +++++ Hannentor	
99621 78082 03004 83811 97022 17011 +++++ 62400 01100 3++01 21+04 +++++ Meerkatze	
99527 10038 03064 80807 96102 20713 863++ 53604 05110 11333 30200 99+01 Poseidon	
99634 70160 03063 79902 98022 13011 9++++ 91213 05009 99+01 +++++ +++++ Grönland	
99488 70055 03063 51805 96112 15514 52602 55705 00114 11437 30401 29802 Erlangen	
99535 10015 03093 20000 95441 19814 009++ 00202 00112 11350 30000 00+00 Gauss	
99632 70242 03093 41909 98021 09311 9++++ 91210 003++ 3++02 +++++ +++++ Hagen	
99667 70242 03693 81309 98022 12607 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt	
99481 70227 03003 72613 98022 16015 543++ 23204 00012 30403 27706 +++++ Ginnheim	
99483 70218 03033 82714 98022 15514 623++ 23705 05112 30403 27706 +++++ Ginnheim	
99656 70289 03094 61411 98022 09507 65600 53204 00304 10530 30501 18903 A.Dohrn	
99651 70251 03094 71312 98012 10210 1177+ 83210 00107 30101 99+02 +++++ Frithjof	
99486 70200 03093 82809 98022 16216 53366 23207 00212 30403 26706 +++++ Ginnheim	
99484 70208 03063 72813 72813 98022 15515 5339+ 23400 05112 30403 27706 Ginnheim	
99393 70093 03093 83609 97102 15818 855++ 43208 00115 11782 30401 31903 Alcor	
99512 70221 03093 82511 98258 11513 843++ 54223 05110 30302 24704 +++++ Regenstein	
99485 70176 03063 53111 98021 15114 524++ 24702 00012 30202 28504 +++++ Elsfleth	
99487 70174 03093 63007 98021 16115 33434 24210 00113 3++01 26403 +++++ Elsfleth	
99639 70136 03093 79903 98022 13011 9++++ 91400 052++ 301++ 21703 +++++ Wien	
99522 10031 03094 80706 96102 20314 863++ 53804 00211 11326 30200 99+01 Poseidon	
99625 70229 03093 31009 98020 09711 9++++ 23214 004++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99632 70242 03123 81205 98032 09211 9++++ 91400 001++ 3++01 +++++ +++++ Hagen	
99421 70675 03123 23430 98020 14815 25400 91400 001++ 30503 +++++ +++++ Erlangen	
99624 70115 03124 80820 99615 11812 +++++ .2718 00310 3++02 99+03 +++++ Meerkatze	
99655 70297 03124 70811 98022 09507 755++ 52400 00105 10706 30401 18902 A.Dohrn	
99488 70152 03123 43007 98021 16116 31434 24400 00412 +++++ +++++ +++++ Elsfleth	
99538 10010 03123 21302 96100 19015 00905 82708 00413 11375 30101 13+00 Gauss	
99487 70191 03123 82809 98022 16216 43366 23400 00212 30403 26706 +++++ Ginnheim	
99518 10026 03124 60708 96102 19815 00901 53705 00212 11390 30301 +++++ Poseidon	
99420 70674 03723 23518 97020 17115 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ München	
99409 70224 03123 62909 98032 21919 5642+ 54+++ 05016 12009 30301 99+03 Padua	
99639 70136 03123 70903 98022 12212 9++++ 91808 050++ 301++ 21702 +++++ Wien	
99378 70121 03123 43313 98011 18018 32492 43208 05116 11927 30302 33703 C.Vinnen	
99388 70098 03123 836[illegible] 97102 16918 855++ 43211 00415 11664 30401 32903 Alcor	
99627 70210 03123 31505 98020 11012 9++++ 23213 002++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99514 10020 03154 10511 95101 18616 00901 53712 00514 11403 30301 +++++ Poseidon	
99540 10013 03153 80907 96102 18513 00900 22705 00013 11355 30101 09+00 Gauss	
99659 70247 03154 70614 98022 10908 21770 83302 00106 30201 22702 99+02 Frithjof	
99655 70301 03154 80710 98212 09707 854++ 61202 00405 10554 30401 +++++ A.Dohrn	
99490 70139 03153 43407 98021 16515 31432 24204 00214 3++++ 27+++ +++++ Elsfleth	
99509 10011 03184 70418 95101 17015 762++ 53716 00314 11360 30402 +++++ Poseidon	
99540 10020 03183 80907 96022 18313 8092+ 22702 00011 11345 30101 08+01 Gauss	
99630 70183 03183 10807 98020 11313 9++++ 23400 005++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99488 70182 03153 82409 98022 16218 4741+ 23400 00513 30402 25706 +++++ Ginnheim	
99489 70173 03183 82313 98022 15915 67311 23703 00012 30402 27705 +++++ Ginnheim	
99491 70125 03183 61907 98021 16315 12406 24702 05213 3++01 29604 +++++ Elsfleth	
99653 70301 03184 70614 88252 09308 784++ 41804 00106 10730 30503 +++++ A.Dohrn	
99667 70248 03184 70517 97402 11006 7097+ 83101 05005 30303 99+02 +++++ Frithjof	
99655 70300 03214 60512 97022 09007 5557+ 81603 05006 10808 30502 +++++ A.Dohrn	
99667 70248 03214 60512 92444 11204 46130 00002 00104 30302 99+02 +++++ Frithjof	
99072 30140 03183 81823 98828 11024 43570 34715 05923 12854 30002 15001 Tugelaland	
99080 30146 03153 30000 98031 12528 2751+ 34715 00222 12900 30000 15000 Tugelaland	
99088 30153 03183 33205 98020 14028 31500 34205 00023 12902 3+++01+++++ Tugelaland	
99540 10028 03213 81105 97022 18313 852++ 22400 05112 11350 30101 07501 Gauss	
99507 10007 03214 70616 95102 15914 762++ 53711 00213 11355 30401 +++++ Poseidon	
99490 70164 03213 82013 98032 15215 4731+ 23807 05112 30402 27705 +++++ Ginnheim	
99493 70112 03213 62103 98021 16315 34431 24205 00113 3++01 28703 +++++ Elsfleth	

LEET Familie — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99570 10045 03003 93209 92454 21912 9++++ 00400 05212 11388 30501 03501
99570 10045 03083 93209 92454 21712 9++++ 00702 05212 11385 30501 03501
99570 10045 03065 93209 92454 21813 9++++ 00401 05211 11380 30501 03501
99570 10045 03093 03409 93474 22013 00900 00302 05112 11382 30501 03501
99570 10045 03123 03409 93464 22013 00900 00400 05212 11420 30501
99570 10045 03153 13405 98010 21615 11600 00504 00012 11500 30501 03501
99570 10045 03183 90405 92450 20812 9++++ 00808 05412 11489 30501 03501
99570 10045 03213 90000 92454 20612 9++++ 00701 05511 11505 30000 03501



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

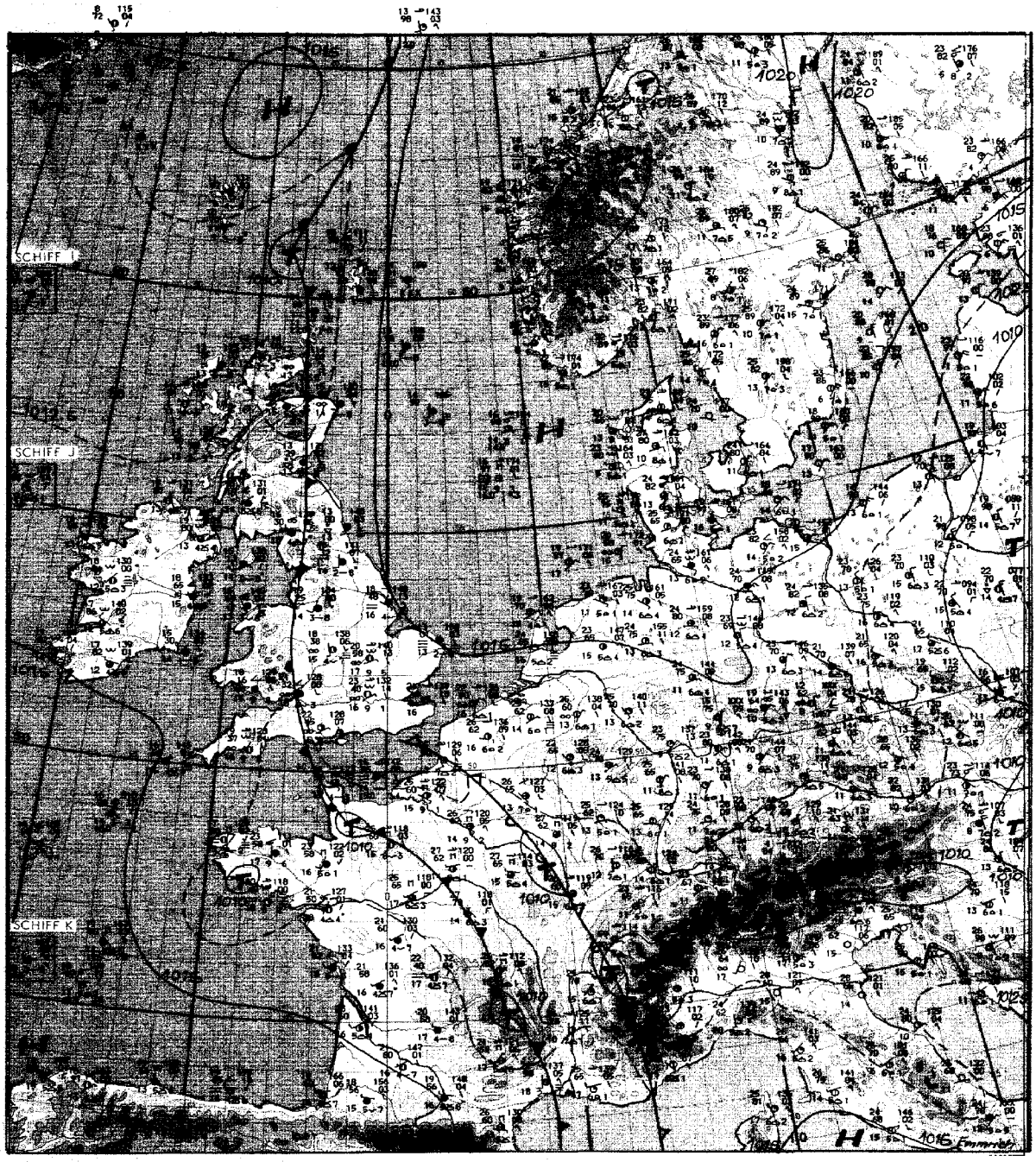
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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 | Sonntag, den 4. Juli 1971 | Nummer: 185



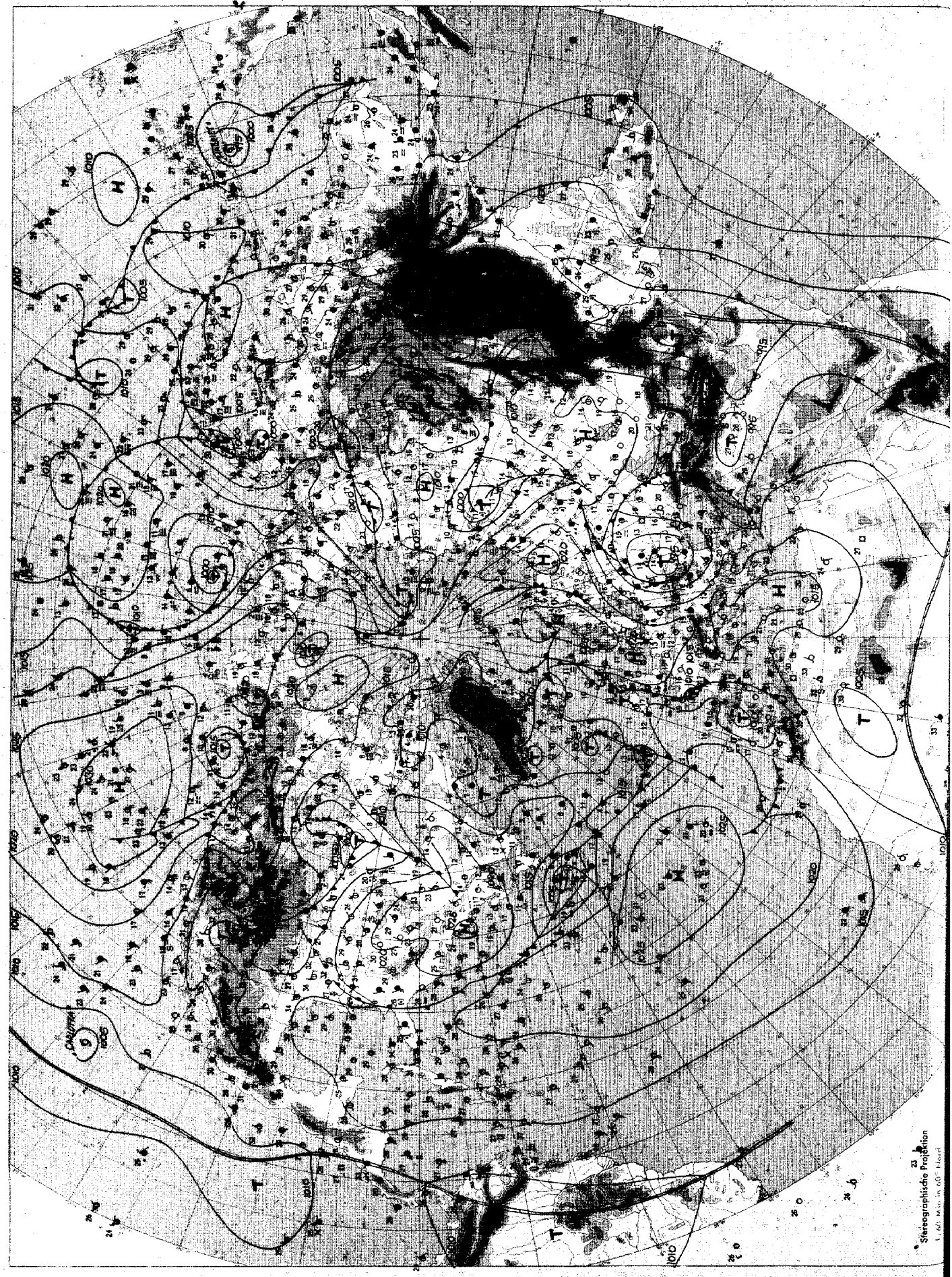
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

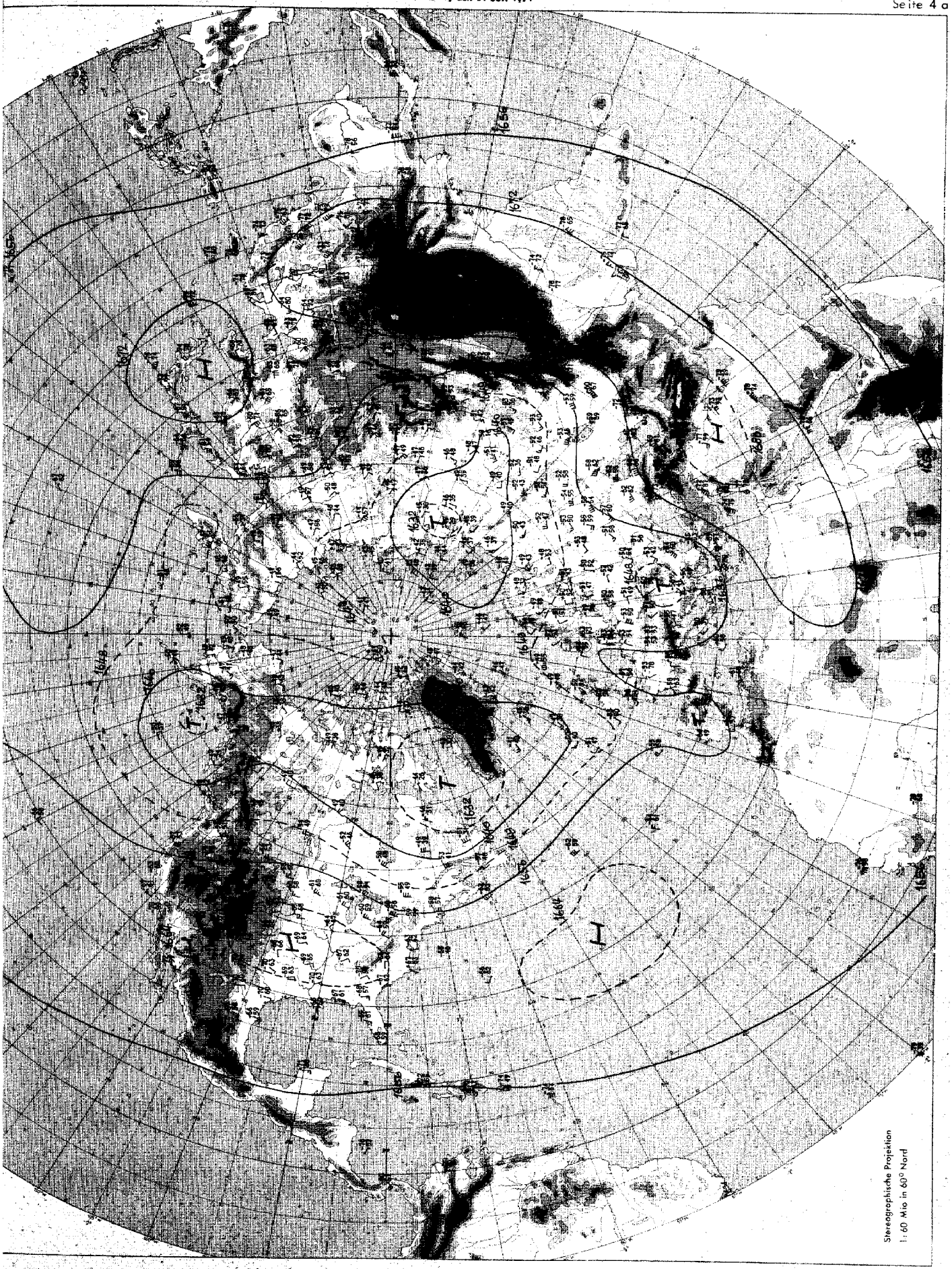
Inhalt:

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

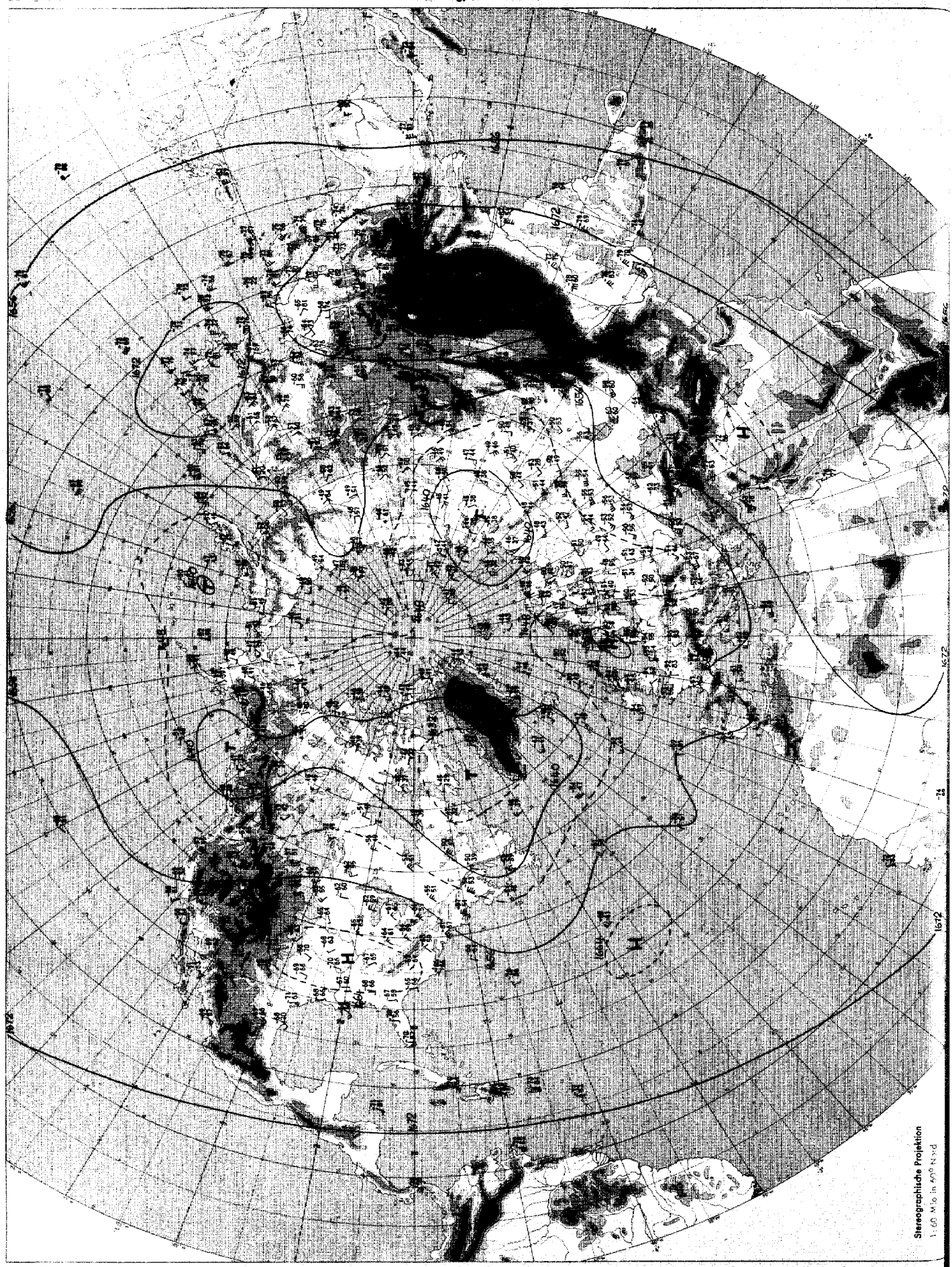
Sonntag, den 4. Juli 1971



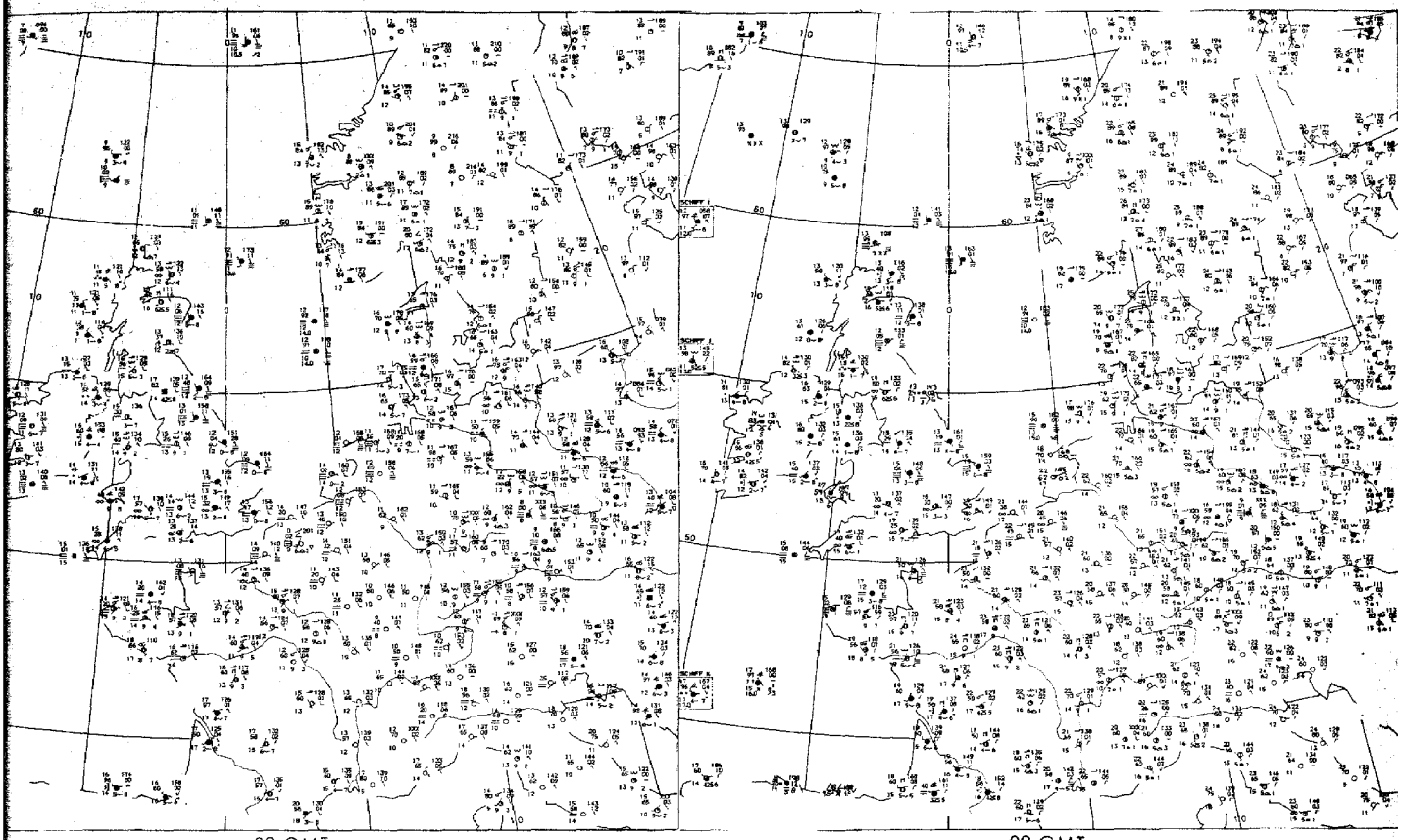
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



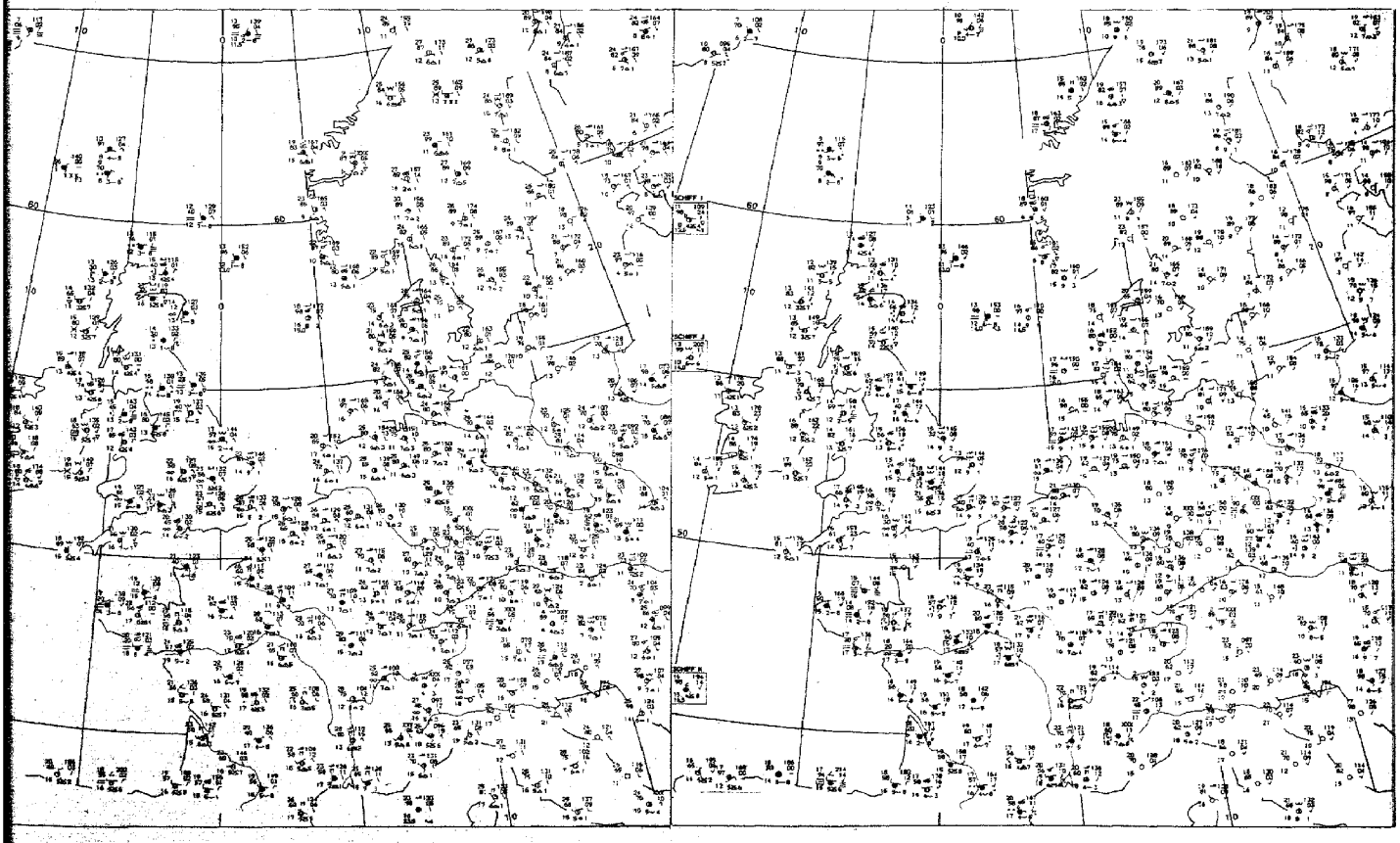
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

09 GMT

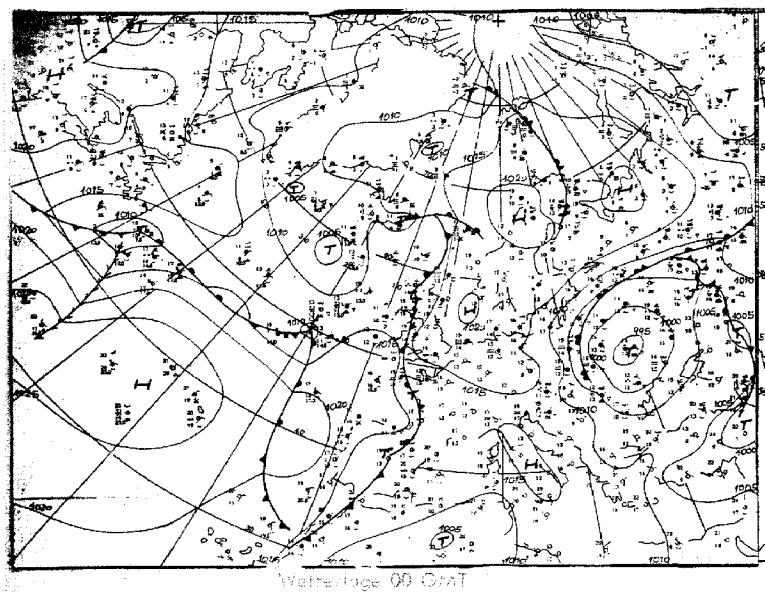
Bodenwettermeldungen



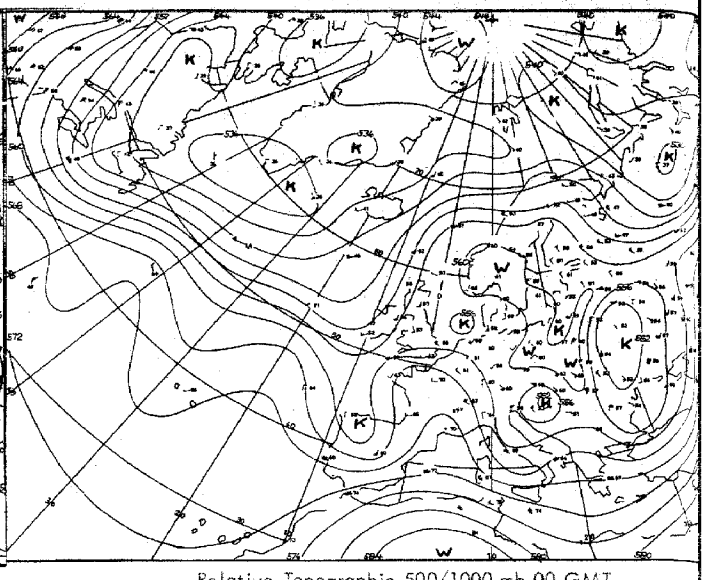
15 GMT

21 GMT

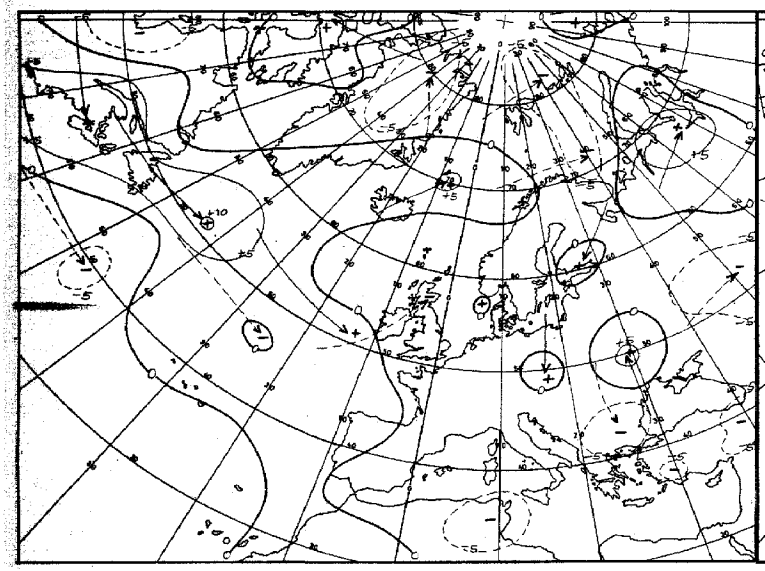
Sonntag, den 4. Juli 1971



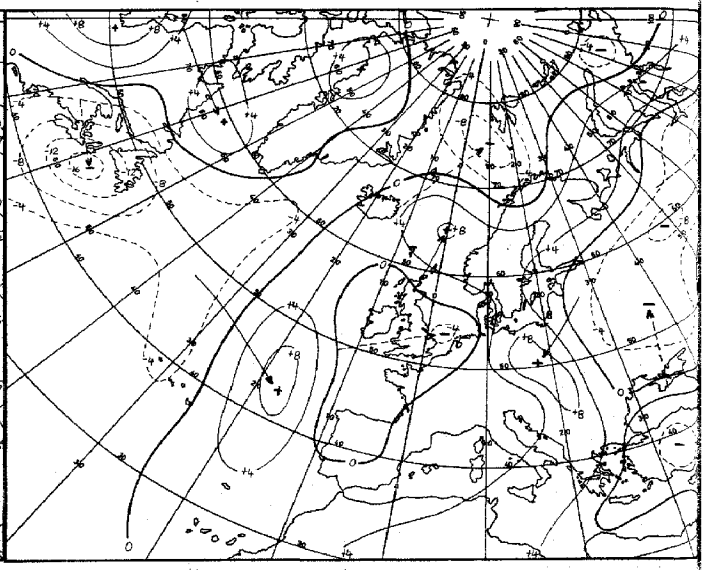
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

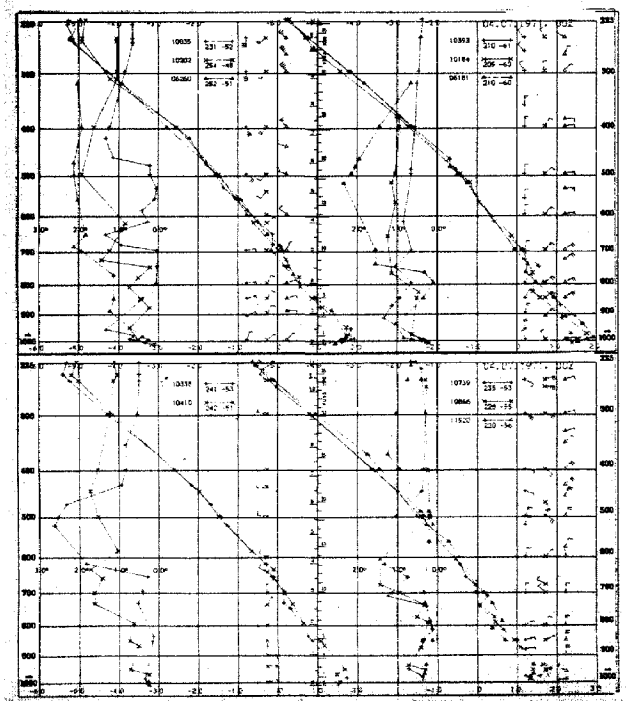


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



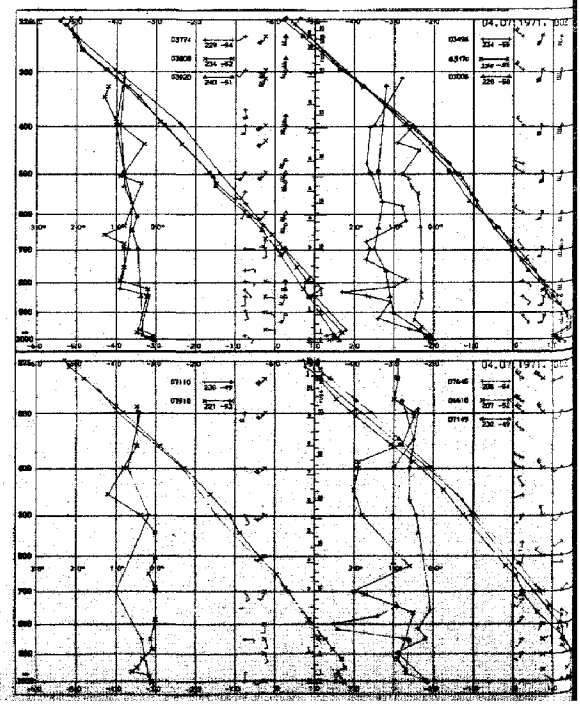
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GM

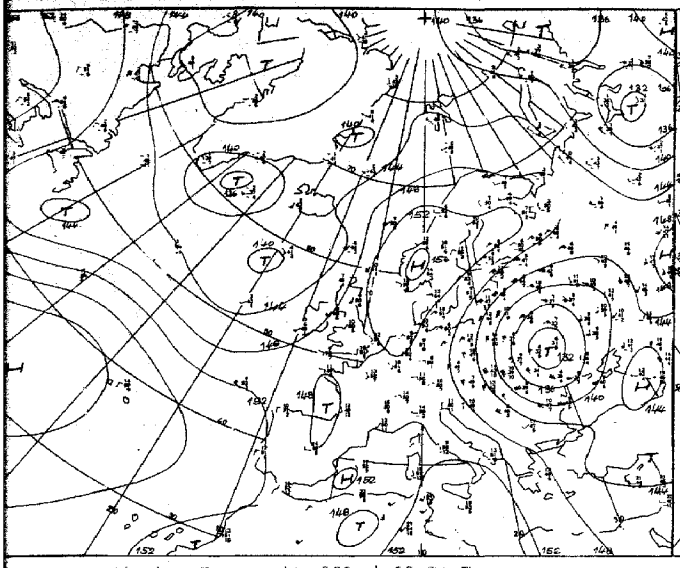
Karten 1:40 M10



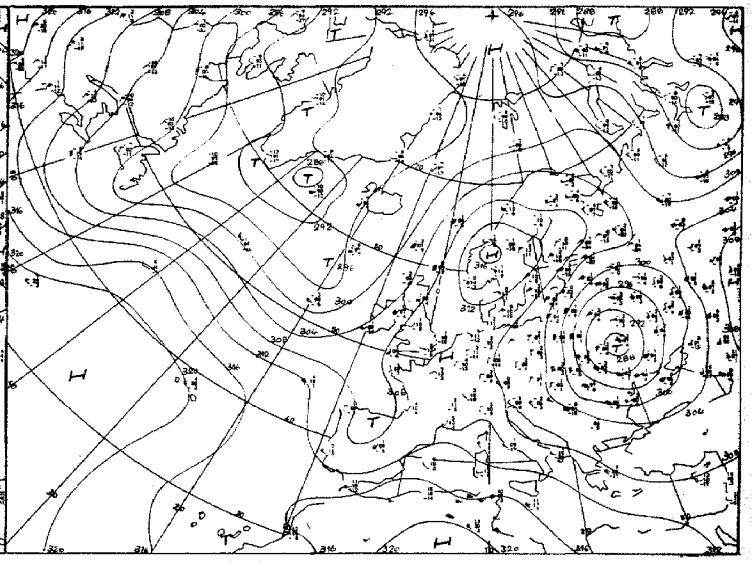
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10366	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

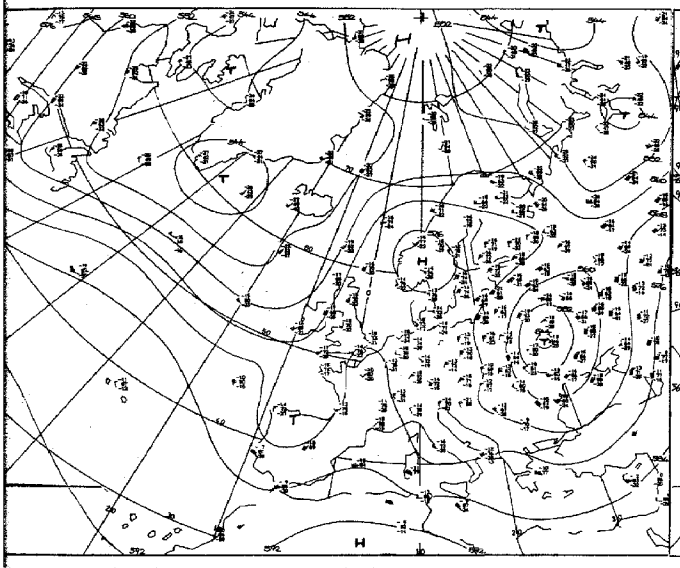




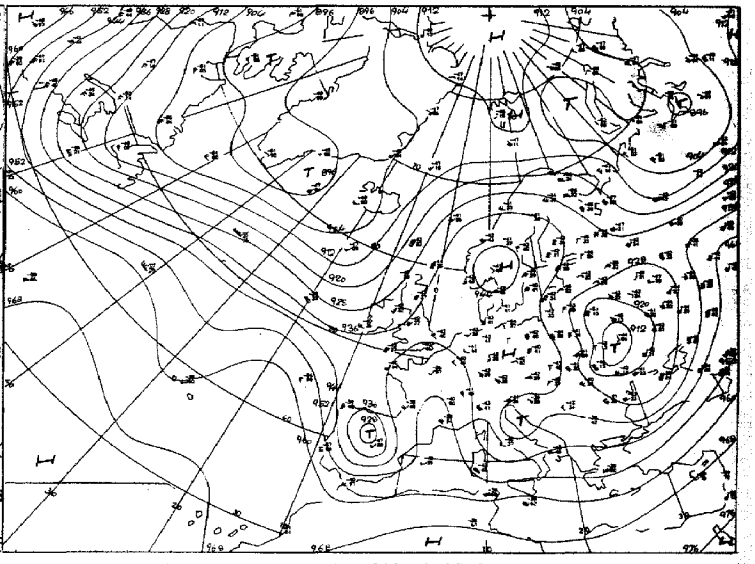
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



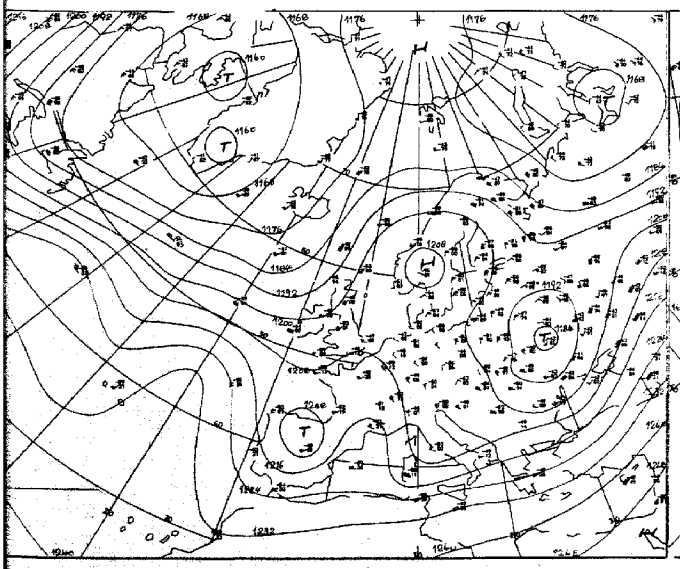
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



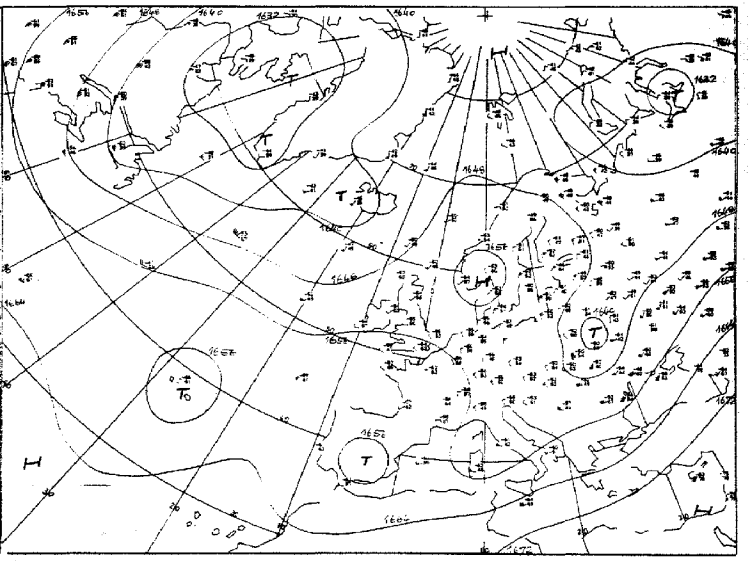
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



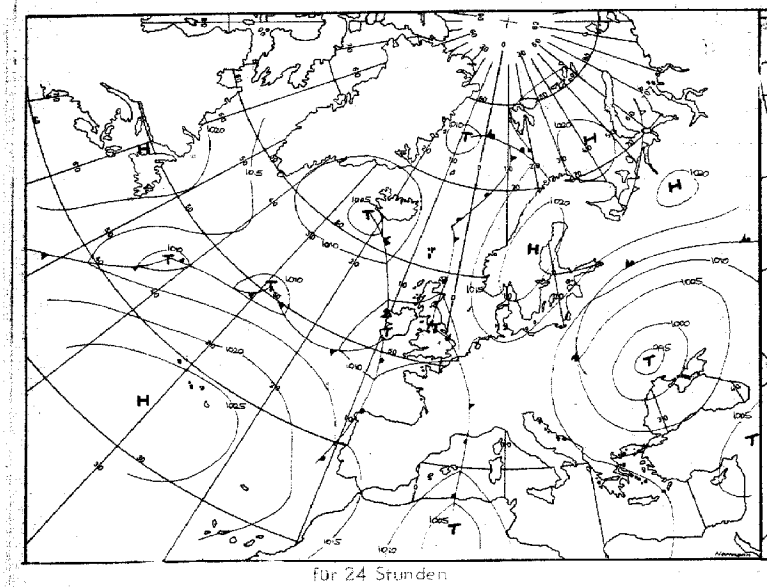
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



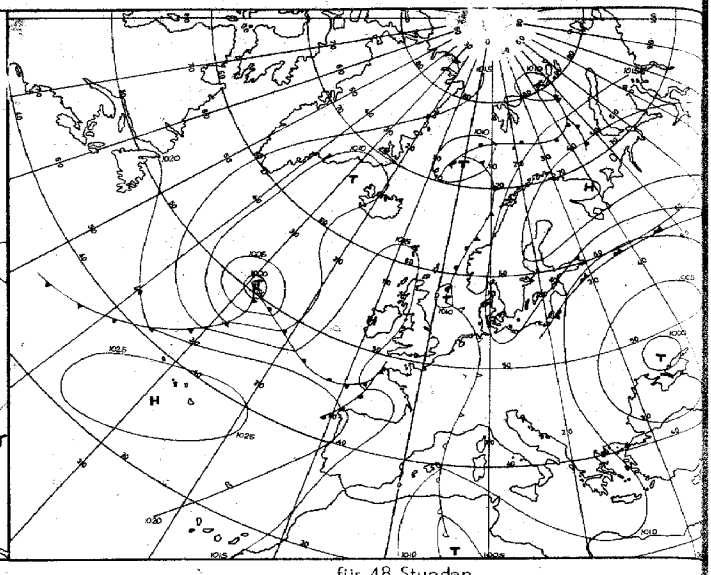
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

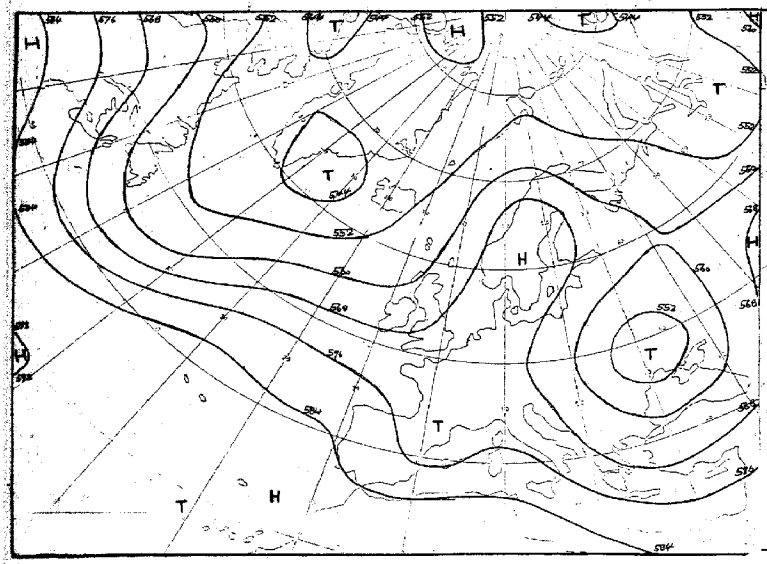


für 24 Stunden

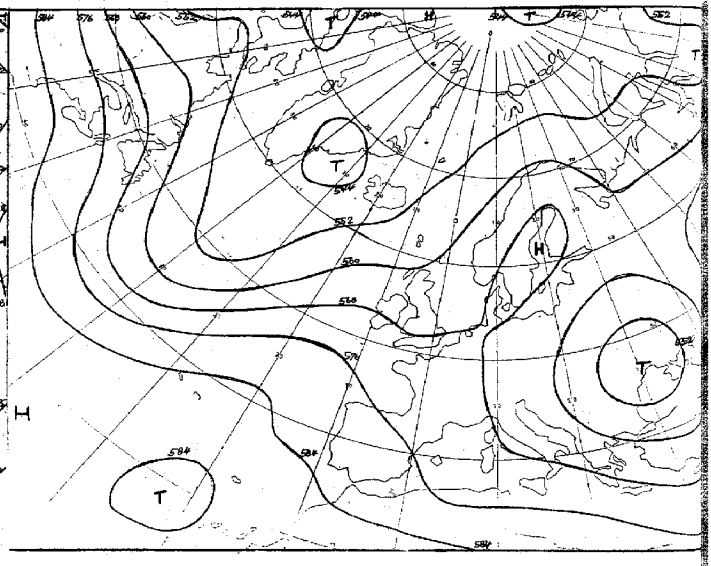


für 48 Stunden

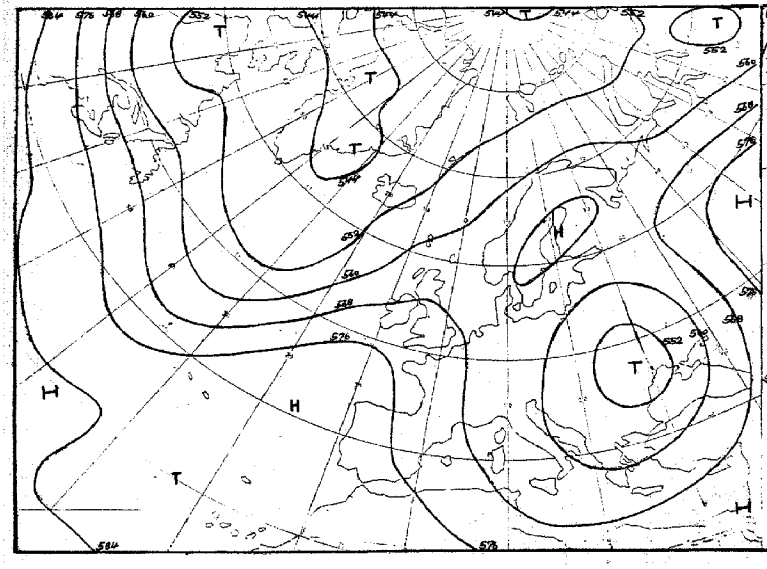
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



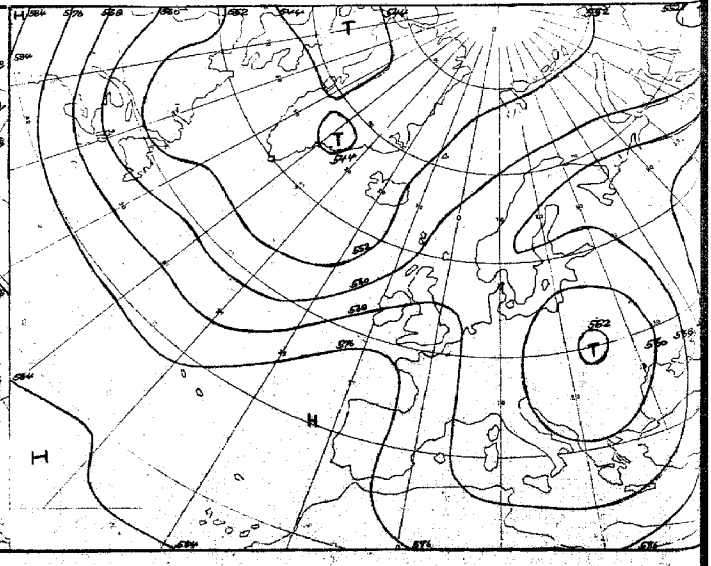
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (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 4. Juli 1971 — Nr. 165

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	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$ t	$T_d T_d$ a pp	$t_x t_x - t_n t_n$	$t_x t_x - t_n t_n$	7RR--
Helgoland	4	015						70206	6502-	17316	755--	14805			
List	27	020						73604	70022	17517	3553-	14803			
Husum	3	029						63603	7002-	17216	6094-	13804			
Schleswig	44	035	83604	65021	17917	756--	14602	43605	65021	17115	25641	13808			7oo--
Kiel	7	045						63602	5810-	17015	00901	14806			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	70604	66030	17717	7093-	14703	20703	66011	16816	20930	13809			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10702	60010	17313	10931	10400	30000	58110	16712	30930	10706			7oo--
Lübeck	13	156						40000	6200-	16714	00902	12708			
Emden-Wolthusen	0	202	03603	30101	17712	00900	10807	30102	15401	16811	35700	11709			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	10303	56100	17314	10930	12802	19903	20110	16811	15700	09705			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00000	56100	16813	00900	12807	00000	25100	16412	00900	11704			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	18110	16813	00900	12704								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	23501	57101	17113	25700	12502	20202	58110	16711	00901	10705			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02902	58101	17015	00900	13802	13102	07460	16112	15700	11709			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	03505	81010	15315	00900	11706	33104	63020	15012	00902	11503			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	33609	75011	14816	00902	11809	43307	70020	14414	00902	11504			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00101	65020	16614	00900	12703	10204	56110	16112	16400	11606			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00805	57100	16415	00900	12807	11203	20110	16014	10940	11705			7oo--
Kahler Asten □	835	427	00908	65020	49810	00900	09805	11308	70030	49210	00902	09706			7oo--
Kassel	158	438	01302	67020	16713	00900	11801	11202	59030	16511	00901	10604			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00000	2510-	15813	00900	12709			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01601	65020	16214	00900	11001	01204	62020	16211	00900	09701			7oo--
Koblenz	96	515						01906	45100	15515	00900	13203			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00608	70010	49711	00900	05806	20605	70030	49210	10931	07705			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	00305	65020	15515	00900	11804	10205	62020	15312	10940	10605			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00503	63010	15215	00900	13000	10503	62030	15013	10940	12803			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	66020	16014	00900	11101	20000	57100	16011	00901	11804			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02705	57100	17109	00900	08603	72802	40101	16110	764--	09808			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00503	57050	14616	00900	09704	00409	56050	14215	00900	08606			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	62020	15216	00900	10703	10000	56100	15512	10930	10503			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						10000	50400	16209	00901	07602			
Nürnberg, Flughafen	319	763	20000	62011	16812	00901	09400	20000	60020	17008	00902	07603			7oo--
Regensburg	376	776	12902	57101	16511	00901	10801	23202	56100	16310	00901	09704			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						33606	60020	48907	00901	06604			
Freiburg	269	803	21214	60011	13418	10941	09805	10000	60020	13815	00901	08500			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	03603	65020	15613	00900	10604	20301	58100	15511	10941	09705			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	00000	75011	15912	00900	09601	31702	58100	15610	00902	08607			7oo--
Mühldorf	401	875						13301	25110	15109	10942	09603			
Passau	409	893	03602	65011	15211	00900	09802	00402	01460	15309	00900	09701			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						11311	75020	49610	10741	05608			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00505	60020	14814	00900	10400	10306	60030	14712	15600	09704			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						01203	60020	17108	00900	07705			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13210	82020	06051	10840	53808	23213	89020	05051	10842	54809			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						11006	70020	48913	00902	07708			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						50204	75022	49607	00902	04708			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 4. Juli 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	60504	6001-	17217	58530	16601	20103	62030	17319	10931	15301			70015	14214	00074	0
List	27	020	70304	70022	17318	6553-	14702	30206	70011	17522	00902	13301			70015	17515	00135	0
Husum	3	029	43603	70022	17117	10932	13601	40702	70022	17222	00902	15301			70014	19013	00121	0
Schleswig	44	035	60502	65021	16918	20932	15602	60805	65022	17122	00902	14303			70015	19013	00135	0
Kiel	7	045	60702	6002-	17016	00902	14500	70602	68022	17222	10932	16102			70014	18511	00137	0
Norderney	13	113	61004	6103-	16916	657--	15500	11205	65011	17022	10981	15001			70013	13511	00004	0
Bremerhaven	7	129	10802	62011	16817	10930	13400	12503	65010	16820	10930	14400			70016	15813	00087	0
Cuxhaven	5	131	40601	68021	16619	40930	16601	20207	65010	16920	10932	12303			70016	16612	97088	0
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	30702	60020	16616	10941	14601	50403	62021	16721	10942	15301			70011	17410	00075	0
Lübeck	13	156	50000	6503-	16715	00902	14400	63605	70022	16923	00902	15202			70014	17612	00100	0
Emden-Wolthusen	0	202	00402	11284	16912	00900	11201	10914	65020	17022	00901	13001			70011	15008	97088	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	10000	58100	16214	10930	13202	52502	65031	15921	52500	14202			70009	14206	00107	0
Bremen, Flughafen	3	224	10603	60020	16716	10930	12501	01204	72020	16622	00900	14701			70011	18009	97076	0
Soltau	77	235	23602	5610-	16214	12502	12706	43103	60031	16519	12502	15301			70010	16609	00055	0
Lüchow	35	253	63202	6002-	16316	10941	13604	70205	65032	16222	12532	14801			70013	17411	97099	0
Lingen	21	305													70011	16209	00058	0
Münster	64	313	00000	25100	16314	00900	13500	01302	56050	16020	00900	13803			70011	15608	00108	1
Osnabrück	95	317	00601	57020	16815	00900	12400	31004	70030	16621	32500	15720			70012	15008	00050	1
Gütersloh	72	320	10000	32050	16213	10930	12500	10000	62021	16121	12600	15001			70011	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	01201	2010-	16413	00900	12500	22402	65030	16520	22600	15400			70011	14710	00048	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	21202	62020	16914	00901	12303	29904	65031	16821	11502	13400			70010	16008	00053	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	40000	35114	16613	00901	12305	60802	62031	16821	00902	13104			70011	16007	97070	0
Berlin-Dahlem	51	381	33608	70020	14917	30941	13000	23507	75020	14722	11602	13802			70012	17610	00092	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	53607	70021	14416	25742	12500	33610	81031	14421	11582	13001			70014	17110	00100	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00903	58100	16016	00900	13400	11103	65030	15722	11600	13802			70011	18411	00143	0
Bocholt	25	406	00503	5610-	16415	00900	12603	01305	62020	16022	00900	14802			70014	17212	00088	0
Essen	154	410	01203	60020	15816	00900	13500	11603	62030	15121	11500	13703			70013	17711	00143	1
Kahler Asten □	835	427	01203	68010	50013	00999	10301	51104	75031	51016	32502	09105			70010	13105	00151	1
Kassel	158	438	21201	56100	16611	25801	10301	19901	57050	15719	12540	13803			70010	17310	00120	0
Göttingen	176	444	20000	4010-	16712	12551	11502	12002	62020	16020	12500	14802			70010	15208	00115	0
Braunlage	607	452	40602	8002-	16713	10931	11500	61005	84031	15517	52501	12203			70010	13807	00122	0
Aachen	202	501	00202	5610-	15714	00900	12500	10704	58050	14622	11500	14704			70013	18211	00129	0
Nürburg	626	510	01607	65020	15215	00900	11605	11607	68030	14219	11400	12400			70012	16210	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01102	62020	16014	00900	12400	01205	65020	15521	00900	12704			70011	18409	00127	0
Koblenz	96	515	02003	50100	15815	00900	12203	01202	58050	15321	00900	14703			70014	193--	00080	0
Marienberg	547	526	01206	65020	15014	00900	11602	11204	70030	14219	11400	12303			70012	16010	00093	0
Gießen	186	532	00201	58020	16012	00900	11303	03604	68020	15319	00900	12801			70011	18607	00127	0
Bad Hersfeld	212	542	90000	03454	17409	9----	09302	20405	61034	16318	22500	12801			70009	16908	00113	0
Wasserkuppe □	921	544	20205	75010	49612	00901	08501	60104	72030	50514	52501	09106			70010	12506	00143	0
Trier-Petrisberg	265	609	00302	57100	15513	00900	12304	10303	62030	14321	11500	15803			70011	18409	00124	0
Deuselbach	479	615	01402	67020	14315	00900	11500	11410	72030	12921	12600	12801			70012	17310	00124	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01005	57020	50214	00900	09502	19901	59020	51117	11500	10104			70012	14709	00125	0
Frankfurt, Flughafen	112	637	00502	57100	15615	00900	13206	19905	65030	15121	11600	12802			70012	18708	00140	0
Darmstadt	133	639	00504	60020	15015	00900	10305	10705	63030	15120	00901	11205			70014	19913	00143	0
Würzburg	259	655	20000	50100	16111	00901	10301	20702	65030	15320	12501	11101			70010	18809	00128	0
Bad Kissingen	216	658	20000	62020	16411	00901	09302	31302	68030	15520	32601	10701			70008	17307	00122	0
Coburg	337	671	70000	58101	16411	756--	09302	80000	58052	16115	756--	11103			70008	16007	00127	0
Bamberg	239	675	30000	30100	16810	25601	09205	70000	60031	15818	756--	10701			70007	16707	00126	0
Hof	567	685	83503	57101	15513	864--	10301	73406	66032	15116	785--	10104			70008	12005	92041	0
Weiden	438	688	70000	12101	16808	764--	08501	43603	65032	14518	42600	13804			70006	13505	94060	0
Berus	363	704	00408	5610-	14514	00900	13400	00904	60020	13720	00900	15102			70013	18511	00134	0
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00507	57050	14614	00900	09304	00709	62020	13920	00900	11000			70013	18410	00127	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	5610-	15913	00900	10303	00704	57050	15322	00900	12801			70011	18311	00118	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00905	6002-	14015	00900	11301	00707	58020	13519	00900	14104			70014	17512	00114	0
Karlsruhe	114	727	00402	60010	14815	00900	12400	03604	64020	14521	00900	13000			70011	18409	00133	0
Mannheim	97	729	13402	62020	15515	00901	12302	00301	64020	15323	00900	13001			70012	19811	00126	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10902	40100	15513	00901	10201	11001	58050	14520	11500	12201			70010	17809	00---	0
Öhringen	276	742	11001	56050	15015	00901	11306	10104	62030	14121	12502	13801			70012	17110	00140	0
Ansbach	413	755	10000	62020	16412	00901	10400	20904	70030	15819	11701	10000			70010	17308	00132	0
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	50100	16408	00901	07500	10303	62020	14618	11541	09001			70008	15407	00117	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	30000	50100	16810	00901	08301	32903	62030	15519	22601	10803			70007	16607	00123	0
Regensburg	376	776	53302	56101	15612	00902	10503	20305	70031	15219	21500	12207			70010	15607	00067	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	13406	75020	48708	11201	06502	73404	60031	49510	753--	09306			70006	09305	97043	1
Freiburg	269	803	00000	60010	14515	00900	10207	13603	60030	13620	11600	12801			70014	19612	00136	0
Freudenstadt □	797	815	01001	72020	49313	00900	10302	10304	75030	51018	11500	08103			70010	14807	00142	0
Klippeneck □	973	818	10906	70020	49514	00901	09202	21503	80030	50317	21501	10204			70011	14410	00128	0
Tübingen	370	826	10000	50100	17311	00901	09306	10000	67030	15319	12600	10804			70009	17008	00139	0
Stötten	734	836	01107	65020	15613	00900	09303	20000	68030	14018	21500	08000			70011	15409	00124	0
Ulm	522	838	13201	60020	15513	00901	09107	10302	65030	14119	12500	11801			70010	15909	00131	0
Augsburg	477	852	13402	50100	15812	00901	10305	10602	60020	14818	11500	10103			70010	17210	00141	0
München-Riem, Flughafen	529	866	32103	57100	15512	10931	09304	13503	60010	14518	11501	10103			70010	15607	00126	0
Mühldorf	401	875	12602	56100	14912	10982	11301	03403	62010	13619	00900	11000			70008	15407	00058	1
Passau	409	893	90701	01450	15210	9----	10500	12405	64032	13718	11500	10000			70008	15306	00048	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	11307	75020	49710	00901	06301	11802	75020	50113	11401	05105			70009	10406	00125	0
Konstanz	399	929	13101	50100	15613	10980	11311	11203	60020	14617	00901	11802			70011	15509	00142	0
Friedrichshafen	401	934	10405	60010	15314	10880	10308	12305	62020	14317	00901	10803			70011	17610	00144	0
Kempten-Lenzried	705	946	11402	65020	16510	10940	08302	10402	68020	13818	12602	10603			70007	14505	00142	1
Oberstdorf □	810	948	11801	65010	48510	10880	08304	10302	66020	49217	11700	10810			70007	12905	00123	0
Zugspitze ■	2960	961	23113	89024	05151	10841	53201	32911	89030	06100	32-41	57309			70052	506--	00108	76600
Hohenpeißenberg □	977	962	11002	75020	49615	10931	08301	20502	75020	49916	12401	08104			70012	13806	00147	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32302	70030	16809	15840	08302	20904	70020	12719	12701	08810			70006	13404	00129	0
Wendelstein □	1832	980	33401	80011	49607	10842	04301	52301	80031	49908	32302	04104			70006	07005	00144	59100
Berchtesgaden	542	997	32302	68020	16012	10941	09703	30506	65020	13619	32701	10705			70008	14105	00078	1

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 4. Juli 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	06–12 $f_x f_n - f_g f_g$	12–15 $f_x f_n - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugvorhersagen iiiDD	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	20104	58051	17220	00902	15801	10107	65010	16620	00902	16606			700--			
List	27	020	21206	75021	17225	12582	11803	33108	82021	16624	12501	09707			700--			
Husum	3	029	30906	75011	17224	12501	12000	21106	75010	16426	12501	13608			700--			
Schleswig	44	035	30804	65021	17125	12602	11000	51006	75011	16525	22502	11705			700--			
Kiel	7	045	60604	75022	17124	00902	14601	40604	82012	16725	00902	13704			700--			
Norderney	13	113	10311	65021	16320	12501	15807	10413	65020	15921	12502	16604			700--			
Bremerhaven	7	129	33211	66030	16319	22502	16805	21106	68010	15625	12602	12707			700--			
Cuxhaven	5	131	33603	63030	16520	12502	17804	30303	68020	15624	22502	15709			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	51210	65021	16124	21632	13806	70611	80022	15624	11602	13705			700--			
Lübeck	13	156	60306	70022	16624	11501	12803	60408	75022	16324	11501	11603			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	21203	75020	16723	11501	11703	31305	80020	15425	32600	12613			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	40505	70021	15122	42600	11808	40904	70030	14424	42600	11706			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	41304	75020	16125	42600	14705	41204	75020	15125	32701	11710			700--			
Soltau	77	235	53103	60021	15922	32502	14805								700--			
Lüchow	35	253	70308	70032	15524	32672	13707	60510	80012	14625	22632	12708			700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	40605	60030	15223	42600	14707	41505	65030	14325	42600	11608			700--			
Osnabrück	95	317	30905	75020	15524	32600	13711	30806	80020	14925	32600	11706			700--			
Gütersloh	72	320	40203	66021	15123	42600	15709	41406	74021	14225	44600	14609						
Bad Salzuflen	98	325	41303	65031	15423	42600	12709	41004	70030	15024	42600	12704			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	51006	80021	15924	42602	12708	30705	80021	15025	22702	12708			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60302	70031	16422	22602	12703	60607	70031	14824	38602	12715			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	43609	70020	14024	22702	12709	30109	80021	13725	31502	09703			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	43610	82011	13524	22601	12708	20211	82010	13224	12702	09602			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	30903	75030	14925	31700	11709	30903	75020	13527	31700	11610			700--			
Bocholt	25	406	20806	68030	15324	22600	13708	20606	70020	14326	22600	12608			700--			
Essen	154	410	20802	65020	14324	11500	13707	20104	75020	13325	21700	11709			700--			
Kahler Asten □	835	427	71003	80031	51017	785--	09804	71104	75022	50816	785--	11500			700--			
Kassel	158	438	40803	75020	14424	42600	11709	50702	80011	13625	58600	12607			700--			
Göttingen	176	444	21204	75011	14823	22602	12710								700--			
Braunlage	607	452	70909	84031	14220	52502	12804	30707	80021	14021	32501	12400			700--			
Aachen	202	501	50405	59031	13625	58600	15708	50803	70012	13025	52600	15604			700--			
Nürburg	626	510	31409	70020	12921	32500	11807	41305	75020	12921	42500	10500			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21503	70030	14025	22600	13711	29904	70020	13026	21700	12710			700--			
Koblenz	96	515	21906	70030	13825	22600	12713	21106	72020	13226	21600	10706			700--			
Morienberg	547	526	11205	75020	13320	11400	10806	21806	80020	12722	22500	11603			700--			
Gießen	186	532	21202	75020	14023	22500	10709	51206	75031	13623	52500	11604			700--			
Bad Hersfeld	212	542	40607	75020	14922	42600	11710	40405	75020	14324	42700	10604			700--			
Wasserkuppe □	921	544	70104	75021	50115	785--	09805	60105	70022	50316	685--	08501			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	50605	70020	12924	52500	13711	52004	70022	12326	42601	13704			700--			
Deuselbach	479	615	31406	75030	12822	32600	10704	41102	80011	12222	42600	11601			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10906	68020	51019	11600	09508	10905	80020	50818	11600	08101			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	20406	75020	13723	28700	09713	29904	81020	13125	21700	11705			700--			
Darmstadt	133	639	10605	67020	13824	11600	09810	19903	75020	13226	11700	09604			700--			
Würzburg	259	655	10603	80020	14223	12602	11808	30604	80011	13623	32600	11605			700--			
Bad Kissingen	216	658	51303	75030	14621	42631	11708	83603	80022	14021	726--	12605			700--			
Coburg	337	671	73402	62032	14520	58602	12808	63601	75022	13722	68600	11605			700--			
Bamberg	239	675	63605	70022	14720	65731	11709	51405	75022	14022	58500	10704			700--			
Hof	567	685	73407	67022	14417	785--	10804	73508	61022	13819	48608	12603			700--			
Weiden	438	688	63405	70032	13919	5857-	11704	73604	75022	13120	4853-	10605			700--			
Beruz	363	704	21407	70030	12624	22600	13606	20903	75010	12024	22600	12605			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20908	70030	12523	22700	11706	30905	75020	12024	32700	10603			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30305	65030	14125	32600	11708	30504	60010	12927	32700	10611			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30909	58030	12022	32600	14807	30705	58010	11822	32600	12501			700--			
Karlsruhe	114	727	20905	70030	13025	22500	11813	11202	70020	12327	12600	10706			700--			
Mannheim	97	729	33604	68030	13926	32600	13612	13504	75010	13427	12600	10605			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20903	75020	12824	22700	11709	30204	80020	12324	32700	10704			700--			
Öhringen	276	742	20303	70010	13023	11601	11708	10601	70030	12624	12700	09503			700--			
Ansbach	413	755	60404	70031	14221	42601	10705	30406	70011	13521	32501	10607			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	40904	65030	13121	32601	10709	40402	67011	12422	32602	10705			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	40406	70030	14421	32601	09707	50506	82021	14121	38731	10503			700--			
Regensburg	376	776	53604	75021	13821	52500	11811	33605	75011	12823	32600	12607			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	53202	70021	49810	51400	08102	73403	70032	49813	725--	08400			700--			
Freiburg	269	803	13306	70030	11724	12600	12813	13507	75030	11126	12601	13704			700--			
Freudenstadt □	797	815	30603	80030	50620	32400	08808								700--			
Klippeneck □	973	818	40304	82030	50219	42600	09806	43002	84020	50622	42600	11702			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	33006	70020	13119	32501	08705	30903	70030	12520	32600	09603			700--			
Ulm	522	838	20802	70030	12521	11601	09811								700--			
Augsburg	477	852	23304	68020	14822	22601	10809	20505	70020	12122	11702	09708			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	23605	68020	12920	22600	10810	20207	80010	11922	11602	10606			700--			
Mühldorf	401	875	22904	68020	12622	22600	11605	13404	70020	11823	11601	11707			700--			
Passau	409	893	33204	68024	12821	32600	11704	32706	68020	11823	32600	11707			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	29901	75020	49816	21400	08803	30503	73030	50215	32401	10304			700--			
Konstanz	399	929	11303	70020	12821	11500	10709	11405	78020	11325	12701	11709			700--			
Friedrichshafen	401	934	12607	60020	12421	11600	13714	12709	75010	11124	11600	12607			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	10405	70020	12121	12600	08807	13404	70020	11422	12600	09604			700--			
Oberstdorf □	810	948	13604	68020	50222	12700	09603	23606	70020	50223	22700	10603			700--			
Zugspitze ■	2960	961	32105	84020	06604	32-01	52103	62701	56411	07204	62---	02105			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	30205	75020	50117	32500	09802	20105	70010	49719	22630	09704			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20410	70020	11321	22700	10708	20410	70020	10422	22700	10605			700--			
Wendelstein □	1832	980	53405	75021	49711	52202	08301	43609	75021	49712	42200	08102			700--			
Berchtesgaden	542	997	60508	65031	12621	62701	11707	20507	65011	12021	22700	11604			700--			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 4. Juli 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 $T_x T_x$	$T_S T_S T_S$	$S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	10108	68030	15819	12502	15608	20206	65020	16318	00902	14305			7oo21			
List	27	020	23509	82020	16321	12500	14703	10207	82020	16417	10931	15302			7oo26			
Husum	3	029	11107	80020	16023	12501	12704	11204	75020	16318	00901	14303			7oo26			
Schleswig	44	035	31105	80021	16124	00902	11606	21402	62020	16520	00901	15305			7oo26			
Kiel	7	045	31106	82022	16324	00902	14504	11301	80010	17018	00902	13207			7oo26			
Norderney	13	113	10613	70020	15319	12502	14806	10712	62020	15518	11601	13302			7oo22			
Bremerhaven	7	129	21003	70010	15024	12631	13706	10807	70010	15720	14601	13307			7oo26			
Cuxhaven	5	131	21010	70020	15122	12502	15605	11107	70010	15820	00902	15307			7oo25			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	60511	80022	15423	10942	11602	20606	80021	16018	10941	11306			7oo26			
Lübeck	13	156	50206	75022	15720	00901	12507	10401	65012	16317	00901	13206			7oo25			
Emden-Wolthusen	0	202	41505	75020	14725	32601	12707	20503	70020	15519	10931	15308			7oo26			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430													7--24			
Bremen, Flughafen	3	224	31204	75010	14725	12761	13604	10806	75030	14920	11500	13202			7oo26			
Soltau	77	235						10505	7001-	15618	10941	12201			7--25			
Lüchow	35	253	50709	81022	14824	11632	13301	40706	75021	15817	15731	10210			7oo26			
Lingen	21	305													7oo26			
Münster	64	313	21005	70021	13824	22600	12705	00904	60010	14221	00900	13303			7oo25			
Osnabrück	95	317	11104	78010	14424	11600	12704	10902	75020	15019	00901	13304			7oo25			
Gütersloh	72	320	10703	80031	13624	14701	15706	10804	66020	14419	00901	15206			7oo25			
Bad Salzuflen	98	325						00602	65010	14818	00900	13500			7--25			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	50805	80021	14525	22732	12705	50502	70012	15118	14702	13305			7oo26			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60305	82031	14423	22682	14604	40502	75012	15218	14701	15306			7oo25			
Berlin-Dahlem	51	381	20411	80021	13923	00902	05202	13605	82020	15217	00902	09212			7oo26			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	20314	82010	13522	00902	06302	10209	82010	14717	00902	08310			7oo25			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10304	70010	12825	11700	12708	20706	70020	13420	15740	14305			7oo28			
Bocholt	25	406						10704	65020	14221	00901	13302			7--26			
Essen	154	410	21005	70010	12824	22600	12705	10905	65010	13820	00901	13307			7oo26			
Kahler Asten □	835	427	31205	80011	50417	38500	11805	11108	75010	50214	10940	10303			7oo18			
Kassel	158	438	20702	81021	13123	18640	11607	00000	80010	14018	00900	13305			7oo26			
Göttingen	176	444						10000	65010	14617	11602	14302			7--24			
Braunlage	607	452	30405	80011	13919	28541	10603	10204	80010	15116	10941	10303			7oo21			
Aachen	202	501	10903	70011	12524	11700	13707	20903	65011	13421	21600	13307			7oo26			
Nürburg	626	510	11108	75010	12620	00901	10805	31306	70020	14416	00901	11307			7oo23			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11204	70020	12425	11700	11707	21207	70020	13519	25700	13208			7oo27			
Koblenz	96	515	11305	74020	12526	11600	09707	12202	65020	13222	00901	12206			7oo27			
Marienberg	547	526	11107	80010	12520	12500	12805	10905	65020	13816	00901	11303			7oo22			
Gießen	186	532	10903	75011	13023	10940	11806	10904	70020	13519	00904	13302			7oo24			
Bad Hersfeld	212	542	30405	70010	13723	35700	11807	03302	62010	14217	00900	13500			7oo24			
Wasserkuppe □	921	544	60604	70012	49916	65600	10803	00507	68011	49514	00900	09500			7oo17			
Trier-Petrisberg	265	609	51006	70032	12023	22604	13707	30502	68012	13519	14601	13311			7oo27			
Deuselbach	479	615	21210	75021	11322	12601	12708	11408	70020	12917	00901	09305			7oo23			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10806	80020	50517	11500	10400	10906	65020	49615	00901	11504			7oo19			
Frankfurt, Flughafen	112	637	10605	81010	12423	11700	13707	10604	80010	13619	10930	13309			7oo25			
Darmstadt	133	639	10704	75020	12625	14700	08706								7oo26			
Würzburg	259	655	10606	78011	13322	14700	12604	00000	75010	13819	00900	13203			7oo24			
Bad Kissingen	216	658	60000	75022	13521	5563-	13805	00000	70010	14715	00900	13305			7oo24			
Coburg	337	671	30000	75011	13321	38600	11804	10000	68010	14416	10940	13303			7oo22			
Bamberg	239	675	30000	70022	13322	38500	11707	00000	66020	14516	00900	13205			7oo23			
Hof	567	685	73304	66022	13817	786--	12803	13304	60011	14614	10940	12301			7oo19			
Weiden	438	688	70202	68022	13319	747--	12400	20601	65011	14514	20940	12203			7oo21			
Berus	363	704	50403	75031	11124	00902	11708	10405	65020	12520	00901	14207			7oo25			
Selbach/Saar	431	705													7--24			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	50504	75010	11223	00901	10709	30607	70021	12919	10941	11311			7oo25			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10504	68020	12325	11700	09808	10000	65010	13619	00901	10309			7oo27			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10408	59010	11121	11601	11809	10909	75020	12418	10942	10305			7oo24			
Karlsruhe	114	727	10406	65020	11725	12600	11707	20903	65030	12619	00902	12306			7oo27			
Mannheim	97	729	10304	75010	12525	11701	10709	10602	68020	13719	00901	14310			7oo27			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00306	70010	11623	00900	11709	10301	65020	13119	00901	10208			7oo25			
Öhringen	276	742	00704	68010	12022	00900	11808	11202	60020	13616	10930	12308			7oo25			
Ansbach	413	755													7oo23			
Weißenburg/Bay.	422	761	10104	66011	12221	14600	12604	00602	64020	14014	00900	11305			7oo23			
Nürnberg, Flughafen	319	763	60403	80022	13321	60970	10608	00000	70011	15015	00900	12308			7oo23			
Regensburg	376	776	43606	75011	12822	00902	11603	03201	62020	13916	00900	11303			7oo23			
Gr. Falkenstein □	1307	791	53605	65022	49412	44542	08804	00510	60011	49610	00900	08304			7oo13			
Freiburg	269	803	73306	80030	10225	12642	14509	20000	70011	11522	14641	15208			7oo27			
Freudenstadt □	797	815													7--22			
Klippeneck □	973	818	20704	82010	49519	21501	10706	30911	80020	49415	25501	08306			7oo22			
Tübingen	370	826													7--26			
Stötten	734	836	10805	70010	12319	11660	11804	10907	70030	14115	00902	09304			7oo21			
Ulm	522	838						10000	64010	13717	00901	11312			7--24			
Augsburg	477	852	00606	70010	11922	00900	08601	00000	65020	13118	00900	11304			7oo24			
München-Riem, Flughafen	529	866	20303	80020	11921	10982	10502	10502	63020	13616	00901	10306			7oo22			
Mühldorf	401	875	33401	68030	11621	10931	12603	30000	62020	13316	10931	12306			7oo23			
Passau	409	893	62902	62031	11721	00906	12703	10000	68011	13517	00901	12310			7oo23			
Feldberg/Schw. □	1486	908	60201	72031	49614	22408	10807	21709	70011	49813	28301	07303			7oo17			
Konstanz	399	929	11104	78020	11123	00901	14606	10000	75020	12418	00901	11304			7oo25			
Friedrichshafen	401	934	10207	75020	10425	00901	09705	30206	75020	12119	00901	11307			7oo25			
Kempten-Lenzried	705	946	10603	70020	11421	12700	12604	10402	70020	13816	10942	11308			7oo23			
Oberstdorf □	810	948	23604	75020	49621	12760	10703								7oo23			
Zugspitze ■	2960	961	93310	00454	06602	9----	02804	22711	89024	06902	00901	56303			7ooo5			
Hohenpeißenberg □	977	962	10205	70010	49218	00901	09603	20709	70020	49014	00902	08304			7oo19			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40406	70020	11021	22761	10303	00000	70010	13515	00900	12206			7oo22			
Wendelstein □	1832	980	43608	70031	49911	22202	08400	00000	70020	50208	00900	06400			7oo12			
Berchtesgaden	542	997	10501	65010	12420	12700	11400								7oo22			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 4. Juli 1971 — Nr. 185

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0406

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Emden HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Hannover HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Essen HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	München HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Berlin HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff
10			3169 -36	09 27			3199 -32 09 32
20	2706 -45 09 21	2701 -48 11 15	2701 -47	10 23	2697 -47 07 07		2718 -43 09 23
30	2438 -49 08 10	2435 -50 09 11	2435 -51	09 17	2430 -50 09 08	2430 -49 08 21	2447 -47 09 15
50	2104 -51 08 14	2104 -52 09 11	2103 -51	07 10	2098 -54 07 10	2097 -53 07 16	2110 -49 -64 06 12
70	1835 -53 04 05	1886 -54 07 05	1885 -53	01 08	1882 -53 01 07	1881 -55 36 12	1890 -51 -65 04 09
100	1656 -55 36 16	1658 -55 34 06	1655 -54	1659 -55 35 11	1653 -56 32 10	1652 -55 32 13	1658 -51 -65 01 08
150	1395 -52 01 14	1398 -51 36 06	1394 -51	1400 -52 32 13	1394 -53 33 19	1392 -52 33 29	1395 -51 -64 35 13
200	1206 -50 28 03	1208 -47 29 06	1206 -51 -56	1210 -48 -60 31 11	1206 -49 -55 33 18	1204 -50 33 15	1207 -55 -63 33 17
300	0941 -43 -51 17 32	0939 -43 -53 21 14	0941 -43 -48	0943 -41 -53 28 16	0939 -42 -44 12 25	0939 -42 -44 11 24	0943 -41 -49 35 17
400	0739 -25 -37 15 23	0739 -25 -41 21 19	0740 -26 -34	0741 -26 -41 26 09	0738 -26 -29 10 14	0737 -26 -28 13 12	0741 -25 -42 01 15
500	0573 -15 -17 13 20	0573 -15 -34 22 10	0574 -14 -39	0575 -15 -30 28 08	0572 -15 -25 02 16	0572 -14 -15 12 20	0574 -12 -28 01 15
700	0311 - 1 - 1 08 10	0311 1 -12 11 13	0310 2 - 2	0311 2 -14 35 08	0309 2 - 9 36 08	0308 0 - 9 31 08	0309 3 -11 03 19
850	0153 10 6 07 13	0152 9 5 03 10	0151 9 8	0152 11 4 18 02	0150 11 8 07 08	0150 10 7 06 05	0149 10 6 02 22
1000	0015 19 13 02 06	0015 17 12 05 06	0014 16 14	0014	0013	0012	0012 17 12 32 08
Markante Punkte	015 -40 06 15 021 -46 034 -50 064 -51 180 -48 250 -51 -57 18 28 256 -51 -57 422 -22 -35 463 -19 -30 480 -18 -19 532 -13 -13 558 -10 -11 589 - 7 -11 600 10 06 619 - 5 - 7 654 - 1 -14 684 - 1 -10 747 2 2 800 6 6 08 15 911 06 10 960 19 6 982 18 12 997 20 13 012 17 14 36 03	018 -47 12 15 046 -52 060 09 06 093 -55 171 -47 250 -49 -59 23 14 312 -42 -52 542 22 08 600 11 02 623 - 6 -14 05 06 728 3 -12 750 3 1 782 6 1 800 03 09 813 6 - 1 881 12 10 900 03 09 917 05 10 954 18 11 998 18 13 018 12 11 36 03	028 -51 116 -55 177 -50 250 -52 -57 353 -33 -41 431 -22 -31 472 -17 -40 521 -12 -38 600 618 - 3 -21 653 - 1 - 4 694 2 - 2 730 2 - 3 746 4 -16 800 835 8 7 983 18 14 010 15 13 29 03	080 -56 092 -54 110 -56 145 -53 164 -48 250 -50 -61 31 16 435 26 09 444 -20 -37 584 - 6 -16 600 30 10 633 - 1 -18 640 30 09 658 - 1 -15 733 4 -12 735 03 07 793 7 1 800 26 03 866 12 7 899 09 08 940 08 18 950 17 10 968 15 13 999 16 13 07 06	015 -45 034 -51 037 -50 044 10 06 058 -56 04 05 075 -52 107 -57 113 -54 132 -56 33 28 173 -50 33 09 218 -49 -55 250 -51 -54 12 11 290 12 26 445 -20 -23 11 05 520 01 19 600 01 12 620 - 4 -17 655 - 3 -10 690 36 08 710 3 - 9 740 1 - 1 800 06 05 815 7 6 880 08 10 950 19 12 978 16 13 12 03	042 -52 060 07 14 078 -55 33 10 088 -54 098 -56 32 12 130 32 31 212 -49 250 -52 -54 07 21 260 -50 -52 09 27 403 -25 -27 14 12 470 15 22 504 -13 -15 600 04 07 605 - 5 -19 677 0 -14 30 10 737 1 - 2 774 5 0 791 5 3 800 02 08 874 11 8 936 17 10 954 14 12 16 01	005 -18 10 37 006 -21 007 -27 013 -34 021 -45 024 -44 039 -50 049 -48 -63 081 -52 085 02 07 092 -51 -65 139 -52 -65 168 -49 -62 191 -51 -60 216 33 18 250 -51 -58 34 18 293 -42 -51 355 -31 -36 385 01 16 492 -13 -32 530 -10 -20 554 01 15 590 - 3 -22 600 02 16 680 04 18 703 3 -10 750 7 **-15** 800 03 21 810 7 5 875 02 23 901 13 6 902 02 21 973 02 16 009 17 12 31 06
Tropopause	231 -53 -59 18 15	135 -55 34 08 254 -49 -59 22 14	241 -54 -58	242 -52 -62 31 16	235 -53 -57 12 10	228 -55 01 11	210 -59 -66 33 18
Maxwind							
30/50	0334	0331	0332		0332	0333	0337
50/100	0448	0446	0448		0445	0445	0452
100/200	0450	0450	0449	0449	0447	0448	0451
200/500	0633	0635	0632	0635	0634	0632	0633
500/1000	0558	0558	0560	0561	0559	0560	0562

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0406	0406	0406	0406	0406	0406	0400	0406				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	28.2	23.7	17.4	29.1	29.4	24.3	30.9	22.8				
Gipfelpunkt ddfff	09 31	09 15	07 05	07 26	10 08	07 20	08 21	06 13				
km												
26,4	09 14			10 15	08 31		08 21					
23,7	09 25	09 15		09 11	08 16	07 18	08 16					
20,7	08 11	07 14		06 07	07 06	06 13	07 11	06 10				
18,3	06 06	04 12		03 10	01 03	35 02	02 08	05 07				
15,9	03 10	35 08	04 06	36 10	35 15	34 14	01 16	03 18				
13,5	01 11	31 10	35 15	32 11	33 24	33 31	36 17	35 20				
12,0	29 07	30 14	34 13	29 29	32 28	36 17	32 13	35 20				
10,5	16 22	31 22	36 15	31 16	29 04	12 07	33 11	35 20				
9,0	15 29	29 16	18 15	32 32	24 04	09 09	36 10	01 16				
7,2	16 23	24 10	16 12	35 12	02 02	08 16	01 13	03 15				
5,4	15 17	18 10	14 06	27 05	06 03	06 08	02 11	03 14				
4,2	11 08	11 12	10 07	31 07	34 07	01 04	03 12	03 17				
3,0	08 17	11 17	08 12	10 03	34 05	33 06	03 15	04 20				
2,1	09 15	11 20	08 15	07 06	03 07	33 05	04 17	04 22				
1,5	09 19	10 19	08 12	07 02	05 05	30 05	03 19	04 23				
0,9	11 17	09 14	08 09	11 08	10 02	26 04	03 17	02 19				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	o412					o412					o412					o412					o412					o412					o411				
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	3182	-37		10	25						3172	-36		09	25														3197	-30		11	23
20	2710	-44		10	19	2700	-49		10	20	2701	-45		09	27	2709	-44		11	18						2698	-48		09	22	2718	-41		10	20
30	2441	-48		09	16	2435	-50		09	17	2433	-51		09	08	2440	-50		09	16						2432	-49		09	15	2446	-48		09	16
50	2106	-57		08	10	2103	-52		06	13	2102	-52		07	05	2106	-51		07	09	2100	-53		07	11	2099	-53		08	11	2108	-49		07	10
70	1887	-53		05	07	1886	-53		01	06	1884	-53		04	10	1889	-54		01	05	1883	-54		06	04	1883	-54		06	08	1888	-52	-66	05	06
100	1658	-54		04	07	1657	-54		35	06	1655	-54		34	11	1660	-55		34	07	1654	-56		35	09	1654	-55		33	12	1656	-51	-65	01	09
150	1396	-50		01	09	1395	-48		31	07	1394	-52		34	17	1399	-50		30	10	1395	-53		32	19	1394	-53		33	27	1391	-49	-63	01	17
200	1207	-50		27	06	1206	-51		29	15	1206	-51	-60	34	09	1210	-50	-63	29	12	1207	-51	-54	31	23	1207	-50		32	32	1203	-50	-62	35	20
300	0943	-42	-44	13	20	0941	-42	-51	31	15	0940	-43	-53	16	09	0944	-42	-57	32	21	0942	-42	-45	32	20	0941	-42	-46	01	10	0940	-43	-56	35	21
400	0741	-26	-27	15	10	0739	-25	-37	23	12	0740	-25	-38	26	06	0742	-26	-48	29	13	0740	-26	-30	30	22	0739	-26	-30	05	07	0739	-27	-44	36	21
500	0575	-15	-16	14	14	0573	-15	-31	18	10	0573	-14	-24	12	04	0576	-13	-38	28	07	0574	-13	-15	25	13	0574	-14	-17	05	02	0573	-13	-33	02	20
700	0312	2	-16	10	09	0310	1	- 6	13	10	0310	1	- 6	09	09	0312	2	-11	12	04	0309	3	- 5	30	04	0309	2	-17	31	03	0309	3	-21	04	19
850	0153	11	6	09	13	0152	9	6	10	12	0152	9	5	08	09	0153	10	2	00	00	0150	11	10	01	03	0150	10	6	31	06	0150	9	1	04	14
1000	0015	22	16	11	06	0014	20	11	11	05	0014	22	12	06	05	0015					0011					0012					0012	21	13	34	08
Markante Punkte	008	-33		10	23											011	-42		10	11										009	-29		10	24
	009	-36														016	-45													015	-40			
	015	-41														023			10	18										025	-43			
	026	-48														025	-45													035	-46			
	197	-48														032	-49													052	-49	-63		
	214	-55														065	-54													064			05	05
	247	-53	-56													074			35	05										097	-52	-66		
	250	-53	-55	14	27											080	-54													102			36	10
	463	-18	-20			017	-48		10	22						086	-55													147	-49	-63		
	550	- 9	-13			022	-50									124	-54													154			36	17
	582	- 6	-13			040			08	15						146	-50				040	-50		07	15					194	-49	-61		
	600	- 5	-26	13	12	157	-47									154	-51				056	-55								085			33	09
	628	- 4	-21			187	-51									180			29	10	065	-53								113	-56			
	670	1	-20			250										183	-47				077			04	02					227	-54			
	750	5	-12			425	-21	-36								206	-49	-62			106	-57								250	-52	-56	34	05
	776	6	- 6			451	-20	-35								250	-51	-63	31	21	120	-56								370			05	14
	792	6	2			535	-10	-26								320			33	19	126	-57								437	-21	-26	05	02
	800			09	17	600			14	12						345			29	14	187	-48				060	-54			600			02	19
	816	7	5			640	- 3	- 4								410			29	14	210	-50	-54			079	-53			618	- 3	-26		
	911			09	09	800	5	1	12	12						430			33	12	242	-53	-56			085			33	09	735	5	-20		
	953	18	7			900	14	11	09	12						465			28	09	250	-51	-55	31	17	113	-56				751			04	18
	964	19	12			916			09	12						534	-10	-37			324			32	23	227	-54				800			04	16
	987	21	9			928	14	11								543	-10	-35			480			25	05	250	-52	-56	34	05	815	6	- 0		
	012	24	15	11	04	017	23	11	12	03						600			28	06	520			26	18	370			05	14	900	14	3		
																611	- 5	-23			560	-7	-12			437	-21	-26	05	02	902			03	12
																639	- 2	-17			600			33	10	498	-14	-17			950	17	10		
																653	- 0	-20			618	- 3	-13			573	- 6	-11			989			01	08
																665	1	-12			703	3	- 5			600			31	05	009	22	13	31	08
																753	5	-10			715	3	- 2			684	2	-21							
																783	6	1			750	5	- 2			750	3	-11							
																800			12	01	758	5	0			800	7	- 6	31	06					
																837	9	2			785	6	0			824	7	4							
																898			00	00	800	6	6	09	05	880	12	9							
																903	14	5			880			04	03	938	17	9							
																997	23	13	00	00	977	22	11	04	04	954	19	11	32	04					
Tropopause	233	-54	-57	17	18	117 250	-55 -52	-61	33 32	06 20	250	-52	-61	23	05	234	-54	-65	30	18	222	-55	-58	30	26	240	-54	-58	34	04	220	-57	-67	34	21
Max-wind																																		
30/50	0335					0332					0331					0334										0333					0338				
50/100	0448					0446					0447					0446					0446					0445					0452				
100/200	0451					0451					0449					0450					0447					0447					0453				
200/500	0632					0633					0633					0634					0633					0633					0630				
500/1000	0560					0559					0559					0561					0563					0562					0561				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	o418		o418		o418		o418		o418		o418		o412		o416							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	27.3		22.5		24.o		28.5		16.5		29.1		1o.8		27.9							
Gipfelpunkt ddfff	o7 14		o9 1o		o5 o5		o8 2o		34 14		o9 3o		o3 16		o9 22							
km																						
26,4	o7 o9						o8 2o				o8 24				o9 14							
23,7	o8 17				o5 o5		o8 1o				o7 19				o8 12							
20,7	o7 o6		o7 o8		o5 o8		o7 o7				o7 o7				o7 o6							
18,3	o5 o7		o3 o5		o3 o5		36 o6				o1 o3				o4 o4							
15,9	o1 o6		34 o8		36 11		o1 11		33 15		32 o8				o1 13							
13,5	36 12		28 15		34 15		3o 1o		31 13		32 29				36 19							
12,0	35 o9		28 o9		34 15		29 12		31 12		32 28				36 23							
10,5	oo oo		3o 12		35 o6		29 14		31 2o		33 19		o3 16		34 29							
9,0	15 o2		31 1o		o8 o6		29 o6		31 21		31 22		o1 15		35 23							
7,2	14 11		oo oo		o3 o5		3o 12		31 18		3o 16		o1 18		o3 2o							
5,4	15 11		15 o4		11 o5		29 o5		28 11		28 o7		o4 13		o5 18							
4,2	14 o9		15 o6		11 o5		o4 o5		34 o8		29 o8		o6 2o		o5 15							
3,0	12 o9		14 o8		o9 1o		18 o7		31 o7		3o 19		o6 17		o4 14							
2,1	o9 13		13 o7		o9 o7		19 o5		31 o6		32 11		o6 16		o4 15							
1,5	o7 o9		13 o6		1o o6		12 o6		o3 o5		35 o8		o3 14		o4 17							
0,9	o8 o4		13 o8		1o o5		o8 14		o4 o8		o2 o7		o1 13		o4 17							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 185

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 4. Juli 1971

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTtapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRtt	tTTT+
0	1ee02	23506	97022	18813	9++++	127o2	3o+++			7oo++	
3	2ee02	3o4o8	98o2o	18o14	9++++	137o8	3++++				
6	1ee02	2o8o7	98o2e	17515	oo9o1	146o5	3oooo			7oo++	1144+
9	1ee02	411o7	98o2o	17617	4o93o	152o1	3oooe				
12	1ee02	1o5o3	97o2o	17119	oo9o1	178o5	3oooo			7oo++	
15	1ee02	1o4o9	97o2o	16518	oo9o1	167o6	3oooe				
18	1ee02	1o611	98o2e	15517	oo9o1	1571o	3++o1			7oo++	1163+
21	1ee02	oo713	98o2o	15516	oo9oo	154oe	3++o1				

FS Weser 55.9 N 07.0 E

0	1ee03	2o2o8	98o31	17915	9++++	142o3	3++o1			7oo++	
3	1ee03	7o2o9	98o21	17o15	7o97+	147o9	3++o1				
6	1ee03	6o4o7	97o21	16316	6o97+	157o7	3oooe			7oo++	1146+
9	1ee03	118o5	97o21	16919	1o98o	153o6	3oooe				
12	1ee05	135o3	97o2e	16918	oo9o2	164oe	3oooe			7oo++	
15	1ee03	1o2o9	97o2e	16o18	oo9o2	167o9	3oooe				
18	1ee03	1o21o	97o2o	15218	1250o	167o8	3oooe			7oo++	1158+
21	1ee03	3o612	98o3o	15418	3o94o	153o2	3++o1				

FS P8 54.3 N 02 E

0	1ee04	23606	98o3o	18514	9++++	128o4	3++++			7oo++	
3	1ee04	6o9o9	98o31	17415	9++++	14611	3o3o1				
6	1ee04	6o7o7	98o22	17216	35631	126o2	3o3o1			7oo++	1142+
9	1ee04	2o7o5	98o11	17421	oo9o9	1[illegible]1o2	3o3o1				
12	1ee04	136o1	98o1o	17821	oo9o2	161o4	3o3o1			7oo++	
15	1ee04	1o4o7	98o2o	17o19	oo9o2	166o8	3o2o1				
18	1ee04	1o411	98o2o	16219	oo9o1	168o8	3o2o1			7oo++	1166+
21	1ee04	2o811	98o3o	16217	oo9o2	155oe	3o2o1				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

0	1ee05	63608	98o3o	19016	9++++	158o1	3o3o1			7oo++	
3	1ee05	632o5	98o22	18216	4353o	157o8	3o4o1				
6	1ee05	5o5o7	97o22	18o17	5o83o	147o2	3++o1			7oo++	
9	1ee05	3oooo	97o21	18o19	oo992	164oe	3oooe				
12	1ee05	1o7o4	97o1o	18o18	oo9o2	154oe	3oooe			7oo++	
15	1ee05	2o2o9	97o2o	17222	oo9o2	167o8	3ooo1				
18	1ee05	132o5	98o2o	1632e	oo9o2	157o9	3++o1			7oo++	117o+
21	1ee05	2o21o	98o2o	16819	oo9o2	6430[illegible]	3++o1				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	1ee06	33611	98o21	17o16	9++++	158o2	3++o1			7oo++	
3	1ee06	336o7	97o2o	17o16	oo9o2	154oe	3++oe				
6	1ee06	6o4o7	97o31	16116	1o996	147o9	3++oe			7oo++	1148+
9	1ee06	6o4o4	97o22	16118	3o935	164oe	3++oe				
12	1ee06	534o5	97o22	16119	115o2	164oe	3++oe			7oo++	
15	1ee06	313o7	97o11	16119	oo9o5	144oe	3++oe				
18	1ee06	213o5	98o21	16o19	oo9o2	158o1	3++oe			7oo++	1178+
21	1ee06	1o9o6	98o2o	16o18	oo9o2	154oe	3++oe				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99621	7o329	o4oo4	72112	97258	o71o7	784++	oo1o7	o+++5	1o911	3oooo	24oo2
99620	7o331	o4o34	72114	97o18	o76o7	785++	5120[illegible]	o+++2	1o913	3o5o1	24oo3
99620	7o33o	o4o64	825o8	98o28	o8oo7	855++	oo1o4	o+ o2	1o9o4	3oooo	24oo3
99621	7o33o	o4o94	826o7	98o22	o88o8	856++	oo3o8	o+++2	1o916	3oooo	231o2
99621	7o33o	o4124	73oo7	98o22	o91o8	756++	oo2o3	o+++1	1o911	3oooo	241o2
99621	7o33o	o4154	731o5	98o22	o92o9	1560[illegible]	oo3o1	o+++1	1o925	3oooo	242o1
99620	7o33o	o4184	8321o	98o32	o91o8	156o7	oo8o1	o+++1	1o952	3oooo	263o1
99621	7o329	o4214	83o12	98o22	o94o8	756++	oo3o3	o+++1	1o95o	3oooo	282o1

Position B 56.5 N 51.0 W

99560	7o51o	o4oo4	82908	98o22	18oo4	884++	oo1o5	o+++1	1o588	3o5o2
99560	7o51o	o4o34	83oo6	97o22	179o4	884++	oo8o1	o+++1	1o588	3o5o2
99560	7o51o	o4o64	828o8	98o22	174o3	884++	oo7o5	o+++2	1o582	3o3o1
99560	7o51o	o4o94	827o7	98o28	176o2	884++	oo1o2	o+++1	1++++	3o2o1
99560	7o51o	o4124	823o7	98o28	176o2	884++	oo4oo	o+++1	1o575	3o2o1
99560	7o51o	o4154	921o7	98o22	17oo4	884++	oo7o6	o+++2	1o582	3o2o1
99560	7o5o8	o4184	821o7	98o22	159o4	854++	oo711	o+++o	1o582	3o2o1
99558	7o5o7	o4214	72oo8	98o22	157o5	754++	oo7o2	o+++2	1o58o	3o3o1

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	7o355	o4oo4	83666	98o22	1331o	42531	oo211	o+++8	11o19	3oooo
99528	7o355	o4o34	7o2o9	98o22	1421o	3257o	oo1o9	o+++8	11o12	3o4o1
99528	7o355	o4o64	7o51o	98o22	1431o	755++	oo4oo	o+++7	11oo1	3o4o1
99528	7o355	o4o94	8o5o8	98o22	1421o	6847+	oooo0	o+++6	11o8o	3o4o2
99527	7o355	o4124	8o7o8	98o22	1411o	5242+	oo7o1	o+++7	11o83	3o4o2
99527	7o355	o4154	8o717	97612	1181o	4742+	oo723	o+++8	11o81	3o5o3
99527	7o356	o4184	8o618	97616	o8oo9	5742+	oo838	o+++8	1o956	3o5o4
99527	7o356	o4214	8o527	97216	o41o9	5742+	oo739	o+++8	1o983	3o6o6

Position D 44.0 N 41.0 W

9944o	7o41o	o4oo4	1212o	98o12	19o19	1140o	oo6o6	o+++7	11751	3o5o4
9944o	7o41o	o4834	o2o22	98o11	17119	oo9oo	oo719	o+++7	11754	3o5o4
9944o	7o41o	o4o64	42o22	98o31	15218	454oo	oo719	o+++7	11757	3o5o4
9944o	7o41o	o4o94	81921	98o31	13519	3557+	oo719	o+++7	11780	3o5o4
9944o	7o41o	o4124	8213o	97216	12119	874++	oo614	o+++8	11781	3o5o5
9944o	7o41o	o4154	82o3o	96106	1oo19	874++	oo821	o+++8	11786	3o5o5
9944o	7o41o	o4184	82222	961o2	1o118	863++	oo3o1	o+++7	11776	3o7o6
9944o	7o41o	o4214	82918	98o22	11116	4557+	oo21o	o+++4	11778	3o7o6

Position E 55.0 N 48.0 W

99349	7o48o	o4oo4	62o1o	98o3o	25322	655oo	oo3o3	o+++8	12352	3o3o2
99348	7o487	o4o34	72o12	98o22	24122	755oo	oo812	o+++2	12337	3o2o2
99438	7o478	o4o64	72217	98o21	22622	784++	oo715	o+++1	1233o	3o5o2
99439	7o477	o4o94	7222o	98o22	21923	38436	oo6o7	o+++2	123oo	3o5o3
99349	7o48o	o4124	72316	98o22	22523	3845o	ooooo6	o+++2	12334	3o5o3
99348	7o481	o4154	72114	98o22	21824	78400	oo7o7	o+++2	12337	3o5o3
99349	7o48o	o4184	22411	98o21	21224	1552o	oo8o6	o+++2	12373	3o5o2
9935o	7o478	o4214	22516	98o2o	2o421	215oo	oo8o8	o+++2	12374	3o5o2

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	7o186	o4oo4	81o12	97622	o9111	854++	21811	o511o	11238	3o5o1
99588	7o187	o4o34	8111o	98o26	o7512	853++	41716	ooo11	112oo	3o5o1
99589	7o187	o4o64	7131o	96216	o6511	65371	oo61o	o5111	11229	3o5o1
99589	7o188	o4o94	815o7	97o32	o5812	6532+	oo8o7	oo111	11195	3o7o2
99589	7o187	o4124	423o9	97o25	o5812	5672+	oo5oo	ooo11	11244	3o5o1
99590	7o186	o4154	72715	9685o	o6612	5847+	oo2o8	oo111	11269	3o5o2
99590	7o186	o4184	42518	99o38	o8512	484oo	oo219	o51o8	1126o	3o5o2
99589	7o19o	o4214	4262o	98o18	1o911	484oo	61224	o53o8	11252	3o5o3

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	7o2o1	o4oo4	7oooo	97258	11o13	6847+	oo1o2	oo+12	11312	3oooo
99524	7o2o1	o4o34	7oooo	97o22	11213	6847+	oo1o2	o+++9	11321	3oooo
99524	7o2o1	o4o64	232o3	98o11	12313	2853o	oo311	o+++11	11311	3o1oo
99523	7o2o1	o4o94	632o6	98o31	14513	5853o	oo222	o+11	11321	3o1oo
99523	7o2oo	o4124	232o7	98o11	15913	1853o	oo114	o+++9	11332	3oooo
99523	7o2oo	o5154	23208	99o3o	18o13	215oo	oo121	o+++9	11363	3oooo
99523	7o2oo	o4184	2312o	99o2o	19113	2853o	oo211	o+++9	11398	3o1oo
99523	7o2oo	o4214	72oo2	99o31	2o213	6563+	oo211	o+++1o	11385	3o1oo

Position K 45.0 N 16.0 W

99447	7o148	o4oo4	629o5	98o31	19516	6566oo	oo2o1	o5114	11726	3o2o1
99443	7o148	o4o34	828o9	98o32	18417	855++	71811	o5114	1173o	3o2o1
99446	7o153	o4o64	82416	966o2	17116	873++	71613	o5115	11671	3o4o2
99449	7o159	o4o94	82714	96616	16717	7742+	oo5o4	oo117	11682	3o4o2
99449	7o158	o4124	82714	97216	16717	853++	oo5oo	oo116	1166o	3o4o2
99448	7o157	o5154	73113	98o22	17417	7550o	oo2o7	o5o16	1172o	3o4o2
99449	7o156	o4184	83o13	98o32	18o17	885++	oo1o6	oooo16	117o1	3o4o1
99449	7o153	o4214	83115	98o22	19416	884++	oo314	o5115	11714	3o4o1

Nachträge u. Berichtigungen

99570	1oo45	o4o63	7oo2o	
99524	7o2o1	o4o64	176o2	
99446	7o153	o4o64	797++	
99589	7o187	o4o64	99+o1	
99589	7o188	o4o94	99+o2	
99523	7o2o1	o4o94	1o7o2	166o2
99523	7o2oo	o4124	227o2	196o2

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 185 Sonntag, den 4. Juli 1971

Meldungen vom 4. 7. 1971

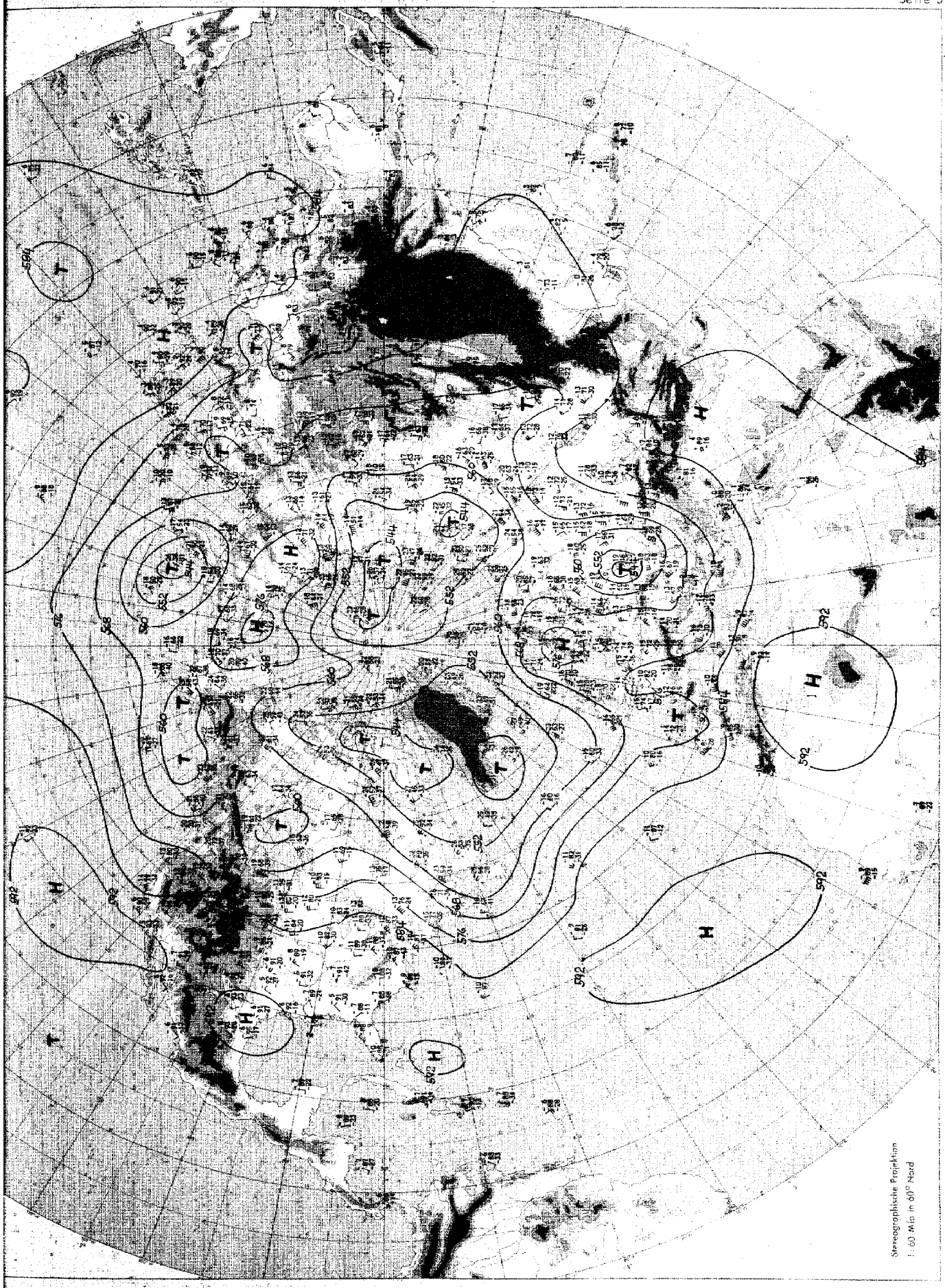
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	4dPHH		
99639	7o127	o4oo4	+29o8	93572	1o111	+++++	824oo	ooo1o	3++o1	+++++	99+o2	Meerkatse
99492	7o155	o4oo3	81813	97o22	14515	6731+	237o7	o5o12	3o3o2	278o5	+++++	Ginnheim
99493	7o146	o4o33	82o13	982o2	13o15	+++++	23715	ooo12	3o3o2	278o5	+++++	Ginnheim
995o1	7oo32	o4o64	8o912	951o2	13114	863++	636o8	oo213	3o3o1	+++++	1128o	Poseidon
9954o	1oo5o	o4o63	9o4o5	91454	16213	9++++	224oo	o5213	3o1o1	o7+o1	11453	Gauss
99638	7o143	o4o44	124o9	98o2o	1o113	+++++	624oo	oo4o9	3++o1	+++++	99+o2	Meerkatse
99493	7o136	o4o63	81811	982o2	13o15	8o82+	234oo	ooo12	3o2o1	266o4	+++++	Ginnheim
9954o	1oo6o	o4o93	211o3	98o3o	16o15	oo9o9	227o2	oo313	3o1o1	o35o1	11455	Gauss
99632	7o242	o4o93	8o7o2	98216	o8511	9++++	914oo	oo1++	3oooo	+++++	+++++	Hagen
995o2	7oo32	o4o94	7o9o7	951o2	13215	762++	81oo1	oo214	3o2oo	11465	99+o1	Poseidon
99359	7oo64	o4o93	623o9	98o31	1382o	455o6	4++++	332o3	o5117	3o3oo	266o1	Aloog
99556	1oo49	o4o94	6o2o4	97o22	17214	4o992	722o1	ooo12	3oooo	366o1	114o1	W.Herwig
99494	7o128	o4o93	816o9	98152	14215	6731+	23212	o5112	3o2o1	268o4	+++++	Ginnheim
99667	7o246	o4693	8o811	97o24	119o6	+++++	+++++	++++++++++		+++++	+++++	Frankfurt
99498	7oo7o	o4o63	834o5	97o22	14115	854++	247o9	o5114	3++o1	27+o3	+++++	Elsfleth
99499	7oo85	o4o93	834o5	95454	14116	9++++	244oo	o5o13	3++o1	7o4o3	+++++	Wien
99o53	3o121	o4o33	81415	97252	1o826	855oo	74717	oo316	3o3o2	1272o	+++++	Tugelaland
99o46	3o116	o4o63	71618	98o31	11o26	3553o	342o2	o5121	3ooo2	12652	16oo2	Tugelaland
99o4o	3o1o9	o4o93	81624	98151	12526	855oo	34215	o5121	3ooo3	16oo3	12658	Tugelaland
99o59	3o127	o4oo3	81813	98o18	12526	855oo	344oo	o5321	3ooo2	15oo1	127o5	Tugelaland
99647	7o11o	o4o93	9o2o9	961o4	117o7	9++++	23111	oo1++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99421	7o669	o4123	23oo9	98o2o	24o16	oo9o2	91215	oo2++	3o3o1	+++++	+++++	Erlangen
995oo	7oo41	o4124	826o8	93462	13117	862++	626o1	oo315	3o2oo	11541	99+o1	Poseidon
9964o	7o131	o4123	622o5	99o22	1o912	9++++	512o3	o51++	2o2++	237o1	+++++	Wien
99488	7o226	o4123	736o9	98o12	17516	753++	23212	oo212	3o3o3	256o3	+++++	Hahnentor
99495	7o119	o4123	817o9	98o32	15o17	47339	232o8	oo113	3o2o1	268o4	+++++	Ginnheim
99632	7o234	o4123	512o5	98o12	o7511	9++++	9171o	o4o++	3++o1	+++++	+++++	Hagen
99544	1oo64	o4123	1o8o2	961o2	16o16	oo9o5	124oo	ooo16	3o1o1	365o1	11666	Gauss
9956o	1oo4o	o4124	4oooo	974o2	17115	3o982	736o1	ooo12	3oooo	335o1	11577	W.Herwig
99421	7o67o	o4123	199o3	98o2o	25o15	9++++	932++	ooo++	+++++	+++++	+++++	München
9?5oo	7oo44	o4123	8oooo	95454	13816	9++++	247o3	ooo14	+++++	+++++	+++++	Elsfleth
9948o	7o228	o4123	83513	972o5	19214	862++	242o6	o5513	3o3o2	297o5	+++++	Nordenham
99524	7o394	o4723	8o813	98o22	1361o	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	+++++	Kassel
9965o	7oo95	o4123	836[illegible]	98o22	121o8	9++++	233o4	oo1++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99647	7o3o7	o4124	8oooo	97o25	o8oo6	863++	321oo	o53o5	3oooo	o47o2	1o817	A.Dohrn
99636	7o156	o4124	425o7	98o11	11o14	+++++	622o7	oo412	3++o1	25+o3	+++++	Meerkatse
99533	7o243	o4123	727o9	98o22	15814	1193+	23212	oo41o	3o2o1	+++++	99+o3	Rendsburg
99548	1oo62	o4153	1o9o2	96o2o	15519	oo9o5	727o5	oo117	3o1o1	1185o	99+oo	Gauss
99654	7oo82	o4153	899o2	98o22	122o8	9++++	232o1	oo2++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99491	7oo5o	o4154	73213	97o24	14118	755++	6331o	oo415	3o3o1	11633	99+o1	Poseidon
995o2	7oo3o	o4153	899o5	95454	13o17	9++++	247o8	oo414	+++++	+++++	+++++	Elsfleth
9964o	7o134	o4153	418o3	99o22	1o812	9++++	914oo	o5o++	3o1++	+++++	+++++	Wien
99651	7o32o	o4184	818o3	96o22	o81o5	863++	724oo	o56o4	3oooo	1o8oo	99+o2	A.Dohrn
99552	1oo6o	o4183	899o4	97o22	15117	oo9o7	827o4	oo416	3oooo	+++++	11567	Gauss
99499	7oo58	o4184	73213	97o24	15915	755++	63218	oo114	3o3o1	297o1	11569	Poseidon
99514	7o411	o4783	8o521	97636	o78o9	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Kassel
9949o	7o2o5	o4183	536o9	98o11	19416	42582	232o6	o531o	3o3o2	255o3	+++++	Hahnentor
99566	1oo27	o4184	319o9	97o22	15316	255o5	737o8	oo313	3o3o1	215o1	11461	W.Herwig
99563	1oo34	o4154	314o3	98o12	16115	15589	7371o	ooo13	3oooo	+++++	11555	W.Herwig
9947o	7o259	o4183	825o9	971o2	19817	854oo	638oo	oo115	3o2o1	257o4	116o7	Nabstein
995o4	7oo16	o4183	799o2	95124	13o16	124o2	244oo	oo212	3++oo	25+o3	+++++	Elsfleth
99o99	7o164	o4183	823o5	98o22	11o28	+++++	+++++	oo224	3oooo	+++++	+++++	Brage
99359	7o324	o4183	399o2	99o1o	24523	315oo	547o8	oo419	3oooo	12321	99+o2	Padua
99654	7o328	o4214	8o218	96512	o99o4	863++	72218	o57o3	3o6o3	+++++	1o772	A.Dohrn
99665	7o244	o4214	9o415	92454	o98o5	9++++	733o6	o53o5	3o2o2	+++++	99+o2	Frithjof
99571	1oo23	o4214	81715	961o2	15312	864++	734oo	o5212	3o4o1	215o1	114o9	W.Herwig
99553	1oo6o	o4213	2oooo	961oo	15o17	oo9o7	oo4oo	oo216	3oooo	+++++	116oo	Gauss
99498	7oo68	o4214	33213	98o11	17515	115o4	63216	o5o14	3o3o1	288o3	11565	Poseidon
99o13	3oo85	o4213	o1613	98ooo	12523	oo9oo	342o5	o5419	3ooo3	125oo	16oo2	Tugelaland
99o19	3oo91	o4183	o1613	98oo1	12o24	oo9oo	344oo	o5219	3ooo3	16oo3	125o8	Tugelaland
995o5	7ooo2	o4213	999o2	95124	13516	9++++	242o5	oo113	3++oo	25+o3	+++++	Elsfleth

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

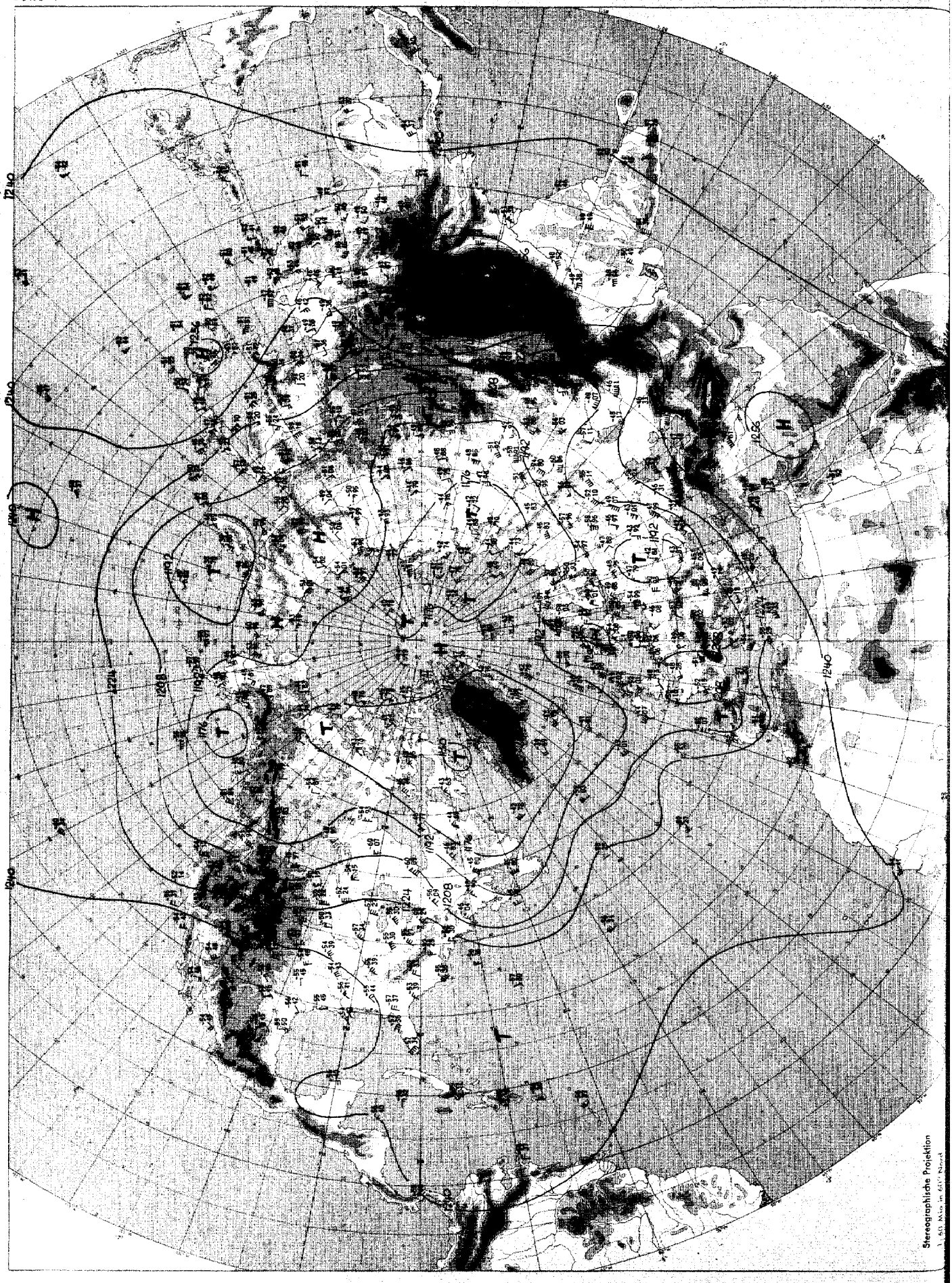
Fanita -LHHT-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

9957o	1oo45	o4oo4	9oooo	92454	2o513	9++++	oo6o1	o5211	11458	3oooo	o35o1
9957o	1oo45	o4o33	9o[illegible]	92454	18712	8++++	oo818	o5412	11445	3oooo	o35o1
9957o	1oo45	o4o63	ooooo	92444	18511	oo9oo	oo6o2	o5511	11447	3oooo	o35o1
9957o	1oo45	o4o93	ooooo	94424	18312	oo9oo	oo6o2	o541o	11445	3oooo	o35o1
9957o	1oo45	o4123	3o8o2	98o24	18416b1o842	oo3o1	oo414	11464	3oooo		
9957o	1oo45	o4153	3oooo	98o21	17717	2o891	oo8o7	oo616	11436	3oooo	
9957o	1oo45	o4183	3oooo	97o2o	17o18	3o98o	oo6o7	oo616	115oo	3oooo	
9.57o	1oo45	o4213	1oooo	97o2o	17o16	1o94o	oo4oo	oo314	11473	3oooo	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

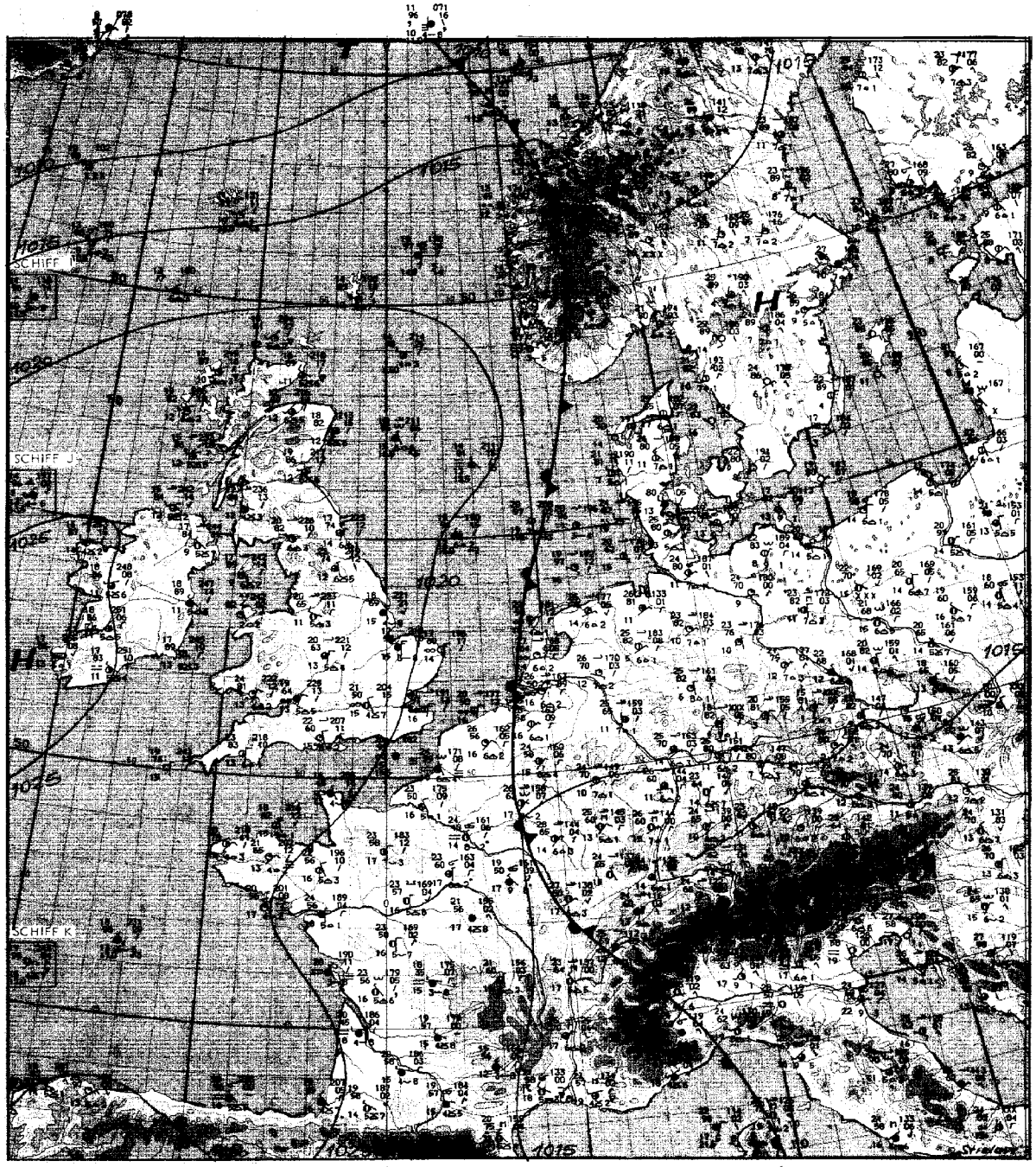
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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 | Montag, den 5. Juli 1971 | Nummer: 186



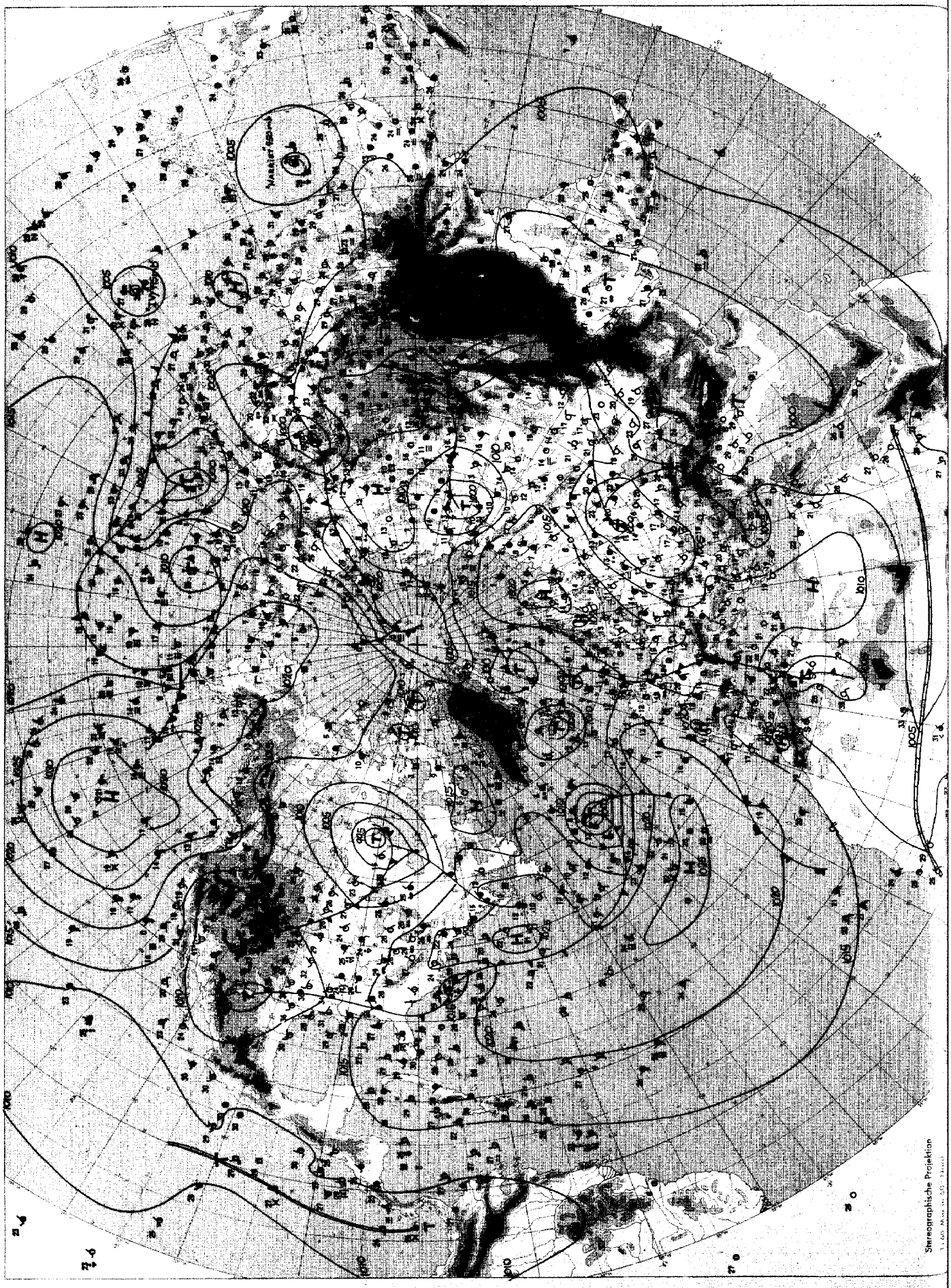
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

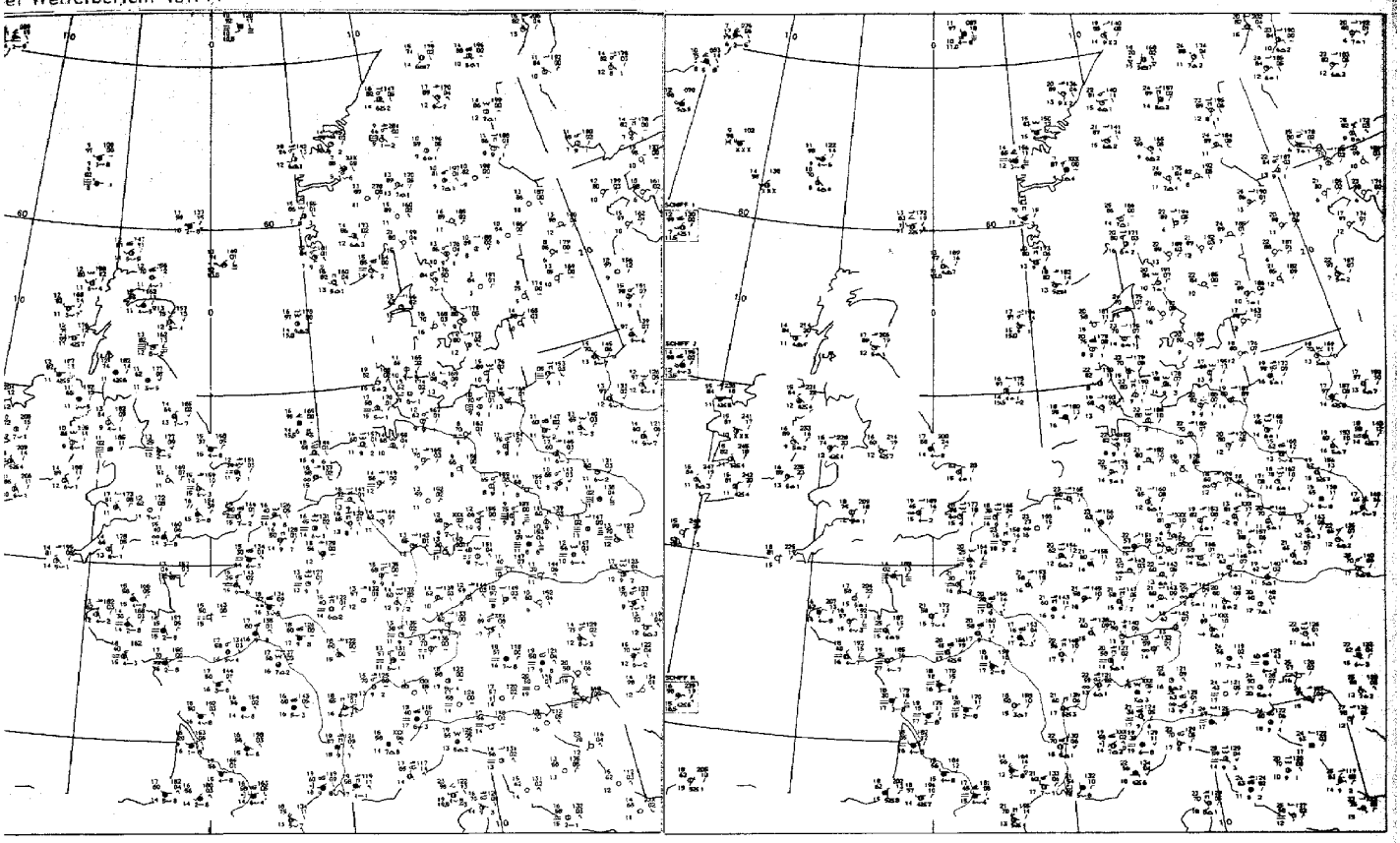
Inhalt:

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 5. Juli 1971



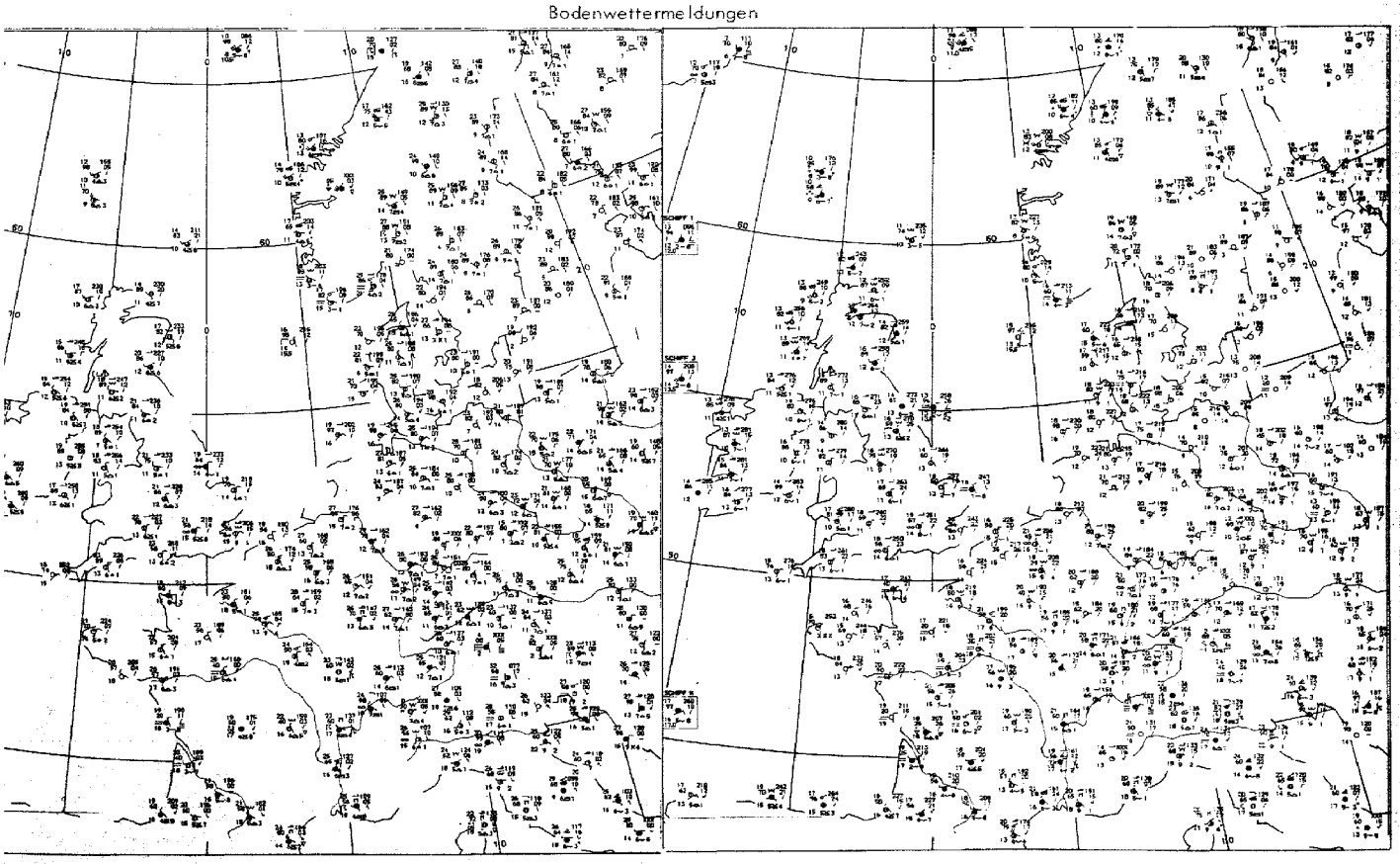
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

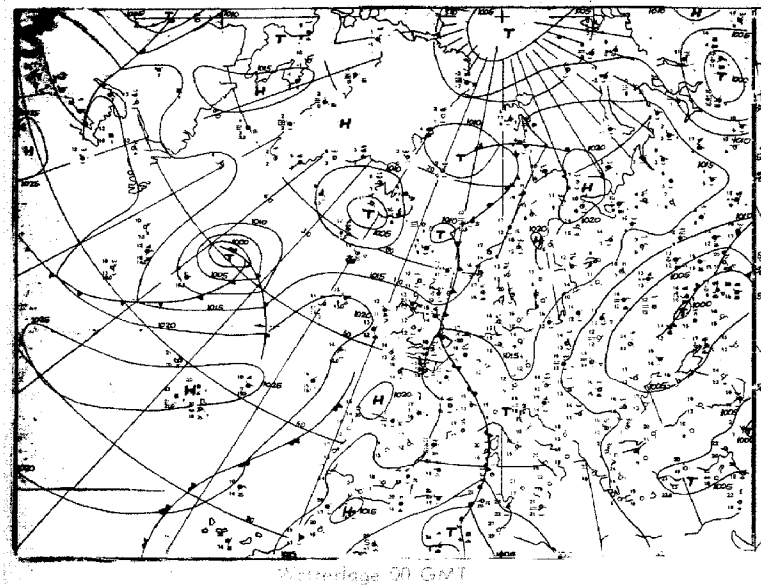
09 GMT

Bodenwettermeldungen

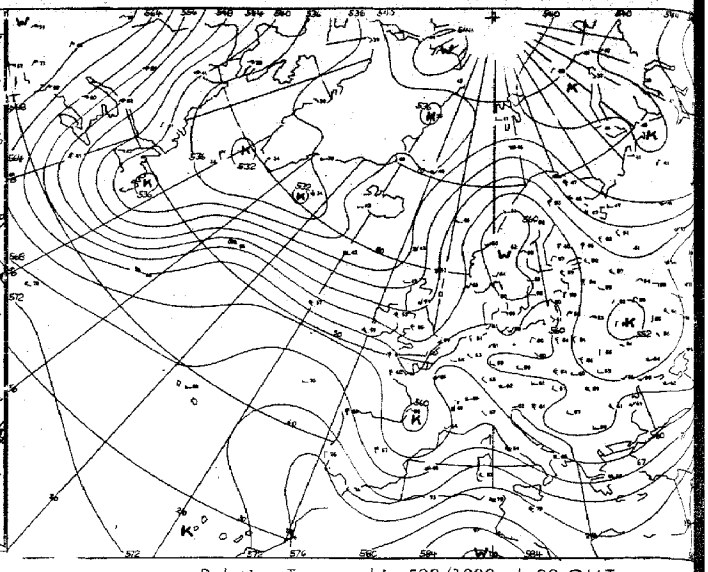


15 GMT

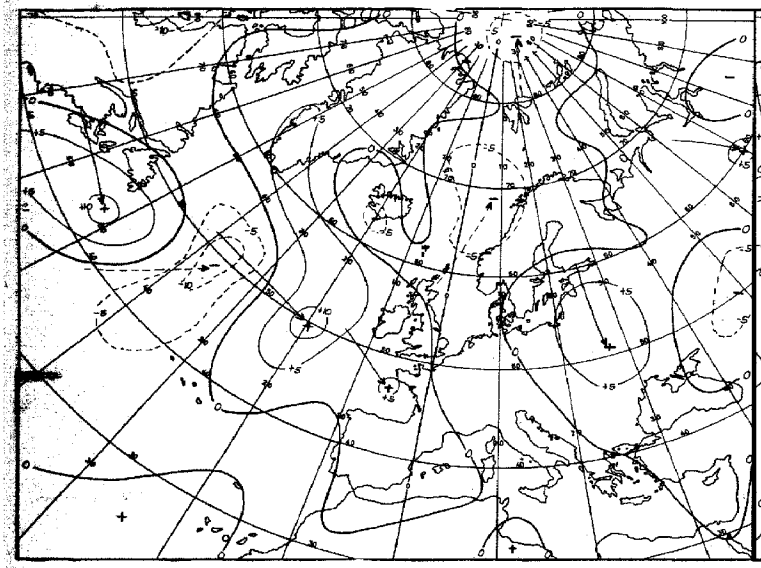
21 GMT

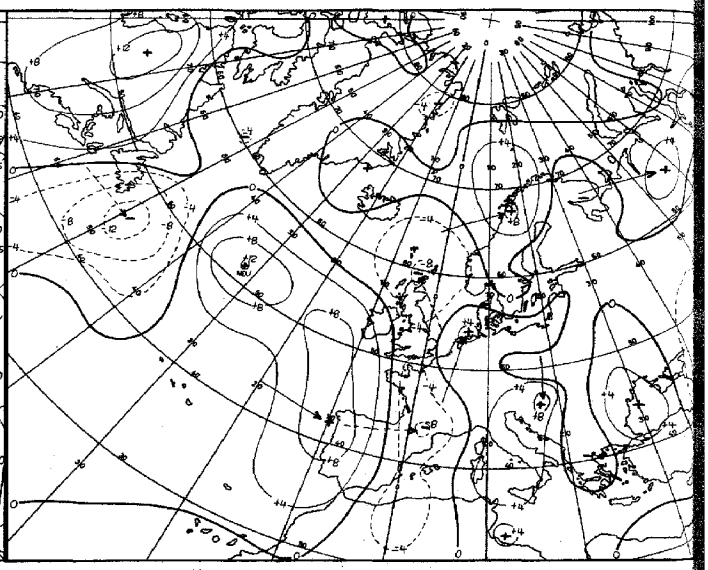


Wetterlage 00 GMT



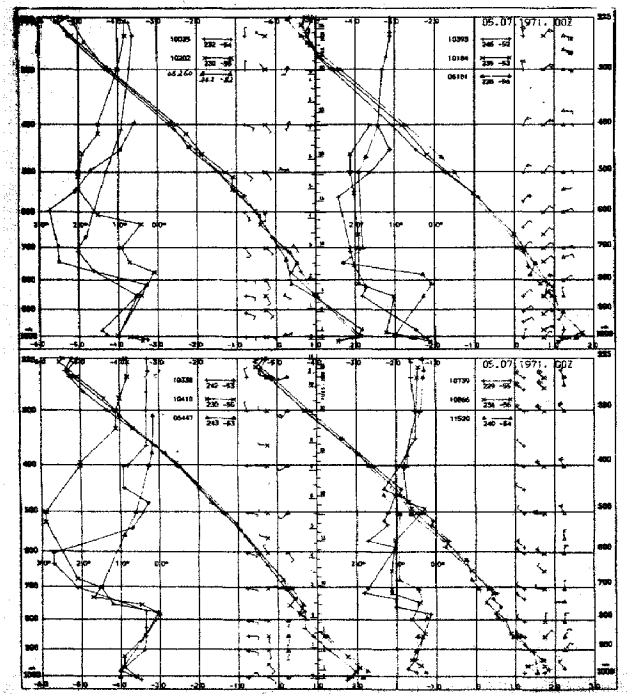
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT





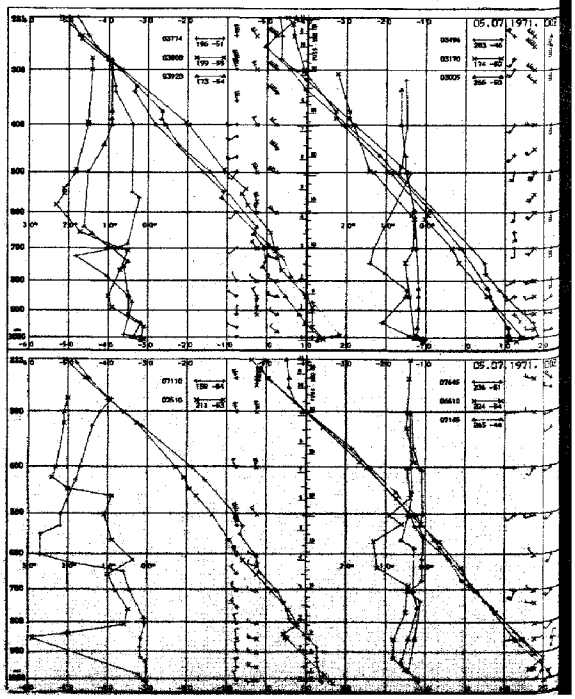
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

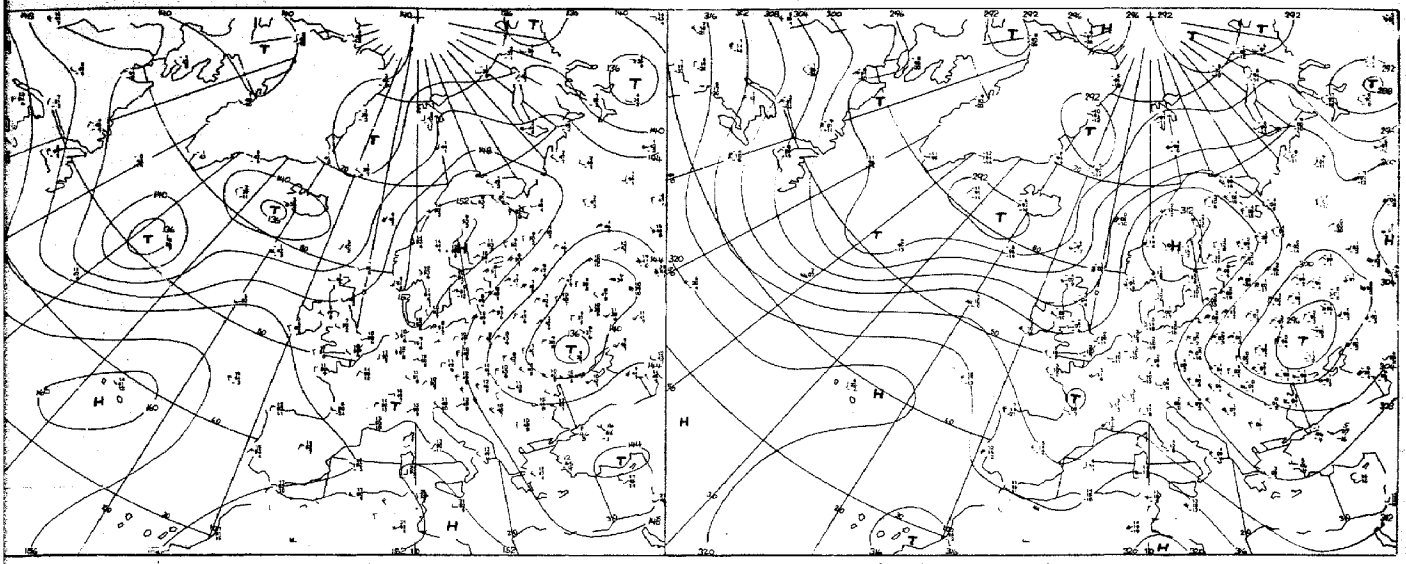
Karten [illegible]



Aerologische Diagramme

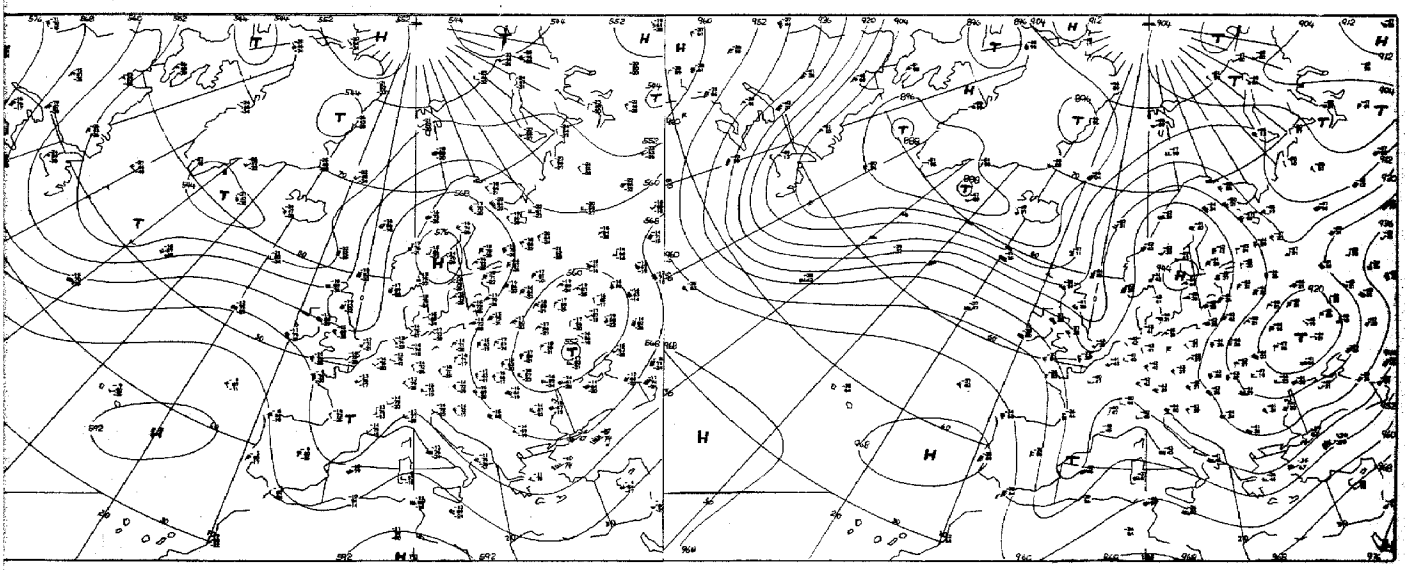
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





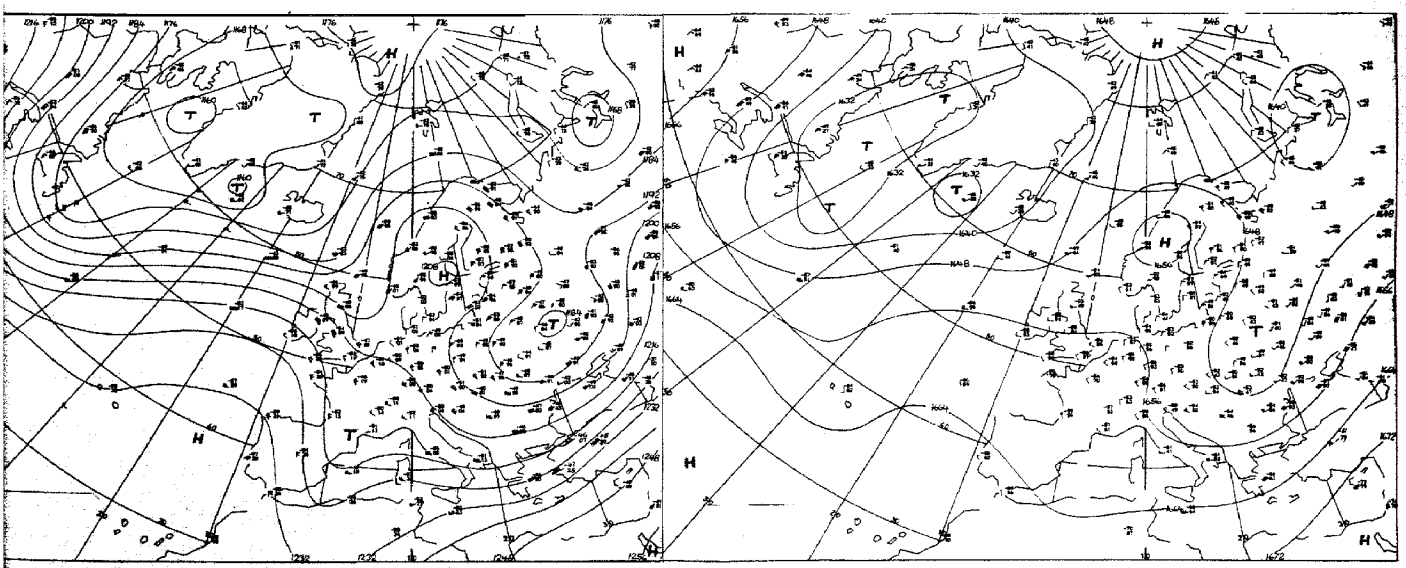
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

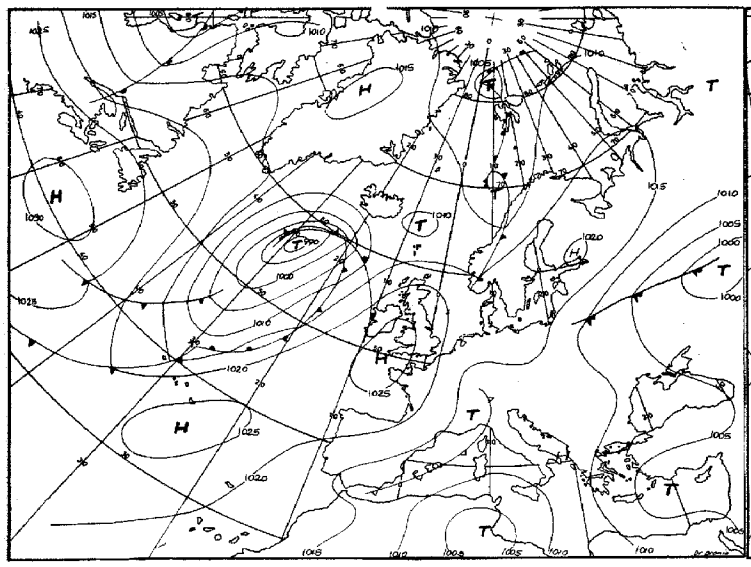


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

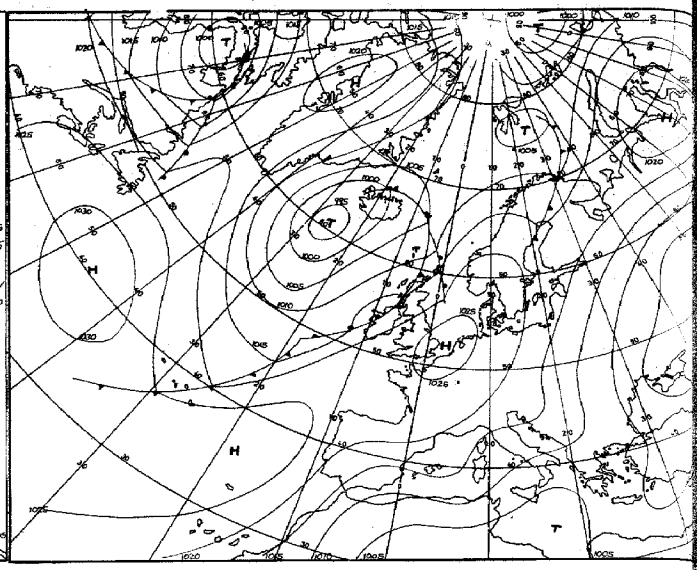
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Montag, den 5. Juli 1971

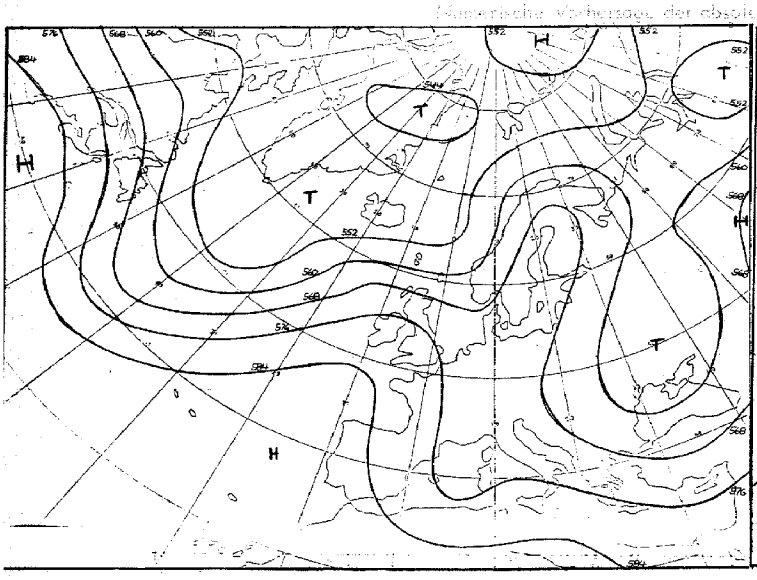


für 24 Stunden

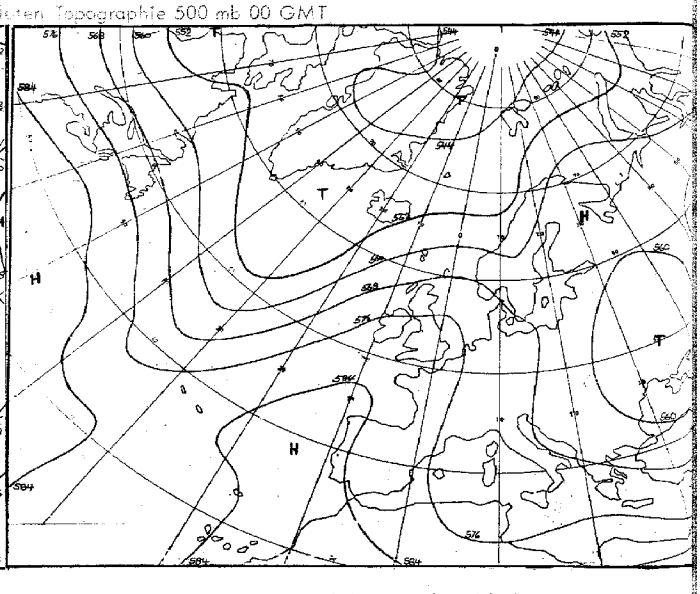


für 48 Stunden

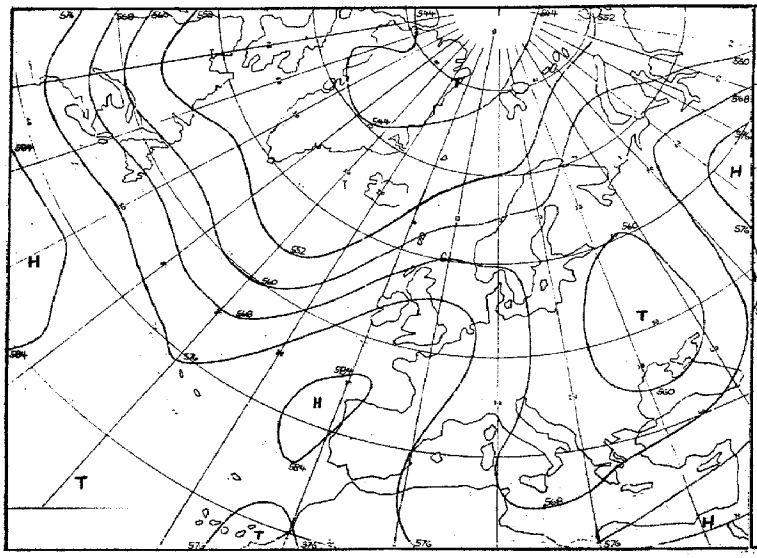
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



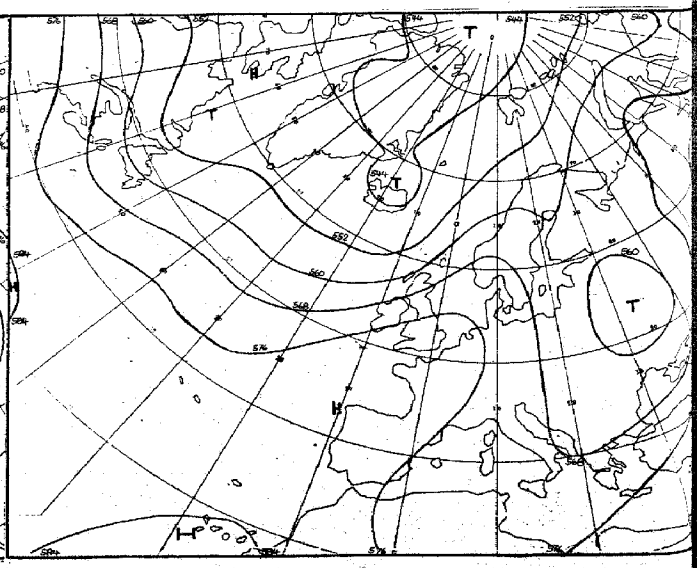
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (barotrop)~~

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 5. Juli 1971 — Nr. 186

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: $T_x T_x - T_n T_n$	00-03: $T_x T_x - T_n T_n$	18-00: 7RRrr
Helgoland	4	015						10905	5810=	17017	15500	15191			
List	27	020						22104	82020	16819	21500	15192			
Husum	3	029						00805	6211=	17011	00900	10192			
Schleswig	44	035	11003	62010	17216	10840	13105	10000	62120	17413	15500	11392			7oo--
Kiel	7	045						11501	5000=	17114	10980	10592			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	11008	75020	16017	00901	12103	11106	70020	15615	00901	12206			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10803	70021	15614	00901	11106	10303	62020	16712	10940	09291			7oo--
Lübeck	13	136						00701	6500=	16913	00900	09400			
Emden-Wolthusen	0	202	00503	65020	15816	00900	12103	31002	60030	15714	20731	11791			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	01007	80020	15518	00900	11206	11004	68020	15914	10930	10294			7oo--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00801	62020	14916	00900	12205	30502	56100	14914	00902	12000			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	62020	14816	00900	13104	00000	58110	15113	00900	12002			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	41006	70021	16115	00902	10108	10504	70010	16511	00902	09293			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11104	70020	16215	10941	11208	12803	65020	15311	00901	09490			7oo--
Berlin-Dahlem	51	391	00305	81020	15714	00900	10204	12305	81020	15711	10901	10490			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	394	00207	82020	15214	00900	09105	10106	75030	15411	10942	09291			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	31004	70030	14318	35800	13209	30904	65020	14415	00902	12390			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	31306	65030	14319	30830	13305	21505	70030	13918	15701	11795			7oo--
Kahler Asten □	835	427	01207	75010	50013	00900	09000	01707	80020	49913	00900	10490			7oo--
Kassel	158	438	00000	70020	14815	00900	13106	00000	59020	15213	00900	11002			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11206	70020	14316	15700	12206	21406	62020	14414	00901	11291			7oo--
Koblenz	96	515						12106	4010=	14114	00901	13293			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00708	67021	49513	00900	09001	10504	69030	49312	15700	09692			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	50306	58031	13717	00901	12400	30306	65022	14314	20981	10291			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00501	70020	14115	00900	12103	20501	65030	14313	00901	12001			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00401	68020	14914	00900	12304	03503	30100	15013	00900	11400			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	03004	58101	15412	00900	10101	02802	20120	13709	00900	08804			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30606	70021	13317	00901	10400	30310	68030	13515	10941	09490			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	65020	13717	00900	10203	10701	62030	13914	00901	10793			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	751						00000	40100	14909	00900	08806			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00702	62020	15412	00900	10000	10000	40110	15111	15730	09804			7oo--
Regensburg	376	776	02701	58100	14913	00900	09104	02901	40100	14711	00900	10807			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						10905	65020	49210	15300	08793			
Freiburg	269	803	11311	65021	11620	10941	12801	11101	60030	12517	15541	11395			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	10000	65030	14214	00901	10101	17602	59020	14412	00902	09893			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	11704	65020	14812	00901	09101	11804	57100	14910	00901	09893			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00000	62021	14712	00900	12104	00302	30100	14411	00900	11906			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						22301	75020	49413	11301	05792			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	40206	65020	12916	00901	10102	21307	62020	13314	15701	09490			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						01204	50100	15410	00900	09904			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	951	42809	89034	06801	10741	52601	22611	89020	05901	10744	57919			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						21103	70020	49514	00901	06905			
Garmisch-Partenkirchen	719	953													
Wendelstein □	1832	990						13006	70020	49008	00901	04812			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 5. Juli 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	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24}	$E sss's'$
Helgoland	4	015	21309	60020	18118	25500	15311	21307	68020	19019	00901	13209			7oo16	18814	oo144	o
List	27	020	11905	82010	17919	11500	14211	12310	82020	19022	00901	09211			7oo18	2o213	oo121	o
Husum	3	029	11202	70030	17716	00901	12307	12603	80020	18622	00901	12209			7oo11	19611	oo114	o
Schleswig	44	035	12103	62020	17917	15600	11206	12202	80030	19022	10981	11211			7oo12	21o1o	oo129	o
Kiel	7	045	20000	8203-	18317	20980	11212	29903	80010	19123	20980	10208			7oo13	1931o	oo131	o
Norderney	13	113	31111	6802-	16717	00902	12309	41209	70031	18122	15532	13114			7oo16	18514	oo126	o
Bremerhaven	7	129	11506	75020	17717	00901	09211	21504	75030	18523	00902	10208			7oo15	2o613	oo137	o
Cuxhaven	5	131	11005	65020	17416	00901	13211	30905	70030	18621	00902	15212			7oo15	2o212	oo148	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10803	65020	17818	00901	11311	11002	80010	18822	10931	07210			7oo11	2ooo8	oo128	o
Lübeck	13	156	20000	7503-	17916	25600	10210	20000	82030	18723	11540	10208			7oo12	1881o	oo119	o
Emden-Wolthusen	0	202	31002	65020	16415	00901	12307								7oo14	2oo11	oo1o4	o
Emden-Hafen	6	203						21208	65020	18223	00902	15218						
Bad Lippspringe	151	430	10603	70020	15719	00901	13310	20707	80030	16623	11702	10212			7oo12	1871o	oo127	o
Bremen, Flughafen	3	224	11105	81020	17217	10930	10213	31406	82020	18222	10931	08210			7oo13	2o911	oo138	o
Soltau	77	235	10804	8002-	17716	00901	09312	10708	82010	18122	00901	08206			7oo11	195o8	ooo57	1
Lüchow	35	233	10205	7502-	17115	15701	10309	20507	82030	18021	10931	09110			7oo1o	19oo5	oo122	o
Lingen	21	305	20903	65030	15017	00901	13308	21205	75020	16024	00901	15211			7oo14	19811	oo138	o
Münster	64	313	10904	56050	15718	00901	12309	20704	60020	16523	15701	14209			7oo13	2o81o	oo11o	o
Osnabrück	95	317	10703	65020	16416	00901	13309	10707	75030	17622	11501	14213			7oo12	194o9	oo133	o
Gütersloh	72	320	10000	58020	15918	00901	14209	30507	69030	16424	21502	14207			7oo13	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	10000	6502-	16214	00901	12206	20905	75020	17222	11701	11213			7oo11	19o1o	oo13o	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	10803	75020	17315	00902	10209	21006	80030	18221	00902	08110			7oo1o	2ooo8	oo145	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10802	70020	17415	00901	10312	20807	80030	18020	00901	07208			7oo1o	191o5	oo117	o
Berlin-Dahlem	51	381	10305	75020	16914	10930	11211	20404	80020	17320	00902	11106			7oo11	199o9	oo151	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	10307	65020	16614	10981	11113	20306	80030	17020	00902	12205			7oo11	196o8	oo156	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61102	70021	15417	00902	14309	51003	70022	16224	00902	12210			7oo14	21413	oo139	o
Bocholt	25	406	61005	4505-	15418	00902	13308	31003	57051	16724	00901	14214			7oo16	21715	oo14o	o
Essen	154	410	51303	70021	14919	00902	13311	60000	63022	16024	00902	14214			7oo17	21o12	oo14o	o
Kahler Asten □	835	427	21204	70030	51115	00901	10310	60705	80031	52719	52502	11207			7oo13	146o7	ooo91	1
Kassel	158	438	11001	58020	15813	00901	11306	13502	65020	16021	12601	12108			7oo12	18411	ooo96	o
Göttingen	176	444	10000	56100	16713	00904	12308	13603	75020	16721	00904	12205			7oo11	18oo9	oo1o7	o
Braunlage	607	452	10402	8002-	16215	00901	08308	10606	89020	15619	00901	04205			7ooo9	164o4	oo1o4	o
Aachen	202	501	61802	6802-	14519	25742	12305	63503	65022	15724	10932	14214			7oo18	2o715	oo122	o
Nürburg	626	510	61104	65022	15115	00902	12305	61803	70012	15120	00902	12211			7oo14	17911	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	52002	62021	15217	00902	12208	61602	62022	15623	00902	14209			7oo13	1991o	oo144	o
Koblenz	96	515	52005	50101	15015	00901	13208	33603	57051	15522	00901	14208			7oo13	215--	oo132	o
Marienberg	547	526	61003	62031	14317	00901	12307	61206	65032	14920	12502	12210			7oo14	17112	oo145	o
Gießen	186	532	23604	50100	15413	00901	11306	43603	62030	15620	12501	15208			7oo13	19oo8	oo133	o
Bad Hersfeld	212	542	00502	40100	16412	00900	11204	30504	65030	15921	22502	12204			7oo1o	169o9	ooo8o	o
Wasserkuppe □	921	544	10905	81020	50215	15700	07306	30308	81030	51517	22501	04210			7oo12	141o7	ooo62	o
Trier-Petrisberg	265	609	70204	65031	15313	10942	12209	53505	60012	15521	00901	14211			7oo13	2oo1o	oo1o5	o
Deuselbach	479	615	51603	6502-	13617	00901	11303	30907	67022	13722	11501	12211			7oo15	18412	ooo97	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41207	62020	50515	00901	11304	60905	68031	51817	32551	10209			7oo13	1591o	oo13o	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	20702	50100	14916	00901	13308	60304	57050	15122	00904	15005			7oo12	195o8	oo133	o
Darmstadt	133	639	30710	62020	14817	00901	12208	30907	65030	15123	00901	11208			7oo15	21713	oo143	o
Würzburg	259	655	13401	25100	15513	00901	12205	10702	63020	15221	00901	14205			7oo11	18811	oo128	o
Bad Kissingen	216	658	13301	59020	15514	15600	12209	21002	80020	15122	11680	10703			7oo1o	167o8	ooo73	o
Coburg	337	671	00000	62020	16011	00900	10303	10000	75020	15022	00901	05205			7oo1o	162o8	ooo41	o
Bamberg	239	675	43605	40100	15513	45600	11209	03605	70020	14322	00900	11703			7oo1o	1671o	ooo63	o
Hof	567	685	03504	40100	15812	00900	10309	10510	80030	15119	11500	05208			7ooo9	15oo4	ooo19	o
Weiden	438	688	20000	58020	14914	25700	12208	13303	80020	14121	12500	08205			7oo11	15o1o	ooo59	o
Berus	363	704	30308	62020	14115	00901	12304	30305	59020	14620	00902	15212			7oo14	2oo12	oo127	o
Selbach/Saar	431	705	50408	6000-	16414	00901	11308	50205	62022	14520	12501	13212			7oo15			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30408	65010	13816	10941	10304	50306	63031	14321	10942	14312			7oo14	19512	oo129	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	5803-	14712	00901	10307	21004	57050	14323	00902	12203			7oo12	2o112	oo138	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20309	56050	13216	10942	12304	30708	57050	13520	10942	13209			7oo15	18714	oo118	o
Karlsruhe	114	727	10403	56100	14215	10931	12208	20404	62020	14523	00901	14207			7oo12	2o51o	oo13o	o
Mannheim	97	729	23002	50100	14915	00902	13305	20703	64020	15124	00901	13105			7oo13	2o311	oo141	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10000	58050	14415	10981	11207	10803	60020	14321	00901	14209			7oo14	1911o	oo---	o
Öhringen	276	742	11001	50100	14515	00901	12308	11005	60030	14322	11501	13205			7oo12	1831o	oo147	o
Ansbach	413	755	60000	56102	16012	65700	11209	13604	70030	14821	12600	13104			7oo11	175o9	oo123	o
Weißenburg/Bay.	422	761	72101	50101	15511	7095-	09309	50303	58052	14518	11640	14203			7ooo9	158o7	oo1o7	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	60000	40101	16013	55731	11211	12703	58051	15320	12500	14101			7oo1o	162o9	ooo89	o
Regensburg	376	776	53201	45101	15113	50930	11308	10203	62031	14521	11501	14207			7oo1o	174o8	oo123	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	20000	67030	49611	11280	07305	53202	68030	50613	52400	10207			7ooo9	1o4o6	ooo41	1
Freiburg	269	803	11306	62010	13217	10941	10207	13205	62020	13421	12502	13107			7oo16	21613	oo13o	o
Freudenstadt □	797	815	20000	7002-	49013	25501	11303	30603	70030	51319	11501	11209			7oo11	167o7	oo133	o
Klippeneck □	973	818	11006	70020	49415	00901	10204	33002	75030	50919	12530	13210			7oo13	1671o	oo111	o
Tübingen	370	826	20000	56100	16012	20930	10209	10904	60030	15021	11300	14204			7oo11	192o9	oo14o	o
Stötten	734	836	11006	57050	14714	00901	10306	11006	65030	14119	11501	11109			7oo12	1621o	oo121	o
Ulm	522	838	13302	41100	14914	00901	10305	19903	58020	14120	00901	12207			7oo1o	18oo9	oo134	o
Augsburg	477	852	10000	50100	14913	00901	11307	10403	57050	14420	11501	12209			7oo11	1791o	oo14o	o
München-Riem, Flughafen	529	866	12001	57100	15013	00901	10308	23102	60030	14320	21500	11208			7ooo9	168o6	oo143	o
Mühldorf	401	875	00000	56104	14912	00900	10306	12001	60010	13820	12580	12103			7ooo9	172o7	oo124	o
Passau	409	893	00000	14100	15011	00900	11308	12403	62030	14019	12530	11102			7oo1o	166o9	oo119	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	10000	81010	49814	10831	07305	30504	81030	50714	32301	07008			7oo11	13oo5	oo113	o
Konstanz	399	929	13002	50100	14114	00901	12209	11204	58050	14119	10941	12108			7oo13	1881o	oo137	o
Friedrichshafen	401	934	10405	60020	14115	00901	11310	12305	62020	14219	00901	13207			7oo13	19211	oo144	o
Kempten-Lenzried	705	946	11802	70020	15511	10942	09306	10503	70020	13420	11501	08105			7ooo8	165o7	oo139	1
Oberstdorf □	810	948	10000	70020	48110	00901	08302	00000	70020	50719	00900	10204			7ooo7	154o5	oo134	o
Zugspitze ■	2960	961	33014	89030	05901	00904	53500	33107	89030	07001	12-01	54210			7oooo	o18--	ooo96	765oo
Hohenpeißenberg □	977	962	10502	68010	49716	10941	08309	10203	70030	50617	11731	09208			7oo13	156o7	oo139	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	70020	15311	10940	09301	10905	70020	12820	11700	11201			7ooo7	158o5	oo112	o
Wendelstein □	1832	980	23402	70020	49509	00901	05306	32001	70020	50309	22201	06208			7ooo8	o9oo6	oo126	591oo
Berchtesgaden	542	997	12305	65020	15712	11730	10310	11402	62030	13721	12700	09000			7ooo9	159o6	oo12o	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 5. Juli 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	31003	62020	19720	00901	15207	30702	68020	20322	00902	15136			700--			
List	27	020	22809	82010	19524	00901	10205	23308	82020	20423	12502	09239			700--			
Husum	3	029	32905	75030	19124	21502	10105	23207	70030	19825	11501	09207			700--			
Schleswig	44	035	30704	80030	19125	32501	13102	43005	80011	19426	42501	14303			700--			
Kiel	7	045	10704	82010	19525	12500	12204	00804	82020	19925	00900	12204			700--			
Norderney	13	113	41406	75011	18726	18642	12306	30511	75021	19423	11502	15107			700--			
Bremerhaven	7	129	41307	80030	18925	11601	11204	33610	80010	19423	31501	15205			700--			
Cuxhaven	5	131	30302	70030	19123	11502	16205	13306	75010	19822	11501	13107			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	30607	80010	18724	11791	11701	30510	80020	19425	31701	13207			700--			
Lübeck	13	156	10405	82020	19124	11500	09204	10605	80020	19424	12500	09203			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	20908	80020	18725	12502	12205	20905	75010	19127	11502	09104			700--			
Bad Lippspringe	151	430	30508	82030	17224	00904	08206	10307	80020	17524	00901	05203			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	50607	81021	18326	00902	11101	20707	81020	18727	11501	13205			700--			
Soltau	77	235	10510	80020	18124	11701	11101	20508	82030	18525	21701	11209			700--			
Lüchow	35	253	20608	82020	18424	00902	06205	10210	86020	18525	00901	07101			700--			
Lingen	21	305	20908	81010	16826	11601	13208	10608	81010	17526	11501	07107			700--			
Münster	64	313	40907	75020	17226	42602	11207	30306	75021	18026	11702	09208			700--			
Osnabrück	95	317	10607	82020	18325	11601	05208	20607	83020	18724	00901	07204			700--			
Gütersloh	72	320	33605	80030	17125	11702	12207	20607	83020	17926	10952	07208						
Bad Salzuflen	98	325	21104	80020	17624	00902	06205	11105	80010	18125	00902	07204			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	20607	82010	18423	11702	10203	10808	84010	18425	14701	10400			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20309	82020	18222	00901	08103	10406	84010	18424	00902	06303			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	50106	70031	17524	31632	14103	20403	80021	17725	22740	10002			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	40108	82010	17223	32782	11203	23606	82010	17424	22740	10302			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	49904	70022	16626	22602	12004	40505	65020	17027	22702	11205			700--			
Bocholt	25	406	21105	70021	17026	22701	12203	30305	70010	17827	22701	11208			700--			
Essen	154	410	60604	66032	16425	42702	10104	50406	66022	16925	52501	12305			700--			
Kahler Asten □	835	427	50406	82011	53921	42602	11208	30906	89011	54121	21501	06202			700--			
Kassel	158	438	23605	82020	16125	11801	06204	10704	82010	16227	00901	04202			700--			
Göttingen	176	444	13507	85020	16624	00904	05302	13510	85010	16925	00902	06204			700--			
Braunlage	607	452	10707	89020	16020	00901	04205	10906	89020	16921	00901	05209			700--			
Aachen	202	501	20904	65012	16326	11601	13105	20404	58051	17126	22700	11208			700--			
Nürburg	626	510	51108	75022	15521	42501	09207	40909	75022	16022	42500	12207			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51802	65020	15925	11702	11203	60302	70022	16227	52701	12204			700--			
Koblenz	96	515	21105	70021	15526	21601	12201	40207	80011	15727	42701	12103			700--			
Marienberg	547	526	31106	70011	15322	22501	12008	42606	75011	15522	32501	11103			700--			
Gießen	186	532	50404	75021	15525	32601	11203	50105	75022	15626	22501	10202			700--			
Bad Hersfeld	212	542	30208	80020	16124	12602	07104	20306	80010	16225	00901	06103			700--			
Wasserkuppe □	921	544	20106	82020	52218	11701	04205	10207	88020	52919	00901	00206			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	60307	65022	15725	32501	14207	60611	65022	15726	21501	13201			700--			
Deuselbach	479	615	50503	70031	14223	32501	12206	21210	75012	14624	22501	13205			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	50704	73022	53019	42461	11208	50606	80022	54821	42451	11203			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	60805	70032	15325	32601	14203	60506	80022	15326	12701	12000			700--			
Darmstadt	133	639	40608	70020	15425	32601	12204	50603	70012	15326	22701	12400			700--			
Würzburg	259	655	20405	80020	15125	22601	11204	20604	84010	15125	11701	07400			700--			
Bad Kissingen	216	658	20908	82020	15025	11602	07201	21105	83010	15126	00901	05203			700--			
Coburg	337	671	20000	84020	14924	00901	04203	10203	84010	14926	00901	02203			700--			
Bamberg	239	675	23608	80020	13625	00901	05704	30508	81020	14826	00901	04213			700--			
Hof	567	685	10308	80030	15221	00901	04205	00909	70020	15422	00900	05204			700--			
Weiden	438	688	13604	82020	13824	12601	05103	13004	82020	13425	12701	02000			700--			
Berus	363	704	30209	68020	14325	11602	15105	20410	70030	14525	12502	12201			700--			
Selbach/Saar	431	705	50508	68022	14723	22501	10206								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60507	68022	14523	32602	11205	40208	65011	14824	21701	11303			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60909	60021	14426	22602	11104	30606	56052	14926	22750	11204			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60708	58031	13522	32606	14205	40308	57051	13922	32506	15205			700--			
Karlsruhe	114	727	70406	68030	14627	12602	12103	50206	65012	14028	12502	12805			700--			
Mannheim	97	729	63604	65030	15226	42601	12201	61202	68022	15326	42651	12201			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30305	65020	13924	22601	10000	40308	65020	14124	22502	11101			700--			
Öhringen	276	742	70203	64031	14723	786--	14205	60506	65012	14225	32501	14803			700--			
Ansbach	413	755	50305	75031	14623	52600	12301	30306	75021	14524	12702	09201			700--			
Weißenburg/Bay.	422	751	50104	70021	13524	42601	11000	60507	70022	13823	42501	11501			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	30306	80021	14724	34700	07500	23606	80020	14426	11701	04400			700--			
Regensburg	376	776	43502	70021	13924	42600	11801	33503	75010	13626	32700	11400			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	53205	78022	51115	52400	08204	43610	78022	51616	42400	07205			700--			
Freiburg	269	803	73505	65031	13324	12602	17603	63310	65012	12726	12502	15003			700--			
Freudenstadt □	797	815	50904	70021	52021	32602	11203	50606	72022	52021	32502	10201			700--			
Klippeneck □	973	818	40503	75030	51520	32601	12202	43405	75011	52222	22501	11206			700--			
Tübingen	370	826	40706	65030	14525	32601	11400	33607	65020	14425	21501	09101			700--			
Stötten	734	836	30403	68030	14619	35601	09104	60405	68021	14520	52501	11201			700--			
Ulm	522	838	39904	65030	13822	22401	10301	10706	65010	13723	11501	11400			700--			
Augsburg	477	852	43306	62030	14023	42600	11101	53605	62031	13923	12530	12202			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	29903	62020	13922	21600	10400	30206	60010	13723	12701	10400			700--			
Mühldorf	401	875	52901	68011	13622	38660	10101	13202	70010	13124	11700	12801			700--			
Passau	409	893	32505	70020	13123	32600	12801	53003	78031	12825	52500	11400			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70406	75031	51315	43402	09306	70307	65252	51713	32352	12204			700--			
Konstanz	399	929	11204	63030	13423	11601	13802	30805	70030	13026	11502	10302			700--			
Friedrichshafen	401	934	12608	62030	13122	11501	14804	40308	60030	12726	11501	10303			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	20803	75030	12922	22601	10202	20305	72020	13222	22501	11203			700--			
Oberstdorf □	810	948	23606	70030	51222	12709	11803	23407	70020	51723	22701	09303			700--			
Zugspitze ■	2960	961	51404	80411	08204	52---	50211	93603	00474	09904	9----	02205			700--			
Hohenpeißenberg □	977	952	23603	72020	51019	22701	07202	20207	75020	51619	11704	08301			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10609	70030	12121	12700	10701	10609	70020	11822	12700	09400			700--			
Wendelstein □	1832	980	42704	68030	50811	42201	08206	33609	65020	51012	32301	08104			700--			
Berchtesgaden	542	997	10507	65020	13422	12700	10400	20406	66020	13323	22700	10400			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 5. Juli 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	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: 30.6.-4.7.71 $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	30106	75020	21121	00902	12308	00305	80010	22718	00900	12216			7oo25	146	582	92
List	27	020	33609	82020	21221	00902	08208	20207	82030	22318	10931	11211			7oo24	155	676	o2
Husum	3	029	23407	75030	20523	00901	12207	13504	68020	22219	00901	11217			7oo25	162	557	92
Schleswig	44	035	23208	80021	20723	12501	12213	13208	68020	22218	00901	12213			7oo26	164	683	94
Kiel	7	045	10000	82030	20425	11600	13205	33104	80030	22020	32500	14316			7oo26	147	73o	92
Norderney	13	113	20608	75011	20620	00901	15312	00306	75010	22318	00900	11217			7oo26	149	5o5	96
Bremerhaven	7	129	20311	75020	20223	11501	13208	10408	75020	22021	15501	12218			7oo26	157	579	97
Cuxhaven	5	131	33412	80030	20621	28501	14308	23611	80020	22219	15501	15216			7oo24	158	525	o2
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10708	80020	20124	00901	13307	19902	75010	21917	15701	13218			7oo25	158	58o	93
Lübeck	13	156	00604	80020	20024	00900	10206	20000	80020	21419	25500	10214			7oo25	165	642	o1
Emden-Wolthusen	0	202	20704	75020	19926	11602	11208	00502	70010	22319	00900	12224			7oo27	155	466	96
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	10407	80020	18623	00901	08210	10303	80020	21019	00902	10229			7oo25	139	446	o3
Bremen, Flughafen	3	224	20606	81020	19625	14601	12208	10308	80010	21521	00901	13219			7oo27	166	583	96
Soltau	77	235						10503	7001-	21618	10930	14224			7--25	153	512	o2
Lüchow	35	253	10406	84020	19123	00901	09306	03605	80010	20919	00900	10218			7oo25	166	621	o3
Lingen	21	305	10706	80020	18725	00901	09212	00505	80010	20521	00900	12207			7oo27	161	5o4	o1
Münster	64	313	40605	75031	19825	00904	06208	20000	75010	21118	00902	12221			7oo26	159	466	o4
Osnabrück	95	317	20705	83020	19424	00901	09207	20902	70020	21321	00901	12219			7oo25	155	441	o2
Gütersloh	72	320	30806	83010	18625	00902	11207	20102	80110	20918	00902	11220			7oo26			o3
Bad Salzuflen	98	325	21004	80020	18824	00902	09207	10403	65010	21217	00902	12321			7oo25	152	448	o2
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11007	84020	19425	14701	08210	10203	80020	21417	00901	09218			7oo26	156	577	o3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10606	84010	19223	11701	09208	10802	82020	21918	00901	10215			7oo24	152	576	95
Berlin-Dahlem	51	391	33603	82021	18524	32640	11208	10405	80010	20620	14600	12220			7oo25	16o	383	37
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	30907	81010	18023	34600	11205	10308	75010	20119	14600	12220			7oo25	161	427	39
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10406	70010	18025	11701	13210	10204	75020	20519	00901	10223			7oo27	17o	543	o6
Bocholt	25	406	10506	70020	18926	00902	10211	10504	70020	21422	00901	08224			7oo27	172	528	o6
Essen	154	410	20510	70011	17924	10941	11209	10607	68010	20520	00902	08222			7oo26	166	536	o4
Kahler Asten □	835	427	20710	86011	54619	00902	07209	10611	83020	54312	00902	05217			7oo22	1o8	48o	o5
Kassel	158	438	10505	82020	17024	00901	04206	10401	82020	19920	00901	08325			7oo27	155	486	o3
Göttingen	176	444	13606	85020	18423	00901	08212	00000	84010	21016	00900	09221			7oo25	145	5o7	o3
Braunlage	607	452	10606	89020	18220	10930	06209	03605	84010	21015	00900	07215			7oo21	125	574	o3
Aachen	202	501	13604	57051	17725	00901	14204	00402	56050	20420	00900	14222			7oo27	166	532	o4
Nürburg	626	510	10709	75011	16422	12601	11204	50508	68031	19319	55600	12320			7oo23	134		15
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	30307	70011	16726	11701	12205	40606	80021	19621	24701	12225			7oo27	159	531	o6
Koblenz	96	515	50604	80031	16326	52701	11305	32003	70021	18723	38500	14223			7oo28	175	492	o8
Marienberg	547	526	50603	75031	16221	42501	12303	20808	70011	19018	15501	08220			7oo23	134	456	o2
Gießen	186	532	20806	75011	16425	00901	07207	10403	70010	18921	00901	05220			7oo26	159	464	o3
Bad Hersfeld	212	542	10909	80020	17426	00901	06312	13002	75020	20816	00901	10223			7oo26	142	341	o1
Wasserkuppe □	921	544	10210	88020	53218	00901	07206	00411	72020	53814	00900	06216			7oo19	1o4	454	o3
Trier-Petrisberg	265	609	10308	75012	17025	11600	12209	20404	62020	18920	15601	13213			7oo27	161	5o2	14
Deuselbach	479	615	10504	75012	15323	11601	12205	21402	63030	18518	22501	11221			7oo24	148	524	11
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	30510	82021	54220	00901	09207	10512	82010	53416	00901	08208			7oo21	117	471	o6
Frankfurt, Flughafen	112	637	30505	80011	15925	00901	11206	10404	84010	18419	00901	09222			7oo27	165	518	o7
Darmstadt	133	639	20308	81012	15626	12701	09204								7oo27	173	544	o7
Würzburg	259	655	10305	84020	15825	00901	07307	10505	80020	18518	00901	06219			7oo26	152	515	o3
Bad Kissingen	216	658	10503	84010	16225	00901	02209	00306	75020	19118	00900	06221			7oo27	149	443	o1
Coburg	337	671	03603	82020	16423	00900	02211	00000	70020	19517	00900	06221			7oo26	143	485	o4
Bamberg	239	675	10508	82010	15825	00901	04208	03605	64050	19017	00900	06224			7oo26	147	418	o7
Hof	567	685	10507	70030	16919	00901	07208	13603	70020	19915	10950	10317			7oo22	117	327	o2
Weiden	438	688	03607	80020	15022	00900	04309	13601	80020	18715	15701	10222			7oo26	125	3o6	o4
Berus	363	704	00506	65010	15424	00900	11207	19105	58020	17919	00901	13317			7oo25	162	584	1o
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10306	68011	15523	00901	11206	30206	62030	18120	00901	11220			7oo25	16o	565	14
Neustadt/Weinstr.	161	723	60405	56051	15426	22766	11305	12502	50052	17321	12700	12316			7oo27	162	536	1o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30409	65011	14622	22606	13305	10410	65011	16719	11641	12315			7oo23	144	436	1o
Karlsruhe	114	727	20402	62011	15226	00902	13307	20000	65020	17619	20952	13220			7oo28	164	53o	19
Mannheim	97	729	40204	75012	16125	12662	13308	30404	75010	18120	14601	14217			7oo27	167	549	11
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	40307	65020	14523	00901	12311	30106	68011	17719	15701	12217			7oo25	151		1o
Öhringen	276	742	50506	68012	15223	00901	11308	40000	65012	17617	00901	13216			7oo26	149	491	13
Ansbach	413	755	10205	80011	15423	00901	04307	00707	80020	18119	00900	06219			7oo24	141	494	o6
Weißenburg/Bay.	422	761	53605	75022	14523	11701	07207	30301	70031	18015	00901	08220			7oo25	131	4o2	o6
Nürnberg, Flughafen	319	763	10107	75020	15525	00901	02309	00507	70020	18418	00900	04218			7oo26	142	446	o4
Regensburg	376	776	03606	75010	14525	00900	08207	03303	75020	17818	00900	08221			7oo26	13o	361	o5
Gr. Falkenstein □	1307	791	13608	82012	52314	11400	03210	00515	78020	53111	00900	08209			7oo16	o71	259	14
Freiburg	269	803	63610	65012	13925	12602	14309	11102	68021	16322	10941	14220			7oo27	171	549	16
Freudenstadt □	797	815													7--22	123	548	16
Klippeneck □	973	818	70306	70031	52219	20731	09206	20706	65011	53115	00901	11216			7oo22	12o	486	12
Tübingen	370	826	20209	62010	15923	00901	12312								7oo26	147	523	13
Stötten	734	836	70407	65031	15519	65503	11307	20506	65022	18416	10942	07217			7oo21	123	461	16
Ulm	522	838	70506	60030	14922	00902	12309	13607	58021	17218	15700	11315			7oo23	138	496	12
Augsburg	477	852	50504	59021	14623	00902	11207	33203	59011	16919	00902	13213			7oo24	143	42o	17
München-Riem, Flughafen	529	866	30204	60010	14522	11701	12306	40701	70020	16917	00901	12312			7oo23	134	41o	18
Mühldorf	401	875	10102	65010	14223	11602	15308	10000	62030	16617	10952	14214			7oo25	133	3o8	16
Passau	409	893	63502	72031	14222	62500	13308	10403	65011	17117	15500	12219			7oo25	132	3o3	o4
Feldberg/Schw. □	1486	908	70610	73018	52413	35432	09207	30819	65011	53312	15401	08110	2o-26	2o-26	79716	o82	51o	24
Konstanz	399	929	40504	68030	13924	00902	09306	40105	62021	16619	10942	10218			7oo26	147	535	18
Friedrichshafen	401	934	40409	62020	13725	00902	09206	50107	60021	16420	00902	13218			7oo27	153	542	14
Kempten-Lenzried	705	946	10503	70010	14221	11601	09306	10602	62020	17416	00901	11216			7oo23	12o	445	25
Oberstdorf □	810	948	23208	65020	51921	22700	08308								7oo23	1o9	398	3o
Zugspitze ■	2960	961	93203	01434	09503	9----	03206	23404	89134	10102	19=02	51205			7ooo7	524	328	27
Hohenpeißenberg □	977	962	20306	70020	52018	11704	08208	10509	65020	52615	00901	10213			7oo2o	11o	419	16
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30605	70030	13721	34700	08314	30000	65020	17715	35700	10219			7oo23	116	365	22
Wendelstein □	1832	950	20208	68020	51612	12401	09206	20610	70020	52909	25500	08209			7oo13	o41	342	17
Berchtesgaden	542	997	10403	65010	14721	11701	10309								7oo23	119	258	36

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 5. Juli 1971 — Nr. 186

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
MYGG	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0506
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$
10			3189 -36 12 13	3177 -37 12 18			
20	2708 -43 10 18	2702 -49 09 15	2710 -40 10 20	2705 -45 07 22	2702 -45	2696 -45 09 17	
30	2439 -49 07 18	2436 -49 09 15	2438 -47 08 27	2436 -50 04 21	2434 -49	2427 -49 08 16	
50	2105 -51 04 14	2101	2103 -52 05 09	2104 -52 05 09	2101 -52	2095 -53 01 16	2105 +50 +63 08 11
70	1886 -53 04 10	1886 -35 -36 35 05	1885 -53 01 03	1887 -55 33 08	1885 -54	1879 -55 34 06	1886 +52 +65 06 09
100	1656 -54 35 07	1657 -54 35 09	1656 -55 35 10	1658 -55 34 08	1658 -56 34 14	1651 -56 33 13	1655 +52 +65 02 12
150	1395 -50 35 12	1396 -50 30 10	1395 -51 34 15	1398 -51 32 10	1398 -51 30 14	1392 -53 32 21	1392 +49 +61 36 18
200	1206 -51 36 09	1207 -51 31 09	1206 -50 -53 34 14	1209 -50 -61 29 14	1208 -50 -58 31 32	1204 -50 31 25	1202 +48 +59 01 20
300	0941 -43 -50 36 04	0942 -42 -52 32 02	0941 -43 -46 34 03	0943 -41 -52 28 10	0943 -42 -47 30 18	0939 -43 -48 30 30	0935 +46 +55 01 23
400	0740 -27 -36 12 09	0740 -25 -40 14 04	0740 -26 -34 08 07	0741 -25 -45 27 03	0741 -25 -34 28 14	0738 -26 -34 30 24	0737 +30 +45 02 21
500	0575 -14 -27 14 10	0574 -13 -33 14 03	0574 -14 -18 10 07	0575 -13 -42 28 05	0575 -13 -25 31 12	0573 -15 -19 27 18	0573 +16 -34 05 18
700	0311 3 -18 16 08	0310 2 - 7 13 04	0310 2 -19 10 06	0310 3 -13 07 02	0310 4 -13 30 10	0309 4 - 8 28 11	0309 3 +19 05 15
850	0152 10 5 11 10	0151 10 6 15 08	0151 9 6 09 08	0151 12 8 17 02	0151 11 8 30 03	0150 10 7 04 04	0150 9 - 1 06 13
1000	0014 19 11 10 08	0013 20 13 09 13	0013 18 12 05 08	0012	0012	0011	0014 14 10 03 07
Markante Punkte			015 -38 019 -38 022 -42 048 -52 062 -54 122 -55 145 -51 162 -51 182 -48 250 -53 -56 34 08 272 -49 -52 361 -31 -34 402 -25 -34 446 -20 -29 478 -17 -20 537 -10 -17 600 11 05 603 - 5 -32 633 - 3 -30 770 7 3 800 10 06 823 7 3 898 13 9	013 -38 018 -44 025 06 24 035 -51 045 02 11 049 -51 052 06 09 072 -56 086 -53 110 -56 167 -49 188 -48 250 -51 -59 29 16 281 -44 -54 330 -37 -48 360 28 03 394 -26 -46 524 -11 -40 560 29 04 600 33 03 675 2 -20 729 5 -13 750 3 - 2 779 6 6 800 28 03 897 16 06 921 18 9 950 14 12 963 21 12 996 19 13 13 06	015 -43 038 -52 046 -51 061 -55 069 -53 083 -58 105 -55 112 -56 180 30 15 184 -47 250 -51 -57 30 19 267 30 26 347 -34 -39 360 31 07 447 -19 -32 30 08 459 -19 -29 517 -11 -24 527 -11 -23 567 - 7 -24 583 - 8 -18 31 17 600 30 13 713 6 -13 730 5 - 6 30 16 754 7 - 4 777 5 4 800 30 11 875 14 06 881 14 06 930 17 12 965 19 12 978 18 13 00 00	018 -44 09 16 034 -51 040 06 20 076 -53 34 06 092 -57 178 -49 207 -50 250 -52 -56 31 29 265 31 31 475 -17 -24 490 -16 -19 27 19 565 - 8 -18 600 30 13 648 - 1 -12 31 12 713 5 - 7 28 11 741 3 - 1 794 8 2 800 36 05 840 9 6 849 05 04 932 17 11 953 13 10 14 02	035 +47 07 14 058 +49 +62 060 07 09 075 +53 +66 081 +51 +64 087 02 09 092 +53 +66 110 +51 +64 125 +53 +65 131 36 18 181 +46 +58 250 +50 +59 36 22 325 36 24 375 +34 +48 504 04 17 525 +13 +31 600 04 16 614 + 3 +23 800 05 14 833 10 +13 863 8 5 903 05 13 947 15 3 06 12 959 13 8 979 05 12 011 14 11 01 04
014 -40 11 16 018 -41 027 -48 125 -54 175 -48 224 -52 250 -52 -58 35 07 410 -26 -35 557 - 8 -35 600 15 04 668 - 1 -19 711 4 -16 771 7 -10 795 6 3 800 09 12 910 10 08 997 21 11 011 16 14 08 02	032 -49 072 -54 167 -47 191 -51 214 -52 250 -52 -60 29 06 418 -23 -38 460 -19 -38 511 -11 -31 541 -11 -31 600 18 11 608 - 4 -19 633 - 4 - 8 744 6 - 2 775 4 3 800 15 08 900 13 10 915 11 10 995 22 12 016 16 12 05 03						
Tropopause 232 -55 -62 05 04	130 -54 31 07 230 -55 -63 31 06	242 -54 -57 34 11	230 -55 -63 28 18	229 -56 -62 30 25	131 -56 33 20 236 -55 -60 31 27	142 +52 +64 36 18 246 +50 +59 01 21
Max-wind							
30/50 0334 50/100 0449 00/200 0450 00/500 0631 00/1000 0561	0335 0444 0450 0633 0561	0335 0447 0450 0632 0561	0332 0446 0449 0634 0563	0333 0443 0450 0633 0563	0332 0444 0447 0631 0562	0451 0453 0629 0559

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
MYGG	0506	0506	0506	0506	0506	0506	0500	0506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.9	23.7	25.2	28.5	19.8	31.2	19.5	25.5			
Gipfelpunkt ddfff	08 25	10 12	08 10	11 18	06 06	09 31	01 06	09 15			
km											
26,4			09 21			09 18					
23,7	09 16	10 12	08 18			09 18		09 14			
20,7	09 11	09 07	08 10	08 12		08 14		09 10			
18,3	04 12	07 09	02 08	03 07	01 20	03 06	01 06	08 08			
15,9	36 13	32 23	35 14	35 14	35 14	36 15	01 12	01 20			
13,5	35 13	33 10	34 18	34 16	34 11	32 19	01 20	01 22			
12,0	34 10	32 13	34 16	32 14	31 14	32 22	01 22	01 18			
10,5	03 08	28 03	34 23	26 08	30 26	32 29	36 26	01 19			
9,0	09 09	22 10	36 12	27 03	30 17	31 22	01 28	02 26			
7,2	11 03	19 03	05 05	32 04	32 10	32 19	04 21	05 16			
5,4	14 06	15 09	12 09	35 04	34 19	33 14	05 16	05 17			
4,2	12 08	14 10	10 14	01 04	31 06	33 11	05 15	05 15			
3,0	06 04	14 06	08 08	04 03	33 08	32 10	05 12	05 20			
2,1	04 03	13 06	07 07	08 06	33 08	32 04	06 12	06 14			
1,5	05 03	13 06	07 07	11 04	03 05	30 02	06 17	06 13			
0,9	10 10	14 08	07 06	14 04	07 03	24 02	04 15	06 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	o512	o512	o512	o512	o512	o512	o511
mb	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff
10			3178 -38 13 30				3191 -31 10 25
20	2707 -45 09 15	2706 -49 10 15	2707 -43 10 20	2710 -44 09 10	2704 -45 12 28		2712 -43 10 20
30	2439 -49 08 07	2440 -50 09 11	2437 -49 09 15	2440 -49 09 13	2435 -48 09 16		2441 -44 09 13
50	2104 -51 07 10	2107 -52 09 08	2104 -51 07 09	2105 -51 07 07	2102 -53 09 10		2104 -50 07 12
70	1887 -54 04 09	1890 -54 05 06	1886 -54 01 06	1888 -54 03 10	1886 -54 02 10		1884 -51 -67 03 08
100	1653 -55 01 08	1662 -55 36 09	1657 -53 36 12	1660 -56 36 11	1658 -54 36 09	1654 -56 32 20	1654 -54 -69 01 12
150	1397 -51 35 16	1400 -49 35 16	1396 -51 36 14	1400 -52 35 17	1398 -52 34 12	1395 -52 32 14	1392 -51 -66 01 15
200	1208 -49 35 20	1211 -48 34 30	1207 -49 -54 35 20	1211 -47 -54 36 22	1209 -49 -53 33 16	1206 -50 32 23	1202 -48 -62 01 15
300	0942 -44 -57 03 03	0944 -42 -49 27 08	0941 -44 -67 36 22	0944 -43 -47 35 07	0943 -42 -44 28 32	0941 -42 -51 32 29	0936 -45 -58 06 14
400	0742 -28 -43 13 05	0742 -26 -37 22 02	0741 -27 -55 04 09	0743 -25 -38 05 02	0741 -26 -28 33 06	0739 -25 -41 33 17	0738 -30 -36 04 15
500	0577 -15 -37 20 06	0577 -15 -28 20 04	0576 -15 -46 13 09	0577 -14 -39 01 11	0576 -14 -29 33 11	0573 -14 -33 34 12	0574 -15 -35 04 14
700	0314 2 -21 17 03	0313 2 -10 14 10	0313 3 -28 10 05	0313 1 -6 08 06	0311 4 -27 01 02	0310 2 -14 32 06	0311 3 -22 05 11
850	0155 9 6 04 09	0154 11 5 13 13	0154 10 -3 08 13	0154 11 6 03 06	0152 11 7 35 03	0151 10 7 17 04	0152 8 2 05 09
1000	0017 22 21 00 00	0016 23 7 14 07	0016 22 5 08 09	0015	0013	0012	0015 21 11 05 06

Markante Punkte

(PnPnPn TT TdTd ddfff)

Schleswig

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
013	-42		11 32
018	-46		
022	-44		
029	-50		
042	-50		
063	-54		
169	-48		
194	-48		
255	-51	-63	35 10
272	-50	-62	
522	-13	-45	
600	-5	-37	21 05
753	5	-10	
780	7	-9	
800			05 05
813	6	5	
870	11	6	
893	13	9	
913			04 06
974			03 02
014	25	12	00 00

Emden

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
040	-50		
060			08 06
075	-55		
122	-54		
210	-48		
250			
270	-49	-55	
350	-33	-43	
558	-8	-19	
600			16 09
630	-4	-21	
785	8	0	
800			13 15
815	8	5	
900			14 10
918			14 09
955	17	4	
018	25	9	14 07

Hannover

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
012	-41		
019	-43		
036	-51		
055	-51		
060	-54		
080	-54		
084	-55		
097	-53		
113	-54		
140	-53	-58	
173	-47		
226	-50	-62	
232	-52	-73	
250	-53	-74	35 27
413	-26	-55	
600			10 06
688	3	-30	
780	8	-21	
800			07 12
840	10	-9	
860	9	0	
900			07 12
918			07 12
003	22	4	
012	23	9	09 09

Essen

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
014	-42		11 26
017	-42		
025			09 22
031	-49		09 12
044	-50		
059	-54		
060			09 06
068	-53		
080	-56		
085			36 07
113	-55		
129	-53		
136	-54		
185			01 23
195	-47		
250	-51	-55	34 12
348	-34	-38	
360			35 08
427	-23	-43	
555			32 05
600			02 03
628	-3	-28	
685			10 05
701	2	-5	
730	4	-6	
753	5	-4	
768	5	-0	
800			02 07
855	12	9	
900			03 04
999	25	13	06 02

Stuttgart

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
026			10 08
035			28 25
049			09 11
059	-55		
065	-54		02 10
092	-56		
115	-56		
160			34 16
175	-49		
208	-59	-63	
213			33 07
250	-52	-54	27 15
390	-27	-31	
410	-25	-26	
540			34 16
600			35 10
690			36 03
725	6	-30	
740	4	-4	
800	9	5	33 07
840			33 02
880			04 07
979	22	11	09 03

München

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
116	-57		32 14
172	-48		32 16
220	-53		
229	-52		
250	-53	-61	32 34
418	-23	-41	
531	-11	-30	
567	-10	-25	
600			33 09
635	-2	-20	
670	0	-10	33 07
720	4	-18	
772	6	-7	
786	5	4	
800			22 05
825	8	6	
851			17 04
931	18	5	
954	21	9	09 02

Berlin

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
002	-5		09 39
003	-10		11 41
004	-20		
006	-22		
007			09 25
012	-36		
015			11 23
026	-47		
029			09 13
031	-43		
044	-51		09 13
052	-49	-65	
062	-52	-67	
071	-51	-67	
076			02 07
080	-54	-69	
085	-52	-67	
103	-54	-69	
109			01 14
113	-51	-66	
178	-48	-63	
191			01 16
215	-48	-62	
250	-51	-63	04 15
278	-49	-61	
309			07 14
333	-40	-53	
406	-29	-35	
450			04 15
492	-16	-36	
580	-7	-29	
600			05 13
723	5	-22	
777	6	-17	
800			06 09
810	6	1	
859			06 08
895	11	6	
905			06 08
012	22	12	05 06

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	242 -52 -64 35 13	250 -51 -57 32 14	252 -53 -74 34 27	256 -52 -56 34 10	260 -54 -52 26 18	242 -54 -62 32 35	138 -53 -68 01 15 248 -52 -64 03 15
Max-wind							
30/50	0335	0333	0333	0335	0333		0337
50/100	0445	0445	0447	0445	0444		0450
100/200	0450	0451	0450	0449	0449	0448	0452
200/500	0631	0634	0631	0634	0633	0633	0628
500/1000	0560	0561	0560	0562	0563	0561	0559

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o518	o518	o518	o518	o518	o518	o512	o518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	21.3	27.o	29.4	24.3	23.7	25.5	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	o9 11	o2 o9	o9 16	o8 15	35 o4	1o 19	1o 11	13 o7			
km											
26,4	1o 11		o9 16	o9 16							
23,7	1o 13		o9 15	1o 13	36 o6	1o 19	1o o9	13 o7			
20,7	o7 o4	o2 o9	o4 o7	o5 11	o7 o7	o7 o1	1o 1o	o4 o2			
18,3	36 o8	36 12	o3 11	o2 o9	o3 14	o1 o6	o2 o7	o2 o4			
15,9	36 12	35 12	36 14	36 12	36 13	34 13	o1 12	o2 2o			
13,5	35 23	36 31	36 22	36 26	35 21	33 19	o1 18	o2 21			
12,0	36 37	o1 5o	36 27	36 48	34 26	31 2o	o1 16	o2 21			
10,5	35 21	o1 46	36 26	35 38	33 o8	31 26	o8 16	1o o6			
9,0	34 12	34 o8	o2 23	33 o8	34 o8	31 22	11 14	o9 12			
7,2	25 o5	29 1o	o3 o9	36 o9	o2 o6	33 16	o6 1o	o6 11			
5,4	28 o4	36 o4	o5 o5	o2 1o	35 12	36 o5	o6 11	o6 11			
4,2	29 o4	o2 o4	o5 o5	o4 o8	o3 o9	o1 o5	o6 12	o4 11			
3,0	34 o8	o6 o4	o4 o8	o3 o7	o1 o8	o5 o6	o6 16	o3 15			
2,1	o2 o3	o8 o5	o4 o8	o4 o8	o7 o4	o5 o5	o7 1o	o3 1o			
1,5	o6 o5	o8 o5	o6 o8	o4 11	o5 o7	o5 o4	o6 1o	o3 1o			
0,9	o1 o9	o8 o5	o7 o9	o4 14	o4 o8	o4 o4	o4 1o	o3 1o			

Maximalwinde	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
HHHH				1o9o							
ddfff				3668							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr 186

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 5. Juli 1971

FS DEB Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	21014	98020	16116	9++++	15306	3++++			700++	
3	10002	41413	98020	15816	9++++	15602	3++++				
6	10002	61207	98020	16716	00901	14309	30000			700++	1150+
9	10002	51111	98022	18018	00901	16213	3++01				
12	10002	21207	97020	19219	00901	16212	30000			700++	
15	10002	40508	97020	20219	00901	16210	30000				
18	10002	30408	98020	21019	00901	17208	3++++			700++	1157+
21	10002	10208	98020	23018	00901	16220	30000				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01011	98020	16017	00900	14106	3++01			700++	
3	10003	01010	98020	16216	00900	14202	3++01				
6	10003	21310	98020	16816	00901	15206	3++01			700++	1157+
9	10003	20917	98020	18117	00902	14313	3++01				
12	10003	20911	98020	19119	00901	16210	3++01			700++	
15	10003	20510	98020	20018	00901	16209	3++01				
18	10003	20410	98020	20417	00901	15204	3++01			700++	1154+
21	10003	00409	98020	22017	00900	16216	3++01				

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	01013	98010	16917	00900	15207	3++++			700++	
3	10004	01011	98020	16816	00900	14801	30201				
6	10004	21113	98030	17517	00902	14307	30201			700++	1151+
9	10004	41110	98030	19218	00901	15717	30201				
12	10004	21307	98010	19820	00904	15206	30201			700++	
15	10004	31206	98030	20820	00901	16310	30201				
18	10004	20305	97010	21719	00901	17309	3++++			700++	1170+
21	10004	30306	97030	22918	00905	15312	30000				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	21111	98020	17218	9++++	14204	3++01			700++	
3	10005	11405	98020	17718	00904	14005	30000				
6	10005	31409	97030	18916	21640	13312	30001			700++	1146+
9	10005	31406	98020	19919	00902	16210	30000				
12	10005	40704	98020	20919	00902	16210	30000			700++	
15	10005	20506	98020	21519	00901	16206	30000				
18	10005	30504	97020	22122	00905	17206	30000			700++	1172+
21	10005	00504	98020	23520	00900	18214	30000				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTT	1TTT1	3PPHH	ddPHH
99620	70331	05004	72913	98032	09508	755++	00101	0++03	10942	30000	28001
99620	70330	05034	72710	98022	09808	755++	00003	0++02	10948	30000	28501
99620	70330	05064	73005	98022	09508	755++	00603	0++03	10945	30000	24202
99619	70329	05094	72904	97032	09908	784++	00104	0++02	10949	30000	24201
99619	70329	05124	52107	98012	10208	55600	00303	0++03	10963	30000	25001
99619	70329	05154	13502	98020	09709	15602	00605	0++03	10957	30000	32001
99619	70319	05184	33408	98030	08709	18504	00710	0++04	11056	30000	26201
99620	70329	05214	70112	98032	08709	785++	81400	0++05	11048	30000	26201

Position B 56.5 N 51.0 W

99558	70510	05004	71710	98022	15504	744++	41502	0++01	10584	30301	
99557	70512	05034	81712	98022	14604	884++	41709	0++02	10586	30301	
99556	70515	05064	81510	97612	13304	854++	51713	0++04	10614	30301	
99554	70517	05094	81713	95516	12904	863++	00709	0++04	10567	30402	21502
99552	70518	05124	81610	95515	13304	862++	51304	0++04	10567	30402	
99550	70521	05154	81807	96515	13604	862++	51204	0++04	10590	30402	
99550	70523	05184	81702	96205	13605	862++	51400	0++04	10611	30000	
99549	70523	05214	80000	97025	14604	853++	00310	0++03	10628	30000	13501

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70356	05004	80642	95606	02209	873++	00819	0++09	10983	30808	
99528	70352	05034	80639	95616	97809	873++	00744	0++09	10988	30809	
99529	70353	05064	11517	95516	95210	863++	00626	0++10	10990	30707	
99528	70357	05094	83529	96515	95709	863++	00306	0++09	11058	30606	
99527	70355	05124	73338	97205	01309	784++	00356	0++07	11051	30608	
99528	70352	05154	73334	97015	07010	784++	00257	0++05	11059	30706	
99528	70358	05184	73118	98022	10609	6847+	00236	0++06	11009	30707	
99527	70355	05214	72815	98022	12709	68502	00121	0++05	11007	30606	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	05004	82910	98024	12416	854++	00113	0++13	11771	30605	
99440	70410	05034	83015	98020	13215	854++	00208	0++12	11775	30605	
99440	70410	05064	63218	98022	13614	65400	00304	0++11	11777	30605	
99440	70410	05094	73418	98022	15214	784++	00216	0++10	11777	30504	
99440	70410	05154	73423	98028	17415	78400	00210	0++11	11763	30604	
99440	70410	05184	63622	98028	19115	65500	00117	0++09	11766	30605	
99440	70410	05214	63618	98022	21114	65500	00220	0++08	11767	30504	

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70476	05004	12614	98020	21323	10930	00209	0++21	12344	30502	
99347	70477	05034	72808	98021	21023	3157+	00803	0++21	12340	30301	99+03
99349	70479	05064	72711	98022	20122	715++	00809	0++20	12336	30506	
99350	70480	05094	80112	98258	20732	2247+	00306	0++18	12330	30502	31605
99350	70480	05124	83614	98028	21422	884++	00107	0++18	12336	30502	31605
99349	70479	05154	70117	98022	22823	78400	00114	0++17	12350	30502	31604
99342	70476	05184	73617	98022	22823	784++	43500	0++17	12392	30502	
99341	70471	05214	80119	98012	22023	59460	12608	0++18	12330	30503	

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	01011	98021	15918	00900	15206	3++++			700++	
	10007	10910	98020	16217	00902	15203	30101				
	10007	21109	98020	16817	00902	14206	30101			700++	1162+
	10007	41108	98020	18124	00901	22213	30201				
	10007	41206	98020	19023	00904	16209	30101			700++	
	10007	30908	98020	19820	00904	16208	30101				
	10007	30205	98020	20819	00904	17210	30000			700++	1180+
	10007	30205	98020	21817	00904	15210	30000				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	10044	20000	98011	19316	21500	132++	30000				1160+
	10044	10905	98010	20718	12500	132++	30000				
	10044	20000	98020	21219	00990	152++	30000				1177+
	1000										

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	11307	98020	16017	9++++	14400	3++00			700++	
	10006	11307	98020	16916	00905	13209	3++00				
	10006	10000	98020	17117	10930	15202	3++00			700++	1157+
	10006	30903	98020	17819	30930	14207	3++00				
	10006	11108	98010	18819	10990	13210	3++00			700++	
	10006	11303	98020	19220	11500	16204	3++00				
	10006	21303	98030	19418	20990	16202	3++00			700++	1171+
	10006	12009	98010	20018	9++++	15206	3++00				

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTT	1TTT1	3PPHH	ddPHH
99661	10020	05004	82111	95104	13710	864++	00805	05110	11104	30101	99+02
99662	10020	05034	91710	92454	12010	9++++	00717	05110	11114	30101	99+02
99660	10020	05064	91916	96434	10611	864++	00714	00011	11111	30101	99+02
99660	10021	05094	81718	97024	08711	864++	00718	00010	11102	30101	99+02
99661	10021	05124	81828	96505	07110	864++	00716	05010	11108	30304	
99661	10021	05154	82429	98025	08610	855++	00212	05108	11104	30404	
99662	10021	05184	82225	96105	10110	864++	00015	05208	11102	30404	
99663	10021	05214	52332	98252	08810	59420	00513	00009	11077	30505	

Position I 59.0 N 19.0 W

99588	70194	05004	42519	98028	12511	48500	61216	05207	11201	30503	22704
99589	70193	05034	72420	98032	12511	785++	00500	05104	11170	30504	27805
99589	70193	05064	42421	99022	12811	48500	00303	05104	11181	30503	26805
99589	70193	05094	72015	99021	13011	1847+	00202	00107	11158	30502	26903
99589	70193	05124	81609	96601	11611	852++	00714	05110	11158	30502	25803
99589	70193	05154	81309	96616	09711	7722+	00621	05111	11185	30602	29704
99590	70194	05184	81303	96106	08511	862++	00512	00011	11199	30602	31804
99590	70194	05214	81808	94504	09612	862++	00211	00212	11187	30602	30804

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70200	05004	71908	98031	20813	7097+	00206	0++11	11387	30100	99+02
99524	70201	05034	81915	98022	19713	2567+	00811	0++11	11378	30102	99+03
99524	70200	05064	81918	98032	19313	7547+	00504	0++12	11348	30302	16804
99525	70199	05094	82018	98032	19514	3547+	00202	0++12	11342	30403	17804
99525	70199	05124	82020	96502	19714	5742+	00302	0++13	11330	30404	17805
99526	70199	05154	82022	96515	19814	5722+	00301	0++13	11331	30505	17807
99526	70199	05184	82018	96105	19515	863++	00603	0++14	11330	30505	32706
99526	70198	05214	81918	97022	20814	862++	00213	0++14	11445	30504	22806

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	80152	05004	83318	97826	20416	855++	00010	05115	11692	30402	29803
99449	70155	05034	83311	97022	20316	855++	71601	05115	11670	30402	29803
99449	80156	05064	83109	97502	22015	7742+	71317	05315	11703	30301	29803
99450	70159	05094	60407	98035	23916	68400	00219	05135	11704	30301	29803
99450	70158	05124	70411	98035	24316	78400	00004	05115	11706	30301	29803
99450	70157	05154	70309	98022	24916	78400	00306	05115	11705	30301	28803
99450	70158	05184	80212	98022	25016	855++	00101	05115	11707	30301	28803
99449	70159	05214	80510	97022	26016	855++	00210	05016	11708	30301	28803

Nachträge u. Berichtigungen

99588	70194	05004	28803			
99524	70200	05064	23703			
99620	70330	05064	30101			
99662	10021	05184	79199			
99590	70194	05184	20602			
99619	70319	05184	32001	70020		
99570	10045	05183	70020			
99590	70194	05214	20602			

99526	70198	05214	25603			
99620	70329	05214	34001			
99619	70329	05094	30101			
99619	70329	05154	26201			
99589	70193	05124	29603			
99525	70199	05094	22703			
99525	70199	05124	22703			
99526	70199	05154	22704			

Deutsche Schiffsbeobachtungen

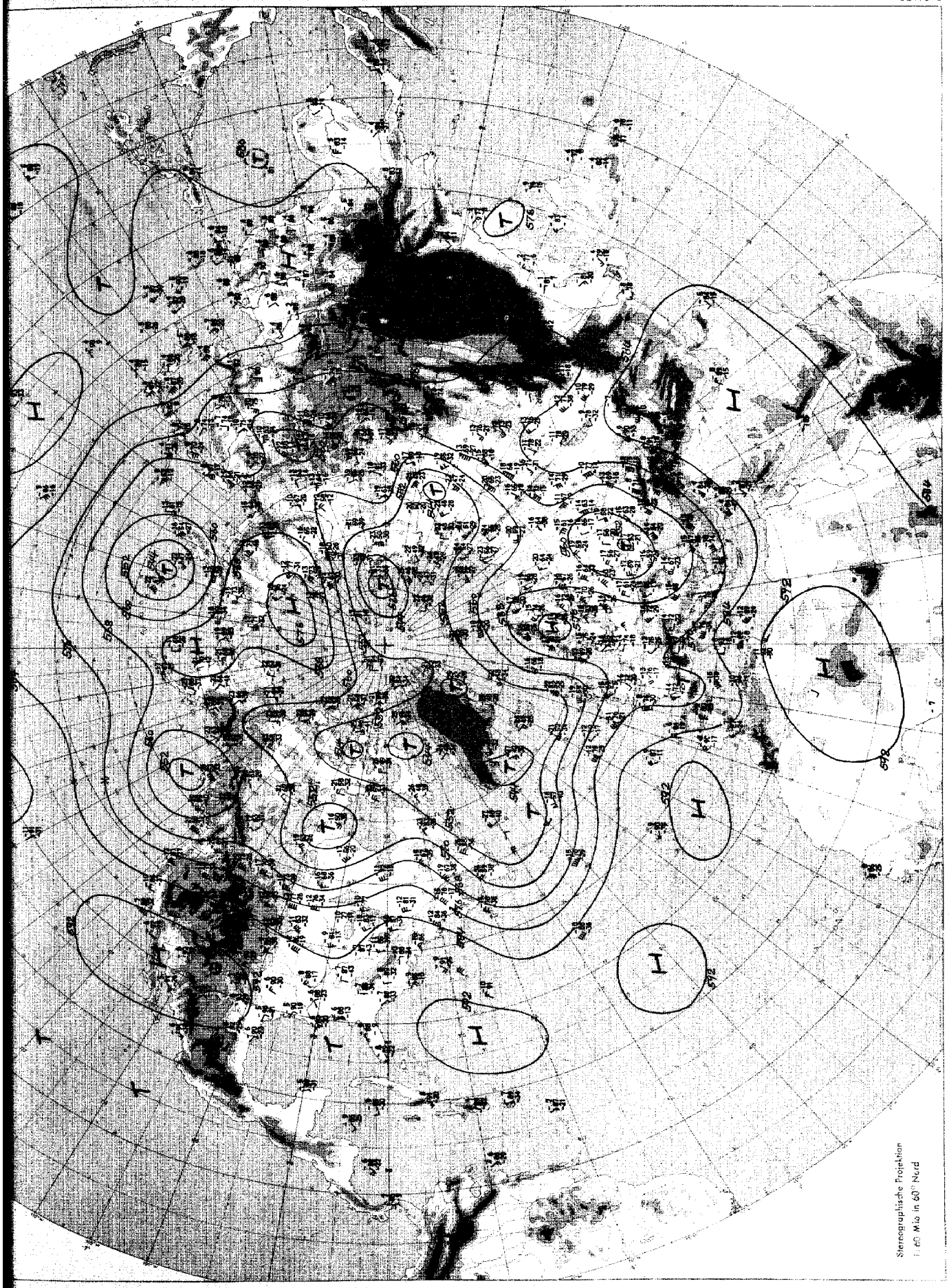
Jahrgang 96 Nr. 186 — Montag, den 5. Juli 1971

Meldungen vom 5. 7. 1971

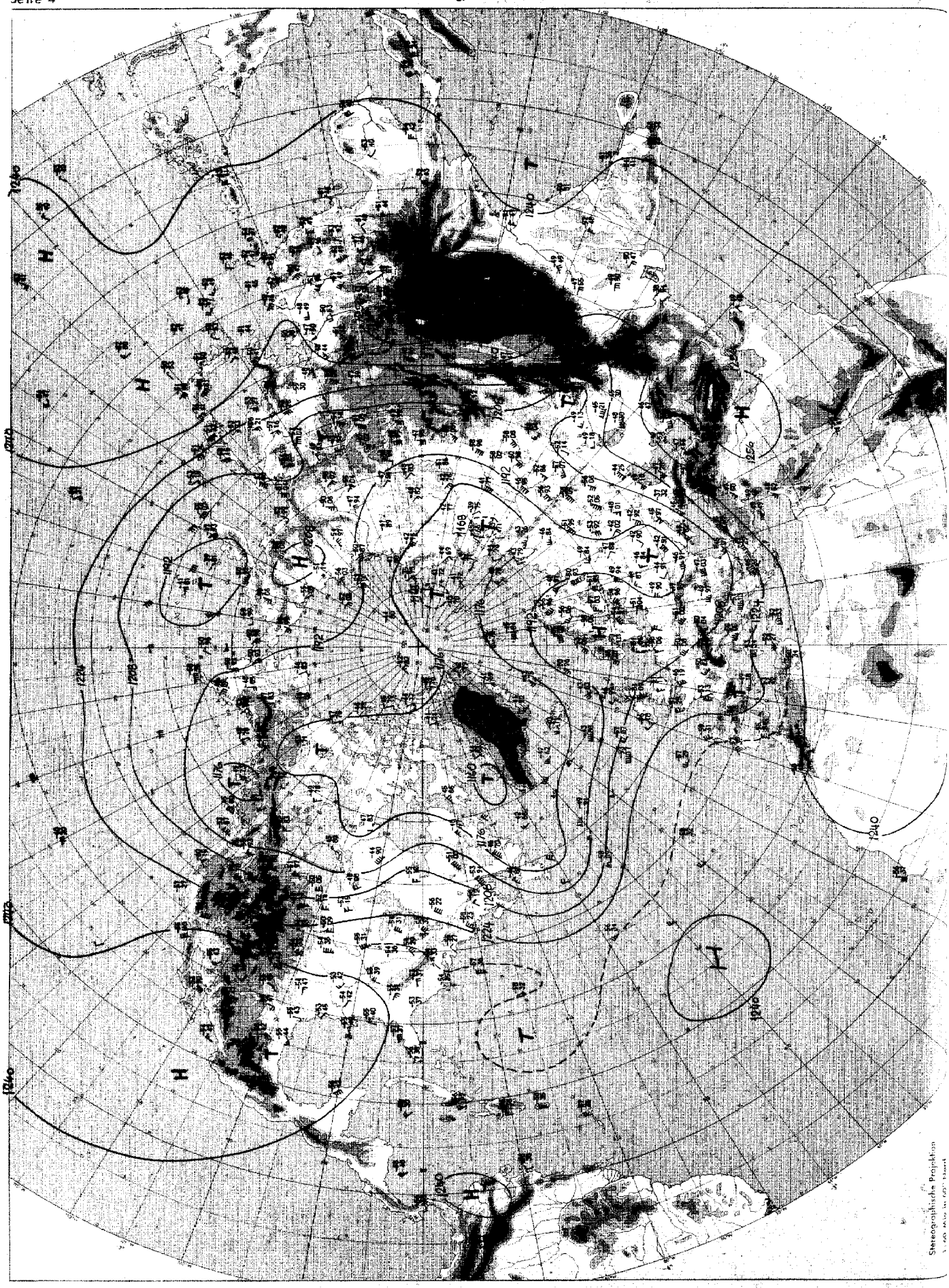
99LLi QLLLi	TTOOi	Bdiff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3ZZHH	dddHH	
99632 70193	05004	70922	97605	06011	+++++	62723	00016	3++02	09+03	+++++ Meerkatze
99550 10044	05063	59902	96100	16016	30709	62209	00115	11552	30000	00+00 Gauss
99502 70090	05064	03413	98020	22221	00900	63218	05018	11554	30301	29802 Poseidon
99633 70160	05053	82418	97818	05209	9++++	91712	05407	30402	+++++	+++++ Grönland
99493 70228	05053	81818	97122	19215	854++	25212	05114	30502	+++++	+++++ Bremen
99611 70100	05063	62624	98012	11211	65300	74202	00508	10938	30503	27502 Europa
99582 10003	05064	83312	96105	16912	6542+	72213	00112	11327	30401	17502 W.Herwig
99550 10037	05093	33605	97030	17516	11405	62215	00114	11560	30101	+++++ Gauss
99495 70211	05093	81818	98014	21314	854++	25209	05112	30502	26904	+++++ Bremen
99503 70104	05094	03613	99020	24815	00900	63226	00113	11525	30301	28803 Poseidon
99655 70305	05093	90405	91454	09803	9++++	91305	056++	3++01	+++++	+++++ Hagen
99672 10001	05093	91309	96104	07011	9++++	23718	004++	+++++	+++++	+++++ Tike 1
99667 70249	05693	90709	93454	09805	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99640 70134	05094	81209	97802	05509	9++++	916++	057++	30401	+++++	+++++ Wien
99668 70257	05094	90718	93454	09104	9++++	00803	05504	30202	+++++	+++++ Frithjof
99646 70342	05094	80504	99022	11007	755++	62210	00104	10704	30000	05101 A.Dehrn
99614 70117	05093	62321	98021	11710	65400	74205	00008	11099	30503	24504 Europa
99527 10031	05103	10301	96414	16319	00002	14243	00218	30000	02301	+++++ Elsfleth
99504 70112	05124	00107	99020	26715	00900	63219	00012	11546	30200	28702 Poseidon
99417 70666	05122	22307	98020	24014	9++++	932++	000++	+++++	+++++	+++++ München
99550 10025	05123	63306	96030	19015	21605	62215	05012	11520	30101	00+00 Gauss
99556 70318	05723	89913	97026	97712	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99645 70351	05124	80309	98022	11304	855++	62203	00003	10433	30401	+++++ A.Dehrn
99631 70229	05124	40712	98011	05315	+++++	62215	00710	3++02	99+03	+++++ Meerkatze
99586 10008	05124	12908	99011	20814	10940	12220	00212	11321	30301	18602 W.Herwig
99640 70133	05123	72413	98012	07010	9++++	91315	055++	30401	+++++	+++++ Wien
99426 70375	05123	73213	98152	15021	854++	8544+	54231	00016	30301	28604 Regenstein
99532 10047	05123	90305	93444	18210	9++++	14209	00318	3++01	02302	+++++ Elsfleth
99618 70133	05123	62330	98252	10911	3547+	74708	00007	11002	30403	25706 Europa
99674 10020	05123	91213	95104	05112	9++++	23713	004++	+++++	+++++	+++++ Tike 1
99492 70137	05123	30603	98010	24918	331++	23187	00914	30101	05001	+++++ Hahnenter
99386 70264	05123	80000	97022	24621	853++	54400	05119	12151	30000	30201 Pakari
99365 10005	05123	39902	98020	15122	00900	23701	00019	12247	30000	80000 Alcer
99656 70247	05154	324..	98020	08311	11604	42305	00107	30101	99+01	+++++ Frithjof
99646 70353	05154	80608	97616	22505	4542+	61202	00904	10501	30401	+++++ A.Dehrn
99550 10017	05153	83509	96102	21114	9++++	62221	00013	11455	30101	99501 Gauss
99677 10034	05153	91515	96104	05112	9++++	23400	005++	+++++	+++++	+++++ Tike 1
99505 70117	05154	10000	99030	27816	00906	63111	05212	11711	30000	28702 Poseidon
99537 10059	05153	60307	96032	20018	61510	24218	00316	3++++	+++++	+++++ Elsfleth
99639 70134	05153	62518	99022	08410	9++++	91214	055++	30603	+++++	+++++ Wien
99025 50053	05153	01605	98000	12025	80000	34715	00430	12310	30000	16001 Tugelaland
99695 70300	05183	88402	95104	10303	9++++	91400	056++	30000	+++++	+++++ Hagen
99419 70668	05183	82109	97020	23917	00900	91708	005++	3++01	+++++	+++++ Erlangen
99550 10009	05183	93510	91452	23213	9++++	62221	05113	11414	3++01	31501 Gauss
99507 70132	05184	50000	99031	28017	00906	63302	05112	11660	30000	28402 Poseidon
99494 70114	05193	10509	99010	26217	21+++	23203	05413	30201	27904	+++++ Hahnenter
99682 10048	05183	82021	98022	06610	9++++	9++++	23315	004++	+++++	+++++ Tike 1
99656 70247	05184	33105	98020	08610	11741	00203	00107	30101	99+01	+++++ Frithjof
99630 70243	05184	40905	98021	07812	+++++	00400	00207	3++00	99+02	+++++ Meerkatze
99512 70115	05183	33003	98020	27016	11505	33205	00213	30101	99+++	+++++ Rendsburg
99585 10007	05154	03111	99020	22814	00900	41220	00111	11352	30301	+++++ W.Herwig
99583 10001	05184	22706	99030	24314	00904	52215	00210	11387	30000	18501 W.Herwig
99317 70411	05183	22405	99010	21425	21500	54704	00019	12444	30201	99+02 Padua
99517 70177	05183	63509	98020	09525	48530	84+++	08121	30000	36402	+++++ Brage
99521 70512	05183	92105	94474	12604	9++++	24784	00404	3++01	25+02	+++++ Transoceanda
99480 70332	05183	73509	98032	14215	3633+	23203	8++++	30301	27803	+++++ S.Fritsen
99656 70247	05214	10902	98010	08610	11701	00400	00208	30000	99+01	+++++ Frithjof
99645 70367	05214	80000	98022	12002	855++	53202	00101	10203	30000	+++++ A.Dehrn
99550 10000	05213	83609	96424	25813	852++	62226	05113	11405	30101	32501 Gauss
99506 70140	05214	62009	98032	28915	30804	63289	00014	11555	30301	27803 Poseidon
99368 10028	05213	83205	97010	16221	00900	23212	00220	12066	30210	00000 Alcer
99482 70322	05213	73509	98032	15315	1647+	23211	30361	26903	+++++	+++++ S.Fritsen
99583 10002	05214	52306	98031	25313	20944	11210	00012	11366	30000	19401 W.Herwig

LLNT Famita — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99570	10045	05003	20000	97020	17015	10941	00400	00214	11509	30000
99570	10045	05033	38000	97021	17015	23961	00400	00214	11486	30000
99570	10045	05063	38000	96101	18017	20941	00310	00214	11515	30000
99570	10045	05093	32902	97021	19416	10941	00214	00415	11479	30000
99570	10045	05123	43203	97031	26915	34800	00215	05118	11595	30501 00+00
99570	10045	05153	03503	95042	22116	00900	00212	05114	11550	30501
99570	10045	05183	83509	97022	23915	855++	00218	00012	11533	30501
99570	10045	05213	80109	97022	24915	7551+	00216	05113	11630	30501



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

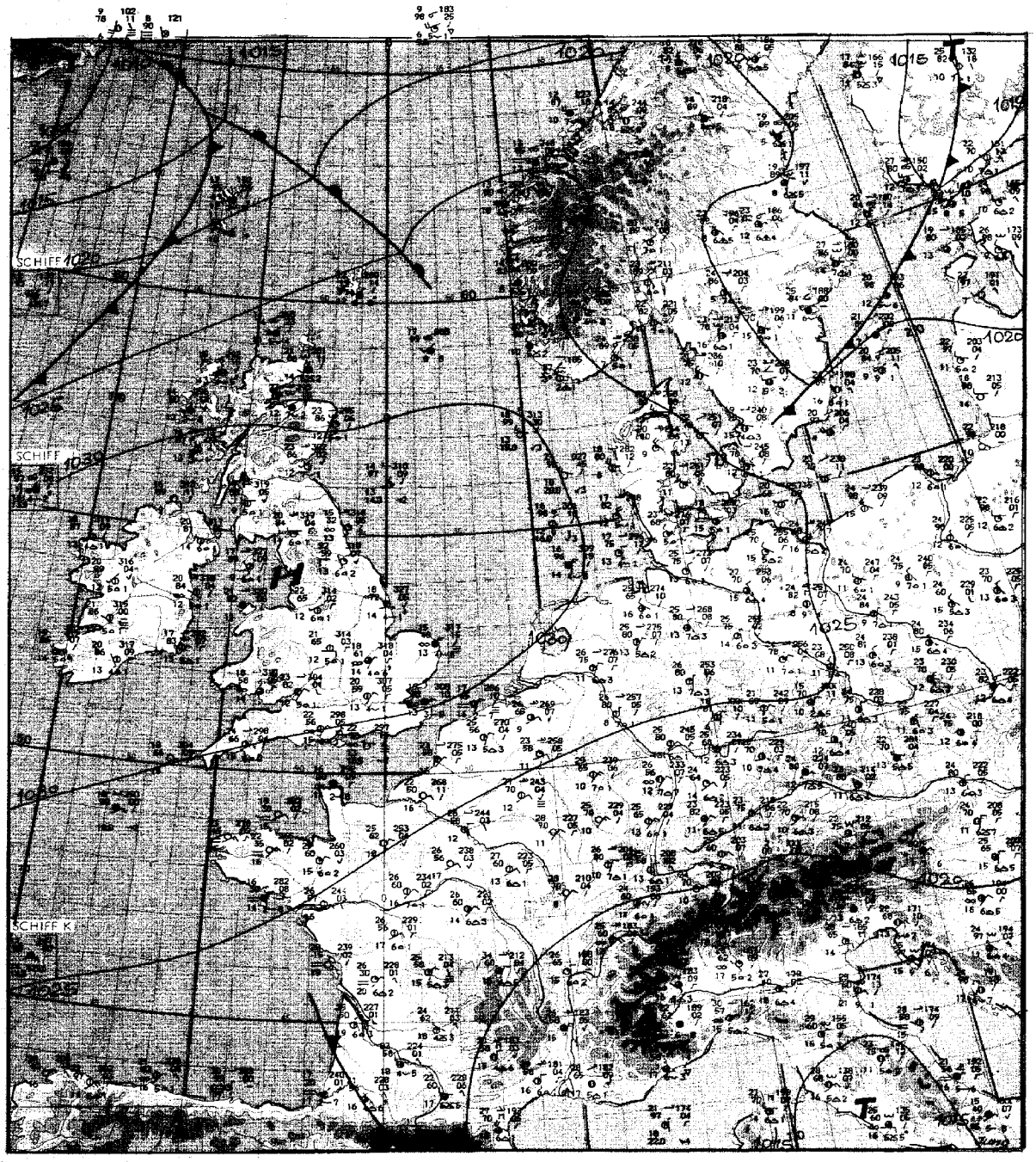
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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 | Dienstag, den 6. Juli 1971 | Nummer: 187

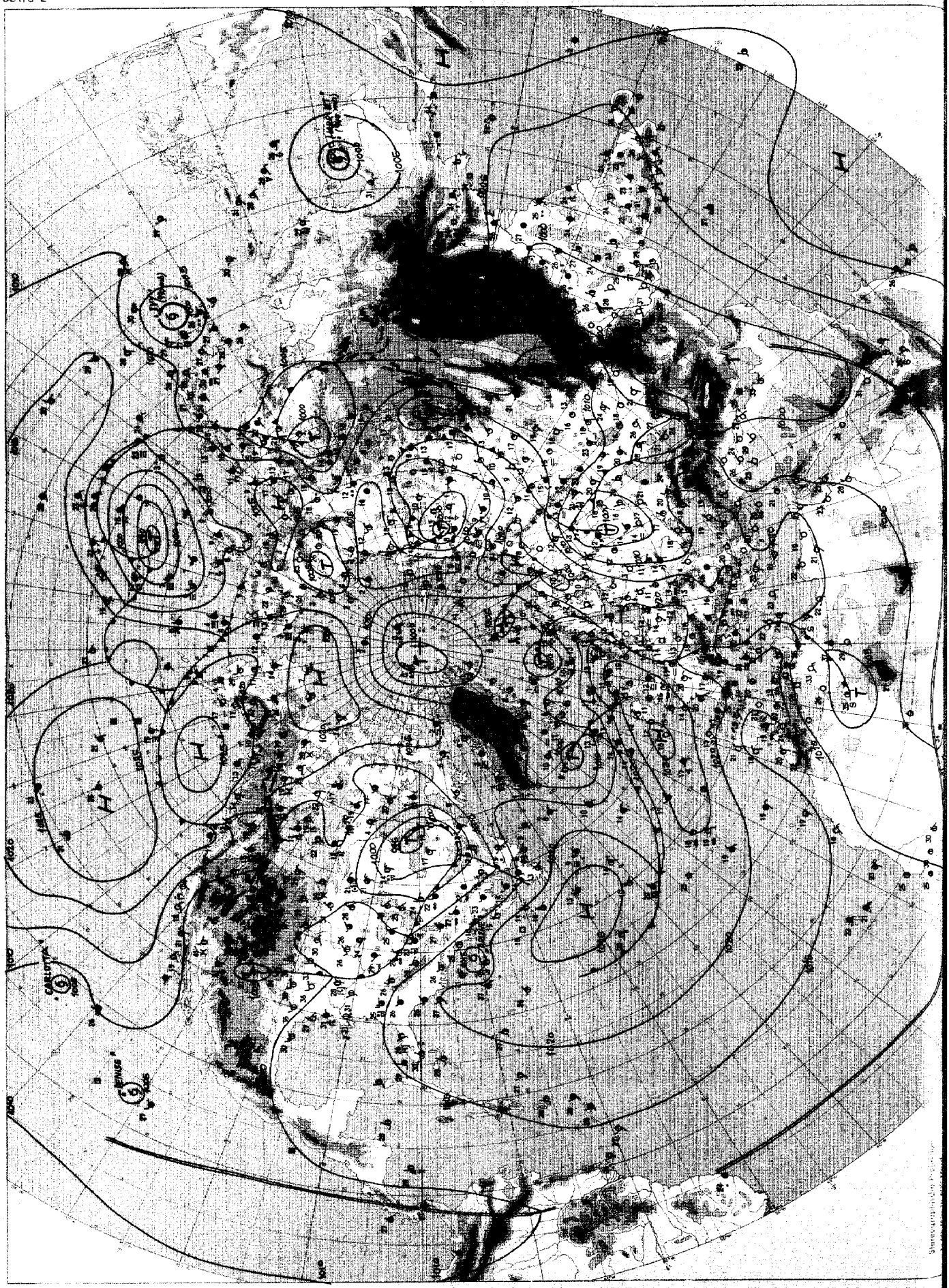


Maßstab 1:10 Mill.

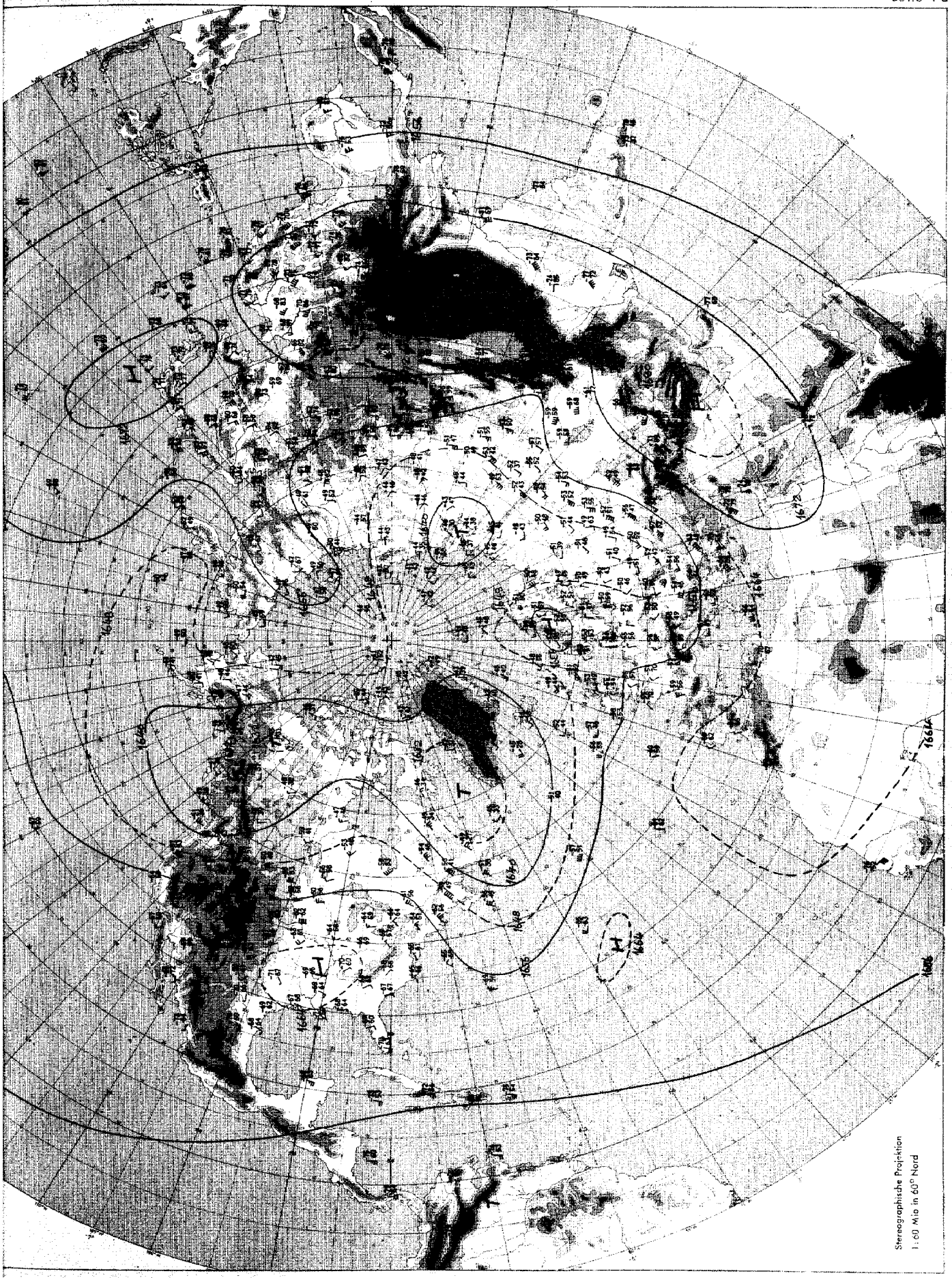
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

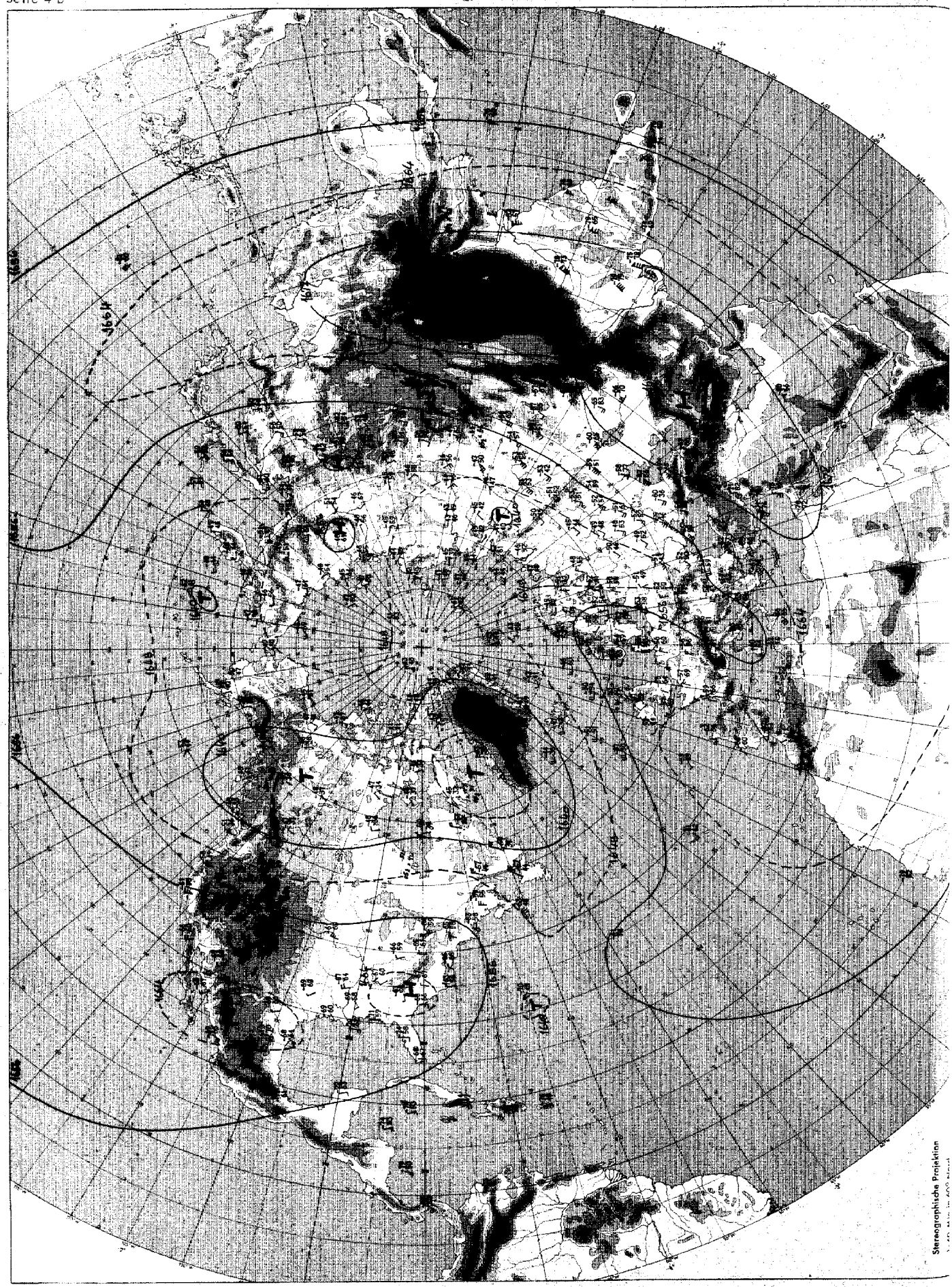
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

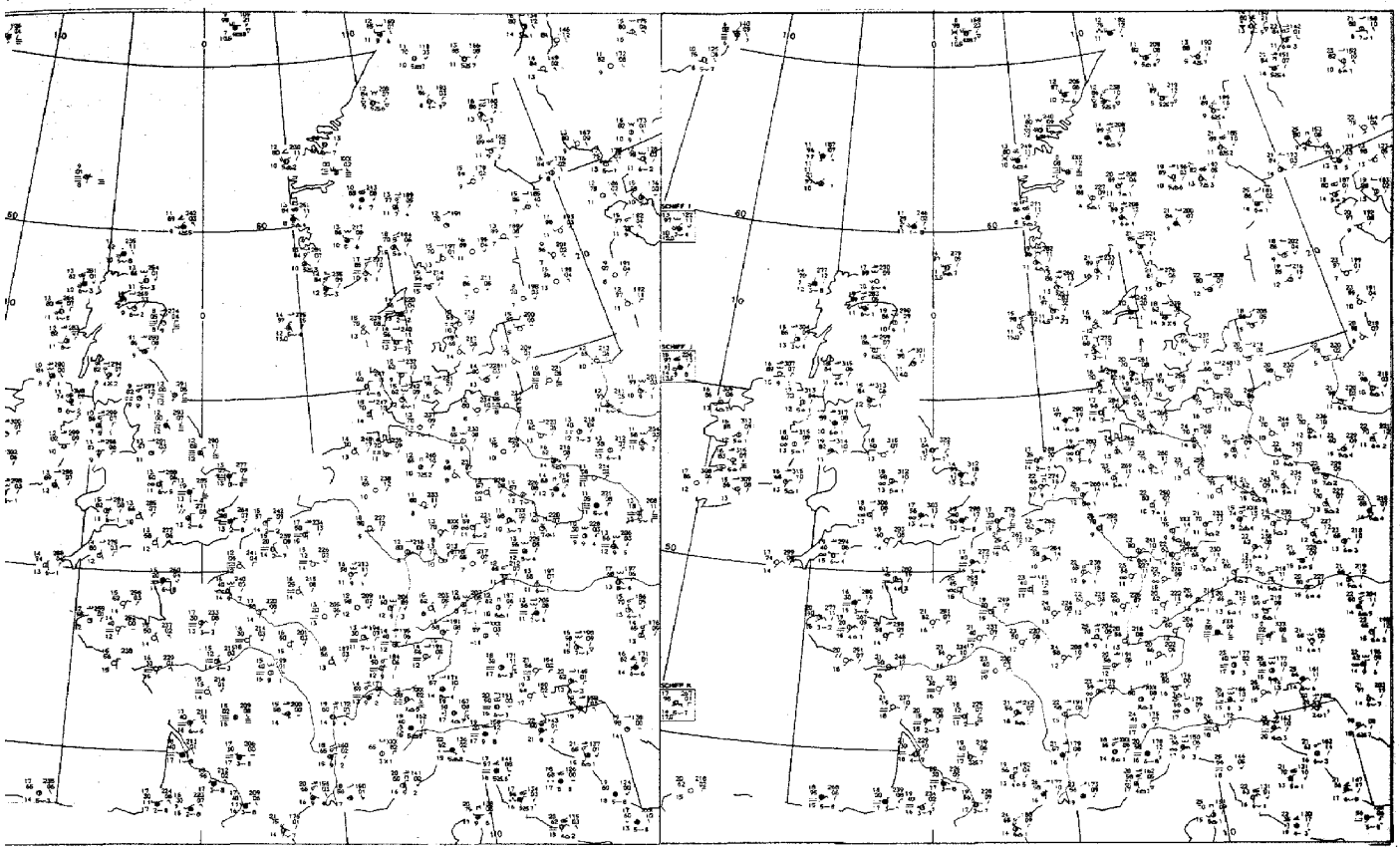


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



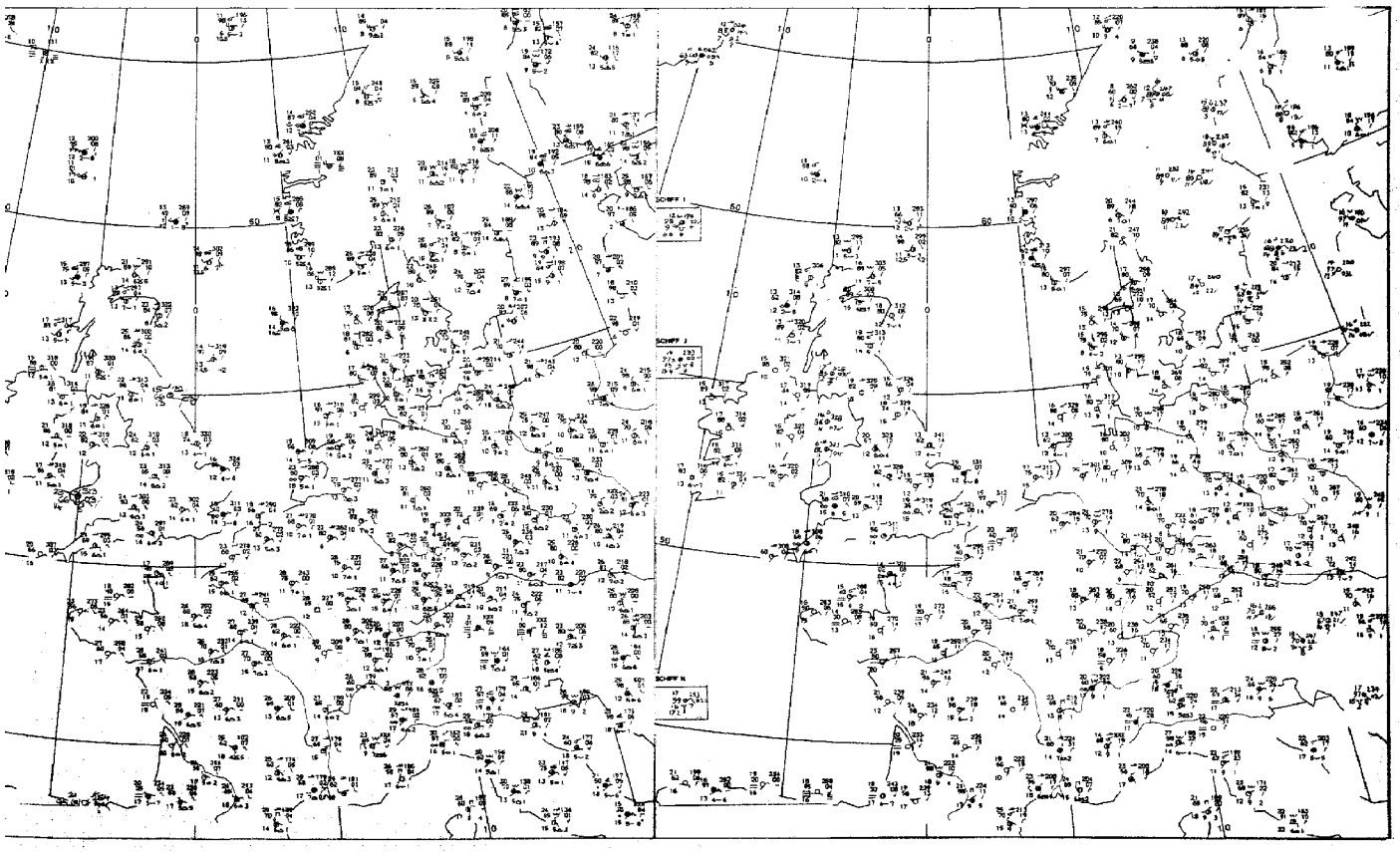
Stereographische Projektion

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



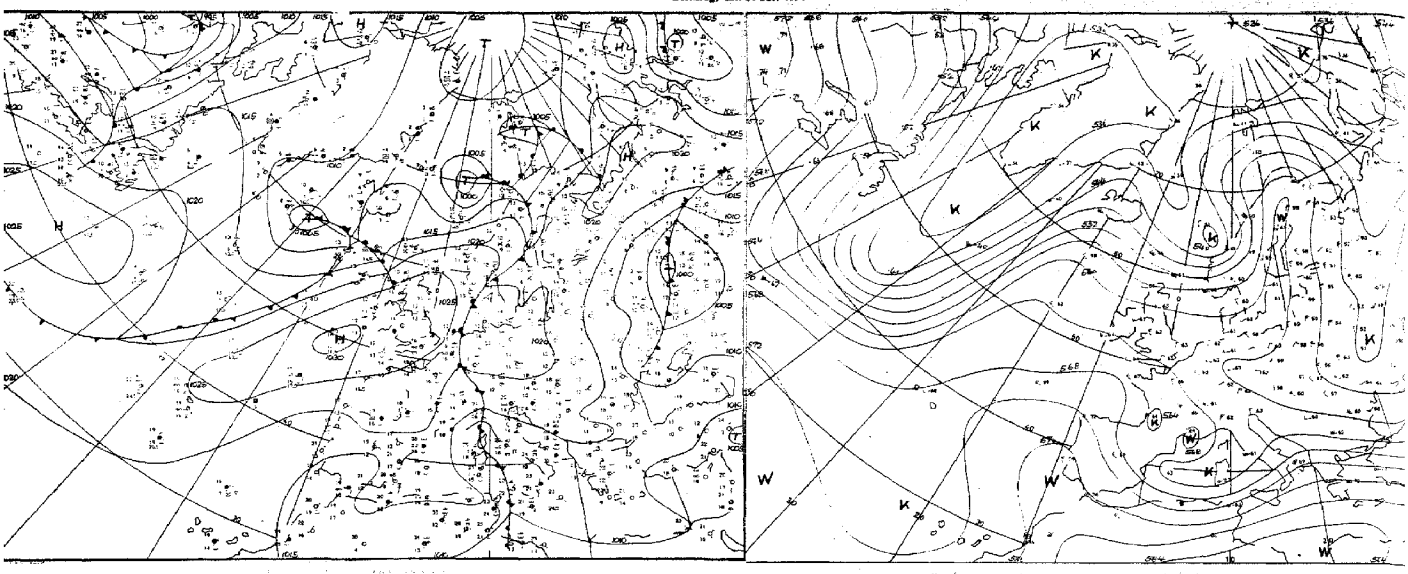
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

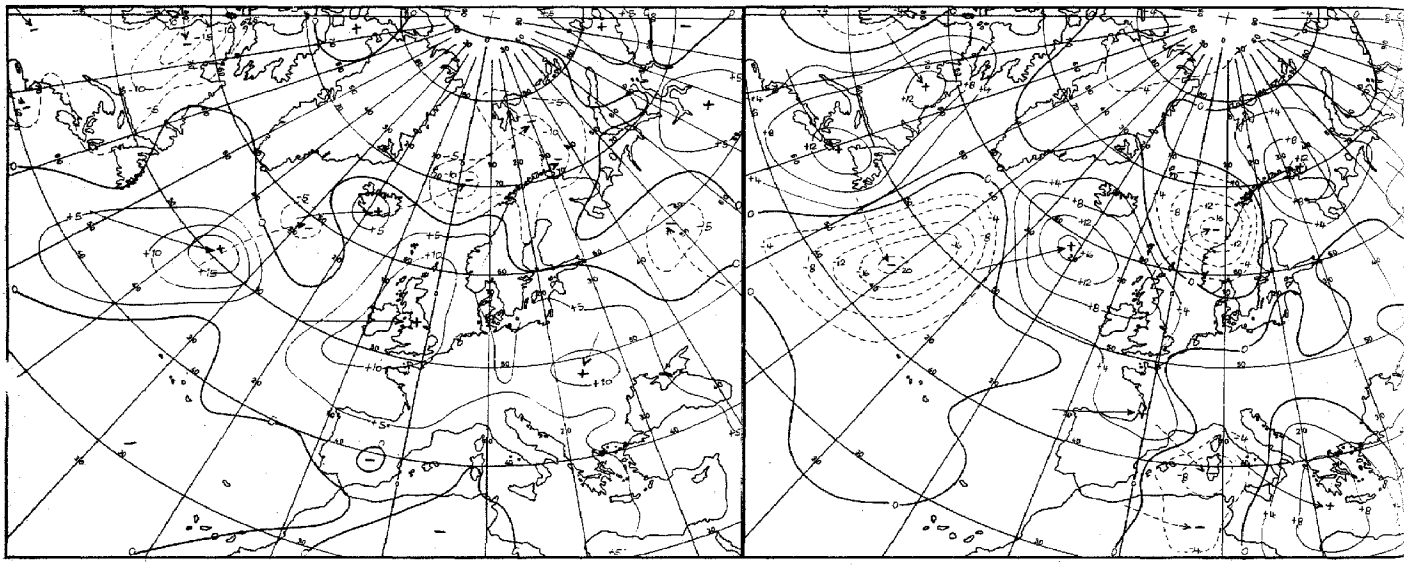


15 GMT 21 GMT

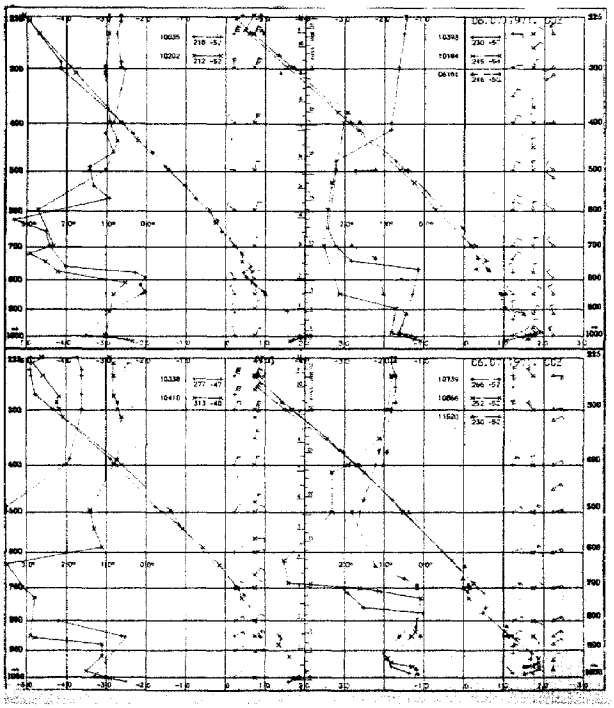
Dienstag, den 6. Juli 1971



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

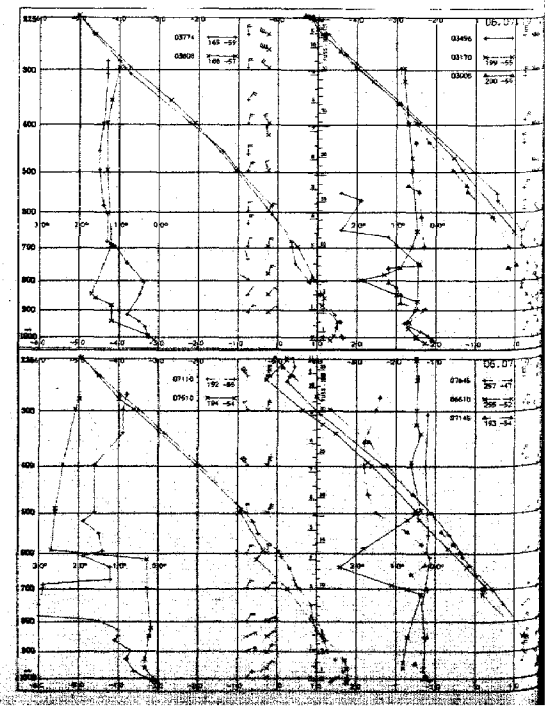


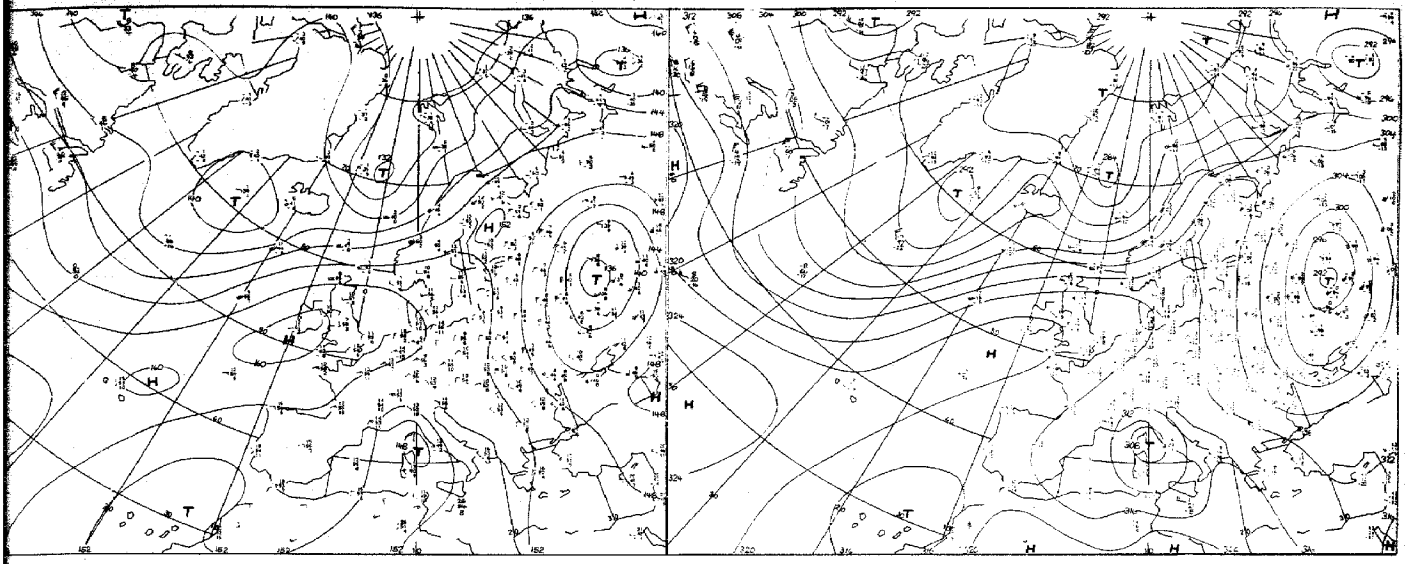
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00



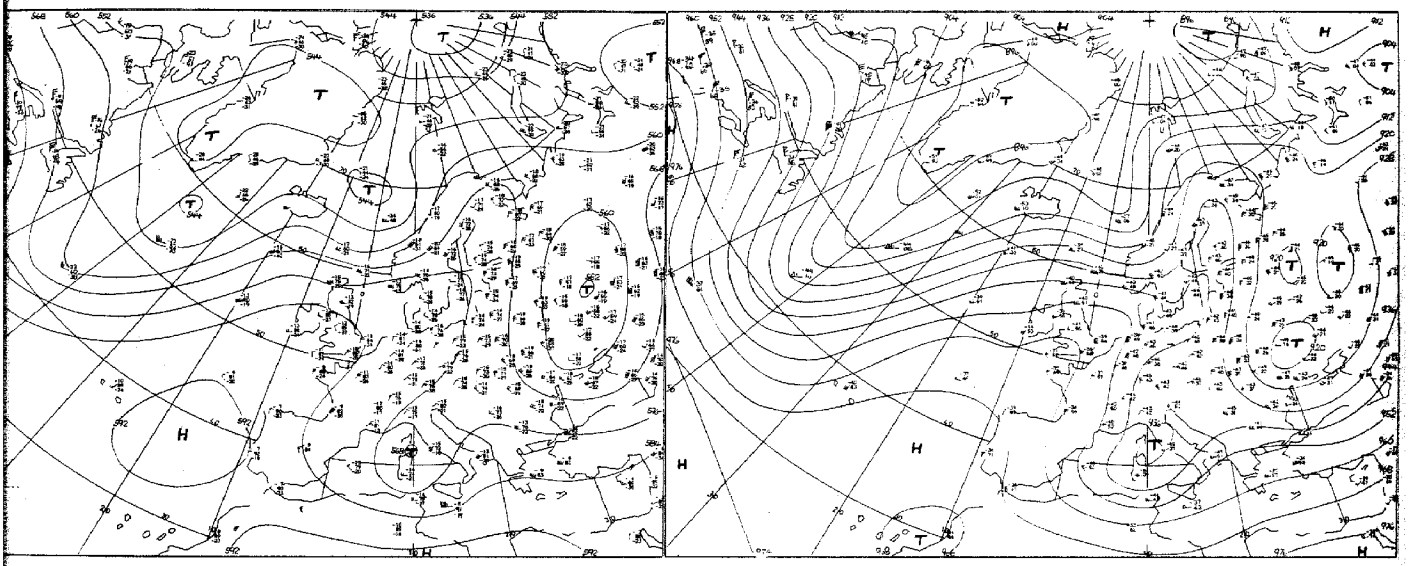
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10207	Emden
06240	De Bilt
10393	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brussel
10184	Lindenberg
10154	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

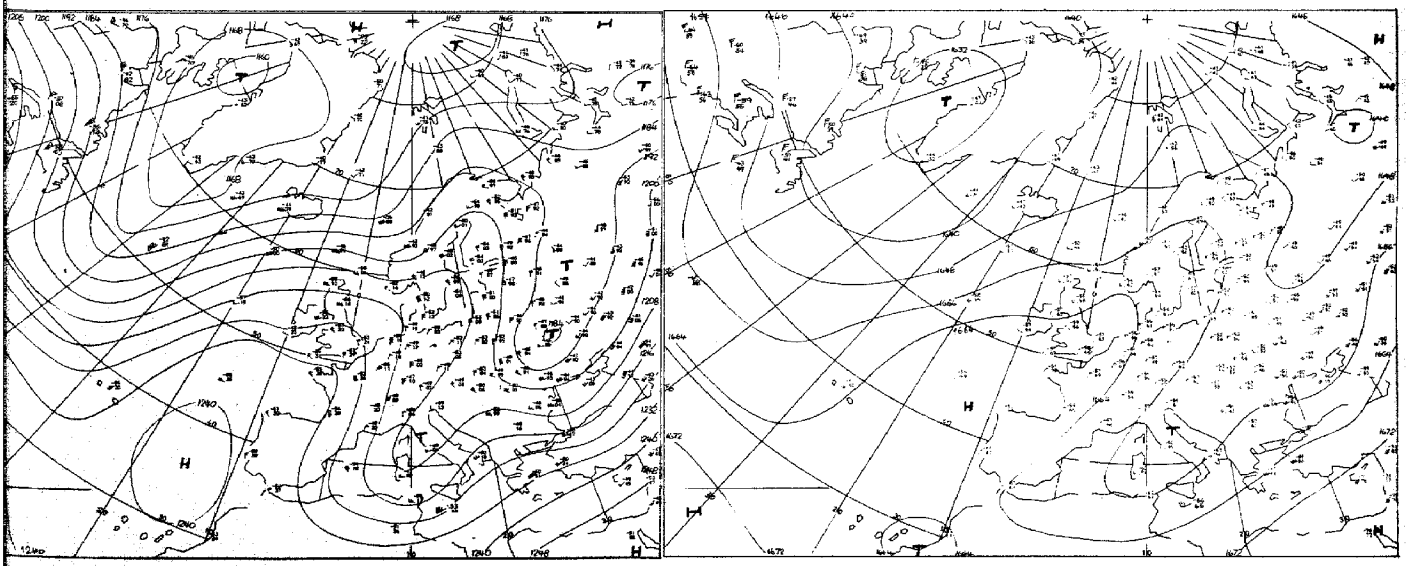




Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

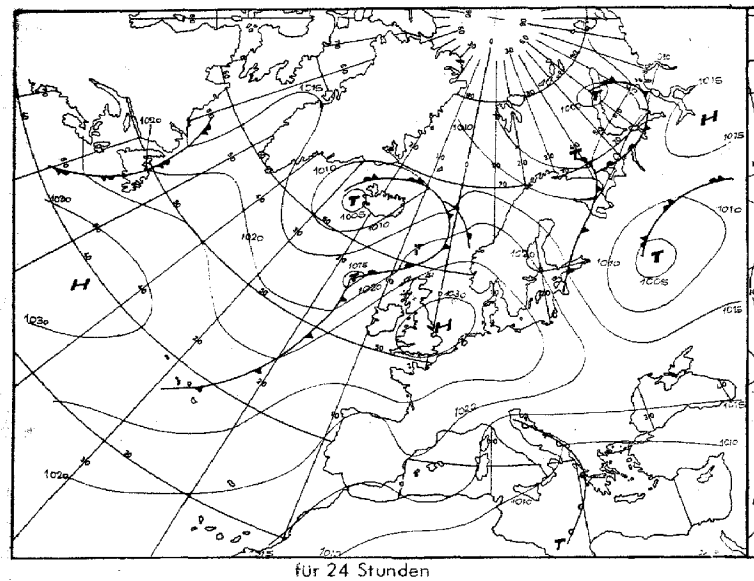


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

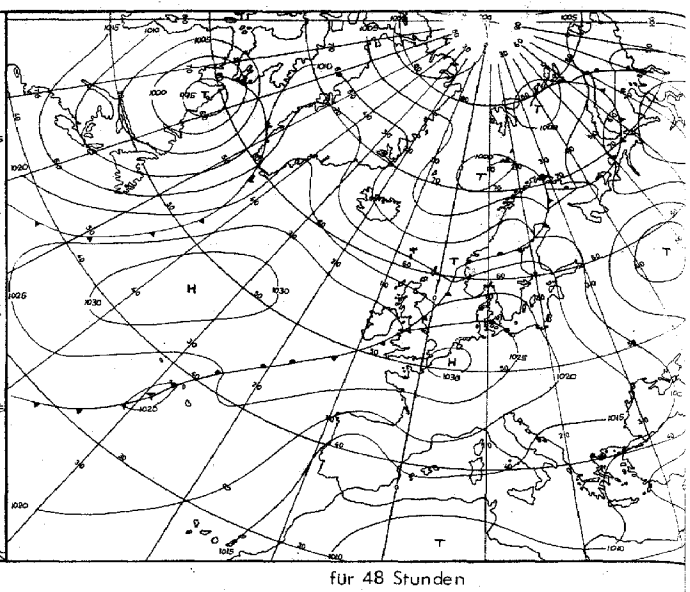
1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 6. Juli 1971

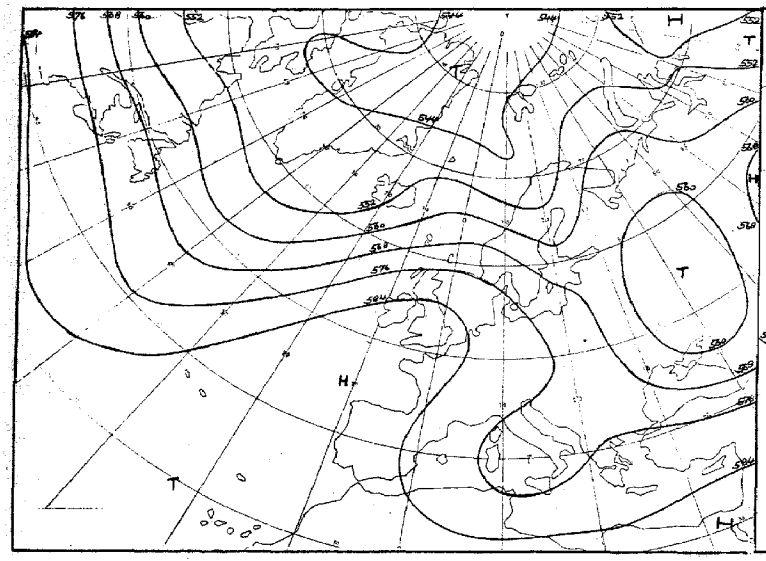


für 24 Stunden

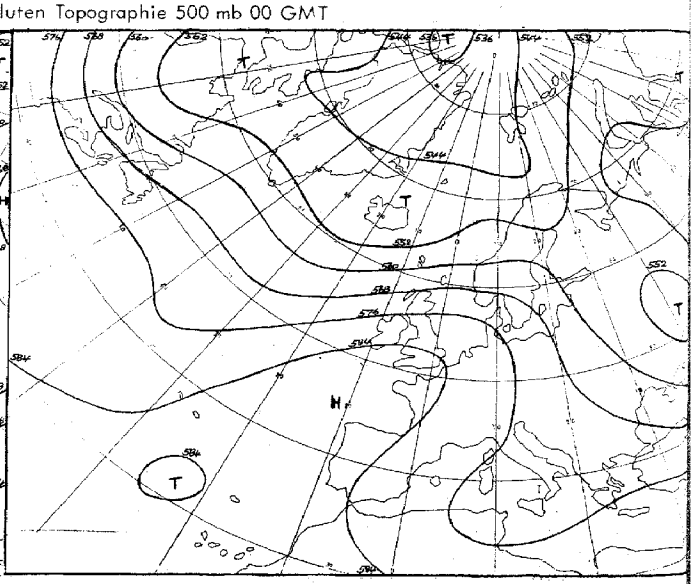


für 48 Stunden

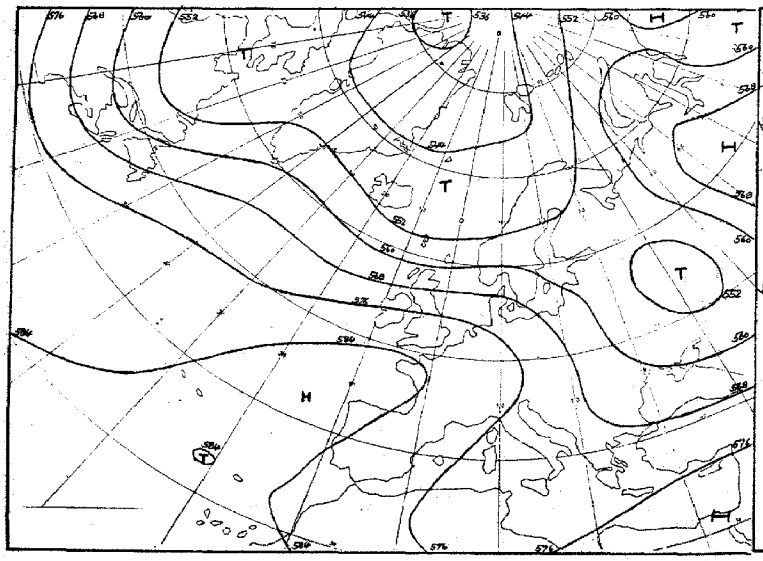
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



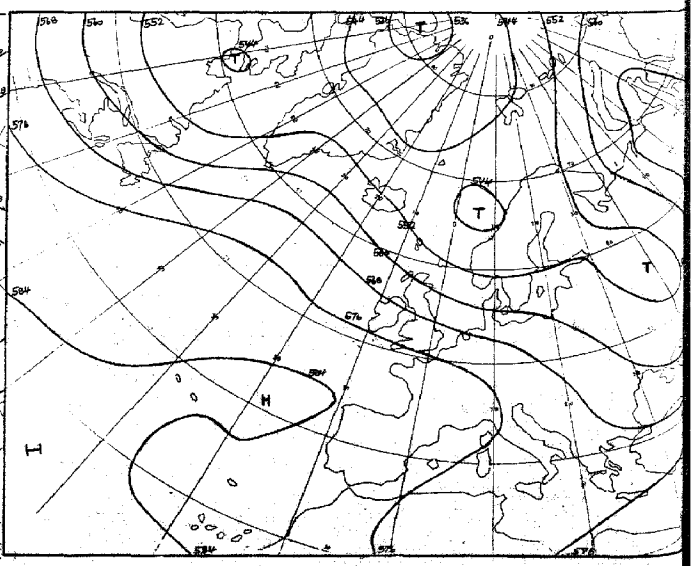
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (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 6. Juli 1971 — Nr. 187

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 $s_n t_n - s_n s_n$	00-06 $s_n t_n - s_n s_n$	18-06 7RR--
Helgoland	4	015						13606	70020	24718	00901	14210			
List	27	020						23611	60020	24715	664--	12211			
Husum	3	029						13505	59020	23915	00901	12207			
Schleswig	44	035	73305	65031	23316	756--	13211	23407	62011	24215	13631	12239			700--
Kiel	7	045						32704	65020	24016	31500	12209			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00505	75020	23419	00900	11214	03604	70020	24317	00900	13209			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13402	80030	22815	10931	12209	10000	70110	23713	15700	12199			700--
Lübeck	13	156						23402	70020	22816	23500	13206			
Emden-Wolthusen	8	202	00402	70020	23116	00900	13208	03402	70020	24814	00900	13217			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	10405	80020	22618	00901	12211	13003	70110	23514	00901	11209			700--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03602	65010	22415	00900	10212	00000	65020	23812	00900	10212			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	10000	57050	22410	10930	09211	00000	56110	23810	00900	09212			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00502	75020	22914	00900	09215	30000	65030	24012	28780	10210			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00301	80020	22713	00900	09216	32001	70030	23711	31400	09209			700--
Berlin-Dahlem	51	391	00104	80020	22115	00900	12214	03503	80020	23111	00900	10208			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00000	80020	21616	00900	10214	00000	75020	22513	00900	10209			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	03602	70020	22314	00900	09217	10802	65020	23613	10940	09213			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00205	80010	22416	00900	08216	10606	50050	23714	00901	10211			700--
Kahler Asten □	835	427	00912	82020	55112	00900	06208	00710	84020	55210	00900	04208			700--
Kassel	158	438	01201	80020	22014	00900	09117	01202	80020	23311	00900	08311			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01203	80021	21417	00900	07215	00902	80020	22710	00900	05212			700--
Koblenz	96	515						12004	66020	22415	00901	12215			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00310	70020	54813	00900	07211	00408	70020	55213	00900	08205			700--
Trier-Petrisberg	265	609	30204	60020	20518	00901	12113	20309	59020	21815	00901	13309			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	10306	80030	20815	00901	10222	10704	80020	21612	00901	08206			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03001	75020	21015	00900	07220	03001	70020	21313	00900	10101			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	695	73202	65031	21513	7095-	10111	33504	57101	22213	25730	10207			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20206	58020	19617	00901	10212	20207	58020	20715	00901	08207			700--
Neustadt/Weinstr.	141	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	23505	68011	19716	00901	10212	03504	62020	20315	00900	08195			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	751						00000	57100	21209	00900	07110			
Nürnberg, Flughafen	319	753	00000	65020	20613	00900	07216	00000	65020	21710	00900	07197			700--
Regensburg	376	776	02902	70020	20114	00900	10216	12801	65020	21212	10940	11207			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00515	78020	54011	00900	09207			
Freiburg	269	803	00304	60021	18020	00900	13113	11204	60020	18717	00901	13204			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	23603	65021	19314	25701	08212	10105	65010	20312	15730	08195			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	30000	62021	18615	10832	12212	40000	62030	19712	1259-	10206			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	50000	65031	18616	45702	11213	13302	68021	19713	15500	11207			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	00918	60021	54211	00900	09209	11016	80030	54110	00901	03901	22-26		700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20206	57051	17917	00901	11210	30405	58020	19115	00901	10208			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01302	56100	20910	00900	09104			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	951	30000	89132	10603	19-02	57204	10000	89013	10301	00902	51803			700--
Hohenpeißenberg □	977	952						20807	62020	53215	10931	10204			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						40606	56020	53908	46200	09400			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 6. Juli 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	06 VVwwW	06 PPPTT	06 $N_hC_LC_MC_H$	06 T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	09 VVwwW	09 PPPTT	09 $N_hC_LC_MC_H$	09 T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR (24) sss	E sss's'
Helgoland	4	015	70116	56101	26416	763=-	14217	73613	58102	28417	763==	14220			7oo15	18614	oo145	o
List	27	020	70115	5902-	26615	764=-	13219	33621	70011	27816	15502	12112			7oo14	19414	oo155	o
Husum	3	029	73510	5610-	25915	762=-	13320	53309	60031	27118	55400	14212			7oo14	2o313	oo127	o
Schleswig	44	035	03108	58101	25716	00900	13215	13408	58101	27019	11501	15213			7oo14	2o212	oo145	o
Kiel	7	045	03403	6802-	25218	00900	14212	19704	62030	26622	00901	15214			7oo15	21211	oo151	o
Norderney	13	113	83617	4010-	26616	763=-	14220	80112	40102	28516	762--	13219			7oo16	18712	oo144	o
Bremerhaven	7	129	13205	70020	25718	10930	15214	13508	62020	27321	11401	17215			7oo17	2o613	oo143	o
Cuxhaven	5	131	03206	65020	25518	00900	17218	13310	56100	27418	16300	16119			7oo16	19613	oo145	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13103	80020	25217	15700	13215	23307	75030	26523	11601	14213			7oo12	19914	oo155	o
Lübeck	13	156	20000	7003-	24018	25600	13212	20406	70030	26024	00901	13220			7oo16	2o514	oo152	o
Emden-Wolthusen	0	202	13602	58100	26417	00901	14216								7oo14	2o8o9	oo131	o
Emden-Hafen	6	203						20212	60021	28219	22400	15218						
Bad Lippspringe	151	430	10902	7502-	25314	11500	09215	10506	80020	25824	11600	12211			7ooo9	185o5	oo15o	o
Bremen, Flughafen	3	224	13203	62020	25218	10941	13217	13306	75020	26424	00901	13212			7oo14	22o11	oo143	o
Soltau	77	235	03603	5800-	25017	00900	14216	13407	80030	25823	11501	15210			7oo11	19811	oo158	o
Lüchow	35	253	12701	6002-	24214	11600	13212	10402	68010	25323	11540	17212			7oo12	19oo9	oo159	o
Lingen	21	305	10404	61020	25017	00901	13220	10606	75020	26024	00901	15211			7oo14	22o11	oo15o	o
Münster	64	313	20000	62030	25617	25700	12218	10604	65020	26224	12501	13209			7oo11	2o4o7	oo143	1
Osnabrück	95	317	10000	65020	25917	15500	14212	13605	75020	26923	11500	14211			7oo13	21oo8	oo148	o
Gütersloh	72	320	10000	57050	25314	15730	11217								7oo1o	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	20000	7003-	25714	21500	09225	10403	75010	26123	11500	13204			7oo1o	19oo9	oo152	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	22804	70020	25115	25701	13012	13205	75030	26023	15700	14111			7oo12	195o9	oo156	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22403	65020	24814	28400	11212	13305	75020	25623	15700	15210			7oo11	182o7	oo146	o
Berlin-Dahlem	51	391	03603	80020	24016	00900	11211	13405	75020	25021	10930	10211			7oo1o	2o2o9	oo131	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00104	80020	23717	00900	10112	13505	70030	24521	10940	09309			7oo11	193o5	oo146	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10604	65020	25217	10940	11216	10709	84020	26025	00902	09010			7oo11	215o9	oo131	o
Bocholt	25	406	11003	60020	25618	00901	11219	30304	70020	26825	11602	12214			7oo15	22713	oo113	o
Essen	154	410	11103	75010	25118	00901	09217	10706	62020	26122	10930	12112			7oo14	2131o	oo123	o
Kahler Asten □	835	427	10711	86020	57313	00902	05215	20714	86020	60118	21600	08217			7ooo9	15oo1	oo129	1
Kassel	158	438	01201	75020	25012	00900	09217	13604	80030	25022	11700	10107			7oo1o	2o4o9	oo142	o
Göttingen	176	444	10000	70020	25412	11600	09220	13203	70030	25322	11600	10106			7ooo8	18oo6	oo15o	o
Braunlage	607	452	10302	86020	24116	11500	10213	20509	82030	24021	22500	13211			7oo11	167o4	oo14o	o
Aachen	202	501	10402	6002-	24915	00901	10218	20706	70030	25822	00902	11215			7oo13	2141o	oo117	o
Nürburg	626	510	00907	75020	23517	00900	07220	00913	80020	24419	00900	08113			7oo15	19o1o	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11402	65020	24514	00902	09219	13601	70020	25223	00902	09212			7oo1o	218o8	oo121	o
Koblenz	96	515	02101	59020	24415	00900	12220	03604	59020	24521	00900	12104			7oo14	22o--	oo1o2	o
Marienberg	547	526	00609	84020	23316	00900	07221	00410	86020	24119	00900	12211			7oo13	19o11	oo1o5	o
Gießen	186	532	03603	66020	24212	00900	08214	00405	70020	24521	00900	12211			7oo11	2o4o6	oo139	o
Bad Hersfeld	212	542	00504	65020	25112	00900	09218	00406	80020	25122	00900	09210			7ooo9	181o8	oo145	1
Wasserkuppe □	921	544	00509	70020	57014	00900	10214	10208	75030	58616	12500	09214			7oo13	1581o	oo15o	o
Trier-Petrisberg	265	609	00406	62020	23816	00900	12220	10308	65030	24322	11500	13211			7oo14	21o1o	oo124	o
Deuselbach	479	615	03604	75020	22516	00900	10216	10708	75030	22921	11500	11213			7oo14	19211	oo125	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10808	6203-	57315	11500	09217	10506	68020	60018	12500	10220			7oo13	1731o	oo122	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	10604	80020	23416	10931	11219	10409	80020	24122	12500	12110			7oo11	2o6o7	oo123	o
Darmstadt	133	639	00611	62020	23216	00900	08217	10408	65030	23822	11500	12211			7oo15	22813	oo134	o
Würzburg	259	655	03202	65010	23313	00900	11220	10405	63030	23022	11600	14107			7oo11	1931o	oo135	o
Bad Kissingen	216	658	03401	70020	23813	00900	10217	20506	70030	23723	22600	12208			7oo1o	195o8	oo135	o
Coburg	337	671	00000	62020	23613	00900	10220	20000	70030	23123	22600	10109			7oo1o	184o9	oo139	o
Bamberg	239	675	13404	59020	23214	10940	10214	20507	68030	22924	22600	12107			7oo12	1951o	oo123	o
Hof	567	695	13605	45101	23315	10940	12215	30309	68030	23120	32600	13211			7oo12	164o9	oo143	o
Weiden	438	688	22301	58100	22115	20930	12312	23603	78030	22022	22500	12212			7oo12	1741o	oo135	o
Berus	363	704	00210	6502-	22316	00900	11215	00411	65020	22621	00900	13210			7oo14	19812	oo134	o
Selbach/Saar	431	705	00506	6800-	23213	00900	08216	10511	68030	22220	11500	11211			7oo11			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00409	65020	22415	00900	07217	00510	65020	22420	00900	10212			7oo15	2o112	oo132	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	02302	5605-	22314	00900	09215	00307	56050	22723	00900	11211			7oo13	2o811	oo1o9	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00212	6002-	21315	00900	09317	00509	60020	22021	00900	11117			7oo14	19612	ooo87	o
Karlsruhe	114	727	00000	68020	22215	00900	09214	00406	65020	22921	00900	13211			7oo13	2o7o9	oo134	o
Mannheim	97	729	03202	67020	22815	00900	10218	00305	67020	23724	00900	14113			7oo12	2o9o9	oo1o1	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00402	57050	22115	00900	09217	00205	62020	22220	00900	12111			7oo14	2o4o9	oo---	o
Öhringen	276	742	00703	56050	21915	00900	10215	00605	57050	22022	00900	15209			7oo11	196o9	oo115	o
Ansbach	413	755	00902	62020	23014	00900	11215	10508	75020	22721	12500	14209			7oo11	192o9	oo127	o
Weißenburg/Bay.	422	761	02101	57100	23011	00900	10320	20709	62030	22020	21500	13207			7ooo8	165o6	oo111	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	40000	57100	23112	40930	09216	30405	65030	23022	32700	13211			7ooo9	192o8	oo119	o
Regensburg	376	776	03601	70020	22415	00900	13216	20205	80030	22121	22500	13207			7oo12	187o8	oo118	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	70510	60031	55811	751=-	09215	30905	82021	58014	31400	08219			7ooo9	124o8	ooo91	1
Freiburg	269	803	20205	50100	20715	20931	13216	13507	70030	21120	11600	13111			7oo15	21614	oo1o2	1
Freudenstadt □	797	815	00302	75020	55113	00900	07309	10505	80030	57519	11500	09207			7oo12	17oo8	oo117	o
Klippeneck □	973	818	00708	75020	55015	00900	08214	20810	80030	56718	21400	09210			7oo13	196o9	oo117	o
Tübingen	370	826	00000	58020	23212	00900	11218	10906	61030	22721	12500	11208			7oo12	196o9	oo117	o
Stötten	734	836	10902	70020	21614	10980	10217	10910	70030	21919	11500	12216			7oo12	17oo9	ooo99	o
Ulm	522	838	13504	65010	21615	10930	10317	10606	70030	21321	11400	14109			7oo12	19o11	oo128	o
Augsburg	477	852	00504	57100	21714	00900	11317	10806	65030	21620	11500	13213			7oo12	18711	oo123	o
München-Riem, Flughafen	529	866	10000	57100	21314	10880	11318	10807	65030	21120	11500	13110			7oo12	18oo9	oo133	o
Mühldorf	401	875	10603	62030	20716	11400	12320	10807	70030	21121	11500	14113			7oo12	18oo9	oo112	1
Passau	409	893	20303	68031	21515	15742	11219	21002	70010	21521	22540	14211			7oo12	186o9	oo113	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	10813	82020	54911	10831	03209	10811	82030	56214	11441	04213	23-28		7oo1o	133o6	97o87	o
Konstanz	399	929	13602	65020	20615	15601	09214	13402	65030	20621	11500	10108			7oo13	2oo11	oo134	o
Friedrichshafen	401	934	10308	62020	20615	00901	08215	00206	60010	20421	00900	12206			7oo14	2o612	oo138	o
Kempten-Lenzried	705	946	30000	50100	21612	25680	10312	13603	60020	20419	11600	11209			7ooo9	171o8	oo139	1
Oberstdorf □	810	948	10000	65020	53109	15700	09308	23604	62030	55618	22700	09103			7ooo9	164o6	oo127	o
Zugspitze ■	2960	961	20909	70410	11301	12-42	61310	90904	00454	12302	9----	01209			7oo51	o22--	oo117	764oo
Hohenpeißenberg □	977	962	10602	60010	54514	14501	11314	10405	62020	56016	11501	12208			7oo13	168o9	oo146	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22202	65020	21912	25700	10213	30706	65020	20418	22700	12306			7ooo8	155o6	oo12o	o
Wendelstein □	1832	980	30606	57020	54909	32200	08211	40906	58020	56010	42100	07212			7ooo8	o98o4	oo135	591oo
Berchtesgaden	542	997	20000	63011	21713	22730	11315	30707	64030	21120	32780	12108			7oo1o	167o7	oo119	1

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 6. Juli 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	Wolkenangaben		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	$f_1 f_2 - f_5 f_6$	$f_1 f_2 - f_5 f_6$	7RR--	iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	23612	75011	29617	16401	13212	03615	82011	29918	00900	13103			700--			
List	27	020	23422	82011	28817	15502	12311	12921	80029	29617	00902	11207	22-27		700--			
Husum	3	029	13208	65011	27921	15500	13209	03312	65010	28621	00900	10207			700--			
Schleswig	44	035	23110	68031	27623	11501	16107	13110	80023	29022	11501	12204			700--			
Kiel	7	045	50604	60031	27623	31502	16210	23206	70011	27524	22501	14510			700--			
Norderney	13	113	73612	58012	29818	754--	14213	13615	80021	30517	11500	13207			700--			
Bremerhaven	7	129	13218	59020	28618	11401	15213	13516	70023	29319	11401	14117			700--			
Cuxhaven	5	131	33113	65031	28818	28501	15314	13217	80023	29417	00901	14116			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	23509	75020	27325	11601	13207	23210	69023	27425	11501	15311			700--			
Lübeck	13	156	33008	70020	27126	31600	13211	42708	80023	26625	42500	14715			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	30110	60031	29520	32400	16213	20109	70022	30420	21500	14109			700--			
Bad Lippspringe	151	430	30109	75010	26624	31600	12207	33209	75023	26526	22701	13201			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	53111	65030	27425	11601	16210	13411	68011	27924	00901	13115			700--			
Soltau	77	235	23406	80020	26626	11601	15209	23212	80011	27024	22501	14204			700--			
Lüchow	35	253	73608	72031	25926	32601	14107	43607	75031	25926	32701	13400			700--			
Lingen	21	305	50408	81030	26726	12601	13208	33210	80011	27325	32501	15204			700--			
Münster	64	313	40108	70031	27225	32601	12111	33307	75012	27226	22701	12510			700--			
Osnabrück	95	317	30307	80020	27525	22501	13207	53606	72011	27725	32501	11201			700--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	40205	75030	26925	42601	13209	33306	75023	27126	22701	12101			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	53408	80031	26825	32701	13208	33308	80011	26726	22701	13201			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	43610	80030	26224	32601	14207	53506	75022	26226	42501	14400			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	13607	75020	25725	11732	08006	23517	68023	25026	21701	11505			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	19904	82030	25124	10982	08107	23406	84023	24826	21701	10503			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	20511	84030	25926	11701	10309	40410	84023	26827	41701	12501			700--			
Bocholt	25	406	30208	75020	27626	32601	11107	30309	75023	27727	32701	13302			700--			
Essen	154	410	30510	70030	25624	31601	12307	40507	75021	25624	42601	12410			700--			
Kahler Asten □	835	427	40911	82020	61821	41600	10209	50911	81011	62021	42501	09510			700--			
Kassel	158	438	30105	80011	25326	32700	13206	10106	81010	25027	12700	11302			700--			
Göttingen	176	444	23607	80030	25426	12600	23204	13607	75013	25427	13500	14400			700--			
Braunlage	607	452	43608	87011	25220	42500	13211	33510	86013	25022	32500	13103			700--			
Aachen	202	501	10506	70020	26525	00902	09209	20406	70030	26426	11701	11400			700--			
Nürburg	626	510	00911	80020	24821	00900	08309	00915	80023	25023	00900	06205			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	13604	80020	25726	11701	08205	20607	82023	25927	21700	10501			700--			
Koblenz	96	515	10606	81020	25226	11700	07208	11010	82023	25127	11700	09500			700--			
Marienberg	547	526	10810	88020	24622	12500	11211	10911	86023	24323	12500	10400			700--			
Gießen	186	532	10405	80030	26125	11600	04219	30906	80033	24527	31500	10713			700--			
Bad Hersfeld	212	542	20508	80020	25325	21700	11204	40410	80023	24627	42500	11803			700--			
Wasserkuppe □	921	544	10110	81010	59818	12600	06210	30211	81030	60519	31500	09105			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	20609	75030	24326	21600	14205	20511	75023	24627	24500	11204			700--			
Deuselbach	479	615	20709	75020	23223	22600	12207	10910	75013	23624	14500	12205			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10410	80020	61020	11600	11207	10510	82023	61521	11500	08104			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	10510	80010	24525	12600	13005	20608	82023	24527	12701	08000			700--			
Darmstadt	133	639	40413	65030	24326	42600	12208	10210	70013	24327	11500	09302			700--			
Würzburg	259	655	30406	68020	23425	32600	12207	10309	75023	23426	11500	11101			700--			
Bad Kissingen	216	658	30706	75020	24325	32600	10208	11009	83023	23926	11700	07203			700--			
Coburg	337	671	43405	80031	23924	42700	09209	10705	81013	23626	11700	04400			700--			
Bamberg	239	675	30206	70021	23325	32700	10205	20209	70023	23526	22700	10203			700--			
Hof	567	695	20211	69020	23622	22600	11209	00310	70013	23922	00900	07103			700--			
Weiden	438	698	43604	81020	22822	42600	13208	40103	80011	22924	42500	12104			700--			
Berus	363	704	10414	65020	23123	12600	14208	10413	68013	23125	12500	14103			700--			
Selbach/Saar	431	705	20513	68030	23523	22500	11108								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20610	65020	23224	22700	10107	20511	68023	23524	22700	10104			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70410	56050	23326	727--	12207	50612	66022	23327	52700	11101			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60711	58031	22123	62600	11107	50512	68031	22623	52600	10204			700--			
Karlsruhe	114	727	30406	70030	23326	32600	14105	40407	75033	23327	32531	11400			700--			
Mannheim	97	729	30708	70030	24027	32600	14204	30208	72023	24228	32500	13203			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	50409	82021	22323	52600	11105	50412	78031	22525	58500	12205			700--			
Öhringen	276	742	20608	64010	22324	22600	14205	20407	68013	22826	28500	15207			700--			
Ansbach	413	755	50908	75031	23523	52600	13209	60908	80032	23224	68500	12201			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	50808	70021	22222	52600	13206	40705	75021	22125	48500	12202			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	40906	70020	22925	42700	10105	20509	75011	23125	22700	12103			700--			
Regensburg	376	776	50705	80031	22424	52700	12207	30605	82021	22126	32700	09400			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	40510	82021	58816	42400	07209	40508	82023	59316	42400	09205						
Freiburg	269	803	23414	68030	20525	22600	12000	40313	75030	20527	42500	10303			700--			
Freudenstadt □	797	815	20507	75010	58921	21500	08212	50506	78022	59321	52500	13201			700--			
Klippeneck □	973	818	40605	80030	57719	42500	10211	30711	80021	59920	32500	10211			700--			
Tübingen	370	826	40510	70030	22425	42660	11103	50410	68022	22625	42560	12202			700--			
Stötten	734	836	50613	80030	22221	52500	11108	50913	80022	22322	52560	11004			700--			
Ulm	522	838	20611	80020	21723	22600	13108	10408	78013	21823	12500	11303			700--			
Augsburg	477	852	20709	75020	21823	22600	11206	20909	80023	21924	22500	11204			700--			
München-Riem, Flughafen	529	856	30608	78010	21522	32600	10204	20809	78021	21723	22500	10104			700--			
Mühldorf	401	875	21110	75030	21523	21600	13107	20806	82011	21324	12500	13400			700--			
Passau	409	893	41802	80011	21423	42600	11202	30601	80023	21723	34500	11104			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	50712	80031	57514	51400	04212	40616	80011	58314	42400	06207	---29	---29	700--			
Konstanz	399	929	10509	70020	20525	11600	09206	10806	75023	20526	11500	09302			700--			
Friedrichshafen	401	934	10511	68020	20325	11600	04207	10711	67033	20326	12500	09201			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	40407	63030	20822	42700	11210	40905	68033	21322	42700	10206			700--			
Oberstdorf □	810	948	43604	68020	56922	42600	09204	53306	65022	54023	51500	10108			700--			
Zugspitze ■	2960	961	91106	00454	13302	9----	02203	90905	01454	14503	9----	03209			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	40408	70011	57719	42500	10209	30511	73013	58319	32700	09208			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50505	65031	19922	52700	11204	60505	78022	20821	62700	10208			700--			
Wendelstein □	1832	980	50910	65021	57410	52-00	08213	30509	65011	57911	32400	09108			700--			
Berchtesgaden	542	997	40906	75020	21222	42760	09106	60504	70022	21523	62700	10204			700--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Dienstag, den 6. Juli 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: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	03515	82020	30717	00900	12308	13512	80020	31716	10930	13210			7oo18			
List	27	020	13624	80020	29617	00902	11000	13620	75020	30715	00902	12311	24-3o		7oo18			
Husum	3	029	03310	70020	29318	00900	12207	03207	70020	30615	00900	12313			7oo22			
Schleswig	44	035	13111	80020	28520	00901	11104	13308	75020	30015	00901	10315			7oo23			
Kiel	7	045	13207	80021	28322	00901	11208	12907	70020	29817	00901	12215			7oo24			
Norderney	13	113	13615	80021	30917	00901	12204	13514	80020	31815	00901	10209			7oo18			
Bremerhaven	7	129	13515	75020	30017	00901	11207	13611	75020	31215	11430	13312			7oo21			
Cuxhaven	5	131	03318	82010	29917	00900	13105	03317	82020	30816	00900	13309			7oo19			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	23211	80010	28121	11602	12207	13107	70010	29815	10930	10217			7oo25			
Lübeck	13	156	13208	80010	27224	11601	13206	03007	80010	28718	00900	12215			7oo26			
Emden-Wolthusen	0	202	00210	75020	31018	00900	11206	03604	60020	32014	00900	11210			7oo21			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	23609	65010	27324	14701	14306	03503	62020	29017	00900	14214			7oo26			
Bremen, Flughafen	3	224	13411	81021	29021	00901	12211	03410	80010	30216	00900	10212			7oo26			
Soltau	77	235						13204	8002-	29815	00901	12216						
Lüchow	35	253	23404	70021	26524	24701	15205	03404	60010	28419	00900	15219			7oo27			
Lingen	21	305	00411	70021	28322	00900	15207	10408	75020	29917	00901	12215			7oo27			
Münster	64	313	10307	70011	28124	00901	15208	00308	65020	30020	00900	15218			7oo26			
Osnabrück	95	317	10208	70021	28823	12600	15311	00207	80010	30917	00900	11219			7oo26			
Gütersloh	72	320	10103	74011	27824	00901	18209								7oo27			
Bad Salzuflen	98	325	20305	70020	27924	00901	14208	00203	70020	29918	00900	13217			7oo27			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	13411	70021	27724	00901	14210	13409	65020	29917	00901	13219			7oo27			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	23510	75011	26924	12601	13307	13408	58100	29319	10941	15222			7oo27			
Berlin-Dahlem	51	381	43607	65031	25325	44700	14203	13507	75010	27521	00901	11221			7oo27			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	23510	75030	24925	22701	13301	23509	81010	26921	14701	10319			7oo27			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	30204	84020	27425	21701	13206	10207	65010	29221	00901	15217			7oo27			
Bocholt	25	406	20209	68010	28425	00901	15207	00208	60010	30220	00900	15217			7oo27			
Essen	154	410	20208	70011	27024	21601	13304	10412	60010	29121	00901	15218			7oo26			
Kahler Asten □	835	427	50409	80031	62019	32501	11206	10212	73021	62215	00901	12216			7oo22			
Kassel	158	438	33507	80020	25725	14801	12305	23304	70010	27821	14801	14218			7oo28			
Göttingen	176	444	13606	70020	26424	18600	13208	03602	65010	28420	00900	14216			7oo27			
Braunlage	607	452	13608	86010	26021	12501	13205	13408	80020	28217	11500	13313			7oo23			
Aachen	202	501	30306	70030	26924	11701	12204	20306	60020	28820	00901	17214			7oo27			
Nürburg	626	510	50912	81030	25622	51500	09204	20411	75011	27919	24500	12313			7oo23			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	10407	80010	26126	00901	13105	10504	70020	27821	10931	13214			7oo28			
Koblenz	96	515	11205	81010	25727	11700	10205	10903	70030	27123	10981	13213			7oo28			
Marienberg	547	526	10810	82010	25122	11501	11304	10407	70010	27517	00901	11212			7oo23			
Gießen	186	532	30404	80020	25026	35700	11205	20403	66010	26822	20940	12214			7oo27			
Bad Hersfeld	212	542	50308	80030	25226	58601	13303	50305	68021	27421	55500	15217			7oo27			
Wasserkuppe □	921	544	10208	81010	61019	00901	07205	10308	75020	61516	15500	08312			7oo2o			
Trier-Petrisberg	265	609	10410	75010	25925	00901	09211	10406	70020	27021	00901	10207			7oo27			
Deuselbach	479	615	10212	80020	24523	00901	07206	10000	75020	26818	00901	09213			7oo24			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10410	80020	61620	10930	10303	20412	62020	61517	20931	12208			7oo21			
Frankfurt, Flughafen	112	637	20409	82020	24926	25800	11204	20107	80020	26321	15701	14213			7oo27			
Darmstadt	133	639	10211	75020	24627	14701	08302								7oo28			
Würzburg	259	655	00307	78020	24025	00900	09304	00303	75020	26420	00900	10219			7oo26			
Bad Kissingen	216	658	00302	84010	24625	00900	09205	00000	75020	26618	00900	12214			7oo27			
Coburg	337	671	03604	81020	24824	00900	06308	10000	80030	27019	00901	08215			7oo26			
Bamberg	239	675	00208	70020	24425	00900	07208	01101	68020	26917	00900	11216			7oo27			
Hof	567	685	00309	67020	24521	00900	07205	13203	65020	27815	00901	09215			7oo23			
Weiden	438	698	13606	70011	24022	12640	10208	00000	70010	26815	00900	09213			7oo25			
Berus	363	704	00410	70010	23824	00900	13104	00209	70020	25420	00900	11211			7oo25			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10306	70020	24024	11700	11104	00306	65020	25919	00900	07212			7oo25			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10308	66021	23726	14700	09204	00407	68020	25122	00900	09212			7oo28			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00314	65011	22922	00900	09204	00414	70020	24720	00900	08309			7oo24			
Karlsruhe	114	727	10603	70010	23727	14600	12304	10000	65020	25719	00901	13216			7oo28			
Mannheim	97	729	10207	75010	24626	11700	10203	00404	75020	26520	00900	11316			7oo29			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20307	68011	23524	11780	13207	00106	62020	25320	00900	12212			7oo25			
Öhringen	276	742	10406	65010	23724	14600	13207	00904	62020	26118	00900	10216			7oo26			
Ansbach	413	755	10404	70011	23823	12600	12203	00605	65020	26420	00900	11220			7oo25			
Weißenburg/Bay.	422	761	10405	75021	22724	18601	10205	10605	68020	25818	14700	13220			7oo25			
Nürnberg, Flughafen	319	763	10306	70011	23725	12700	12305	10906	70022	26319	00901	09218			7oo26			
Regensburg	376	776	11005	80011	22925	18700	11306	03602	68010	25619	00900	13217			7oo26			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10210	75010	60115	12400	08207	00212	68020	60713	00900	09208			7oo17			
Freiburg	269	803	20412	70020	21426	22600	13207	10106	70020	23922	00902	13220			7oo27			
Freudenstadt □	797	815																
Klippeneck □	973	818	10609	75021	59219	11500	09206	00710	80010	59616	00900	09211			7oo21			
Tübingen	370	826	40409	68012	23424	42600	13207								7oo27			
Stötten	734	836	10609	80011	23720	14660	11307	10607	75010	26016	10950	11212			7oo22			
Ulm	522	838	00806	70020	22723	00900	11208	03203	65020	25318	00900	13215			7oo24			
Augsburg	477	852	00708	82010	22824	00900	11308	00302	70020	25019	00900	13211			7oo25			
München-Riem, Flughafen	529	866	10506	70021	22821	10960	12306	00903	65010	25217	00900	12214			7oo24			
Mühldorf	401	875	13602	81021	22124	14730	14306	00000	70020	24817	00900	14214			7oo24			
Passau	409	893	20000	80020	22024	22600	10304	20305	80020	24818	24500	13216			7oo25			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20616	80021	58614	22400	07204	10924	70020	59412	11300	09108	21-32	24-35	7oo15			
Konstanz	399	929	00406	72010	21624	00900	11208	00203	70020	23720	00900	09214			7oo26			
Friedrichshafen	401	934	00509	66010	21625	00900	11211	00409	65020	23621	00900	12212			7oo27			
Kempten-Lenzried	705	946	00905	65010	22321	00900	09207	00902	62020	25517	00900	10317			7oo23			
Oberstdorf □	810	948	33404	70011	58421	31600	11310								7oo23			
Zugspitze ■	2960	951	90909	00454	16102	9----	02214	10907	70014	16901	10540	01208			7ooo4			
Hohenpeißenberg □	977	962	10709	72010	58718	11700	08206	00713	66020	59616	00900	10214			7oo2o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50604	70012	22221	52700	09210	09000	70011	25815	00900	10216			7oo22			
Wendelstein □	1832	980	10408	70011	58811	12400	07107	10713	75020	59709	00901	08208			7oo12			
Berchtesgaden	542	997	10000	70011	22821	11700	12208								7oo23			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 6. Juli 1971 — Nr. 187

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover					
YYGG	0600						0600						0600					
	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													3182	-37			09	20
20													2707	-44			09	24
30	2442	-49			08	19	2442	-49			10	21	2438	-50			07	14
50	2187	-50			05	07	2186	-52			04	17	2184	-51			06	05
70	1989	-54			05	06	1992	-57			01	14	1988	-55			03	10
100	1661	-55			35	13	1666	-55			36	13	1660	-56			01	13
150	1402	-53			35	21	1406	-53			36	20	1400	-52			01	18
200	1215	-49			36	48	1218	-50			36	44	1212	-49	-68		02	20
300	0946	-41	-47		35	24	0949	-39	-49		02	76	0945	-43	-59		02	22
400	0745	-26	-34		31	09	0747	-26	-35		01	25	0744	-28	-46		02	14
500	0580	-14	-28		28	10	0581	-14	-24		01	11	0580	-16	-51		03	07
700	0317	3	-22		33	05	0317	3	-20		01	05	0316	4	-38		04	08
850	0157	10	10		33	04	0158	10	2		01	07	0157	9	3		06	14
1000	0019	22	7		34	08	0020	21	11		03	03	0019	20	9		04	05
Markante Punkte	022	-43			09	15							005	-33			08	19
	040	-51											015	-39				
	080	-56											031	-51				
	170	-52											040	-50				
	197	-48											057	-55				
	233	-49	-55										094	-56				
	250	-47	-54		02	68							115	-56				
	292	-41	-47										196	-48				
	304	-41	-46				025	-47			11	22	242	-49	-65			
	422	-23	-33				040				06	20	250	-49	-65		02	41
	462	-18	-26				072	-57					289	-48				
	493	-15	-29				188	-48					310	-38	-48			
	538	-10	-23				250	-47	-56		02	67	437	-22	-29			
	570	-7	-16				310	-38	-48				600	-4	-31		02	09
	600				31	05	437	-22	-29				635	-2	-16			
	628	-2	-35				600	-4	-31		02	09	721	5	-37			
	659	-1	-26				635	-2	-16				800				06	14
	763	7	-13				723	5	-25				803	8	-14			
	781	5	2				748	5	-21				853	9	4			
	795	6	6				778	7	-15				900				06	11
	800				33	02	800				02	06	921				06	10
	820	8	7				813	7	2				998	22	9			
	842	10	10				900				02	07	016	16	11		04	04
	910	16	7				922				02	05						
	915				34	06	004	21	11									
	017	17	13		34	06	023	17	13		04	02						
Tropopause	218	-53	-59		01	55	137	-55			36	16	277	-48	-64		02	30
							212	-53	-62		36	48						
Maxwind	247				02	72	300	-39	-49		02	76						
30/50	0335						0334						0334					
50/100	0446						0442						0444					
100/200	0446						0448						0448					
200/500	0635						0637						0632					
500/1000	0561						0561						0561					

Station	Essen						Stuttgart						München					
YYGG	0600						0600						0600					
	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	3183	-39			09	24	3177	-35										
20	2710	-44			10	15	2702	-42					2702	-45			09	16
30	2442	-50			07	05	2433	-48					2433	-48			09	15
50	2189	-52			04	09	2099	-53			04	18	2101	-54			04	08
70	1892	-55			01	10	1883	-55			03	08	1885	-54			04	07
100	1664	-55			36	12	1656	-56			01	14	1657	-55			02	13
150	1405	-53			02	25	1397	-53			36	17	1396	-52			35	17
200	1218	-49	-55		01	48	1210	-47	-55		36	25	1207	-49			35	22
300	0948	-42	-49		02	40	0943	-45	-53		35	29	0942	-43	-52		32	26
400	0747	-26	-34		01	16	0743	-27	-39		02	16	0741	-27	-46		35	11
500	0581	-14	-28		04	12	0578	-15	-31		05	12	0576	-15	-38		03	19
700	0317	3	-28		03	09	0314	4	-16		05	13	0312	2	-14		05	08
850	0157	14	-15		05	14	0155	12	6		05	05	0153	12	9		14	06
1000	0019	18	8		09	05	0016						0014					
Markante Punkte	009	-38			10	24												
	015	-40																
	027	-49																
	029				07	05												
	071	-55																
	074				01	10												
	111	-56																
	122				35	15												
	145				02	22												
	226	-46	-55															
	233	-48	-56				026	-47										
	250	-46	-54		03	61	069	-56										
	280	-42	-50				074				04	07	015	-43			09	24
	289	-42	-49				093	-55					022				09	14
	350				01	18	105	-58					040				07	17
	391	-27	-34				122	-55					055	-55			04	05
	478				02	13	129	-56					068	-54				
	496	-14	-28				212	-49	-57				103	-56				
	548	-11	-24				232	-48	-56		35	30	184	-48				
	564				09	08	250	-50	-57		36	20	250	-52	-60		32	21
	587	-6	-17				290				36	31	350	-54	-65			
	600				07	07	372	-31	-42				415	-25	-48			
	634	-1	-36				472	-18	-33				487				03	19
	662				04	08	600				06	09	600				03	13
	697	3	-28				714	5	-14				622	-3	-38			
	731	6	-24				759	6	-9				685	3	-31			
	800				04	09	775	5	5				709	1	-10			
	857	14	-14				800				06	05	730	2	1			
	879	14	3				840				06	03	800				11	07
	904				07	23	885				02	13	836	11	9			
	920				08	26	909	17	7		01	16	853				15	06
	921	16	5				929	17	8				927	19	10			
	958	19	11				943	19	11									
	976	21	6															
	004	17	8		09	02	982	18	14		32	02	957	16	13		26	03
Tropopause	175	-53	-63		36	36	266	-52	-59		36	13	252	-52	-60		32	20
	313	-41	-47		02	27												
Maxwind	270				03	72												
30/50	0333						0334						0332					
50/100	0443						0443						0444					
100/200	0446						0446						0450					
200/500	0637						0632						0631					
500/1000	0562						0562						0562					

Station	Berlin																	
YYGG	0606																	
	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff													
mb	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff													
10	3199	-32			08	27												
20	2720	-42			08	15												
30	2447	-44			08	13												
50	2111	-52			07	14												
70	1892	-52	-65		03	10												
100	1663	-55	-67		02	13												
150	1401	-50	-62		02	23												
200	1213	-51	-62		02	24												
300	0947	-43	-54		03	13												
400	0746	-27	-39		02	13												
500	0581	-14	-33		02	13												
700	0317	4	-20		01	12												
850	0157	12	-14		01	08												
1000	0020	16	9		01	04												
Markante Punkte	005	-25			11	31												
	007				09	30												
	013	-34																
	014	-39																
	023	-44			08	11												
	027	-43																
	040				09	16												
	051	-52	-66															
	055	-50	-64															
	067				04	09												
	074	-52	-65															
	092				02	11												
	102	-55	-67															
	160	-50	-62															
	177				02	28												
	250																	
	265				04	13												
	407	-26	-39															
	475	-17	-36															
	600				02	12												
	662				01	12												
	690	3	-20															
	800				01	09												
	810	10	-15															
	910				01	06												
	920	14	-11															
	942	14	2															
	985	16	7															
	018	17	12		02	03												
Tropopause	250	-52	-62		03	16												
Maxwind																		
30/50	0338																	
50/100	0448																	
100/200	0450																	
200/500	0632																	
500/1000	0561																	

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	0606		0606		0606		0606		0606		0606		0600		0606							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	30.9		24.0		21.0		27.9		18.3		15.9		30.3		26.1							
Gipfelpunkt ddfff	10 32		09 12		05 10		08 16		02 16		36 14		10 27		10 15							
km																						
26,4	09 16						07 16						08 17									
23,7	08 14		09 13				08 14						08 11		09 19							
20,7	07 14		06 10		05 10		07 13						07 06		05 11							
18,3	01 11		01 10		02 09		02 08		02 16				03 08		03 09							
15,9	35 13		36 11		01 13		03 15		01 16		36 14		02 17		03 16							
13,5	36 25		01 18		03 28		02 26		02 21		01 20		02 24		03 24							
12,0	02 30		02 36		04 49		02 43		03 33		03 23		06 21		03 26							
10,5	02 62		02 62		04 54		04 72		04 22		03 14		10 15		04 12							
9,0	03 50		02 44		04 19		04 61		05 38		05 11		08 16		03 14							
7,2	02 32		02 34		02 10		03 17		05 23		06 12		04 09		03 16							
5,4	36 20		02 15		35 10		04 08		04 19		04 14		02 13		02 14							
4,2	35 14		01 10		03 11		05 07		04 15		01 11		03 12		01 10							
3,0	34 18		35 06		03 11		04 11		04 15		02 08		03 13		01 12							
2,1	34 12		34 08		04 12		05 10		06 05		05 10		36 09		02 11							
1,5	33 12		34 06		04 13		06 14		09 09		08 11		36 10		01 10							
0,9	32 12		34 05		03 10		07 19		10 06		09 07		02 11		02 09							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1040	02 67	1030	02 62			0950	04 75														

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	o612					o612					o612					o612					o612					o612					o611				
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	3178	+39		10 31							3176	+37		10 14							3180	+37									3200	+32		10 24	
20	2709	+44		09 15							2705	+44		11 09					10 15		2707	+44									2721	+42		10 20	
30	2440	+50		11 15							2437	+50		09 05					11 17		2437	+48									2449	+46		10 14	
50	2107	+52		05 06		2107	+53		10 08		2105	+52		09 08		2105	+52		05 07		2104	+52				2107	+53		10 10		2111	+49		08 08	
70	1591	+55		02 05		1891	+56		08 06		1888	+55		05 07		1891	+55		06 10		1887	+55				1892	+55		07 09		1893	+53	+68	05 09	
100	1663	+56		36 10		1664	+57		36 10		1662	+57		35 05		1664	+57		01 11		1660	+56				1663	+56		03 18		1663	+55	+69	02 12	
150	1405	+56		35 19		1406	+57		36 23		1404	+55		02 11		1407	+55		03 22		1401	+53				1403	+49		03 18		1403	+52	+67	02 20	
200	1223	+57	+63	01 22		1223	+57		02 28		1220	+52	+60	04 32		1222	+52	+63	03 35		1213	+49	+63	02 31		1213	+48		03 25		1216	+51	+66	03 31	
300	0956	+40	+47	01 36		0956	+39	+48	02 33		0952	+40	+52	04 26		0955	+40	+53	05 57		0946	+45	+58	08 31		0947	+43	+57	09 34		0950	+43	+58	01 23	
400	0752	+24	+37	35 20		0751	+23	+36	01 17		0751	+26	+40	02 17		0752	+25	+44	04 42		0746	+28	+46	07 25		0746	+27	+44	08 17		0749	+26	+44	36 14	
500	0586	+13	+29	35 13		0584	+13	+31	03 14		0585	+13	+27	02 09		0585	+12	+34	06 15		0581	+14	+39	06 25		0580	+14	+36	08 22		0583	+14	+35	01 13	
700	0329	3	+15	32 15		0318	3	+ 8	34 11		0320	3	+12	02 05		0321	5	+38	05 07		0317	5	+20	07 28		0316	1	+ 5	08 20		0319	3	+20	02 10	
850	0160	10	3	32 12		0159	10	4	34 06		0161	10	9	36 12		0161	10	7	06 13		0158	10	9	06 14		0157	11	9	08 09		0159	12	+15	03 08	
1000	0023	19	14	32 10		0023	17	14	01 12		0023	22	13	34 10		0023	24	11	08 10		0019					0018					0022	21	5	03 06	
Markante Punkte	816	+44														016			09 20												004	-17		09 39	
	828	+49														021			10 13												007			09 25	
	143	+55														025			10 24												012	+38			
	159	+58														040	+51														016	+38			
	182	+56														046			09 10												022	+44		10 19	
	222	+54	+60													095	+58														041			08 08	
	242	+49	+55													110			34 07																
	250	+48	+54	03 33												143	+56									028	+49		07 15		053	+50	+65		
	335	+34	+42													160	+53									034			10 20		085	+54	+69		
	391	+26	+40			040	-51		10 10		006	+34		10 18		172	+55									060	+55		07 07		098			02 11	
	430	+20	+32			083			02 08		027	+30				213	+51	+62								106	+57		01 20		109	+56	+70		
	600			34 15		120	+55				179	+35				250	+50	+61	05 54		026	+47				128			01 13		115			36 13	
	606	+ 1	+33			170	-54				210	+32	+60			280			05 59		084	+57				134	+54				179	+51	+66		
	615	+ 2	+29			250	+47	+55	04 32		250	+49	+58	05 57		282	+44	+55			096	+56				148	+49				225			03 36	
	695	3	+20			285	+41	+49			280	+43	+55			460			05 34		117	+57				210	+48				250	+50	+65	02 32	
	709	3	+ 7			410	-22	+36			371	-31	+39			493	+13	+35			220	+46	+60			250	+52	+65	09 31		278	+47	+62		
	745	6	+ 2			500	+ 6	+25			473	-16	+28			510			05 10		225			05 50		282			09 37		348			36 15	
	778	8	+ 5			600			01 15		590	+ 6	+20			554	+ 9	+40			250	+51	+63	06 36		423			07 15		419	+24	+42		
	795	7	+ 3			635	1	+11			600			02 09		600			05 07		285	+48	+60			563	+ 7	+33			600			01 11	
	800			32 13		657	+ 0	+11			654	1	-31			630			01 07		435	+22	+45	06 22		600			07 23		604	+ 3	+29		
	827	9	+ 3			760	7	+ 4			751	6	+10			694	5	+41			600			07 25		673	2	+18	08 25		800			02 09	
	900	13	4			800	6	+ 3	33 08		785	5	5			750			05 12		730	7	+14			693	1	+ 7			808	10	+13		
	919			32 13		908			34 07		800			01 10		783	8	+18			745	2	1			729	1	+ 0			860	12	+16		
	931	14	6			922			35 11		900			35 13		800			05 12		780	5	2			799	6	3	08 11		912			03 07	
	948	15	12			940	16	15			903	14	13			811	6	6			800			07 19		800			08 11		922	15	+ 9		
	963	16	13			973	14	13			915			35 12		909			08 12		830	8	8			857			08 09		932	15	+ 2		
	022	22	16	32 09		029	20	14	02 09		020	24	13	34 09		980			08 16		887			05 13		940	20	10			999			03 06	
																009	25	13	08 08		986	22	12	03 06		961	22	12	04 08		020	23	8	34 04	
Tropopause	194	+59	+65	36 26		150	+57		36 23																									
						212	+56	+63	05 25		234	+33	+61	05 31		232	+53	+64	05 47		255	+51	+63	06 33		237	+54	+67	09 28		245	+51	+66	03 32	
Maxwind											275			04 62																				
30/50	0333										0332										0333					0334					0338				
50/100	0444					0443					0443					0444					0444					0444					0448				
100/200	0440					0441					0442					0442					0447					0450					0447				
200/500	0637					0639					0635					0637					0632					0633					0633				
500/1000	0563					0561					0562					0562					0562					0562					0561				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	o618		o618		o618		o618		o618		o618		o612		o618									
Pilotenballon	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff									
Gipfelpunkt km	24.6		14.4		33.3		21.0		14.1		18.3		26.4		15.9									
Gipfelpunkt ddfff	o8 14		o1 12		o9 12		o6 o8		o6 57		o4 o8		1o 22		o2 o8									
km					o9 12								1o 22											
26,4					o7 12								o9 o9											
23,7	o7 1o				o1 o8		o6 o8						o9 o7											
20,7	o2 1o				o1 11		o3 o8				o4 o8		o3 o6											
18,3	36 o6				o1 1o		o1 o9				o4 o7		o3 12		o2 o8									
15,9	34 12				o2 18		o2 18		o6 5o		o4 18		o3 2o		o3 13									
13,5	35 24		36 2o		o4 32		o4 36		o6 36		o6 36		o4 36		o3 34									
12,0	34 25		35 22		o5 34		o6 38		o6 3o		o6 27		o2 35		o4 45									
10,5	34 2o		36 15		o5 33		o6 26		o6 28		o5 32		36 1o		o4 36									
9,0	36 15		o1 25		o4 23		o4 23		o6 28		o5 23		36 o8		o3 33									
7,2	35 25		o2 18		o2 23		o2 o9		o6 2o		o5 18		o1 12		36 16									
5,4	35 18		o2 16		o4 28		o6 15		o7 14		o1 1o		36 16											
4,2	o1 16		36 14		36 11		o8 16		o7 15		o2 o8		35 12											
3,0	35 18		36 11		33 o5		o7 19		o7 11		o3 12		34 o8											
2,1	35 14		36 11		35 o5		o5 15		o7 o9		o4 11		34 o7											
1,5	34 13		36 14		o5 14		o3 12		o7 o8		o4 1o		35 o6											
0,9	33 13		o2 15		35 11																			
	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																								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich — Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 1 8 7 — Dienstag, den 6. Juli 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J.E.S Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oee2	ee111	98e2o	24917	oo9oo	16219	3oooo			7oo++	
3	1eoo2	ee11e	961oo	25716	oo9oo	162o8	3oooo				
6	1eoo2	8e217	97o2o	27116	854++	15214	3o3o1			7oo++	1154+
9	1eoo2	8o312	97e22	29o16	854++	14219	3o4o1				
12	1eoo2	8o114	96o22	3o916	854++	14219	3o3o1			7oo++	
15	1eoo2	2p216	97o31	31516	115o2	152o6	3o3o1				
18	1eoo2	oe111	98o1o	32116	oo9oo	142o6	3o3o1			7oo++	116o+
21	1ooo2	oo112	98o2o	32916	oo9o6	142o5	3o3o1				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1eoo7	134e2	98o2o	23317	9++++	15215	3oooe			7oo++	
3	1eoo7	o33o6	98o2e	24317	eo9oo	1621o	3oooo				
6	1eoe7	4o217	97o21	26217	454oo	14219	3o2o1			7oo++	1166+
9	1eoo7	63613	97o21	28o17	414o1	14218	3o3o2				
12	1eoo7	63612	98o22	29517	414o2	15215	3o3e2			7oo++	
15	1eoo7	13414	98o11	3o217	oo9o2	132o7	3o3o2				
18	1eoo7	o3415	98o2o	3o716	oe9oo	132o5	3o3o2			7oo++	117o+
21	1ooo7	o3516	98o2e	31216	oo9oo	142o5	3o3o2				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1eoe3	oo5o5	98o2o	23818	oo9oe	15218	3oooe			7oo++	
3	1eoo3	oe2o9	98o2e	24816	oo9oo	1421o	3oooo				
6	1eoe3	1e113	97o2o	26217	oo9o2	16214	3++o1			7oo++	1148+
9	1eoo3	6o415	97o21	27716	oo9o6	14215	3e3o1				
12	1eoo3	3e214	97e11	29216	oo9o2	14215	3o3o1			7oo++	
15	1eoo3	e3615	98o2o	3o415	eo9oe	13212	3e4e1				
18	1eoo3	e3616	98o2o	3o816	oo9oe	122o4	3o3o1			7oo++	1152+
21	1eoe3	eo117	98o2o	31216	oe9oo	132e4	3o3o1				

Leuchtturm K I E L

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	nil										
3	nil										
6	1oo44	o36o4	97o1o	26o17	oo9oo	162++	3oooo				116e+
9	nil										
12	1oo44	336o4	96o3o	28217	oo9o5	152++	3oooe				
15	nil										
18	nil										
21	nil										

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1eoo4	oo3o7	98e1e	24817	oo9oe	15219	3eooe			7oo++	
3	1oeo4	o34e7	97e2e	25617	ee9oo	161e8	3o2o1				
6	1eoo4	8e217	97o31	27416	865++	14218	3o4e2			7oe++	1151+
9	1eoo4	8e214	97e22	28815	865++	13214	3o4o2				
12	1eoo4	1o211	98o11	3o617	oo9o2	14218	3o4e2			7oo++	
15	1eoo4	oe212	98o1e	31318	oe9oo	131o7	3e4o2				
18	1eoo4	oo216	98o2o	31817	oo9oo	132o5	3o4e2			7oo++	1152+
21	1eoo4	eo215	98e2o	32416	oo9oo	131o6	3o4e2				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1eoo5	e36o8	98o2o	24917	ee9oe	15214	3++++			7oo++	
3	1eoe5	e34o8	98o2e	26117	oo9oe	15212	3oooe				
6	1eoo5	83619	97o31	27817	855++	15217	3++o1			7oo++	114o+
9	1eoo5	13616	961o2	29216	655oe	13214	3o4e1				
12	1ooe5	43617	97o22	3o816	216o1	14216	3++o1			7oo++	
15	1ooo5	e3618	yde21	31216	oo9oe	132o4	3o4e3				
18	1eoo5	o3617	98o21	32116	oo9oo	122e9	3o4o2			7oe++	1162+
21	1ooo5b	o362e	98o2o	32515	oo9oo	131o4	3o4e2				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1eoo6	13216	98o2e	2oo18	9++++	164oe	3++o1			7oe++	
3	1ooo6	1321o	98o2o	22117	oo9o1	15221	3o2o1				
6	1eoo6	e32o9	97o1o	22817	oo9oe	152o7	3o2o1			7oo++	1162+
9	1eoo6	127o9	97o3o	25618	oo9o5	16228	3e2e1				
12	1oeo6	32715	961oe	25918	115e1	152o3	3e3o1			7oo++	
15	1eoo6	22714	98o2e	26318	1e984	162o4	3o3o1				
18	1eoe6	22915	98o2e	26319	oo9o1	144oe	3o3o1			7oo++	1172+
21	1eoe6	13215	98o2o	26918	9++++	143o6	3o3o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9962o	7o329	e6ee4	7o214	98o36	e78o9	754++	oo7o9	o++o7	11oo9	3oooo	o42o1
9962o	7o331	o6o39	8o117	976o2	o64o9	854++	oo714	o++o7	1o996	3o4o1	o42o1
9962o	7o331	o6o64	8362o	97616	o54o8	2247+	oo71o	o++o6	1o949	3o6o2	
99619	7o332	o6o94	73516	97166	o58o8	4847+	oo3o4	o++o6	1o959	3o7o2	
9962o	7o33o	o6124	7342o	98e16	o64o8	58449	112e6	o++o5	1o972	3o8o3	
9962o	7e33e	o6154	73122	98o22	o81o8	785++	oo317	o++o6	1o972	3o8o3	262o2
9962o	7e33e	e6184	42915	98e32	1o2o9	485e1	eo121	o++o5	1e98o	3o8o3	362o2
99619	7e33e	e6214	6261o	98e12	1181o	685ee	eo316	o++o6	1o985	3eooo	3o9o2

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99663	1ee26	o6oo4	82729	98258	e84o9	8942o	oo5o4	o52o8	11o58	3o6e6	
99663	1oo23	e6o34	82732	98o18	1o5o8	894++	oe221	o53o7	11o48	3o6e6	
9966o	1oo22	o6o64	82732	98o28	135o8	894++	oo23o	o54o5	11o55	3o5o5	
9966o	1oo23	o6o94	72632	98158	158e8	794oe	eo223	o55o5	11o52	3o6e6	
9966e	1oo23	e6124	22522	98o18	183e9	1554o	eo225	o51e6	11o15	3o5e6	
9966e	1eo25	e6154	32722	98e11	1961o	3554o	eo213	eo1o6	11e36	3o4e5	
9966o	1eo25	e6184	72614	98e31	2e51o	6854o	oo2e9	eeoo8	11e21	3e4e4	
9966o	1oo25	o6214	82315	98o22	193o9	3252+	oo812	o51o8	11e36	3e1e1	99+e3

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99549	7o524	e6ee4	811e5	98o22	155e5	863++	oe2o9	o++e4	1e62o	3oooo	115e1
nil											
99549	7o523	e6e64	818o4	97e22	162o5	863++	613o2	e++e4	1o57e	3oooe	
99547	7o524	e6o94	8eooe	955o5	167o3	862++	oo2o5	o++e2	1o521	3eooe	
9955e	7e52e	e6124	513o8	98o24	166o5	363e1	122e7	o++e4	1o515	3o3o1	
99553	7e519	e6154	319o8	98o11	173o7	16367	122e7	e++e5	1e679	3eeoe	e86e2
99554	7e518	e6184	416o7	98o22	172e8	464oo	oe6e1	o++e6	1e7oe	3eooe	e96e2
99558	7o514	e6214	7191e	98e22	174o7	713ee	713e2	e++e6	1o692	3eooo	1e5e1

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9959e	7o194	o6ee4	82118	965o5	1o612	872++	ee11e	ee112	11228	3e6e3	3e8e4
99588	7e192	e6e34	82o19	961o5	11112	853++	313e5	ee211	11188	3e6e3	3e8e4
99589	7e191	e6o64	72121	97e35	11112	753++	ee4ee	ee211	11165	3e6e4	3e8e5
9959e	7e191	e6e94	52123	97e12	12212	4533e	ee311	oo21e	11156	3o9o5	278e6
99591	7e19e	e6124	72224	97e22	13912	784++	ee217	ee11e	11194	3e7e5	298e5
99591	7e189	e6154	72223	98e23	15212	6543+	oe31e	oe2e9	11189	3e8e8	298e5
99591	7o189	e6184	72421	98o22	17212	6543+	ee32e	ee21e	11174	3e8e9	297e4
99591	7e189	e6214	6232e	98e22	19412	5443+	eo222	eo1e9	1116e	3e8e9	198e7

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o356	e6oo4	72913	98o22	148e9	6543e	ee121	o++o5	11oo6	3o6e4	
nil											
99527	7e355	e6e64	729e8	98e22	176o9	785ee	eo214	o++e5	11e14	3e5o2	
99527	7e353	e6e94	83eo8	98o22	2eoo9	6853+	eo224	o++e5	11e56	3o5o2	
99527	7e355	e6124	53eo8	98e22	21311	4253o	oe213	o++o5	11e53	3e5e2	
99527	7e355	e6154	628e9	98o22	22e1e	865eo	eo2o7	e++e5	11o56	3o5o2	
99527	7e355	e6184	421e5	98o21	2271e	3253o	eo2e7	o++e6	111e5	3o5e1	3o7e3
99527	7e355	e6214	12ee8	98o21	2291e	124eo	eeoe2	e++e6	11e96	3e3e1	3o7e3

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o198	e6oe4	81922	97e22	21614	863++	512e8	e++14	11333	3e5e9	99+e6
99525	7e2ee	e6e34	71822	97e12	21514	753++	518e1	e++14	11335	3e5e4	338e6
99524	7e2e1	o6o64	8192e	97o32	21314	8557+	516e2	e++14	11339	3e5e4	238e6
99524	7e2o3	e6e94	81819	972e2	27615	8e97+	ee213	e++14	1134e	3e5e4	238e6
99525	7e2o2	e6124	81922	972e5	23215	2647+	oe1e6	e++14	11332	3e4e3	228e6
99525	7e2e2	e6154	71916	97o22	23315	2567+	oe1e1	e++14	11349	3e4e3	228e6
99525	7e2e1	e6184	81717	97e12	23314	2547+	eeeeo	e++13	11348	3e4e4	268e5
99526	7e2ee	e6214	81817	975e2	23314	854++	oe4ee	e++13	11343	3e4e4	228e6

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9944e	7e41o	e6ee4	33122	98o31	23114	325ee	eo22e	e++e6	11761	3e5e4	
nil											
9944e	7e41e	e66o4	43218	98o21	25112	445ee	ee2e9	e++e7	11769	3e5e4	
9944e	7e41e	e6e94	53416	98e22	26213	548eo	eo211	e++e7	11768	3e5e4	
9944e	7e41e	e6124	52914	98e22	28e15	514oe	oe218	e++e9	11853	3e5e4	
9944e	7e41e	e6154	63e15	98e22	28916	614eo	ee2o9	e++e9	11852	3e5e4	
9944e	7e41e	e6184	63e14	98e21	29717	3145e	ee2e8	e++e9	11821	3e5e3	
9944e	7e41e	e6214	8251e	98e22	3ee16	3457+	oe1o3	e++e8	11825	3e5e3	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	7e159	e6oe4	8e812	97212	26117	855++	eeoo1	eeo16	11711	3e3e1	288e3
99448	7e159	e6e34	7o6e9	97e12	26e17	755ee	ee8e1	oee16	11711	3e3e1	288e3
99448	7e16e	e6o64	3e611	97e21	26617	325ee	oe3e6	eee16	1169e	3e3e1	288e3
99448	7e159	e6e94	7e613	98e31	26717	755ee	oe1e1	eeo14	11711	3e3e1	288e3
99448	7e159	e6124	6e713	98e11	26717	684ee	ee4oo	ee114	11673	3e4e1	288e2
99447	7e16o	e6154	4e514	98e21	26e17	484eo	oo8e7	oeoo4	11722	3e4e1	288e2
99447	7e16o	e6184	7e714	98o31	25517	754ee	oe6o5	eo115	117e5	3e4e1	99+e2
99447	7e16e	e6214	7e712	98e32	25317	755eo	oe6e2	eo116	11725	3e4e1	99+e3

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99343	7e473	e6ee4	2e318	98e12	23621	234ee	oe216	e++17	12358	3e5e3	
nil											
99349	7e479	e6e64	5e419	97158	2532e	4343e	722e1	e++14	12357	3e5e4	
99349	7e479	e6e94	5e32o	98152	26221	4342+	ee3e9	e++13	123ee	3e5e4	
99348	7e48e	e6124	4e419	98e21	2762e	28431	eo114	e++12	123e9	3e5e3	
99348	7e481	e6154	4e312	98e2e	28421	244e1	oe3e8	e++12	12343	3e4e2	e67e3
99348	7e48e	e6184	5e515	98e31	28521	124e6	eeee1	e++12	12326	3e5e3	e17e5
99348	7e48e	e6214	7e712	98e22	28521	224e6	ee5ee	e++14	12225	3e5e3	e17e5

Nachträge u. Berichtigungen

99525	7e2o2	e612o	188e3	
99591	7e19e	e6124	268e4	
99526	7e2ee	e6214	268o4	177e4
99591	7e189	e6214	287e4	
99619	7e33o	o6214	362e2	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

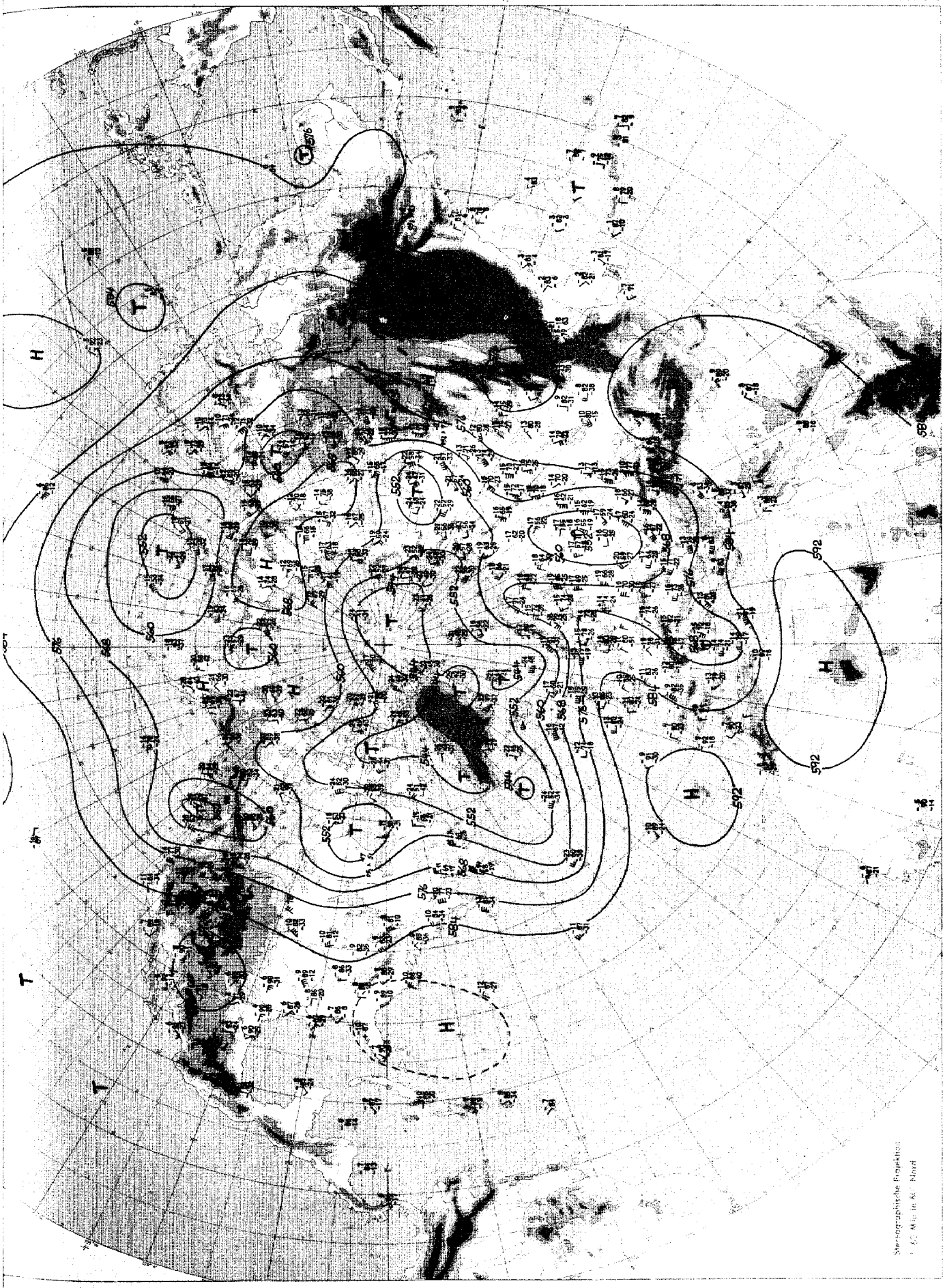
Jahrgang 96 Nr. 187 Dienstag, den 6. Juli 1971

Meldungen vom 6.7.1971

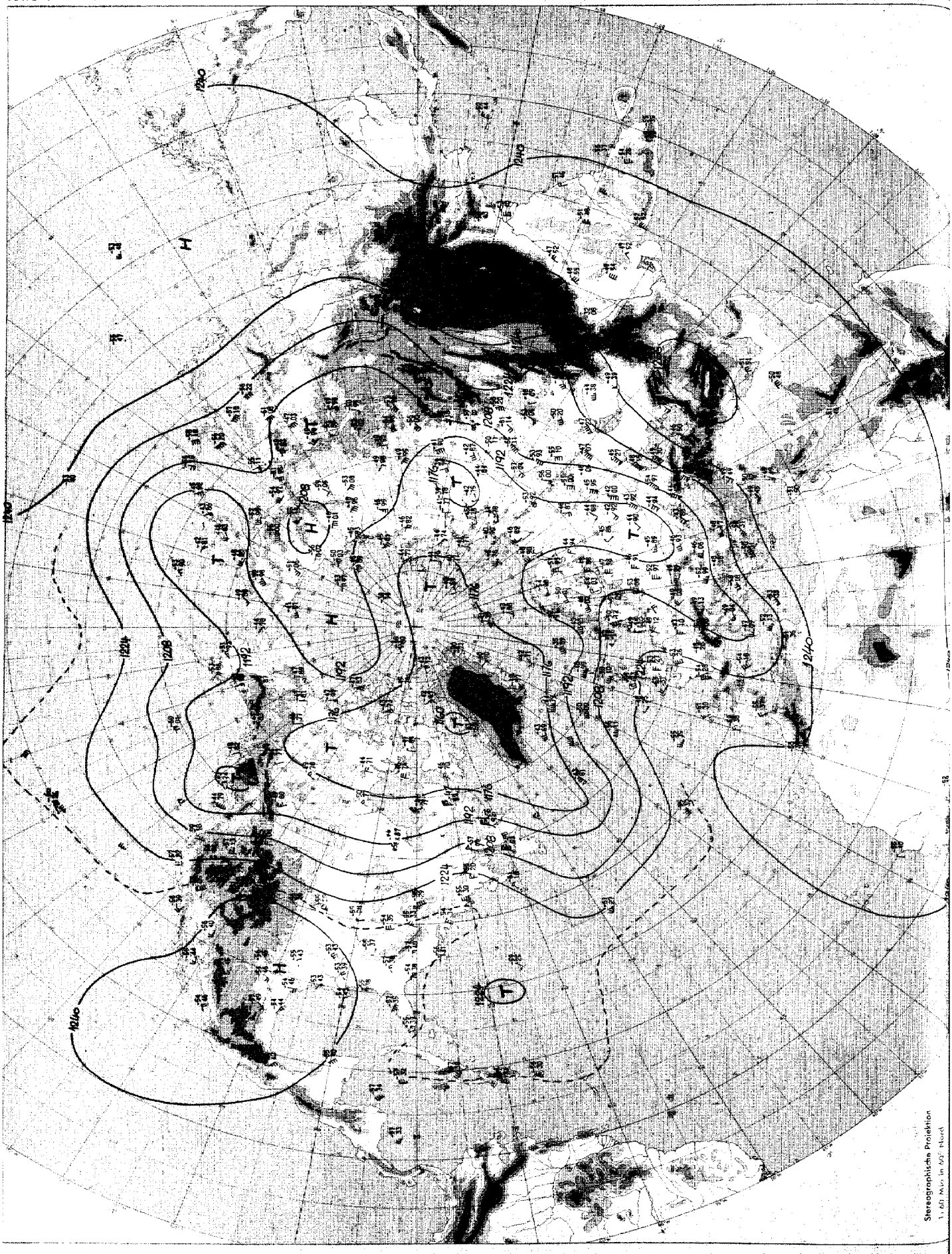
99LLL iii	QLLLL iiiii	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCh-CG	Dvppp	OTTTT	3PPHH	d4PHH	
99498	7e124	a6ee3	eeeee	98e2e	29816	ee9ee	25225	e5114	3eeee	+++++	+++++ Bremen
99484	7e312	a6ee3	834e9	98e22	16614	8++++	23313	+++++	+++++	+++++	+++++ S.Fritzen
99633	7e244	a6ee4	8e9e8	98e31	e8e12	+++++	8146e	ee2e9	3++e1	+++++	99+e2 Meerkatze
99559	7ee15	a6e63	422e5	98284	28912	ee9e2	72213	e5111	3e1e1	+++++	113e5 Gauss
99633	7e16e	a6e63	815e7	98e22	13e11	9++++	912e5	e51e8	3e3e1	+++++	+++++ Grönland
99484	1eee3	a6e64	52e14	97e22	22113	3554+	+++++	ee113	3e3e1	+++++	11347 W.Herwig
99566	7ee11	a6e93	221e7	98e3e	3e114	ee9e4	ee211	ee111	3e1e1	+++++	11382 Gauss
99656	7e395	a6e93	8e4e5	961e2	e65e5	9++++	9171e	e56++	3++e1	+++++	+++++ Hagen
99667	7e247	a6693	3e9e9	93424	e89e6	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99e46	5ee33	a6ee3	e16e9	98eee	12923	eeeee	3424	eee2e	3eeee	16ee1	12355 Tugelaland
99e59	5ee22	a6e63	e16e9	98eee	12524	eeeee	3421e	e5118	3eeee	16ee1	12459 Tugelaland
99e51	5ee3e	a6e33	e16e9	98eee	11523	eeeee	3474e	ee22e	16ee1	12252	+++++ Tugelaland
9/583	1eee2	a6e94	622e8	98e22	28214	655ee	51211	ee311	3e3e1	+++++	11347 W.Herwig
99516	7e178	a6e94	81816	98e22	28914	854++	6346e	eee14	3e4e1	3566e	11455 Poseidon
99699	1e137	a6e93	82e27	98252	e5411	9++++	2366/	ee3++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99656	7e247	a6e94	7166/	98e22	e741e	1257+	ee8e6	ee3e7	3eeee	+++++	99+e1 Frithjof
99632	7e355	a6e64	7e31e	99e22	e8ee7	5854+	327e4	e52e4	3e4e1	e67e1	1e824 A.Dohrn
99393	7e113	a6e63	83513	961e2	16e17	861++	854ee	e5116n	3e2e2	35+e3	+++++ Westfalia
994e4	7e1e8	a6e93	e3613	97e11	16e18	ee9ee	854ee	ee116	3e2e2	25+e4	+++++ Westfalia
99639	7e136	a6e93	81611	97112	13e1e	9++++	918++	e56++	3e3e1	+++++	+++++ Wien
99583	1eee2	a6e94	622e8	98e22	28214	655ee	51211	ee311	3e3e1	+++++	11347 W.Herwig
99656	7e295	a6123	8e4e5	98e22	e55e5	9++++	9171e	e54++	3++e1	+++++	+++++ Hagen
9951e	7e187	a6124	81819	98e22	28115	8[illegible]	638e8	ee213	3e4e2	246e5	11466 Poseidon
99527	7e4e2	a6723	618e9	98e22	2ee1e	+++++	[illegible]	ee2++	+++++	+++++	+++++ Österreich
9949e	7e273	a6123	8e413	98598	19115	853++	23311	+++++	3e3e2	e26e3	+++++ S.Fritzen
99535	7e431	a6123	8e913	98e22	1713e	854++	242++	ee2e8	3++e1	e9+e2	+++++ Transcanada
9944e	7e3e4	a6123	8335	98e22	19217	6732+	1436e	e5214	3e3e3	+++++	99+e3 Riederstein
99633	7e242	a6124	8e92e	961e4	e1512	+++++	ee625	ee411	3++e2	+++++	99+e3 Meerkatze
99566	7eeee	a6123	321e6	97e2e	31e14	ee9e5	222e9	ee113	3e1e1	+++++	114e5 Gauss
99635	7e373	a6124	53512	99e12	2564e	722e9	e54e2	1e732	3e5e1	e67e1	+++++ A.Dohrn
99385	7e179	a6123	8e1e9	98e22	21319	864++	64213	e++15	3e2e1	317e3	119e2 Gutenfels
9964e	7e132	a6123	81613	961e4	11e11	9++++	9172e	e54++	3e4e2	+++++	+++++ Wien
9946e	7e535	a6723	92321	92474	1981e	+++++	+++++	ee2++	+++++	+++++	+++++ Kassel
99566	1eee8	a6153	321e6	97e2e	31914	ee9e5	222e9	e5113	3e1e1	+++++	1145e Gauss
99511	7e196	a6154	81817	98e22	26815	854++	63713	ee113	3e4e2	236e4	11441 Poseidon
99566	7e213	a6153	82718	98e22	19512	855++	6431e	e54e9	3e3e3	246e7	+++++ Alster Expr.
99638	7e383	a6154	6311e	91422	1eee1	4627e	722e1	ee1e1	3e4e1	+++++	1e1e5 A.Dohrn
99549	7e297	a6153	83418	98162	19217	873++	144ee	e5114	3e4e3	+++++	99+e3 Riederstein
99639	7e136	a6353	81913	961e4	e9511	9++++	91715	e54++	3e4e2	+++++	+++++ Wien
99536	7e416	a6153	8e915	98636	17e8e	854++	242e7	e52e4	3++e2	+++++	e9+e3 Transcanada
99588	7e23e	a6183	82818	982e5	21e14	854++	64215	ee1e9	3e3e3	265e5	11363 Alster Expr.
99566	1ee18	a6183	421e6	98e2e	34e15	ee9e2	22221	eee13	3e1e1	26+e1	11523 Gauss
99442	7e287	a6183	63424	98e12	2e417	5239+	14312	e5214	3e5e3	227e4	+++++ Riederstein
99583	1eee2	a6154	42e11	98e12	29914	4e94e	ee21e	ee212	3e3e1	215e2	11346 W.Herwig
9/588	7eee2	a6184	62418	98e32	3e114	6e97e	821e2	ee213	3e3e1	236e2	11323 W.Herwig
99454	7e554	a6783	92124	92474	2e513	+++++	+++++	ee2++	+++++	+++++	+++++ Kassel
99511	7e2e4	a6184	81818	97e22	25414	854++	63714	ee214	3e5e2	247e5	114e8 Poseidon
99492	7e251	a6183	81715	94634	18815	6731+	238e1	+++++	3e3e2	+++++	198e3 S.Fritzen
99536	7e4e3	a6183	81818	98525	18ee9	854++	242e2	e53e8	3++e2	15+e3	+++++ Transcanada
99423	7ee98	a6153	eee11	971ee	17219	ee9ee	825e2	ee317	3e2e2	e25e4	+++++ Westfalia
99433	7ee93	a6183	ee524	961ee	17516	ee9ee	152e3	e5314	3e2e2	e55e5	+++++ Westfalia
99633	7e241	a6184	81608	96525	e1e12	+++++	ee4ee	ee4e9	3++e1	+++++	99+e2 Meerkatze
99635	7e39e	a6184	523e8	93122	1eee3	3553e	5246e	ee3e2	3e4e1	+++++	1e17e A.Dohrn
997e4	1e187	a6183	82e37	97606	e631e	9++++	232e4	ee4++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99418	7e668	a6213	929e9	9e454	12115	9++++	917e5	ee3++	3e2e1	2e9e6	+++++ Erlangen
9956e	1ee25	a6213	128p2	97e2e	32514	ee9e4	222e5	e5113	3e1e1	+++++	115e5 Gauss
99446	7e276	a6213	83218	98152	22217	863++	14218	e5213	3e4e3	327e4	+++++ Riederstein
99493	7e24e	a6213	81613	965e4	2e615	6731+	28318	3e3e2	+++++	+++++	198e3 S.Fritzen
99632	7e393	a6214	4211e	99e21	1eee5	2564e	524ee	1e7ee	3e4e1	+++++	+++++ A.Dohrn
99593	7ee1e	a6214	72112	98e22	29913	755++	727e2	ee311	3e4e1	266e3	11216 W.Herwig
997e5	1e194	a6213	82127	98e22	e7711	9++++	23214	ee6++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99357	7e392	a6213	81818	98525	19e1e	854++	2421e	e51e8	3++e2	15+e3	+++++ Transcanada
99511	7e215	a6214	8182e	97e22	23914	854++	63715	ee114	3e4e2	247e5	11396 Poseidon

Fanita -LNHT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

9957e	1ee45	a6ee3	53613	97e12	26e19	583++	ee211	e5112	11526	3e5e1	
9957e	1ee45	a6e63	534[illegible]	97e22	27513	455e1	ee215	e5312	115e6	3e5e2	
9957e	1ee45	a6e93	134e9	98e2e	3e114	1e94e	ee212	e5111	115e6	3e5e2	
nil											
nil											
9957e	1ee45	a6153	63ee9	98e3e	32315	625ee	ee21e	eee14	11567	3e5e2	
nil											
9957e	1ee45	a6213	23ee9	98e2e	33515	1e941	ee21e	e5113	11551	3e5e2	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

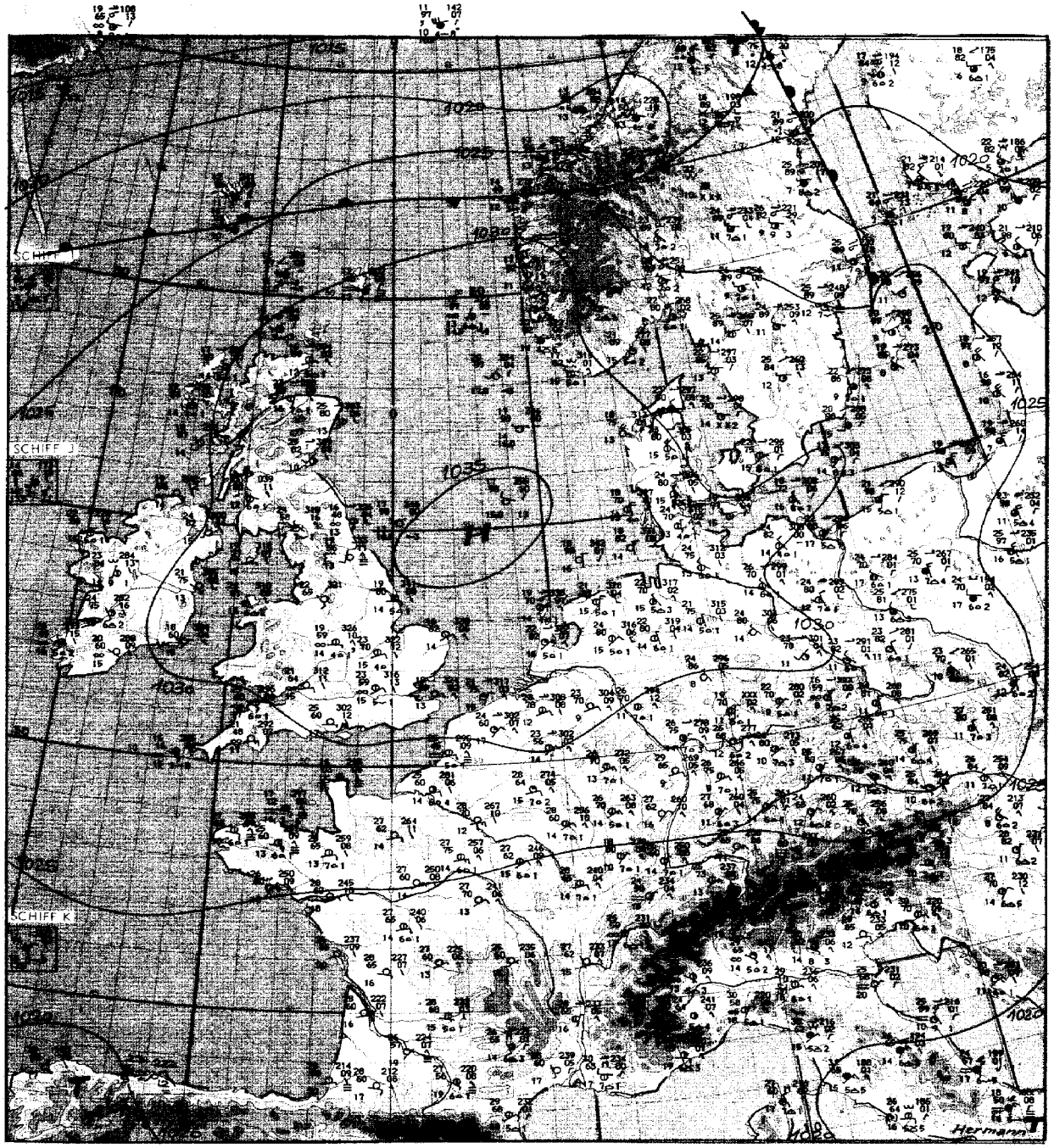
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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 7. Juli 1971 | Nummer: 188



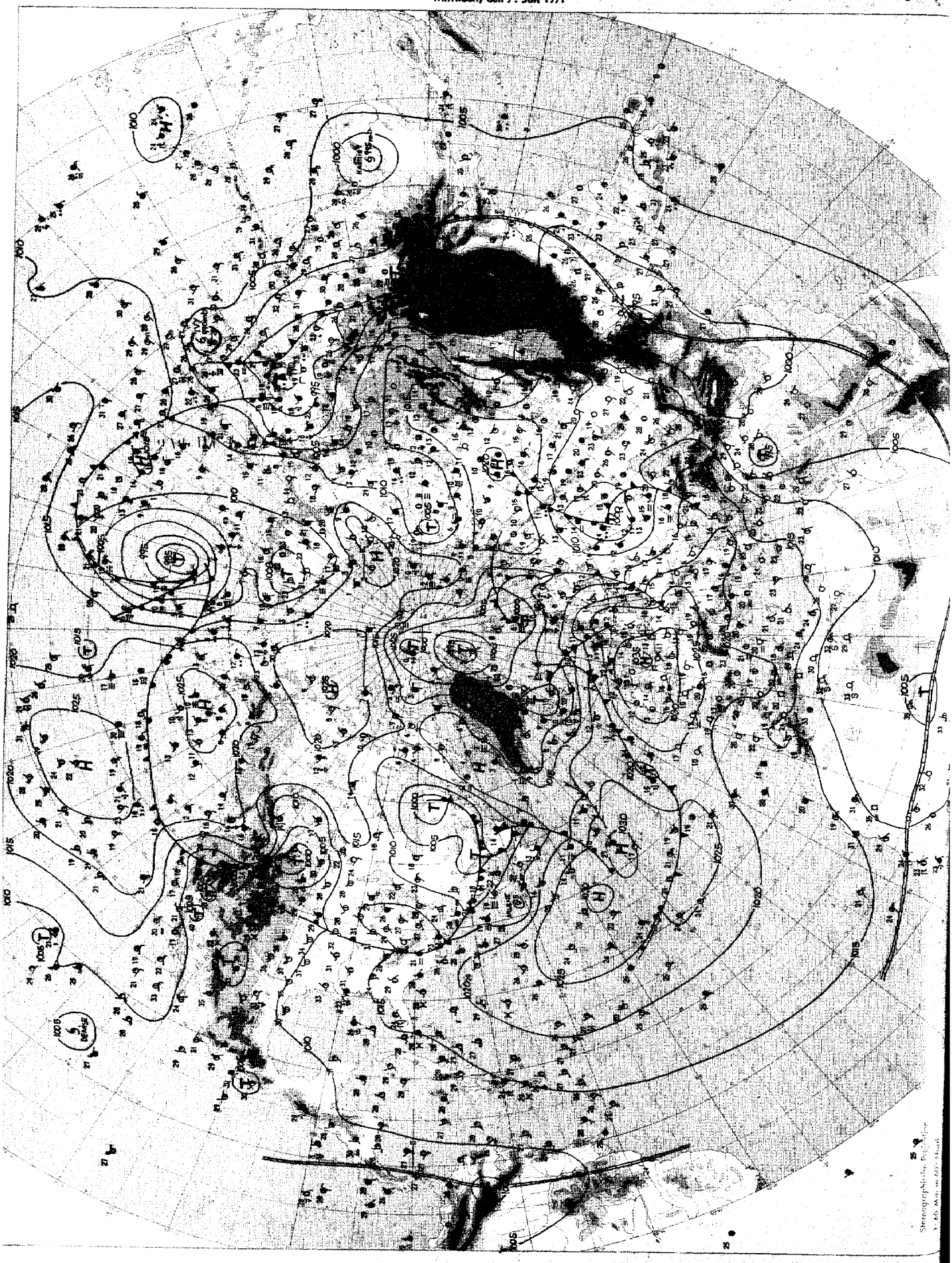
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

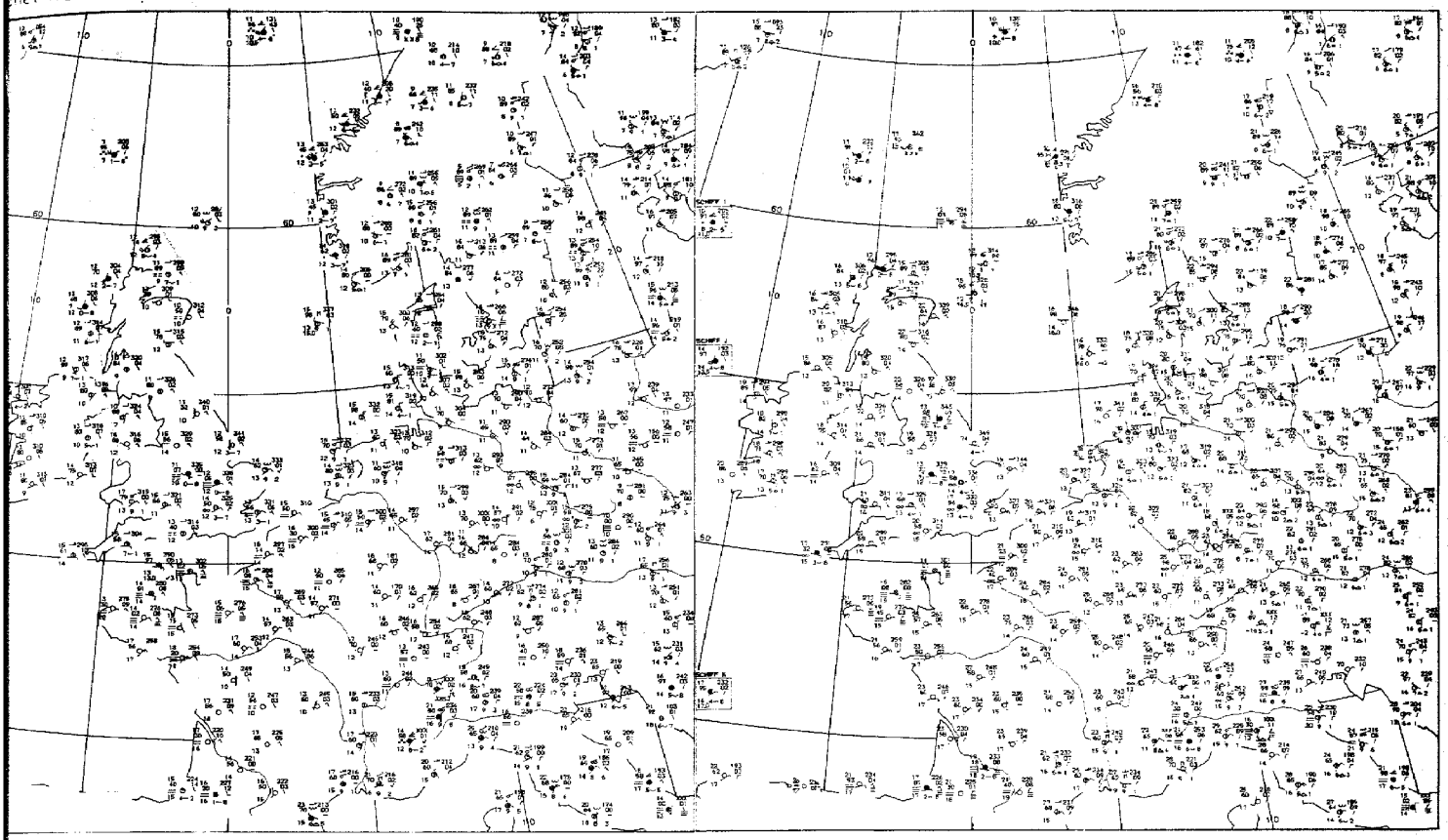
Inhalt:

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 7. Juli 1971

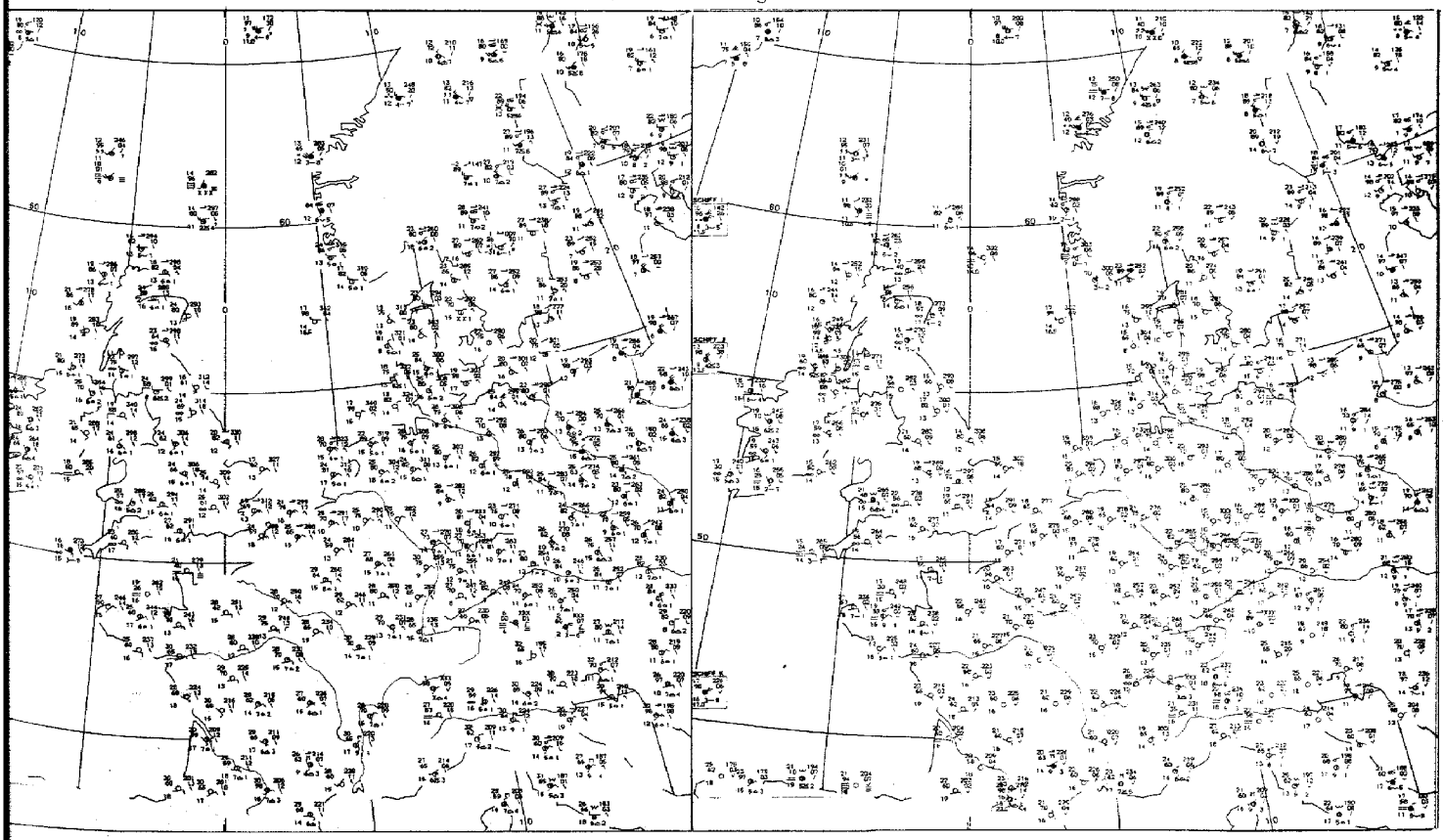


Wetterlage 00 GMT



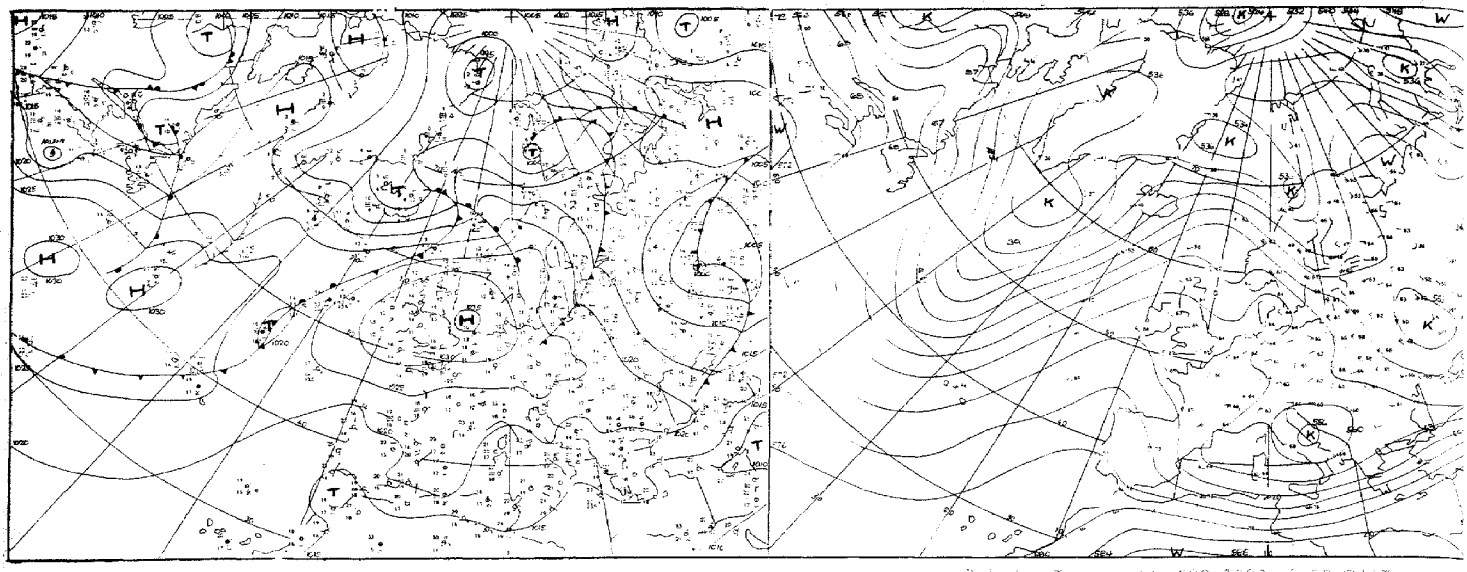
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

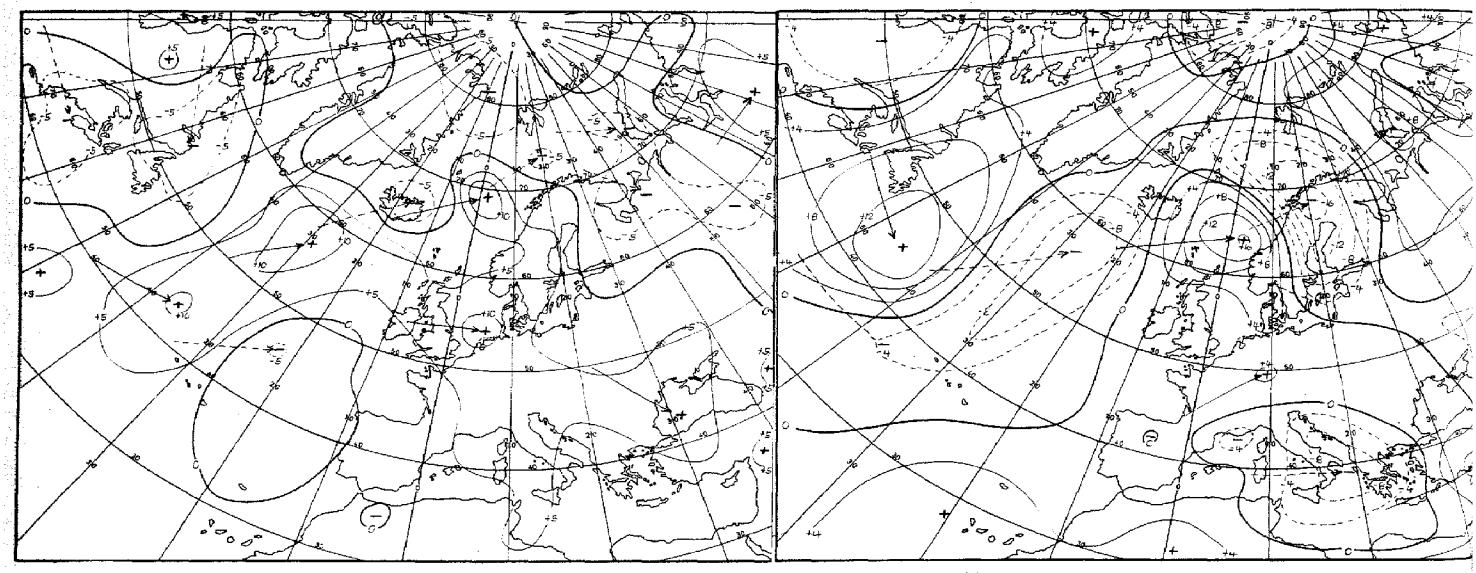


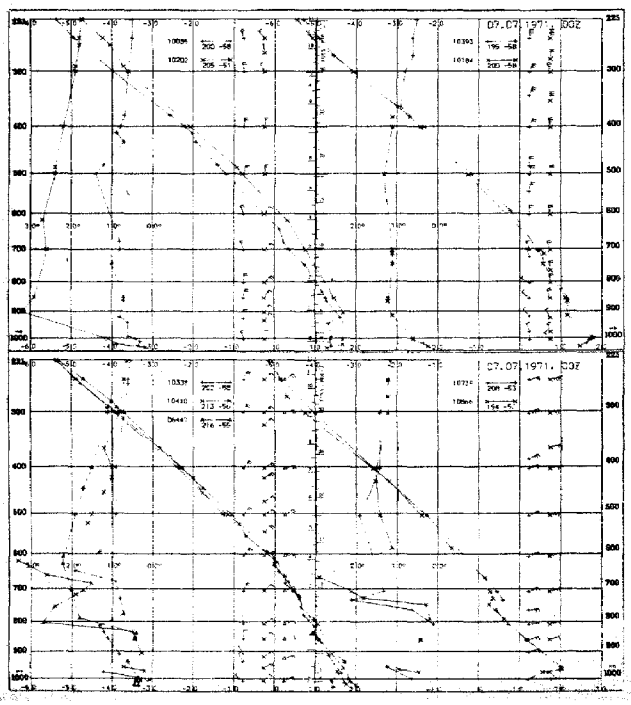
15 GMT 21 GMT

Mittwoch, den 7. Juli 1971

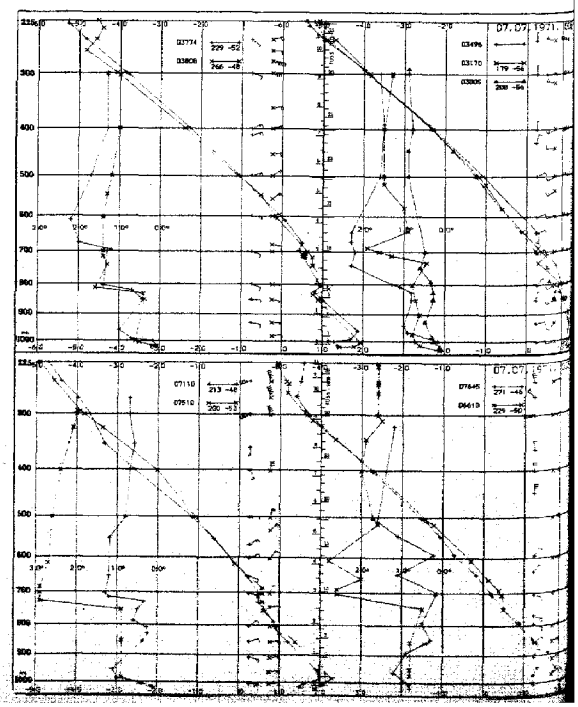


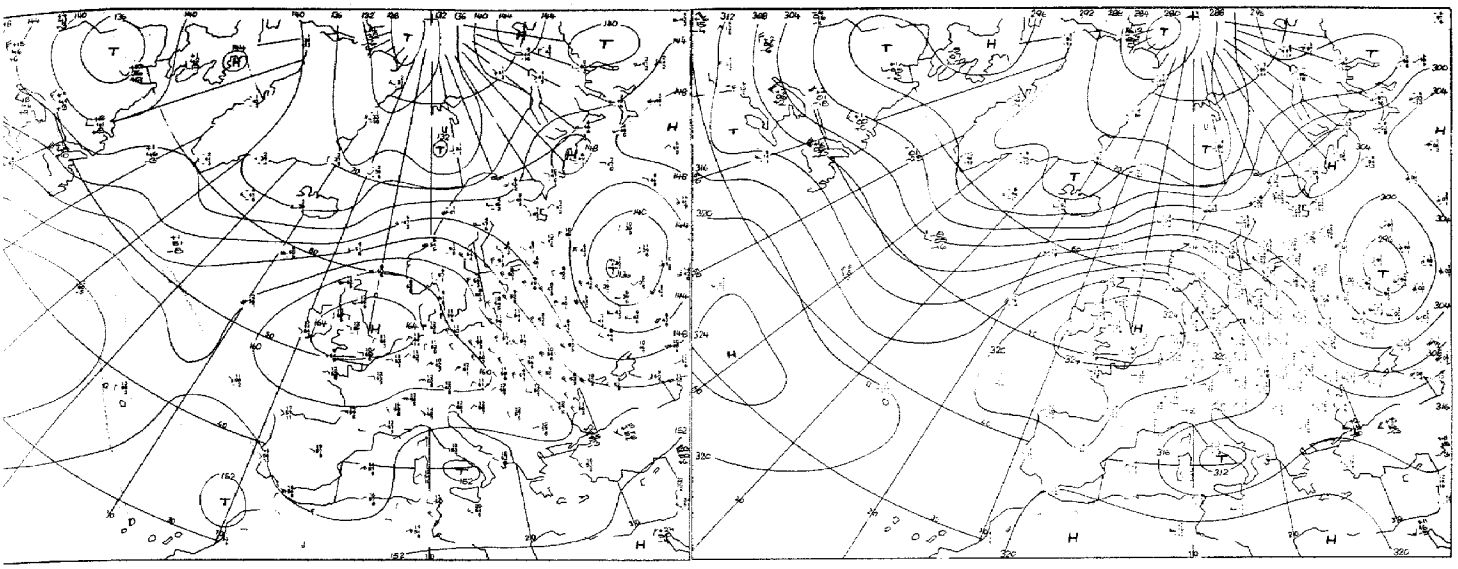
Relative Topographie 500-1000 mb 00 GMT



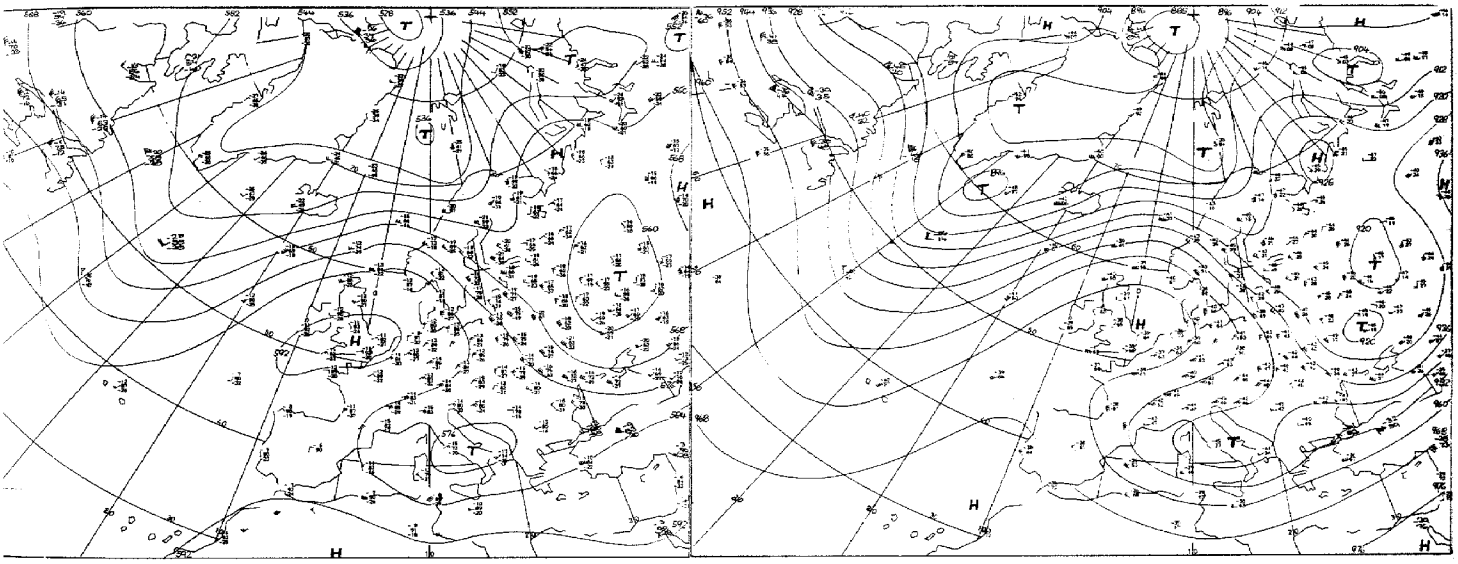


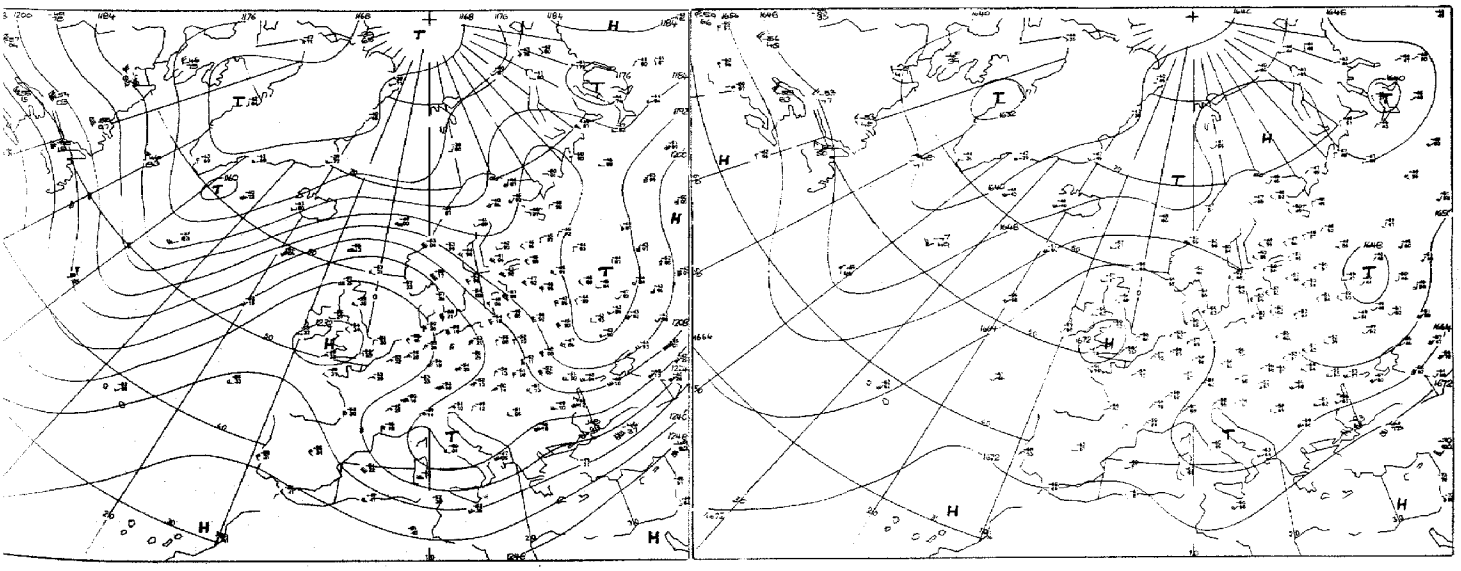
10035	Stockholm
10184	Visby
10339	Bodö
10410	Harstad
10492	Bodö
10548	Andenes
10618	Kopenhagen
10739	Karlstad
10868	Aalborg
10962	Vaasa/Pori
03496	Eskdalemuir
03506	Camborne
03920	Lerwick
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

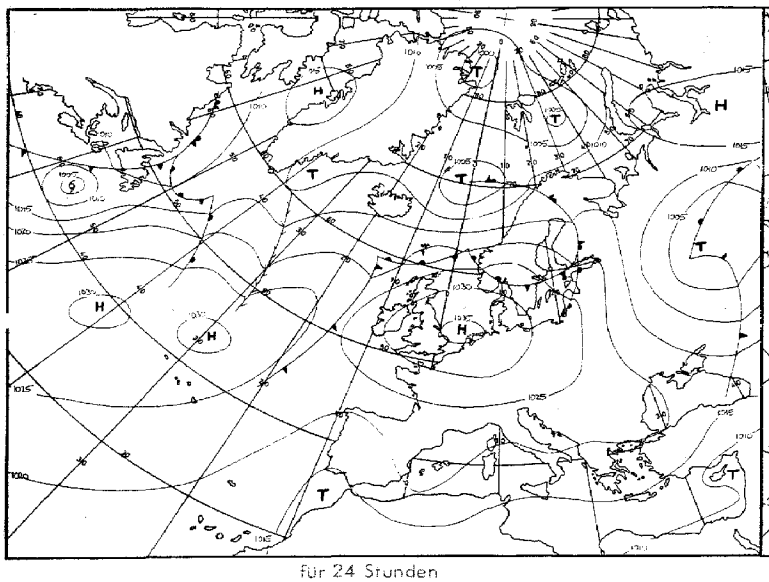




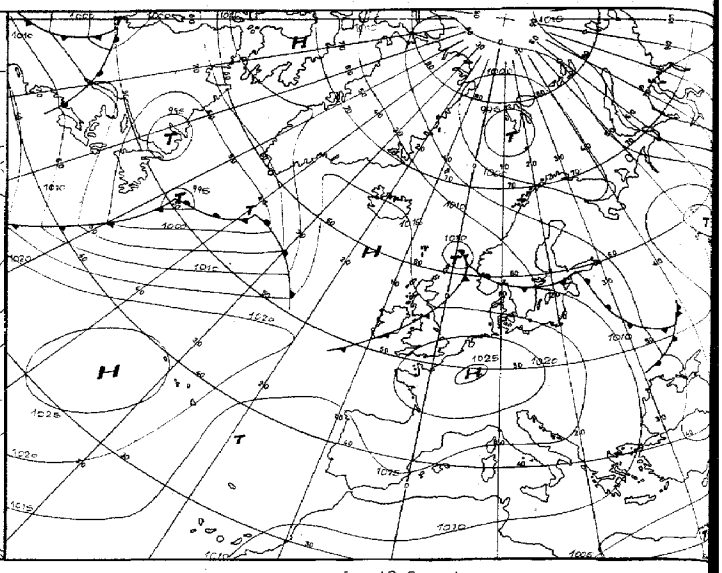
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 7. Juli 1971

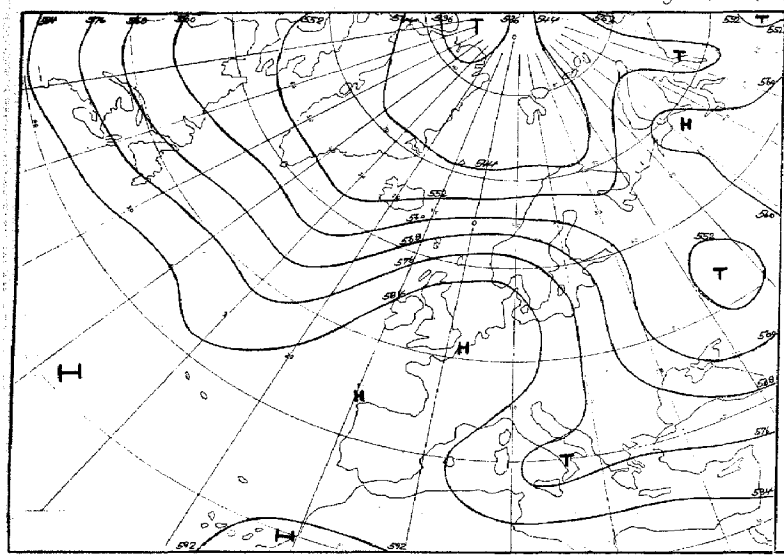


für 24 Stunden

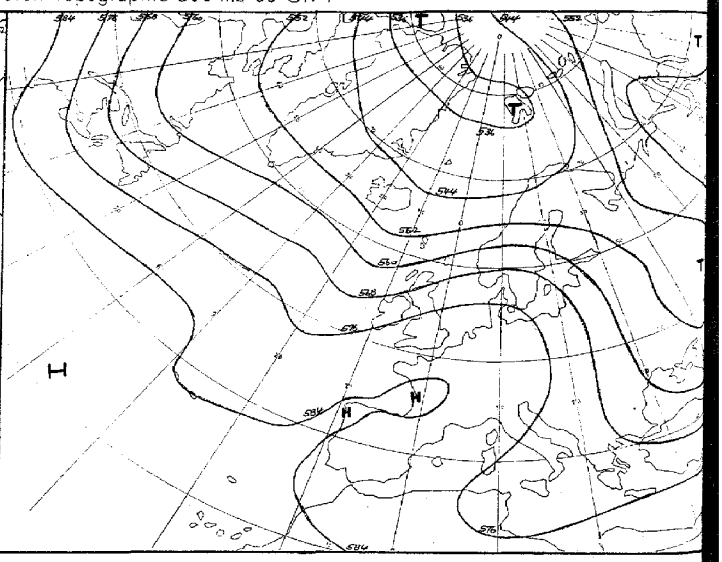


für 48 Stunden

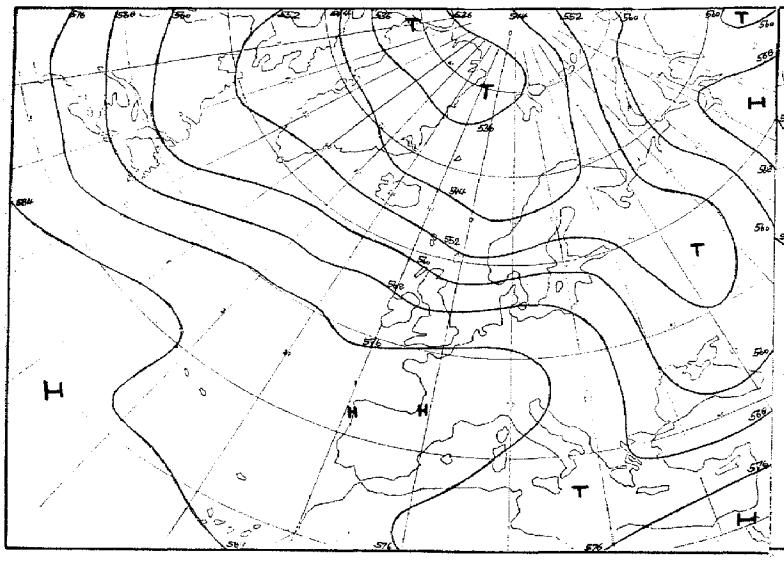
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



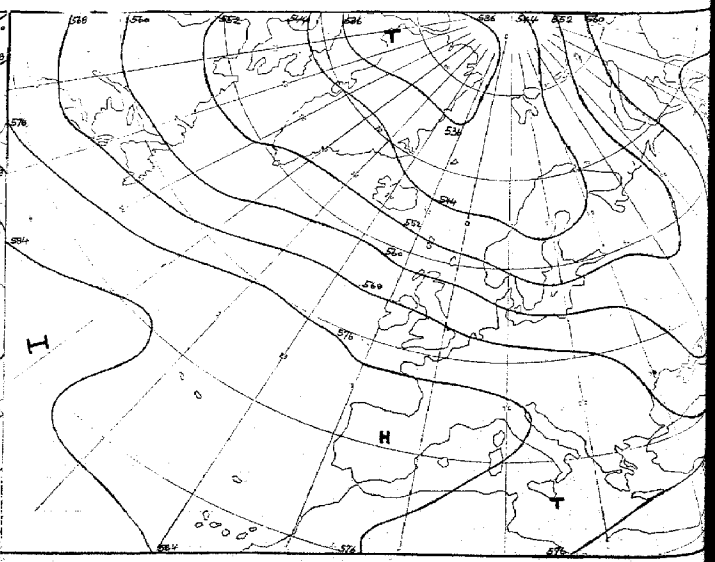
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (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 7. Juli 1971 — Nr. 188

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_g T_d$ eee	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_g T_d$ eee	18-00 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-00 7RR---
Helgoland	4	015						13510	81020	31915	15400	14400			
List	27	020						73613	60021	31315	754--	13410			
Husum	3	029						13306	70020	30914	00901	12712			
Schleswig	44	035	03209	70020	30913	00300	10208	03209	64020	30712	00900	10812			7oo--
Kiel	7	045						12914	6600=	30612	00901	11102			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	03612	81020	31615	00900	12104	23609	70030	31315	25500	14813			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	03103	70020	30413	00900	10206	03102	70020	30411	00900	09410			7oo--
Lübeck	13	156						03006	7000=	29413	00900	11203			
Emden-Wolthusen	0	202	03505	60020	32613	00900	11106	03605	60020	32313	00900	11803			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	03409	65020	31315	00300	10208	03004	70020	31213	00900	10102			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00305	65020	30416	00900	14104	05602	60020	30413	00900	08400			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02805	62010	31011	00900	10210	12704	58410	30309	00901	09203			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	13205	58100	30614	00901	12211	12705	58100	30412	10940	10102			7oo--
Berlin-Dahlem	51	391	03403	80020	28415	00900	13207	02903	80020	28912	00900	11214			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	394	03407	80020	28117	00900	11210	03205	64020	28414	00900	11103			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00208	62020	30018	00900	15208	13604	65030	30815	10940	11207			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	10609	60020	30417	00901	14209	10511	60020	30813	00901	09101			7oo--
Kahler Asten □	835	427	10409	68021	61511	00901	10102	12710	75020	61210	00901	10410			7oo--
Kassel	158	438	33205	60020	29418	00901	15113	33305	70020	29915	00901	13313			7oo--
Göttingen	176	444													
Brauniage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	13403	70020	29319	10930	12215	01601	65020	29714	00900	12215			7oo--
Koblenz	96	515						03602	60010	29917	00900	14215			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	10211	75020	61714	15600	11107	03612	70010	61413	00900	11300			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	00306	70020	28517	00900	12209	10507	65020	28816	10931	13103			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00307	70020	27619	00900	14211	00407	62020	28117	00900	14004			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00501	75020	27816	00900	11109	03201	66020	28414	00900	12214			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	695	00000	60010	29312	00900	08107	13203	68020	29810	00901	07101			7oo--
Weiden	438	698													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00308	62020	26718	00900	08105	00307	58020	27316	00900	09203			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00504	65020	26419	00900	10208	02502	65020	26716	00900	09701			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	60020	27911	00900	09400			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00102	65020	27813	00900	09207	00000	65020	28411	00900	08203			7oo--
Regensburg	376	776	00000	65020	27217	00900	11213	12902	70020	28013	10943	10101			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00512	68020	60811	00900	07501			
Freiburg	269	803	00504	60020	24719	00900	12204	00608	57050	24718	009=0	12501			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	03604	70020	25915	00900	12209	10702	60020	27214	00900	10202			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	01503	65020	26515	00900	11107	21902	62030	27411	10891	09400			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00204	70020	26514	00900	11108	30303	68030	27012	30933	11103			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	01026	65020	59411	00900	08000	01029	65020	58511	00900	08509	31-4o	28-37	7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00411	65020	24119	00900	11001	00509	62020	24416	00900	11103			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						00901	56100	27810	00900	09410			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	00905	82024	17002	00900	52001	00509	82020	16502	00900	53704			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						10913	70020	59315	00901	09410			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01807	75020	60109	00900	05400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 7. Juli 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 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	06-09 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18-06 7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_n T_n$	RR 24 mm	Essen's
Helgoland	4	015	73610	82030	32616	755--	14307	13512	82011	33118	11400	14105			7oo15	15914	oo135	o
List	27	020	73613	70021	31916	755--	13307	03619	70011	32617	00900	14207			7oo15	15614	oo133	o
Husum	3	029	13406	70030	31516	16400	13306	23507	75030	31821	21500	14203			7oo14	16913	oo115	o
Schleswig	44	035	13307	62020	31414	11500	12307	14104	70030	31720	11400	15104			7oo11	17411	oo154	o
Kiel	7	045	23404	6202-	31415	25400	13308	01103	75020	31521	00900	14201			7oo12	1951o	oo164	o
Norderney	13	113	13414	7502-	32517	00901	13207	13513	80020	33318	11400	14208			7oo15	16o14	ooo69	o
Bremerhaven	7	129	73510	70031	32216	764--	14309	73510	70022	32717	755--	15105			7oo15	16913	oo152	o
Cuxhaven	5	131	53314	68011	31617	51400	15105	73212	70022	32618	74400	16310			7oo15	17o15	oo152	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	33207	70030	31115	36300	12107	03106	70010	31520	00900	15104			7oo11	18509	oo149	o
Lübeck	13	156	03303	8002-	30414	00900	12210	03206	80020	30621	00900	14202			7oo12	2o611	oo16o	o
Emden-Wolthusen	0	202	03506	60020	32715	00900	13304								7oo13	17511	oo136	o
Emden-Hafen	6	203						20209	70020	33319	21500	14106						
Bad Lippspringe	151	430	13302	5710-	31515	16301	11206	00000	65010	31519	00900	11105			7ooo9	193o6	oo14o	o
Bremen, Flughafen	3	224	63005	70030	31615	684--	12204	73307	70032	31919	755--	13103			7oo12	1921o	oo149	o
Soltau	77	235	83407	4010-	31413	854--	12207	23205	65011	31518	21400	14202			7oo1o	18809	oo156	o
Lüchow	35	253	03202	6202-	30516	00900	13310	13204	80020	30620	00901	13001			7oo11	2o8o9	oo154	o
Lingen	21	305	00303	70020	31715	00900	12206	40506	80031	31718	42500	13010			7oo1o	19508	oo142	o
Münster	64	313	03604	65020	32014	00900	11316	10306	70020	32418	11500	12003			7oo11	21507	oo142	o
Osnabrück	95	317	02801	68020	32013	00900	11304	20404	80010	32319	21500	12902			7oo11	2ooo7	oo136	o
Gütersloh	72	320	20206	62011	32014	26300	12105	23506	82030	31918	21501	13500			7oo11	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	10602	6501-	32314	11500	12205	30902	70020	32218	31500	13201			7oo11	1971o	oo141	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	13105	60010	31813	16100	12206	43007	69021	31917	41400	12102			7ooo9	19708	oo149	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82905	03461	31512	862--	12207	59902	57054	31617	31400	13103			7oo11	2o1o9	oo144	o
Berlin-Dahlem	51	381	03203	75020	29615	00900	12208	13205	68020	29522	10931	13301			7oo11	2171o	oo139	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	03007	70020	29117	00900	12308	13409	80030	29221	00902	11202			7oo14	2161o	oo146	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00204	60020	31515	00900	11207	03609	60020	31721	00900	12003			7oo13	22812	oo135	o
Bocholt	25	406	10306	7202-	32414	00901	11204	10205	80020	32819	00901	12002			7oo12	21511	oo14o	o
Essen	154	410	10609	57100	31414	00901	11207	00307	58050	31719	00900	12007			7oo12	21711	oo133	o
Kahler Asten □	835	427	10606	80020	62614	00901	07306	20304	82030	64319	00901	09202			7oo1o	16704	oo136	o
Kassel	158	438	23605	65020	30715	00901	12107	13504	82020	30321	11501	11001			7oo14	21013	oo135	o
Göttingen	176	444	13604	6502-	31414	00901	11216	13305	65030	31019	11500	11400			7oo12	1971o	oo148	o
Braunlage	607	452	00602	75020	30215	00900	12206	11404	89020	29820	11500	09000			7oo1o	18506	oo152	o
Aachen	202	501	00402	4010-	31414	00900	12205	03603	50050	31420	00900	15105			7oo14	21013	oo141	o
Nürburg	626	510	00202	60020	30015	00900	13203	10205	60030	29820	11500	15109			7oo13	19411	oo---	o
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	00000	57100	30416	00900	14207	03402	62020	30922	00900	14107			7oo13	2191o	oo144	o
Koblenz	96	515	00402	45050	27718	00900	14208	00205	50050	29822	00900	15103			7oo17	225--	oo141	o
Marienberg	547	526	00910	70020	28518	00900	13206	10904	75030	28622	12500	13109			7oo15	18613	oo141	o
Gießen	186	532	00207	58020	29516	00900	14204	00206	70020	29620	00900	15204			7oo15	21o12	oo141	o
Bad Hersfeld	212	542	00402	50102	30615	00900	13109	00605	64020	29921	00900	14802			7oo14	2o712	oo136	o
Wasserkuppe □	921	544	00708	70020	02215	00900	10204	23605	68030	63318	21500	09205			7oo13	16711	oo147	o
Trier-Petrisberg	265	609	00305	65020	29616	00900	13209	00208	65020	29123	00900	16201			7oo15	21512	oo15o	o
Deuselbach	479	615	03602	65020	28316	00900	13203	10910	67030	27323	11500	14204			7oo15	19612	oo147	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00809	60020	02617	00900	11206	10803	60030	64120	12400	13205			7oo14	18o11	oo145	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	03607	58050	28519	00900	15205	00206	60020	28822	00900	15205			7oo16	21614	oo141	o
Darmstadt	133	639	00407	60020	28618	00900	13208	00507	64020	28824	00900	14207			7oo17	22815	oo147	o
Würzburg	259	655	03001	66020	29025	00900	11207	00602	61020	28423	00900	14103			7oo12	2o111	oo142	o
Bad Kissingen	216	658	03601	65020	29015	00900	13204	00304	75020	28822	00900	14104			7oo11	19809	oo145	o
Coburg	337	671	00000	62020	29514	00900	10206	23603	63030	28723	22500	11104			7oo1o	1951o	oo143	o
Bamberg	239	675	03604	65020	29315	00900	10210	03602	67020	28423	00900	15400			7oo12	1681o	oo141	o
Hof	567	695	03404	57100	29814	00900	11308	00606	58050	29720	00900	12104			7ooo9	17506	oo141	o
Weiden	438	698	00000	70020	29213	00900	09206	13501	80020	27722	11500	12101			7ooo9	17906	oo1oo	o
Serus	363	704	00212	50050	27717	00900	13205	00411	65020	27222	00900	14203			7oo15	2o613	oo146	o
Selbach/Saar	431	705	00210	6500-	28415	00900	12204	10509	68030	28021	11500	13106			7oo13			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00309	58010	27716	00900	11205	00407	68020	27722	00900	13208			7oo15	2oo12	oo143	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	5605-	27915	00900	12210	00407	56050	27725	00900	11204			7oo14	21813	oo135	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00416	6302-	26917	00900	09303	00512	63020	26921	00900	09108			7oo15	19714	oo114	o
Karlsruhe	114	727	00201	56100	28015	00900	11208	00403	68020	28023	00900	13104			7oo14	2o81o	oo135	o
Mannheim	97	729	03506	66020	28617	00900	13205	00408	72020	28726	00900	14104			7oo14	21412	oo149	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	03403	65020	27317	00900	09207	03505	68020	27322	00900	11108			7oo16	2o411	oo---	o
Öhringen	276	742	00802	66020	27716	00900	11206	00809	68020	27523	00900	10105			7oo13	19711	oo139	o
Ansbach	413	755	00202	70020	28916	00900	11205	00608	75020	28122	00900	10103			7oo13	2o31o	oo121	o
Weißenburg/Bay.	422	761	12101	57100	28812	15700	11211	00105	60020	27022	00900	11000			7oo1o	18808	oo124	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	68020	28613	00900	10205	10807	80030	27924	11700	08007			7ooo9	19808	oo1o7	o
Regensburg	376	776	03602	70020	28615	00900	11308	00407	70020	27623	00900	11203			7oo12	2ooo9	oo127	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00508	80020	61812	00900	06308	10506	80030	62815	11500	06207			7oo11	13608	oo125	o
Freiburg	269	803	03504	60020	25616	00900	12307	13305	60030	24923	11500	15001			7oo15	21614	oo133	o
Freudenstadt □	797	815	00403	72020	59914	00900	08205	00604	72020	62119	00900	10207			7oo13	1721o	oo124	o
Klippeneck □	973	818	00810	70020	59616	00900	12206	10615	80030	60919	11500	12210			7oo13	17o11	oo121	o
Tübingen	370	826	00000	56100	28613	00900	12205	00606	60020	27422	00900	13104			7oo11	2o111	oo126	o
Stötten	734	836	00909	75020	27515	00900	08204	13911	80030	27120	11500	12109			7oo13	1761o	oo131	o
Ulm	522	838	00406	75020	26917	00900	09209	00404	70020	26821	00900	13207			7oo13	19612	oo143	o
Augsburg	477	852	00505	58100	27614	00900	11204	00810	65020	26621	00900	13205			7oo13	19612	oo141	o
München-Riem, Flughafen	529	856	10101	60020	27215	10800	13208	10705	65030	26821	12500	13109			7oo11	18408	oo142	o
Mühldorf	401	875	33201	60020	27214	30900	13309	00904	65010	26022	00900	15102			7oo11	1926o	oo131	o
Passau	409	893	10000	75010	27515	11500	11309	10901	75030	26823	11500	12206			7oo12	1936o	oo125	o
Feldberg/Schw. □	1486	906	01129	70020	59311	00900	08209	11125	70030	60514	11300	07113	31-4o	31-4o	7oo11	1256o	oo136	o
Konstanz	399	929	00202	60020	25917	00900	12211	00903	65020	24723	00900	14000			7oo15	2o611	oo137	o
Friedrichshafen	401	934	00408	60020	25417	00900	12206	02104	60020	25519	00900	14006			7oo15	2o814	oo141	o
Kempten-Lenzried	705	946	00102	65020	27413	00900	10305	00905	80020	25321	00900	10105			7ooo8	172o7	oo129	o
Oberstdorf □	810	948	00901	50020	59010	00900	09305	00000	75020	60419	00900	09000			7ooo8	16oo6	oo111	o
Zugspitze ■	2960	951	01116	89020	14604	00900	65400	10915	89020	18106	15400	55112			7ooo1	o15--	ooo25	764oo
Hohenpeißenberg □	977	962	00913	75010	59915	00900	10308	00510	75020	60918	00900	12205			7oo13	16511	oo134	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02002	84020	28211	00900	11110	01401	84020	24821	00900	11606			7ooo8	161o6	ooo78	o
Wendelstein □	1832	980	00906	75020	60409	00900	06303	13604	80030	61211	12300	07110			7ooo8	1o1o5	oo129	591oo
Berchtesgaden	542	997	12302	75010	29813	11700	10208	20704	80030	25922	21700	11907			7ooo9	166o6	ooo94	1

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 7. Juli 1971

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_gT_g app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_gT_g app	06–12 $f_1f_2-f_gf_g$	12–15 $f_1f_2-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen IIiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	03613	82021	33118	00906	14430	03611	82020	32418	00901	14827			7oo--			
List	27	020	13620	70021	32718	11400	13001	13519	75020	32218	11500	13795	23–27	---26	7oo--			
Husum	3	029	13008	80020	31822	11500	16000	03008	80010	31324	00901	17795			7oo--			
Schleswig	44	035	13606	70020	31524	11400	13802	23605	80020	30825	21500	15795			7oo--			
Kiel	7	045	10605	80020	31624	11500	14101	13703	82021	31025	00901	15896			7oo--			
Norderney	13	113	13611	80020	33419	11500	14101	03612	75020	32718	00900	14827			7oo--			
Bremerhaven	7	129	33214	68012	32618	31400	15601	13312	68021	31620	11501	13710			7oo--			
Cuxhaven	5	131	13214	70021	32618	11400	16401	13213	70010	31820	11501	15618			7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13108	75030	31224	11600	13713	13509	75020	30626	11501	13715			7oo--			
Lübeck	13	156	13507	80030	30825	11500	14102	13505	82020	30225	11500	13816			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202													7oo--			
Emden-Hafen	6	203	10210	70020	33021	11500	14703	03312	80020	32422	00900	13715			7oo--			
Bad Lippspringe	151	430	13607	70020	31023	11600	13704	13207	75020	29624	11501	14711			7oo--			
Bremen, Flughafen	3	224	33307	70021	31722	32500	15902	13205	75020	30625	11501	15719			7oo--			
Soltau	77	235	13306	80021	31123	11600	13702	13207	82020	30125	11500	14710			7oo--			
Lüchow	35	253	13505	83020	30725	11601	13601	23306	82020	29826	11701	13718			7oo--			
Lingen	21	305	10408	80011	31322	11600	15704	13506	82020	30025	11500	15712			7oo--			
Münster	64	313	00305	75010	31622	00900	14705	13206	80020	30325	11501	14713			7oo--			
Osnabrück	95	317	13504	80020	31922	11600	14704	13505	82020	31124	11501	15718			7oo--			
Gütersloh	72	320	10407	82020	31022	11601	15707	03506	82010	30024	00901	15810						
Bad Salzuflen	98	325	13604	75010	31521	11601	14805	13504	75020	31025	11501	13714			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	13504	75011	31521	11500	14703	13305	80010	30325	11501	13711			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	13304	75014	31022	11500	14805	13305	82020	29925	11701	15715			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	13005	75020	29425	10901	13801	33505	70020	28626	34701	13817			7oo--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	33509	80023	29924	11702	12602	33306	80020	28326	31701	13715			7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00109	70020	30724	00900	09709	03406	80020	29626	00901	14711			7oo--			
Bocholt	25	406	10208	80020	31823	11600	13709	13205	80020	30425	11500	15713			7oo--			
Essen	154	410	00808	65020	30823	00900	12707	00708	70020	29624	00900	14711			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	13608	84010	64821	00901	06402	10208	86031	65022	11401	09802			7oo--			
Kassel	158	438	03306	86010	29624	00900	09705	13105	84020	28226	00901	09712			7oo--			
Göttingen	176	444	13608	80030	30423	00904	09804	13607	82031	29524	11501	14708			7oo--			
Braunlage	607	452	11508	86020	28821	11501	11103	10709	86020	28422	11501	11814			7oo--			
Aachen	202	501	00405	62020	30524	00900	12805	00405	60020	29126	00900	10712			7oo--			
Nürburg	626	510	10708	68010	28822	11500	10804	10509	70010	27623	11503	11708			7oo--			
Köln – Bonn, Flughafen	91	513	19903	70030	29426	11700	11812	03308	75020	28228	00900	11712			7oo--			
Koblenz	96	515	20705	65030	25828	22600	15708	23606	70010	27529	22500	13712			7oo--			
Marienberg	547	526	13604	75020	27823	11600	13003	10906	80020	26625	11500	10509			7oo--			
Gießen	186	532	10405	80020	28425	11600	12808	00405	80010	27228	00900	07709			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	10608	80020	29025	11700	12705	10509	80020	28127	11701	12707			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	10108	70010	63319	11500	11302	10106	81020	63420	11501	10704			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	30506	70030	27927	31600	17807	23510	65020	26728	21500	15711			7oo--			
Deuselbach	479	615	20710	70010	26825	24600	13801	30509	70010	25626	34500	14719			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	20605	65020	64721	22500	11400	10607	80020	54122	00901	11809			7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	40305	75030	27826	31701	14809	20408	73010	27027	11701	14507			7oo--			
Darmstadt	133	639	10606	65020	27826	11700	11809	30310	65020	26628	32703	13710			7oo--			
Würzburg	259	655	20804	68030	27726	21600	12804	10404	70020	25327	11501	11712			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	10505	75020	27726	12600	11607	10304	75020	25628	11500	11709			7oo--			
Coburg	337	671	30903	70020	27426	32700	10808	33605	70030	25327	32500	12708			7oo--			
Bamberg	239	675	30504	70020	27626	31600	10705	13607	75010	26328	11700	11711			7oo--			
Hof	567	685	10507	67010	27722	12601	11804	10512	67020	27023	11501	11805			7oo--			
Weiden	438	688	13605	80020	26625	12600	09804	13605	80020	25726	12700	09708			7oo--			
Berus	364	704	10415	68030	26925	11600	09101	00514	70020	25626	00900	11811			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	10712	70020	27224	11500	12603								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10713	75020	27025	11700	07802	00411	75020	25826	00900	11711			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00810	65010	26929	00900	09805	00510	75020	25530	00900	09713			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10412	81010	25626	11700	09801	10210	80020	24427	11700	10608			7oo--			
Karlsruhe	114	727	11602	75030	27128	11600	10806	00706	75020	26029	00900	10711			7oo--			
Mannheim	97	729	10307	75020	28029	11600	11805	10507	72010	26630	11500	12713			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	398	738	30407	68030	26027	31600	11704	00911	70010	24727	00900	05512			7oo--			
Öhringen	276	742	10709	75020	26626	11700	09805	10710	75030	25527	11700	12711			7oo--			
Ansbach	413	755	10708	80020	27225	12700	07704	10309	80020	26126	12700	11709			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	10907	75020	26425	11600	10400	20808	75030	25026	21700	11812			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	30606	80030	27326	32700	10705	10505	81010	26327	11700	10711			7oo--			
Regensburg	376	776	10305	80020	26725	11700	11805	20905	80020	25427	21700	13710			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	20505	75020	63418	21500	09102	10507	70010	63018	11500	09804			7oo--			
Freiburg	269	803	10409	62020	23728	11600	13705	10408	65010	22829	11500	12708			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	10906	72020	62922	11500	10008	10905	72020	62823	11500	10704			7oo--			
Klippeneck □	973	818	10611	80020	61621	11600	10801	10713	75020	61721	11500	10008			7oo--			
Tübingen	370	826	10411	65020	25326	11700	14704	10611	70010	25526	11700	10707			7oo--			
Stötten	734	836	10811	70020	26622	11600	11101	10709	78010	25323	14500	10809			7oo--			
Ulm	522	838	10410	75010	26024	11500	13801	00709	80010	24925	00900	11908	---25		7oo--			
Augsburg	477	852	10608	75010	26125	11600	11001	00710	82010	24926	00900	09708			7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	20408	65030	25024	22600	12802	10606	70010	25224	11500	11708			7oo--			
Mühldorf	401	875	30103	75011	25424	32600	12802	10104	75010	24526	11700	10707			7oo--			
Passau	409	893	31503	80020	26025	32500	12804	30000	84020	24626	31500	10611			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11016	75020	61216	11300	04106	11014	80020	61217	11300	04801	31–40	---28	7oo--			
Konstanz	399	929	10509	70020	24127	11500	12400	00408	70010	23727	00900	10804			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	00613	65020	23627	00900	11706	00713	68020	23027	00900	11705			7oo--			
Kempten-Lenzfried	705	946	10907	81030	24324	11500	10803	10607	70020	24024	11500	12702			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	13406	75020	61324	11700	11808	23309	75030	61024	22700	09706			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	91310	00470	18905	9----	03207	91306	00454	19006	9----	04111			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	20512	75030	61721	12700	11102	10509	75020	61421	11800	10804			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10410	94020	23624	11700	10802	30410	82020	22924	31700	11706			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	30906	80030	61313	32300	09103	20906	80020	61514	22400	09102			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	50507	70021	25523	52700	10701	20505	68020	24525	22700	10607			7oo--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 7. Juli 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 $f_s f_s - f_B f_B$	18–21 $f_s f_s - f_B f_B$	06–18 $7RR_{12} T_s T_s$	Mittel von: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	03513	84020	31718	00900	14507	03510	84020	31416	00900	13803			7oo19			
List	27	020	03518	75020	31417	00900	13708	03515	70020	31315	00900	13701	---26		7oo19			
Husum	3	029	03310	80020	30622	00900	16607	03407	80020	30717	00900	14301			7oo25			
Schleswig	44	035	13210	80020	30224	11500	16706	03208	75020	30218	00900	15502			7oo26			
Kiel	7	045	00702	82010	30025	00900	17510	03205	82020	30021	00900	17300			7oo27			
Norderney	13	113	03613	75020	31818	00900	13609	03612	68020	31116	00900	12707			7oo19			
Bremerhaven	7	129	03611	70010	30921	00900	15707	03606	65020	30618	00900	15503			7oo22			
Cuxhaven	5	131	13214	70020	30719	11500	17711	03311	68020	30518	00900	17602			7oo2o			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10208	75020	29726	11601	16709	13006	70020	29620	00901	16901			7oo26			
Lübeck	13	156	00204	80010	29524	00900	14607	00000	70020	29321	00900	15502			7oo27			
Emden-Wolthusen	0	202	00311	70020	31922	00900	13705	03603	65020	31316	00900	11706			7oo23			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	00708	75020	29123	00900	15708	00503	75020	29617	00900	14301			7oo24			
Bremen, Flughafen	3	224	10307	75010	29824	11600	16710	03608	75020	29820	00900	14500			7oo25			
Soltau	77	235	13207	80020	29324	11600	16708	13406	58100	29719	00901	19502			7oo26			
Lüchow	35	253	13606	82010	29225	00901	14707	03605	70010	29420	00900	14302			7oo27			
Lingen	21	305	00610	82010	29024	00900	16710	00506	81020	29020	00900	15500			7oo26			
Münster	64	313	00307	75010	29524	00900	15708	13603	65020	29520	00901	16500			7oo25			
Osnabrück	95	317	00708	82020	30123	00900	15709	00506	80020	30021	00900	16603			7oo24			
Götersloh	72	320	00105	74020	29224	00900	17708	00201	66020	29320	00900	17500			7oo25			
Bad Salzuflen	98	325	00403	75010	29924	00900	15711	00501	70020	29819	00900	15604			7oo25			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	03207	80010	29126	00900	14712	00102	70020	29320	00900	15201			7oo26			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10404	82020	29124	00901	13708	00403	80020	29419	00900	14301			7oo26			
Berlin-Dahlem	51	351	13606	68010	28225	00901	12705	20503	66039	28920	00901	13106			7oo27			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	10110	80010	27824	00901	13705	13606	80020	28420	00901	12305			7oo26			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00409	75020	28325	00900	14713	10305	70020	28420	00901	13500			7oo26			
Bocholt	25	406	00409	75010	29425	00900	15711	10404	70030	29422	10930	16500			7oo26			
Essen	154	410	00711	70020	28524	00900	15711	00710	62020	28621	00900	15501			7oo25			
Kahler Asten □	835	427	10409	81010	63820	00901	13707	10611	78020	61614	00901	12704			7oo23			
Kassel	158	438	00404	83010	28124	00900	14503	13202	80020	28520	00901	14202			7oo27			
Göttingen	176	444	03606	75020	28423	00900	14712	00000	62020	29117	00900	14303			7oo25			
Brauniage	607	452	00409	86010	28920	00900	11400	03504	84020	30015	00900	08300			7oo23			
Aachen	202	501	00404	65020	28324	00900	14709	00402	57050	28320	00900	15604			7oo26			
Nürburg	626	510	00507	75020	26523	00900	10711	03507	75020	27419	00900	11601			7oo23			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	00308	80020	27326	00900	15509	00707	75020	27621	00900	13500			7oo28			
Koblenz	96	515	01206	82010	26029	00900	08612	01307	80020	27024	00900	10306			7oo3o			
Marienberg	547	526	10710	88020	26523	00901	11606	00510	80020	27418	00900	13501			7oo25			
Gießen	186	532	00605	80020	26926	00900	07705	00905	75020	27222	00900	14500			7oo28			
Bad Hersfeld	212	542	10307	80020	27926	00901	09703	10304	68020	28720	15701	19303			7oo28			
Wasserkuppe □	921	544	10208	84010	62519	00901	07706	00512	70020	61815	00900	10302			7oo21			
Trier-Petrisberg	265	609	00311	70010	26026	00900	14609	00406	70020	26722	00900	14303			7oo28			
Deuselbach	479	615	10910	70010	25424	10940	12705	01404	75020	26717	00900	11602			7oo26			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10512	82020	62920	00901	12604	00414	81010	61817	00900	11604			7oo23			
Frankfurt, Flughafen	112	637	20310	80030	26227	00901	13609	20207	82020	26522	00901	12302			7oo28			
Darmstadt	133	639	10210	70020	25828	00901	13608								7oo29			
Würzburg	259	655	00404	73010	25726	00900	14607	10508	75030	26621	00901	12303			7oo27			
Bad Kissingen	216	638	00507	80020	26127	00900	11705	00302	75020	27720	00900	14308			7oo28			
Coburg	337	671	10203	80030	26525	00901	10601	10000	75020	27919	00901	11305			7oo27			
Bamberg	239	675	00507	80020	25727	00900	11707	00502	70020	27720	00900	12212			7oo28			
Hof	567	685	10409	66020	27421	00901	11601	10204	68020	28516	00901	10400			7oo23			
Weiden	438	688	13606	70020	25623	00901	11605	10000	66020	27617	00901	12308			7oo26			
Berus	363	704	00415	68020	25025	00900	12808	00410	62020	25621	00900	13500			7oo27			
Selbach/Saar	431	705													7--25			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00610	68020	25325	00900	11705	00407	62020	25722	00900	11502			7oo27			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00510	70020	24827	00900	11608	00508	70020	25024	00900	11400			7oo3o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10210	70030	24724	11604	10605	10212	75010	25520	00901	10500			7oo27			
Karlsruhe	114	727	00604	75020	25228	00900	12608	00000	65020	25922	00900	14304			7oo3o			
Mannheim	97	729	00306	73020	25127	00900	14605	03603	75020	26522	00900	15101			7oo3o			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00907	75020	24926	00900	11400	10000	65020	25522	00901	13601			7oo27			
Öhringen	276	742	00405	65010	25025	00900	14607	00705	62020	25919	00900	14303			7oo27			
Ansbach	413	755	00906	75010	25525	00900	12707	00702	65020	26521	00900	14303			7oo27			
Weißenburg/Bay.	422	761	10806	70020	24824	14700	12605	00302	69020	25920	00900	12804			7oo26			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00507	80020	25526	00900	10605	10608	70020	27020	00901	12307			7oo28			
Regensburg	376	776	20207	80020	24826	11741	14707	10502	75010	26620	00901	13309			7oo27			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13608	70010	62216	00901	08704	10212	70010	61812	00901	08601			7oo19			
Freiburg	269	803	00610	65020	22628	00900	11503	00602	65020	24224	00900	12511			7oo3o			
Freudenstadt □	797	815													7--24			
Klippeneck □	973	818	00809	75020	61520	00900	09400	00813	80020	60516	00900	09801			7oo22			
Tübingen	370	826	10608	75030	25326	00901	10602								7oo27			
Stötten	734	836	10911	72020	25521	14600	10603	10708	68020	26518	00901	11701			7oo23			
Ulm	522	838	00609	82020	24624	00900	12605	10000	62030	26118	00901	13303			7oo25			
Augsburg	477	852	00708	80020	24326	00900	10606	10902	70020	25620	00901	13201			7oo27			
München-Riem, Flughafen	529	866	00604	70020	24824	00900	11604	00703	65020	26217	00900	13101			7oo25			
Mühldorf	401	875	00205	80010	24324	00900	10606	03401	80020	25418	00900	14302			7oo26			
Passau	409	893	33302	83020	24325	34600	13805	00604	68010	25420	00900	12302			7oo27			
Feldberg/Schw. □	1486	908	00916	75010	60816	00900	06604	01130	73010	59813	00900	05609	---29	31–37	7oo18			
Konstanz	399	929	00305	68020	23725	00900	12603	00206	70020	24421	00900	11500			7oo27			
Friedrichshafen	401	934	00610	65020	23026	00900	11601	00510	66020	24321	00900	10204			7oo28			
Kempten-Lenzried	705	946	00602	68020	24122	00900	11603	00602	68020	26317	00900	09305			7oo24			
Oberstdorf □	810	948	13006	70010	60323	12800	10701								7oo25			
Zugspitze ■	2960	961	31308	80414	19105	32-00	03001	10000	89010	19005	00901	60400			7oo08			
Hohenpeißenberg □	977	962	00509	70010	60919	00900	11603	10711	68020	60517	00901	09302			7oo21			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50406	82021	23722	3276-	10302	21202	70011	25318	25900	12205			7oo24			
Wendelstein □	1832	980	10407	80020	61313	12400	09603	10617	82020	61011	00901	07604			7oo14			
Berchtesgaden	542	997	10502	65020	25022	12700	10400								7oo25			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 7. Juli 1971 — Nr. 188

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0706
	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 $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff
10			3181 +40 09 23		3177 -36		3188 +35 08 16
20	2713 +45 07 08	2756 +42 08 17	2712 +44 08 17	2712 +43 09 17	2706 +47		2711 +42 09 19
30	2443 +48 07 10	2483 +45 08 13	2442 +48 08 15	2443 +49 08 15	2440 +50	2437 +50 09 17	2440 +48 08 18
50	2109 +52 05 09	2144 +48 04 10	2108 +51 08 10	2109 +52 07 18	2109 +54	2106 +53 07 06	2105 +50 +64 06 17
70	1892 +54 01 07	1924 +51 36 09	1892 +55 04 10	1895 +55 03 09	1894 +56	1890 +55 04 11	1888 +55 +68 03 16
100	1665 +56 34 14	1693 +53 36 15	1665 +37 36 14	1669 +58 02 10	1667 +57	1663 +58 03 13	1660 +56 +69 36 15
150	1407 +58 33 32	1431 +54 35 25	1408 +58 01 28	1412 +57 01 16	1409 +54	1404 +52 03 17	1402 +56 +68 01 23
200	1226 +59 +64 35 30	1245 +52 32 19	1226 -39 +64 02 23	1228 +55 +61 05 23	1223 -53 +64	1218 +53 07 45	1219 +58 +70 01 32
300	0961 +48 +46 35 20	0973 +36 -55 33 12	0960 -39 +46 02 21	0962 +39 +47 04 15	0956 +40 +54 06 35	0951 +42 +54 07 31	0955 +42 +57 02 36
400	0757 +22 +30 36 24	0766 +21 +43 36 15	0756 +24 +33 03 19	0758 +23 +33 05 20	0754 +26 +40 06 19	0750 +26 +41 07 20	0753 +24 +41 02 31
500	0589 +12 +26 01 17	0597 + 8 +32 36 15	0589 +13 +22 03 17	0590 +12 +27 05 17	0587 +13 +32 06 14	0584 +14 +28 07 25	0587 +12 +32 03 26
700	0323 4 + 4 34 15	0327 8 +18 04 13	0323 5 -13 02 15	0324 5 +12 04 11	0321 5 + 8 06 14	0319 3 +18 07 15	0321 5 +19 01 19
850	0162 13 6 01 21	0165 15 +14 03 17	0162 11 0 36 09	0163 11 7 04 10	0162 12 8 07 15	0160 12 8 07 12	0161 10 + 2 35 15
1000	0025 14 10 34 17	0027 17 6 36 09	0025 15 14 31 09	0026 18 13 04 09	0023	0021	0025 16 9 33 09
Markante Punkte	002 07 08 036 +49 076 +56 133 +56 160 +59 181 +57 203 +58 +63 250 +49 +54 34 26 378 +26 +33 412 +20 +29 430 +19 +26 480 +14 +26 600 34 18 641 1 -22 677 2 + 6 743 8 + 3 800 36 22 960 13 6 913 16 8 921 36 20 938 13 7 989 14 8 010 14 11 025 14 11 33 10	015 +38 08 25 018 +41 040 07 10 060 03 09 102 +54 122 +52 153 +54 183 +52 250 +42 +60 32 13 260 +41 +59 292 -37 +56 485 + 9 +33 600 03 12 617 3 -24 800 04 18 900 17 +15 03 16 929 03 15 020 17 8 033 13 11 35 05	035 +51 075 +55 107 +58 140 +56 155 +59 164 +58 182 +56 250 +49 +55 02 22 256 +48 +54 590 + 2 +15 600 03 17 644 1 +18 674 4 + 6 724 6 + 2 771 7 8 800 35 12 809 10 + 3 828 10 + 2 900 33 10 905 14 6 927 33 10 969 17 5 995 14 14 023 15 12 31 05	017 +41 08 19 029 09 18 034 +49 08 10 048 08 18 077 03 08 096 +58 116 +56 129 +58 139 +56 156 +57 191 +54 250 +49 +56 04 17 320 04 13 362 +28 +40 420 +20 +30 05 24 451 +18 +30 470 05 16 521 + 9 +25 540 04 20 550 + 7 -23 600 06 18 617 1 -32 657 3 +23 680 3 +12 713 6 +13 749 7 +17 800 11 +16 05 07 827 10 5 900 14 12 911 05 14 949 17 10 958 06 15 963 15 14 012 18 15 04 06	021 +48 035 +51 098 +58 178 +52 250 +48 +60 07 50 380 06 24 600 06 15 725 6 +15 755 5 + 2 08 25 800 8 7 08 20 892 07 11 945 21 9 990 18 12 06 02	090 +56 097 +59 156 +52 218 07 53 250 +49 +61 07 44 275 +47 +59 359 07 21 426 +22 +37 579 + 7 +18 600 07 12 659 2 +27 720 4 +14 739 3 0 782 7 5 800 07 12 860 07 12 954 21 12 964 16 12 13 03	009 +32 08 16 048 +50 +64 075 +56 +69 083 +54 +67 093 36 14 112 +57 +69 146 +55 +67 186 +55 +67 196 +58 +70 247 01 39 250 +51 +64 01 39 275 +47 +61 413 +22 +39 438 +20 +39 483 02 26 501 +12 +32 518 +12 +27 600 01 23 638 1 +24 695 5 +21 745 7 + 6 787 9 + 7 800 35 16 825 8 1 899 12 -18 914 34 13 933 12 1 974 17 8 990 34 11 996 15 8 024 17 12 32 06
Tropopause	200 +59 +64 35 30	205 +52 +69 32 18	202 +39 +64 01 24	213 +56 +62 04 23	208 +54 +65 07 73	194 +54 06 40	159 +58 +70 01 25 212 +58 +70 01 34
Maxwind					208 +54 +65 07 73		
30/50	0334	0339	0334	0334	0331	0331	0335
50/100	0444	0451	0443	0440	0442	0443	0445
100/200	0439	0448	0439	0441	0444	0445	0441
200/500	0637	0648	0637	0638	0636	0634	0632
500/1000	0564	0570	0564	0564	0564	0563	0562

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	28.8	24.3	24.9	28.8	14.1	27.5	30.9	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	08 21	08 10	09 22	10 18	03 33	12 20	09 21	09 17			
km											
26,4	08 17			09 17		10 22	09 19				
23,7	07 16		07 17	07 18		07 22	08 12	09 18			
20,7	04 10	02 09	04 10	07 12		06 07	06 07	04 11			
18,3	36 11	02 14	04 12	04 12		04 12	03 12	01 13			
15,9	02 18	03 16	01 18	01 15		03 10	36 17	36 17			
13,5	35 32	01 24	01 29	01 24	04 28	03 23	36 27	01 31			
12,0	01 31	04 21	02 24	02 11	06 33	03 42	01 40	01 42			
10,5	01 35	05 14	03 24	02 06	06 46	06 51	01 43	02 43			
9,0	35 15	07 14	04 19	03 11	06 36	07 47	02 29	01 40			
7,2	02 19	02 11	02 13	04 18	07 27	06 33	02 23	02 30			
5,4	02 17	01 11	02 14	05 16	06 15	05 17	02 19	02 23			
4,2	36 13	02 13	03 12	06 16	06 13	05 17	02 17	01 21			
3,0	36 16	04 14	05 15	06 15	07 19	06 17	35 13	36 24			
2,1	36 19	05 12	03 13	05 08	08 16	07 14	33 16	35 22			
1,5	01 15	04 18	01 10	05 12	09 17	11 10	33 14	34 19			
0,9	01 10	03 20	36 07	05 15	10 09	15 05	35 16	35 14			
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	o712					o712					o712					o712					o712					o712					o711				
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	3179	+40		10	25						3176	+42		10	20																		
20	2711	+46		10	20						2710	+46		09	18						2704	+47												
30	2442	+49		07	15	2459	+46		09	18	2444	+50		06	15	2439	+51		08	10	2437	+47				2437	+49				2447	+45		10	16
50	2109	+52		06	12	2121	+47		08	08	2112	+53		07	10	2109	+54		05	12	2107	+55				2106	+53		06	12	2110	+51		07	09
70	1893	+56		03	13	1900	+51		03	10	1895	+54		03	07	1893	+57		03	10	1892	+57				1891	+56		05	06	1892	+53	+67	03	10
100	1666	+57		01	16	1671	+56		01	16	1667	+55		01	15	1669	+55		02	12	1667	+59				1665	+58		03	10	1664	+55	+68	36	15
150	1410	+57		36	24	1413	+56		02	24	1411	+58		02	29	1413	+57		04	23	1409	+56		01	33	1407	+56		02	18	1406	+57	+69	01	25
200	1228	+58		35	20	1231	+57	+64	02	20	1230	+59	+68	04	21	1231	+58	+66	05	07	1226	+55	+61	05	29	1223	+55		03	33	1224	+59	+70	02	35
300	0963	+40	+47	34	10	0964	+39	+48	03	09	0965	+40	+51	04	12	0965	+38	+47	14	14	0960	+40	+47	08	24	0957	+39	+53	06	41	0960	+41	+54	02	29
400	0759	+23	+29	34	15	0760	+23	+33	03	04	0761	+22	+38	05	05	0760	+23	+35	07	15	0756	+23	+31	08	40	0753	+24	+38	06	38	0757	+24	+42	03	19
500	0592	+11	+20	02	10	0593	+12	+22	03	07	0593	+11	+21	06	04	0592	+12	+25	05	12	0589	+12	+20	07	23	0587	+12	+31	07	29	0590	+12	+31	03	18
700	0325	5	+ 8	35	07	0326	4	+10	03	06	0326	5	+ 4	03	14	0326	5	+ 7	10	16	0323	5	+ 9	08	12	0322	4	+11	07	16	0323	7	+16	03	16
850	0165	13	8	36	14	0166	12	7	03	12	0165	14	0	03	13	0165	13	3	07	19	0163	12	10	06	07	0162	11	7	08	10	0162	11	+ 4	01	15
1000	0027	20	13	32	08	0028	17	14	02	15	0027	19	13	28	05	0027	21	9	02	10	0024					0023					0025	20	8	32	08
Merkmale Punkte	076	+54				042	+49				015	+41				028	+51		09	10										026	+45			
	121	+59				114	+58				022	+45				037			06	12										027			11	17
	161	+57				157	+56				042	+52				059	+55													039			07	14
	250	+49	+55	36	17	250	+48	+56	05	12	066	+54				076	+58				058	+56								052			08	08
	288			36	12	264	+46	+54			118	+58				148	+56				102	+58								059	+51	+65		
	325	+36	+42			336	+32	+41			135	+56				243	+49	+60			138	+55								077			03	10
	420	+21	+28			354	+31	+40			165	+39				250	+49	+59	09	08	188			04	25	027	+48				089	+56	+69		
	462	+16	+36			412	+21	+31			177	+38				302	+33	+47			225	-53	+60			043	+53				098	+55	+68		
	492	+12	+22			565	+ 5	+24			250	+30	+61	04	12	394	-23	-36			248			07	44	097	+58		04	10	092			36	15
	517	+10	+17			600			03	05	256	+49	+60			440	+13	+29			250	+49	+56	07	43	175	+55		04	18	103	+56	+69		
	600			35	07	681	4	+17			402	-22	+38			530			05	11	402	-23	-31	08	40	250	+49	+61	06	43	118	+55	+67		
	621	1	+14			726	5	+ 4			441	-17	+32			537	+ 9	+23			435			07	21	349	+31	+47			153	+58	+70		
	637	0	+17			800	11	4	04	09	477	-14	-22			600			05	13	570			08	29	405			07	38	180	+55	+67		
	669	2	+ 5			833	11	6			596	+ 2	+14			715	7	+ 4			600			07	24	544	+ 8	+31			214			02	37
	703	5	+ 8			863	14	9			600			06	10	800			08	19	622	0	+15			600			07	24	238	+53	+65		
	800			36	12	900			03	16	835	13	+ 3			933	13	+ 0			730			09	10	650	1	+23			751	9	+13		
	815	12	5			919	14	10			888	14	5			952	13	4			800	10	+ 4	04	14	720	5	+ 8			800			02	16
	920	16	11			930			03	13	900			01	10	909	14	-7			816	8	5			800			08	15	848			02	15
	923			02	20	950	17	12			915	16	8			913			05	16	895			05	17	814	9	6			870	12	+ 4		
	931	14	13			970	14	13			929			34	09	932	15	5			900			06	17	862			08	10	884	11	+ 4		
	025	24	14	32	07	033	21	15	02	10	937	14	12			013	22	11	02	04	990	24	14	34	06	945	20	9			916			36	12
											025	21	14	26	03										966	24	12	07	07	972	18	5		
																																024	23	11	32	07
Tropopause	205	+59	+64	35	20	192	+59	+66	01	19	191	+50	+69	04	24	200	+53	+66	05	07	174	+58		01	28	222	+56		05	45	192	+61	+71	02	33
Max-wind																																		
30/50	0333					0338					0332					0331					0330					0331					0337				
50/100	0443					0450					0445					0439					0440					0441					0446				
100/200	0438					0440					0437					0438					0441					0442					0440				
200/500	0636					0638					0637					0639					0637					0636					0634				
500/1000	0565					0565					0566					0565					0565					0564					0563				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	o718		o718		o718		o718		o718		o718		o712		o718									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff				ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	29.1		27.0		31.2		27.9		15.9		26.7		31.5		14.1									
Gipfelpunkt ddfff	o7 25		o8 15		o8 2o		o8 15		o4 17		o8 15		11 18		o2 33									
km																								
26,4	o7 2o		o8 14		o8 18		o8 18				o8 16		11 18											
23,7	o8 1o		o8 14		o7 16		o8 13				o8 15		o8 11											
20,7	o5 11		o6 o9		o2 12		o6 1o				o6 o9		o7 o8											
18,3	o4 o9		o3 1o		34 16		o4 12				o4 o8		o2 o5											
15,9	o2 2o		o2 14		34 26		o3 23		o4 17		o4 14		o1 16											
13,5	o1 29		o2 15		33 27		o4 21		o5 32		o5 2o		o2 33		o2 38									
12,0	36 24		o1 o8		31 23		o7 19		o7 32		o7 29		o3 4o		o2 41									
10,5	32 21		34 o8		31 11		o8 o8		o9 32		o8 47		o3 34		o2 25									
9,0	31 16		29 o5		35 1o		o8 o6		o8 26		o8 4o		o2 3o		o1 27									
7,2	3o 15		33 o6		o6 o4		o8 o4		o8 2o		o9 29		o4 1o		34 17									
5,4	32 1o		34 o4		o4 o2		o7 o4		o8 17		o9 2o		o3 16		o1 14									
4,2	35 o7		3o o2		o1 o6		o6 o4		o8 17		o8 15		o3 19		o2 16									
3,0	32 o4		36 o3		o3 12		o7 13		o9 1o		o8 14		o4 12		o1 16									
2,1	33 o9		o3 o8		o5 16		o8 19		o9 11		o8 1o		o2 2o		35 11									
1,5	36 o8		o4 11		o5 11		o8 15		o7 15		o7 o8		o3 1o		36 11									
0,9	o2 o8		o4 14		o1 o9		o6 15		o5 12		o7 o7		35 o8		o4 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

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 188

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 7. Juli 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	13514	98030	33215	9++++	14203	3++++			700++	
3	10002	13514	98020	33215	9++++	14400	3++++				
6	10002	03610	98010	33916	00900	15307	30201			700++	1152+
9	10002	03510	98020	34117	00900	15202	30201				
12	10002	03612	98030	34218	00900	16201	30201			700++	
15	10002	00212	98030	34017	00900	15802	30201	02601			
18	10002	00210	98020	33117	00900	15709	30000	02601		700++	1161+
21	10002	00209	98020	32616	00900	13705	3++00	02501			

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	03413	98020	31916	00900	13207	3++++			700++	
10007	23714	98020	31915	00902	13200	30302				
10007	03414	98020	32116	00900	14202	30030			700++	1168+
10007	03613	98020	32618	00900	16205	30302				
10007	03615	98020	32917	00900	14203	30302			700++	
10007	03615	98020	33017	00900	14201	30302				
10007	03612	98020	31818	00900	15610	30302			700++	1161+
10007	03413	98020	30917	00900	14709	30302				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	03617	98020	32016	00900	12208	3++02			700++	
3	10003										
6	10003	03613	98020	32616	00900	14206	30401			700++	1150+
9	10003	00215	97020	32916	00900	14203	30402				
12	10003	00216	97020	33217	00900	14103	30302			700++	
15	10003	00213	97020	33016	00900	14602	30302				
18	10003	00114	98020	32016	00900	15710	30302			700++	1153+
21	10003	00214	98020	30916	00900	14611	30302				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10044	60411	96101	31315	63500	142++	30201				1167+
10044	10109	96101	32217	00905	152++	30201				
10044	22203	96100	31021	12505	188++	3++00				1176+

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00212	98020	32415	00900	13400	3++++			700++	
3	10004	03511	98020	32915	00900	14105	30402	02603			
6	10004	03515	98020	33416	00900	13205	30402	36503		700++	1155+
9	10004	03515	98020	34016	00900	14206	30402	36503			
12	10004	00214	98020	23017	00900	14000	30401	36502		700++	
15	10004	03511	98020	33717	00900	13803	30302				
18	10004	03612	98020	32617	00900	13711	30402			700++	1163+
21	10004	00113	98020	32116	00900	14804	30302				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	03620	98020	33215	00900	13207	3++++			700++	
3	10005	43617	98020	33215	41500	13400	30403				
6	10005	73618	98032	33616	755++	13304	30402			700++	1157+
9	10005	73613	98022	33916	755++	14203	30402				
12	10005	03618	98012	34216	00900	14003	30302			700++	
15	10005	03621	98020	33916	00900	14703	30403				
18	10005	03620	98020	33017	00900	14709	30403			700++	1161+
21	10005	03616	98020	32117	00900	14709	30402				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	03418	98020	28316	00900	13214	3++01			700++	
10006	03216	98020	28315	00900	13400	30301				
10006	03213	98020	29315	00900	13210	30301			700++	1162+
10006	02908	98020	30116	00900	14208	30201				
10006	12709	97020	30518	00905	15204	30201			700++	
10006	02707	98020	29619	00900	17707	3++00			700++	1167+
10006	12707	98020	30319	00901	17802	30201				
10006	02506	98020	29019	00900	17706	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70330	07004	72518	98021	12908	58502	00311	0++05	10983	30401	30902
99620	70330	07034	72420	98032	12508	755++	00804	0++05	10940	30503	
99620	70329	07064	82220	98022	12909	855++	00104	0++05	10960	30503	
99620	70328	07094	82219	97022	13408	855++	00305	0++05	10968	30604	
99620	70328	07124	82219	97028	13508	885++	00001	0++04	10938	30604	797++
99621	70330	07154	82017	97021	13008	885++	00805	0++04	10928	30704	
99622	70329	07184	72120	97152	12008	785++	00610	0++04	10959	30805	
99620	70331	07214	72022	97808	11008	784++	41710	0++05	10925	30805	

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10026	07004	82014	97616	17409	8642+	00719	05709	11017	30101	99+03
99660	10023	07034	82218	96636	13110	6742+	00743	00110	11059	30202	99+03
99660	10020	07064	72528	97156	12010	794++	00511	00009	11046	30303	99+03
99660	10022	07094	82630	97032	13510	804++	00215	00009	11044	30505	
99660	10023	07124	82632	97506	14210	864++	00207	00110	11018	30607	
99660	10023	07154	82632	97505	17210	864++	00230	00007	11088	30607	
99660	10025	07184	82627	97025	19210	864++	00220	05009	11077	30606	
99660	10026	07214	72725	97022	20010	76400	00208	00008	11044	30606	

Position B 58.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99562	70511	07004	51310	98022	17706	26304	00308	0++06	10627	30301	
99565	70510	07034	71808	98022	18506	754++	00208	0++04	10656	30301	
99565	70510	07064	71412	98022	17306	75400	00712	0++05	10636	30402	
99565	70510	07094	71510	98022	17006	754++	00603	0++05	10634	30402	
99566	70511	07124	71412	98022	16507	754++	00705	0++04	10636	30402	
99566	70510	07154	81410	98022	16007	854++	00705	0++05	10777	30402	
99566	70511	07184	71412	98031	13907	65504	00721	0++06	10659	30502	
99566	70510	07214	71213	98022	12207	15554	00717	0++06	10660	30602	15602

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70189	07004	72413	98022	20811	5733+	51114	00010	11168	30705	19805
99590	70191	07034	82310	98032	21011	35377	51002	05009	11142	30502	19804
99589	70192	07064	82307	96616	21010	3547+	00500	05109	11149	30502	99+04
99589	70192	07094	80000	97606	20810	5722+	00602	05208	11153	3++00	15804
99589	70192	07124	80202	96616	20009	3842+	00608	05408	11175	30000	25702
99589	70191	07154	83510	96636	18609	6732+	00814	05408	11146	30501	25702
99589	70191	07184	80211	95616	16809	5732+	00718	05408	11146	30501	99+02
99589	70191	07214	83614	96616	14209	5532+	00726	05308	11149	30502	25802

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	07004	41811	98031	22710	25520	00702	0++06	11052	30302	30702
99527	70355	07034	71617	97801	21310	62560	00714	0++08	11057	30503	
99527	70355	07064	82118	97808	19211	853++	00621	0++10	11071	30604	
99528	70353	07094	72415	98028	20010	5547+	00208	0++09	11079	30504	
99527	70355	07124	52512	98028	21811	55500	00218	0++08	11072	30503	
99526	70353	07154	62313	98022	27212	68530	00104	0++10	11080	30502	
99526	70354	07184	52305	98021	22111	35330	00400	0++09	11148	30703	
99526	70354	07214	52004	98022	22011	35530	00401	0++09	11125	30703	

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70203	07004	81716	97025	23114	854++	00802	0++13	11342	30303	22805
99526	70203	07034	81712	97022	21314	854++	00810	0++13	11340	30303	23806
99526	70202	07064	81716	97022	19514	854++	00818	0++13	11342	30302	18704
99526	70202	07094	81826	97022	19214	854++	00703	0++14	11344	30302	23804
99526	70201	07124	81722	96588	17314	872++	41619	0++14	11341	30303	23805
99525	70201	07154	81716	96606	17214	863++	41601	0++14	11340	30303	23804
99524	70200	07184	73125	97036	18513	853++	00313	0++11	11333	30405	18703
99523	70200	07214	33122	98011	22312	38400	00238	0++09	11348	30405	99+05

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	07004	82323	98022	30716	3147+	00007	0++09	11826	30503	
99440	70410	07034	82129	98020	29717	884++	00810	0++12	11821	30604	
99440	70410	07064	72125	98022	28917	38560	00608	0++12	11852	30605	
99440	70410	07094	82326	98022	29017	4847+	00101	0++14	11858	30707	
99440	70410	07124	62332	98022	30808	11479	00218	0++14	11856	30707	
99440	70410	07154	62330	98022	31119	20979	00003	0++15	11850	30707	
99440	70410	07184	62322	98022	31418	10936	00003	0++15	11856	30605	
99440	70410	07214	62322	98022	31418	00901	00000	0++14	11858	30604	

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99457	70161	07004	00711	98011	24617	00900	00807	00016	11723	30401	11803
99447	70162	07034	80712	98031	23217	855++	00714	00016	11711	30402	11803
99447	70162	07064	80505	96021	23017	7547+	00502	00116	11681	30301	08803
99447	70162	07094	80407	95022	23217	864++	00202	00016	11712	30000	08803
99547	70163	07124	83612	96102	22916	863++	00703	00015	11689	30201	08804
99445	70163	07154	83512	96022	22617	863++	00704	00015	11711	30301	08803
99445	70163	07184	83416	96022	22017	863++	00505	00106	11700	30302	00803
99445	70163	07214	83618	95022	22617	863++	00306	00016	11724	30302	08803

Position E 55.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	70480	07004	40613	98011	29121	15630	00308	0++14	12326	30503	01705
99347	70481	07034	40615	98011	29321	12432	00102	0++15	12312	30503	01704
99347	70482	07064	40712	98011	28521	11531	00808	0++12	12305	30402	01704
99348	70481	07094	20815	98020	28922	15530	00104	0++15	12301	30403	
99349	70479	07124	51016	98031	30222	12532	00113	0++14	11294	30504	
99349	70479	07154	51014	98031	30222	22532	00400	0++16	12328	30504	
99350	70480	07184	31212	98011	29623	22502	01707	0++16	12303	30503	

Nachträge u. Berichtigungen

99591	70189	07004	28705
99526	70203	07004	18704
99570	10045	07063	70020
99589	70192	07094	21803
99589	70192	07124	99+03
99526	70201	07124	18702
99525	70201	07154	18702
99589	70191	07154	99+02
99589	70192	07064	21004
99589	70191	07184	23702
99526	70203	07034	18704
99526	70202	07064	23806
99524	70200	07184	24805

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 188 Mittwoch, den 7. Juli 1971

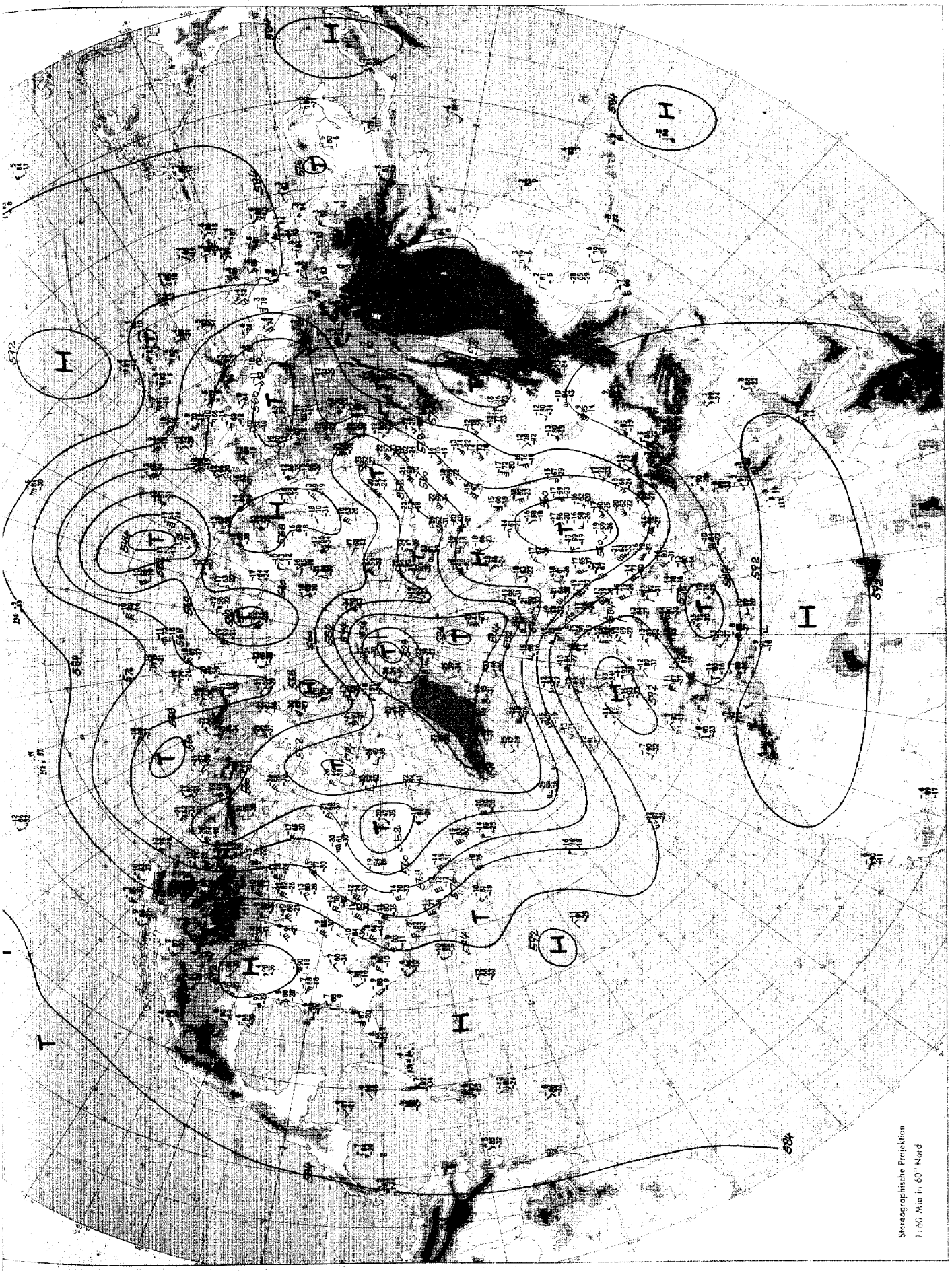
Meldungen vom 7. 7. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH												
99510 78226 07004 91722 95512 22214 9++++ 63717 00113 11340 30502 26605	Poseidon
99416 78665 07003 92818 90454 12115 9++++ 91500 000++ 30302 20805 +++++	Erlangen
99635 70240 07004 82425 97022 05311 +++++ 00223 00210 3++03 23+04 +++++	Meerkatze
99560 10047 07063 22908 98020 33014 00908 22400 00014 11478 30101 30502	Gauss
99633 70160 07063 42427 98021 13210 9++++ 91217 05208 30605 +++++ +++++	Grönland
99632 70242 07064 82513 98025 12310 +++++ 51213 00207 3++04 24+05 +++++	Meerkatze
99495 70209 07063 71813 98504 20915 57472 23206 30402 22602 +++++ +++++	S.Fritzen
99560 10058 07093 03108 98020 33215 00900 22400 00014 11556 30101 32502	Gauss
99510 70250 07093 83227 97808 21111 884++ 62315 00310 11281 30604 28705	Poseidon
99655 70300 07093 82405 98032 09208 9++++ 91210 052++ 3++01 +++++ +++++	Hagen
99654 70303 07693 72309 98022 11110 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Frankfurt
99248 70168 07063 43010 98022 16521 45500 84+++ 00216 30302 00+00 +++++	Brage
99628 70402 07064 81810 97022 07303 863++ 51400 05202 10445 30501 +++++	A.Dehrn
99626 70407 07094 92011 90472 09103 9++++ 52602 05202 10300 30501 +++++	A.Dehrn
99654 70300 07094 72417 98022 09808 38872 63209 05005 30201 99+02 +++++	Frithjof
99460 70234 07093 23324 98011 25015 22400 14212 05211 30403 32704 +++++	Riederstein
99496 70199 07093 41613 98252 21916 3343+ 23310 30402 17720 17702 +++++	S.Fritzen
99372 10069 07093 42905 97031 20822 415++ 23208 05019 12264 30201 33602	Alcer
99639 70134 07093 32227 98021 15012 9++++ 912++ 050++ 30706 +++++ +++++	Wien
99554 70242 07093 83309 97028 21709 +++++ 53400 055++ 11207 30201 33201	Heidelberg
99587 70334 07093 81818 98525 20010 853++ 24206 05208 3++02 19+03 +++++	Transcanada
99605 70037 07094 82317 96102 27911 864++ 62309 00111 11119 30502 23805	W.Herwig
99655 70300 07123 82409 98022 10208 9++++ 91210 052++ 3++02 +++++ +++++	Hagen
99496 70477 07723 81809 97026 17009 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99420 70672 07123 92815 01454 12214 0++++ 91400 003++ 30302 99+04 +++++	Erlangen
99511 70257 07124 73228 97158 23911 784++ 62228 05409 11346 30504 31605	Poseidon
99560 10060 07123 03307 98020 33116 00900 82400 00214 11500 30101 33502	Gauss
99463 70224 07123 83224 98031 25015 854++ 14400 05211 30404 32704 +++++	Riederstein
99537 70320 07123 81818 97525 20712 853++ 24207 00108 +++++ +++++ +++++	Transcanada
99451 70104 07123 00613 96100 21819 00900 637++ 00217 11799 30401 99+++	Kelkheim
99421 70672 07723 82813 91444 13014 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++	München
99639 70133 07123 32327 98020 15611 9++++ 91206 053++ 30706 +++++ +++++	Wien
99497 70189 07123 81511 98032 22518 8+91+ 23206 30401 17802 +++++ +++++	S.Fritzen
99252 70161 07123 70?.4 98022 16020 75400 43000 00116 12027 30201 02502	Ch. Wimmen
99372 10076 07123 53005 97021 20622 5150+ 23702 00118 12235 30201 35601	Alcer
99433 70603 07733 91911 92474 15213 +++++ +++++ 050++ +++++ +++++ +++++	Kassel
99567 10060 07153 03209 98020 32018 00900 82711 00416 11600 30101 32502	Gauss
99537 70306 07153 71618 98808 21211 753++ 25205 05108 3++02 17+03 +++++	Transcanada
99570 10057 07183 13012 98020 31016 00908 72710 00214 11555 30101 32502	Gauss
99466 70237 07183 63430 98032 25816 604++ 14206 00210 30403 31605 +++++	Riederstein
99678 70194 07183 82113 97114 11205 9++++ 14204 00404 10388 30403 23502	Europa
99565 10067 07183 03011 98000 33017 00000 44400 00214 30020 02001 +++++	Hanseatic
99455 70125 07183 00513 94100 20317 00900 63702 05017 11809 +++++ +++++	Kelkheim
99453 70114 07153 00513 95100 20520 009++ 63713 05317 12159 30401 12+03	Kelkheim
99498 70166 07183 72111 97034 23218 7093+ 23205 +++++ 30101 12602 +++++	S.Fritzen
99511 70274 07183 72417 98031 27013 755++ 62308 00110 11273 30402 28703	Poseidon
99587 70055 07183 40905 98030 27517 40902 64722 01015 11345 30101 37605	Transcantaria
99603 70056 07184 62110 97012 26212 00902 62716 00211 11142 30301 23805	W.Herwig
99653 70296 07184 82213 98802 11008 885++ 22702 05005 30101 21602 +++++	Frithjof
99631 70244 07184 72505 98022 16011 +++++ 22400 00205 3++01 24+05 +++++	Meerkatze
99623 70386 07174 70000 98022 09006 754++ 22709 05402 10833 30000 22904	A.Dehrn
99537 10056 07183 00306 98020 32316 00900 64245 00214 11586 3++01 01+02	Klafleth
99537 70291 07183 71515 98022 22013 753++ 24208 00210 3++02 17+03 +++++	Transcanada
99537 70278 07213 51411 98011 22512 525++ 24205 00110 3++01 17+01 +++++	Transcanada
99374 10098 07213 09903 97050 20022 00900 23205 00219 12188 39900 00000	Alcer
99469 70190 07213 73430 98022 26016 724++ 14402 00010 30403 31605 +++++	Riederstein
99511 70284 07214 22520 98011 26913 22400 62601 00111 11358 30402 27603	Poseidon
99570 10050 07213 13009 98020 30516 00900 72705 00114 11560 30101 30502	Gauss
99651 70280 07214 72113 98016 11808 63530 23108 05105 30101 22903 +++++	Frithjof
99602 70062 07214 51511 98024 23211 00904 62730 00111 11071 30301 24704	W.Herwig
99625 70373 07214 80000 98022 08806 854++ 22602 05402 30000 20803 +++++	A.Dehrn
99533 10044 07213 20209 98020 31517 9++++ 54708 00114 11625 3++01 02+01	Klafleth
99683 70179 07213 92310 92474 11404 9++++ 14202 00304 10355 30201 99+++	Europa

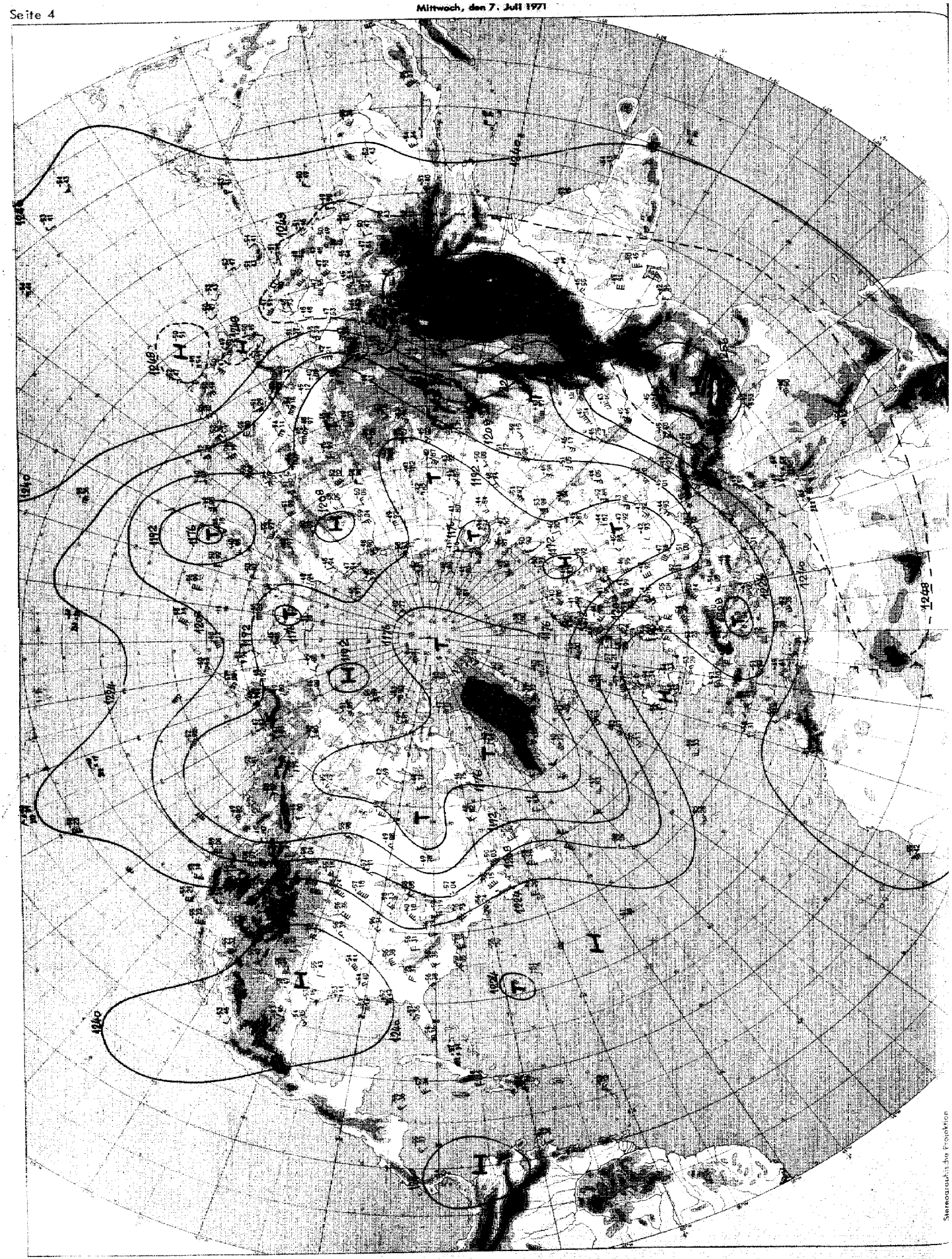
LEHT Famita

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99570 10045 07003 23089 98020 34014 10941 00205 05114 11539 30502										
99570 10045 07033 12?.9 98020 33715 10980 00703 05013 11532 30502										
99570 10045 07063 12809 98020 34015 10980 00203 00013 11533 30502										
99570 10045 07093 02705 98020 34615 00900 00206 00014 11557 30502										
99570 10045 07123 02705 98020 34617 00900 00400 00214 11600 30502										
99570 10045 07153 02805 98020 34216 00900 00704 00114 11606 30502										
99570 10045 07183 02809 98020 33126 00900 00711 00115 11607 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

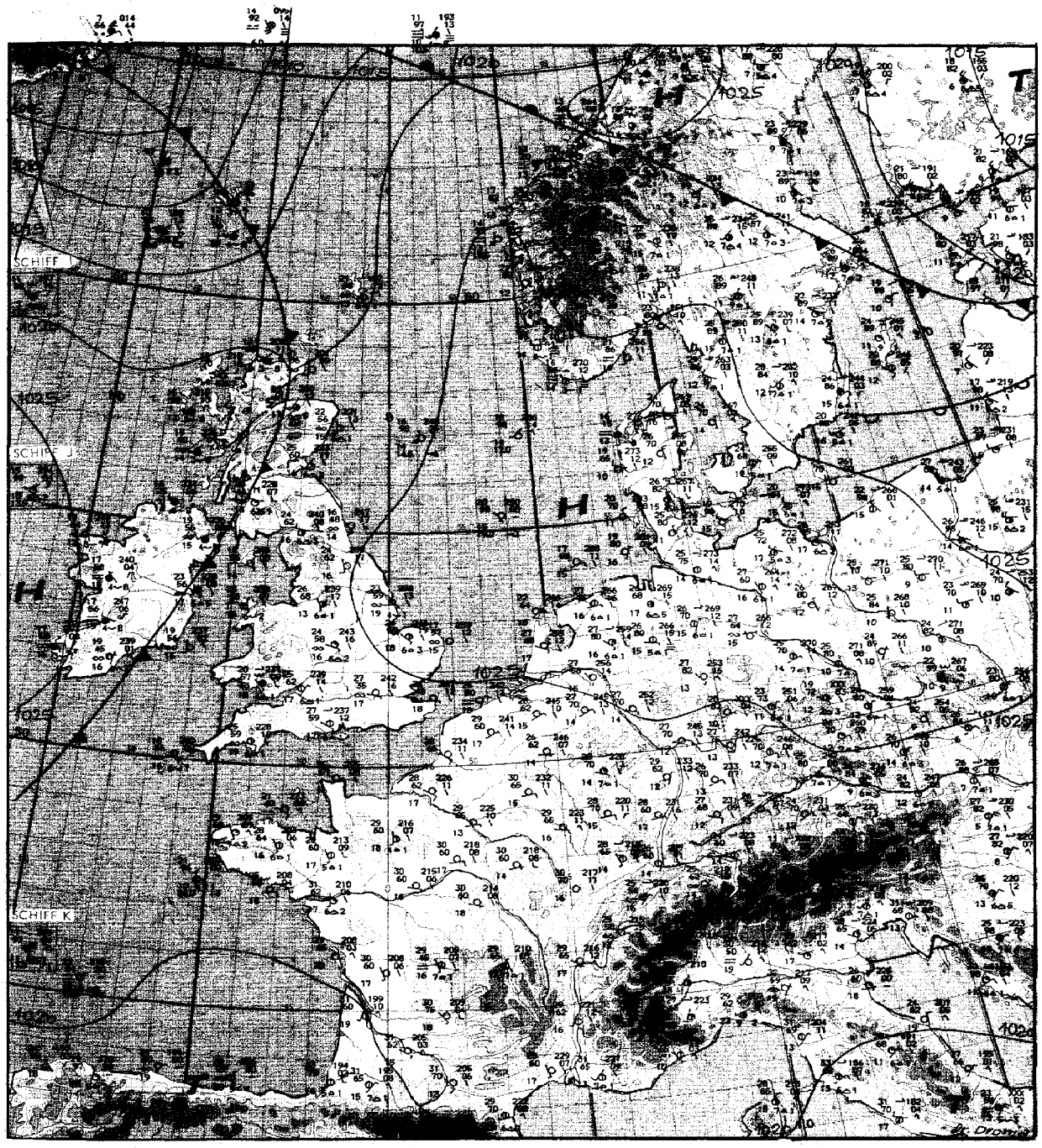
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 96 | Donnerstag, den 8. Juli 1971 | Nummer: 189



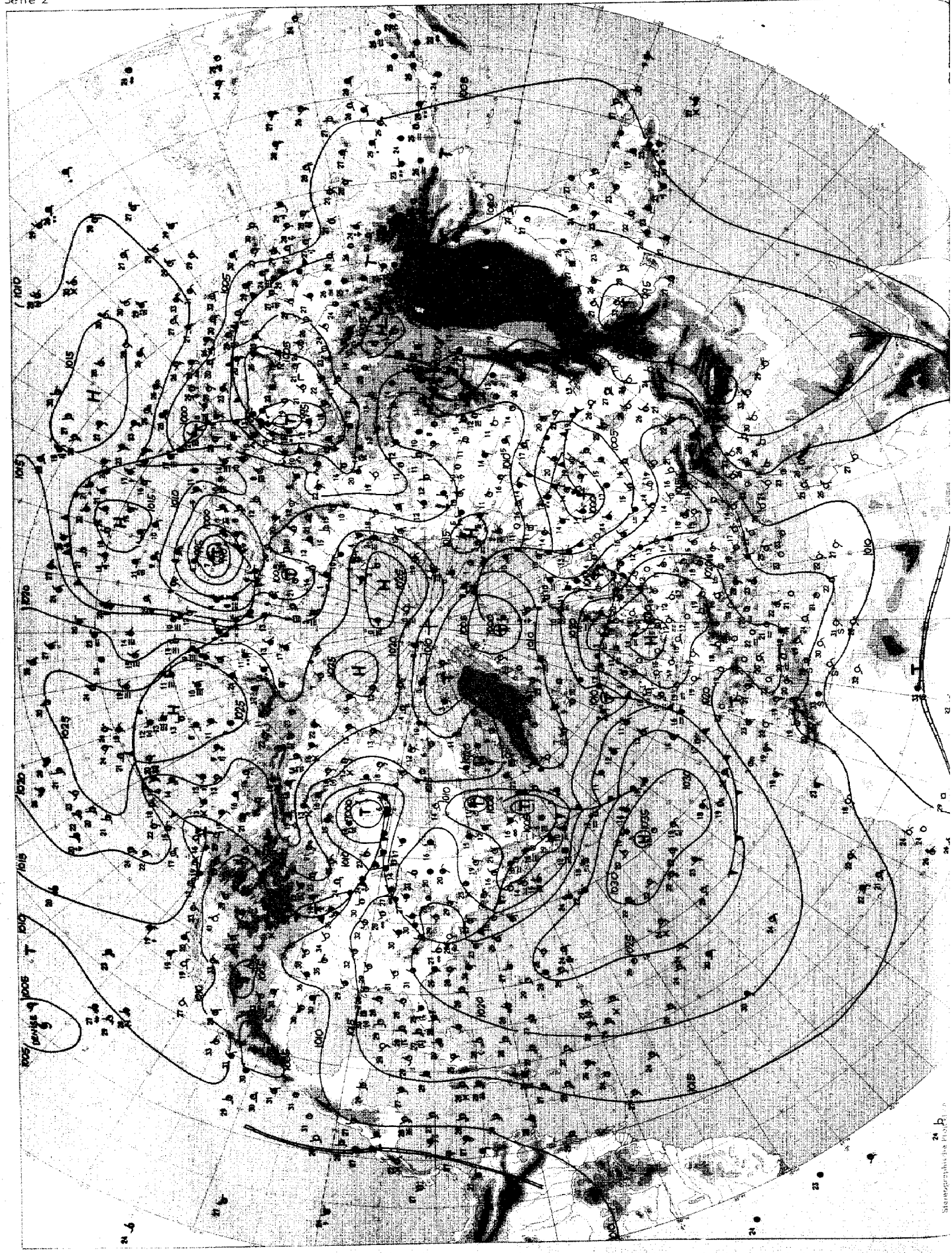
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

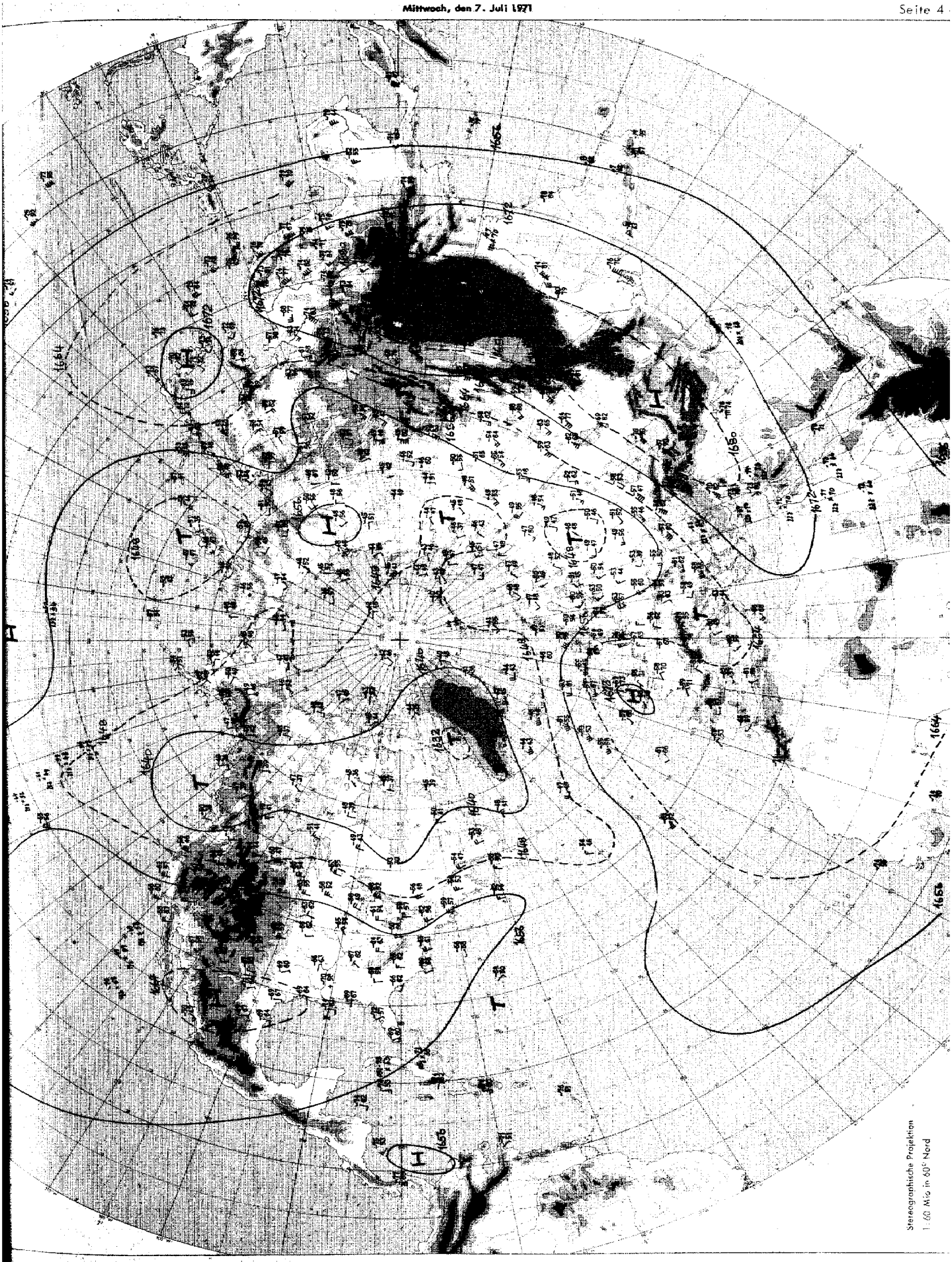
Inhalt:

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

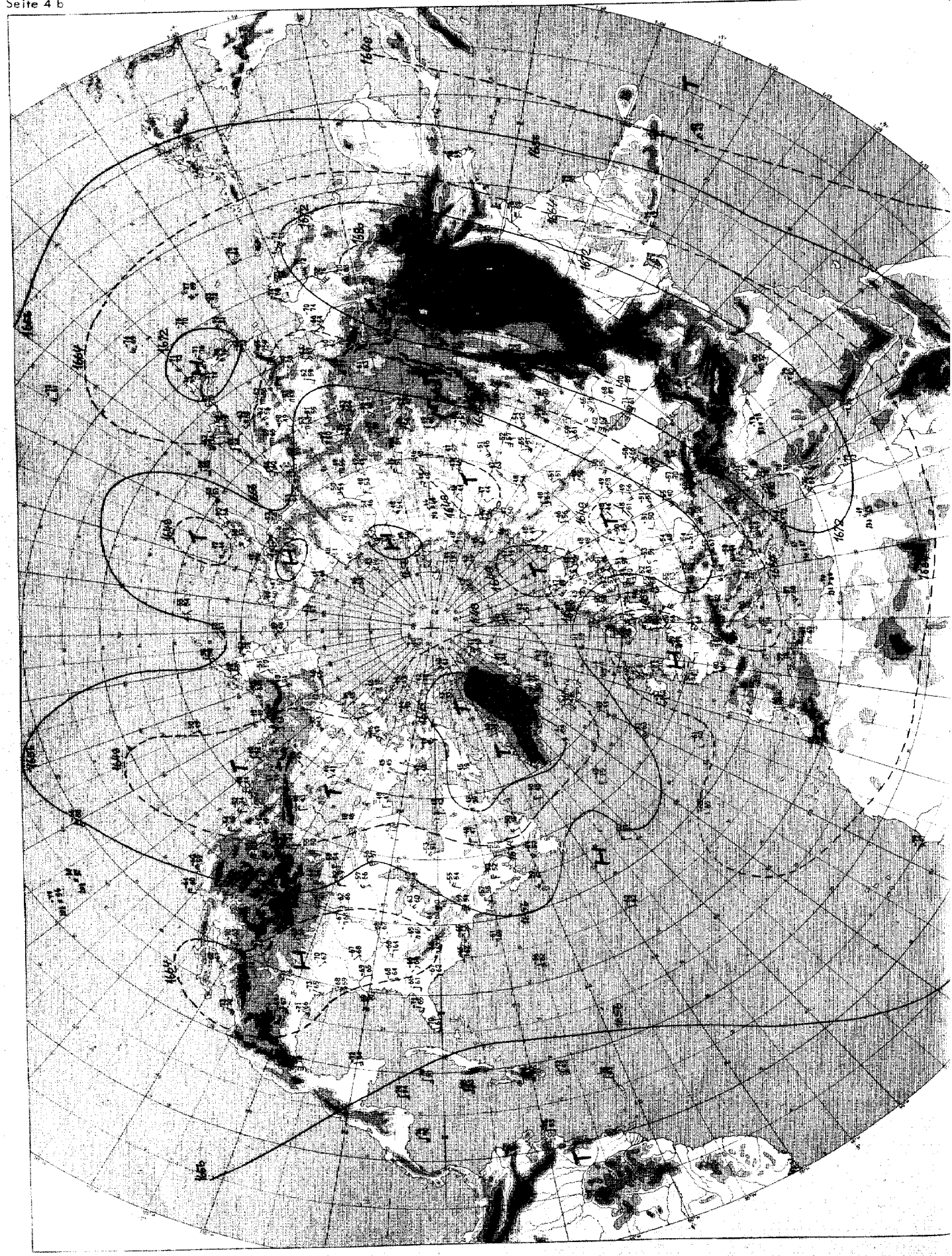
Donnerstag, den 8. Juli 1971



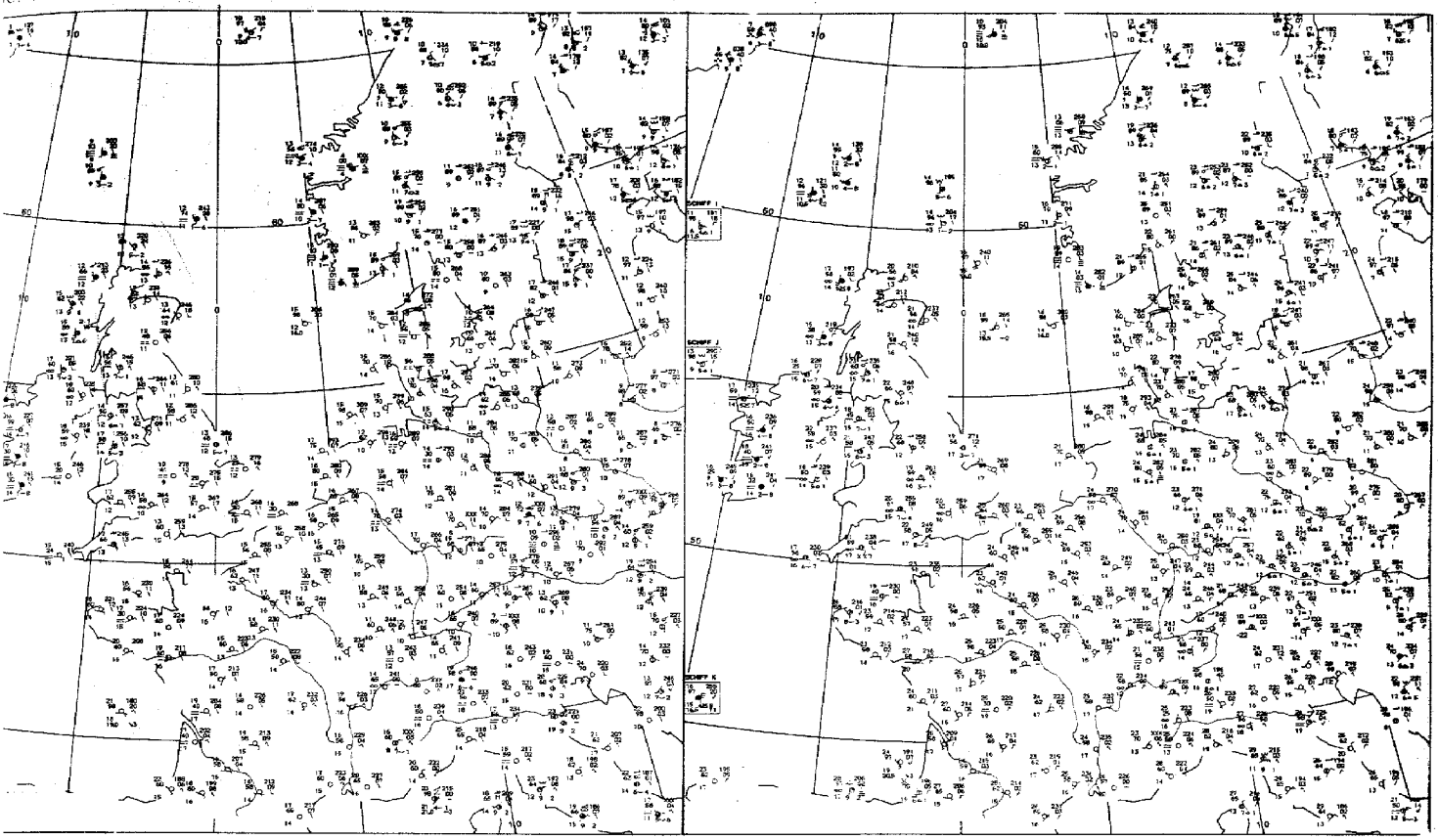
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



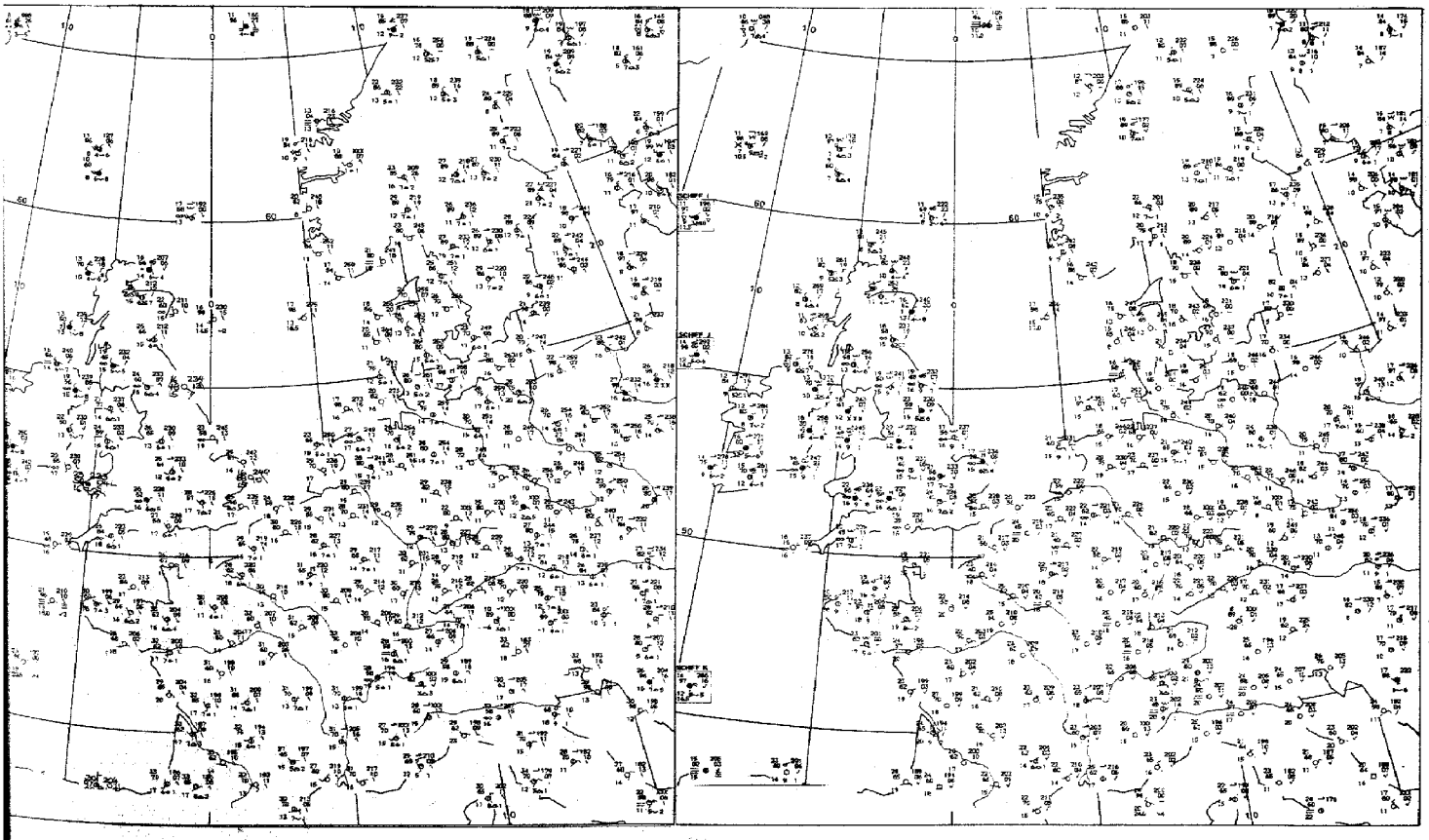
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

09 GMT

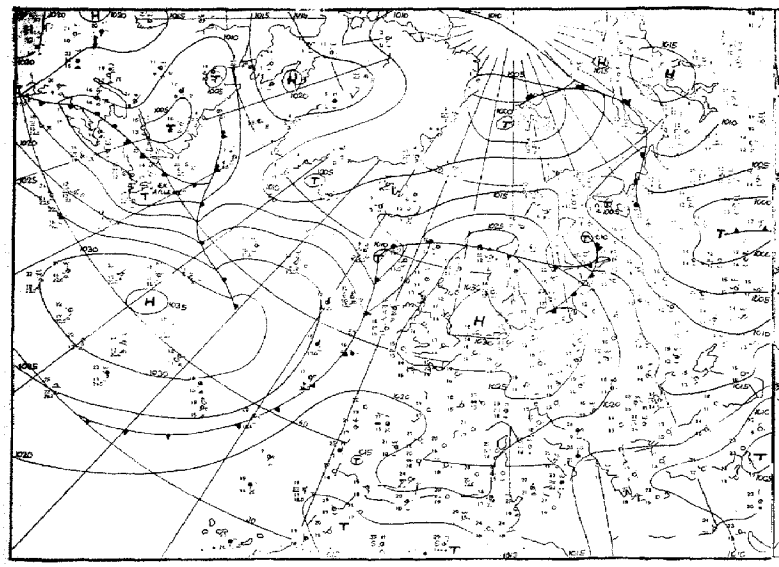
Bodenwettermeldungen



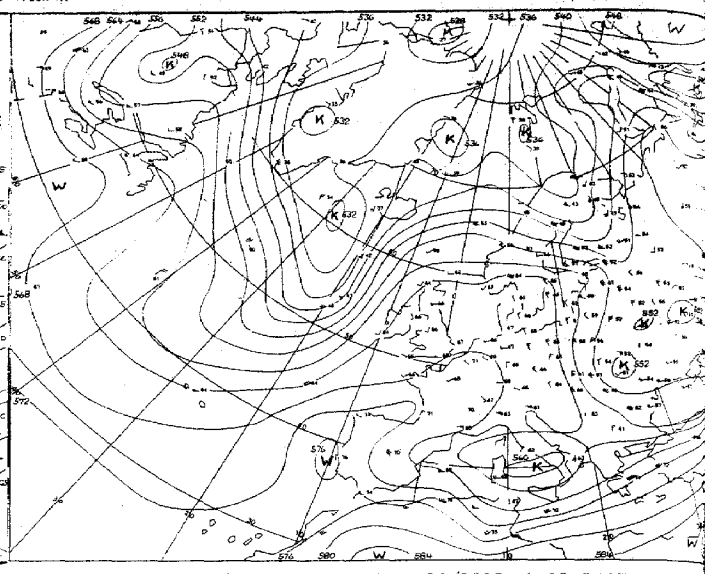
15 GMT

21 GMT

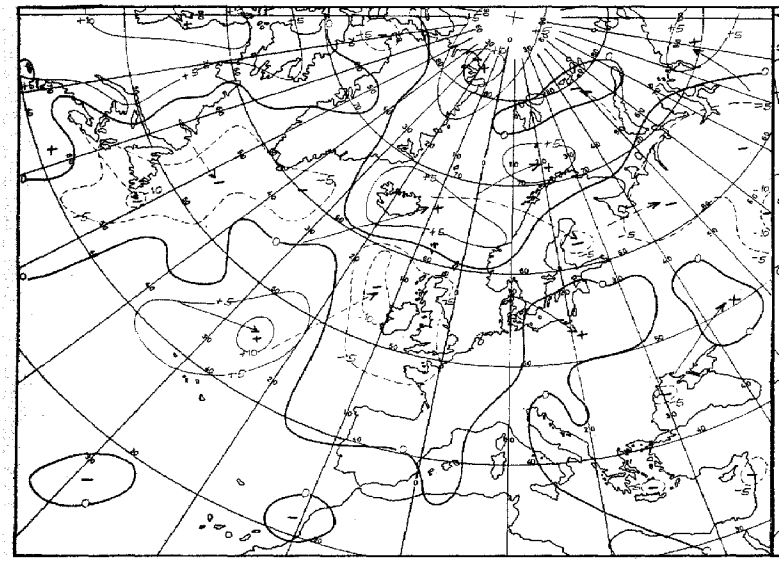
Donnerstag, den 8. Juli 1971



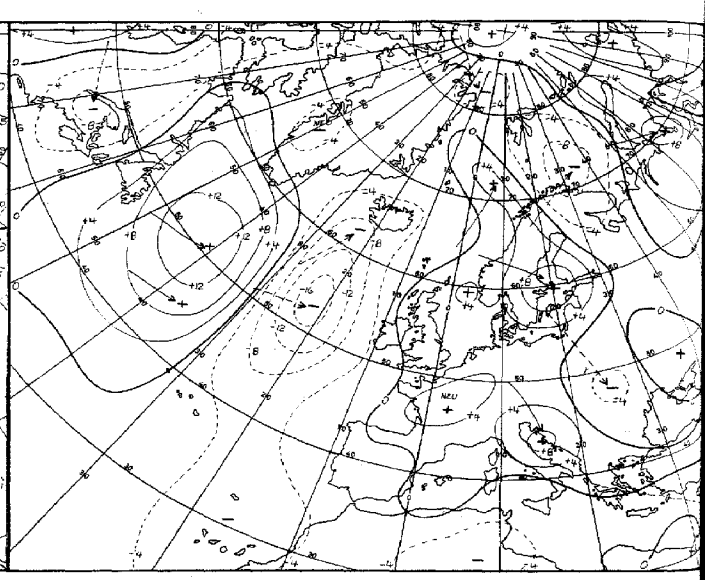
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

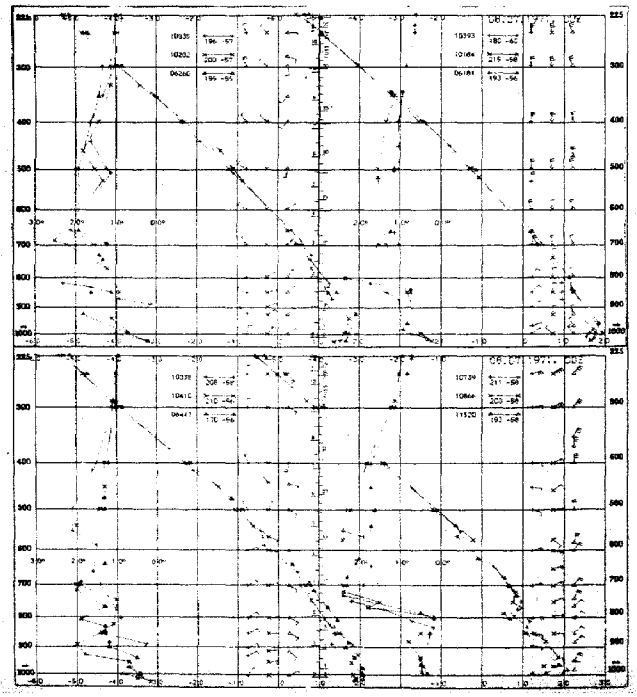


Temperatur-Höhenschichtänderung 00 GMT



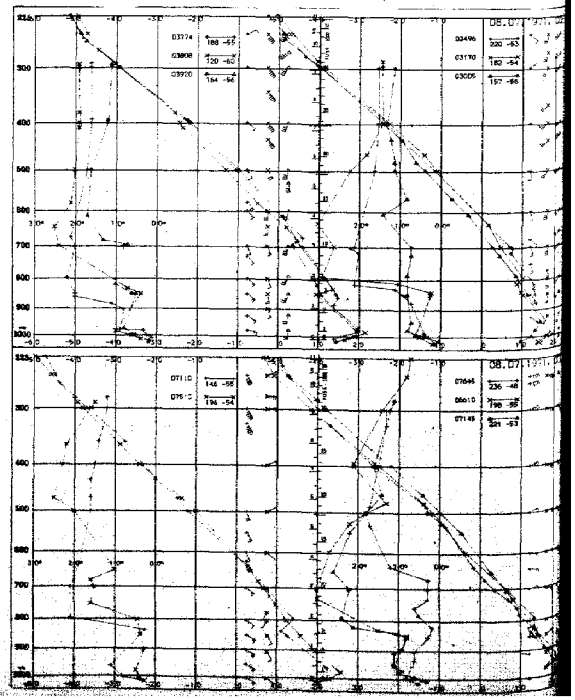
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00

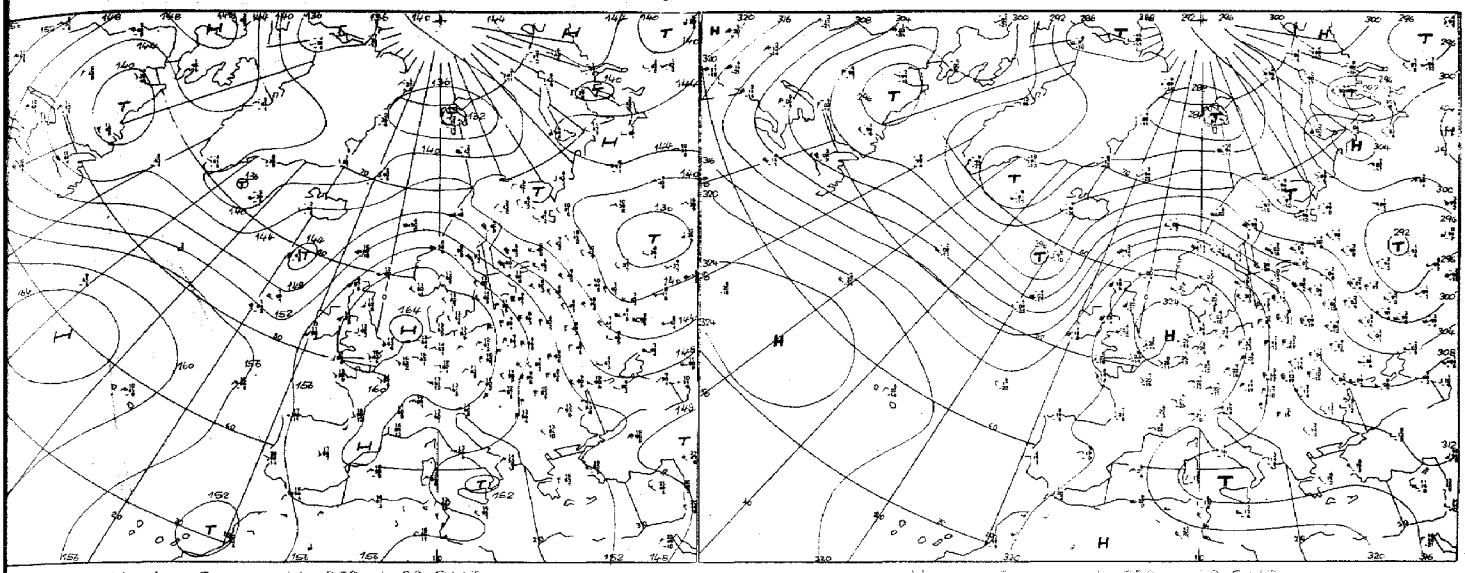
Kartenausschnitt



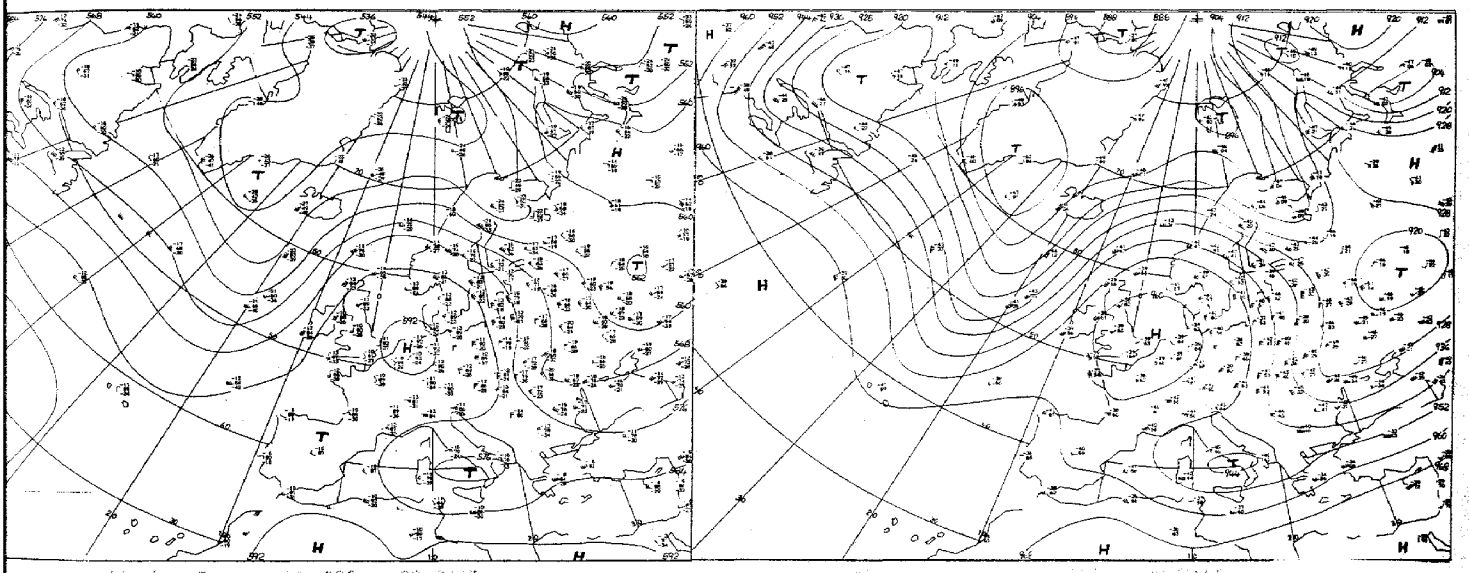
Aerologische Diagramme

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

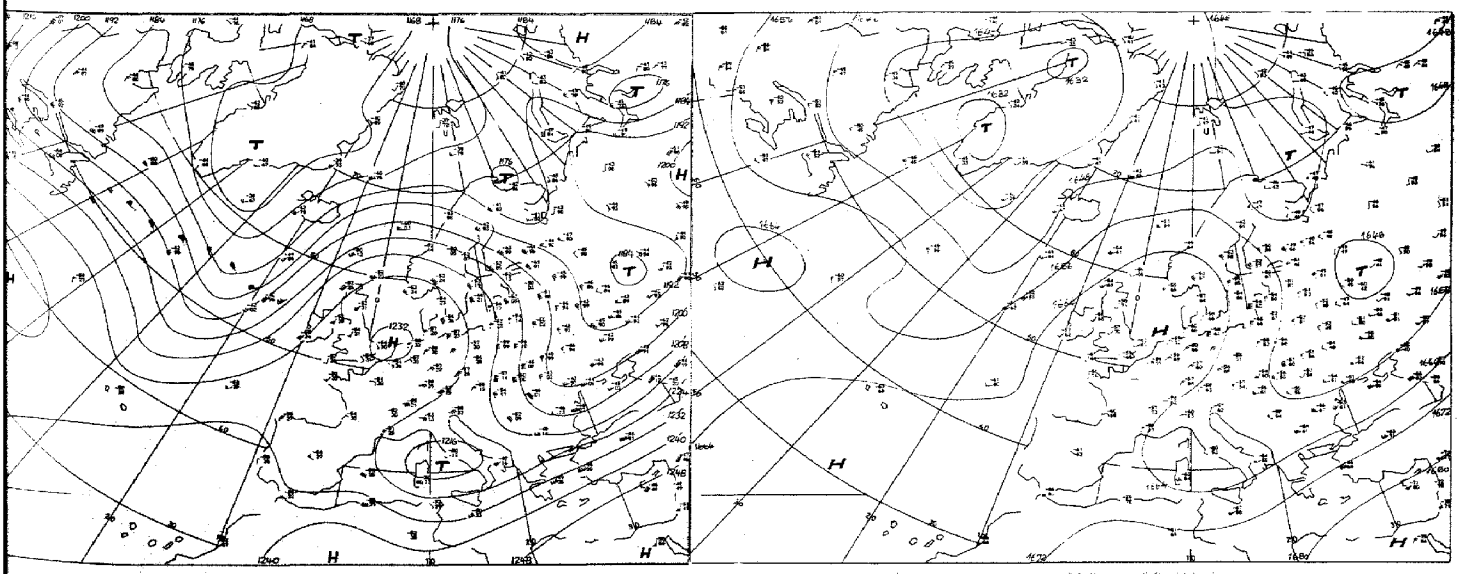




Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



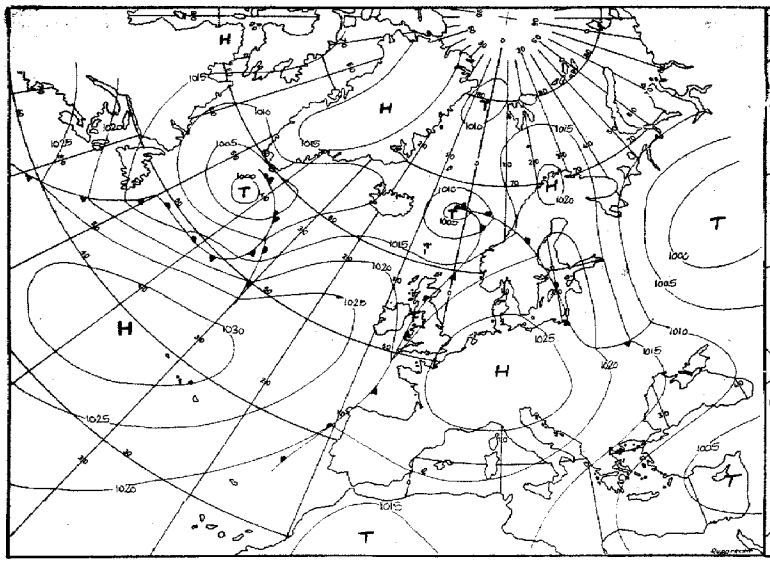
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



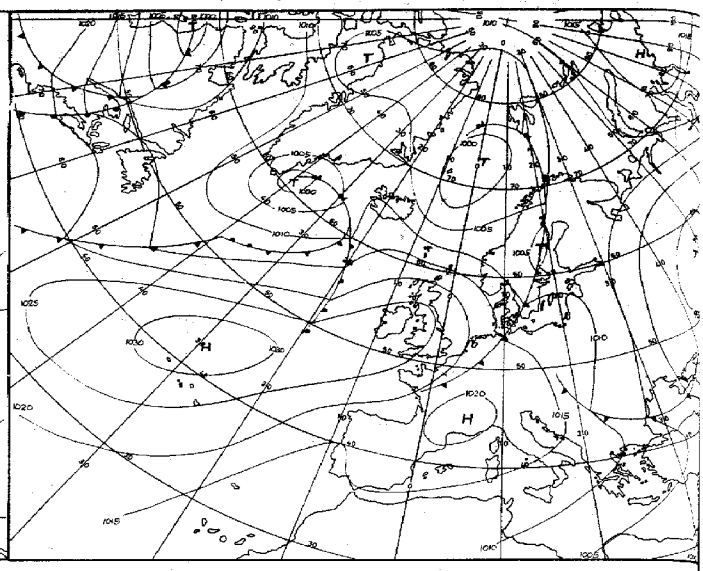
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 8. Juli 1971

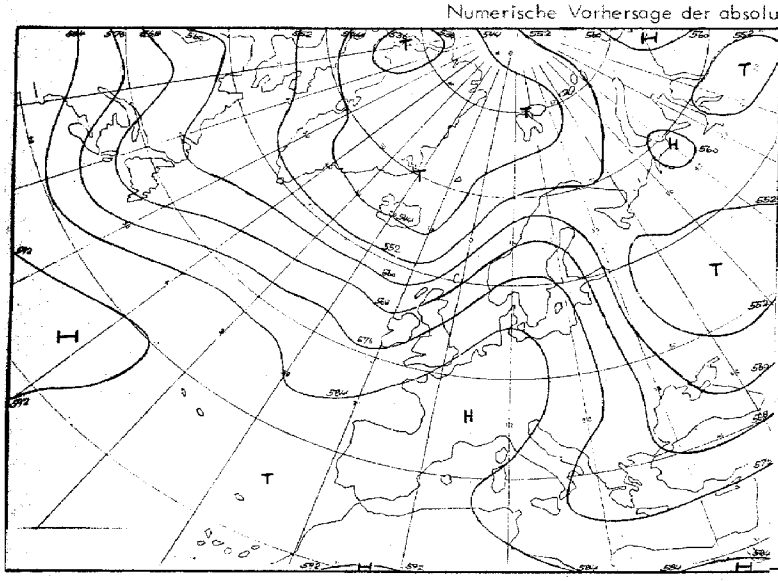


für 24 Stunden

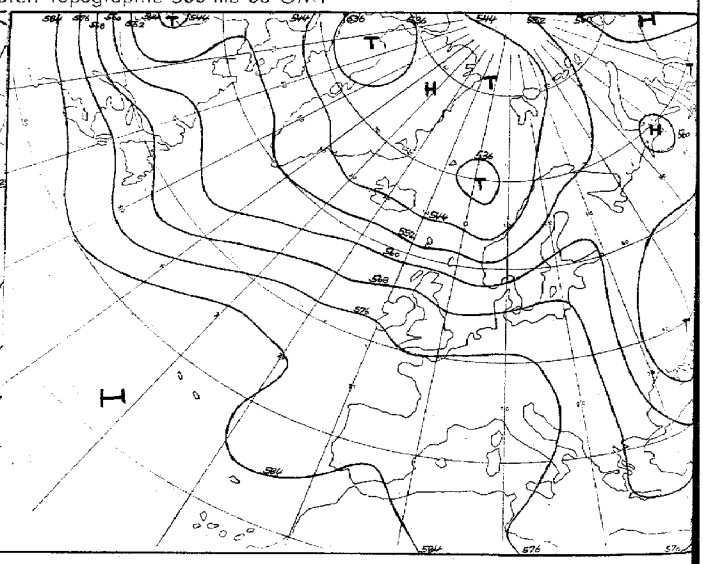


für 48 Stunden

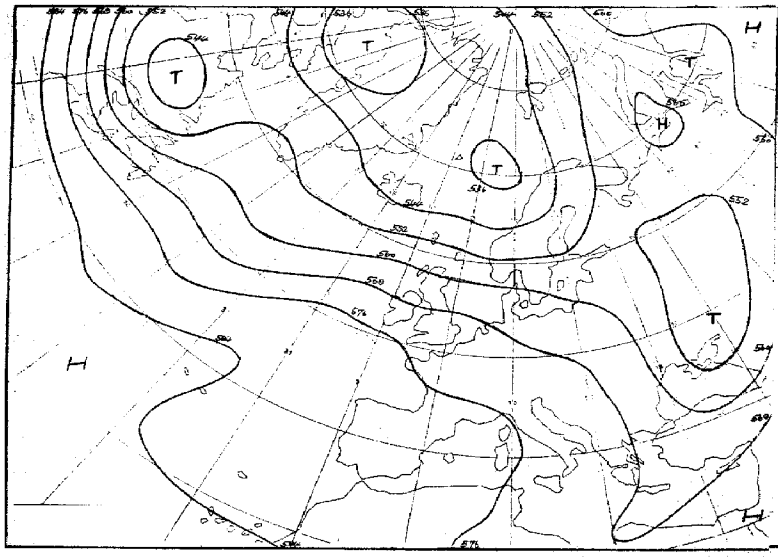
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



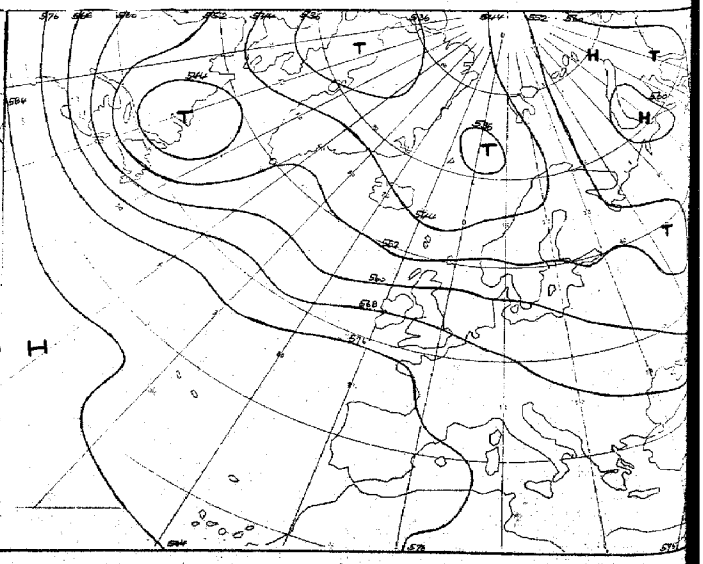
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (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 8. Juli 1971 — Nr. 189

Station	Höhe	iii	09 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	18-09 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	09-03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18-09 RRR--
Helgoland	4	015						00110	70020	29915	00900	13715			
List	27	020													
Husum	3	029						03606	70020	29713	00900	11737			
Schleswig	44	035	13506	70020	30015	10940	13802	13504	70020	29613	00901	10734			700--
Kiel	7	045						13402	82000	29416	10940	14835			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00107	68020	30117	00900	15735	00509	70020	29316	00900	14708			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	03303	70010	29517	00900	15701	27302	63111	29015	25500	14705			700--
Lübeck	13	156						13603	70000	28717	11930	14756			
Emden-Wolthusen	0	202	00204	62020	30014	00900	13704	00304	62020	29612	00900	10713			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	03605	70020	29618	00900	14802	00402	59110	28916	00900	13707			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00304	65020	29217	00900	15815	03602	58100	28415	00900	14707			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00402	58110	28617	00900	16705								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00405	58110	29317	00900	16701	10000	30110	29014	00901	14703			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00802	68020	29216	00900	14803	11003	57111	28915	00901	14703			700--
Berlin-Dahlem	51	381	10703	75020	29115	00901	13001	10000	80020	28613	00901	12515			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	10703	80020	28717	00901	12102	10000	70020	28315	00901	11505			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00302	65020	28318	00900	15502	03502	58110	27815	00900	13705			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00908	65020	28519	00900	14803	00905	62020	27717	00900	13709			700--
Kahler Asten □	835	427	01011	75020	21514	00900	11702	11112	78020	20314	00901	09614			700--
Kassel	158	438	01201	75020	28917	00900	13001	00901	75020	28114	00900	12709			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01106	75020	27518	00900	14001	01302	70110	27414	00900	13803			700--
Koblenz	96	515						01904	75020	27118	00900	13400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00711	68020	21214	00900	19804	00911	70020	59813	00900	08611			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00307	65020	27518	00900	12005	10309	65030	26416	10940	12713			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00402	70020	26919	00900	14102	00305	70020	26617	00900	14604			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00202	65010	27617	00900	13005	10000	68030	27115	00901	12707			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	03602	65020	29512	00900	11400	03602	60020	29310	00900	09507			700--
Weiden	438	698													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00307	62020	25718	00900	10805	00410	62020	25517	00900	09604			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00404	65010	25819	00900	12801	00000	60020	25417	00900	11708			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						01801	56100	26812	00900	10708			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	65020	27517	00900	12101	00000	65020	27513	00900	10604			700--
Regensburg	376	776	03002	70020	27616	00900	13202	12902	57100	27513	10940	12905			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						40512	70030	60411	00909	08711			
Freiburg	269	803	00000	65020	24220	00900	11105	10000	65030	23617	00901	10009			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00606	78020	26517	00900	13201	07503	60020	25714	00900	11911			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01901	65020	26515	00900	11703	10503	60020	25711	00901	09706			700--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	10000	78030	26616	15640	10205	00502	74020	25712	00900	10505			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	01131	75020	58913	00900	06609	11132	75020	57812	00901	07712	35-39	36-39	700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00409	65020	24318	00900	11705	07306	65020	24016	00900	10507			
Kempten-Lenzried	705	946						00702	68020	25811	00900	10710			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	951	00407	89024	19006	00900	66801	11411	89020	18107	00901	60708			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						00811	70020	58515	00900	10712			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00804	82020	59609	00900	07610			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 8. Juli 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_xT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24 mm	Esss's'
Helgoland	4	015	00306	80020	29716	00900	14802	00204	75020	29318	00900	15804			7oo15	16314	oo142	o
List	27	020	03609	80020	29616	00900	14708	03406	70020	29119	00900	14705			7oo14	16812	oo152	o
Husum	3	029	03301	80020	29716	00900	12500	02803	75020	29021	00900	12607			7oo13	18812	oo128	o
Schleswig	44	035	03204	70020	29417	00900	12802	03205	70020	28823	00900	12705			7oo12	1961o	oo149	o
Kiel	7	045	03203	8201-	29218	00900	11602	02905	82020	28723	00900	11805			7oo15	2o212	oo165	o
Norderney	13	113	00609	70020	29418	00900	13603	00511	68020	28919	00900	15805			7oo15	16914	oo165	o
Bremerhaven	7	129	00608	70010	29518	00900	14102	10704	75030	29022	00901	15805			7oo15	17614	oo092	o
Cuxhaven	5	131	20404	68030	29417	20930	12602	00103	68020	29022	00900	13804			7oo16	18214	oo133	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13402	70010	29215	15500	16202	19904	75030	28723	11501	15805			7oo14	2o312	oo156	o
Lübeck	13	156	13504	75011	28619	15600	15501	19903	80030	28124	11500	14805			7oo16	2o614	oo162	o
Emden-Wolthusen	0	202	00405	60020	29215	00900	13604								7oo12	176o9	oo134	1
Emden-Hafen	6	203						00705	62020	29023	00900	18702						
Bad Lippspringe	151	430	00000	7502-	28119	00900	15400	10804	75030	27725	11500	14802			7oo14	18oo9	oo147	o
Bremen, Flughafen	3	224	00402	65020	28918	00900	14400	19901	68030	28424	11500	16805			7oo15	2o213	oo123	o
Soltau	77	235	00000	5010-	28717	00900	17703	42202	75030	28223	42500	16703			7oo13	19213	oo121	o
Lüchow	35	253	13602	6002-	28818	00901	15501	19901	75030	28423	11500	15704			7oo13	2o41o	oo157	o
Lingen	21	305	20702	18100	27615	26200	14602	01103	70020	27124	00900	18804			7oo14	2o212	oo152	o
Münster	64	313	00901	56100	28318	00900	16400	01404	65020	27724	00900	15805			7oo14	1981o	oo147	o
Osnabrück	95	317	00802	05424	28815	00900	15703	11305	60034	28224	11500	15705			7oo15	2o111	oo152	o
Gütersloh	72	320	00402	40284	28218	00900	16500	10606	74030	27325	11500	16806			7oo14	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	80000	0242-	29215	661--	15601	09901	60014	28223	00900	15905			7oo14	19114	oo135	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00803	70020	28718	00900	14702	19901	70020	28223	11500	15805			7oo13	19811	oo146	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00000	57110	28618	00900	14602	00000	70020	28123	00900	14703			7oo13	184o9	oo113	o
Berlin-Dahlem	51	381	00601	61020	28816	00900	14102	12502	63020	28324	00901	15703			7oo12	21o11	oo155	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00601	62010	28420	00900	13103	03302	70020	27924	00900	13804			7oo15	2o8o9	oo158	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00403	62020	27617	00900	15702	01207	80020	26925	00900	13805			7oo14	2o612	oo15o	o
Bocholt	25	406	00705	60020	28118	00900	15604	01107	65020	27624	00900	14805			7oo15	21214	oo147	o
Essen	154	410	01402	59020	27618	00900	14500	01205	62020	26624	00900	15805			7oo16	2oo14	oo148	o
Kahler Asten □	835	427	11210	81020	60515	00902	10602	11206	80030	61819	11400	11103			7oo13	163o8	oo154	o
Kassel	158	438	11501	68030	28314	00901	12302	10402	66020	27123	11500	12806			7oo13	2o712	oo143	o
Göttingen	176	444	00000	4010-	28714	00900	12400	13302	60030	28022	11500	15801			7oo12	1881o	oo149	o
Braunlage	607	452	00702	8002-	28217	00900	13604	01404	84020	27321	00900	13400			7oo12	175o7	oo138	o
Aachen	202	501	00702	6002-	27017	00900	14703	00704	65020	25925	00900	15705			7oo15	2o112	oo143	o
Nürburg	626	510	01607	70020	26517	00900	12603	01407	70020	25421	00900	12400			7oo15	19612	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	00805	70020	27118	00900	14702	01506	70020	26424	00900	14603			7oo13	2211o	oo153	o
Koblenz	96	515	02004	60020	27217	00900	15400	01606	63020	26223	00900	13807			7oo17	24o--	oo145	o
Marienberg	547	526	01110	81020	26317	00900	12603	01108	80020	25421	00900	12400			7oo15	2oo13	oo15o	o
Gießen	186	532	00202	62020	27415	00900	13400	10903	70030	26224	11500	13804			7oo14	22o1o	oo144	o
Bad Hersfeld	212	542	00403	59020	28913	00900	12400	00504	70020	27324	00900	14805			7oo12	21o1o	oo148	o
Wasserkuppe □	921	544	01210	80020	60315	00900	10500	10909	81030	61519	11500	12004			7oo12	1661o	oo147	o
Trier-Petrisberg	265	609	00312	65020	26317	00900	12601	00408	65020	25624	00900	15301			7oo15	22314	oo145	o
Deuselbach	479	615	11402	68030	25417	00901	12604	01512	70020	24024	00900	13000			7oo14	19213	oo142	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01112	75020	60315	00900	10712	01207	80020	61419	00900	12302			7oo14	1881o	oo139	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	00605	75020	26519	00900	14500	00805	70020	25924	00900	14803			7oo15	22611	oo14o	o
Darmstadt	133	639	00911	70020	26317	00900	12500	00606	73020	25824	00900	14400			7oo16	23815	oo149	o
Würzburg	259	635	00000	70020	27215	00900	12301	01104	68020	25923	00900	12804			7oo14	21412	oo144	o
Bad Kissingen	216	658	03404	75020	27815	00900	12602	00706	75020	26324	00900	13707			7oo12	2161o	oo141	o
Coburg	337	671	00000	65020	28313	00900	11400	10903	75030	26424	11500	12803			7oo11	2o9o9	oo139	o
Bamberg	239	675	03406	65020	27416	00900	11400	11602	68030	26123	11500	13808			7oo13	21511	oo144	o
Hof	567	685	00000	60024	28414	00900	12101	19508	75020	26121	11500	11805			7ooo9	175o6	oo145	o
Weiden	438	688	03101	70020	27814	00900	11400	19906	78030	25922	11500	10803			7oo11	184o8	oo139	o
Berus	363	704	00407	6002-	25317	00900	14400	00406	60020	24123	00900	14802			7oo15	21514	oo149	o
Selbach/Saar	431	705	00209	65020	25915	00900	12602	00501	65020	24722	00900	14400			7oo14			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00308	62020	25216	00900	11603	00506	64020	24722	00900	13003			7oo13	21913	oo148	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	5802-	25716	00900	13400	00405	60020	24725	00900	13804			7oo16	24414	oo142	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00709	6202-	25018	00900	11704	00406	65020	24221	00900	12001			7oo16	21o15	oo124	o
Karlsruhe	114	727	00403	58020	25518	00900	14400	00404	62020	25223	00900	14400			7oo16	22813	oo138	o
Mannheim	97	729	03103	62020	26517	00900	14400	00203	62020	25626	00900	13805			7oo15	23214	oo142	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00301	62010	25318	00900	12400	00904	65020	24624	00900	13104			7oo16	22o13	oo---	o
Öhringen	276	742	00607	50050	25417	00900	12400	00907	59020	24423	00900	14803			7oo14	21o13	oo146	o
Ansbach	413	755	01102	62020	27416	00900	14304	00905	70020	25722	00900	12805			7oo14	21411	oo142	o
Weißenburg/Bay.	422	751	02301	60020	26614	00900	11301	00705	70020	24523	00900	11804			7oo11	198o9	oo139	o
Nürnberg, Flughafen	319	753	00000	65020	27116	00900	12400	10909	70030	25724	11700	12804			7oo11	21o11	oo147	o
Regensburg	376	776	13201	65020	27115	00901	13400	11207	75030	25523	11500	12805			7oo12	21oo9	oo137	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	10510	75020	60912	00901	10303	10507	75020	61416	12400	09101			7oo11	142o9	oo149	o
Freiburg	269	803	00303	65020	24317	00900	12307	12903	60020	23422	00901	15801			7oo16	23815	oo142	o
Freudenstadt □	797	815	10701	68020	58514	00901	11701	10503	70030	60821	00901	13004			7oo13	1831o	oo142	o
Klippeneck □	973	818	10918	70020	59416	00901	12702	10910	70020	59920	00901	12108			7oo14	17711	oo133	o
Tübingen	370	826	10000	60010	27014	00901	11103	10604	64020	25123	00901	14801			7oo11	2121o	oo145	o
Stötten	734	836	01009	68010	26115	00900	11301	10907	70020	24320	00901	12801			7oo13	18511	oo145	o
Ulm	522	838	00406	62010	25516	00900	12304	10504	68020	23922	00901	14803			7oo14	19815	oo145	o
Augsburg	477	852	00802	60020	25715	00900	13301	10806	68020	24321	00901	14000			7oo14	2o613	oo143	o
München-Riem, Flughafen	529	866	03601	60020	26115	00900	11301	00606	65020	23922	00900	13705			7oo11	192o8	oo145	o
Mühldorf	401	875	11301	62020	25617	00901	13400	10910	80010	24322	00902	13503			7oo12	197o9	oo124	o
Passau	409	893	10301	80020	26215	00901	11400	30904	82030	24623	31501	12804			7oo12	2o8o9	oo133	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	11225	75020	58812	00901	08311	11213	75020	59915	00901	07210	36-39	26-31	7oo11	138o8	oo147	o
Konstanz	399	929	11301	62020	24317	00901	12303	11204	62020	23722	00901	12102			7oo15	22o11	oo143	o
Friedrichshafen	401	934	10506	60020	24317	00901	11305	12405	60030	24019	00901	12000			7oo15	22612	oo144	o
Kempten-Lenzried	705	946	00000	60020	25914	00900	11500	10804	65020	23222	00901	12803			7oo1o	186o8	oo141	o
Oberstdorf □	810	948	01801	66020	57412	00900	10400	10302	65020	59421	00901	12705			7ooo9	179o7	oo136	o
Zugspitze ■	2960	961	10912	89020	18209	00901	73400	11006	89020	18710	00901	72303			7ooo4	o5o--	oo1o7	763oo
Hohenpeißenberg □	977	962	00913	75020	58916	00900	10400	10710	75020	59118	00901	11400			7oo15	17611	oo147	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02502	82020	26512	00900	11602	10405	82020	22422	00901	11810			7ooo9	188o7	oo114	o
Wendelstein □	1832	980	11806	89030	59610	00901	05400	22005	88030	59412	00902	07400			7ooo9	112o6	oo148	1
Berchtesgaden	542	997	02301	80010	27213	00900	09806	11801	75020	23922	00901	12810			7ooo9	172o6	oo119	1

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 8. Juli 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 $f_2 f_2 - f_B f_B$	12–15 $f_2 f_2 - f_B f_B$	06–12 7RR--	Wettervorhersagen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	00203	80020	28419	00900	16709	07207	82020	27320	00900	15711			7oo--			
List	27	020	03310	70020	28320	00900	11708	13209	75020	27321	11500	12711			7oo--			
Husum	3	029	03007	75020	27823	00900	11712	03007	75020	26823	00900	13710			7oo--			
Schleswig	44	035	03406	80020	27625	00900	11712	29902	80030	26126	21501	13714			7oo--			
Kiel	7	045	03406	82020	27525	00900	13712	10503	82020	26426	11500	15711			7oo--			
Norderney	13	113	10511	75020	27620	11500	14711	07512	75020	26521	00900	15713			7oo--			
Bremerhaven	7	129	13211	75020	27921	11600	17711	13110	75020	26123	11500	17718			7oo--			
Cuxhaven	5	131	13306	68030	27920	11500	16711	03307	75120	26722	00900	15712			7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	19902	75010	27325	11601	14814	19905	75020	25977	11700	14714			7oo--			
Lübeck	13	156	12906	82020	27026	11500	14711	13607	82020	25827	11500	13712			7oo--			
Emder-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	21906	70030	27325	21600	17717	31704	75020	25727	31500	16716			7oo--			
Bad Lippspringe	151	430	11005	75020	25927	11600	14716	10905	75020	24328	11700	13714			7oo--			
Bremen, Flughafen	3	224	59901	68021	26926	52600	17715	23603	79021	25428	21500	15715			7oo--			
Soltau	77	235	33503	75020	26825	32600	15713	30153	75011	25427	32500	15714			7oo--			
Lüchow	35	253	20903	80020	27027	22600	17713	20602	80020	25628	22500	15714			7oo--			
Lingen	21	305	00806	81010	25328	00900	16717	11108	81020	23829	11600	13711			7oo--			
Münster	64	313	01107	70020	25127	00900	12716	11005	15020	24428	11600	14714			7oo--			
Osnabrück	95	317	11006	80024	26626	11500	15715	01105	81010	25128	00900	13715			7oo--			
Gütersloh	72	320	11202	82020	25927	11600	15715	11206	82020	24229	11500	13715						
Bad Salzuflen	98	325	11204	75024	26626	11600	17713	01204	80010	24828	00900	13716			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	10203	70020	26926	11601	15712	19904	80020	25428	11700	15714			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10502	75020	26927	11600	15712	10903	82020	25128	11500	14717			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	02704	70020	26927	00900	11813	03003	65020	25328	00900	14715			7oo--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	03504	80020	26726	00900	12712	03901	80020	24926	00900	11717			7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00804	82020	25526	00900	12713	01504	82020	23830	00900	12717			7oo--			
Bocholt	25	406	01308	80020	26028	00900	14716	01107	78020	24329	00900	13715			7oo--			
Essen	154	410	01204	70020	25426	00900	13711	01204	75010	23528	00900	14717			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	01106	80020	62222	00900	12803	01406	80020	61723	00900	11709			7oo--			
Kassel	158	438	01403	82020	25327	00900	13815	01104	82020	23629	00900	11715			7oo--			
Göttingen	176	444	01204	81010	26127	00900	14715	01202	80020	24528	00900	14715			7oo--			
Braunlage	607	452	11106	86020	25424	11500	19811	10903	89020	23824	11500	15713			7oo--			
Aachen	202	501	00805	62020	24827	00900	15708	00904	70020	23328	00900	13713			7oo--			
Nürburg	626	510	01409	75020	24323	00900	08805	00904	75020	23325	00900	10715			7oo--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01004	70020	25227	00900	14712	01205	70020	23529	00900	12715			7oo--			
Koblenz	96	515	11107	66020	25227	11600	17710	01106	67020	23129	00900	13719			7oo--			
Marienberg	547	526	01209	70020	23923	00900	13807	01307	70020	22725	00900	13709			7oo--			
Gießen	186	532	13603	80020	25026	11600	19710	10903	86020	23128	11500	11717			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	00203	75020	25927	00900	11710	20306	80030	23828	00901	14721			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	00705	82020	61420	00900	10704	00905	80020	61022	00900	09712			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	10309	70020	23528	11700	16816	00407	70020	22130	00900	13612			7oo--			
Deuselbach	479	615	00908	75020	22826	00900	13708	00910	75020	21726	00900	13611			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21207	77020	61722	00901	11806	01108	80020	61122	00900	12708			7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	01106	70010	24527	00900	12713	30706	75020	22929	00901	12716			7oo--			
Darmstadt	133	639	00709	75010	24727	00900	13707	00908	75020	22929	00900	12717			7oo--			
Würzburg	259	655	01306	75020	24227	00900	13712	00204	80020	22728	00900	13715			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	11106	75020	24827	11600	12709	00403	82020	22929	00900	11720			7oo--			
Coburg	337	671	10703	81020	24627	11700	10713	00904	82020	22928	00900	09716			7oo--			
Bamberg	239	675	01607	70020	24527	00900	12712	00202	75020	22829	00900	12715			7oo--			
Hof	567	685	10306	81020	24923	11700	11807	10606	80020	23025	11700	11715			7oo--			
Weiden	438	688	13402	80020	24025	11700	12713	00704	80010	22427	00900	11712			7oo--			
Berus	363	704	00406	68020	23027	00900	12706	00605	68020	21528	00900	12712			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	01106	70020	23225	00900	13707								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20709	68030	23426	11701	10706	00808	75020	21927	00900	10712			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00206	62020	23329	00900	12712	00605	62020	21630	00900	11715			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00709	62020	22426	00900	12707	00909	75020	20827	00900	11812			7oo--			
Karlsruhe	114	727	00908	65020	23726	00900	14813	00902	65020	22230	00900	15714			7oo--			
Mannheim	97	729	11104	70020	24330	00900	13711	00606	75020	22831	00900	13715			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	01108	65020	23127	00900	12709	00606	75020	21528	00900	12712			7oo--			
Öhringen	276	742	00708	70020	23326	00900	13707	00406	75020	21928	00900	14712			7oo--			
Ansbach	413	755	01608	75020	24326	00900	12708	01608	75020	22328	00900	11716			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	00407	75020	23625	00900	12705	00707	80020	22126	00900	12713			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	10808	70010	24626	11700	13708	01004	75020	22928	00900	12717			7oo--			
Regensburg	376	776	12404	80020	24225	11700	13708	11405	80020	22528	11700	13712			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10704	75020	61819	11500	09809	10903	75020	61320	11500	09705			7oo--			
Freiburg	269	803	03006	60020	21926	00900	16711	03407	62020	20330	00900	15711			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	00904	72020	61123	00900	11803	00603	72020	60725	00900	11709			7oo--			
Klippeneck □	973	818	10707	75020	60222	00901	12801	10605	80020	59724	00901	09710			7oo--			
Tübingen	370	826	00407	68010	23627	00900	13709	00508	70020	22329	00900	11710			7oo--			
Stötten	734	836	11007	75020	23723	00901	11400	01208	80020	22224	00900	10811			7oo--			
Ulm	522	838	00605	75010	23025	00900	13804	00306	75020	21725	00900	14711			7oo--			
Augsburg	477	852	10808	75020	22626	00901	13707	00906	82020	21528	00900	12708			7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	856	00609	70020	23124	00900	12803	00406	70020	22025	00900	12709			7oo--			
Mühldorf	401	875	00811	82010	23325	00900	12805	01107	82020	21626	00900	13714			7oo--			
Passau	409	893	30904	84010	23426	31600	09705	11102	84020	21827	11500	12913			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11206	75020	60116	11401	06101	11305	70030	59719	11301	05614			7oo--			
Konstanz	399	929	11505	62020	22526	00901	15807	11505	70020	21128	00901	14708			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	12606	60020	22324	00901	14706	12808	64030	20627	11701	14711			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	11005	70030	22224	11701	11602	10404	75020	20726	11701	12808			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	23305	64030	60025	11701	12806	13607	65010	59826	13701	12705			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	10407	89020	19911	00901	51206	23602	89030	19810	12401	56410						
Hohenpeißenberg □	977	962	10707	75020	59721	00901	11400	10506	80020	59522	11701	08806			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10608	82020	21124	00901	13706	10605	80020	19726	00901	13708			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	20405	82020	59715	00902	09306	13605	81020	59415	12301	10802			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	10507	65020	22325	11700	12709	10507	75020	21225	11700	12610			7oo--			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Donnerstag, den 8. Juli 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: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	00207	57050	25519	00900	15716	00208	60020	25217	00900	14503			7oo2o			
List	27	020	03412	57030	25519	00900	14617	13507	58100	25216	00901	14793			7oo22			
Husum	3	029	03006	75020	25422	00900	11714	03404	60020	24818	00900	13606			7oo24			
Schleswig	44	035	12907	80020	25024	11501	13611	03107	65020	25119	00900	14400			7oo27			
Kiel	7	045	00502	82010	24826	00900	15716	03004	80020	25021	00900	14302			7oo27			
Norderney	13	113	00614	75020	24720	00900	14718	00710	65020	24618	00900	12601			7oo21			
Bremerhaven	7	129	00410	75020	24823	00900	14713	00511	72020	24420	00900	13604			7oo25			
Cuxhaven	5	131	03407	65020	25322	00900	15714	03605	70020	24820	00900	16605			7oo22			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	03304	75010	24226	00900	14717	03302	75020	24421	00900	15302			7oo28			
Lübeck	13	156	00404	82020	24325	00900	13715	00000	80020	24421	00900	14301			7oo28			
Emden-Wolthusen	0	202	00607	70010	24426	00900	17713	00402	65020	24615	00900	15202			7oo27			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	01206	75020	23127	00900	13713	00704	62020	23818	00900	15301			7oo28			
Bremen, Flughafen	3	224	09902	68011	23727	00900	17717	00407	68020	23722	00900	16500			7oo28			
Soltau	77	235	13505	70021	23926	11600	18715	03603	58010	24220	00900	16501			7oo28			
Lüchow	35	253	13302	70020	24126	11600	17715	00306	65020	24421	00900	17302			7oo28			
Lingen	21	305	01107	81020	22226	00900	14716	00805	75020	22324	00900	16400			7oo3o			
Münster	64	313	01506	75020	23028	00900	11716	00000	70020	23122	00900	14400			7oo29			
Osnabrück	95	317	01104	81020	23727	00900	14714	01004	70020	23723	00900	17400			7oo28			
Gütersloh	72	320	11306	82020	22828	00901	12615	10605	74020	23121	00901	15503			7oo29			
Bad Salzuflen	98	325	01203	75020	23528	00900	15714	00503	70020	23822	00900	16301			7oo29			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	10803	80020	23926	11700	14715	10502	65020	24021	15701	15501			7oo29			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00903	70020	23527	00900	15715	11601	62030	24021	00901	18303			7oo28			
Berlin-Dahlem	51	381	02904	80020	24025	00900	16714	03104	80020	24119	00900	16400			7oo28			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	09904	80020	23428	00900	13715	10000	80020	23624	15700	14301			7oo29			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01505	82020	22230	00900	12716	01003	75020	22722	00900	15303			7oo3o			
Bocholt	25	406	00505	75020	22928	00900	13715	00502	70020	23125	00900	14301			7oo29			
Essen	154	410	00903	72020	22127	00900	15714	01105	68020	22424	00900	14301			7oo29			
Kahler Asten □	835	427	01307	80010	60022	00900	10712	01206	80020	59118	00900	10400			7oo23			
Kassel	158	438	00803	82020	22527	00900	12714	00000	66020	23022	00900	15302			7oo3o			
Göttingen	176	444	00603	75020	22926	00900	15717	10000	60030	23820	00901	15304			7oo29			
Braunlage	607	452	01904	80010	23322	00900	15711	02302	80020	25117	00900	13305			7oo25			
Aachen	202	501	00904	70020	22027	00900	12714	00802	70020	22923	00900	13305			7oo29			
Nürburg	626	510	01405	75020	22424	00900	10711	01405	65020	22920	00900	13504			7oo25			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01403	70020	22129	00900	13714	01004	70020	22621	00900	14500			7oo29			
Koblenz	96	515	00904	70020	21629	00900	13714	02004	60020	22424	00900	15305			7oo3o			
Marienberg	547	526	01206	70020	21523	00900	13713	00905	65020	22620	00900	13301			7oo25			
Gießen	186	532	00903	80010	21828	00900	12713	00404	66020	22324	00900	13202			7oo29			
Bad Hersfeld	212	542	00306	80020	22527	00900	14713	03003	67020	23321	00900	16303			7oo29			
Wasserkuppe □	921	544	00105	75010	59621	00900	13711	00603	66020	59418	00900	12303			7oo23			
Trier-Petrisberg	265	609	00906	75020	21528	00900	15708	00104	75020	22522	00900	15304			7oo31			
Deuselbach	479	615	00907	70020	20925	00900	13709	01407	68020	22319	00900	12303			7oo27			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00905	80020	60121	00900	12708	01110	80020	59019	00900	10705			7oo23			
Frankfurt, Flughafen	112	637	11204	75010	21628	00901	12712	01002	82020	22021	00900	15302			7oo29			
Darmstadt	133	639	01010	75020	21629	00900	12713								7oo3o			
Würzburg	259	655	00203	81020	21827	00900	13709	00302	70020	22322	00900	13500			7oo28			
Bad Kissingen	216	658	01801	81020	21728	00900	11711	03001	65020	22920	00900	16303			7oo29			
Coburg	337	671	00000	81020	21528	00900	09713	00000	75020	23121	00900	12307			7oo29			
Bamberg	239	675	00502	75020	21429	00900	09713	00000	65020	22920	00900	15305			7oo29			
Hof	567	685	00907	70020	22323	00900	14709	00304	68020	23719	00900	13304			7oo25			
Weiden	438	698	00904	80020	21725	00900	11709	00805	68020	22621	00900	12301			7oo28			
Berus	363	704	00904	65020	20727	00900	12709	00406	62020	21223	00900	15501			7oo29			
Selbach/Saar	431	705													7--27			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00605	75020	20727	00900	13712	00504	60020	21422	00900	12301			7oo28			
Neustadt/Weinstr.	161	723	01006	60020	20829	00900	11709	00000	58020	21722	00900	14305			7oo31			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00709	80020	20425	00900	11709	00910	70020	21222	00900	11301			7oo27			
Karlsruhe	114	727	00404	62020	20729	00900	14715	01103	65020	21823	00900	15307			7oo3o			
Mannheim	97	729	00906	75020	21828	00900	12711	00202	75020	22222	00900	16301			7oo31			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00904	75020	20827	00900	11709	02302	70020	22122	00900	14305			7oo29			
Öhringen	276	742	00304	70020	20727	00900	17712	01402	64020	22020	00900	16305			7oo28			
Ansbach	413	755	01602	75020	21827	00900	12707	00000	60020	22622	00900	15301			7oo28			
Weißenburg/Bay.	422	751	00905	75020	21425	00900	12708	00000	70020	22818	00900	15301			7oo27			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01205	82020	21528	00900	12711	00903	75020	23120	00900	13305			7oo29			
Regensburg	376	776	00505	75020	21527	00900	13711	03002	70020	23020	00900	16104			7oo28			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10504	81010	59817	14500	08710	00509	70020	59915	00900	10302			7oo21			
Freiburg	269	803	02904	65020	19728	00900	16708	01212	65020	20624	00900	17104			7oo3o			
Freudenstadt □	797	815													7--25			
Klippeneck □	973	818	00907	80010	58822	00900	11705	00910	70020	58318	00900	13303			7oo24			
Tübingen	370	826	00508	68020	21627	00900	11710								7oo29			
Stötten	734	836	01107	80020	21722	00900	11708	01106	68020	23218	00900	11303			7oo24			
Ulm	522	838	00708	75020	21124	00900	13708	00301	68020	22321	00900	13304			7oo26			
Augsburg	477	852	01109	82020	20726	00900	12709	01103	70020	22022	00900	13303			7oo28			
München-Riem, Flughafen	529	866	00505	70020	21724	00900	13604	00902	70020	23117	00900	12602			7oo25			
Mühldorf	401	875	01005	80020	21224	00900	15607	00501	70020	22219	00900	15302			7oo26			
Passau	409	893	00903	82020	21425	00900	11608	10402	82020	23020	00901	14308			7oo27			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11302	65010	59318	11400	14604	01706	65010	59616	00900	08302			7oo2o			
Konstanz	399	929	00304	72020	19927	00900	13713	03303	65020	21521	00900	13306			7oo29			
Friedrichshafen	401	934	00408	70020	19728	00900	14608	00306	65020	21023	00900	14305			7oo3o			
Kempten-Lenzried	705	946	10504	75010	20625	00901	13606	00901	75020	22918	00900	13304			7oo27			
Oberstdorf □	810	948	13403	75010	59025	11700	10604								7oo26			
Zugspitze ■	2960	961	23603	89010	19509	11-01	83803	03603	89010	19408	00900	78201			7oo12			
Hohenpeißenberg □	977	962	10403	80020	58921	00901	12705	00713	80020	58518	00900	11302			7oo23			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00406	80020	20124	00900	10601	00000	70020	22717	00900	14104			7oo26			
Wendelstein □	1832	980	10205	82010	58915	00901	10706	00000	89020	58914	00900	55500			7oo16			
Berchtesgaden	542	997	00402	75020	21523	00900	13602								7oo26			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 8. Juli 1971 — Nr. 189

Radiosondenmessungen

Schleswig — 0800 YYGG

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2715	+44	10	15
30	2445	+48	06	15
50	2111	+51	05	12
70	1894	+55	04	14
100	1668	+60	01	15
150	1412	+55	36	20
200	1223	+57	+66	01 14
300	0962	+39	+49	34 19
400	0758	+24	+40	32 13
500	0592	+12	-24	30 10
700	0324	6	+ 9	33 05
850	0163	13	2	29 09
1000	0025	20	10	01 11
Markante Punkte	017	+41	09	22
	029	+48		
	049	+50		
	064	+55		
	077	+54		
	158	+55		
	230	-52	-60	
	250	+48	-57	34 11
	350	+30	+43	
	440	+19	+35	
	510	+11	-22	
	600			30 08
	658	4	+17	
	732	9	+ 6	
	746	8	+ 5	
	800			31 07
	820	13	-10	
	832	13	- 3	
	873	14	5	
	890	12	11	
	922			31 06
	002	20	10	
	025	16	13	34 06
Tropopause	195	+57	-66	02 14
Max-wind				
30/50	0334			
50/100	0443			
100/200	0440			
200/500	0636			
500/1000	0567			

Emden — 0800 YYGG

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2702	+45	09	20
30	2434	+49	08	14
50	2101	+52	07	14
70	1884	+56	04	14
100	1670	+59	02	12
150	1414	+57	04	14
200	1232	+58	+67	36 13
300	0964	+39	+50	31 05
400	0760	+23	+37	31 08
500	0592	+11	-26	00 80
700	0325	7	+15	00 00
850	0164	13	4	07 06
1000	0026	17	10	03 13
Markante Punkte	015	+42	10	20
	040	+51		
	060	+53		
	090	+60		
	188	+56		
	250	+47	+57	32 05
	257		02	04
	332	+34	+45	
	460	+14	+32	
	528	+ 9	+22	
	600		00	00
	688	6	+19	
	772	9	+ 4	
	800		05	04
	900		06	10
	928		05	14
	943	18	7	
	998	17	10	
	031	14	12	02 04
Tropopause	200	+58	-67	36 13
Max-wind				
30/50	0333			
50/100	0431			
100/200	0438			
200/500	0640			
500/1000	0566			

Hannover — 0800 YYGG

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3169	+41	09	17
20	2704	+47	10	22
30	2437	+50	08	17
50	2105	+52	06	10
70	1890	+57	04	13
100	1666	+60	03	15
150	1412	+58	03	19
200	1230	+58	+67	02 15
300	0964	+39	+50	36 12
400	0760	+23	+38	34 09
500	0592	+11	-32	33 03
700	0325	6	+ 9	05 10
850	0163	14	1	06 10
1000	0025	21	13	03 07
Markante Punkte	091	+60		
	183	+57		
	250	+48	+58	36 11
	254	+48	+58	
	415	+21	+37	
	552	+ 4	+25	
	587	+ 4	-19	
	600		07	05
	660	5	-11	
	699	4	+ 9	
	800		05	11
	803	11	2	
	854	14	0	
	888	13	10	
	900		06	09
	928		06	09
	999	21	12	
	023	19	17	01 03
Tropopause	208	+59	+68	02 16
Max-wind				
30/50	0332			
50/100	0439			
100/200	0436			
200/500	0638			
500/1000	0567			

Essen — 0800 YYGG

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2709	+47	08	17
30	2442	+49	07	15
50	2110	+53	06	11
70	1893	+55	05	10
100	1662	+59	04	15
150	1413	+57	05	20
200	1231	+57	+65	05 11
300	0965	+39	+49	00 00
400	0761	+23	+35	00 00
500	0593	+10	-24	02 03
700	0325	7	+13	07 05
850	0163	15	1	09 05
1000	0024	18	13	08 09
Markante Punkte	011	+38	09	17
	014	+43		
	026	+49		
	055		05	10
	085	+57		
	091	+59		
	110	+59		
	120		04	23
	171	+56		
	186	+57	+65	
	193		05	14
	220		05	02
	250	+43	+58	00 00
	293	+41	+51	
	440		32	02
	450	+15	+28	
	539	+ 5	+25	
	565		11	05
	600		10	05
	699	7	+13	
	705		06	05
	745	5	+ 2	
	800		08	09
	823	13	2	
	890	19	+ 2	
	911		08	11
	926	20	2	
	950		08	22
	953	19	11	
	011	19	15	08 06
Tropopause	210	+55	+65	05 05
Max-wind				
30/50	0332			
50/100	0441			
100/200	0438			
200/500	0639			
500/1000	0569			

Stuttgart — 0800 YYGG

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3168	+42		
20	2703	+47		
30	2436	+50		
50	2105	+54		
70	1890	+57		
100	1664	+57	03	18
150	1408	+56	04	35
200	1225	+55	+67	07 25
300	0961	+41	+53	08 17
400	0758	+24	+42	09 12
500	0590	+11	+34	11 11
700	0322	7	+12	07 15
850	0161	13	10	10 15
1000	0022			
Markante Punkte	040	+52		
	074	+57		
	097	+56		
	140	+59	03	26
	156		04	40
	183	+56	07	24
	230		07	33
	250	+50	+60	07 28
	450		10	06
	550	+ 5	+29	
	564	+ 6	+25	
	600		07	13
	643	3	+14	
	748	10	+12	
	773	9	+ 5	
	800		08	18
	810	12	5	08 19
	830	11	9	
	892		10	10
	940	20	15	
	980	21	16	
	989	20	16	00 00
Tropopause	211	+59	+68	07 27
Max-wind				
30/50	0331			
50/100	0441			
100/200	0439			
200/500	0635			
500/1000	0568			

München — 0800 YYGG

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2104	+54	06	10
70	1888	+58	03	14
100	1663	+58	03	06
150	1407	+56	05	22
200	1223	+58	06	35
300	0960	+41	+53	06 29
400	0757	+24	+42	06 16
500	0590	+11	+33	08 07
700	0322	7	+17	06 17
850	0161	13	8	09 10
1000	0022			
Markante Punkte	035	+51	06	21
	044	+54		
	057	+53	06	06
	072	+58	03	15
	143	+57		
	161	+55		
	179	+59		
	190	+57		
	228	+55	05	40
	250	+50	+60	05 37
	290	+43	+54	
	457		05	06
	572	+ 2	+26	13 10
	600		10	13
	651		07	22
	718	9	+16	
	750	8	+ 7	06 11
	767	10	+ 8	
	794	8	6	08 15
	800		08	15
	861		09	12
	878	16	8	
	933	19	14	
	965	15	11	09 01
Tropopause	200	+58		06 33
Max-wind				
30/50	0440			
50/100	0438			
100/200	0635			
200/500	0568			

Berlin — 0806 YYGG

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3185	+36	09	28
20	2711	+44	08	21
30	2440	+47	08	15
50	2106	+52	08	12
70	1889	+56	06	15
100	1662	+57	+70	06 18
150	1406	+57	+69	05 22
200	1223	+56	+68	02 25
300	0957	+41	+54	01 27
400	0755	+25	+42	01 24
500	0588	+12	+29	01 20
700	0322	5	+11	02 12
850	0162	12	+ 5	04 07
1000	0024	18	11	13 01
Markante Punkte	004	+19	10	01
	007		08	34
	009	+34		
	009	+34		
	012	+40	09	25
	015	+39		
	022		07	21
	029		07	16
	045	+52		
	051	+52	+67	08 12
	064	+53	+69	
	075	+57	+71	
	092		03	18
	095	+50	+70	
	114	+59	+71	
	214	+55	+67	
	250	+49	+61	36 29
	253		36	29
	269	+47	+59	
	374	+28	+45	
	427	+22	+40	
	455	+18	+30	
	515	+11	+30	
	553	+ 7	+21	
	585	+ 4	+26	
	600		01	16
	683	4	+10	
	710	0	+13	
	800		02	08
	814	11	+ 1	
	860	13	+ 7	
	890	12	+ 1	03 05
	914		04	04
	955		06	02
	023	19	13	06 01
Tropopause	197	+56	+68	02 25
Max-wind				
30/50	0334			
50/100	0444			
100/200	0439			
200/500	0635			
500/1000	0564			

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	31.5	23.7	30.9	28.2	21.0		30.6	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	09 35	09 21	08 13	07 12	06 10		09 16	08 16			
km											
24,4	08 14		09 11	09 15			09 21				
23,7	09 20	09 21	08 08	08 17			07 14	08 18			
20,7	07 12	07 15	08 13	06 12	06 11		07 11	08 14			
18,3	06 08	05 06	05 13	05 13	05 11		05 16	04 15			
15,9	03 13	03 16	04 13	06 19	06 20		03 32	03 25			
13,5	01 20	07 09	05 20	05 11	06 25		03 27	03 28			
12,0	35 15	36 08	04 16	05 06	06 28		03 30	02 32			
10,5	32 14	28 11	36 15	36 05	05 15		36 25	01 29			
9,0	30 09	25 13	35 15	30 09	02 11	NIL	36 23	02 14			
7,2	33 05	29 10	31 15	30 07	02 07		36 26	02 18			
5,4	29 07	32 04	18 04	16 06	04 11		01 25	03 15			
4,2	28 04	00 00	09 06	15 04	08 12		01 19	03 16			
3,0	31 02	00 00	07 03	12 08	09 10		03 14	04 15			
2,1	34 07	00 00	07 06	08 14	08 17		04 13	03 09			
1,5	34 09	08 04	07 06	08 12	10 14		04 13	04 03			
0,9	35 11	08 07	08 05	10 12	08 07		04 11	05 02			
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 — Donnerstag, den 8. Juli 1971 — Nr. 1

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0812	0812	0812	0812	0812	0812	0811
mb	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff	HHHH TT TdTd ddfff
10			3166 -45 11 17				3217 -32 09 29
20			2705 -47 03 25		2701 -48		2732 -40 09 25
30		2434 -53 05 15	2438 -50 09 17	2440 -51 09 19	2435 -51	2432 -50 09 19	2460 -45 08 21
50	2109 -52 10 08	2106 -54 09 10	2106 -52 09 10	2109 -53 07 16	2104 -54 07 07	2102 -55 08 16	2120 -48 07 14
70	1892 -55 08 14	1893 -61 07 10	1891 -56 08 08	1894 -57 08 13	1890 -57 07 06	1888 -57 07 25	1901 -53 -66 07 12
100	1665 -58 01 06	1671 -60 04 03	1666 -50 05 15	1669 -60 07 10	1664 -58 06 16	1663 -58 06 14	1672 -56 -69 05 16
150	1411 -57 01 05	1416 -55 14 04	1412 -58 03 13	1414 -55 09 20	1409 -57 07 09	1407 -58 05 25	1414 -55 -68 03 22
200	1228 -55 -64 01 07	1233 -55 21 06	1230 -57 -65 36 08	1232 -55 -69 08 03	1228 -57 -68 06 15	1226 -58 04 34	1229 -54 -67 02 22
300	0961 -39 -49 00 00	0964 -38 -51 25 13	0963 -39 -48 34 10	0963 -39 -54 28 06	0961 -40 -54 01 25	0960 -39 -45 03 23	0962 -40 -54 02 17
400	0757 -24 -36 27 04	0760 -22 -37 22 15	0759 -23 -37 31 11	0761 -23 -30 26 11	0758 -23 -43 01 18	0757 -24 -31 03 30	0759 -23 -39 04 09
500	0590 -12 -25 23 06	0592 -11 -27 21 05	0591 -11 -28 23 11	0593 -10 -25 25 04	0591 -10 -32 06 10	0590 -12 -21 03 24	0591 -10 -27 02 10
700	0323 6 -13 27 02	0324 7 -20 20 10	0323 5 -7 16 05	0325 7 -11 17 06	0323 8 -14 12 09	0323 8 -16 05 13	0324 6 -16 02 08
850	0162 11 6 07 08	0163 12 3 15 03	0162 13 6 09 05	0163 14 3 14 09	0160 13 9 10 11	0160 13 9 09 15	0163 13 0 01 05
1000	0024 22 11 31 08	0024 23 16 09 03	0023 23 12 34 04	0023 23 15 06 06	0020	0022	0024 23 13 34 03

Markante Punkte (PnPnPn TT TdTd ddfff)

Schleswig

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
036	-51		07 17
060	-53		
115	-60		
177	-55		
250	-48	-57	33 08
594	-2	-20	
600			25 15
625	2	-17	
662	4	-14	
729	8	-12	
777	11	-2	
800	13	-2	02 03
830	14	-2	
842	11	5	
862	12	9	
920			33 05
022	25	13	31 06

Emden

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
051	-54		
068	-61		
105	-60		
250	-47	-59	24 05
286	-41	-54	
464	-15	-31	
600			22 05
708	8	-20	
755	8	-3	
800			18 04
833	12	0	
886	14	10	
900			13 03
924	17	16	
929			11 03
028	25	15	04 04

Hannover

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
008	-44		10 14
013	-47		
023	-47		
048	-52		
052	-52		
062	-57		
077	-56		
097	-60		
158	-57		
247	-49	-58	
250	-48	-56	35 10
262	-47	-55	
465			31 13
498	-11	-29	
508			21 10
515	-10	-22	
555	-5	-21	
568	-5	-15	
600			18 05
669	5	-14	
699	5	-8	
730	7	0	
777	11	0	
789	11	2	
800			08 05
862	14	7	
886	16	6	
900			08 05
905	15	12	
926			06 03
021	24	14	32 02

Essen

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
022			08 24
023	-45		
032	-52		
038			08 13
041	-51		
069	-57		
077	-55		
113	-60		
143	-55		
195			09 03
212	-54	-67	
219	-55	-69	
220			36 03
230	-49	-62	29 05
275	-43	-57	
337	-34	-51	
350			26 09
430			28 12
437	-17	-36	
510			24 04
515	-9	-24	
600			21 08
691	7	-13	
720	9	-5	
789	13	-31	
800			14 08
810	13	-12	
839	13	-12	
857	13	8	
910			09 09
940	20	14	
009	25	15	04 02

Stuttgart

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
048			07 07
058	-56		
077	-58		
083	-55		
095			06 09
250			
289	-42	-55	
502	-10	-32	
600			
798	13	-8	
800			
832	12	9	
987	25	16	03 04

München

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
023	-57		09 24
038	-53		
041	-52		
046	-54		07 14
065	-56		07 26
075	-59		
101	-58		05 14
129	-59		
142	-57		
155	-59		
183	-56		
250	-49	-54	02 27
302			02 23
371	-29	-35	
452	-16	-24	04 31
588	-3	-16	
600			03 14
667			06 12
705	9	-15	
800			08 17
823	14	-4	09 17
847	12	9	
861			09 14
941	21	10	
964	24	12	07 09

Berlin

PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
009	-29		09 29
015	-33		
025	-46		
032	-45		
052	-49	-63	
061			07 11
079	-54	-67	
105	-57	-70	
145			04 22
220	-53	-65	
250	-48	-60	02 21
260			02 21
314	-38	-53	
383			04 08
415	-21	-37	
519	-8	-25	
529			02 11
600			02 10
709	7	-16	
797	11	0	
800			02 06
819			03 06
875	14	0	
900	14	8	
919			36 04
983			34 03
022	25	14	36 04

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	197 -56 -65 01 07	184 -57 18 09	200 -57 -65 36 08	184 -59 -70 09 05	195 -58 08 19	202 -58 04 34	194 -54 -67 02 22
Maxwind							
30/50		0328	0332	0331	0331	0330	0340
50/100	0443	0435	0440	0449	0440	0439	0448
100/200	0433	0438	0436	0437	0436	0437	0443
200/500	0639	0641	0639	0639	0637	0636	0639
500/1000	0566	0568	0563	0570	0571	0569	0567

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
Gipfelpunkt km	17.4	22.5	25.2	28.5	24.3	31.5	27.3	29.4
Gipfelpunkt ddfff	35 04	09 13	11 11	09 16	07 16	09 35	10 23	09 20
km								
26,4				09 16		09 19	10 23	09 15
23,7		09 10	10 11	08 14	08 14	09 22	09 15	09 14
20,7		10 13	08 10	09 11	08 12	08 11	08 15	08 10
18,3		13 03	03 06	07 05	06 10	06 10	06 12	06 14
15,9	32 03	00 00	02 05	06 10	06 18	06 16	06 18	03 10
13,5	28 04	23 01	03 05	12 04	06 13	05 21	03 23	04 15
12,0	26 09	21 16	04 08	22 08	03 20	04 21	03 25	03 10
10,5	25 11	25 25	31 15	28 19	01 14	04 25	02 16	36 12
9,0	27 17	25 25	31 16	27 14	02 16	04 17	05 08	30 09
7,2	29 13	25 20	29 13	26 10	01 17	03 18	05 06	30 08
5,4	27 07	24 15	24 08	25 12	04 05	03 16	02 11	01 10
4,2	25 12	24 07	18 05	27 09	04 04	02 14	03 07	35 10
3,0	30 03	23 06	14 04	23 06	11 03	03 05	02 08	34 07
2,1	36 03	25 10	12 05	20 07	12 06	07 08	07 06	32 03
1,5	03 08	23 10	10 04	17 08	12 09	09 10	04 04	32 02
0,9	03 05	14 09	09 03	13 09	11 07	07 12	30 08	32 02
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 189

Donnerstag, den 8. Juli 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J.E.J. Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1eoo2	eo31o	98o2e	31616	oo9oo	1571o	3++++			7oo++	
3	1eoo2	oo611	98o2o	3o915	oo9oo	157o7	3++oo	o46o1			
6	1eoo2	oo7o9	98o2e	3oo17b	oe9oe	167o9	3o2o1			7oo++	1152+
9	1eoo2	eo71o	98o2o	29916	oe9oe	156o1	3o2o1				
12	1eoo2	oo711	98o2o	28817	oo9oe	15711	3o2o1			7oo++	
15	1eoo2	eo714	98o2o	27317	oe9oe	16715	3e3e1				
18	1oeo2	1e713	98o3e	25817	oo9e2	15715	3o2e1			7oo++	1155+
21	1ooo2	3o812	97o3o	25117	oo9o6	155o7	3o2o1				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo7	oo213	98o2e	3o516	oo9oo	147e5	3++++			7eo++	
3	1ooo7	oe211	98o2o	3oo16	oo9oe	147o5	3o3e2				
6	1ooo7	oo2o9	98o2o	29518	oo9oe	157e5	3e2o1			7oo++	119o+
9	1ooo7	oo4o3	98o2e	29117	oo9oo	157o4	3o1o1				
12	1ooo7	ooooo	98o2o	2822o	oo9oo	167e9	3o1o1			7oe++	
15	1ooo7	oo5e6	98o2o	27319	ee9oe	167o9	3o1o1				
18	1ooo7	oo512	97o2o	25519	oo9eo	16718	3o2e1			7 o++	1185+
21	1ooo7	oo21o	98o2o	24918	oo9oo	146o6	3o2o1				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooe3	oo215	98e2o	3o716	oo9oe	147o2	3o3o2			7oo++	
3	1eoo3	oo2o9	98o2o	29915	oe9oo	137o9	3o3o2				
6	1eoo3	oo5o8	97e2o	29916	oo9oo	154oo	3++o1			7oo++	1155+
9	1eoo3	eo2o5	97o2o	29117	eo9oo	157o8	3++o1				
12	1eoo3	oo2o4	97e2e	28e18	oe9oo	17711	3++e1			7oo++	
15	1eoo3	oo511	98e2o	27217	oe9oo	168o8	3++o1				
18	1ooo3	eo611	961oe	25917	oe9oo	16713	311o1			7oo++	1168+
21	1eoo3	oo411	97o2o	25e16	oo9oo	146o9	3++o1				

Leuchtturm KIEL

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	nil										
3	nil										
6	1oo44	o27o9	961oo	3o217	oo9oe	127++	3o2o1				117e+
9	nil										
12	1oo44	o29o3	97o2o	28721	oo9oo	157++	3++oo				
15	nil										
18	nil										
21	nil										

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooe4	oo211	98o2o	31416	oe9oo	146o7	3++++			7oo++	
3	1eoo4	oo4o9	98o2e	3o616	oo9oo	136o8	3o3o1				
6	1ooo4	oo4o7	98o2o	3o217	oo9oo	148o4	3o3o1			7oo++	1163+
9	1ooo4	oo4o7	98o2e	29918	oo9oo	168o3	3o3o1				
12	1ooo4	eo7o3	98e2o	28919	oo9oo	1471o	3o2o1			7oo++	
15	1eoo4	oo7o7	98o2o	27918	eo9oo	1671o	3o2o1				
18	1eoo4	eo7o9	98o2o	26519	oo9oo	17714	3o2o1			7oo++	1176+
21	1ooo4	oo71o	98o2o	26o18	oo9oo	166o5	3o2o1				

FS Elbe1 54.0N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	o3613	98o2o	32116	oo9oo	144oe	3o4o2			7oo++	
3	1eoo5	oo211	98e2o	31316v	oo9oo	146o8	3o4o2				
6	1ooo5	oo2o7	98o2o	31317	oo9oo	154oe	3o4o1			7oo++	115o+
9	1eoo5	eoooo	97o2o	31o21	ee9oo	148o3	3oooe				
12	1eoo5	oe2o4	98o2o	31o23	oo9oo	194oo	3oooe			7oo++	
15	1eoo5	oo2o6	98o2o	28919	oo9oo	16821	3oooo				
18	1oeo5	oo211	961oe	27117	oe9oe	15718	311o1			7oo++	1152+
21	1oeo5	oo211	98o2o	26517	oe9oo	137o6	3++o1				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	o36o8	98o2o	29o18	oo9oo	174oo	3++oo			7oo++	
3	1ooo6	o32o7	98o2o	28717	oo9oo	168o3	3++oo				
6	1ooo6	o32o9	98o2o	28717	oo9oo	154oo	3o2o1			7oo++	1169+
9	1ooo6	o291o	98o2o	28o17	oo9oo	157o7	3o2o1				
12	1ooo6	o291o	98o2o	27o19	oe9oo	1571o	3o2o1			7oo++	
15	nil										
18	1ooe6	e2711	98o2o	25421	oo9oo	187o6	3++oe			7oo++	1177+
21	1ooo6	o25o7	98o2o	25119	oo9oo	167o3	3++oo				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	7o332	e8oo4	72e18	97258	o98o7	725++	oo712	o++o5	1o954	3o8o6	
99619	7o332	o8o34	82216	98o32	e86o8	885++	oo712	o++e4	1o957	3o8o5	
99619	7o331	e8o64	82e16	98o12	e79e7	856++	oo6e7	o++o4	1o96o	31oo5	
9962e	7o331	e8e94	82311	98e32	e8oe7	885++	eo1e1	e++e2	1e921	3eooo	22oo5
9962o	7o33o	e8124	82317	98o12	e84o7	856++	oo1e3	o++o3	1o913	3o5e1	248o6
9962e	7e33e	o8154	82419	98o22	o88o8	885++	oo1e5	o++o3	1o918	31eo5	
99621	7o33e	e8184	8241o	98e32	e9oe7	855++	oo3o2	o++o4	1o924	3oooo	241e3
99621	7o329	e8214	8241o	98o22	e94e8	885++	oo3e4	e++e4	1e936	3oooo	241e3

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nil											
9966e	1oo23	o8o34	72522	97o22	2151e	764oo	oo1o4	oooo9	11o55	3o6o6	
9966e	1oo2o	o8e64	82215	97o22	2151o	864++	ooooo	o5e1e	11o54	3e2e2	
9966e	1ee2e	e8e94	82o16	93454	2o41o	9++++	oo811	ooe1o	11e35	3o2o2	256e3
9966e	1ee21	o8124	82117	97284	19311	864++	ee713	ee11o	11e71	3e2e2	99+e3
9966e	1oe21	e8154	81818	961o4	16611	864++	eo727	eo1o9	11o6e	3e2e2	99+o3
9966e	1ee22	e8194	91822	93454	12311	9++++	oo743	eo11e	11o7e	3e3e3	99+e3
99661	1ee22	e8214	9223o	94434	1e511	9++++	oo718	eoo1o	11o91	3e6e7	

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	7e511	e8oe4	71115	98e22	119e6	55788	oo6o3	e++e6	1o679	3o6e3	164e3
99565	7o51e	e8e34	71e17	98e22	o98e7	755++	oo721	e++e5	1e682	3e6o3	99+e4
99565	7e51e	e8e64	8o917	98o22	o9oo6	855++	oo6e8	e++e5	1o656	3e5e4	146e5
99565	7e51e	e8o94	7e818	98e22	e92e6	855++	ee3e2	e++e5	1e658	3o5e3	146e4
99564	7o512	e8124	4e413	98o12	e96e6	1e932	oeeo4	e++o5	1e626	3o5o2	136e3
99564	7o513	o8154	2e614	98o1e	1e2e6	15451	ee1e6	o++e5	1o655	3o6e2	127e3
99564	7e511	e8184	4e612	98o2e	e96e6	15451	ee8o6	o++e4	1o7e4	3e5e2	127e3
99564	7o511	e8214	7o512	98e31	e98o6	5531+	oo3o2	e++o4	1o67o	3e6e3	1e6o3

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	7e191	e8oe4	83418	97636	138e9	6532+	ee5e4	e54e8	11124	3e5e2	99+e3
9959e	7e192	e8o34	82916	97216	1421e	4822+	713e4	e52e7	11166	3o5e2	99+o3
9959o	7e191	e8o64	63e13	96168	1631o	4843e	ee221	e52e6	11143	3o5e2	3e8e3
99589	7e19o	e8o94	12817	98e11	1811e	124ee	oe118	e51e6	1114e	3o5e2	327e3
99589	7e19e	e8124	52418	98e21	19711	2943e	oe216	o52e7	11221	3e6e2	218o3
9959o	7e19e	e8154	72417	98e38	2ee12	784++	eeeo3	eeoe7	1119e	3o6e3	3e6o1
9959e	7e188	e8184	72216	99158	19811	4937+	oe8o2	o5ee8	11198	3e6o3	267e2
9969e	7o186	o8214	82216	978e8	19611	893++	oo5o2	o51e9	1115e	3e6o3	267e2

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7e355	e8eo4	615o5	98o22	22111	5553e	ee2e1	o++1e	11124	3e6e2	
99527	7e355	e8o34	81915	98o22	22411	4557+	oo8e7	e++1e	11121	3o6o2	
99527	7e355	e8o64	81912	93424	19811	855++	oo826	e++11	111ee	3e5e2	
99528	7o352	o8o94	81815	97516	18811	654++	oe71o	e++11	111e4	3e5e3	
99527	7o354	o8124	82e18	951e6	16812	862++	ee72o	o++11	111o1	3o5o3	
99527	7e353	e8154	81818	976o6	14412	6557+	ee824	o++11	111o4	3o5e3	
99528	7o351	e8184	81618	96516	11112	862++	ee733	e++11	111o1	3e5e4	
99527	7e353	e8214	724e5	95425	11611	762++	oo3e5	e++11	11e96	3o5o5	

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	7o199	o8eo4	43116	98o31	24912	484ee	oo126	e++e8	3o3e4	3e8e5	
99523	7e198	e8o34	12912	98e11	26312	185oo	e6114	e++e8	11342	3e2e1	99+o5
99523	7o199	e8o64	329o9	98e11	27512	325eo	ee212	o++o7	11334	3e1e1	278e3
99523	7o197	e8e94	124e7	98e2e	29e1e	1153e	oe215	e++e9	11325	3o1e1	278e3
99523	7e196	e8124	223o4	98o1o	29415	285eo	oeeo4	e++1o	11332	3e1e1	99+o3
99523	7o196	e8154	124o3	98o2e	29816	185oe	ee1o4	e++o9	1136e	3e1e1	e38e2
99523	7e196	e8184	122e8	98o2e	29414	145o4	oe6e4	e++11	1136e	3e1eo	288o2
99523	7o196	e8214	61913	98o31	29213	64559	oe8e2	o++12	11389	3o2e1	99+e2

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9944e	7e41e	e8oo4	82818	98e22	32e18	355e7	eeee6	o++e5	11854	3o5e4	
9944e	7e41o	e8o34	81918	98o22	31e18	oe9e7	ee81e	e++14	1185e	3e5e4	
9944e	7e41e	e8e64	72218	98e22	29817	25551	oo712	e++15	11788	3e5o4	
9944e	7e41e	e8e94	32122	98e12	29818	11531	oeeee	e++15	11782	3o5e4	
9944e	7e41o	e8124	41924	98o31	29218	1o931	oe7o6	o++16	11796	3o5e3	
9944o	7o41o	e8154	22e2e	98o2e	29e18	1e931	oo8e2	o++16	11793	3o5o4	
9944o	7o41e	o8184	22e18	98o21	2882e	oo9o1	oe6o2	o++16	1179e	3o5o3	
9944o	7o41e	e8214	32e2e	98o2o	28418	oe731	ee8o4	o++16	11798	3o5o3	

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99445	7e163	e8eo4	7362o	951e2	23317	763ee	811e7	ooe16	11722	3e4e3	e88e3
99446	7o162	e8o34	83522	96e22	22317	854++	8161e	ooo15	11711	3e4e5	e88o3
99448	7e161	e8e64	83524	97o22	23516	6847+	81112	e5e15	11686	3e6e4	
99449	7e161	e8e94	83527	97o22	25516	884++	8132e	e5115	11695	3e6e5	
99449	7e16e	e8124	73525	97o22	25916	784ee	81oo4	e5o14	11686	3e6e5	
9945e	7o161	o8154	7o227	97e22	26216	755oo	81oe3	e5e12	11675	3o6e5	
9945o	7e161	o8184	8o126	97e22	27o16	855++	813o8	o5112	11667	3o6e5	
99452	7o16o	e8214	5o121	97e22	28615	555oo	oo316	o5112	166o3	3e6e5	

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	7e481	e8ee4	31e13	98e2e	3ee22	12461	ee2o6	o++18	123o5	3o5o3	
9935o	7e481	eee34	31213	98o2e	3ee22	284e1	ee4oe	e++18	123e4	3o5e3	
99351	7e481	e8o64	2111e	98o2e	28922	1243o	oo711	o++19	123o6	3o5e3	
99351	7e48e	e8o94	6e911	988e1	29122	5243o	ee3o2	e++19	12311	3e5e3	
9935e	7e48e	e8124	212e9	98o28	29222	12432	eeoe1	o++19	11314	3o5e3	
99349	7e479	e8154	512e8	98e3e	28724	12452	ee8o5	e++19	12386	3e5e3	
99349	7e479	e8184	6121e	98o21	27523	ee95e	ee712	e++21	12388	3e4o2	
9935e	7e48o	e8214	7121e	98e22	27223	7e97o	oe7o3	o++19n	12374	3e4o2	1e8e3

Nachträge u. Berichtigungen

99619	7o331	e8e64	79723
99448	7e161	e8o64	7ee++
9957e	1ee45	e8e63	7oo2e
99589	7e19e	e8124	366e2

Deutsche Schiffsbeobachtungen

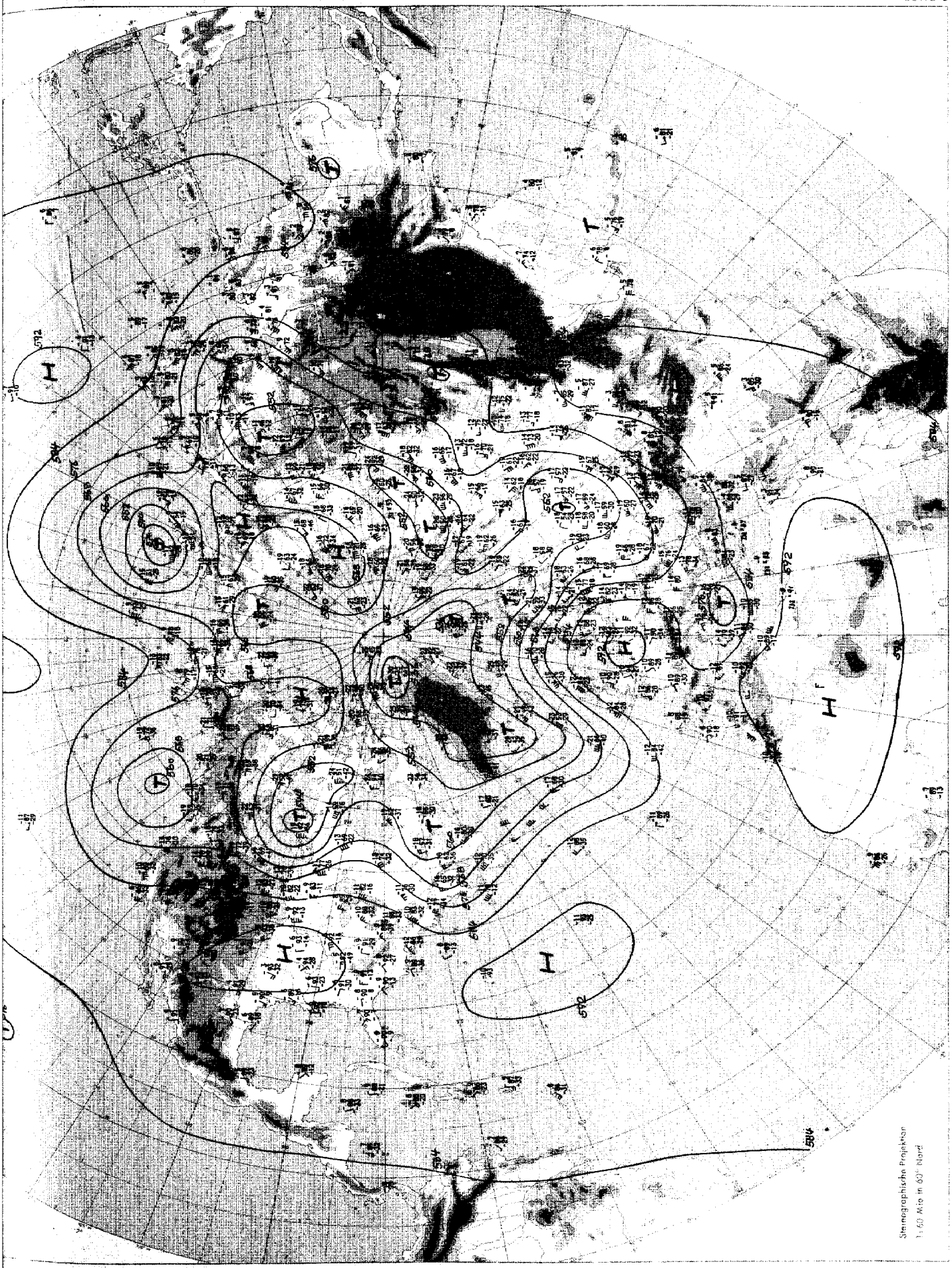
Jahrgang 96 NE 189 — Donnerstag, den 8. Juli 1971

Meldungen vom 8.7.1971

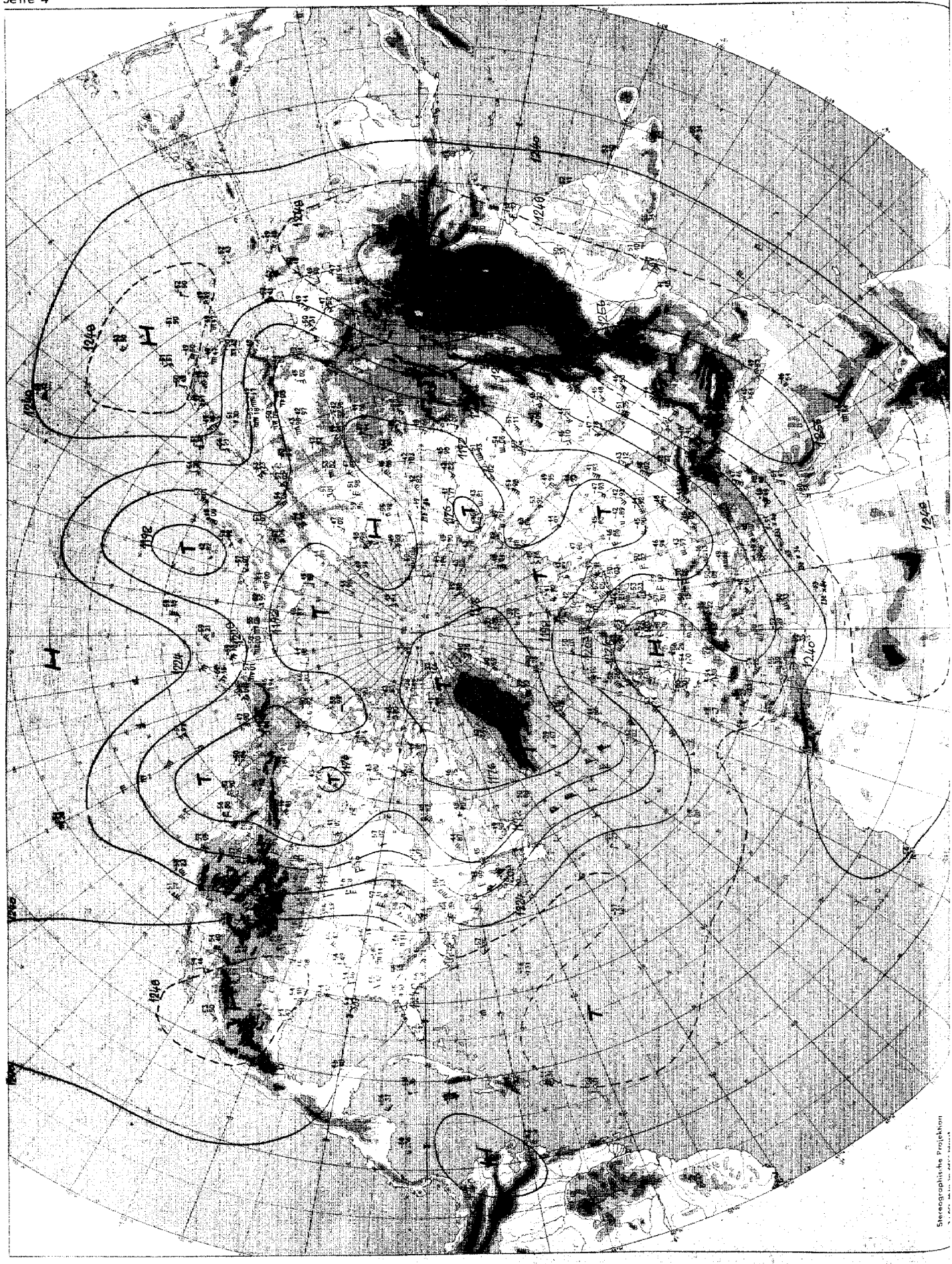
99LLL QLLLL	TTOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	Dppp	OTTTT	3PPHH	4dPHH	
99634 7e243	e8ee4	72414	988e3	15511	+++++	828e8	ee1e9	3++e1	+++++	+++++ Meerkatze
99547 1ee76	e8ee3	eeeee	98eee	31e17	eeeee	4476e	ee3e4	3eeee	+++++	+++++ Hanseatic
9957e 1ee25	e8e63	12e1e	99e2e	27915	ee9e8	62711	ee113	3e1e1	245e2	11525 Gauss
9964e 7e137	e8e63	8e413	96616	e62e9	9++++	91737	e54e7	3e3e1	+++++	+++++ Grönland
996e5 7ee77	e8e64	81917	961e2	15112	864++	72728	ee311	3e4e2	187e4	11e83 W.Herwig
993e5 7e145	e8e63	8e3e9	97e22	1652e	+++++	+++++	ee116	3e3e1	+++++	+++++ Brage
99587 7ee7e	e7213	4e9e5	98e3e	24e13	4e8e2	64735	ee513	3e1e1	216e5	113e1 Transontario
9957e 1ee16	e8e93	e2e15	99e2e	26516	ee9ee	62714	ee113	3e1e1	225e2	1155e Gauss
995e9 7e3e9	e8e94	82e1e	98e32	23214	884++	624ee	ee113	3e3e1	236e2	1133e Poseidon
99655 7e295	e8e93	8eeee	98e22	e82e8	9++++	917e5	e5e++	3eeee	+++++	+++++ Hagen
99533 7e22e	e8e93	42611	98e21	27e15	3274+	2422e	ee11e	+++++	+++++	+++++ Transcanada
99659 7e267	e8693	899e7	98e22	1e9e8	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99426 7e177	e8e93	43624	98e18	29115	454ee	63231	ee1e8	+++++	+++++	1145e Kalkheim
99461 7e166	e8e63	83624	97252	26e16	3732+	6322e	eee12	+++++	+++++	116ee Kalkheim
99459 7e159	e8e33	73313	98e22	23216	7++++	6321e	eee15	+++++	+++++	11666 Kalkheim
99458 7e146	e8ee3	83613	951e2	22217	ee92+	632e5	ee116	+++++	+++++	1167e Kalkheim
995e6 1eee5	e8e93	9e7e4	96444	25516	9++++	5472e	ee114	3++e1	e8+e1	11463 Klafleth
99639 7e133	e8e93	81415	96622	e211e	9++++	917++	e56++	3e4e2	+++++	+++++ Wien
99711 1e3e7	e8e93	895e5	98e22	185e9	9++++	23226	ee3++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
996e8 7ee85	e8e94	81827	961e5	12112	854++	7373e	ee311	3e5e3	188e5	11e51 W.Herwig
99628 7e343	e8e94	823e8	98e22	e79e7	884++	212e6	e52e5	3e4e1	188e3	1e8ee A.Dohrn
99497 7e113	e8e93	8e1e9	96464	25e16	863++	233e9	+++++	3e1e1	e87e2	+++++ S.Fritzen
997e5 7ee99	e8e93	82313	94454	116e3	9+++	147e2	eeee3	3e3e1	178e3	1e345 Europa
995e8 7e327	e8124	7242e	98e22	23214	1547+	635ee	ee113	3e4e2	247e3	11436 Poseidon
99655 7e295	e8123	5eeee	98e12	e8ee9	9++++	917e2	e51++	3eeee	+++++	+++++ Hagen
9957e 1ee1e	e8123	e1916	98e2e	24516	ee9ee	62725	ee314	3e2e2	226e2	1145e Gauss
99662 7e256	e8723	622e5	98e12	1e3e9	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99419 7e668	e8123	62311	97e32	18215	9++++	934ee	ee2++	+++++	+++++	+++++ München
995e3 7eee2	e8123	9e7e5	96444	23817	9++++	54717	ee513	3++e1	e8+e1	11483 Klafleth
99255 7e162	e8123	ee313	98e11	15122	ee9ee	842e3	ee417	3e2e2	+++++	+++++ Brunstorf
997e8 1e312	e8123	834e7	98e22	2e5e9	9++++	9122e	ee5++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99639 7e133	e8123	81413	961e4	9851e	9++++	91736	e55++	3e4e3	+++++	+++++ Wien
99321 7e139	e8123	834e9	97e52	1682e	864++	84+++	ee218	3e4e2	368e2	+++++ Brage
99525 7e335	e8123	82e 3	96335	18811	9++++	53725	ee3++	3e2e2	2e3e2	11ee7 Heidelberg
992e5 7e174	e8123	97e2e	13321	6e72e	43eee	e5118	3e3e2	e46e3	119e1	+++++ Chr.Finnen
99496 7e1e2	e8123	8e2e9	96424	24517	863++	238e5	+++++	3e1e1	e44e2	+++++ S.Fritzen
99712 7ee81	e8123	921e6	94434	1e8e4	9+e++	1471e	ee4e4	3e1e1	1e3e8	+++++ Europa
99629 7e332	e8124	725e7	98e22	e82e7	785++	222e3	e53e2	3e4e1	188e3	1e873 A.Dohrn
99654 7e248	e8124	524e6	98e21	1e611	+++++	827e5	ee21e	3++e1	+++++	99+e2 Meerkatze
99612 7ee95	e8124	82337	968e8	1e81e	884++	72513	e51e8	3e8e8	+++++	91146 W.Herwig
9957e 1 eee	e8153	e1915	98e2e	23e16	ee9ee	62715	ee314	3e1e1	2e6e2	1147e Gauss
995e9 7e337	e8154	82218	976e2	21215	3732+	6382e	ee114	3e4e2	248e4	11485 Poseidon
99465 7e2ee	e8153	2e313	98e2e	32416	215ee	6321e	e52e9	399e2	325e3	11787 Kalkheim
99496 7ee91	e8153	735e9	96444	23818	7e92+	238e7	+++++	3e2e1	e25e2	+++++ S.Fritzen
997e8 1e312	e8153	133e7	98e11	22ee9	9++++	91215	ee6++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99367 7e5e9	e8153	21611	98e1e	26823	214ee	537e9	ee119	3e3e1	289e3	1225e Mabstein
9959e 7e144	e8123	62733	98e22	2ee12	4545e	6424e	ee112	3e4e3	276e6	112e5 Transcontario
99719 7ee69	e8153	999e2	9e454	1eee3	9++++	147e8	ee2e3	3eeee	167e3	1e2e2 Europa
99641 7e129	e8153	8273e	97214	eeee9	9++++	91315	e59++	3e6e4	+++++	+++++ Wien
9963e 7e324	e8154	721e4	98e22	e85e7	+++++	222e3	e53e2	+++++	+++++	+++++ A.Dohrn
99499 7ee23	e8153	9e4e5	97e24	22516	9++++	54713	ee513	3++e1	+++++	11335 Klafleth
99632 7e314	e8184	824e5	99e22	e88e7	885++	231e3	e53e2	3eeee	1e9e7	188e3 A.Dohrn
99685 7e252	e8184	624e2	98e21	e9e11	+++++	624ee	ee1e4	3+eee	+++++	99+e1 Meerkatze
99615 7e11e	e8184	32432	98e21	15811	315ee	62216	e51e7	3e91e	11e81	+++++ W.Herwig
9953e 7e192	e8153	22615	99e11	29115	225++	242e6	ee213	3++e1	+++++	+++++ Transcanada
995e7 7e346	e8184	82e34	95582	6732+	62753	ee114	3e6e5	11163	+++++	+++++ Poseidon
99336 7e133	e8183	83613	961e2	15e2e	862++	84+++	ee118	3e4e3	+++++	+++++ Brage
99466 7e21e	e8183	6eeee	98e31	32715	6e93+	632e3	e56e8	+++++	+++++	1181e Kalkheim
99498 7ee78	e8183	934e9	95454	23918	9++++	237e1	+++++	3e3e2	e15e2	+++++ S.Fritzen
9957e 7eee7	e8183	71912	98e2e	2e915	ee9e8	62721	ee214	3e1e1	2e6e2	11444 Gauss
99527 7e178	e8183	12611	98e1e	3ee16	125ee	242e9	ee3e9	+++++	+++++	+++++ Transcanada
99589 7e173	e8183	72224	98e32	2ee13	6444+	6381e	ee1e8	3e4e3	257e6	1124e Transcontario
9957e 7ee15	e8213	829e6	96e32	22514	7235+	62316	ee313	3e1e1	176e2	113e5 Gauss
99589 7e19e	e8213	7233e	98e22	19512	64426	637e5	ee11e	3e4e3	237e6	112e5 Transcontario
9937e 1e112	e8213	e32e9	961ee	18522	ee9ee	132e3	ee12e	3e2e1	12182	+++++ Alcer
995e8 7e35e	e8214	8252e	97156	17e12	5732+	62311	ee112	3e7e7	11269	+++++ Poseidon
99467 7e221	e8213	81813	98e32	32e15	8e97+	637e7	e5e11	+++++	+++++	+++++ Kalkheim
99495 7ee35	e8183	ee3e5	961e4	21e16	ee9ee	54715	ee715	3++e1	11358	99+e2 Klafleth
99491 7ee46	e8213	9e4e5	961e4	21516	9++++	542e5	ee212	3++e1	e4+e1	11485 Klafleth
99633 7e3e5	e8214	825e4	99e22	e91e8	885++	222e3	e55e3	3eeee	188e3	1e83e A.Dohrn

Fenita -LHET- — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen

9957e 1ee45	e8ee3	e26e9	98e2e	31616	ee9ee	ee7e6	eee13	116ee	3e5e2
9957e 1ee45	e8e33	e25e5	98e2e	3e615	ee9ee	ee71e	e5212	1168e	3e5e1
9957e 1ee45	e8e63	e28e5	98e2e	3e315	ee9ee	ee7e3	eee13	11589	3e5e1
9957e 1ee45	e8e93	e25e9	98e2e	3ee16	ee9ee	ee7e3	ee114	116e5	3e5e1
9957e 1ee45	e8123	e23e5	98e2e	28617	ee9ee	ee814	ee214	11667	3e5e1
9957e 1ee45	e8153	e23e5	98e2e	27517	ee9ee	ee711	ee213	11665	3e5e1
9957e 1ee45	e8183	e23e5	98e2e	27e18	ee9ee	ee7e5	ee413	11675	3e5e1
9957e 1ee45	e8213	e22e5	98e2e	25616	ee9ee	ee714	eee15	11656	3e5e1



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

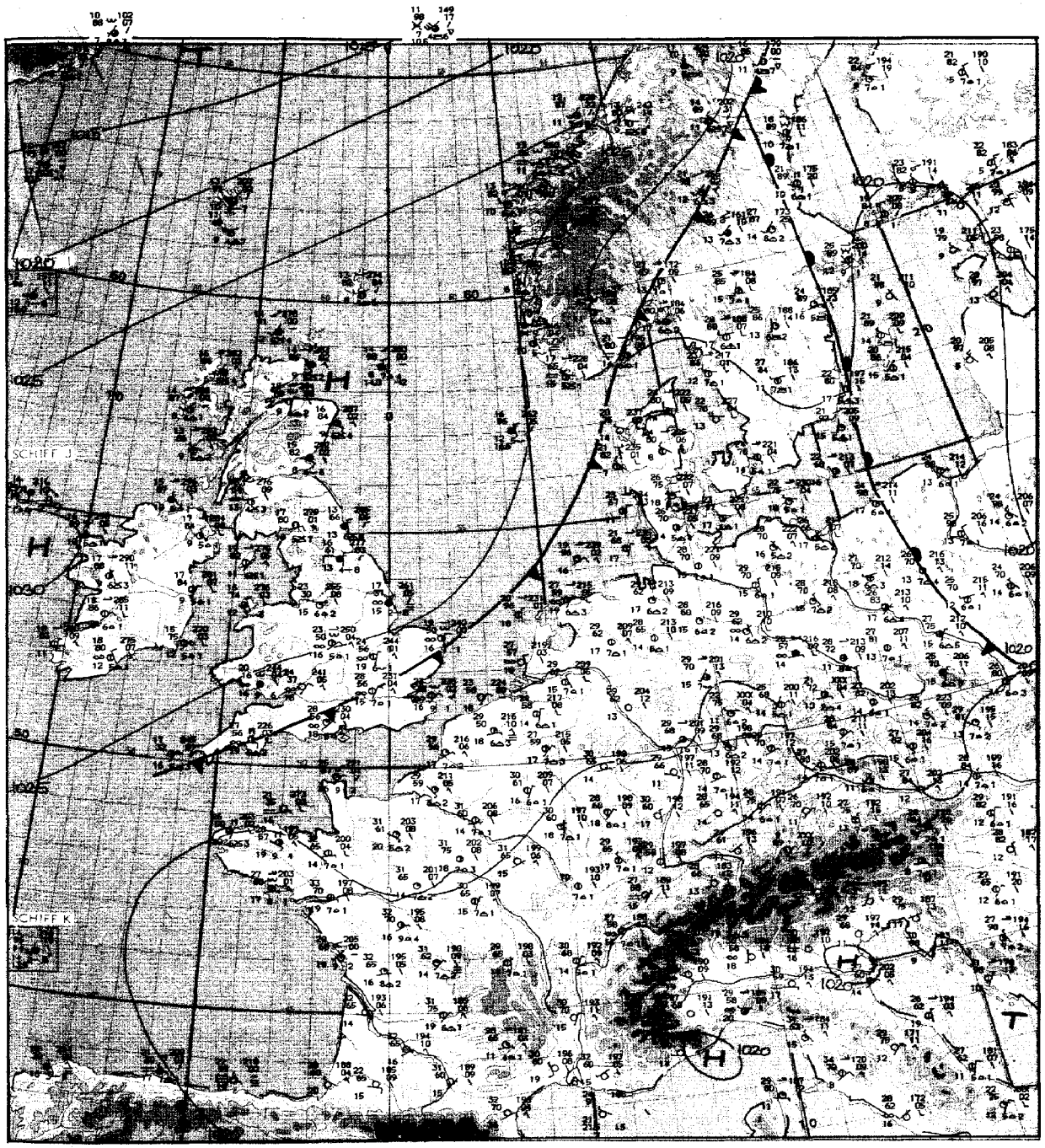
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

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

Teil A: Karten

Jahrgang 96 — Freitag, den 9. Juli 1971 — Nummer: 190



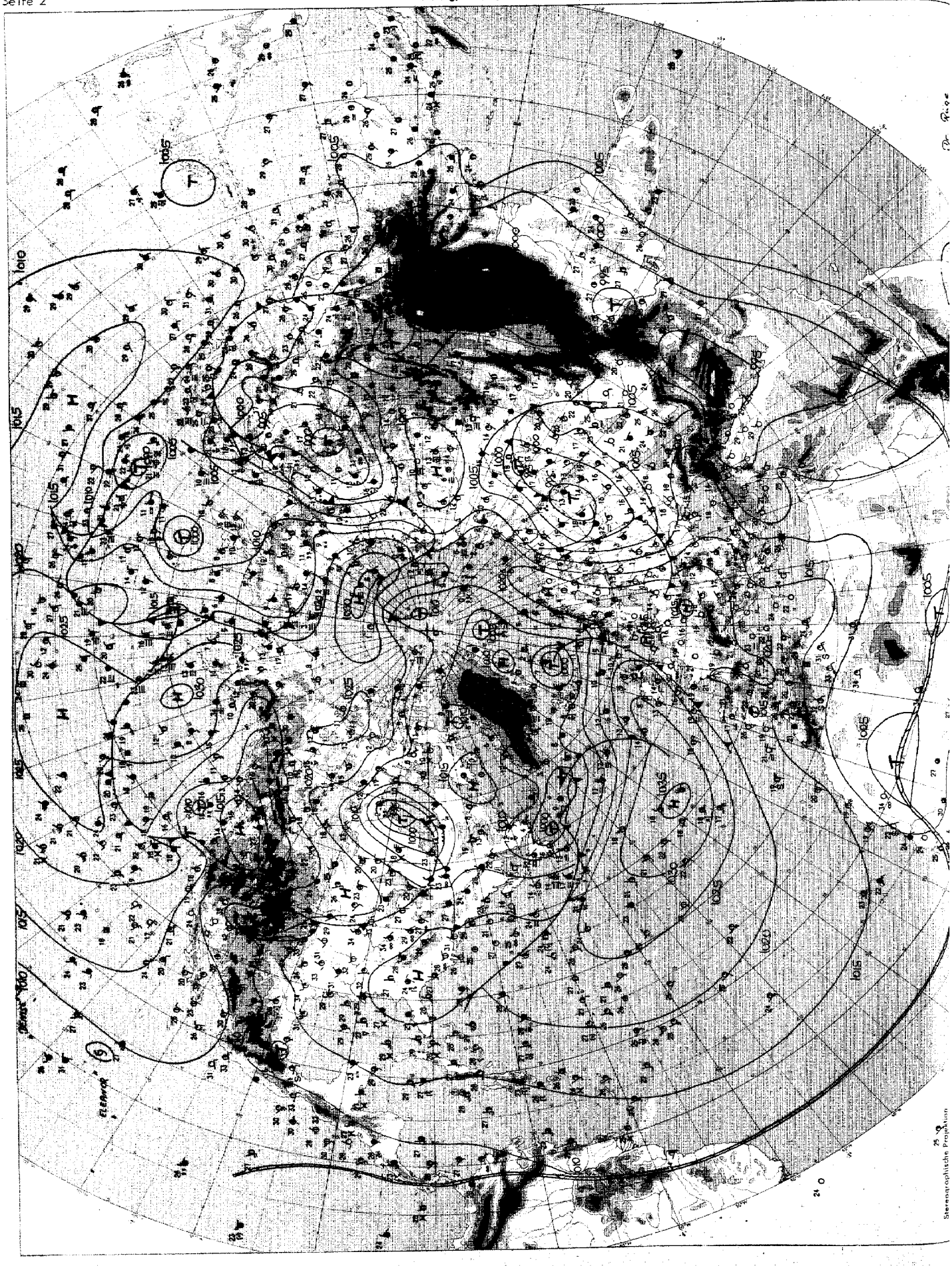
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

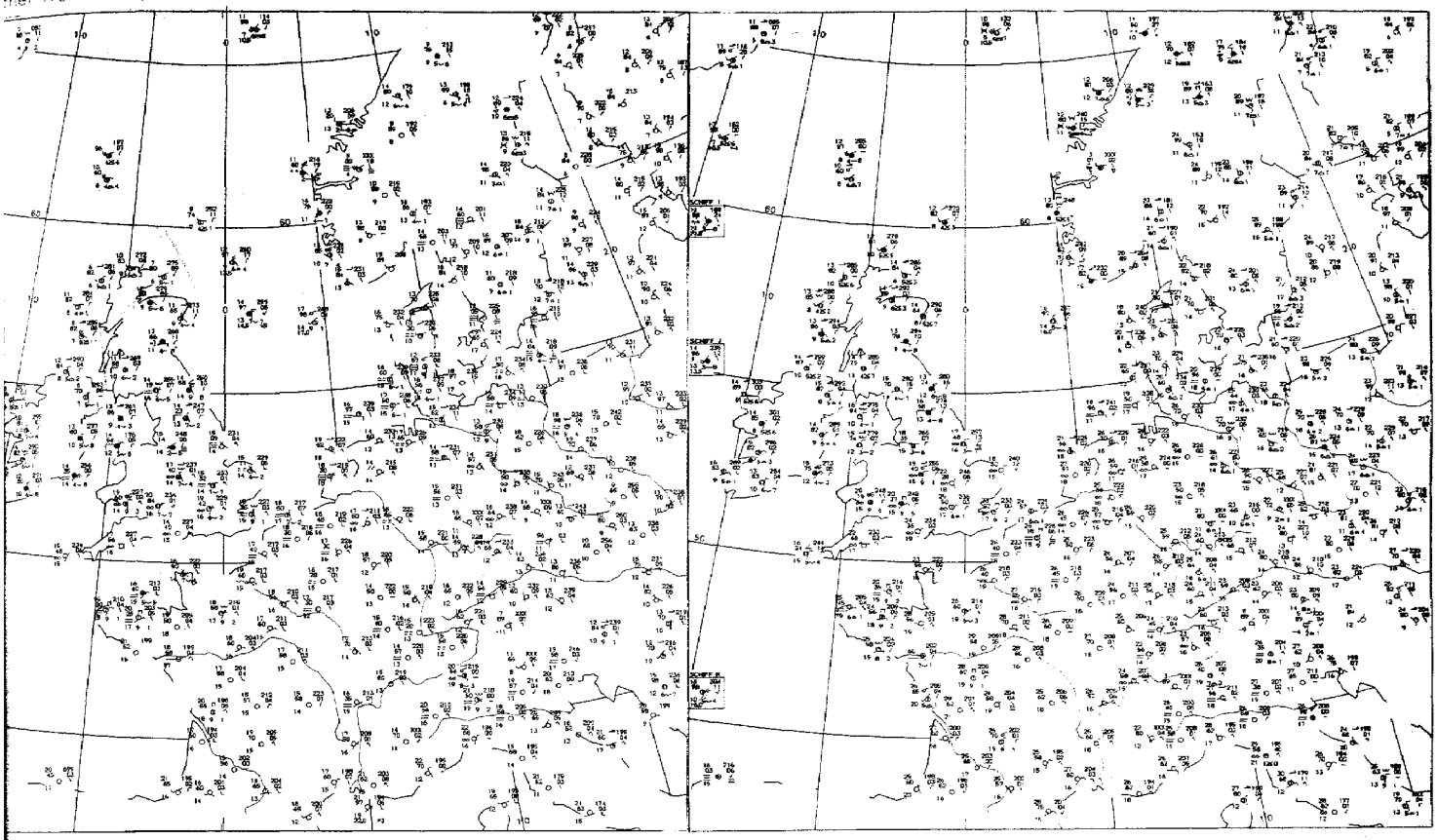
Inhalt:

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

Freitag, den 9. Juli 1971

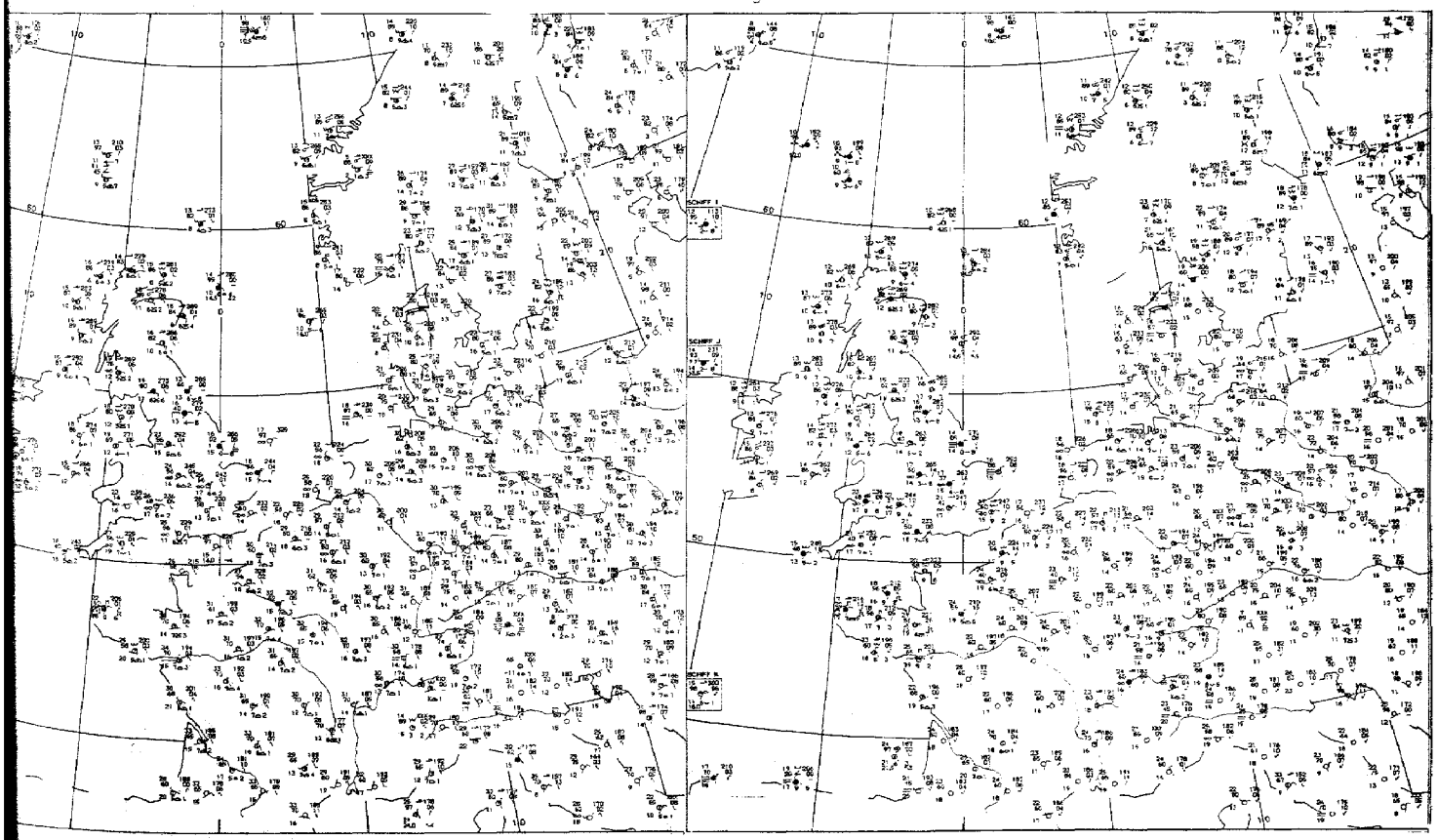


Wetterlage 00 GMT



09 GMT

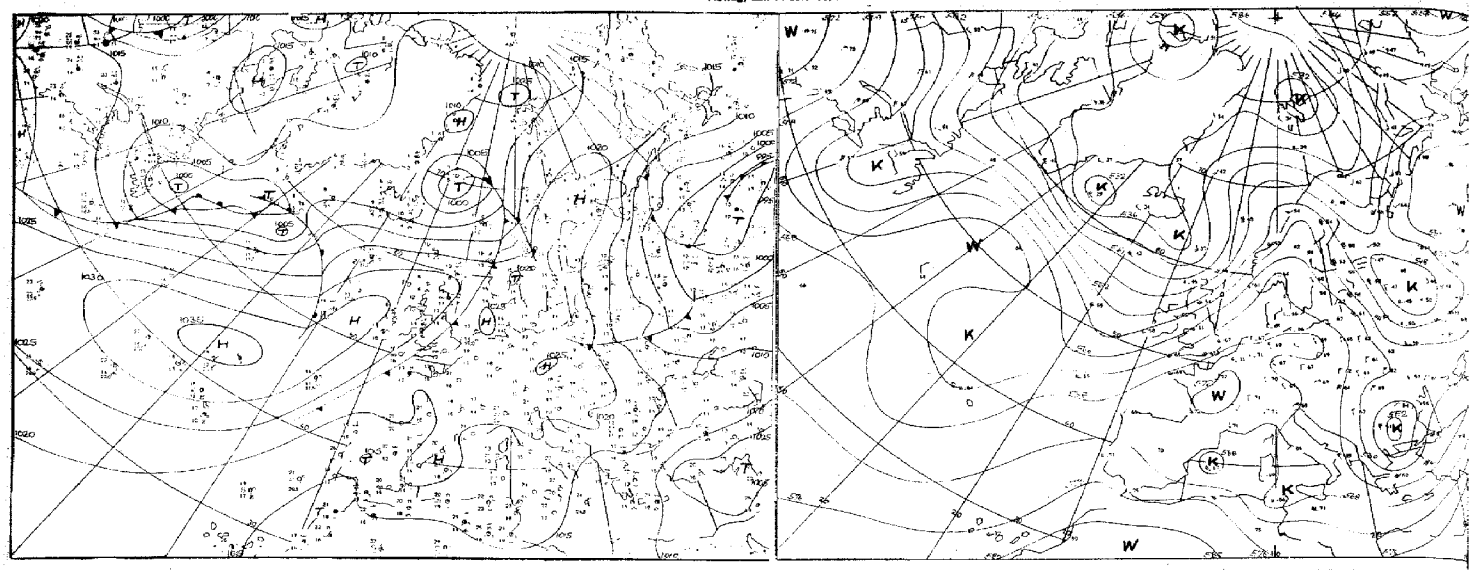
Bodenwettermeldungen



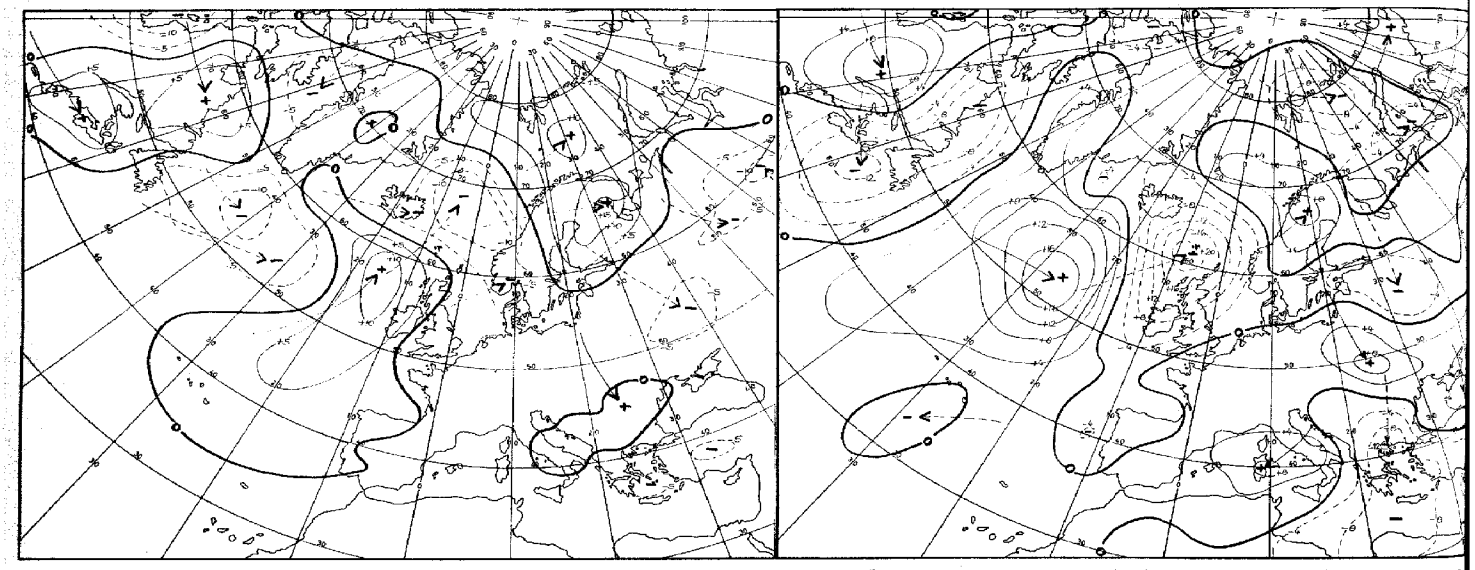
15 GMT

21 GMT

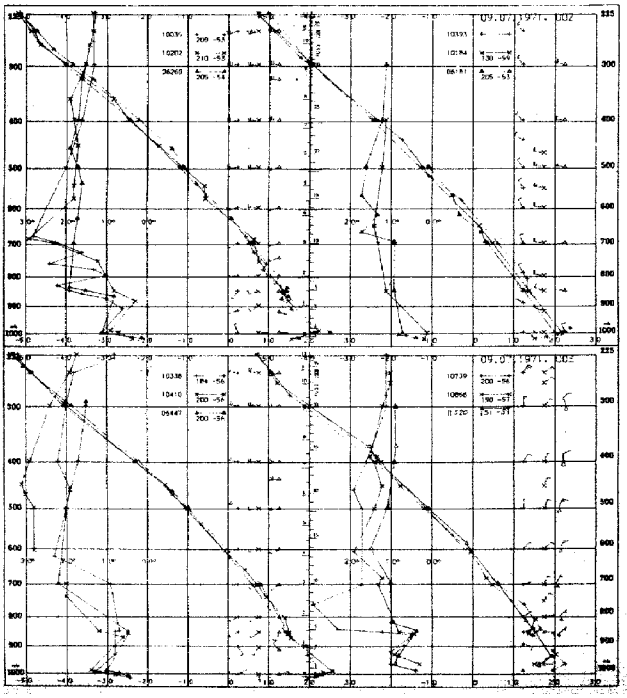
Freitag, den 9. Juli 1971



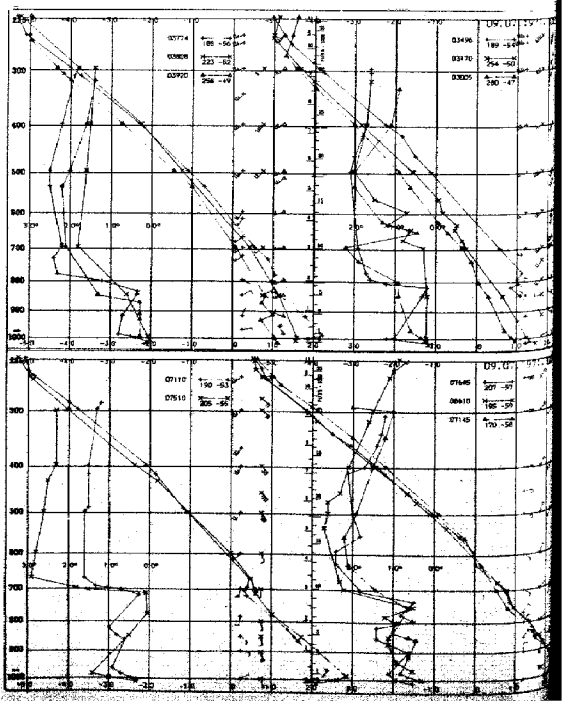
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

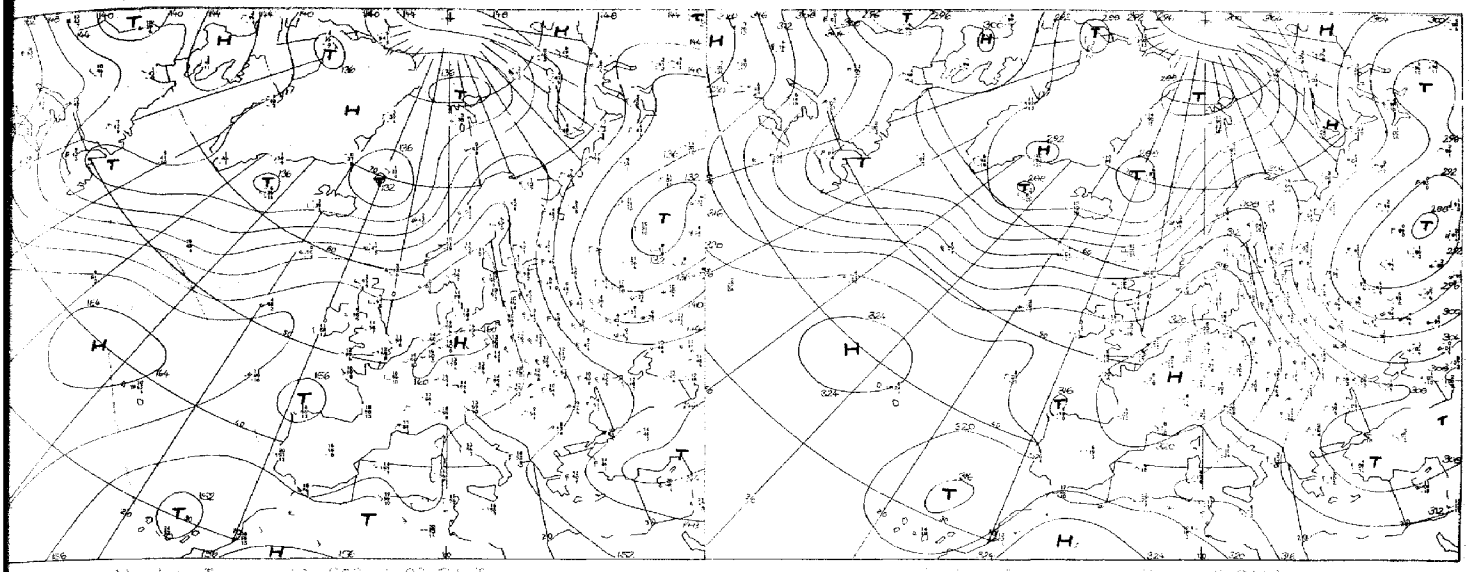


24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00

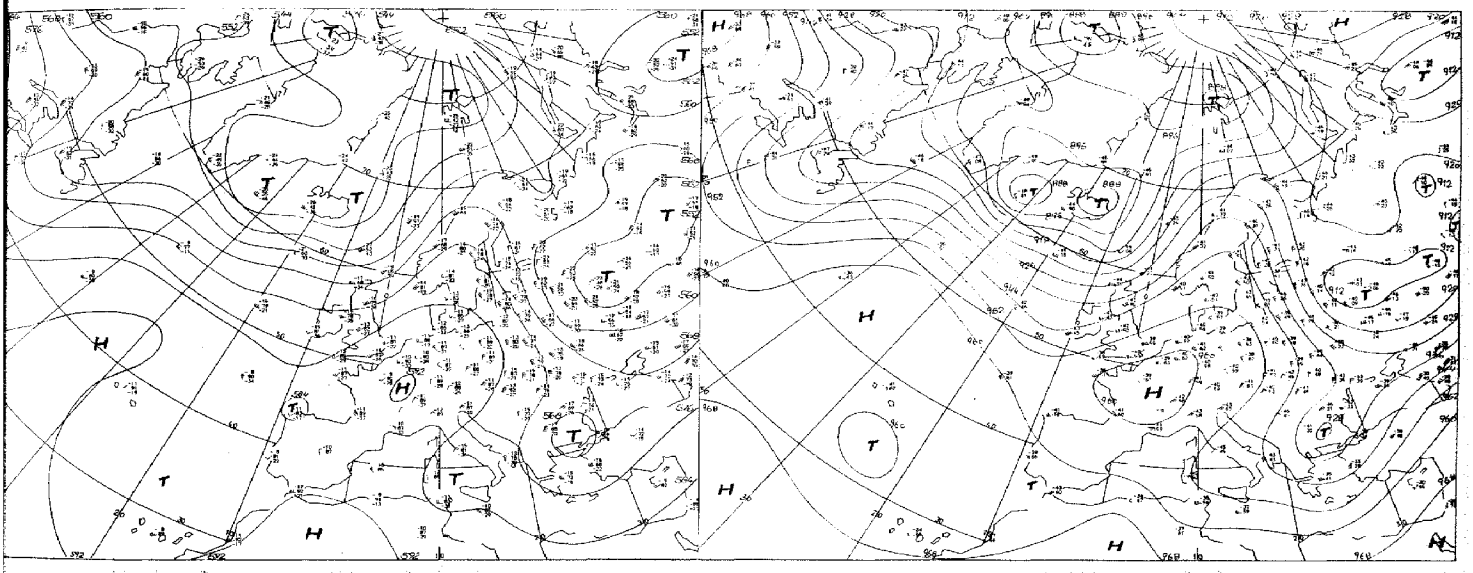


03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

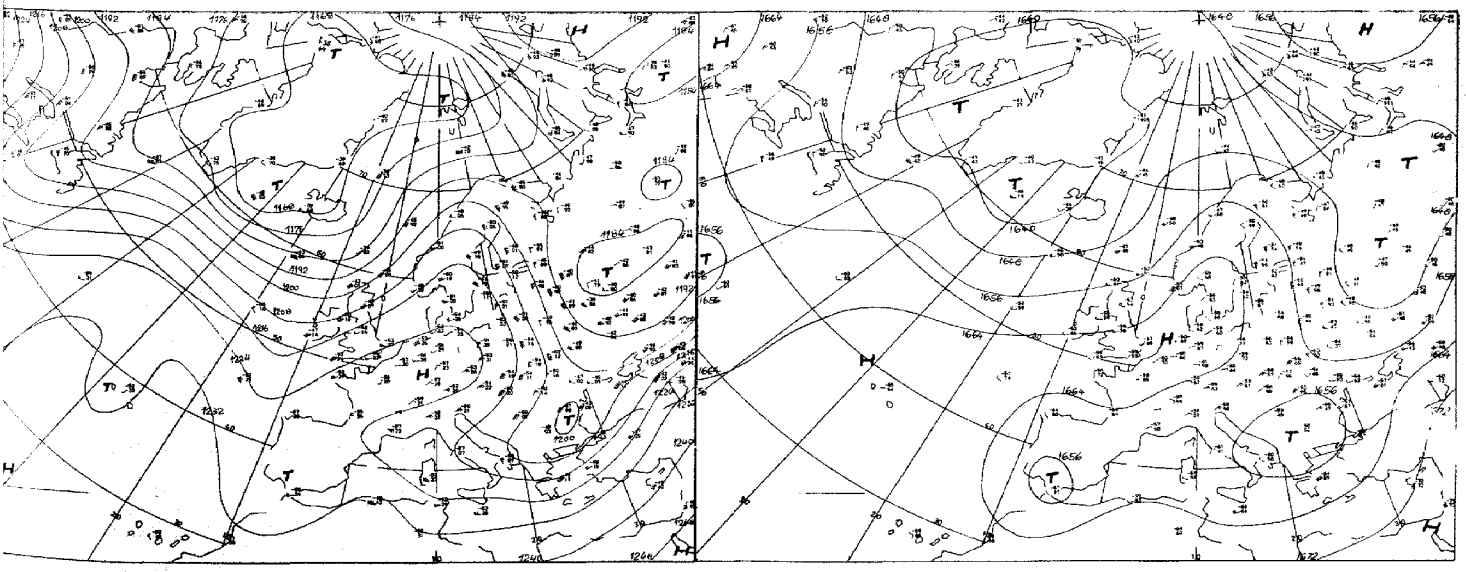




Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

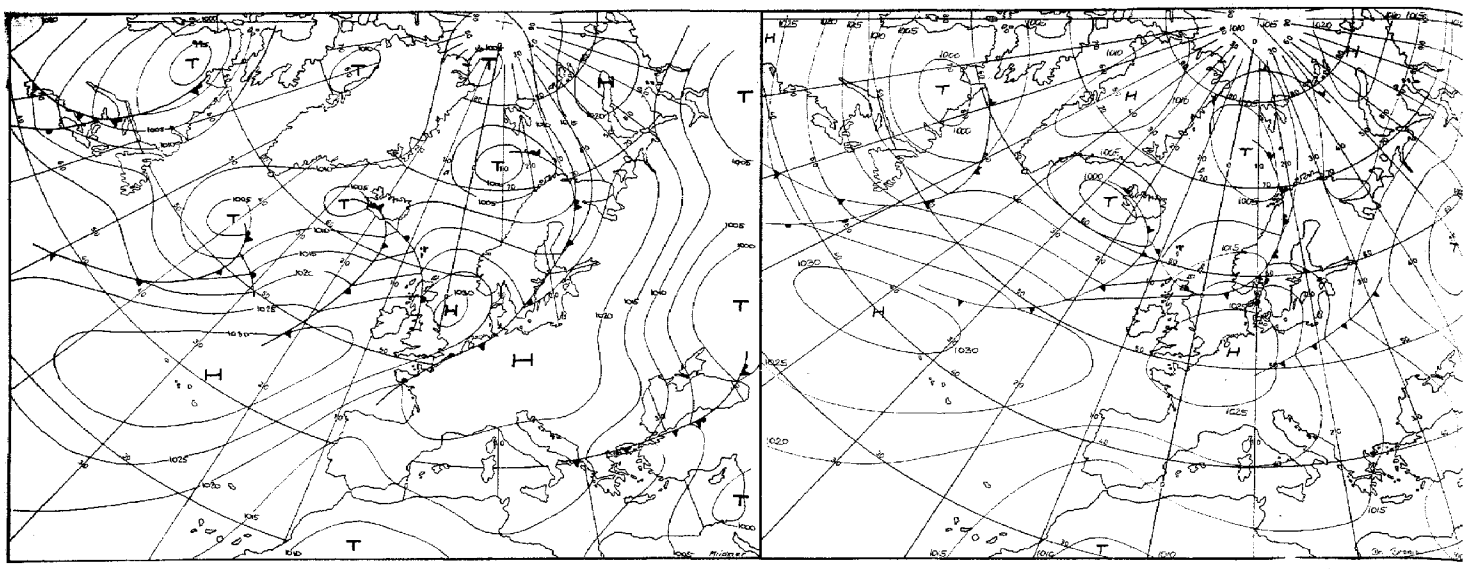


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



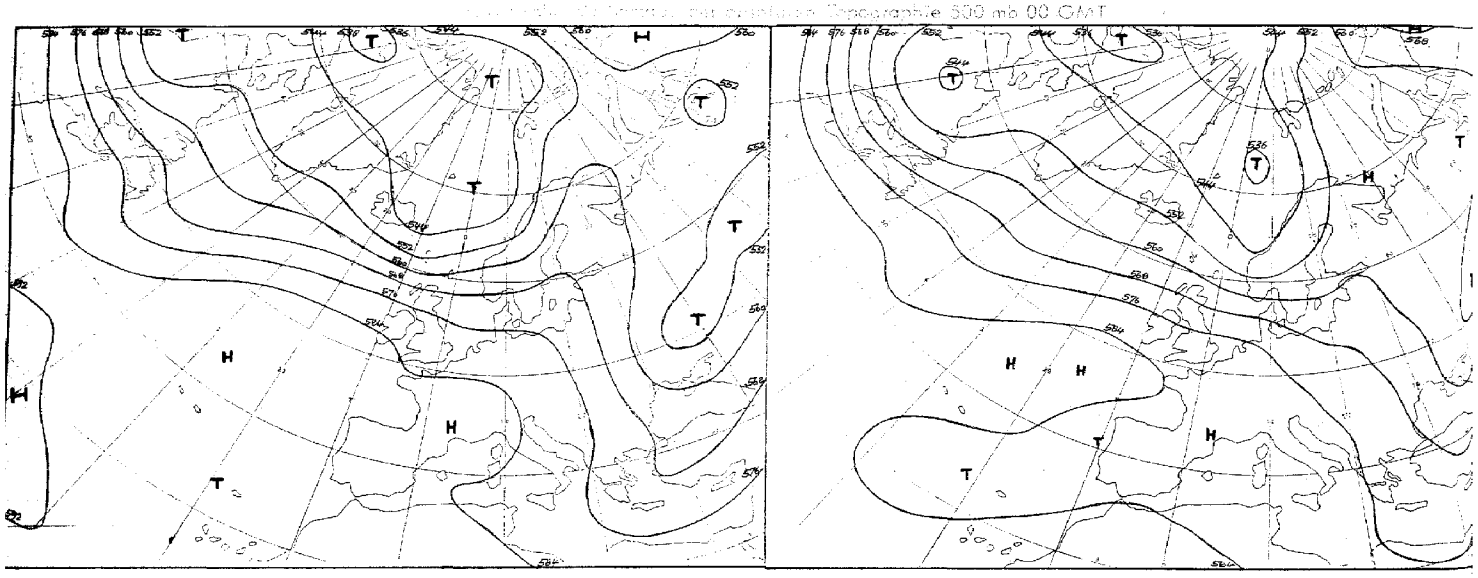
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Freitag, den 9. Juli 1971

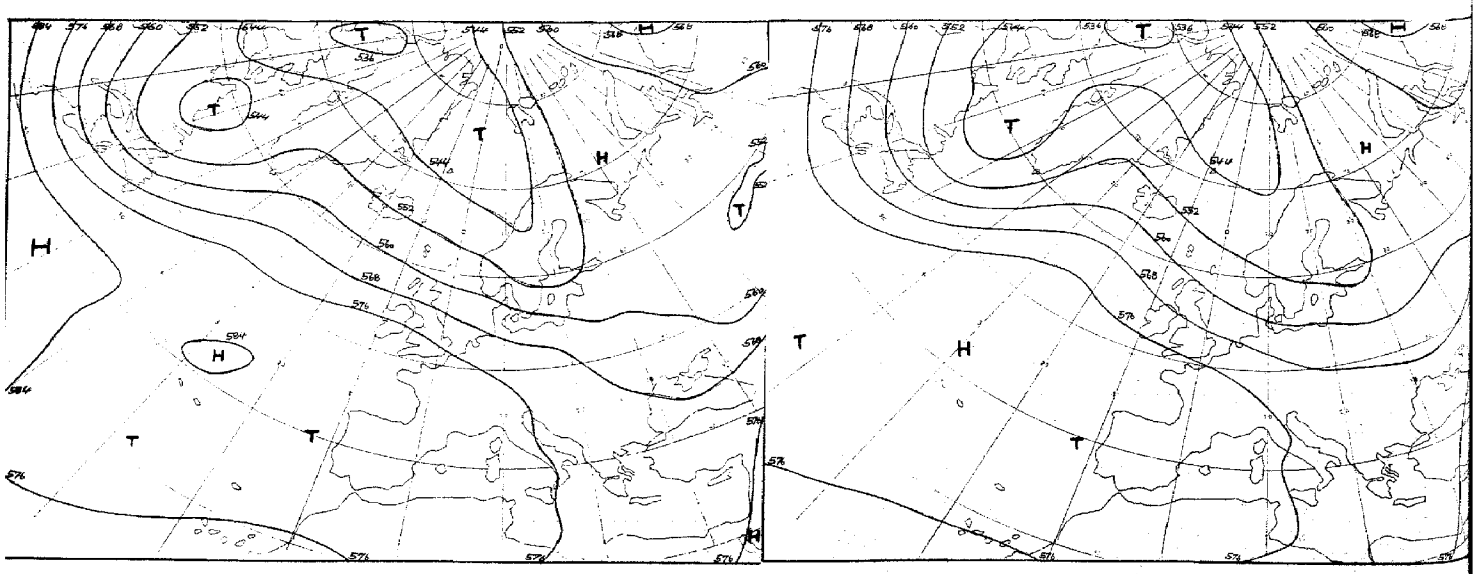


für 48 Stunden

Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (barotrop)

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 9. Juli 1971 — Nr. 190

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 7RR--
Helgoland	4	015						19413	50100	23817	13600	15696			
List	27	020						13615	60120	23916	13600	15709			
Husum	3	029						19401	12119	23713	13200	12708			
Schleswig	44	035	03005	50100	24616	00900	14806	19006	50120	23716	13600	14709			700--
Kiel	7	045						09901	60020	23516	00900	14607			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00609	75020	23218	00900	13702	01004	60020	23317	00900	13709			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13502	70110	24517	00901	14111	13603	60110	23415	00901	13711			700--
Lübeck	13	156						09009	65020	23416	00900	14708			
Emden-Wolthusen	0	202	00503	60020	24616	00900	12406	00601	60020	23314	00900	12813			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	00615	70020	23518	00900	14702	00604	65110	22617	00900	13709			700--
Salzau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00202	65020	22918	00900	16604	09006	58110	22116	00900	15807			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00903	66020	22919	00900	15802	00000	50110	22317	00900	15706			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00701	65020	23816	06900	14803	10903	58113	23114	00901	13707			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10202	60020	23718	00901	16704	01702	57113	23115	00900	14707			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00601	75020	23817	00900	15604	00602	71020	23215	00900	14707			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00000	75020	23219	00900	14805	00010	68020	22618	00900	15706			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01002	66020	22719	00900	15000	00901	60020	22117	00900	14707			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01603	80020	22422	00900	13801	01705	75020	22120	00900	12704			700--
Kahler Asten □	835	427	01206	80020	56917	00900	11400	01704	81020	54416	00900	11811			700--
Kassel	158	438	00000	62020	23218	00900	15000	00000	56100	23115	00900	13703			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln – Bonn, Flughafen	91	513	01102	70020	22618	00900	15400	01302	65110	22215	00900	13506			700--
Koblenz	96	515						02007	50100	22516	00900	15704			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01007	66020	56616	00900	10805	01304	66020	57616	00900	11707			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00306	66020	22718	00900	15003	00205	60020	22716	00900	14703			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00402	66020	21918	00900	14503	09604	56020	22115	00900	14400			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03501	63020	22917	00900	14400	00301	59020	22814	00900	13804			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00000	62020	24615	00900	13801	00000	60020	24512	00900	11708			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00206	56020	22819	00900	12702	09307	54020	21316	00900	11708			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													700--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	65020	22319	00900	14804	00000	65020	22216	00900	12705			
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						09000	58100	23512	00900	11602			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00902	65020	23516	00900	13801	10802	65030	23314	00901	12704			700--
Regensburg	376	776	03002	60020	23516	00900	14801	03102	63020	23614	00900	13702			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						03402	70020	54414	00900	07706			
Freiburg	269	803	09902	62020	21022	00900	15601	01204	60020	20919	00900	13804			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00000	65020	23216	00900	12712	03001	58100	22914	00900	12705			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01902	70020	23715	00900	12403	01802	60020	23212	00900	10909			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00102	82020	23415	00900	13410	00202	86020	23013	00900	11605			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	01001	67020	54015	00900	07814	00308	65020	54215	00900	09709			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	09506	62020	21919	00900	17103	01305	62020	22116	00900	12603			700--
Kempten-Lenzried	705	946						00904	65020	24211	00900	11806			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03003	89020	15808	00900	66705	03002	89020	17907	00900	61707			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02901	89020	57613	00900	02709			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 9. Juli 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 $7RR T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss'r'
Helgoland	4	015	00204	23100	23718	00900	17501	00106	50100	23819	00900	17101			7oo16	17314	oo161	o
List	27	020	00505	6502-	23719	00900	15503	13607	65030	23722	00901	13000			7oo15	18o14	oo158	o
Husum	3	029	02901	5710-	23516	01900	15602	13003	65030	23424	11500	15801			7oo12	19612	oo127	o
Schleswig	44	035	10000	56100	23719	15700	15400	23501	60030	23425	22600	15802			7oo15	2o512	oo153	o
Kiel	7	045	00000	5902-	23619	00900	16201	10902	65030	23425	11500	17502			7oo15	21512	oo162	o
Norderney	13	113	00804	56020	23119	00900	16602	00508	57050	23121	00900	17400			7oo17	18715	oo159	o
Bremerhaven	7	129	01204	60020	23020	00900	15603	13206	59030	23023	11500	18400			7oo17	2o315	oo156	o
Cuxhaven	5	131	00703	70020	23119	00900	16603	03603	65030	23121	00900	17400			7oo17	19514	oo151	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10602	65020	23321	10930	16501	00303	70020	23026	00900	15803			7oo15	22212	oo145	o
Lübeck	13	156	00000	6502-	23219	00900	16602	00402	70020	22825	00900	14804			7oo16	22815	oo144	o
Emden-Wolthusen	0	202	00802	65020	23018	00900	13700								7oo14	2o611	oo131	o
Emden-Hafen	6	203						00805	60020	22626	00900	18702						
Bad Lippspringe	151	430	00000	6002-	22419	00900	17603	02702	62020	21527	00900	15705			7oo15	2121o	oo151	o
Bremen, Flughafen	3	224	00902	63020	22520	00900	15601	00401	62020	22226	00900	16803			7oo17	22914	oo132	o
Soltau	77	235	01002	6002-	22920	00900	16703	10702	65030	22327	11500	17704			7oo14	22713	oo136	o
Lüchow	35	253	30000	6803-	23019	15731	16603	03602	72020	22825	00900	17705			7oo16	22411	oo147	o
Lingen	21	305	00804	58100	21219	00900	16601	00604	60020	21227	00900	20400			7oo16	23413	oo14o	o
Münster	64	313	00000	56100	22417	00900	15303	02101	56050	22025	00900	13801			7oo15	22811	oo148	o
Osnabrück	95	317	00802	58100	22618	00900	15502	00802	58050	22425	00900	17400			7oo16	22712	oo129	o
Gütersloh	72	320	00000	56020	22420	00900	15301	00000	58020	21727	00900	16706			7oo17	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	00000	6002-	23017	00900	15601	01602	65020	22226	00900	14704			7oo15	21814	oo125	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	10603	50110	22718	00901	16703	09901	56050	22626	00900	15400			7oo14	22612	oo149	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00000	50100	22918	00900	16601	00201	59020	22426	00900	13803			7oo15	22311	oo149	o
Berlin-Dahlem	51	381	00601	61020	22819	00900	17802	13304	63030	22427	11580	17603			7oo15	21414	oo159	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00000	58050	22522	00900	16601	23005	65030	21926	22530	16805			7oo18	24213	oo159	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01504	57050	22220	00900	14302	02104	58050	22226	00900	15101			7oo16	23215	oo149	o
Bocholt	25	406	01101	50050	22521	00900	15502	01803	56050	22425	00900	16400			7oo18	24716	oo146	o
Essen	154	410	01806	62020	21722	00900	13503	02004	60020	21826	00900	13303			7oo2o	23816	oo148	o
Kahler Asten □	835	427	02503	80020	57917	00900	13603	12103	75020	59222	11500	11303			7oo15	187o5	oo157	o
Kassel	158	438	00000	50100	22916	00900	13502	09901	50050	21823	00900	15805			7oo15	22413	oo147	o
Göttingen	176	444	00000	30100	23516	00900	14703	03402	58050	21924	00900	16710			7oo13	21212	oo146	o
Braunlage	607	452	03301	82020	23420	00900	15604	02204	80020	21224	00900	15701			7oo14	192o9	oo133	o
Aachen	202	501	02303	60020	22119	00900	13400	03102	60020	22326	00900	16107			7oo18	23715	oo146	o
Nürburg	626	510	01802	70020	21522	00900	12603	00405	75020	21224	00900	12303			7oo18	2o713	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01602	58050	22116	00900	14801	01402	59020	22025	00900	15102			7oo14	23o12	oo149	1
Koblenz	96	515	02004	45100	22617	00900	15301	03503	50050	21823	00900	16704			7oo15	24o--	oo142	o
Marienberg	547	526	00902	75020	21321	00900	14502	12104	75030	20724	11500	12001			7oo18	2o613	oo15o	o
Gießen	186	532	03603	60020	22915	00900	13303	03603	59020	21523	00900	16807			7oo15	23212	oo131	o
Bad Hersfeld	212	542	02702	35100	23414	00900	12603	00602	56050	21923	00900	15807			7oo13	21712	oo14o	o
Wasserkuppe □	921	544	00000	75020	58620	00900	11501	12705	80030	58621	11500	11400			7oo16	189o9	oo149	o
Trier-Petrisberg	265	609	00304	60020	23016	00900	14303	03603	60020	22023	00900	16801			7oo14	23213	oo144	o
Deuselbach	479	615	00901	67020	21618	00900	14302	13607	70030	20424	11500	15400			7oo16	21o13	oo147	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01304	60020	58720	00900	13400	19902	58020	59523	11500	14430			7oo17	19119	oo146	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	00604	56100	22016	00900	15301	01003	59020	21225	00900	16735			7oo14	22812	oo145	o
Darmstadt	133	639	00705	60020	21919	00900	14305	02501	60020	21626	00900	15101			7oo19	25317	oo147	o
Würzburg	259	655	00000	56100	22715	00900	13500	00000	60020	21524	00900	14834			7oo14	22413	oo146	o
Bad Kissingen	216	658	03402	57050	23117	00900	14503	03002	65020	21624	00900	15837			7oo14	21212	oo147	o
Coburg	337	671	00000	65020	23117	00900	13400	00000	70020	21625	00900	13834			7oo14	21512	oo151	o
Bamberg	239	675	00000	50100	23016	00900	14702	00000	66020	21724	00900	13734			7oo12	21112	oo146	o
Hof	567	685	02402	65020	23215	00900	12603	19901	72030	20825	11500	13734			7oo12	194o8	oo147	o
Weiden	438	698	02702	68020	23415	00900	12500	02403	75020	21523	00900	12814			7oo11	21oo9	oo159	o
Berus	363	704	00406	50050	21619	00900	11603	00303	56050	21223	00900	15313			7oo17	23213	oo143	o
Selbach/Saar	431	705	00208	65020	21815	00900	13500	01705	65020	20524	00900	15111			7oo14			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00506	60020	21519	00900	12302	00604	65020	20924	00900	14002			7oo17	22513	oo145	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	5710-	21916	00900	13500	00403	58020	21026	00900	14813			7oo15	23o14	oo158	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00908	65020	20620	00900	12500	00705	65020	20223	00900	12114			7oo19	22317	oo124	o
Karlsruhe	114	727	03602	62070	21817	00900	15400	03100	62020	20926	00900	15806			7oo13	23411	oo14o	o
Mannheim	97	729	03102	45100	22618	00900	15311	02902	45040	21626	00900	15837			7oo16	23814	oo145	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	57050	22817	00900	13307	00902	60020	21124	00900	15704			7oo15	23212	oo---	o
Öhringen	276	742	00701	60020	22018	00900	13301	13402	64030	20825	11500	15304			7oo14	21612	oo147	o
Ansbach	413	755	00000	60020	23216	00900	14400	00902	65020	21225	00900	14814			7oo14	22111	oo144	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	56100	23114	00900	13400	13001	62030	20624	11500	15817			7oo11	2oo1o	oo141	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	01003	62020	23017	00900	13301	01101	65020	21325	00900	15707			7oo13	21712	oo146	o
Regensburg	376	776	03302	60020	23316	00900	13300	01504	80020	21024	00900	14738			7oo13	21811	oo147	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	03602	82020	58414	00900	07300	02505	82020	55017	00900	10801			7oo13	156o8	oo146	o
Freiburg	269	803	01502	60020	21519	00900	13303	02404	60020	20624	00900	18603			7oo18	24115	oo141	o
Freudenstadt □	797	815	00000	80020	56970	00900	13501	00603	80020	58422	00900	12430			7oo14	1991o	oo141	o
Klippeneck □	973	818	00903	70020	57618	00900	13500	02402	75020	58321	00900	15301			7oo14	19411	oo136	o
Tübingen	370	826	00000	56100	23213	00900	12208	01202	63020	22223	00900	16805			7oo12	2181o	oo145	o
Stötten	734	836	01105	70020	22318	00900	14303	01510	70020	21122	00900	12803			7oo16	19111	oo149	o
Ulm	522	838	03302	59020	22815	00900	12105	00503	64020	20723	00900	14804			7oo11	2141o	oo147	o
Augsburg	477	852	00000	56100	22815	00900	12301	00803	59020	20923	00900	15803			7oo13	22213	oo146	o
München-Riem, Flughafen	529	856	00000	60020	22915	00900	12504	00504	62020	20623	00900	14813			7oo12	193o9	oo145	o
Mühldorf	401	875	00000	56100	22815	00900	13501	01103	65020	20623	00900	15815			7oo12	2o5o9	oo137	o
Passau	409	893	00602	86020	23516	00900	12103	01302	86020	21024	00900	12810			7oo12	2121o	oo142	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	00508	70020	52215	00900	10500	00304	75020	58417	00900	08101			7oo15	161o6	oo14o	1
Konstanz	399	929	00000	56000	22516	00900	12502	01004	60020	21522	00900	14000			7oo15	22212	oo145	o
Friedrichshafen	401	934	00505	50020	22416	00900	13303	02704	50020	21321	00900	16503			7oo15	22313	oo144	o
Kempten-Lenzried	705	946	01703	68020	23514	00900	11501	03101	65020	20622	00900	13314			7oo1o	192o9	oo143	o
Oberstdorf □	810	948	00000	75020	55712	00900	11604	13502	75030	58222	11700	12812			7oo1o	18oo8	oo129	o
Zugspitze ■	2960	951	03602	89020	17307	00900	59505	03503	89020	17708	00900	59204			7ooo7	o85--	oo159	762oo
Hohenpeißenberg □	977	962	11103	75020	57619	00901	12504	10902	70020	57720	11700	10803			7oo15	188o9	oo147	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	63020	23313	00900	11400	10505	82030	20022	11800	13806			7oo1o	186o8	oo131	o
Wendelstein □	1832	980	01701	89020	57414	00900	53601	12001	89030	57415	11300	11301			7oo13	139o5	oo151	o
Berchtesgaden	542	997	02002	84020	13814	00900	12501	10703	80020	20923	11300	14309			7oo11	186o8	oo129	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 9. Juli 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	$f_xf_x-f_ef_e$	$f_xf_x-f_ef_e$	7RR--	iiiGG	$Cddv_rv_r$	$Cddv_rv_r$
Helgoland	4	015	10207	68020	23521	00901	17505	10109	75020	23020	00901	15605			700--			
List	27	020	10110	67020	23425	00901	11703	10114	75020	22621	12501	12708			700--			
Husum	3	029	32806	65020	22926	31500	16605	23106	60020	22425	21500	15705			700--			
Schleswig	44	035	40000	70031	22726	42501	14705	30406	70011	21927	32501	17709			700--			
Kiel	7	045	20606	70020	23026	21500	17504	10606	70020	22326	00901	16807			700--			
Norderney	13	113	10409	50050	23121	00901	17400	10310	59020	22620	00901	16805			700--			
Bremerhaven	7	129	13114	62020	22422	12501	18806	23112	66030	22023	11501	19604			700--			
Cuxhaven	5	131	23210	58100	23022	12501	18801	13208	68020	22321	11501	18707			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	19904	70020	22128	11700	15709	13207	65010	21229	12700	15609			700--			
Lübeck	13	156	43604	70030	22526	41500	14705	40106	70020	21827	41500	15707			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	20509	63020	22527	21500	19705	10309	64020	22227	00901	17703			700--			
Bad Lippspringe	151	430	30303	62030	20528	31700	14708	30703	62010	20029	31700	14705			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	29902	62030	21329	22601	17709	33304	62020	20830	32501	16705			700--			
Soltau	77	235	33102	70030	21229	32600	16711	33306	80020	20629	32700	17605			700--			
Lüchow	35	253	33402	80030	21728	32600	16711	30302	75020	20829	32700	15709			700--			
Lingen	21	305	10704	65030	20229	12500	16809	23605	70030	19531	22500	15707			700--			
Münster	64	313	10503	58050	20929	11700	15709	13606	58050	20830	11700	15601			700--			
Osnabrück	95	317	19902	65020	21328	12500	14710	31005	68030	20829	32500	14705			700--			
Gütersloh	72	320						33305	59050	20130	32700	15706						
Bad Salzuflen	98	325	10602	70020	21328	11700	15708	19902	65010	20930	11700	13603			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	29902	60030	21628	21600	15709	29902	60010	20630	21700	15710			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10603	59020	21128	11600	14712	19604	62030	20329	11701	15707			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	23405	66020	21428	22600	17709	13405	75020	20729	12700	15707			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	23407	70010	21028	22700	15808	13308	75010	20529	11700	14605			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02404	65020	21231	00900	14809	19902	62020	20531	11700	11507			700--			
Bocholt	25	406	20503	60030	21629	21700	15808	13205	60020	20631	11700	14607			700--			
Essen	154	410	11503	62020	20929	11731	15807	11902	65020	20330	11700	11605			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	23403	75030	59224	21600	11806	53603	75031	56924	52600	13603			700--			
Kassel	158	438	52103	70030	20129	15702	15713	33305	70011	19530	00901	13605			700--			
Göttingen	176	444	12004	64020	20429	11600	15711	13404	68020	19730	11700	15607			700--			
Braunlage	607	452	30503	75030	19826	31500	15708	63305	70031	19425	62600	15705			700--			
Aachen	202	501	03402	60020	21628	00900	14805	13204	50050	20529	11700	16709			700--			
Nürburg	626	510	10707	75030	20125	11500	11808	19505	70020	18928	11600	12604			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	09902	62020	20429	00900	15712	00105	62020	20330	00900	11704			700--			
Koblenz	96	515	10904	65020	20330	11600	11714	03405	70010	19732	00900	12605			700--			
Marienberg	547	526	11304	75020	19726	11500	11805	13006	75030	18627	12500	12508			700--			
Gießen	186	532	12705	70020	20929	11700	15709	13503	68020	19530	11700	12507			700--			
Bad Hersfeld	212	542	49904	68030	20328	41601	15710	17505	10020	19950	11700	14703			700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	22804	75020	58622	21500	11804	15506	75010	58525	11700	11607			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	11202	68020	20428	11700	13709	12705	68020	19530	11700	14707			700--			
Deuselbach	479	615	10203	70020	19227	11700	113[illegible]5	13419	70010	18328	11700	15717			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	19903	50020	59524	11500	15814	21911	62020	59124	21500	15505			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	49905	55010	20122	11701	15709	21415	50020	19931	11501	15711			700--			
Darmstadt	133	639	25005	64020	20127	21500	13711	25516	65020	19932	11501	12710			700--			
Würzburg	259	655	25102	65050	19822	22500	15709	11502	80020	18950	11700	14708			700--			
Bad Kissingen	216	658	10203	78020	21227	11500	11711	25112	80020	17051	21500	12709			700--			
Coburg	337	671	10000	80050	19425	11700	11715	15511	80020	18829	12500	11708			700--			
Bamberg	239	675	15605	70510	19729	11700	12715	15510	71020	18850	11700	12709			700--			
Hof	567	685	17905	75020	19525	11700	11800	15515	75030	18528	12700	11605			700--			
Weiden	438	698	15003	80020	19427	11700	14715	15504	80020	18050	11700	10709			700--			
Berus	363	704	09403	62020	19723	10900	15815	15412	55050	18929	11700	14706			700--			
Selbach/Saar	431	705	12002	55020	19527	11500	117[illegible]4								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	07903	75020	19327	00900	14707	01514	75020	18829	00900	12508			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	01107	55020	19727	00700	11711	31504	57050	18731	00900	15709			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	08705	81020	19523	00900	12514	03410	81020	17529	00900	12615			700--			
Karlsruhe	114	727	01304	71020	19731	00900	11700	05210	71020	18532	00900	15711			700--			
Mannheim	97	729	11204	55020	20251	11700	11712	01515	55020	19132	00900	13711			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	07902	55021	19425	00900	11811	07905	75020	18529	00900	14708			700--			
Öhringen	276	742	10705	71020	19228	11700	14712	11504	55010	18450	11700	17707			700--			
Ansbach	413	755	15605	75020	19528	12700	15712	17705	75020	18629	11700	15707			700--			
Weißenburg/Bay.	422	751	22804	70020	18925	21500	15700	25005	75010	18230	21500	15723			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	10705	70030	19729	11700	14712	13406	80020	18730	11700	14708			700--			
Regensburg	376	776	11402	55020	20227	11700	14715	11902	50020	18529	11700	15713			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	22002	84050	57922	21500	11705	11207	82010	58422	11500	33704			700--			
Freiburg	269	803	15403	70010	19729	11600	12512	03407	70020	17930	00900	12707			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	11003	85050	58525	11500	11805	11505	75030	58927	11500	10504			700--			
Klippeneck ☐	973	818	15003	65020	58524	11500	15804	15010	81020	58827	11500	14704			700--			
Tübingen	370	826	01203	55020	20229	00900	12713	03504	70020	18431	00900	14610			700--			
Stötten	734	836	00905	79030	20024	11700	12714	11902	80020	18426	11500	12709			700--			
Ulm	522	838	17902	55030	19426	11600	14707	03504	70010	18028	00900	15511			700--			
Augsburg	477	852	10505	75020	19128	11600	14707	13504	75020	17729	11700	15611			700--			
München-Riem, Flughafen	529	856	00506	78020	19225	00900	11719	03506	80020	18027	00900	11707			700--			
Mühldorf	401	875	00506	83020	19227	00900	14715	03505	84020	18128	00900	13706			700--			
Passau	409	893	12302	89020	19028	11600	11715	12705	85020	18129	12500	15710			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	906	10304	72020	58519	11400	10801	19204	75020	56119	12500	12602			700--			
Konstanz	399	929	11105	62050	19425	11500	17715	11106	70020	17929	12500	11709			700--			
Friedrichshafen	401	934	02405	61020	19624	00900	17713	17402	60020	18425	12500	20709			700--			
Kempten-Lenzfried	705	946	10104	63020	19025	11700	10706	19204	70020	18027	11700	11706			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	13405	75020	57725	12700	12716	13406	70020	58027	12700	15400			700--			
Zugspitze ■	2960	951	00404	89020	13007	00700	06202	67915	05414	17609	52---	07801			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	952	10204	72050	57725	12700	08704	10204	80020	57924	11800	11705			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10610	82020	17622	11500	14713	10619	82020	16827	12800	12604			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	13501	88020	57417	12800	10102	13610	82010	57417	12400	08400			700--			
Berchtesgaden	542	997	10506	75030	18420	12700	14716	10506	80020	17927	12700	11704			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 9. Juli 1971

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	16–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$ 12	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	03612	82010	22319	00900	14807	13612	75020	23017	00902	14307			7oo21			
List	27	020	03616	80010	22319	00900	13703	00114	65020	22917	00900	15305			7oo24			
Husum	3	029	03308	65020	22024	00900	16704	03406	65020	22319	00900	13303			7oo27			
Schleswig	44	035	51002	70031	21624	52500	17503	03205	70020	22419	00900	15207			7oo27			
Kiel	7	045	10604	66020	21825	00901	16605	30501	56100	22221	15501	18304			7oo27			
Norderney	13	113	00213	59020	22217	00900	15604	21212	59030	22618	00902	16204			7oo22			
Bremerhaven	7	129	10209	72020	21324	00901	14707	03606	66010	22320	00900	15210			7oo25			
Cuxhaven	5	131	13208	70010	21921	00901	17604	03411	70020	22220	00900	18303			7oo23			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13203	65020	20627	11701	15606	10703	65010	21721	15700	16211			7oo29			
Lübeck	13	156	10504	70020	21026	00901	15708	20402	70020	21422	00901	16304			7oo28			
Emden-Wolthusen	0	202	00409	70020	21625	00900	13706	20305	65020	22618	12501	14310			7oo28			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	10403	62010	19527	11700	19607	00303	59020	20322	00900	16306			7oo29			
Bremen, Flughafen	3	224	10210	65010	20528	00901	18503	20204	70020	21323	15701	14208			7oo30			
Soltau	77	235	40207	75030	20227	34701	18705	43605	62031	20921	25701	16305			7oo31			
Lüchow	35	253	23603	75020	20228	24701	16606	20506	65011	21022	18601	17207			7oo30			
Lingen	21	305						20908	68021	20223	25600	16215			7oo31			
Münster	64	313	03603	58050	20029	00900	15808	23601	58050	20523	00901	16304			7oo30			
Osnabrück	95	317	30705	68020	20328	32500	15705	20705	65010	21224	25500	19208			7oo30			
Gütersloh	72	320	10404	59051	19529	15700	17506	00305	48050	20523	00900	17208			7oo30			
Bad Salzuflen	98	325	00402	65020	19928	00900	12711	00403	56050	20722	00900	17306			7oo30			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	13302	60020	20029	11700	15706	23602	59030	20623	14701	17305			7oo31			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	13102	60020	19829	11791	17706	30904	58050	20722	15741	17307			7oo30			
Berlin-Dahlem	51	381	13405	80010	20127	14700	14507	10605	75020	21223	00901	15210			7oo30			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	10208	80010	19927	10940	13707	00605	75010	20722	00900	14307			7oo30			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	22905	60030	19730	22700	15608	43304	56051	20926	44700	16211			7oo32			
Bocholt	25	406	13504	60030	20230	00901	15607	03305	56050	21325	00900	18310			7oo31			
Essen	154	410	73507	65031	19627	727--	16708	30204	58051	20625	35500	16308			7oo30			
Kahler Asten □	835	427	20405	75011	58325	22600	14605	20907	70030	57819	22500	13305			7oo26			
Kassel	158	438	23205	70011	18928	00901	12807	00000	63010	19624	00900	16305			7oo31			
Göttingen	176	444	13604	65010	19427	14700	14705	00000	30050	20722	00900	16309			7oo30			
Braunlage	607	452	20705	57051	19324	21600	15604	03502	50050	20819	00900	15203			7oo26			
Aachen	202	501	13205	56050	20227	11700	16705	03205	50050	21822	00900	17312			7oo30			
Nürburg	626	510	00505	68010	19225	00900	14704	03602	60020	21021	00900	15307			7oo28			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	00901	62020	19429	00900	14606	00802	56040	20321	00900	17214			7oo32			
Koblenz	96	515	00105	70020	18931	00900	18608	01606	58020	19925	00900	16307			7oo32			
Marienberg	547	526	12806	78010	18226	11600	14605	13006	70020	19921	11500	11307			7oo27			
Gießen	186	532	00901	68010	18230	00900	13311	21501	60030	19524	20940	16308			7oo31			
Bad Hersfeld	212	542	00103	70020	19429	00900	15706	02803	58020	20721	00900	17306			7oo30			
Wasserkuppe □	921	544	13605	70020	57623	11600	12504	03605	65020	57920	00900	12207			7oo24			
Trier-Petrisberg	265	609	03403	66020	18729	00900	14709	10200	57050	20424	15700	16311			7oo31			
Deuselbach	479	615	13606	70010	18127	14700	15704	11202	65020	20021	15701	14307			7oo28			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11002	65010	58423	11500	15604	10402	66020	58120	00901	14305			7oo25			
Frankfurt, Flughafen	112	637	10703	68010	18529	15700	17605	29901	60020	19422	00901	17307			7oo31			
Darmstadt	133	639	10406	61020	18531	11600	14706								7oo32			
Würzburg	259	655	00702	81010	18328	00900	13708	00502	64020	19424	00900	16307			7oo30			
Bad Kissingen	216	658	23101	81020	18429	21700	17607	00000	68020	20022	00900	17309			7oo31			
Coburg	337	671	32701	75030	18123	32600	13608	20000	75010	19623	24500	16308			7oo30			
Bamberg	239	675	03207	75020	18329	00900	13707	00000	70020	19920	00900	17208			7oo30			
Hof	567	685	10605	67010	18325	14700	15707	03003	62020	20819	00900	14309			7oo28			
Weiden	438	688	13603	78020	17628	11700	10707	10000	75020	19820	14700	13307			7oo30			
Berus	363	704	13405	65020	18527	11600	16706	15310	62030	19225	10930	13304			7oo29			
Selbach/Saar	431	705													7--29			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	03502	75020	18128	00900	14707	25502	70030	19524	20930	12307			7oo30			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00305	56050	18131	00900	12705	02403	56050	19324	00900	13207			7oo32			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00209	65020	17327	00900	12807	20909	75030	18724	00905	11307			7oo29			
Karlsruhe	114	727	00702	65020	17931	00900	12506	01102	65020	19123	00900	17207			7oo33			
Mannheim	97	729	00304	68020	18730	00900	15604	00602	62020	20024	00900	16310			7oo33			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00504	75020	17828	00900	15607	03602	65020	19524	00900	15209			7oo30			
Öhringen	276	742	00303	66020	17729	00900	18708	00000	60020	19422	00900	17309			7oo30			
Ansbach	413	755													7oo30			
Weißenburg/Bay.	422	761	32402	75030	17428	31700	16705	00000	73010	19721	00900	16311			7oo30			
Nürnberg, Flughafen	319	763	03605	80010	18129	00900	14705	00000	68020	20023	00900	18309			7oo31			
Regensburg	376	776	13603	80020	18129	11700	13604	00301	68020	19921	00900	15305			7oo30			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10208	86020	57719	12600	08704	00507	80020	58217	00900	09306			7oo23			
Freiburg	269	803	03507	70020	17629	00900	11604	01104	65020	18625	00900	12307			7oo31			
Freudenstadt □	797	815													7--27			
Klippeneck □	973	818	00203	62020	57925	00900	10704	00911	75020	57320	00900	11205			7oo27			
Tübingen	370	826	00503	72020	18629	00900	08001								7oo31			
Stötten	734	836	11105	75010	18424	14600	15704	00303	68020	20221	00900	14308			7oo26			
Ulm	522	838	00803	75020	17827	00900	14604	13502	68020	20120	00901	14309			7oo28			
Augsburg	477	852	00505	75010	17727	00900	11603	00000	65020	19223	00900	15306			7oo29			
München-Riem, Flughafen	529	856	00205	80020	17826	00900	14705	00902	75020	20420	00900	15110			7oo27			
Mühldorf	401	875	03601	86020	17527	00900	15505	02502	80020	19520	00900	16305			7oo29			
Passau	409	893	13104	68020	17627	14600	14604	20501	76020	19822	22500	16333			7oo29			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10102	72010	58119	12400	08500	00709	75020	58318	00900	08202			7oo19			
Konstanz	399	929	11104	70020	17527	11500	13606	00000	68020	19421	00900	18309			7oo29			
Friedrichshafen	401	934	02703	62010	17626	00900	17605	00305	80020	19023	00900	15208			7oo28			
Kempten-Lenzried	705	946	03603	70010	17526	00900	11605	00000	65020	20719	00900	14311			7oo27			
Oberstdorf □	810	948	23404	70020	57625	21700	14400								7oo27			
Zugspitze ■	2960	961	73403	10411	17306	72---	05704	03506	89014	17607	00900	51302			7oo1o			
Hohenpeißenberg □	977	962	00307	80010	57223	00900	12603	00708	80020	57220	00900	12306			7oo25			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10504	82010	17226	14800	09301	02501	80020	21017	00900	13211			7oo27			
Wendelstein □	1832	980	13607	83020	57116	12400	09804	00105	82020	57714	00900	01304			7oo17			
Berchtesgaden	542	997	00504	70020	18125	00900	12501								7oo27			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 9. Juli 1971 — Nr. 190

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	0906
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			3174 +38 09 27	3174 +41 10 21	3167 +41		3186 +34 09 29
20	2705 -45 10 17		2705 +46 09 22	2708 +45 08 18	2700 +46		2718 +43 08 21
30	2456 -49 10 20	2441 +48 09 20	2439 +50 10 20	2439 +48 08 15	2433 +50	2434 +49 08 23	2440 +47 09 18
50	2104 -52 09 10	2138 +53 08 10	2106 +52 09 12	2107 +54 08 07	2101 +52 06 14	2103 +53 08 14	2106 +52 09 12
70	1887 -55 00 00	1892 +56 00 00	1890 +57 08 07	1892 +55 09 07	1886 +59 08 16	1887 +56 07 10	1889 +53 +65 06 09
100	1662 +59 27 04	1668 +60 00 00	1667 +59 06 04	1665 +63 08 06	1662 +59 07 13	1663 +59 06 16	1660 +58 +70 03 06
150	1407 +57 28 09	1413 +54 00 00	1411 +57 34 02	1411 +58 20 09	1407 +58 08 16	1407 +57 06 23	1404 +56 +69 33 08
200	1223 +53 23 22	1226 +53 23 33	1229 +54 +71 23 07	1228 +56 +73 25 14	1225 +57 +68 04 12	1225 +57 06 25	1224 +53 +67 31 14
300	0956 +40 +53 26 31	0959 +40 +55 26 27	0962 +41 +61 28 24	0962 +40 +64 27 23	0959 +41 +52 36 17	0959 +40 +52 04 07	0953 +41 +57 31 14
400	0753 +24 +40 26 20	0755 +25 +43 26 26	0753 +23 +45 28 18	0758 +23 +52 27 18	0756 +24 +40 03 11	0755 +22 +36 02 06	0751 +25 +43 32 22
500	0586 +12 +32 26 13	0588 +11 +19 26 19	0589 +11 +31 30 15	0590 +13 +38 26 12	0589 +11 +28 36 06	0588 +12 +26 02 11	0585 +12 +32 31 26
700	0320 5 +17 24 10	0321 7 +17 26 10	0322 6 +13 26 10	0322 7 +13 24 06	0321 7 +11 07 01	0320 5 + 8 02 08	0319 6 +16 30 12
850	0159 14 + 6 21 05	0160 14 6 25 08	0160 14 6 24 05	0160 15 3 23 06	0159 16 4 07 02	0158 14 6 09 14	0159 12 5 29 09
1000	0021 22 11 34 04	0021 21 14 09 11	0020 23 13 05 04	0020 23 13 17 02	0019	0019	0020 21 15 33 02
Markante Punkte	143 +58 164 +53 175 +55 203 +53 250 +48 +61 25 24 263 +47 +63 500 25 14 680 5 +24 728 7 +10 763 10 +15 781 9 + 4 800 10 0 27 06 833 13 + 9 861 14 + 2 877 13 3 913 16 10 918 25 04 019 17 14 33 06	043 +50 056 +55 083 +60 157 +52 191 +52 250 +49 +62 25 33 270 +46 +60 360 +28 +47 453 +17 +34 545 + 6 +24 577 + 6 +24 600 27 15 688 7 +23 755 8 + 4 800 26 05 885 15 12 900 23 10 922 20 12 993 23 14 025 16 12 05 03	025 +50 036 +50 060 +54 080 +50 210 +52 +60 230 +52 +60 250 +49 +67 28 14 457 +15 +34 600 25 11 621 1 +23 800 24 05 848 14 7 900 15 08 902 20 12 923 14 07 930 20 12 995 24 11 017 28 15 03 03	005 +38 08 30 015 +45 08 23 027 +47 032 +53 056 +55 069 +54 069 10 07 076 +58 110 08 05 113 03 05 115 +60 130 +57 140 +59 192 +55 221 +55 +72 250 +49 +68 28 19 305 27 24 448 +15 +47 470 +14 +44 600 25 09 603 + 1 +29 657 4 +32 738 10 +11 800 24 04 803 14 -23 833 24 05 870 15 10 903 21 05 988 25 12 005 22 14 17 02	007 +36 033 +51 051 +52 076 07 04 081 +58 102 +59 115 +59 133 +59 144 08 24 160 08 06 178 +56 250 +49 +60 03 23 255 03 25 283 +45 +56 290 12 13 458 +16 +35 600 04 04 760 13 +16 800 05 05 840 17 + 6 860 15 10 890 11 08 918 20 10 962 23 13 986 20 15 00 00	023 +47 08 25 039 +53 053 +53 091 +60 07 14 116 07 18 125 +59 143 +57 250 +50 +68 05 14 265 +48 +58 05 11 389 +23 +38 03 05 450 +18 +30 02 13 600 04 08 607 + 0 +19 680 4 + 9 749 03 08 800 08 06 808 16 +11 09 06 856 14 10 09 15 858 09 15 928 21 12 962 15 12 09 01	002 + 6 09 52 003 +12 005 +23 10 34 008 +33 009 +32 08 31 013 09 24 017 +42 022 07 20 034 +48 039 +51 048 09 13 053 +52 +67 064 +54 +69 077 +52 +67 34 06 104 32 06 122 +59 +72 137 33 06 140 30 13 250 +48 +63 30 16 263 +44 +59 410 +24 +42 424 31 23 600 33 16 578 3 +19 661 29 13 702 4 +16 790 10 + 5 800 29 10 862 12 6 911 29 06 972 21 12 985 29 04 018 20 16 31 00
Tropopause	209 +53 +65 24 22	210 +54 +67 24 40	184 +57 +73 23 05	200 +56 +73 25 14	200 +57 +68 04 12	190 +58 07 28	216 +53 +67 31 15
Max-wind							
30/50	0332	0333	0333	0332	0332	0331	0334
50/100	0442	0440	0439	0441	0439	0440	0444
100/200	0439	0442	0438	0433	0437	0438	0440
200/500	0637	0638	0640	0638	0636	0637	0635
500/1000	0565	0567	0569	0579	0570	0569	0563

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	28.5	24.0	30.9	30.3	27.0	18.9	30.0	31.2							
Gipfelpunkt ddfff	08 30	10 10	12 26	11 30	11 37	02 03	09 24	10 25							
km															
26,4	08 21		09 18	10 16	09 25		09 20	09 21							
23,7	11 13	10 10	09 13	09 13	08 13		08 18	10 15							
20,7	08 10	10 10	08 12	09 12	08 05		08 12	09 12							
18,3	04 06	00 00	06 05	02 07	09 12	03 03	05 10	06 10							
15,9	29 02	21 04	31 02	10 10	10 15	02 05	02 08	01 09							
13,5	26 13	29 09	27 10	24 07	08 11	02 04	01 04	33 08							
12,0	29 31	30 17	28 18	30 13	04 15	02 05	35 07	31 12							
10,5	30 30	29 35	30 26	31 21	04 25	01 12	33 16	32 28							
9,0	29 55	28 35	31 27	29 19	01 18	01 13	31 18	32 27							
7,2	29 39	27 28	31 22	29 16	01 09	01 09	31 15	32 24							
5,4	27 23	27 24	29 15	29 15	32 07	36 08	31 01	32 21							
4,2	30 19	26 20	30 13	27 09	31 05	01 09	31 08	31 12							
3,0	28 12	28 11	30 10	24 05	35 04	36 07	31 05	30 09							
2,1	25 03	32 06	20 02	20 04	04 07	04 06	32 03	29 06							
1,5	28 05	36 04	18 02	17 03	10 11	09 07	33 02	31 04							
0,9	25 01	06 05	18 02	18 03	13 10	15 06	02 02	30 02							
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen			
YYGG	o912				o912				o912				o912			
mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	ddfff	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	ddfff	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	ddfff	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	ddfff
10									3168	-42						
20	2711	-44		10 23					2706	-48		11 19	2719	-45		12 13
30	2441	-48		11 20	2440	-49		28 12	2439	-50		11 15	2442	-49		10 20
50	2107	-52		09 05	2108	-52		30 10	2106	-52		10 12	2103	-52		10 09
70	1890	-55		24 05	1892	-56		00 00	1891	-58		10 05	1893	-55		11 05
100	1663	-58		26 04	1667	-58		17 04	1667	-59		30 04	1666	-59		20 03
150	1406	-56		28 15	1410	-56		24 17	1412	-57		26 09	1411	-57		22 07
200	1222	-54	-64	29 20	1226	-55		27 17	1228	-54	-64	30 12	1227	-53		24 05
300	0955	-40	-52	30 47	0960	-38	-54	27 29	0962	-38	-51	31 23	0961	-40	-59	26 08
400	0751	-24	-40	28 28	0755	-22	-45	27 30	0756	-21	-42	28 24	0757	-23	-48	28 30
500	0585	-13	-30	28 19	0587	-11	-35	26 21	0588	-12	-28	30 22	0589	-11	-40	27 22
700	0319	5	-15	31 08	0320	6	-11	28 10	0322	6	-15	32 12	0321	7	-35	21 03
850	0159	12	7	25 03	0159	12	5	18 06	0160	14	9	18 02	0159	14	9	14 03
1000	0020	23	13	00 00	0020	25	17	04 08	0020	27	16	04 04	0019	29	16	00 00

Station	Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	o912				o912				o911			
mb	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	ddfff	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	ddfff	HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	ddfff
10												
20	2699	-45		11 32	2696	-49		08 14	2719	-42		10 21
30	2431	-50		10 09	2431	-51		08 15	2447	-45		10 13
50	2101	-55		09 15	2100	-54		10 19	2111	-50	-67	09 12
70	1887	-57		09 10	1886	-57		07 15	1893	-55	-70	08 08
100	1662	-59		09 08	1661	-60		07 15	1565	-57	-71	02 05
150	1409	-59		10 09	1407	-58		08 18	1409	-56	-70	31 14
200	1226	-57	-71	09 05	1224	-55		09 10	1224	-52	-66	30 22
300	0960	-40	-57	02 15	0958	-41	-53	02 17	0957	-41	-56	32 37
400	0757	-24	-47	36 17	0755	-24	-39	02 15	0754	-24	-42	32 33
500	0589	-10	-37	35 18	0587	-12	-30	35 10	0587	-12	-32	32 26
700	0321	7	-17	31 03	0319	6	-9	02 10	0319	7	-12	31 14
850	0158	15	10	16 09	0157	15	6	06 03	0159	11	-7	31 09
1000	0017				0018				0019	26	14	31 06

Markante Punkte

Schleswig $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
187	-58	-65	
250	-49	-60	29 40
265	-47	-58	
350	-31	-45	
433	-19	-36	
575	-5	-26	
600			28 10
743	8	-12	
800			28 05
809	10	0	
889	14	12	
916			00 00
997	23	13	
017	26	14	00 00

Emden $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
025	-47		28 15
040	-52		
048	-52		
060			26 06
078	-56		
090	-59		12 05
170	-55		
184	-55		
250	-50	-63	26 30
304	-37	-53	
483	-13	-38	
600			26 17
615	-2	-25	
758	10	-0	
800			21 06
838	11	2	
900			13 05
915			
923			12 04
023	27	17	04 06

Hannover $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
005	-35		
012	-44		
017			11 20
047	-51		
090	-59		
250	-50	-60	30 17
290	-41	-53	
393	-22	-43	
549	-8	-22	
600			30 14
665	3	-13	
708	7	-16	
775	11	-10	
795	11	1	
800			21 04
862	15	11	
900			11 02
924			09 02
016	28	16	03 04

Essen $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
012	-43		11 19
033			09 20
052	-53		
080			11 04
090	-60		
170			22 10
172	-55		
205			25 03
215	-52		
222			27 08
250	-50	-64	23 08
252	-50	-64	
270			27 05
415			28 31
473	-12	-41	
555			27 11
573	-4		
600			25 08
706	8	-39	
710			20 03
777	13	-21	
800			16 06
900			14 04
905			14 03
934	23	10	
004	23	15	00 00

Stuttgart $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
029			09 07
035			09 24
066	-58		
090			09 03
092	-57		
115	-62		
120			10 14
137	-57		
147	-60		
160			09 04
182	-55		14 11
240			02 10
250	-49		02 12
323	-36	-55	
485			35 22
512	-10	-28	
600			35 05
645	4		35 06
660	3	-16	
680			28 05
734	10	-20	
800			10 05
827	16	-15	18 07
890			12 11
984	27	16	08 05

München $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
017	-49		08 26
035			12 12
044	-52		10 20
082			06 11
096	-61		
134	-58		
141	-59		
162	-56		09 08
169	-58		09 16
219	-53		
228	-53		05 04
250	-49	-61	03 10
290	-43	-55	02 20
481	-13	-31	
489			35 09
517	-10	-27	
578	-4	-18	
600			
800			
805	14	-2	
837			07 03
853	15	7	
941	23	11	
960	26	12	09 05

Berlin $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
014	-37		09 22
019	-43		
031	-45		
035	-49		
044			08 13
047	-49	-66	
061			09 09
071	-55	-70	
087	-55	-70	
095			02 04
110	-58	-72	
123			32 11
166			29 17
210	-51	-65	
250	-48	-62	31 29
301	-41	-56	
309			32 38
343	-33	-50	
449	-18	-37	
600			31 26
677	7	-17	
753	7	-8	30 11
800			30 10
869			
911			31 03
989	25	12	31 07
017	27	17	29 06

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	187 -55 -65 29 13	243 -51 -63 27 27	242 -53 -63 30 17	223 -54 -68 27 09	222 -55 -69 05 07	181 -58 10 14	228 -52 -66 31 26
Max-wind							
30/50	0334	0332	0333	0334	0330	0331	0336
50/100	0444	0441	0439	0442	0439	0439	0446
100/200	0441	0441	0439	0439	0436	0437	0441
200/500	0637	0539	0640	0638	0637	0637	0537
500/1000	0565	0567	0568	0570	0572	0569	0568

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o918	o918	o918	o918	o918	o918	o912	o918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.4	24.6	28.5	26.4	25.8	27.o	27.o	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	o8 25	11 o5	1o 14	o9 o8	o7 29	1o 19	1o 24	o9 11			
km											
26,4	o8 15		1o 14	o9 o8		o9 21	1o 24				
23,7	1o o8	11 o7	1o 1o	1o o7	1o 11	o9 15	1o 19	o9 11			
20,7	12 1o	13 o9	1o o5	1o o6	o9 o5	o9 o9	o9 o8	o8 o8			
18,3	22 o3	36 o2	1o o2	1o o3	o9 12	1o o7	o5 o7	11 o3			
15,9	27 o8	26 11	28 o8	19 o3	11 13	1o 1o	36 o5	33 o8			
13,5	27 18	26 3o	27 12	24 11	18 o6	o2 o6	3o 18	33 18			
12,0	27 33	25 27	29 15	24 16	31 o3	34 11	3o 22	34 28			
10,5	27 37	24 3o	29 16	26 2o	35 16	o1 22	33 44	34 34			
9,0	27 37	26 35	29 28	26 23	o1 o5	o1 16	33 44	34 36			
7,2	28 27	27 27	29 25	27 3o	36 29	36 23	32 31	33 27			
5,4	27 19	26 2o	28 2o	26 2o	31 15	o1 14	31 17	33 21			
4,2	28 19	25 16	28 16	26 2o	31 o7	36 13	31 14	32 19			
3,0	28 1o	25 o9	31 o6	32 12	o2 o3	36 o7	31 11	32 13			
2,1	oo oo	29 o4	o4 o3	36 o5	o9 o2	o1 o3	31 o8	32 11			
1,5	oo oo	3o o4	35 o2	36 o5	o9 o4	o1 o3	33 o6	34 o9			
0,9	14 o2	32 o7	31 o2	33 o5	o7 o5	o2 o4	33 12	o1 o9			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr. 190

Nachdruck nicht gestattet

Freitag, den 9. Juli 1971

FS 3:E 3 Borkumriff 53. N6O8.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	1eee2	2e913	961ee	24216	9++++	157e9	3++++			7ee++	
3	1eee2	21e12	971ee	23916	9++++	157e3	3++++				
6	1eee2	211e8	964ee	23917	ee9e2	164ee	3eeee			7ee++	
9	1eee2	2e9e9	961ee	24118	ee9e2	173e2	3e2e1				
12	1eee2	2e611	96e2e	23919	ee9e2	168e2	3e3e1			7ee++	
15	1eee2	2e817	97eee	23918	ee9e2	164ee	3e2e1				
18	1eee2	ee313	97e1e	23118	ee9ee	168e8	3e2e1			7ee++	1166+
21	1eee2	3e313	98e3e	23817	1e822	153e7	3e2e1				

FS Weser 55.9N 07.0E

0	1eee3	ee4e8	98e2e	24217	ee9ee	157e8	3++e1			7ee++	
3	1eee3	ee9e6	961ee	23916	ee9ee	157e3	3eeee				
6	1eee3	ee9e9	951ee	23416	ee9ee	136e5	3eeee			7ee++	1154+
9	1eee3	ee911	961ee	23517	ee9ee	161e1	3eeee				
12	1eee3	1e41e	961ee	24118	ee9e1	176e4	3++e1			7ee++	
15	1eee3	1e4e9	961ee	22919	ee9e1	166e2	3++e1				
18	1eee3	1e411	97e2e	22218	ee9e1	177e7	3++e1			7ee++	1158+
21	1eee3	ee215	98e2e	22516	ee9ee	141e3	3++e1				

FS P8 54.3N 02.2E

0	1eee4	ee9e9	98e2e	25117	ee9ee	166e9	3++++			7ee++	
3	1eee4	1e9e7	98e3e	24517	ee9e2	157e6	3e2e1				
6	1eee4	ee9e6	961ee	24519	ee9ee	164ee	3e2e1			7ee++	117e+
9	1eee4	ee7e7	97e2e	24519	ee9ee	164ee	3e2e1				
12	1eee4	1e5e7	98e3e	23919	ee9e5	168e6	3e2e1			7ee++	
15	1eee4	1e5e7	98e2e	23618	ee9e2	157e3	3e2e1				
18	1eee4	1e512	98e2e	23318	ee9e2	156e3	3e4e1			7ee++	1175+
21	1eee4	2e217	98e3e	23818	ee9e2	163e5	3e4e2				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	1eee5	ee2e7	98e2e	25717	9++++	157e8	3++++				
3	1eee5	ee5e7	961ee	25117	ee9ee	167e6	3eeee				
6	1eee5	ee7e6	951ee	25e2e	ee9ee	166e1	3eeee			7ee++	1152+
9	1eee5	ee5e6	951ee	25216	ee9ee	15ee2	3eeee				
12	1eee5	e36e8	97e2e	24819	ee9ee	177e4	3++ee			7ee++	
15	1eee5	13611	97e3e	24219	ee9e1	167e6	3++e1				
18	1eee5	e3611	98e2e	23917	ee9ee	147e3	3eeee			7ee++	115e+
21	1eee5	e3615	98e2e	24516	ee9ee	153e6	3++e1				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	Dvapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
	99622	7e33e	e9ee4	823e5	98e22	1eee8	856++	ee1e6	e+++2	1e935	3eeee	241e3
	9962e	7e331	e9e34	8231e	98e22	1e1e8	856++	432e1	e+++3	1e936	3eeee	241e3
	9962e	7e331	e9e64	828e2	97e22	e98e7	867++	ee7e3	e+++3	1e932	3eeee	221e3
	9962e	7e331	e9e94	8eeee	98e32	e98e8	885++	ee5ee	e+++3	1e915	3eeee	2eee2
	9962e	7e331	e9124	7e2e6	98e32	e95e8	785++	ee6e3	e+++3	1e948	3eeee	211e1
	9962e	7e351	e9154	5e4e6	98e12	e95e8	585ee	ee4ee	e+++3	1e952	3eeee	138e1
	9962e	7e331	e9184	7e51e	98e32	e78e9	785++	ee717	e+++2	1e966	3eeee	24ee1
	9962e	7e332	e9214	8e41e	98e32	e67e9	885++	ee711	e+++3	1e968	3eeee	244e1

Position B 58.5 N 51.0 W

	99564	7e513	e9ee4	8e312	98e22	1e6e4	854++	ee2e8	e+++3	1e669	3e5e2	e86e3
	99565	7e513	e9e34	8e312	98e22	1e2e5	854++	ee5e4	e+++4	1e66e	3e5e2	e76e3
	99565	7e513	e9e64	8e415	98e22	e92e5	854++	ee71e	e+++4	1e66e	3e5e2	e76e3
	99565	7e51e	e9e94	8e513	98e22	e96e4	854++	ee2e4	e+++3	1e677	3e5e2	e76e3
	99564	7e51e	e9124	8e3e9	98e22	e97e5	854++	eeee1	e+++4	1e679	3e5e1	e76e2
	99564	7e51e	e9154	8e1e6	98e22	1e5e6	6547+	ee1e8	e+++4	1e711	3e3e1	e56e2
	99563	7e511	e9184	836e4	98e22	117e6	854++	ee212	e+++4	1e734	3e3e1	e56e2
	99563	7e511	e9214	833e4	98e22	121e5	6547+	ee2e4	e+++4	1e757	3eeee	e36e2

Position C 52.7 N 35.5 W

99529	7e354	e9ee4	92519	93455	13311	9++++	ee217	e+++1	11e91	3e5e4	
99527	7e355	e9e34	92e14	96614	12711	9++++	ee8e6	e+++1	11e92	3e5e4	
99527	7e355	e9e64	92222	93456	1e711	9++++	ee72e	e+++1	11e91	3e6e6	
99528	7e354	e9e94	82228	951e2	11912	862++	ee312	e+++2	11e77	3e5e7	
99527	7e356	e9124	92228	94454	13212	9++++	ee213	e+++2	11e79	3e6e8	
99526	7e357	e9154	92327	94454	13713	9++++	ee2e5	e+++3	11e72	3e6e7	
99524	7e358	e9184	92e27	93454	13413	9++++	ee7e3	e+++2	11e5e	3e8e8	
99525	7e356	e9214	92123	93454	13812	9++++	ee1e4	e+++2	11e84	3e8e8	

Position D 44.0 N 41.0 W

9944e	7e41e	e9ee4	e2e18	98e2e	29118	ee9ee	ee2e7	e+++6	11793	3e5e3	
9944e	7e41e	e9e34	e1919	98e2e	28118	ee9ee	ee81e	e+++6	11833	3e5e3	
9944e	7e41e	e9e64	e1918	98e2e	27618	ee9ee	ee7e5	e+++6	11764	3e5e3	
9944e	7e41e	e9e94	1192e	98e2e	27418	1e93e	ee6e2	e+++6	11767	3e5e4	
9944e	7e41e	e9124	3192e	98e3e	27919	124e1	ee1e5	e+++6	11763	3e5e4	
9944e	7e41e	e1954	8182e	98e2e	27519	ee9e1	ee6e4	e+++7	11769	3e5e4	
9944e	7e41e	e9184	6192e	98e31	27219	ee9e6	ee5e3	e+++7	11818	3e5e4	
9944e	7e41e	e9214	61918	98e22	26919	ee9e8	ee5e3	e+++7	11814	3e5e4	

Position E 55.0 N 48.0 W

9935e	7e48e	e9ee4	6.3e9	98e22	27923	1147+	ee3e7	e+.2e	12333	3e3e1	1e8e3
99351	7e48e	e9e64	82ee9	97152	26e22	4243e	ee814	e+.2e	12335	3e1e1	1e8e3
99351	7e48e	e9e64	82ee9	97152	26e22	4243e	ee814	e+.2e	12335	3e3e1	1e8e3
99351	7e48e	e9e94	714e5	97258	25922	724++	ee5e1	e+.18	12338	3e3e1	1e5e2
nil											
99351	7e479	e9154	618e7	98e22	26e23	1247e	ee1e1	e+.2e	12346	3e3e1	135e2
99351	7e48e	e9184	719e6	98e22	25923	12452	ee5e1	e+.2e	12369	3e3e1	125e2
99351	7e479	e9214	617e7	98e22	25124	12462	ee7e8	e+.2e	1235e	3e3e1	135e2

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	1eee7	ee5e8	98e2e	24117	ee9ee	148e8	3++++			7ee++	
	1eee7	1e4e4	97e2e	23817	ee9e2	167e3	3e1e1				
	1eee7	ee7e4	97e2e	23521	ee9ee	197e3	3e1e1			7ee++	1181+
	1eee7	ee4e5	96e2e	23521	ee9ee	174ee	3e1e1				
	1eee7	1e4e6	97e2e	23222	ee9e2	17ee3	3e1e1			7ee++	
	1eee7	1e2e8	97e2e	2322e	ee9e2	174ee	3e1e1				
	1eee7	ee214	98e2e	22521	ee9ee	197e7	3e1e1			7ee++	1193+
	1eee7	ee217	98e2e	22818	ee9ee	163e3	3e2e1				

Leuchtturm Kiel

	nil										
	nil										
	1eee4	228e5	961ee	24718	ee9e5	177++	3e2e1				117e+
	nil										
	1eee4	8e4e6	961e1	2422e	135e7	187++	3e2e1				
	nil										
	1eee4	3eeee	961e1	22421	235e5	2e7++	3eeee				1186+
	nil										

FS Fehmarnbelt 54.5 N 11.2E

	1eee6	e27e9	98e2e	25119	ee9ee	174ee	3++ee				
	1eee6	eeeee	97e2e	23618	ee9ee	11715	3++ee				
	1eee6	e22e5	961ee	22918	ee9ee	187e7	3++ee			7ee++	1184+
	1eee6	1eeee	961ee	2292e	115ee	184ee	3++ee				
	1eee6	139e6	97e2e	22123	124ee	177e8	3++ee			7ee++	
	1eee6	229e5	97e2e	21623	224ee	2e2e5	3++ee				
	1eee6	232e5	97e2e	2e922	224ee	197e9	3++ee			7ee++	1194+
	1eee6	136e2	98e2e	2e921	9++++	184ee	3++ee				

Position M 66.0 N 02.0 E

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	Dvapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
	99662	1ee23	e9ee4	72428	98e24	1111e	764++	ee3e6	eeee7	11e56	3e5e6	
	99661	1ee22	e9e34	8233e	98e22	1141e	894++	ee2e3	ee1e7	11e36	3e5e6	
	9966e	1ee2e	e9e64	43231	98152	1261e	3944e	ee212	e5ee7	11e43	3e6e6	
	9966e	1ee21	e9e94	72434	98152	1321e	794++	eeee6	e51e5	11e5e	3e7e9	
	99661	1ee22	e9124	62332	98158	1491e	694ee	ee217	ee1e7	11e28	3e81e	
	99661	1ee23	e9154	6243e	98258	16e1e	694ee	ee211	ee1e7	11e58	3e81e	
	99661	1ee24	e9184	72427	98e32	1671e	795++	ee3e7	e5ee8	11e54	3e7e9	
	99661	1ee26	e9124	62416	98e22	167e9	694ee	ee4ee	e51e8	11e29	3e7e8	

Position I 59.0 N 19.0 W

	99591	7e185	e9ee4	62511	99e18	2e611	3843e	ee21e	ee1e8	11148	3e6e3	317e2
	9959e	7e187	e9e34	52413	98e22	2ee11	1143e	518e6	eeee9	11144	3e6e3	99+e2
	9959e	7e19e	e9e64	82217	97616	19211	3742e	517e8	eee1e	11146	3e6e3	99+e2
	99589	7e19e	e9e94	81512	95616	16811	873++	ee724	eee11	11155	3e6e2	329e4
	99588	7e191	e9124	82114	951e6	15711	861++	ee711	ee112	11182	3e6e2	299e3
	99589	7e19e	e9154	82ee9	951e2	15312	861++	ee8e4	ee112	11214	3e6e2	329e3
	99589	7e19e	e9184	81812	961e2	13112	862++	ee822	ee212	11155	3e6e2	329e3
	99589	7e19e	e9214	81816	95616	11312	872++	ee718	ee112	11662	3e6e2	99+e2

Position J 52.5 N 20.0 W

	99523	7e195	e9ee4	71915	98e21	28514	5553+	618e7	e+++2	11371	3e2e2	228e4
	99524	7e198	e9e34	82e22	97216	26513	7542+	6182e	e+++3	11356	3e3e3	228e4
	99524	7e2ee	e9e64	82e18	96216	24713	864++	ee718	e+++2	11346	3e4e4	229e6
	99524	7e2e1	e9e94	8192e	965e2	23514	873++	ee712	e+++3	11343	3e4e3	229e6
	99525	7e2e1	e9124	81922	95515	21614	872++	ee719	e+++4	11343	3e4e4	158e4
	99525	7e2ee	e9154	72512	972e5	21515	764e2	ee6e1	e+++3	1134e	3e4e3	229e6
	99525	7e2ee	e9184	82511	955e5	22214	873++	ee1e7	e+++3	11354	3e4e2	229e6
	99525	7e199	e9214	82511	93515	23114	872++	ee2e9	e+++4	11351	3e2e2	228e5

Position K 45.0 N 16.0 W

	99452	7e16e	e9ee4	73619	98e32	29215	755++	811e6	e5111	11648	3e6e4	
	99453	7e159	e9e34	7e12e	98e22	29315	755++	811e1	e5111	11614	3e6e4	
	99454	7e159	e9e64	6e219	98e22	29314	655ee	814ee	e521e	116e5	3e6e4	
	99454	7e16e	e9e94	4e12e	98e11	3e414	455ee	ee311	e531e	11628	3e6e4	
	99453	7e159	e9124	6e118	98e31	3e815	655ee	ee1e4	e5211	116ee	3e6e4	
	99453	7e16e	e9154	2e217	98e11	29415	225ee	ee814	e5211	11613	3e6e4	
	99453	7e16e	e9184	2e116	98e21	29415	1552e	eeeee	e5111	11615	3e6e4	
	99452	7e16e	e9214	2e116	98e2e	3ee15	156e1	ee3e6	e5211	11624	3e6e2	

Nachträge u. Berichtigungen

	99524	7e2ee	e9e64	138e4							
	9962e	7e331	e9e64	7ee2e							
	99454	7e159	e9e64	7ee++							

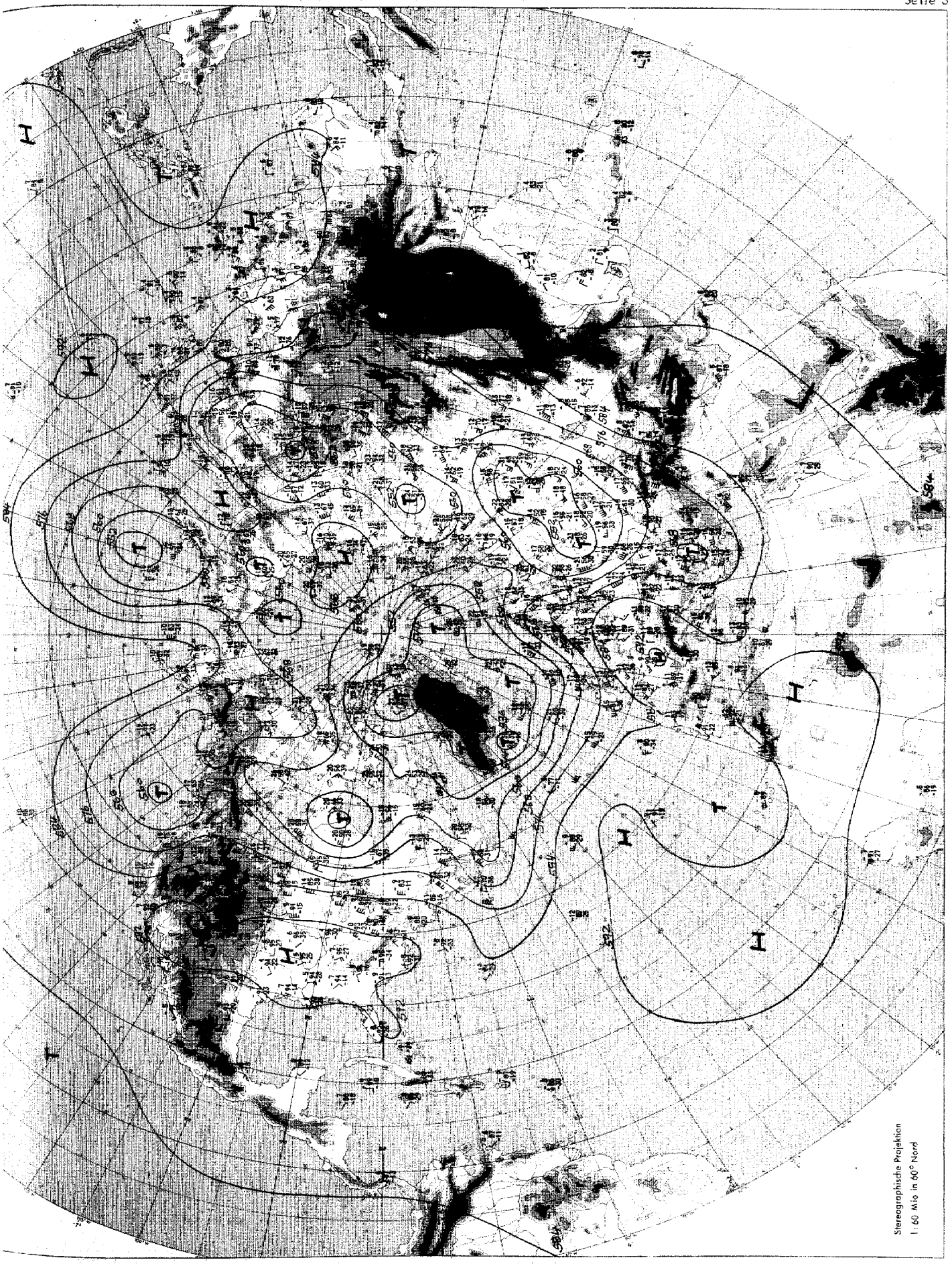
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 190 — Freitag, den 9. Juli 1971

Meldungen vom 9.7.1971

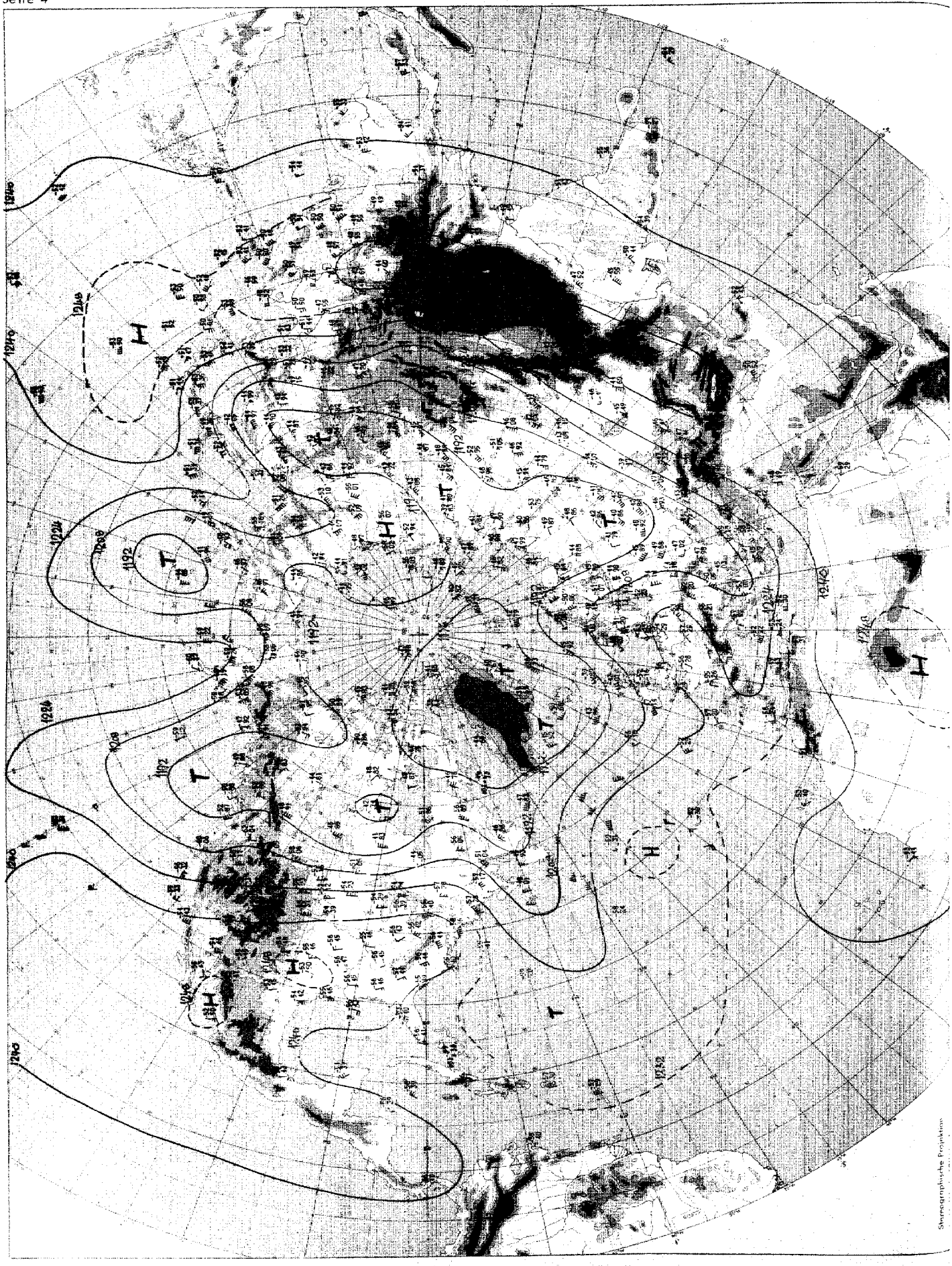
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99213 5o39o o9o33 o1219 99o2o 23122 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99218 5o395 o9oo3 o1316 99o2o 23722 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99228 5o4o5 o8183 21313 99o2o 23623 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99234 5o412 o8153 11313 99o2o 24824 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99656 7o267 o9oo4 599o2 99o21 o9o1o +++++ 624oo oo2o9 3++oo +++++ 99+o2	Meerkatze
99582 7oo15 o9o63 23315 99o11 27112 114o1 82216 o51o9 3o2o1 335o2 11283	Gauss
99637 7o125 o9o63 22424 98o2o 13oo9 9++++ 912o7 o52o7 3o6o5 +++++ +++++	Grönland
995oo 7oo37 o9o63 6o6o9 93424 21918 4o936 235o3 +++++ 3o3o2 +++++ +++++	S.Fritzen
995o4 7o38o o9o94 82229 951o4 17914 862++ 624oo oo414 3o6o4 248o8 11323	Poseidon
99495 7o118 o9o93 33418 98o11 27315 354oo +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Kl.Leonhardt
99585 7oo12 o9o93 531o9 99o31 28o12 423o2 oo2o9 o52o9 3o1o1 325o1 113oo	Gauss
99666 7o248 o9693 833o5 97o24 113o5 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Frankfurt
99469 7o265 o9o93 62413 97o32 31116 6o97+ 637o3 oo215 +++++ +++++ 115o1	Kelkheim
99486 7o243 o9o33 72413 98o22 31616 763++ 637o4 oo115 +++++ 11561 +++++	Kelkheim
99468 7o245 o9o63 62513 97o22 31415 5737+ 637o2 ooo14 +++++ 11566 +++++	Kelkheim
995o1 7oo26 o9o93 1o5o5 93444 22217 114++ 233o3 +++++ 3o1o1 +++++ +++++	S.Fritzen
99346 1o124 o9o93 o99o2 98o2o 17323 oo9oo 332o3 ooo2o 3oooo +++++ 12388	Alcor
99628 7o1o2 o9o93 42215 98o21 12o11 9++++ 911++ o51++ 3o4o2 +++++ +++++	Wien
99587 7o233 o9o63 8181o 96626 14o11 853++ 6374o o5o11 3o2o2 112o9 99+o5	Transontario
997o9 1o312 o9o93 815o7 98o22 232o8 9++++ 918o1 oo3++ +++++ +++++ +++++	Tike 1
99477 7oo82 o9o63 3o211 961o1 21e16 324oo 544oo oo115 3o3o2 36+o3 11647	Elsfleth
99473 7oo92 o9o93 73513 958o4 22316 724++ 54213 oo115 3o3o3 295o4 11636	Elsfleth
99635 7o253 o9124 621o9 99152 123o8 5853e 222o6 o54o2 3o5o1 21oo4 11oo2	A.Dohrn
99418 7o672 o9123 623o9 97o32 19515 4o955 914oo oo4++ 3o2o1 +++++ +++++	Erlangen
99655 7o3oo o9123 6oooo 98o22 1ooo8 9++++ 912o5 oo1++ 3oooo +++++ +++++	Hagen
99469 7o276 o9123 32413 97o21 31117 3o93o 634oo oo216 +++++ +++++ 11633	Kelkheim
99469 7o1o3 o9123 93518 961o4 23518 9++++ 54212 oo215 3o3o4 3o5o4 11645	Elsfleth
99495 7o13o o9123 3o118 98o11 28217 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Kl.Leonhardt
99585 7eoo2 o9123 534o9 98o21 28o14 417o6 224oo oooo8 3o1o1 335o1 114oo	Gauss
995o1 7o381 o9124 82227 941o4 17915 862++ 425oo oo514 3o6o5 237o8 1127o	Poseidon
99316 7o141 o9123 836o9 97o22 15822 854++ 642o7 oo218 3o1o1 368o1 +++++	Brunstorf
99761 1oo28 o9123 8o621 96636 998o3 872++ 14714 oo2o3 3o5o4 1o244 +++++	Europa
99378 7o119 o9123 83621 961o2 18519 864++ 83+++ o6o17 3o4o3 3564 +++++	Brage
9934o 1o126 o9123 o99o2 98o2o 16924 oo9oo 337o4 o5o19 3oooo +++++ 12432	Alcor
995o3 7oo14 o9123 oo5w3 95444 22921 oo9oo 233o7 +++++ 3o1o1 +++++ +++++	S.Fritzen
9943o 7o242 o9123 9o1o5 98o22 32517 5++++ 95ooo ooo14 +++++ +++++ 118o2	Nordstern
99587 7o263 o9122 81721 95452 e9o12 853++ 6373o ooo11 3o3o2 +++++ 11211	Transontario
9947o 7o287 o9153 62613 97o31 31118 685++ 634oo o5115 +++++ +++++ +++++	Kelkheim
992o7 5o384 o9o63 71218 99o31 21222 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
992o2 5o378 o9o93 71215 98929 21222 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99149 5o372 o9123 81216 97628 22o23 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99636 7o243 o9154 421o3 99o22 125o9 3564o 221o2 o53o3 3oooo 218o3 11o73	A.Dohrn
99582 7oooo o9153 632o2 99o22 28o14 416o4 424oo o511o 3o1o1 337o1 1145o	Gauss
99767 1oo43 o9153 8o72o 97636 984o4 872++ 14714 oo2o4 3o4o4 1o357 99+++	Europa
99641 7o133 o9753 22318 98o2o 14o11 +++++ +++++ oo2++ +++++ +++++ +++++	K.Kämpf
995o4 7ooo5 o9153 oo6o1 97424 22522 oo9oo 234o4 +++++ 3oooo +++++ +++++	S.Fritzen
99627 7oo96 o9153 42113 99o2o 18o12 9++++ 91o++ oo1++ 3o4o2 227o3 +++++	Wien
99655 7o295 o9183 414o2 98o21 1oo1o 9++++ 914oo oo4++ 3oooo +++++ +++++	Hagen
9958o 1ooo5 o9183 432o4 99o11 27713 215o1 227o3 o53o7 3o1o1 11515 +++++	Gauss
99381 7o371 o9183 31o18 98o2o 29522 3250o 142o5 o5115 3o4o3 1o5o3 +++++	Bischofstein
99775 1oo65 o9193 8o727 97636 982o5 852++ 147o2 oo1o6 3o5o6 o75o3 1o487	Europa
99714 1o3o6 o9183 71418 98o22 162o8 9++++ 63731 oo4++ +++++ +++++ +++++	Tike 1
99442 7oo89 o9183 8o2o5 94454 2oo2o 6oooo 544oo ooo16 3o2o1 33yo4 1175o	P.Schröder
99464 7o116 o9153 73618 97o22 12817 724++ 54213 oo215 +++++ +++++ +++++	Elsfleth
99458 7o13o o9183 7o124 97o22 25816 724++ 5421o o5114 3o5o4 ++ ++ +++++	Elsfleth
994o5 7o5o7 o9183 722o5 98o32 25o2o 7o89o 644oo o++2o 3o2o1 258o3 12o29	Gutengels
995o5 1ooo5 o9183 4o5o9 96o14 21618 436oo 237o9 +++++ 3o3o2 +++++ +++++	S.Fritzen
99583 7o293 o9183 92oo9 93434 o3512 853++ 63728 oo211 3o3o2 246o4 11132	Transontario
9945o 7o331 o9183 o2o14 99o2o 3oo19 oo9oo 144oo o++16 3o2o2 26oo4 +++++	N.C.Ore
99635 7o214 o9184 217o6 98o1o 11411 2174o 337o6 o51o4 3o1o1 2o7o2 238o2	Frithjof
99622 7o16o o9184 8181o 975o6 13o1o 6542+ 61722 o51o9 3o3o1 257o4 11o95	W.Herwig
99621 7o155 o9154 82113 976o2 15211 8o87+ 6171o oo1o9 3o3o1 247o4 11o81	W.Herwig
99636 7o24o o9214 3o7o8 99o2o o991o 25642 22711 o52o4 3o4o1 218o3 1111o	A.Dohrn
99622 7o165 o9214 81314 95616 1o71o 8o62+ 61723 o5o1o 3o3o1 197o4 11o43	W.Herwig
99622 7oo94 o9213 82o15 96636 1521o 9++++ 91827 o54++ 3o5o3 +++++ +++++	Wien
9942o 7o275 o9213 7o3o5 98o2o 32519 336oo 544oo oo115 +++++ +++++ 119o4	Nordstern
99716 1o285 o9213 82915 97o22 15o0o8 ++++ 73512 oo3++ +++++ +++++ +++++	Tike 1
99636 7o24o o9214 3o7o8 99o2o o991o 25642 22711 o52o4 3o4o1 218o3 +++++	A.Dohrn
99622 7o165 o9214 81314 95616 1o71o 8o62+ 61723 o5o1o 3o3o1 197o4 11o43	W.Herwig

Familie – L H H T –	Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen
9957o 1oo45 o9oo3 121o5 98o2o 25216 1o94o oo7o4 ooo15 11667 3o5o1	
9957o 1oo45 o9o33 123o5 98o2o 24816 1o94o oo7o4 ooo14 11667 3o5o1	
9957o 1oo45 o9o63 329o9 97o31 25117 355oo oo2o3 oo214 1162o 3o5o1	
9957o 1oo45 o9o93 733o9 97o22 25716 755++ oo2o6 ooo14 11635 3o5o1	
9957o 1oo45 o9123 83513 96o22 26215 755++ oo2o5 o5112 11638 3o8o2	
9957o 1oo45 o9153 7o213 96o22 26515 655++ oo2o3 o511o 11626 3o8o2	
9957o 1oo45 o9183 1o113 97o12 26314 oo9o2 oo5o2 o5411 11623 3odo3	
nil	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Freitag, den 9. Juli 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

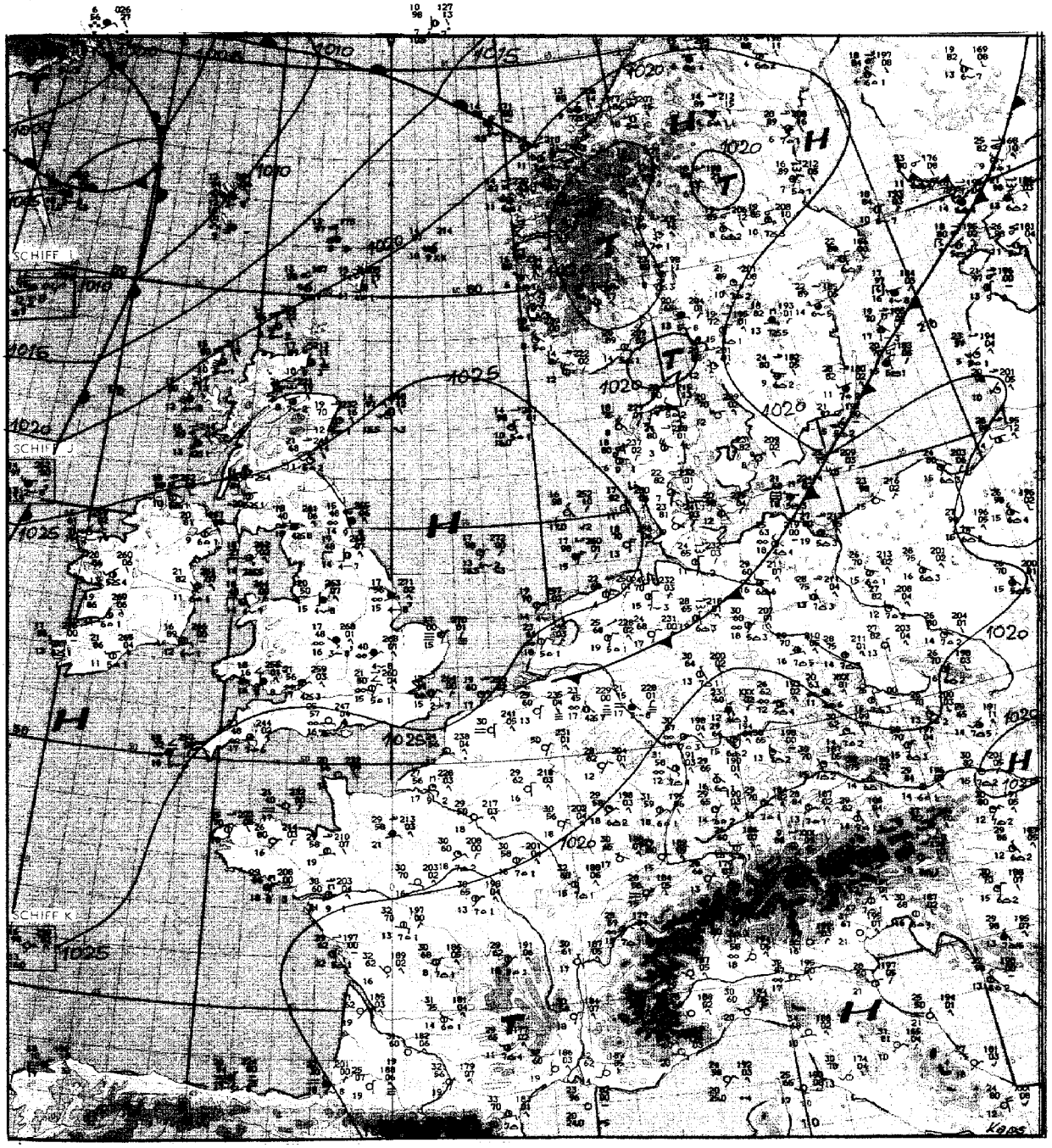
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verfügbar Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main) Frankfurter Straße 135 Telefon 8060

Jahrgang 96 | Sonnabend, den 10. Juli 1971 | Nummer: 191

Teil A: Karten

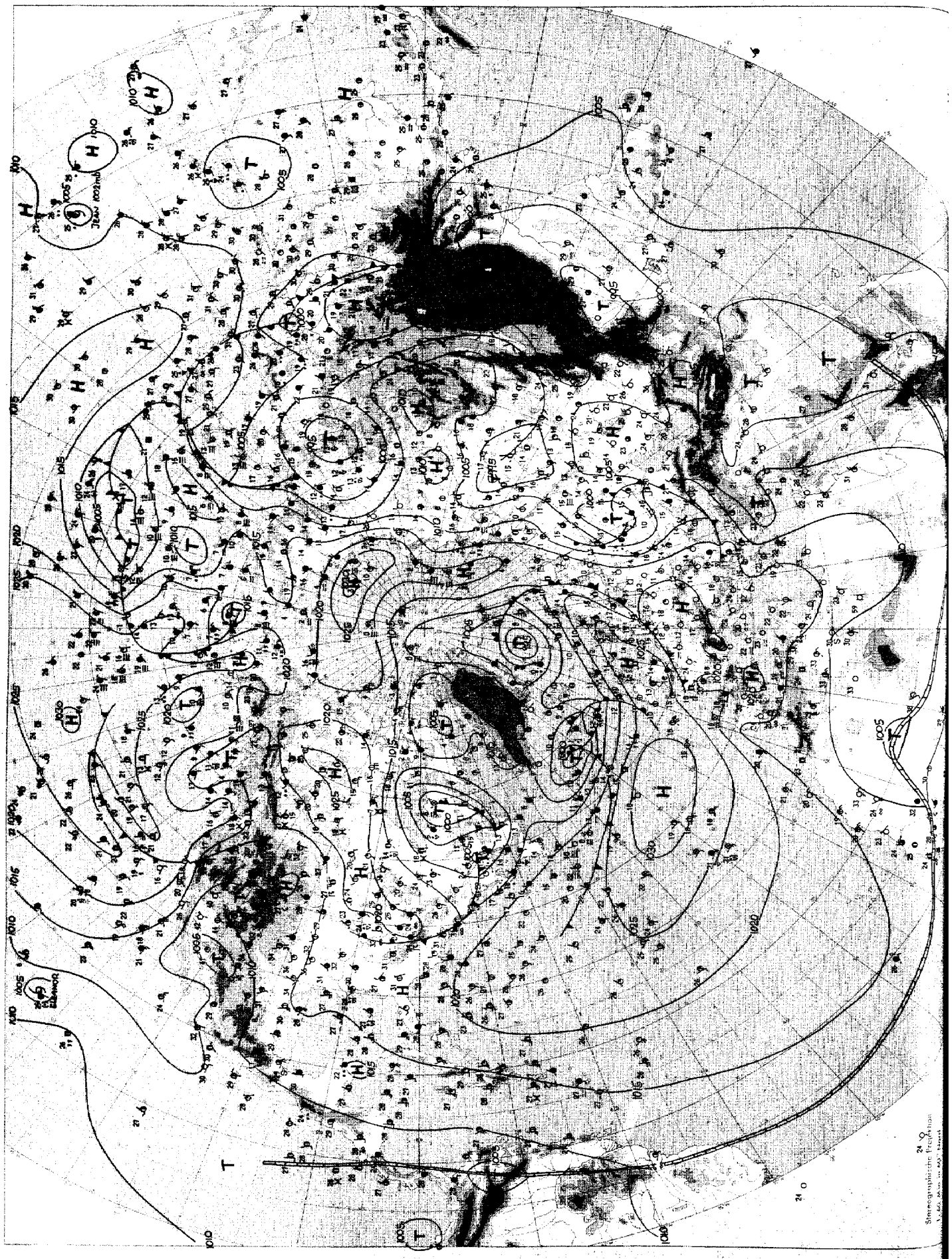


Maßstab 1:10 Mill.

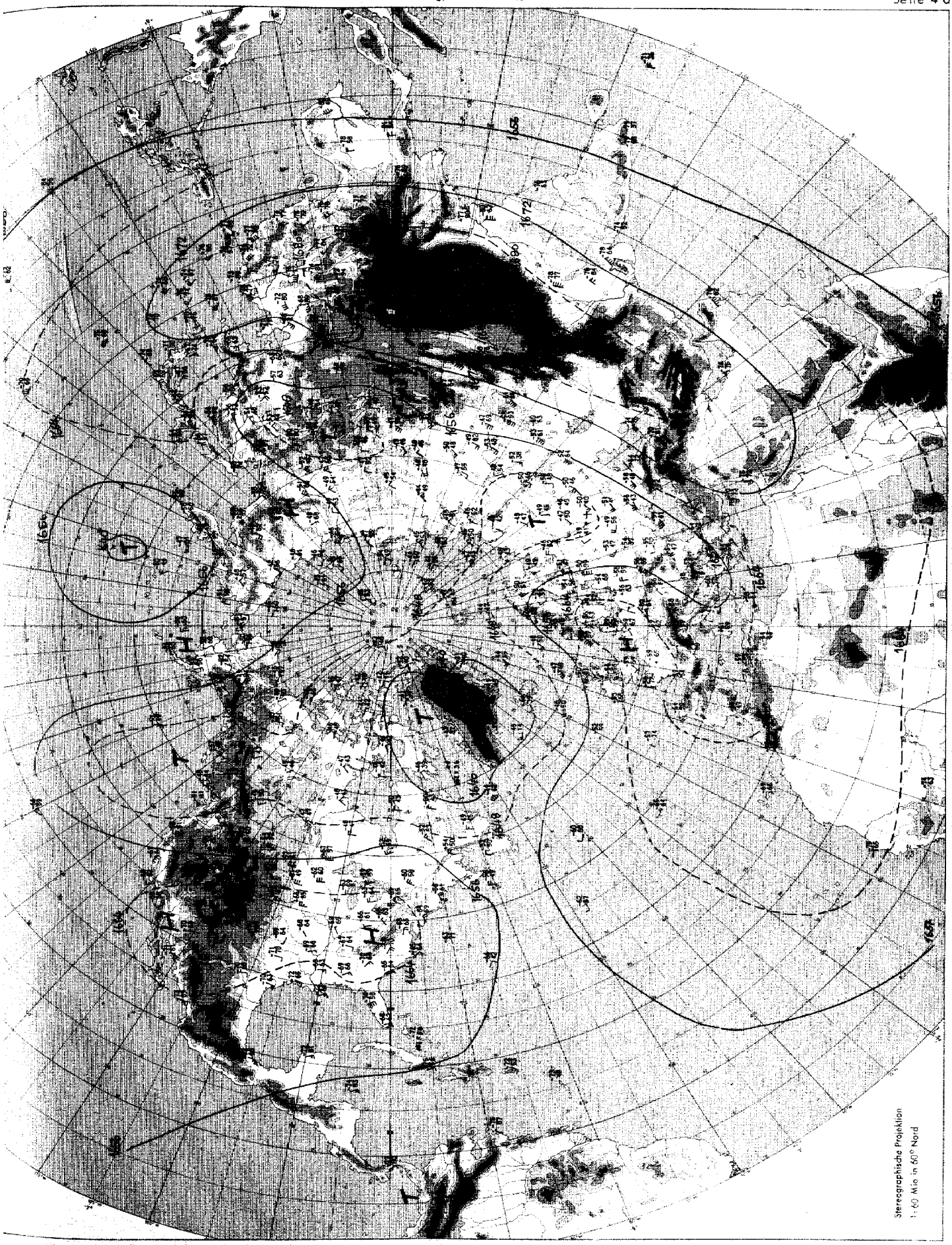
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

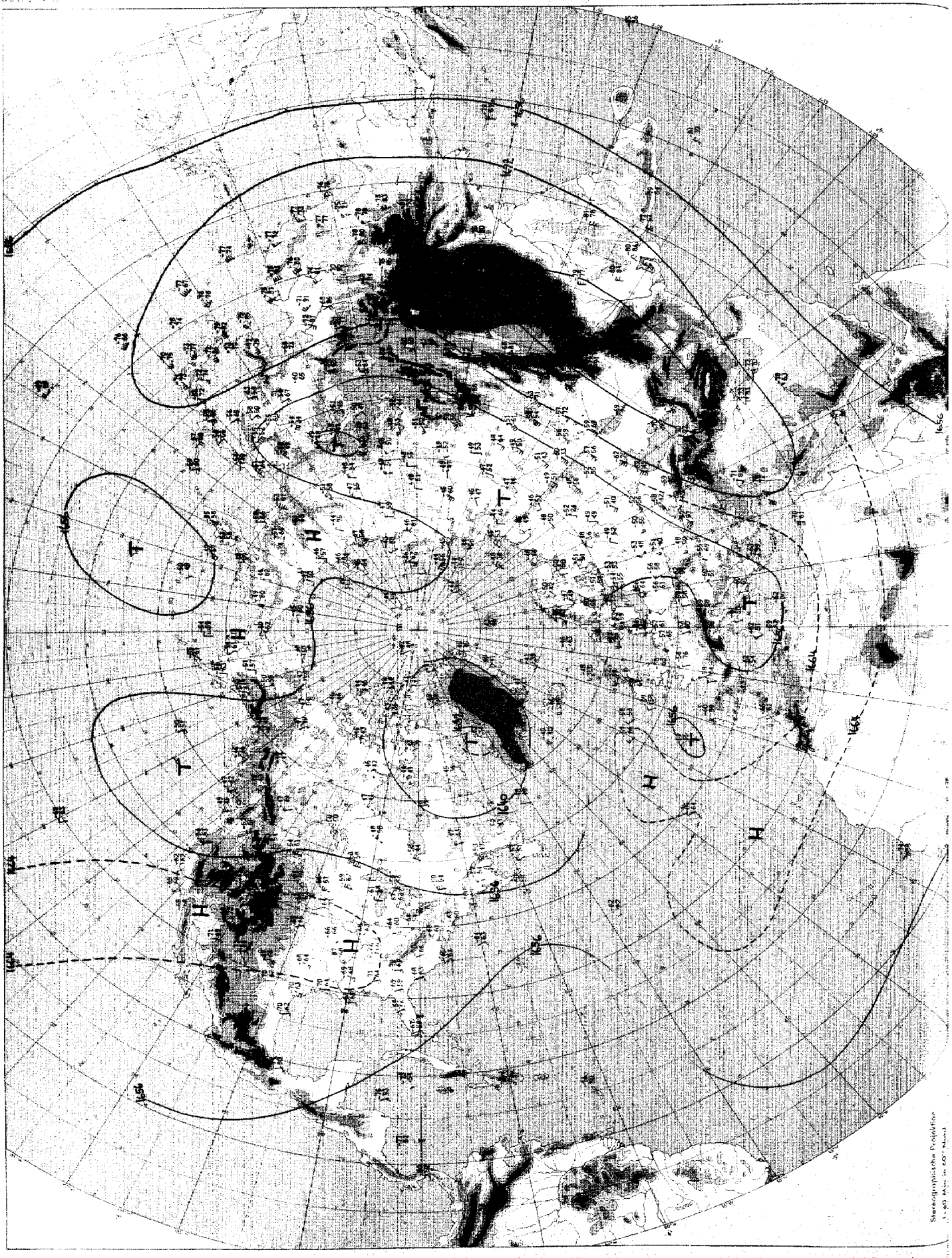
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



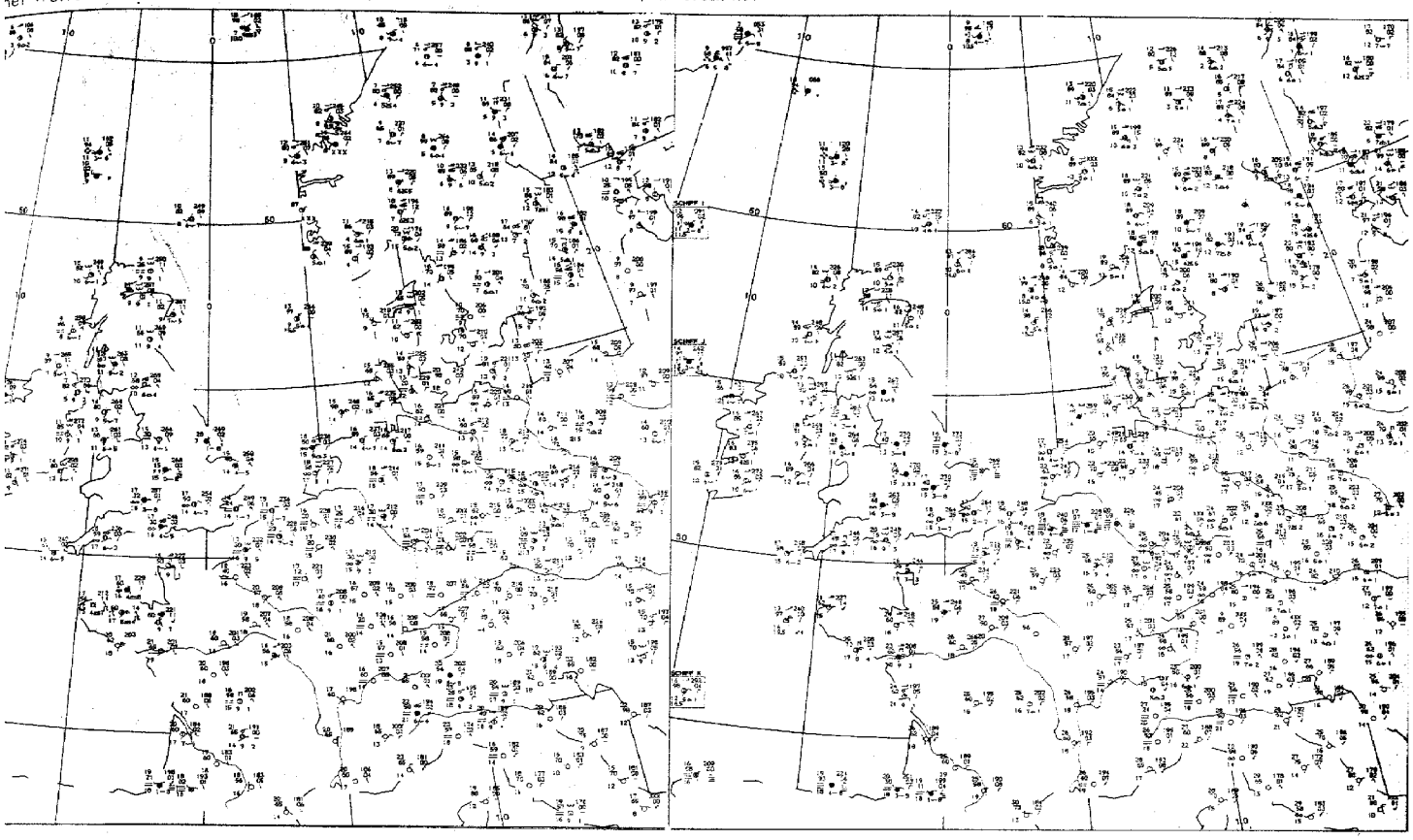
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

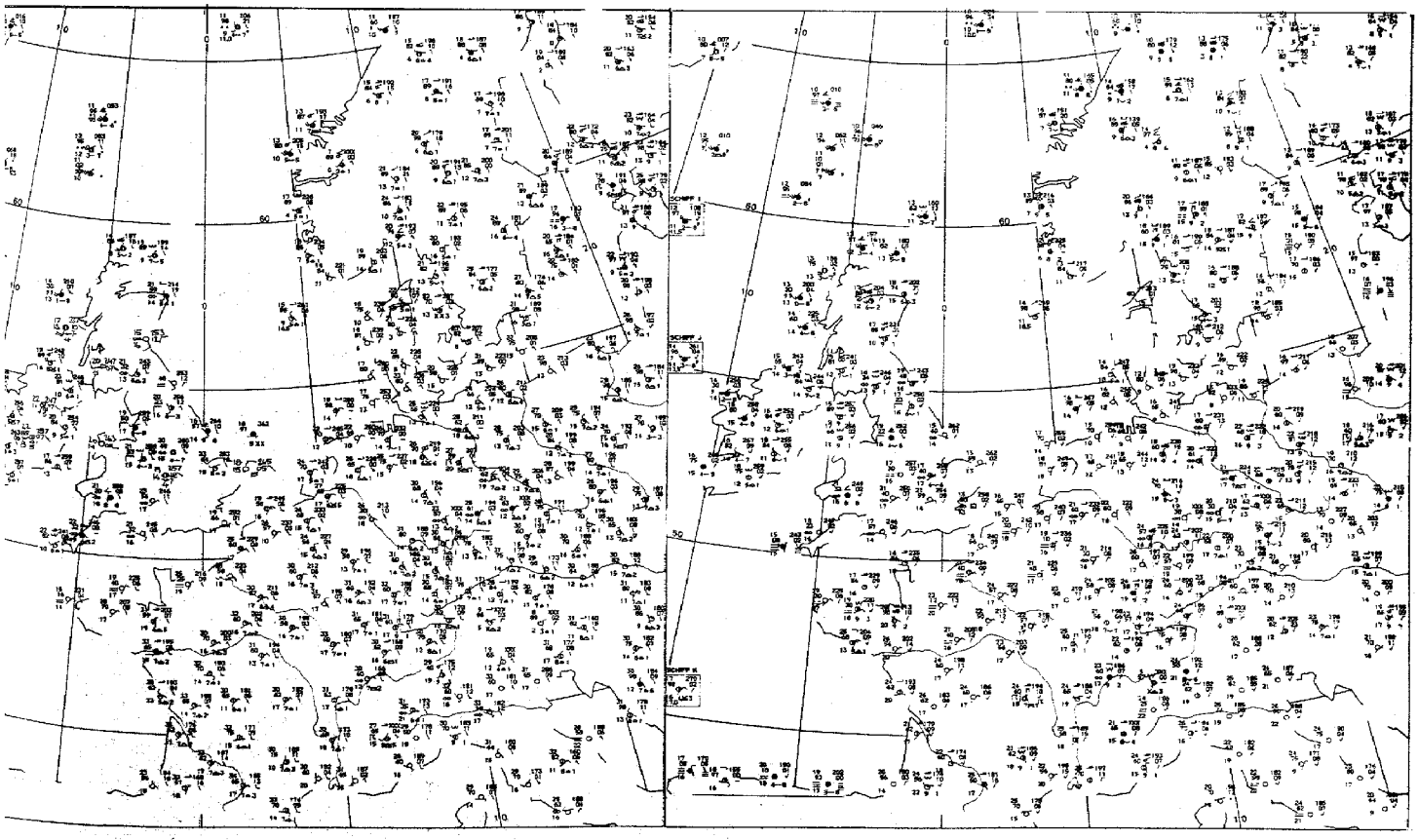


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

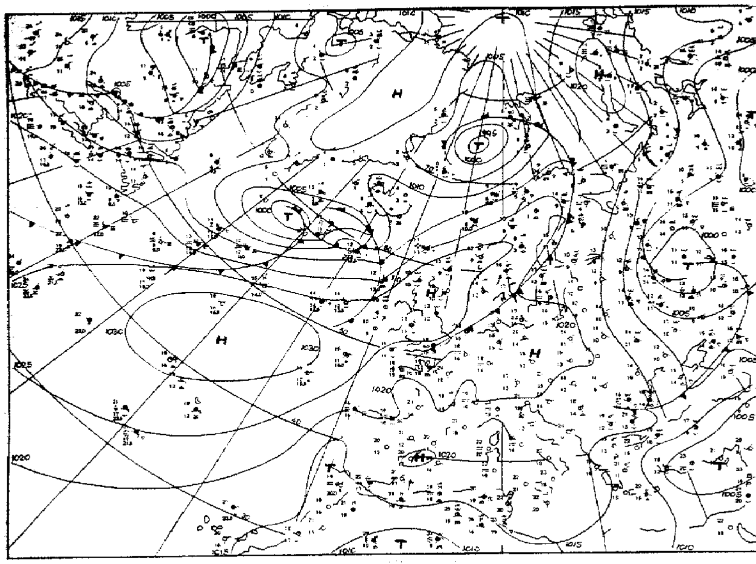


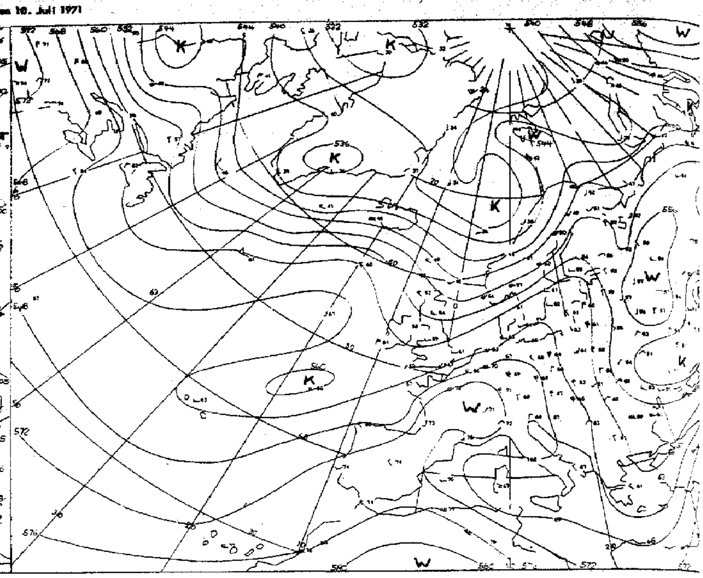
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

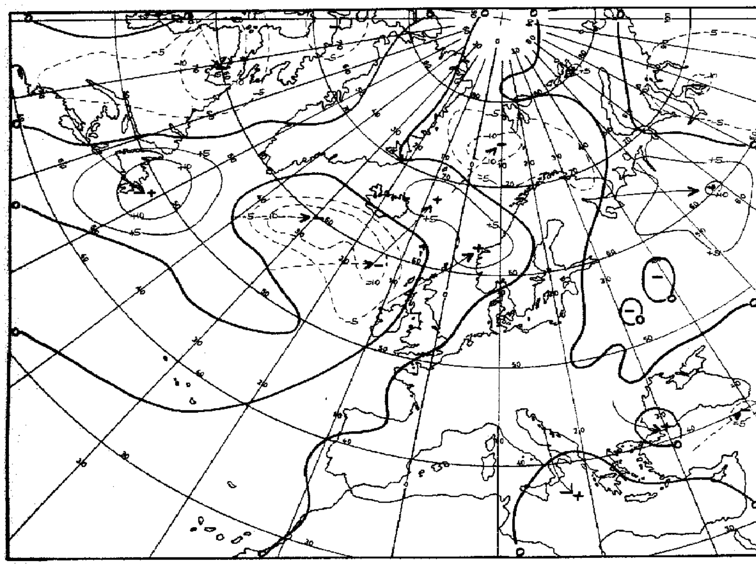


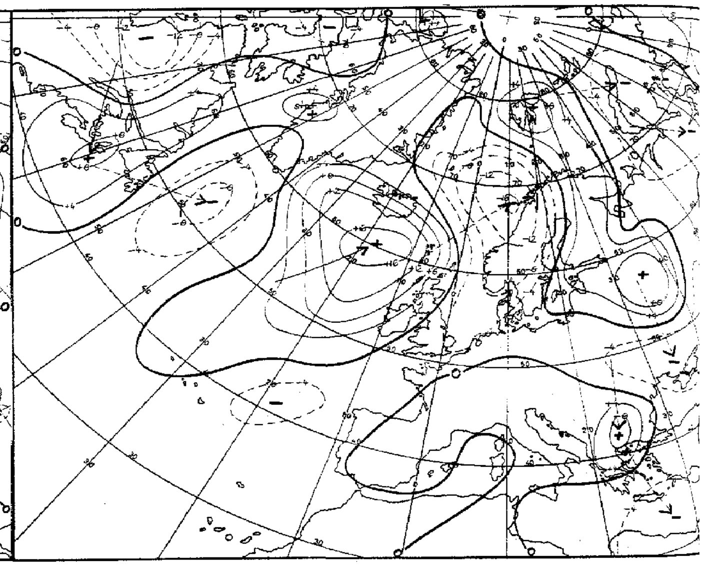
15 GMT 21 GMT



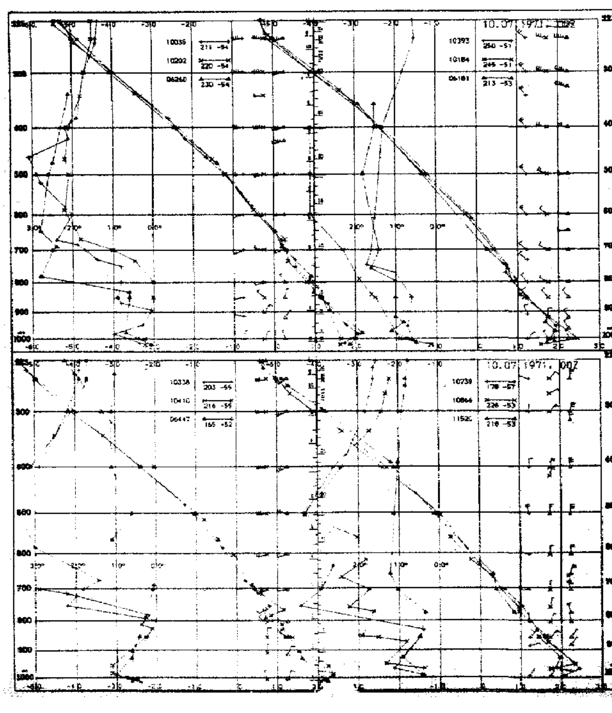


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



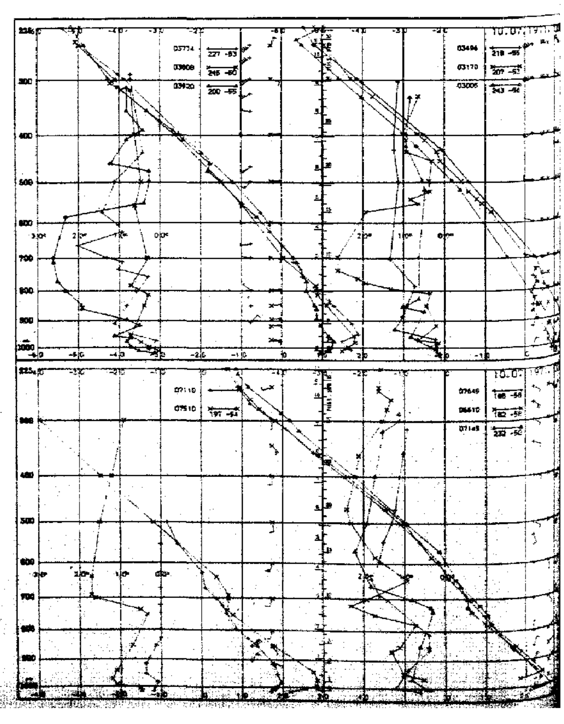


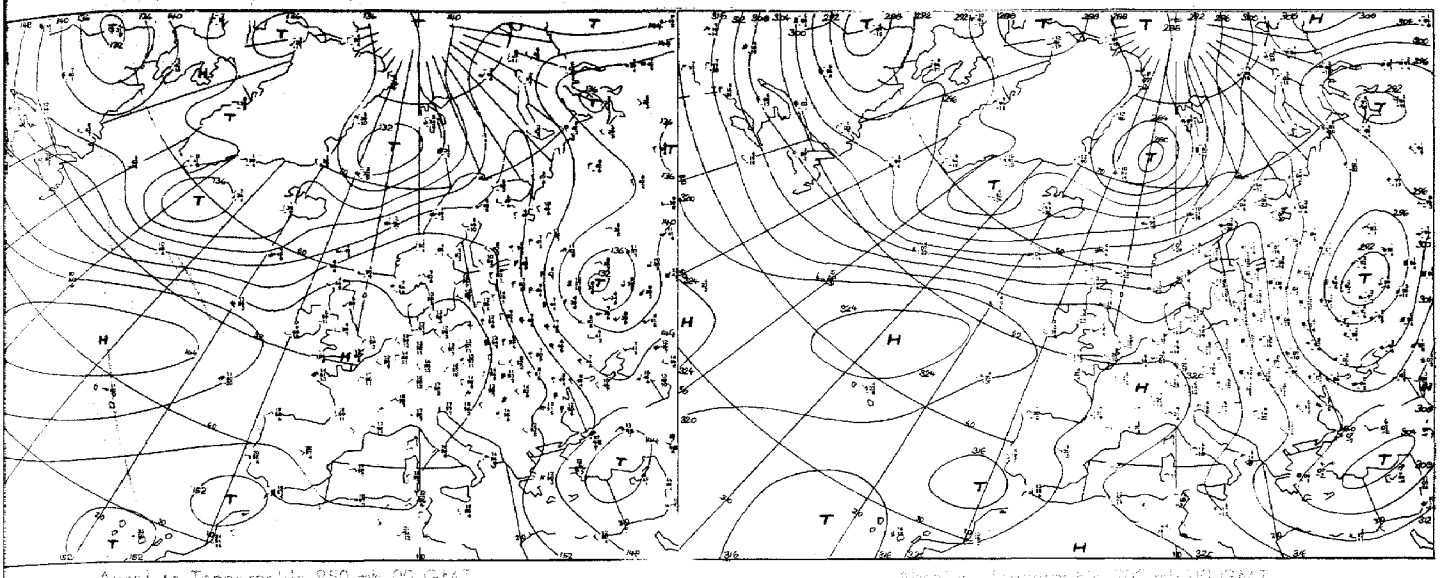
24stünd. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00



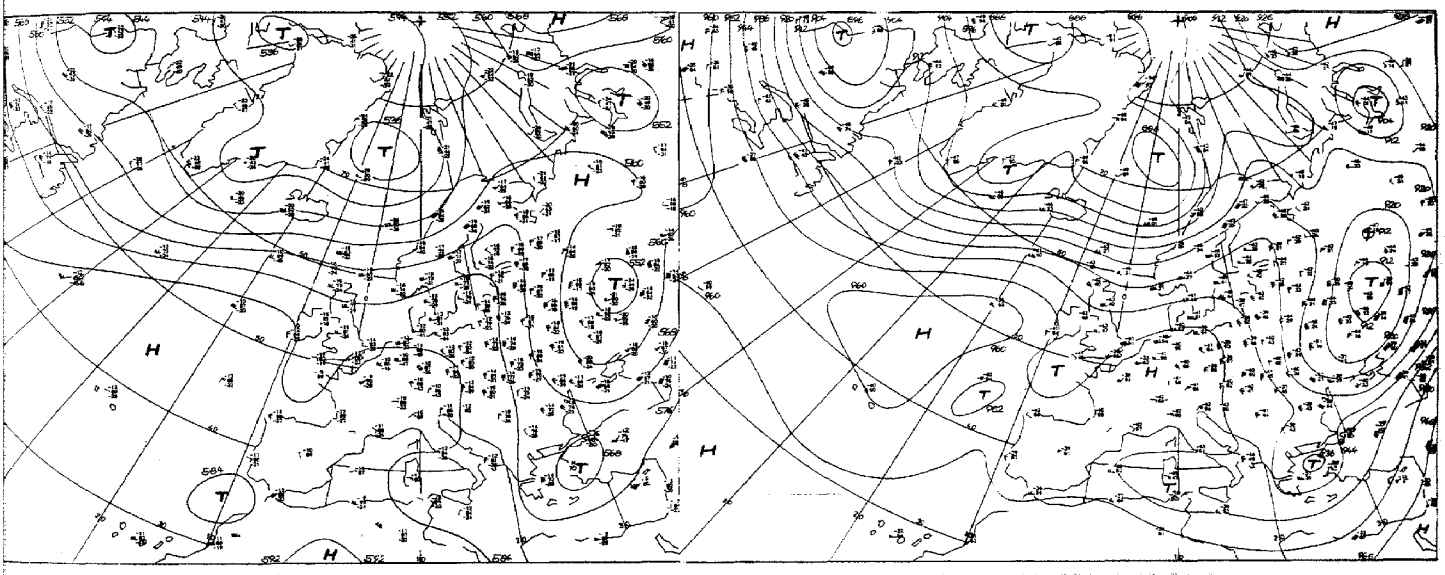
Aerologische Diagramme

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

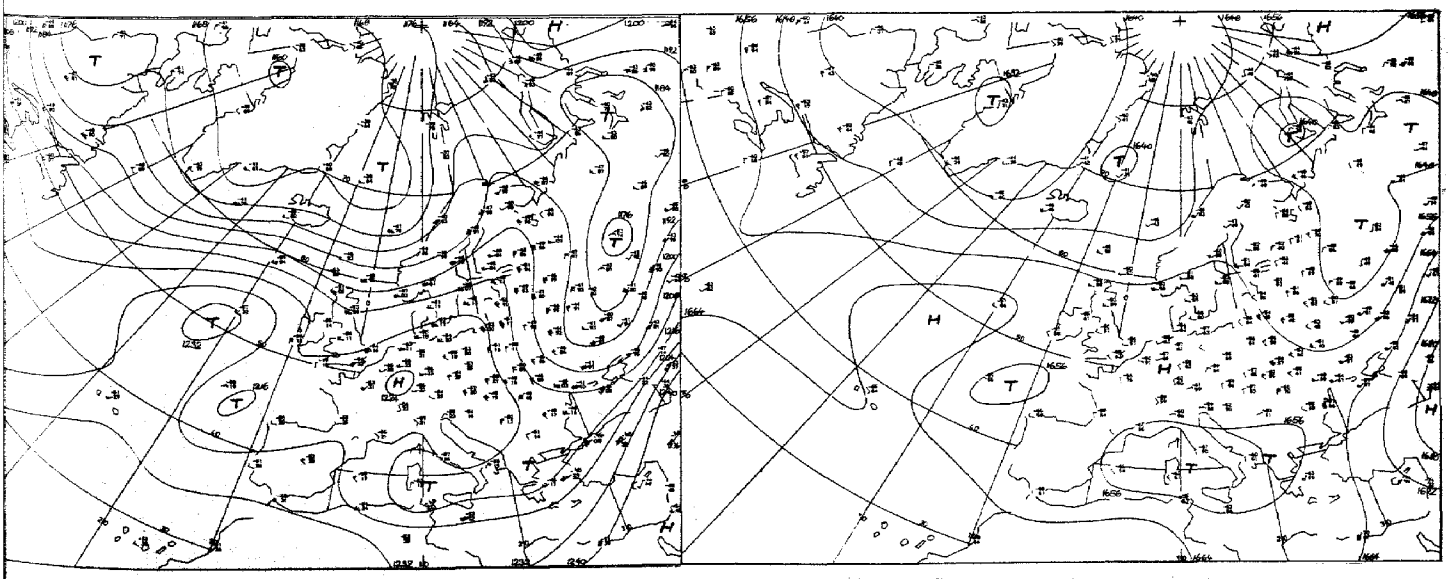




Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



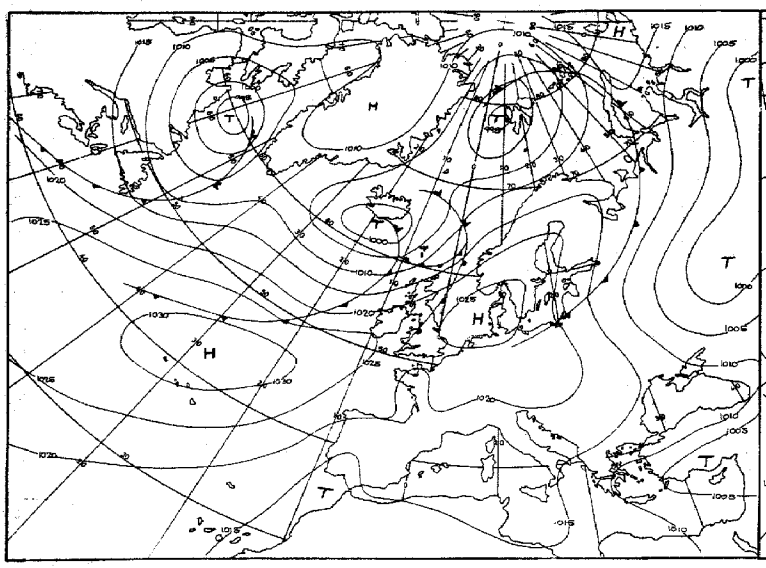
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



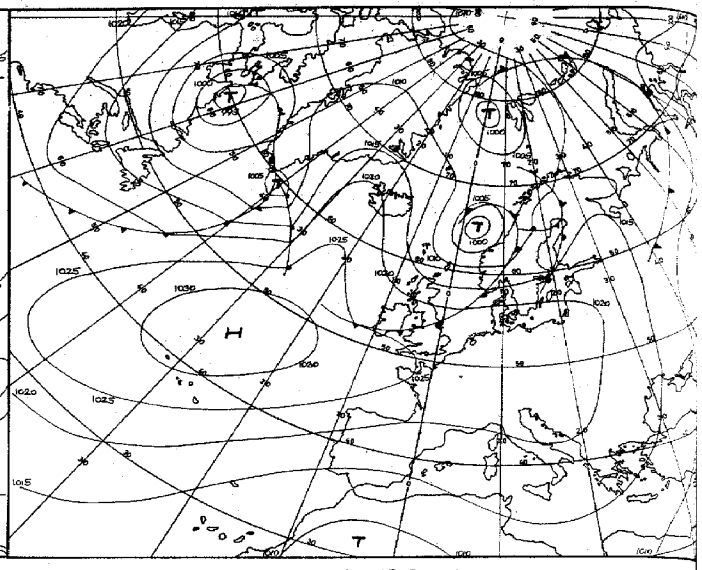
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 10. Juli 1971

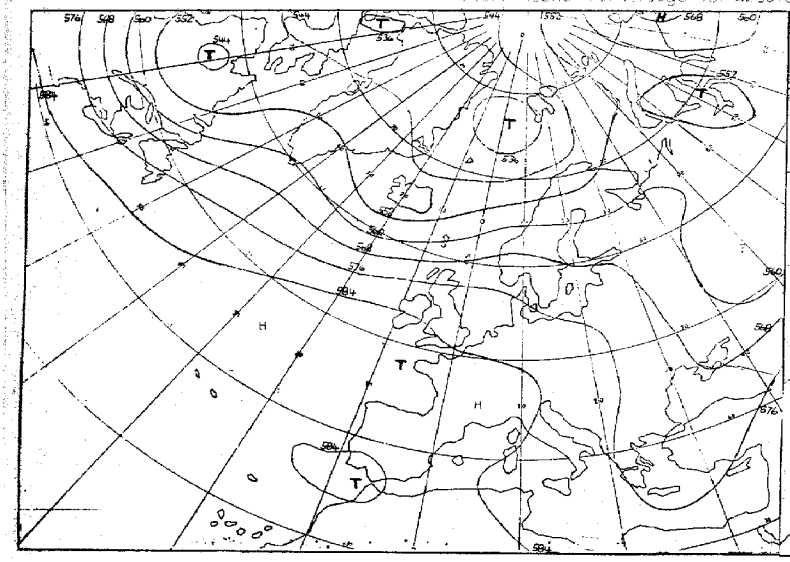


für 24 Stunden

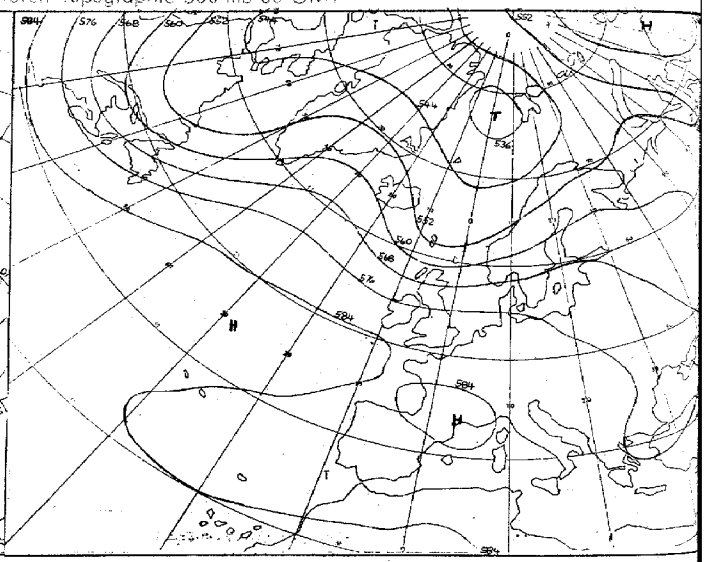


für 48 Stunden

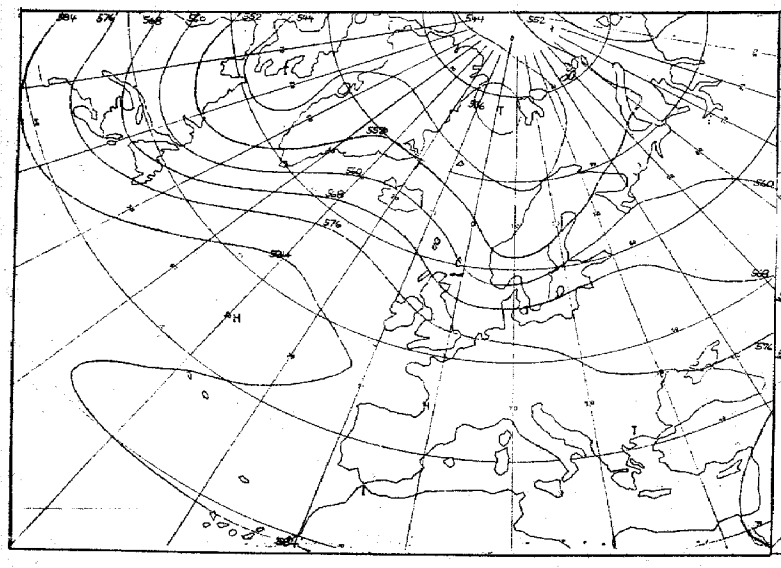
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



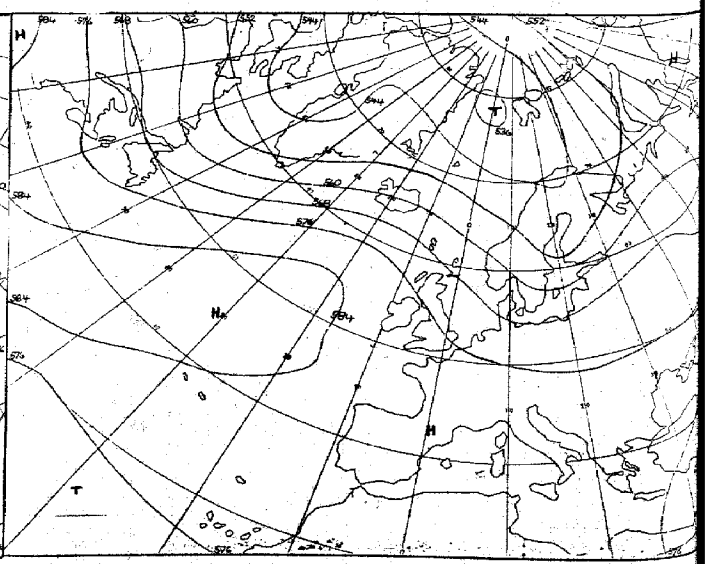
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~Für 72 Stunden (barotrop)~~

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 10. Juli 1971 — Nr. 191

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e0p0	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e0p0	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						40114	6502=	23516	00902	15102			
List	27	020						13212	6802=	23515	00901	12103			
Husum	3	029						03606	6002=	23113	00900	11202			
Schleswig	44	035	03106	70021	22815	00900	13203	13307	20100	22913	00901	12191			7oo--
Kiel	7	045						53003	6900=	22616	42941	14302			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00109	70020	22619	00900	15303	10206	62010	22616	15900	15400			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10000	65030	22117	00901	14204	03402	62110	22116	00900	14406			7oo--
Lübeck	13	156						00000	5610=	21917	00900	16203			
Emden-Wolthusen	0	202	60203	65031	23416	665--	14208	70104	59032	23716	754--	14103			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	10107	68010	21719	00901	15104	20207	69030	21718	22601	14408			7oo--
Soltau	77	235													
Löchow	25	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	33402	58100	21520	00902	17208	43603	56100	21418	00902	15801			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00301	40050	21121	00900	18205								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	10105	60010	21418	15700	15207	10000	59030	21416	15500	15801			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00000	58100	21218	00900	14204	21202	58101	21218	28501	16000			7oo--
Berlin-Dahlem	51	391	10803	80020	21716	15601	15204	10801	63023	21916	15600	15102			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	394	10802	70020	21220	00901	14205	10603	70030	21418	15700	13202			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	20000	56051	21621	25700	17206	32403	30100	21419	35600	17702			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	03104	50051	21322	00900	16205	32503	29100	21120	35600	16804			7oo--
Kahler Asten ☐	835	427	31006	65011	57719	35400	12000	50704	62011	57518	55400	12311			7oo--
Kassel	158	438	01102	57090	20519	00900	16105	00000	58100	20917	00900	15203			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	11402	50040	21018	10940	14107	61302	30110	21217	45730	14000			7oo--
Koblenz	96	515						01805	45100	21018	00900	16106			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	00704	60020	23519	00910	12802	00804	60020	57218	00900	11601			7oo--
Trier-Petrisberg	265	o09	30204	60010	21619	20901	14208	30204	50101	21619	35700	16801			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	o15													
Frankfurt, Flughafen	112	o37	00501	58100	20220	00900	16305	29201	56100	20417	25701	15201			7oo--
Darmstadt	133	o39													
Würzburg	259	o55	03512	50020	21019	00910	16101	03503	35100	20217	00900	16400			7oo--
Bad Kissingen	216	o58													
Coburg	337	o71													
Bamberg	239	o75													
Hof	567	o99	23402	60020	21317	20706	13400	13302	50100	21915	15700	13400			7oo--
Weiden	438	538													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	730	03406	60020	19712	00900	12101	23402	58030	20418	00901	12400			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	756	00000	60020	21121	00900	15101	00000	57100	20718	00900	15400			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						05000	59020	21114	00900	12400			
Nürnberg, Flughafen	319	763	03501	60020	20817	00900	15101	03003	58110	21115	00900	13400			7oo--
Regensburg	376	776	03502	60020	21518	00900	15101	03001	60020	21315	00900	14303			7oo--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						07702	58020	53016	00900	11400			
Freiburg	269	805	02104	65020	19722	00900	13400	01502	65020	19720	00900	13303			7oo--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	858													
Augsburg	477	852	02701	65020	20716	00900	13103	02103	58100	21016	00900	13602			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	856	01703	60020	21217	00900	13400	01903	70020	21515	00900	11400			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	10403	74030	20117	15600	15205	10504	68030	21115	15501	13204			7oo--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	01512	70020	15917	00900	09803	01206	74020	15716	00900	10602			7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	11202	60030	23319	00901	17105	09405	60020	23017	00900	15101			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						01206	60020	23012	00900	11701			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	00000	80024	17507	00500	50408	05403	50020	17007	00900	34404			7oo--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						1 904	80020	57019	17203	12302			
Garmisch-Partenkirchen	719	968													
Wendelstein ☐	1832	980						05207	68020	57414	00900	33602			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 1o. Juli 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_dT_d$app	00-06 $f_xf_x - f_gf_g$	06-09 $f_xf_x - f_gf_g$	18-06 7RR T_xT_x 12	$T_nT_nT_nT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	10109	8001-	23916	00901	14104	10109	80020	25017	00901	14311			7oo15	18115	oo159	o
List	27	020	33614	70020	23816	00901	11203	03515	80020	24o17	00900	11208			7oo15	19214	oo162	o
Husum	3	029	13606	65010	23515	00901	12204	53507	75031	24120	00902	10206			7oo13	21213	oo126	o
Schleswig	44	035	13406	65010	23415	00901	12204	23309	80030	23920	00901	10206			7oo12	21812	oo115	o
Kiel	7	045	23405	6502-	23017	00901	14204	10304	80030	23821	00901	07108			7oo15	22313	oo154	o
Norderney	13	113	20114	6502-	23717	00901	14304	10111	70020	24919	00901	13212			7oo16	19116	oo15o	o
Bremerhaven	7	129	30312	60020	23018	15730	15304	50311	78031	24020	55701	10210			7oo17	2o916	oo152	o
Cuxhaven	5	131	33615	80011	23017	00901	14206	33510	80020	24420	00901	14214			7oo17	2o416	oo155	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	23505	65020	22618	25601	15205	33409	65030	22922	10931	15203			7oo15	23812	oo149	o
Lübeck	13	156	00000	60020	21919	00900	17400	43606	60022	22722	45600	18208			7oo17	22815	oo147	o
Emden-Wolthusen	0	202	50106	58102	23916	35501	14202	00308	65011	24920	00900	10210			7oo16	2o915	oo138	o
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	10000	5810-	21019	11600	17500	12506	60020	21725	11700	18206			7oo15	23612	oo13o	o
Bremen, Flughafen	3	224	53406	62030	22218	55601	13305	73609	65022	22921	65701	14207			7oo17	22o17	oo14o	o
Soltau	77	235	23403	6002-	21620	25700	17500	53406	65031	22124	35731	18207			7oo15	23615	oo149	o
Lüchow	35	293	30402	6002-	21319	30931	17500	23605	65011	21626	20930	11204			7oo17	23615	oo146	o
Lingen	21	305	50407	63031	21916	35630	14305	40308	68031	22521	40930	16206			7oo15	24313	oo136	o
Münster	64	313	03605	56100	21817	00900	15304	00308	58050	22522	00900	17208			7oo16	24313	oo141	o
Osnabrück	95	317	00304	65020	22617	00900	15203	00205	68020	23322	00900	17207			7oo17	24214	oo11o	o
Gütersloh	72	320	00000	48100	21220	00900	17302	03306	58050	22023	00900	17111			7oo18	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	10000	4010-	21618	11400	16301	03603	60020	22124	00900	17205			7oo17	23416	oo146	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02804	58100	21318	00900	16500	13605	65020	21924	00931	18207			7oo16	24214	oo138	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12401	40101	21119	12500	17501	23303	40050	21623	25700	18207			7oo17	22814	oo145	o
Berlin-Dahlem	51	381	10000	65020	21719	00901	16601	03505	63020	22026	00900	14204			7oo15	24412	oo149	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	30000	70030	21323	00901	13400	13504	70030	21626	00901	12303			7oo18	24212	oo153	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	92604	01471	22318	9----	17309	72003	12284	23120	764--	17208			7oo18	26o18	oo134	o
Bocholt	25	406	30105	6002-	22517	32600	14308	00207	65010	23422	00900	16208			7oo17	25416	oo133	o
Essen	154	410	92403	02474	21718	9----	16305	02601	13284	22620	00900	18209			7oo18	25717	oo125	o
Kahler Asten □	835	427	50604	65011	57418	58500	13702	20406	70021	59022	21500	13107			7oo17	2o41o	oo121	o
Kassel	158	438	01201	45100	21017	00900	15201	11801	45050	20624	00901	17001			7oo16	23916	oo141	o
Göttingen	176	444	00000	20100	21417	00900	15400	03000	36050	20824	00900	17701			7oo15	22514	oo144	o
Braunlage	607	452	20000	6002-	21019	21500	16502	30802	60030	19625	31600	15101			7oo16	21312	ooo92	o
Aachen	202	501	02202	2210-	22619	00900	17501	12904	30050	23222	11500	19309			7oo18	23916	oo129	o
Nürburg	626	510	03205	58020	21518	00900	15502	03607	58020	21521	00900	15208			7oo17	23215	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81102	12101	21619	862--	17204	95303	09454	22620	9----	17212			7oo16	22815	oo145	o
Koblenz	96	515	41805	25100	21618	41600	16305	23205	20101	21723	21500	18103			7oo18	248--	oo141	o
Marienberg	547	526	53607	5605-	20219	50930	15301	15307	30052	20123	10930	18207			7oo18	23116	oo149	o
Gießen	186	532	11201	50100	21117	15630	15302	25403	56051	20823	21600	17202			7oo16	23813	oo134	o
Bad Hersfeld	212	542	00000	15284	22016	00900	14400	29000	56050	21325	25700	16301			7oo14	22213	oo136	o
Wasserkuppe □	921	544	00802	63020	57321	00910	13603	33305	61020	58222	32500	11306			7oo17	21o1o	oo148	o
Trier-Petrisberg	265	609	70301	40101	21719	70930	16500	30204	56052	21724	30930	17007			7oo18	24o16	oo136	o
Deuselbach	479	615	60301	3610-	21018	65701	15400	20904	40052	20423	20930	16304			7oo17	22916	oo145	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01202	56010	56021	00900	12603	25602	56050	58521	22400	17206			7oo19	2131o	oo126	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	10301	40100	20319	15800	16400	20502	45050	20425	25300	17104			7oo16	24o13	oo133	o
Darmstadt	133	639	10503	57050	21021	10930	14500	00503	57050	20226	00900	16206			7oo19	25818	oo143	o
Würzburg	259	655	13201	45100	20517	15700	15303	11502	59010	20225	10930	17105			7oo16	23815	oo14o	o
Bad Kissingen	216	658	10000	40100	20817	11600	15400	23102	62020	20325	22700	17201			7oo15	22813	oo133	o
Coburg	337	671	20000	56100	20917	21700	14400	00000	60020	20026	00900	15303			7oo16	23514	oo138	o
Bamberg	239	675	31602	25101	21216	35700	14201	02901	60010	20224	00900	14801			7oo14	22414	oo14o	o
Hof	567	685	12202	40100	21516	15700	14400	11003	67020	19326	12500	15301			7oo13	2111o	oo137	o
Weiden	438	688	10000	60020	20716	11700	14303	02801	66010	19524	00900	15103			7oo15	21812	oo141	o
Berus	363	704	20206	5605-	20420	20940	14601	00205	56050	20225	00900	15204			7oo19	24616	oo145	o
Selbach/Saar	431	705	60207	5605-	20516	60950	15603	10506	56051	20124	10940	17207			7oo16			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20703	58020	20020	00901	13400	00204	58010	20025	00900	15206			7oo18	24o12	oo146	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	5903-	19818	10930	14301	10506	56050	19727	10930	17104			7oo17	24817	oo137	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10208	6503-	17122	10980	12501	10405	60020	17125	10930	15107			7oo2o	24118	oo118	o
Karlsruhe	114	727	00000	60020	20419	00910	15303	03604	57050	20227	00900	18001			7oo16	24514	oo144	o
Mannheim	97	729	13002	50100	20919	10930	17203	03304	56053	20726	00900	18101			7oo17	25o15	oo144	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	40400	20918	00900	15103	00000	58053	19925	00900	17303			7oo16	23614	oo---	o
Öhringen	276	742	00000	40100	19918	00910	16201	03312	50050	19724	00900	17204			7oo15	23213	oo148	o
Ansbach	413	755	00000	57100	21417	00900	15301	13605	65030	19826	11500	17501			7oo15	23o13	oo141	o
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	60030	20016	15600	15801	15101	65020	19325	12700	17303			7oo14	2181o	oo136	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	11003	50050	21218	15700	14305	03000	50050	20326	00900	16000			7oo15	23414	oo147	o
Regensburg	376	776	13301	57100	21116	10930	14101	11304	75030	20124	11501	16331			7oo14	22511	oo146	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	21201	84030	57916	25400	11802	13302	82030	58519	12500	11503			7oo15	18o1o	oo145	o
Freiburg	269	803	00000	62020	19820	00900	14001	03503	58020	19525	00900	15003			7oo19	25316	oo142	o
Freudenstadt □	797	815	00000	75020	56818	00900	14500	20602	73030	58424	21500	14400			7oo16	21213	oo142	o
Klippeneck □	973	818	00904	75020	57020	00900	15400	11904	75030	58123	11500	14205			7oo16	21212	oo131	o
Tübingen	370	826	00000	60100	22216	00900	13202	11401	65030	20924	11500	17400			7oo14	22712	oo146	o
Stötten	734	836	01003	75020	19822	00900	13602	12904	68030	19824	11500	15307			7oo19	21812	oo145	o
Ulm	522	838	01602	59020	21116	00900	14302	11502	60030	19625	12500	17304			7oo14	22o13	oo142	o
Augsburg	477	852	01901	57100	20916	00900	14500	00000	58050	19824	00900	16204			7oo15	23o15	oo147	o
München-Riem, Flughafen	529	866	01902	70020	21217	00900	14302	12901	80030	19425	00901	15400			7oo14	2141o	oo147	o
Mühldorf	401	875	02801	63020	20816	00900	14102	02202	75020	19525	00900	14101			7oo13	2141o	oo142	o
Passau	409	893	00000	80010	20717	00910	15202	01601	73020	19524	00900	13501			7oo15	22613	oo143	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	01007	75020	57617	00900	09501	09515	75020	58119	00900	08104			7oo15	1741o	oo153	o
Konstanz	399	929	00000	50100	21017	00900	15103	01115	54050	20123	00900	16101			7oo16	22o12	oo142	o
Friedrichshafen	401	934	00305	60020	20817	00900	15102	01902	59020	20121	00900	16500			7oo16	22514	oo142	o
Kempten-Lenzried	705	946	01603	65020	22814	00900	11302	07803	70020	19524	00900	15502			7oo11	2o21o	oo141	o
Oberstdorf □	810	948	00060	80020	55213	00900	12400	03402	75020	58023	00900	14400			7oo11	198o9	oo136	o
Zugspitze ■	2960	951	03504	87020	10866	00900	52503	00000	80020	17409	00900	57304			7ooo6	o72--	oo12o	761oo
Hohenpeißenberg □	977	962	00704	80020	57020	00900	12400	10704	80030	57621	11800	11503			7oo18	2o411	oo147	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82020	22115	00910	12400	11002	82030	13624	11700	13605			7oo1o	195o8	oo132	o
Wendelstein □	1832	980	00301	86020	57314	00900	07400	12001	84030	57316	11400	09302			7oo13	15oo6	oo151	o
Berchtesgaden	542	997	12302	84020	22415	00901	12400	10502	84020	19525	11700	15707			7oo12	193o9	oo129	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 1o. Juli 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--	Wolkenmeldungen iiiGG	$Cddv_zV_z$	$Cddv_zx_z$
Helgoland	4	015	00113	70020	25610	00900	13100	00110	75020	25317	00900	13903			700--			
List	27	020	03518	62020	25017	00900	11204	03415	80020	25017	00900	11400			700--			
Husum	3	029	03309	75021	24322	00900	09102	03010	82020	24521	00900	09302			700--			
Schleswig	44	035	03108	81020	24123	00900	09103	03310	80020	23823	00900	08803			700--			
Kiel	7	045	03408	80020	23924	00900	09101	03408	82020	23524	00900	09804			700--			
Norderney	13	113	00113	75010	25319	00900	13104	00111	75020	25319	00900	13400			700--			
Bremerhaven	7	129	10212	75031	24022	00901	13000	03612	79010	24321	00900	13103			700--			
Cuxhaven	5	131	03316	80020	24820	00900	15104	03215	80020	24419	00900	14504			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	30108	65030	23224	25731	11203	23439	65020	22925	11731	13733			700--			
Lübeck	13	156	03509	80011	23026	00900	12102	00207	70020	22626	00900	12804			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	10211	68021	25022	00901	06101	00308	68021	25022	00900	10400			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	13606	67020	21127	11600	18801	13607	65020	21127	11600	17500			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	30108	70012	23224	35700	15033	10107	70020	23226	15700	14400			700--			
Soltau	77	235	53511	68011	22325	18531	18202	73409	75022	22325	7097-	16400			700--			
Lüchow	35	253	73607	70021	21728	42631	16001	33409	65031	21626	28531	17501			700--			
Lingen	21	305	10208	68021	22725	00901	17003								700--			
Münster	64	313	00308	60020	22625	00900	17101	00309	65020	22626	00900	15400			700--			
Osnabrück	95	317	00209	68020	23124	00900	17000	10309	75020	22725	00901	15602			700--			
Gütersloh	72	320	13506	61030	21626	11700	17902	03506	66020	21927	00900	16400						
Bad Salzuflen	98	325	00903	60010	22026	00900	17001	00304	65010	22027	00900	18400			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	43607	65030	21628	37631	19801	73311	73031	21926	4853-	18331			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10403	56031	20927	12700	20836	23617	77251	20927	24700	13400			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	23306	65030	21528	22700	14834	23234	75020	20528	22740	15710			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	43505	75030	21126	37701	13804	33604	75020	20328	32700	13738			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	23564	30054	22526	25500	16805	77608	65031	22027	657--	17805			700--			
Bocholt	25	406	00308	70020	23325	00900	14000	33609	65030	22927	31500	17603			700--			
Essen	154	410	53542	40054	22425	50800	18001	42106	60031	21526	42500	17708			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	63010	65011	59324	65000	13801	73610	62032	58722	726--	14603			700--			
Kassel	158	438	13407	64020	20931	12700	13503	13505	63020	19630	12700	14804			700--			
Göttingen	176	444	13506	60010	20405	12600	16801								700--			
Braunlage	607	452	70405	60251	20522	725--	16103	51406	51022	20123	52500	17701			797--			
Aachen	202	501	33262	25050	24321	35500	18201	33203	43051	22425	31500	18857			700--			
Nürburg	626	510	23608	60030	20804	21500	16400	03610	57050	20724	00900	16801			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83205	15104	20871	603--	17101	03106	30050	21326	00900	18710			700--			
Koblenz	96	515	03409	56031	21126	00900	17804	03610	57050	20529	00900	16606			700--			
Marienberg	547	526	23303	59032	19675	32500	16103	72606	23051	19425	735--	19804			700--			
Gießen	186	532	10406	56030	[illegible]	11700	15602	67404	64030	19030	42500	14710			700--			
Bad Hersfeld	212	542	10905	59020	[illegible]	11700	14605	1 235	65010	19630	12700	14736			700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	33506	60011	[illegible]	35600	12102	23617	57050	58423	22500	13804			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	25303	59032	[illegible]	21500	17514	37004	67020	19630	32700	12738			700--			
Deuselbach	479	615	10205	65032	[illegible]	[illegible]	14010	44210	51020	14927	42500	14737			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	59471	59031	[illegible]	[illegible]	14172	47111	51011	58824	42500	14735			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	39903	57050	[illegible]	31700	16304	27932	60010	18631	22300	14739			700--			
Darmstadt	133	639	39604	67050	10431	31700	16804	27932	63020	19031	22700	15534			700--			
Würzburg	259	655	21401	65020	[illegible]	22600	14904	1 235	63010	18630	12700	15737			700--			
Bad Kissingen	216	658	31403	65020	19430	37600	13703	37235	75020	18931	32500	14735			700--			
Coburg	337	671	20000	68020	18900	22700	11874	20000	66020	18430	22700	13735			700--			
Bamberg	239	675	10206	65030	19400	32700	13703	21206	65020	18531	22700	13738			700--			
Hof	567	685	30105	67030	19226	32700	12400	21405	62010	18327	22700	14837			700--			
Weiden	438	688	22903	65020	18428	22600	11804	17103	73020	17630	12500	12705			700--			
Berus	363	704	23604	60030	19627	27600	15602	23606	62010	19228	22700	14602			700--			
Selbach/Saar	431	705	50405	56031	19627	37500	15400								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	33504	62050	17628	32700	14003	41905	65030	16929	42700	13706			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	41305	58050	17151	42700	12303	23404	60011	18631	22700	14634			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	59405	65031	18637	[illegible]	13403	4 710	62021	18027	42750	14935			700--			
Karlsruhe	114	727	13104	62020	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13416	62020	18933	03900	15705			700--			
Mannheim	97	729	13303	63030	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13416	53020	17233	11700	12711			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20314	65030	[illegible]	21500	14303	11514	65010	14330	11500	14737			700--			
Öhringen	276	742	13202	65030	[illegible]	10500	13801	23402	64020	14240	22700	15737			700--			
Ansbach	413	755	23604	75020	17105	[illegible]	[illegible]	12706	73010	18529	12500	14857			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	23202	75010	16379	20500	13603	12415	64020	17231	12500	11738			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	23105	65030	[illegible]	22700	13403	13234	75020	18311	11700	13713			700--			
Regensburg	376	776	21702	70070	18731	22700	14805	21013	75020	17731	22700	14738			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	42907	83020	[illegible]	[illegible]	13111	57516	81021	54720	52500	12430			700--			
Freiburg	269	803	13204	66020	1 729	21600	17805	14412	65030	17631	11500	14731			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	30904	75020	[illegible]	35500	15403								700--			
Klippeneck ☐	973	818	13603	75020	59526	11500	14401	2 314	75030	54226	22500	14733			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	830	13104	70070	17176	11600	14501	11114	53020	14227	13600	12735			700--			
Ulm	522	838	13603	75010	14228	11700	[illegible]								700--			
Augsburg	477	852	10607	71010	[illegible]	11700	13602	10612	73020	17161	11700	13710			700--			
München-Riem, Flughafen	529	856	11705	64020	15723	11700	13502	15615	84020	17978	11731	12315			700--			
Mühldorf	401	875	10102	80030	[illegible]	11700	[illegible]								700--			
Passau	409	893	12405	75030	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21814	54030	17509	22500	14711			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	10407	78030	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27510	64030	54520	22400	13510			700--			
Konstanz	399	929	01202	72030	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11415	71030	17530	12701	15711			700--			
Friedrichshafen	401	934	12705	68030	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51020	17240	12500	15539			700--			
Kempten-Leuzried	705	946	13604	81030	15227	[illegible]	11504	11519	83020	17226	12500	11535			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	13405	75020	54617	11700	11506	15407	75020	54078	12700	11739			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11205	68030	[illegible]	[illegible]	34105	21711	35010	14409	22-31	35135			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	10505	80030	59124	11600	11101	[illegible]	83020	57526	12501	11835			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10609	82030	17427	11700	11705	11517	33020	15128	12500	11539			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	10405	84030	57715	12400	03104	25619	54030	57518	12401	39430			700--			
Berchtesgaden	542	997	20708	82030	16278	31700	11705	11716	34030	17629	12500	11336			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 10. Juli 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: $T_s T_s T_s$	Summen 5.–9.7.71 $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	03609	82020	25017	00900	12603	03405	82020	25516	00900	12305			7oo18	172	742	oo
List	27	020	03314	82020	24217	00900	10708	13412	84020	24714	11500	10305			7oo18	178	76o	oo
Husum	3	029	03308	82020	24319	00900	07602	03305	82020	24714	00900	09304			7oo23	194	623	oo
Schleswig	44	035	23009	82030	23820	10931	07400	03108	80020	24512	00700	09306			7oo24	199	716	oo
Kiel	7	045	03307	82020	23522	00900	08400	02906	80020	24215	00900	06307			7oo25	2o9	796	oo
Norderney	13	113	00110	75020	25318	00900	13400	03508	70020	25516	00900	12302			7oo19	179	687	oo
Bremerhaven	7	129	03609	80020	24420	00900	08201	03606	81020	25217	00900	11308			7oo22	195	695	oo
Cuxhaven	5	131	03314	80020	24419	00900	10400	03211	80020	24817	00900	12304			7oo21	189	736	oo
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	03110	65010	23123	00900	12302	03203	65020	24116	00900	09210			7oo26	2o9	754	oo
Lübeck	13	156	03609	70020	22624	00900	10400	03007	70020	23518	00900	09209			7oo27	215	765	oo
Emden-Wolthusen	0	202	00307	68020	24821	00900	10802	00103	70020	23415	00900	10306			7oo25	195	768	oo
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430						30402	65030	23319	35700	16212			7--28	2o1	718	oo
Bremen, Flughafen	3	224	03612	72020	23422	00900	12302	03605	68020	24218	00900	09208			7oo26	213	687	oo
Soltau	77	235	03509	68011	22323	00900	16400	03507	60020	23916	00900	12213			7oo26	2o8	72o	oo
Lüchow	35	253	30308	65011	22323	20931	13206	30304	62020	23419	00901	11211			7oo29	212	763	oo
Lingen	21	305													7oo26	219	72o	oo
Münster	64	313	50207	62030	22725	45701	16301	13606	58051	24220	00901	15213			7oo27	217	721	oo
Osnabrück	95	317	10307	72020	23124	00901	13202	00304	65010	24419	00900	13312			7oo26	216	675	oo
Gütersloh	72	320	33606	70030	22325	00904	17304	60104	62031	23720	40934	15213			7oo27			oo
Bad Salzuflen	98	325						00304	60020	23520	00900	14205			7--27	2o6	699	oo
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	13507	70021	22225	00901	16203	43507	60030	23818	40970	14215			7oo28	212	738	oo
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60309	70028	21625	55770	18306	10604	58051	23220	15600	15214			79729	2o4	697	oo
Berlin-Dahlem	51	381	23605	70011	20927	12642	14303	40207	70031	22823	40930	15216			7oo29	217	733	oo
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	30107	70010	20327	28742	14501	40211	63021	22222	30932	16218			7oo29	22o	762	oo
Düsseldorf, Flughafen	45	400	03607	65011	22326	00900	16303	23605	60020	23422	25700	17110			7oo28	228	699	oo
Bocholt	25	406						10206	65020	24321	00901	14310			7--27	231	679	oo
Essen	154	410	00108	65011	22425	00900	15308	80308	58051	23422	854--	13208			7oo26	225	677	oo
Kahler Asten □	835	427	70208	65022	58421	725--	15101	83638	60032	58117	755--	15308			7oo25	174	697	oo
Kassel	158	438	10106	65010	19728	12801	16501	83203	70031	21624	55307	19516			7oo3o	217	7o8	oo
Göttingen	176	444						13402	60020	22321	00902	13215			7--29	2oo	737	oo
Braunlage	607	452	30207	65021	20672	55700	17302	10604	60010	22519	10941	16209			79725	186	635	oo
Aachen	202	501						13603	57100	23621	11500	17209			7--26	22o	676	oo
Nürburg	626	510	00203	56050	21522	00960	16303	03605	56100	22619	00900	16214			7oo25	2o4		oo
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	03504	56050	20927	00960	19604	03603	60020	22222	00900	16209			7oo27	223	712	oo
Koblenz	96	515	03606	40050	20527	00900	19400	03204	40050	21324	00900	19306			7oo3o	235	671	oo
Marienberg	547	526	65206	18052	19573	65600	19400	43617	30052	21520	40940	15307			7oo26	2o3	695	oo
Gießen	186	532	73602	55051	17626	00987	17363	83203	56022	20924	866--	18211			7oo31	221	689	oo
Bad Hersfeld	212	542	30204	61031	20175	32701	14562	50006	57021	21923	00901	17213			7oo3o	2o7	7o5	oo
Wasserkuppe □	921	544	13604	50010	56112	14000	13500	00109	30050	58219	00900	14308			7oo24	178	741	oo
Trier-Petrisberg	265	609	13307	65020	20170	12600	13406	00587	59020	21623	00900	17511			7oo31	224	694	oo
Deuselbach	479	615	10208	56056	11015	11600	16702	00542	40050	21420	00900	17513			7oo28	2o4	7o6	oo
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63605	50208	55712	625--	[illegible]	20413	50051	53620	21500	14204			79724	189	678	oo
Frankfurt, Flughafen	112	637	13609	59010	15279	11702	[illegible]	40215	57050	20524	40970	15210			7oo31	223	682	oo
Darmstadt	133	639	25407	59040	15741	12750	[illegible]								7oo32	241	72o	oo
Würzburg	259	655	10203	66010	15726	14700	16501	40000	62050	20224	00900	17211			7oo31	214	7o7	oo
Bad Kissingen	216	658	33601	60020	12027	51710	17501	10411	69020	20722	15700	13512			7oo31	21o	7o1	oo
Coburg	337	671	40010	62030	15228	42703	16100	[illegible]	50031	20423	21570	16509			7oo3o	2o8	71o	oo
Bamberg	239	675	02904	67020	15429	08900	[illegible]	[illegible]	51050	20024	00900	15511			7oo31	2o7	694	oo
Hof	567	685	10304	60020	15775	15700	[illegible]	[illegible]	57050	20621	35700	15509			7oo28	184	713	oo
Weiden	438	688	30302	66020	[illegible]	52609	17604	[illegible]	60020	17223	15500	14509			7oo3o	195	654	oo
Berus	363	704	13409	62020	19510	14711	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20423	00900	15304			7oo29	219	717	oo
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	43503	60050	[illegible]	42700	19701	[illegible]	50050	20224	12700	15517			7oo3o	217	714	oo
Neustadt/Weinstr.	161	723	30104	59021	[illegible]	32700	[illegible]	[illegible]	60010	19726	00930	17517			7oo33	25o	661	oo
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30205	63011	15125	32701	[illegible]	[illegible]	50050	19722	00900	14115			7oo28	215	567	oo
Karlsruhe	114	727	13013	68010	[illegible]	[illegible]	13705	[illegible]	60020	20025	10930	17511			7oo33	224	691	oo
Mannheim	97	729	03605	65020	19374	38900	11502	[illegible]	56050	21125	00900	17210			7oo33	229	681	oo
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	09104	55020	[illegible]	09910	13501	[illegible]	60020	20024	00931	14519			7oo3o	219		oo
Öhringen	276	742	10202	65020	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	57100	19322	00900	17209			7oo31	21o	695	oo
Ansbach	413	745													7oo3o	212	675	oo
Weißenburg/Bay.	422	751	13513	[illegible]	27828	32001	[illegible]	[illegible]	60020	20520	11530	15515			7oo31	194	651	oo
Nürnberg, Flughafen	319	763	10104	[illegible]	[illegible]	11710	[illegible]	[illegible]	50010	20022	14700	17207			7oo31	21o	666	oo
Regensburg	376	776	10003	76020	[illegible]	11710	[illegible]	[illegible]	70021	19023	22500	17118			7oo31	2o8	675	oo
Gr. Falkenstein □	1307	791	59503	40072	[illegible]	59600	11804	[illegible]	60023	56018	00900	11513			7oo22	148	656	oo
Freiburg	269	803	25605	56010	17509	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50031	15720	43742	15208			7oo32	233	66o	oo
Freudenstadt □	797	815													7--27	187	666	oo
Klippeneck □	973	818	[illegible]	72020	[illegible]	11060	19400	[illegible]	60020	57520	00932	15234			7oo26	19o	638	oo
Tübingen	370	826													7--31	211	679	oo
Stötten	734	836	13409	65020	[illegible]	10061	[illegible]	[illegible]	62023	20721	00931	15318			7oo27	188	667	oo
Ulm	522	838						[illegible]	65023	19722	00931	15313			7--29	2o4	7o3	oo
Augsburg	477	852	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30961	14515	[illegible]	58023	19425	00900	15208			7oo31	2o8	7oo	oo
München-Riem, Flughafen	529	856	00504	70020	17727	06?60	15603	01802	60023	19721	00900	15316			7oo29	193	712	oo
Mühldorf	401	875	05001	80020	17426	06?00	17602	10810	80023	19520	00932	15137			7oo3o	198	646	oo
Passau	409	893	11005	65010	17606	14700	14502	00510	60023	17421	00900	17235			7oo3o	2o5	656	oo
Feldberg/Schw. □	1486	906	10109	65010	[illegible]	11011	10812	60212	60031	53417	12432	11303			7oo2o	146	663	97
Konstanz	399	929	10904	75020	12379	15763	14562	20611	70023	19123	00932	17238			7oo31	214	7o1	oo
Friedrichshafen	401	934	10507	81020	12024	12600	19590	40315	68033	14024	00932	15237			7oo32	218	7o9	oo
Kempten-Lenzried	705	946	10205	62030	12427	19603	13490	10901	82020	21217	00902	14339			7oo29	185	693	oo
Oberstdorf □	810	948	13405	81020	52677	13700	09302								7oo28	176	639	oo
Zugspitze ■	2960	951	13003	65070	12306	19-63	04400	22805	80020	13407	00902	50101			7oo12	o49	528	oo
Hohenpeißenberg □	977	952	10204	65030	57576	13771	12500	10710	84023	57321	10951	11214			7oo26	18o	721	oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10506	84010	16607	13701	08503	07911	84013	20917	00930	12213			7oo29	179	575	oo
Wendelstein □	1832	986	10505	85020	57617	19401	09400	10417	84023	58114	00903	05302			7oo18	12o	714	oo
Berchtesgaden	542	997	10412	84010	18426	11700	13303								7oo29	169	59o	oo

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 1o. Juli 1971 — Nr. 191

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1ooo	1ooo	1ooo	1ooo	1ooo	1ooo	1oo6
	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
mb							
10			3176 +40	3177 +37 09 30	3168 +39		3193 +33 10 32
20	2712 +44 10 18	2705 +46 09 10	2706 +45	2708 +46 09 20	2701 +46 13 07	2699 +46 08 18	2715 +43 08 24
30	2442 +47 09 17	2438 +50 02 12	2436 +47	2446 +49 09 18	2433 +49 11 12	2430 +50 09 25	2443 +46 09 13
50	2106 +52 09 11	2106 +52 35 04	2105 +53	2107 +53 06 07	2101 +53 08 12	2098 +53 06 14	2105 +50 09 08
70	1889 +55 03 02	1890 +55 34 09	1889 +54	1891 +56 28 04	1885 +58 05 06	1882 +57 05 07	1888 +54 +70 10 05
100	1662 +56 26 06	1663 +58 25 12	1661 +57	1665 +57 24 05	1660 +62 15 06	1659 +61 07 05	1661 +57 +72 32 03
150	1404 +55 25 22	1405 +55 25 19	1405 +55	1407 +55 24 14	1406 +57 26 10	1404 +57 17 02	1403 +54 +69 30 13
200	1218 +55 25 30	1221 +53 25 36	1221 +56 +74	1223 +56 +73 25 19	1223 +56 +69 25 03	1222 +54 29 03	1218 +53 +68 29 22
300	0952 +40 -57 26 38	0954 +40 -57 26 38	0955 +40 +62	0958 +41 +62 26 21	0958 +41 +59 36 02	0956 +41 +55 04 13	0952 +42 +59 29 32
400	0748 +24 +46 26 34	0750 +24 +45 26 41	0752 +24 +53	0755 +24 +55 26 36	0755 +24 +48 36 10	0753 +23 +49 01 19	0750 +24 +44 30 28
500	0582 +12 +41 26 27	0583 +12 +33 25 39	0586 +11 +45	0588 +10 +47 26 32	0588 +10 +43 34 22	0586 +10 +43 36 16	0583 +12 +34 30 24
700	0317 3 +14 24 16	0318 3 - 7 28 17	0319 5 +14	0320 6 +23 24 13	0321 7 +23 27 09	0319 6 +12 36 06	0317 4 +21 31 16
850	0157 12 3 26 07	0158 12 12 31 12	0156 13 11	0159 14 11 36 08	0158 15 12 04 04	0158 17 2 04 08	0157 12 2 33 13
1000	0019 19 13 01 07	0020 17 14 02 07	0018 22 15	0019 23 19 34 04	0018	0017	0019 21 9 04 03
Markante Punkte	012 +38 08 24 016 +43 019 +43 108 +58 155 +54 174 +56 250 +50 +64 26 42 256 +49 +63 362 +26 +45 423 +22 +43 462 +17 +46 519 +10 +38 600 +4 +24 25 14 672 2 +22 684 2 +17 729 5 + 9 750 5 + 3 800 9 1 27 11 818 11 +7 853 12 3 870 13 5 893 14 13 915 28 04 947 18 15 982 21 11 017 17 14 36 04	043 +52 064 +55 082 +55 137 +54 168 +56 202 +53 250 +49 +64 27 33 340 +33 +51 26 48 466 +15 +37 588 + 5 +27 600 26 15 669 3 +15 733 4 + 1 800 8 8 25 04 900 03 17 920 03 16 023 16 14 02 03	007 +37 015 +43 045 +33 115 +39 147 +35 238 +32 +71 250 +30 +69 480 +13 +49 583 + 4 +34 600 674 2 +12 750 8 +14 796 9 9 800 931 23 12 979 24 13 014 21 17 01 07	009 +35 09 34 012 +41 013 10 17 021 +47 027 09 22 039 08 06 053 +54 054 06 07 061 +53 074 26 03 096 +59 116 +58 133 +53 157 +55 201 +56 +73 208 +55 +72 250 +50 +67 25 30 252 +50 +67 340 +33 +58 395 26 36 397 +24 +55 514 + 8 +45 600 25 19 601 + 1 +45 713 5 +16 780 24 10 782 12 +24 780 9 7 800 30 08 809 11 8 823 12 11 905 36 07 931 23 12 979 24 13 993 22 18 33 04	035 +52 038 09 22 043 +50 063 02 03 072 +59 084 +56 108 18 02 122 +57 138 +60 145 21 11 162 +55 235 +53 +69 250 +50 +66 29 04 600 29 03 630 0 +26 750 11 +23 800 35 03 825 14 11 879 07 05 960 25 14 984 21 17 03 02	028 09 26 060 +55 05 08 090 +61 06 05 128 +60 141 +56 250 +50 +62 04 09 272 +47 +60 06 11 332 +34 +51 417 01 20 503 +10 +43 556 + 7 +27 600 36 11 614 + 2 +20 663 4 +21 752 10 +12 01 06 767 10 + 6 800 02 06 845 17 + 3 858 05 08 866 17 9 942 24 11 960 18 14 09 03	005 -20 12 41 008 10 34 011 +35 021 +44 022 08 23 032 08 11 043 +51 051 +50 +66 062 +51 +67 075 +55 +70 083 10 03 085 +54 +70 087 09 02 092 02 01 097 32 02 102 +58 +73 119 32 07 165 28 15 250 +50 +66 29 30 269 29 34 298 +43 +00 364 +29 +48 455 +17 +38 600 30 19 626 30 18 692 4 +23 787 9 +11 800 32 14 818 10 2 838 11 + 4 859 13 6 909 34 11 917 17 2 34 11 991 01 05 016 22 11 08 00
Tropopause	211 +54 +67 26 31	110 +58 24 13 220 +55 +70 26 37	223 +56 +74	215 +54 +73 25 20	178 +56 23 03	161 +59 19 02 226 +54 35 05	239 +52 +67 29 28
Maxwind							
30/50	0335	0332	0333	0333	0332	0332	0335
50/100	0444	0443	0444	0442	0441	0439	0447
100/200	0444	0442	0440	0442	0437	0437	0443
200/500	0535	0638	0636	0635	0635	0636	0535
500/1000	0563	0563	0567	0570	0570	0569	0564

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1oo6	1oo6	1oo6	1oo6	1oo6	1oo6	1ooo	1oo6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.5	27.9	7.8	31.5	22.5	10.8	25.8	26.7			
Gipfelpunkt ddfff	08 29	10 20	28 35	10 28	12 10	36 06	09 26	09 08			
km											
26,4	09 16	10 15		09 15				09 08			
23,7	11 10	10 11		08 17			09 17	09 07			
20,7	10 05	10 10		10 05	12 03		09 09	09 08			
18,3	35 06	00 00		04 05	11 15		34 05	05 03			
15,9	27 08	26 10		27 09	14 05		31 10	33 09			
13,5	27 23	26 23		26 17	17 04		32 11	29 12			
12,0	27 44	26 31		25 28	27 10		32 15	29 26			
10,5	27 58	26 35		26 28	29 04	36 06	32 22	31 34			
9,0	27 52	26 45		25 29	30 05	36 09	32 22	31 35			
7,2	28 34	28 29	28 40	26 36	32 10	01 24	32 26	31 32			
5,4	29 22	30 16	28 29	27 25	35 13	01 14	33 17	31 23			
4,2	27 18	27 12	27 14	27 17	05 03	01 07	33 15	32 17			
3,0	27 19	27 15	29 05	26 10	09 03	32 06	33 14	32 15			
2,1	27 15	31 13	34 02	26 03	31 04	30 06	33 13	34 19			
1,5	29 11	35 12	35 03	25 02	03 02	26 05	35 13	35 15			
0,9	34 08	02 11	35 04	24 01	11 03	21 04	01 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

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1011
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			3175 -40 11 15				
20	2707 +45 12 31	2709 -47 09 23	2709 -46 10 20	2711 +45 12 31		2702 +49	2720 +41 10 18
30	2437 +48 10 19	2441 -49 09 17	2441 +48 10 17	2442 +48 10 19		2436 +50	2449 +46 10 15
50	2103 +52 08 12	2108 -52 09 10	2106 -53 07 05	2107 +52 08 12	2100 -53 07 06	2103 +52	2110 +50 09 09
70	1886 +55 10 08	1892 -56 00 00	1890 -55 10 03	1891 +53 36 10	1884 +57 10 08	1887 +57	1892 +53 -69 09 02
100	1658 -56 24 11	1664 -53 27 09	1663 -58 26 10	1664 +57 23 04	1659 +60 14 03	1661 +59	1663 +56 -70 27 05
150	1399 +54 26 21	1404 -53 26 21	1406 -55 28 20	1407 +56 26 13	1404 +57 24 06	1406 +56	1404 +53 -68 29 12
200	1213 +52 26 36	1218 -54 26 36	1221 -54 -50 28 30	1223 +56 +64 25 26	1221 +57 -74 24 15	1224 +56	1219 +53 +67 29 18
300	0948 +42 -53	0952 -41 +51 26 45	0956 -40 -45 27 35	0957 +41 +51 26 24	0956 +42 +62 23 16	0959 +41 +52	0953 +40 -56 29 31
400	0747 +26 +40	0750 -25 +41 28 28	0752 -24 +32 27 44	0753 +24 +35 27 39	0754 +27 +56 27 13	0756 +24 +39	0750 +24 -44 30 41
500	0581 +14 -36	0584 -14 -30 29 23	0585 -12 +44 28 25	0587 +11 +21 29 24	0587 +11 +43 31 06	0588 +11 +29	0583 -12 -35 30 32
700	0316 2 -10	0319 3 +13 28 12	0319 4 + 4 28 15	0320 5 +19 29 07	0320 6 +22 25 10	0321 7 +13 36 07	0318 4 +17 30 15
850	0157 9 6	0159 11 6 34 04	0159 13 10 01 05	0159 14 11 16 03	0158 15 11 35 04	0159 17 12 06 09	0158 12 1 33 10
1000	0020 20 7	0022 19 6 02 09	0019 25 19 32 07	0019 24 18 02 04	0018	0017	0019 25 12 03 07
Markante Punkte	018 +44 071 +55 119 +56 175 +51 209 +54 250 +51 +61 430 +22 -37 451 +20 +34 523 +11 +38 600 656 2 +20 682 1 +12 715 3 -15 747 5 + 8 761 4 + 2 776 4 2 800 840 9 6 931 15 5 018 23 9	040 -50 063 00 00 087 00 00 117 +56 168 +51 192 -55 207 -53 250 +49 +58 26 44 320 -39 +49 412 -23 +40 465 -18 -33 600 28 17 665 3 +15 688 2 -16 800 30 05 908 15 2 35 05 922 01 05 953 16 3 990 17 4 025 22 7 02 11	013 +44 062 +55 076 +55 111 +58 147 +55 250 +51 -56 27 33 379 +27 -37 415 +23 +26 452 +18 +40 600 28 15 616 - 1 +34 758 7 5 789 9 4 800 34 07 908 35 06 922 34 05 015 27 20 31 07	017 +42 10 26 027 +49 036 +48 044 +51 068 07 10 073 28 02 085 +57 094 27 02 112 15 08 123 24 13 147 +57 180 +53 250 +49 +58 25 25 301 +48 +50 390 27 40 440 +15 +28 489 +12 +25 506 +11 +19 547 + 7 +37 600 27 17 615 + 0 +35 662 3 +33 718 5 +14 738 5 + 8 740 30 06 784 9 8 800 22 05 905 34 02 924 20 13 938 15 16 005 24 15 02 02	040 -50 06 10 051 +53 059 +52 060 07 09 072 +58 080 14 05 084 +56 103 +60 163 +55 227 +55 -72 250 +51 +69 22 10 373 +29 +57 493 +12 +44 590 + 2 +33 600 33 07 710 6 +20 770 12 +14 800 22 05 804 11 8 890 36 06 984 25 17 36 03	015 +47 039 +52 046 +51 083 +59 178 +57 250 +51 +60 269 +48 +58 433 +19 +34 530 + 8 +27 597 + 3 +18 31 07 600 31 07 725 10 +12 744 10 +16 800 08 07 823 15 12 841 05 09 945 26 11 960 29 14 06 02	013 +37 10 20 018 +38 026 +46 033 +46 051 +51 +67 069 08 03 073 09 02 083 23 01 089 25 02 095 +55 +70 110 +57 +71 113 28 08 138 +53 +68 205 +53 +67 246 +52 +67 250 +51 +66 26 24 317 +37 +54 390 29 42 491 +13 +36 600 29 25 676 29 16 751 8 +13 800 32 12 818 10 +11 870 13 5 891 34 09 910 34 09 017 26 12 03 07
Tropopause	239 -53 +63	225 -53 -62 26 43	237 -54 -59 28 35	208 -57 -65 25 29	185 -57 24 12	223 -55	222 +55 +69 29 21
Max-wind							
30/50	0334	0333	0335	0333		0333	0339
50/100	0445	0444	0443	0443	0441	0442	0447
100/200	0445	0446	0442	0441	0438	0437	0444
200/500	0632	0634	0636	0636	0634	0636	0636
500/1000	0561	0562	0566	0569	0569	0571	0564

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1018	1018	1018	1018	1018	1018	1012	1018			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.3	26.1	21.0	28.5	22.5	21.0	29.1	26.7			
Gipfelpunkt ddfff	06 16	11 11	12 06	07 15	05 10	08 02	11 18	10 17			
km											
26,4	08 12			08 17			10 27	10 17			
23,7	12 09	10 11		09 12			09 18	10 12			
20,7	09 06	08 04	12 06	12 08	06 05	09 03	09 05	11 07			
18,3	00 00	00 00	34 07	12 02	08 08	14 08	11 04	21 04			
15,9	28 11	29 10	29 10	30 07	16 03	04 07	27 07	30 12			
13,5	28 26	29 25	28 16	28 14	26 04	26 08	29 21	30 23			
12,0	32 29	29 28	27 35	27 24	26 22	30 12	29 29	29 35			
10,5	30 27	28 31	27 40	27 30	26 20	29 20	29 36	29 45			
9,0	31 24	28 25	27 37	27 35	27 16	30 21	30 41	29 42			
7,2	28 23	29 20	27 30	27 30	28 04	33 13	30 44	32 27			
5,4	31 24	30 15	31 18	27 16	29 06	35 08	30 21	31 17			
4,2	29 16	28 15	31 12	26 12	29 07	30 11	30 18	31 19			
3,0	30 15	29 09	26 11	18 04	31 06	32 11	32 14	31 16			
2,1	29 13	29 10	29 09	23 03	34 08	02 07	34 10	32 10			
1,5	28 17	35 08	29 05	36 04	36 06	04 07	34 08	34 07			
0,9	30 16	03 08	32 06	05 09	02 08	03 07	34 09	36 08			
Maximalwinde	HHHH fff	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. 1 9 1 — Sonnabend, den 10. Juli 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3.E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1eee2	4e213	98e3e	24616	9++++	142e8	3++++			7ee++	
3	1eeo2	4e314	98e2e	24815	9++++	142e2	3e2e1				
6	1eee2	4e2e9	97e2e	25216	ee9e2	142e4	3e2e1			7ee++	1156+
9	1eee2	8e21e	98e31	25916	ee9e7	142e7	3e2e1				
12	1eee2	8e213	98e22	26e17	ee9e7	152e1	3e2e1	e35e2		7ee++	
15	1eee2	3e311	98e11	26e19	oe9e7	144ee	3e2e1	e35o2			
18	1eee2	ee2e7	98e1e	26217	ee9ee	153e2	3eeee	e35e2		7ee++	116e+
21	1eee2	6e2e6	98e31	26717	ee9e5	142e5	3++ee	e35e2			

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1eee7	3e114	98e3e	23216	9++++	142e4	3++++			7eo++	
3	1eee7	83615	98e22	23217	3741+	154ee	3e4e2				
6	1eoe7	3e214	98e11	23818	274e2	136e6	3e3e2			7ee++	1174+
9	1eee7	8e215	98e21	24917	oe9e7	14211	3e3e2				
12	1eee7	8e214	98e21	25218	8e91e	132e3	3e3e2			7ee++	
15	1eee7	e3511	98e11	25121	oe9oe	198e1	3o3e2				
18	1eee7	e3611	98e2e	25117	ee9ee	144ee	3e3e2			7ee++	118e+
21	1eee7	e33e8	98e2e	25516	ee9oe	143e4	3e3e2				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1eee3	7e318	98e2e	22916	9++++	142o4	3++e2			7oo++	
3	1eoe3	5e218	96e21	23216	9++++	152e3	3++o2				
6	1ooe3	5e111	97e22	23715	oe9e5	142e5	3++o2			7oo++	1155+
9	1eoe3	1e315	97o2e	24916	oo9e1	14312	3++o2				
12	1eoo3	ee214	98e2e	25217	oe9oo	142o3	3++o2			7oo++	
15	1eoe3	oo21e	98e2o	25118	oe9oe	186e1	3++e2				
18	1eee3	oo3o7	98e2o	25416	ee9oe	143o3	3++e1	365e2		7oo++	1156+
21	1eee3	ee1o7	98e2o	25616	oo9oo	133o2	3++o1	365o2			

Leuchtturm KIEL

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	nil										
3	nil										
6	1oo44	5o114	961o1	23517	3o971	143++	3o3o2				119o+
9	nil										
12	1oo44	834o8	98o32	24419	oo9o7	112++	3o2o1				
15	nil										
18	1oo44	82913	98o22	23921	oo9o7	1o8++	3o2o1				1194+
21	nil										

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1eoe4	4e219	98o3e	24217	9++++	153o4	3++++			7oo++	
3	1oeo4	4e212	98e2e	24616	9++++	153o4	3o4o2				
6	1eoo4	oo213	98e1e	24917	oe9oo	131e3	3o3e2			7oe++	1172+
9	1eoo4	e3612	98o2e	25817	oo9oo	122o9	3o3o2				
12	1eeo4	ee213	98e8e	26117	oo9oo	121o3	3o4o2			7oe++	
15	1oeo4	ee21e	98e2e	26118	oe9oe	135oe	3o4o2				
18	1eeo4	o36e9	98e2e	25917	oo9oe	166o2	3o4e2			7oe++	1178+
21	1oeo4	1331e	98o3e	26116	9++++	153o2	3o4o2				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1eoe5	43617	98o3e	24816	9++++	151e3	3++e1			7oo++	
3	1eoe5	43618	98o2o	24515	4o83o	148o3	3e4o1				
6	1eee5	43618	97e1o	25117	oo9o5	143o6	3o4e1			7oe++	1155+
9	1eoe5	43614	98o2o	26118	oe9o2	1341e	3e4o1				
12	1eee5	63614	98o2o	26817	oo9o7	131e7	3o4e1			7oo++	
15	1eoe5	43615	98o21	26817	4e91e	135ee	3o4o2				
18	1eoe5	e3613	98o21	26517	oe9oe	128e3	3o4o2			7oe++	117e+
21	1eoe5	e3612	98o2o	26815	oo9oe	113e3	3o4e1				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	e29o5	98o1e	21o21	oo9oo	162e1	3++oe			7oo++	
3	1oeo6	ooooo	98o2o	2122o	oo9oo	182o2	3++++				
6	1eeo6	7361o	97o31	21319	235o2	172e1	3++oo			7oo++	119o+
9	1eoo6	13411	98o11	22219	125oe	152o8	3o2o1				
12	1oeo6	13412	98o1o	2252o	oo9oo	122o4	3o2o2			7oo++	
15	1eeo6	e2914	98o1o	2262o	oo9oo	152o1	3o2o1				
18	1eeo6	o2913	98o2o	21921	ee9oo	148e7	3o2o1			7oo++	1184+
21	1eoo6	o2913	98o2o	22319	oo9oo	133o4	3o2o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	7e332	1eee4	7e313	98e12	e59e9	185o8	ee7e8	e++e3	1e938	3e4e1	12ee1
99619	7e333	1ee34	73613	98e22	e54e9	756++	ee7e5	e++e3	1e948	3e4e1	12ee2
99619	7e334	1ee64	73513	98e12	e59e8	785++	oe2e5	e++e4	1e942	3eoee	121e2
99619	7e335b	1ee94	63212	98e32	e75e8	685oe	ee216	e++e3	1e94e	3eeee	122e2
99619	7e333	1e124	32815	98e11	e87e8	385ee	11212	e++e1	1e94e	3e4e1	122e2
99621	7e331	1e154	62817	98e32	1e3e8	646ee	ee216	e++e3	1e973	3e4e1	124e2
99620	7e331	1e184	72814	98e12	119e9	786ee	ee116	e++e3	1e96e	3e6e1	124e2
99620	7e33e	1e214	8251e	98e32	13ee8	885++	ee111	e++e4	1e95o	3o5e1	124e1

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99661	1ee27	1eee4	62424	98o32	1671e	694++	ee4ee	e5ee8	11e21	3o7e9	
99661	1ee23	1ee34	52424	98e18	1651e	394o4	ee6e2	e5ee7	11e1e	3e6e8	
9966e	1ee2e	1ee64	82319	97258	157e9	894++	oe7e8	e51e8	11e28	3e3e3	
9966e	1ee2e	1ee94	823e9	98216	14ee9	7642+	ee717	e53e8	11e3e	3e1e1	99+e3
9966e	1ee21	1e124	718e7	98o26	1271e	764ee	ee713	e51e7	11e52	3o1e1	99+e3
9966e	1ee21	1e154	718e9	98616	1e61e	764ee	ee721	eeee9	11e66	3e1e1	99+e3
99661	1ee22	1e184	81924	96616	e631e	864ee	ee743	e511e	11e5e	3o1e1	99+e3
99661	1ee23	1e214	82221	96616	e291e	864++	ee734	eee1e	11e45	3e4e4	

Position B 58.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99562	7e511	1eee4	829e4	98o22	138e5	854++	ee217	e++e4	1e739	3eeee	358e2
99562	7e511	1ee34	8eeee	98o22	142e6	854++	ee1e4	e++e4	1e732	3eeee	99+e2
99562	7e511	1ee64	82ee8	98e22	138e6	854++	ee8e4	e++e4	1e7e6	3e4e9	99+e2
99562	7e511	1ee94	7191e	98e22	134e6	754++	ee6e4	e++e5	1e7e4	3e4e1	99+e2
99565	7e5e9	1e124	81613	98252	124e7	5837+	ee81e	e++e5	1e7ee	3e5e2	
99565	7e5e9	1e154	81618	98o22	1e4e7	1747+	ee728	e++e6	1e7e1	3e7e3	
99567	7e51e	1e184	91518	961e2	e84e7	9++++	ee72e	e++e7	1e68e	3e8e4	
99566	7e51e	1e214	81519	96638	e5ee7	7732+	ee734	e++e7	1e67e	3e9e4	

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
9959e	7e19e	1eee4	82119	951o6	1e312	763++	4161e	ee112	1115o	3e6e3	99+e3
99589	7e191	1ee34	82219	952e6	e9112	862++	51712	ee112	1116o	3e6e3	187e3
99588	7e192	1ee64	82223	942o6	e8912	862++	ee8e2	ee112	11151	3e6e9	187o3
99588	7e191	1ee94	82224	962e5	e9112	852++	ee2o2	ee111	11152	3e7e4	
99589	7e189	1e124	82424	95o25	o9e12	862++	eeee1	ee112	11194	3e7o4	199e4
99589	7e188	1e154	82421	952o5	e9o12	852++	oe5ee	ee211	11186	3o7e6	198o4
9959e	7e187	1e184	82418	955e5	o9312	862++	oo3e3	ee112	1115e	3o7e4	198e4
9959o	7e185	1e214	82617	97o25	1e812	862++	oo315	oe111	1115e	3o7e5	198e4

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99528	7e353	1eee4	92324	951e4	14312	9++++	oo2e5	e++12	11e14	3o8o9	
99526	7e355	1ee34	82522	97o22	15312	854++	ee11e	o++11	11e84	3e8e7	
99526	7e355	1ee64	82522	96515	16611	854++	ee213	e++1e	11ee9	3e8e6	
99525	7e355	1ee94	72714	982e5	2ee11	6543+	ee234	e++e9	11e81	3o5e4	
99527	7o356	1e124	829o9	97o25	2231e	854++	ee223	e++e8	11e84	3o5e2	238e5
99527	7o357	1e154	629e6	97e12	24111	664ee	ee218	e++e8	11e8e	3o4e1	258e4
99527	7e356	1e184	8eeee	961e2	25e1e	863++	oe2e9	e++e8	11e84	3eeee	217e4
99528	7o357	1e214	919e2	97o22	25312	854++	ee1e3	e++e8	11e82	3eeee	217e4

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99526	7e199	1eee4	82612	95515	24314	872++	oe212	o++14	11353	3o2o2	99+o5
99526	7e199	1ee34	82611	95515	24514	872++	ee2o2	o++14	11353	3o2o1	99+o5
99526	7e198	1ee64	82712	94284	25114	86o++	oo1o6	o++14	11351	3o1o1	
99525	7e2o1	1ee94	82517	972o5	26213	863++	51211	o++13	11359	3o2o2	268o7
99525	7o2o2	1o124	82517	97e25	26214	863++	oo4oo	o++13	11344	3o2o2	268o7
99525	7o2o2	1e154	72714	97e22	25715	763++	oo8o5	o++13	11343	3e3o2	268o7
99525	7e1e1	1e184	82519	965o2	25714	963++	ooooo	e++14	11365	3o5o4	297o7
99525	7e2e1	1e214	82515	965e5	26114	863++	oo3o4	o++14	11365	3o4o3	279o6

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
9944o	7e41o	1eoo4	4182e	98e21	27o18	1e931	oo1e1	e++17	11817	3e5e4	
9944o	7e41e	1oo34	71921	98e2e	27e18	7e93e	ee5ee	e++18	11818	3e5e4	
9944o	7e41e	1oo64	62e16	98o21	27e18	2e931	oo4ee	e++17	11812	3e5e4	
9944o	7e41e	1oo94	61914	98o22	27618	11431	ee3e6	e++17	11827	3e5e4	
9944e	7o41e	1e124	61818	98o22	27819	5e93+	[illegible]	e++17	11826	[illegible]	
nil	1eoo2	4e213	98e3e	24616	9++++	142e8					
9944e	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1e931	oo2e2	e++19	11821	3e5o3	
9944e	7e41e	1o214	2191e	98e12	2832e	ee9e1	ee4ee	e++18	11875	3e5e2	

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99451	7o16e	1eeo4	1e116	98e1e	29815	115o1	oo8o2	o5112	116o3	3o6e3	
99451	7e161	1oo34	1e215	98e2e	28015	115oo	eo7eo	o5112	11614	3o5e3	
9945e	7e161	1ee64	1e114	98o1e	28815	115oe	oo5oe	o5113	11625	3o4e2	
9945e	7e161	1ee94	1e212	[illegible]	[illegible]	[illegible]	oo1o4	o5112	11648	3o4o2	o4/o3
9945e	7e161	1e124	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	oo8o2	eeo13	11613	3e4o2	o48o2
99449	7e162	1e154	1e213	98o2e	27516	115oo	oo615	o5o13	11642	3o4e2	o49o3
99449	7e163	1e184	2e212	98e2e	26816	285oe	ee8o7	o5114	11725	3o4e2	o49e3
99449	7e163	1e214	3e211	98e3e	27e16	384ee	eo2e2	oo016	11657	3o4o2	o49o3

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99352	7o479	1eeo4	616e7	98e22	25723	884++	ee2e6	e++2e	12346	3e3e1	135e2
99352	7e479	1eo34	517e8	98e12	25323	384e2	ee8e4	e++2e	12343	3e3e1	
99352	7o479	1ee64	518o9	98e22	24822	12451	ee7o5	e++19	12347	3e3e1	
99352	7o479	1ee94	62ee9	98e22	25o22	22474	ee2e2	e++2e	12347	3e3e1	
99351	7e479	1e124	2181e	98e11	25423	195e3	ee3e4	e++21	12344	3e3e2	
99351	7e48e	1e154	417e5	98e31	25623	435e8	ee1e1	e++2e	12355	3e3e1	116e2
99351	7e479	1e184	416e6	98e2e	24924	335e1	ee7e6	e++2e	12352	3e3e1	116e2
99351	7e479	1e214	415e5	9815e	24823	33531	ee6e1	e++19	12396	3e3e1	115e2

Nachträge u. Berichtigungen

99589	7e191	1ee34	288o2	
99525	7e2e1	1e214	237e3	316e3

Deutsche Schiffsbeobachtungen

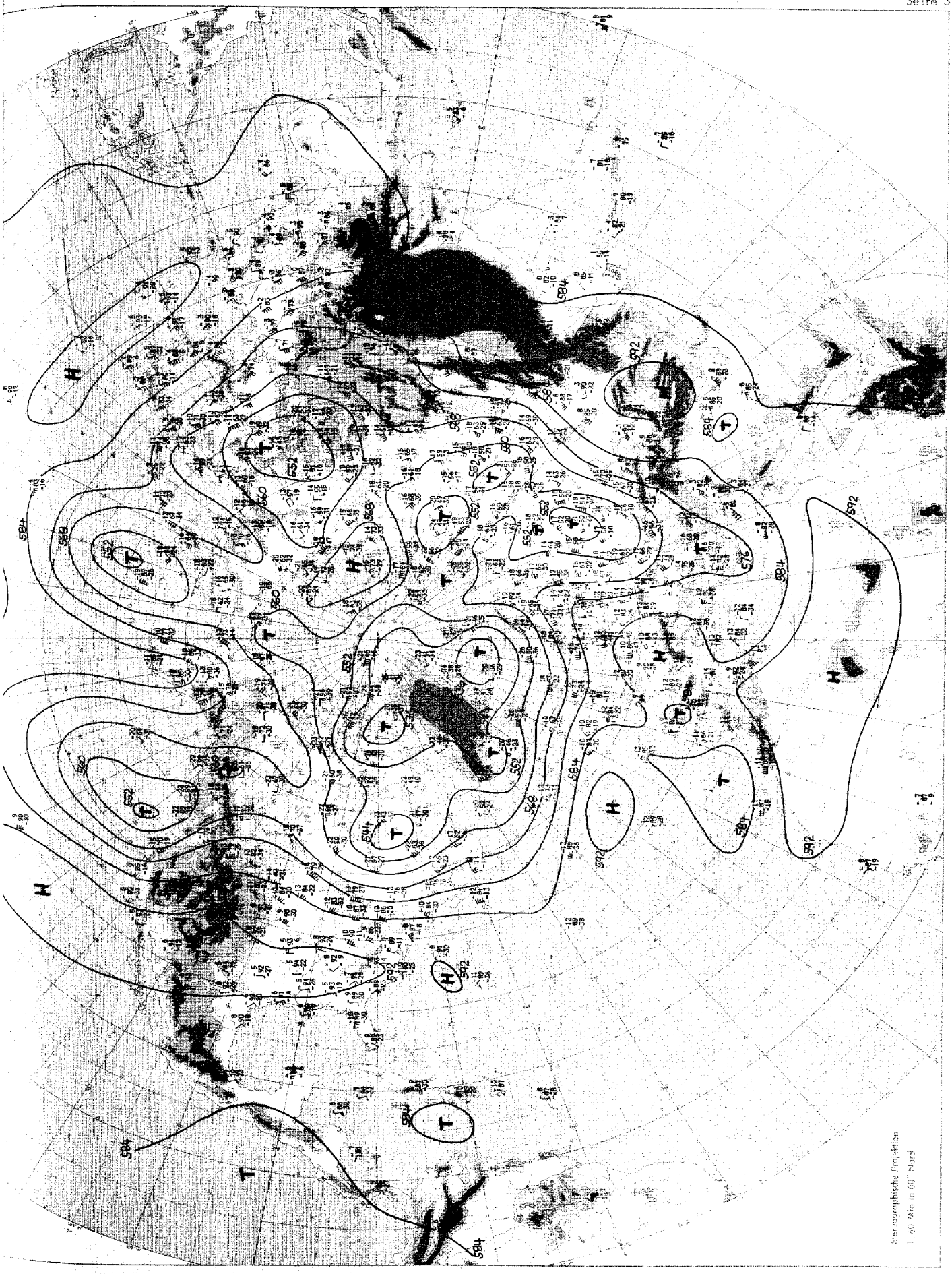
Jahrgang 96 Nr 191 — Sonnabend, den 10. Juli 1971

Meldungen vom 10.7.1971

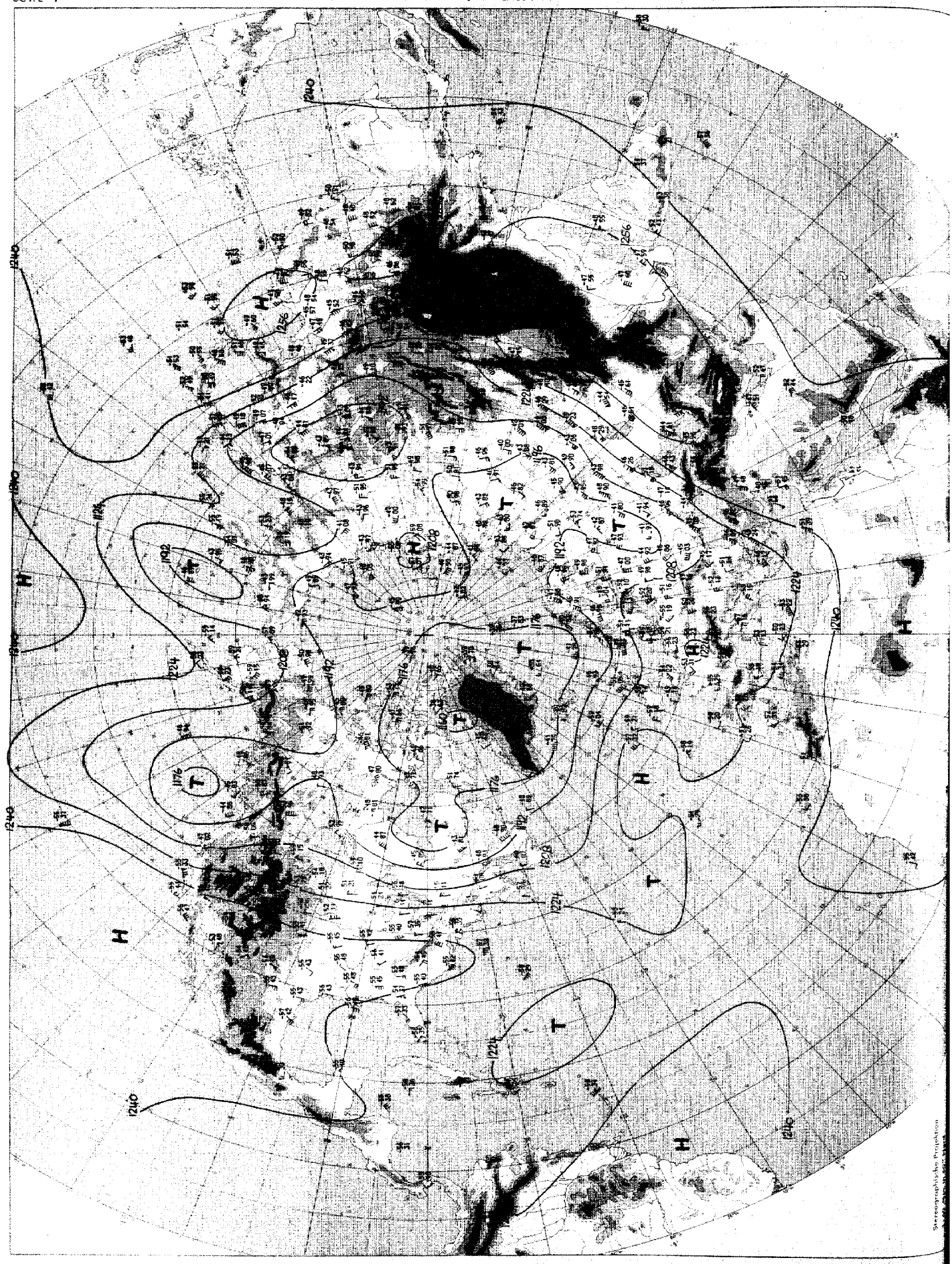
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NCHCC Dvvpp OTTTT 3PPHH 4dPHH													
99496	7e41e	1ee64	82231	961e4	18313	863++	62211	e5212	3o6e4	238o6	11445	Poseidon
9955e	1ee55	1ee63	23413	98e11	25e13	224++	7421e	e5722	3++e2	+++++	11757	Hanseatic
9979e	1e1e5	1ee63	81215	98e12	e2ee5	854++	13225	ee2e5	3o3e2	+++++	1e7e9	Europa
9958e	1ee37	1ee63	33414	99e2e	24914	315ee	22711	e51e8	3e2e2	e16e2	1143e	Gauss
99565	1ee2e	1ee63	795e2	98e22	28217	9++++	732++	e5e++	+++++	+++++	1172e	Teutonia
99562	1ee28	1ee63	736e6	98e32	27113	75+++	744oo	e53o9	3++e1	11526	99+++	Hanseatic
99641	7e13e	1ee63	8e4e9	96616	e6ee9	9++++	91732	e5oe7	3o3e1	+++++	+++++	Grönland
99423	7e1e3	1ee63	9e135	94545	18e18	9++++	83+++	ee216	3e5e8	+++++	+++++	Brage
9958e	1ee45	1ee93	43612	99e2e	24813	314e2	224ee	e52e8	3e3o2	356e2	115e9	Gauss
99655	7e295	1ee93	2e5e2	99e2e	e58e5	9++++	917e5	e52++	3eeee	+++++	+++++	Hagen
99667	7e231	1e693	2e6e9	98e2e	e64e7	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Frankfurt
99465	7e275	1ee63	62ee5	99e3e	35e16	626ee	144ee	e++13	3eeee	1eee5	+++++	N.C.Ore
99457	7e3e5	1ee63	e2ee7	99e2e	31e17	ee9ee	144ee	e++16	3++++	+++++	+++++	N.C.Ore
99622	7e16e	1ee64	82e32	961e2	e1311	861++	33725	ee11e	3e5e5	+++++	+++++	Frithjof
9957e	1ee66	1ee93	225e9	98e11	28e14	9++++	7372e	e51++	+++++	+++++	1145e	Teutonia
9944e	7e17e	1ee63	2e118	98e2e	28e15	214ee	544ee	e5212	3e3e3	e35e4	11624	Elsfleth
99435	7e181	1ee93	1e124	98e2e	28315	114ee	642e3	e5413	3e5e4	e3+e4	11766	Elsfleth
99365	7e127	8e213	96e22	14619	853++	82212	+++++	e5117	3e2e2	34ee6	+++++	Ehrenfels
99612	7ee68	1ee93	81921	951e4	13e1e	9++++	334++	e51++	3e6e3	+++++	+++++	Wien
99579	7e32e	1eee3	92324	951e4	e351e	9++++	6324e	eee1e	3e3e2	246e5	11e55	Transontario
99576	7e348	1ee63	921e5	95454	e52e9	9++++	6324e	e51e9	3++e1	1e952	99+e7	Transontario
9941e	7e919	1e123	5e815	98e21	32e2e	534ee	1421e	e5214	3e3e3	+++++	1e5e2	Bischofstein
99574	7eee2	1e123	22215	97e2e	26814	9++++	73712	e53++	+++++	11541	+++++	Teutonia
99279	7e116	1e123	83614	94e22	1622e	853++	84212	eee18	348e3	+++++	+++++	Brunstorf
9958e	1ee56	1e123	13315	99e1e	23514	ee9e2	22713	eeee9	3e3e2	348e2	11422	Gauss
994e3	7e329	1e123	9e7e9	96152	3e521	98eee	5426e	e5112	+++++	+++++	1213e	Nordstern
99431	7e191	1e123	2e124	98e2e	28519	215++	542e2	ee414	3e4e4	e35e4	11786	Elsfleth
99615	7e135	1e124	8223e	961e2	e5e12	862++	3322e	ee21e	3e6e6	+++++	188e4	Frithjof
996e9	7ee55	1e123	82e27	951e4	13111	9++++	334++	e52++	3e6e4	+++++	+++++	Wien
99726	1ee2e	1e123	8253e	97e22	1eee7	9++++	6373e	ee3++	+++++	+++++	+++++	Tike 1
99575	7eeee	1e123	e2613	98eee	25e14	ee9ee	7472e	ee111	3e2e1	+++++	11448	Gauss
9937e	7e125	1e123	8e315	95e22	14719	854++	824e1	eee18	3e2e3	348e8	+++++	Ehrenfels
99437	7ee96	11123	9e121	95454	2e318	+++++	+++++	ee616	3e4e4	36+e4	+++++	Brage
99153	5e36e	1eee3	21e16	99e2e	17825	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	O.Hahn
99129	5e352	1e123	5121e	98151	17e26	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	O.Hahn
99145	5e358	1ee63	21115	98e2e	15924	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	O.Hahn
99137	e5355	1ee93	411e8	98258	16625	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	O.Hahn
99579	1ee6e	1e153	1322e	99e1e	23e14	115ee	427e5	e5e11	3e7e3	329e3	11431	Gauss
99725	1e197	1e153	82218	98b22	e97e9	9++++	916e3	ee5++	+++++	+++++	+++++	Tike 1
99578	7ee1e	1e153	72118	961e4	23115	9++++	73737	ee4++	+++++	+++++	113ee	Teutonia
99606	7ee74	1e153	82227	961e4	13512	9++++	332e4	e53++	3e7e5	+++++	+++++	Wien
99468	7e369	1e153	61913	97e31	27616	655++	637e5	ee316	399e3	11568	99+e3	Kalkheim
99611	7e121	1e154	8223e	961e2	e6812	862++	33218	ee211	3e6e5	+++++	189e6	Frithjof
99424	7e2e2	1e153	3e224	98e2e	28e17	315++	545e5	ee113	3++e4	e3+e4	11825	Elsfleth
99375	7e123	1e153	8e315	96e22	14919	9++++	822e2	e5e18	3e2e2	347e4	+++++	Ehrenfels
99575	1ee63	1e183	23221	99e2e	22615	115e1	327e4	ee11e	3e3e2	337e3	1145e	Gauss
99583	7ee23	1e183	125e2	97e11	21215	9++++	73719	ee5++	+++++	+++++	11358	Teutonia
996e8	7e116	2e184	82228	961e2	e8212	862++	33214	ee211	3e6e5	+++++	199e6	Frithjof
99419	7e212	1e183	2e318	98e2e	2712e	215++	547e9	ee415	+++++	+++++	1198e	Elsfleth
99395	7e354	1e183	6e9e5	98152	28521	67e1e	644ee	e5216	+++++	+++++	12255	Nordstern
99726	1e196	1e183	82313	97e22	e9ee8	9++++	918e7	ee3++	+++++	+++++	+++++	Tike 1
9945e	7ee84	1e183	8e118	961e2	19e2e	853++	+++++	e++17	3e4e4	36+e3	+++++	Brage
99624	7e2e8	1e184	83214	98145	e2211	8e77+	ee229	e5ee8	3e4e1	11121	99+e4	W.Herwig
99586	7ee28	1e183	72718	97e32	18e16	754++	7477e	ee8e9	3e3e2	18+e3	1126e	Hanseatic
99379	7e122	1e183	8e313	96e22	14219	853++	826e7	e5117	3e3e2	26906	+++++	Ehrenfels
99415	7e191	1e183	6e22e	98e22	24e19	622++	344ee	e++16	399e2	e34e5	117e5	Augustenb.
99575	1ee7e	1e213	33e2e	98e2e	21513	113e1	ee711	e5311	3e2e2	3e6e3	11425	Gauss
99625	7e22e	1e214	73122	98e22	e611e	786++	62239	e52e7	3e7e5	+++++	11142	W.Herwig
99562	1ee42	1e213	326e5	98e1e	26115	244e1	834++	e541e	3e3e1	355e2	+++++	Prag
99414	7e221	1e213	3e218	98e2e	27e17	224ee	547e1	e5214	3e4e3	e46e4	11876	Elsfleth
99122	5e35e	1e153	21e15	99e2e	16127	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	O.Hahn
99114	5e347	1e183	21e15	99e2e	14527	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	O.Hahn
991e7	5e344	1e213	31e15	99e2e	14226	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	O.Hahn

Fanita -LHNT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99570	1ee45	1eee3	1e113	97e2e	26414	147ee	ee4e1	e54e9	11592	3e9e4	
99570	1ee45	1ee33	43513	97e2e	26413	415ee	ee4ee	e55e9	11573	3e8e4	
99570	1ee45	1ee63	33513	98e2e	26413	315ee	ee4ee	e55e9	11582	3e8e4	
99570	1ee45	1ee93	33513	98e2e	26614	315ee	ee2e2	e54e9	1159e	3e8e4	
99570	1ee45	1e123	2356e9	98e2e	26714	115e1	ee2e1	e541e	116ee	3e7e3	
99570	1ee45	1e153	232e9	98e2e	26115	115e1	ee8e6	e53e9	1163e	3e7e3	
99570	1ee45	1e183	131e9	98e2e	25515	1e9e1	ee7e6	e521e	11633	3e7e3	
99570	1ee45	1e213	225e9	98e2e	24913	2e9e4	ee7e6	e5511	11637	3e6e2	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

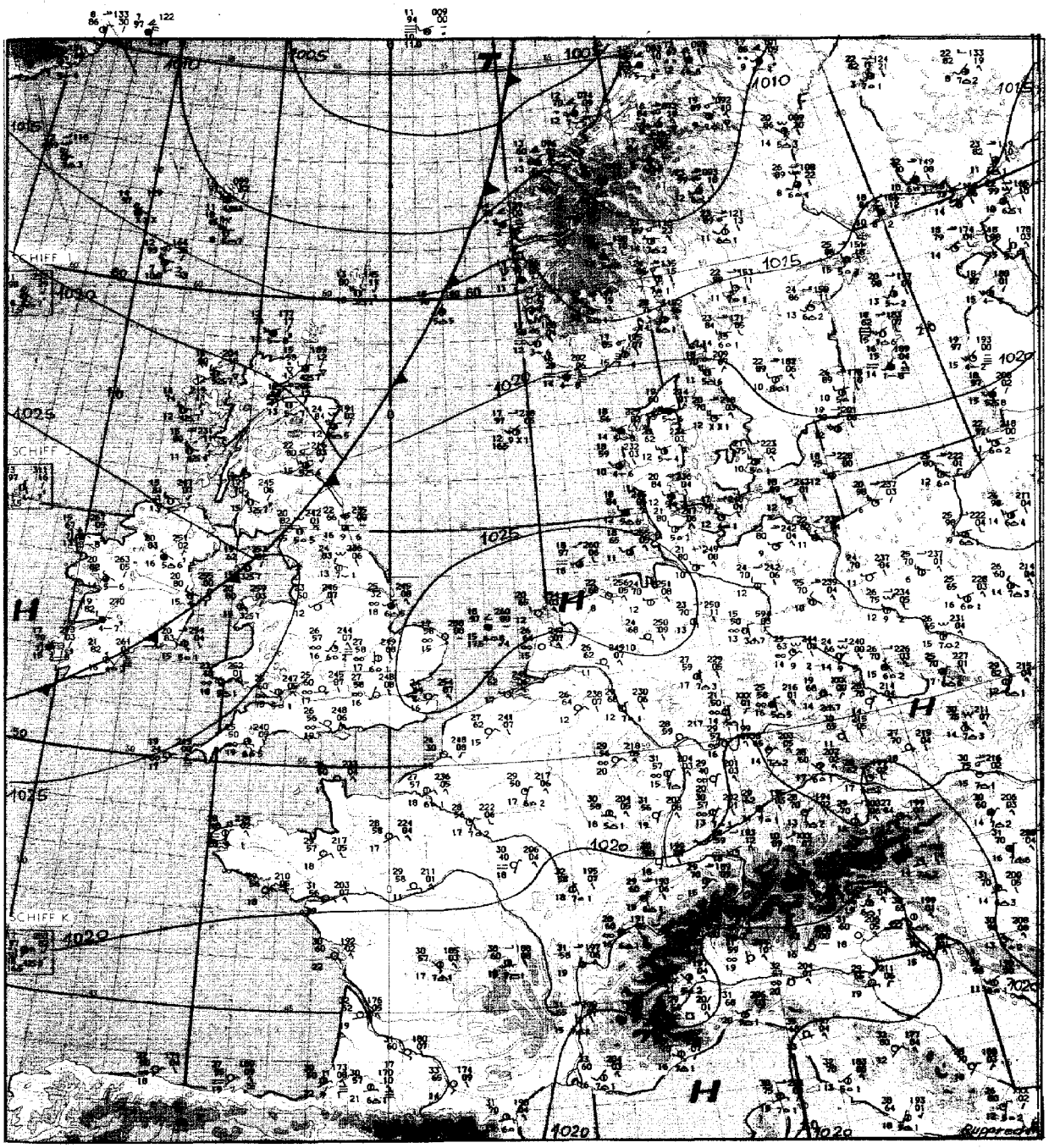
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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 | Sonntag, den 11. Juli 1971 | Nummer: 192

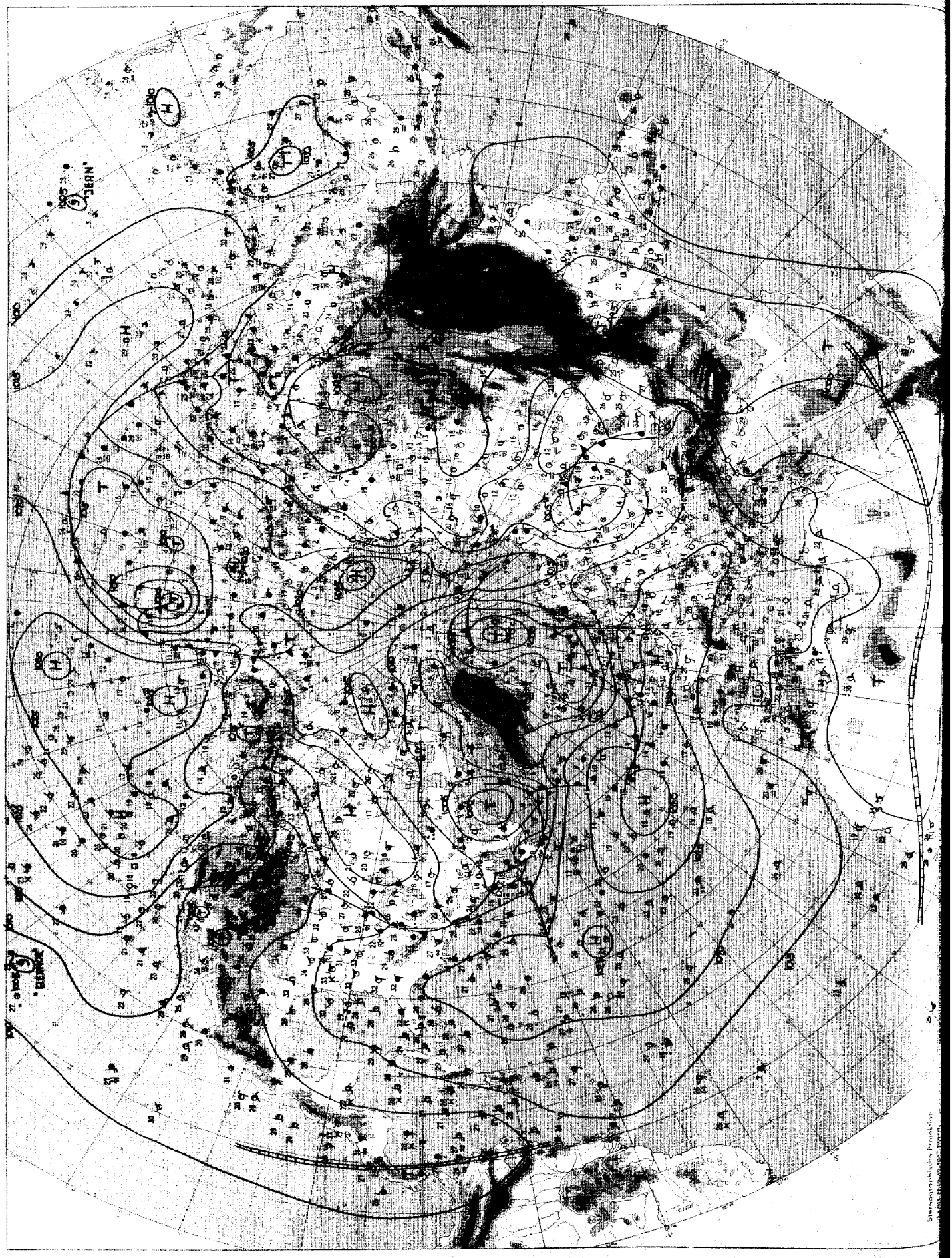


Maßstab 1:10 Mill.

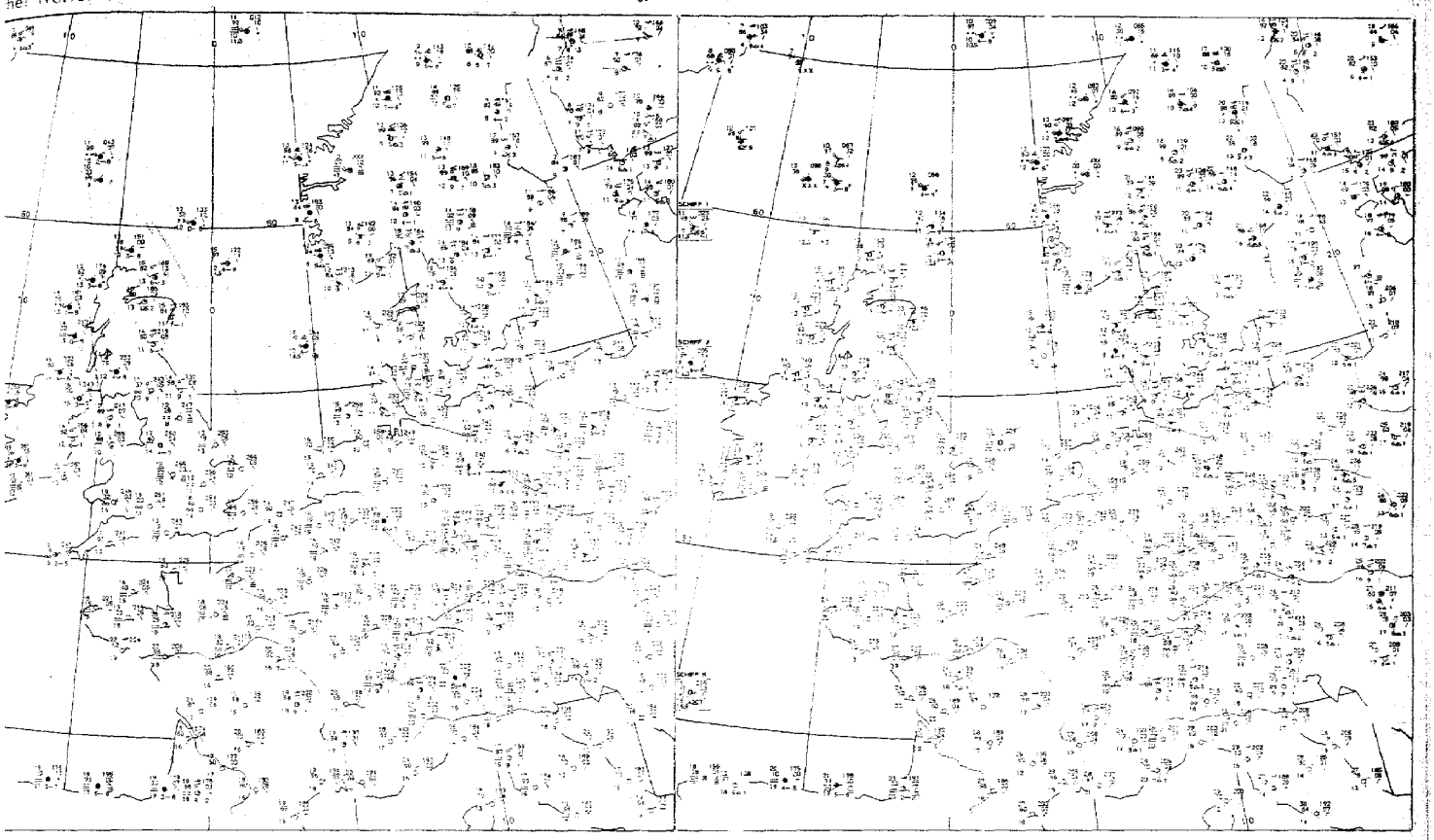
Wetterlage 12 GMT

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

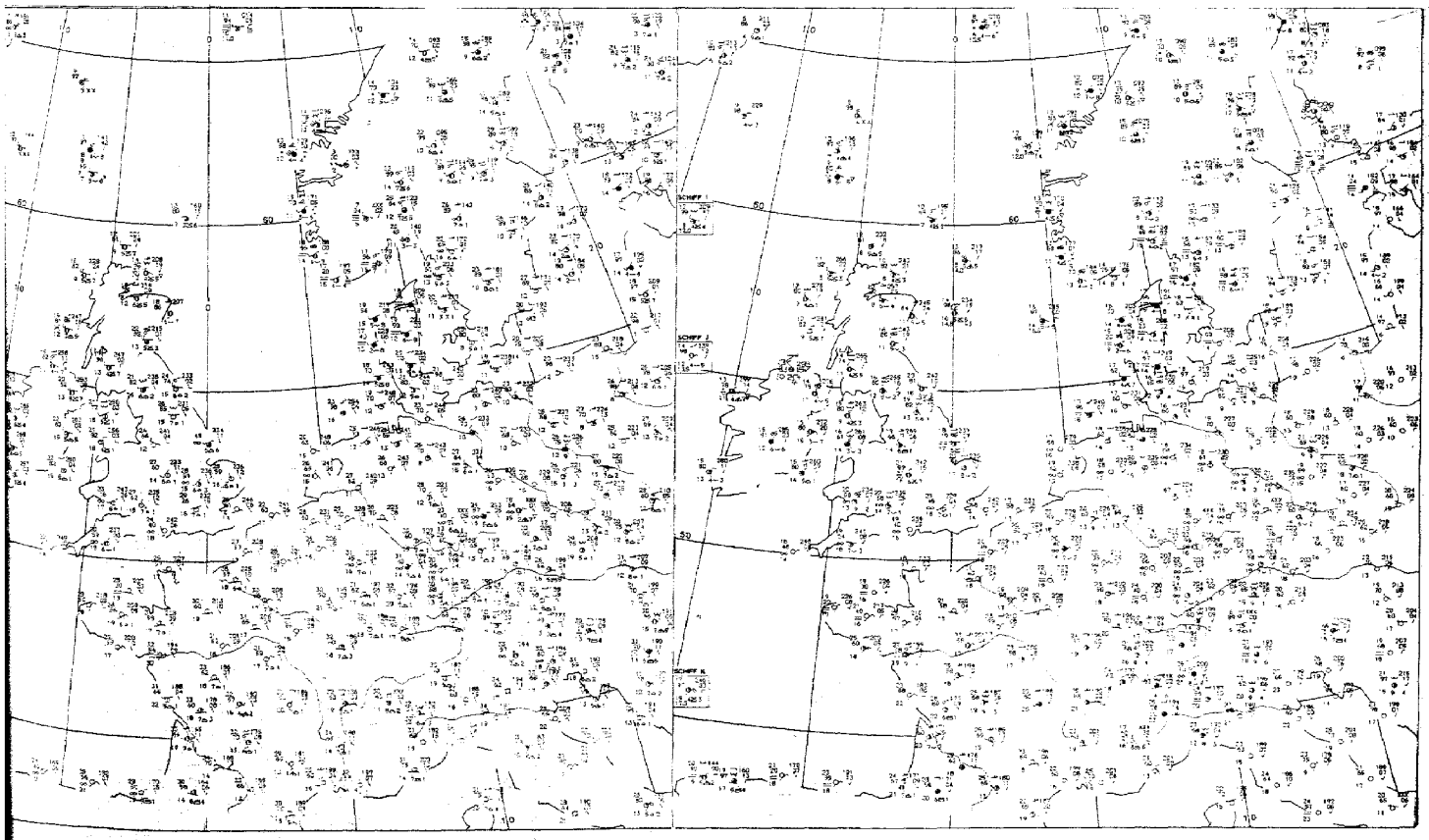


Wetterlage 00 GMT

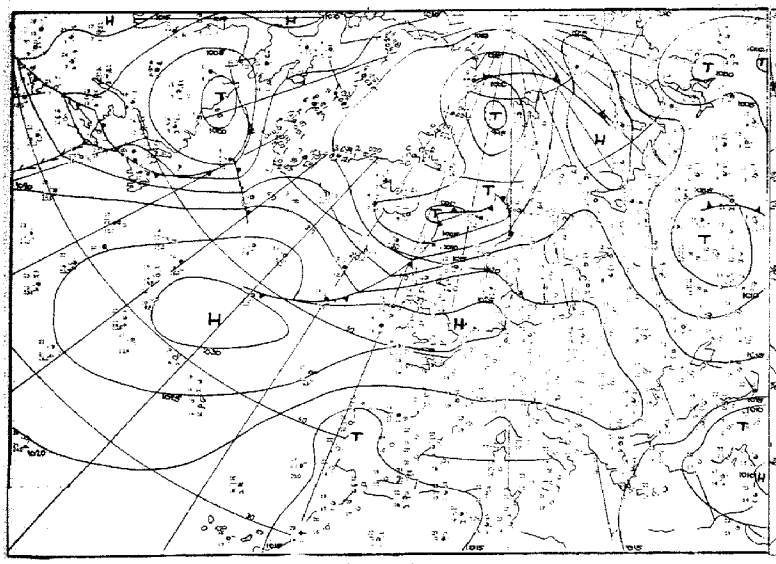


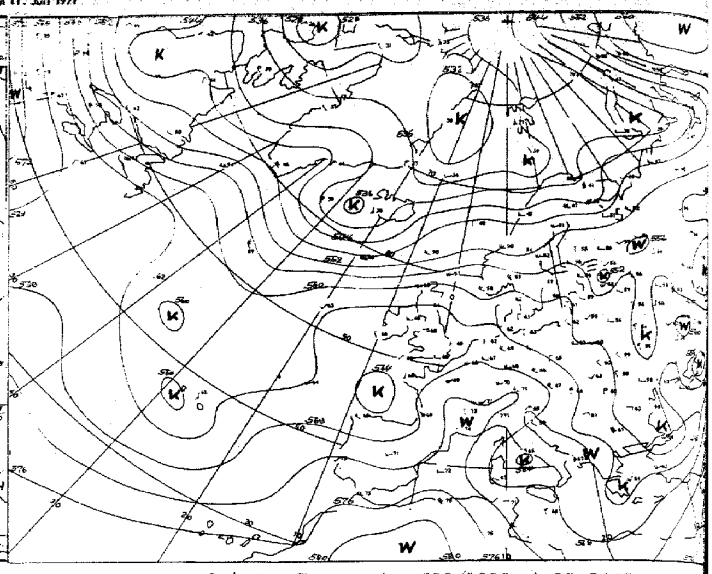
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

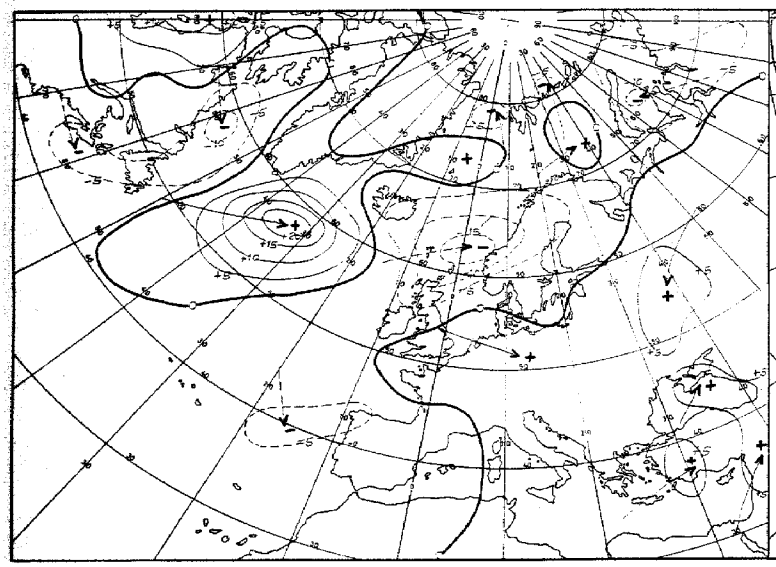


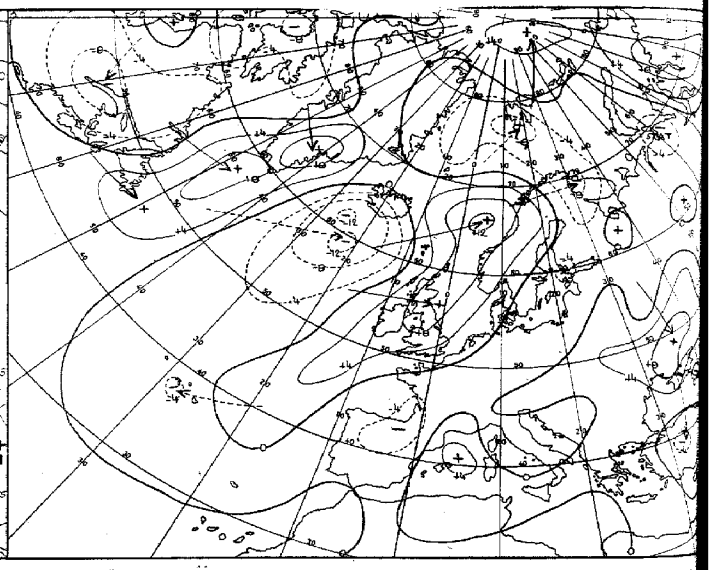
15 GMT 21 GMT





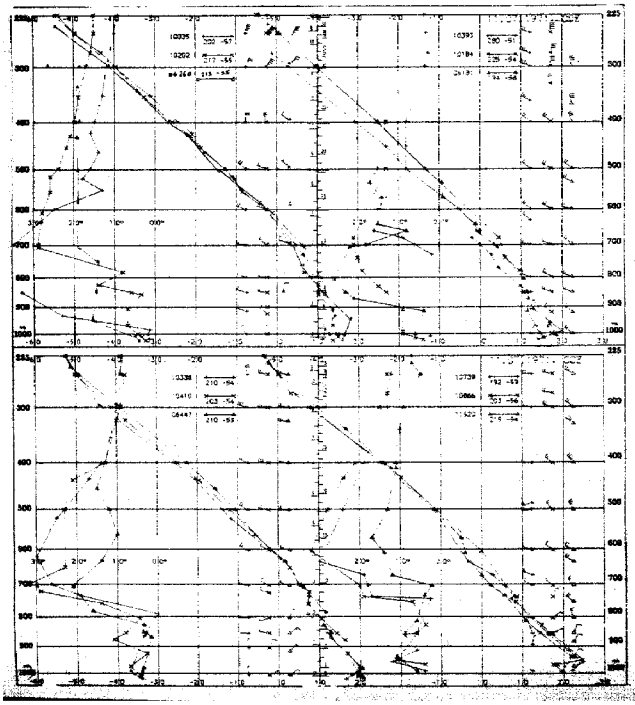
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT





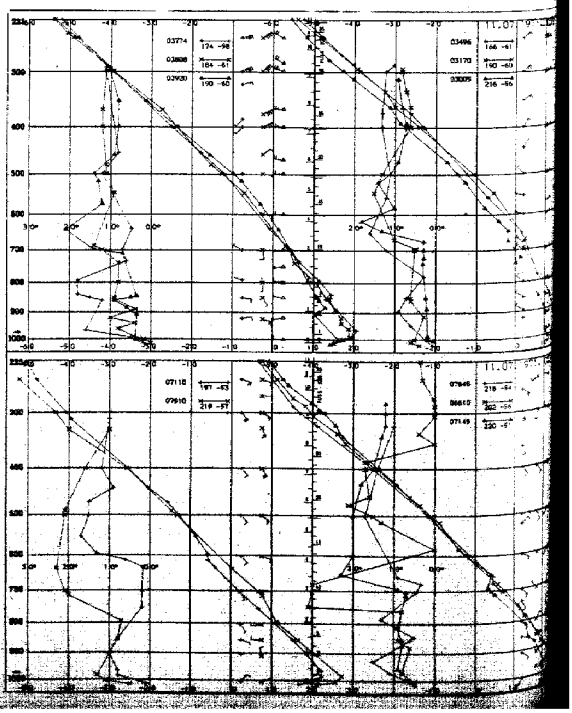
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 0[illegible]

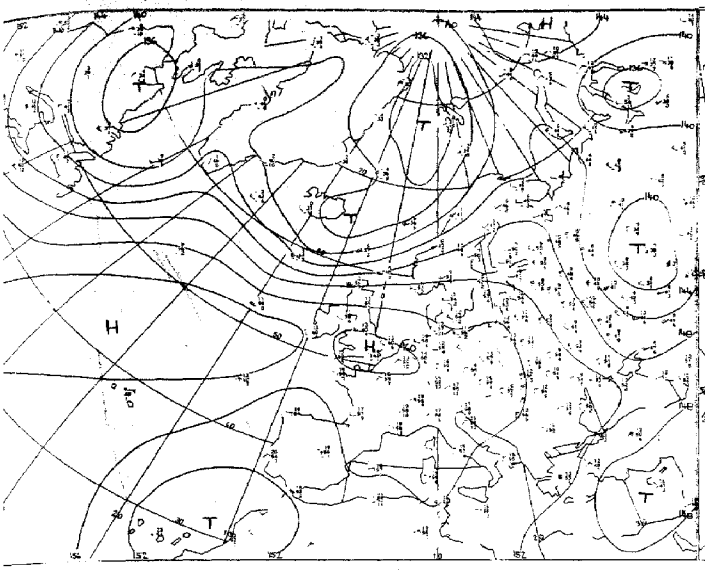
Karten [illegible]



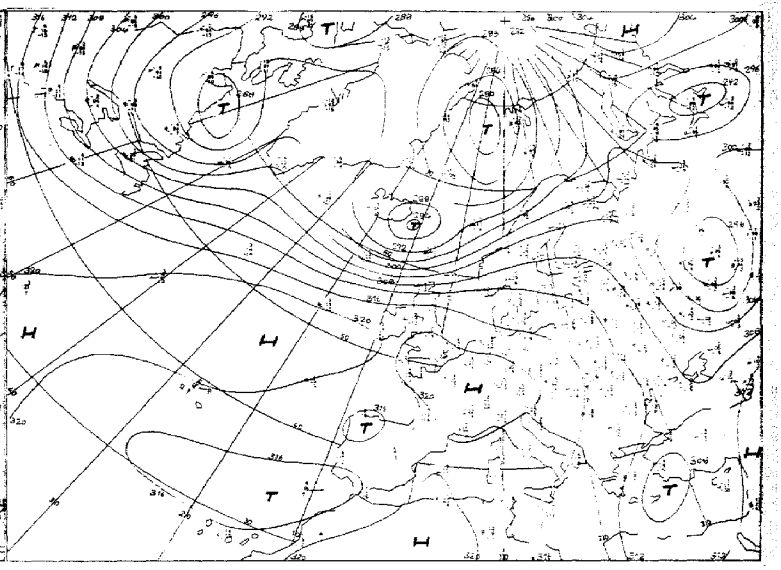
Aerologische Diagramme

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

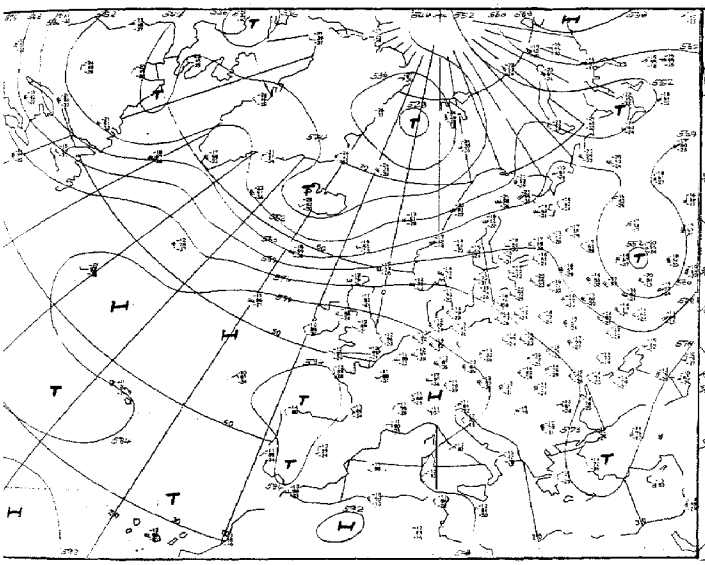




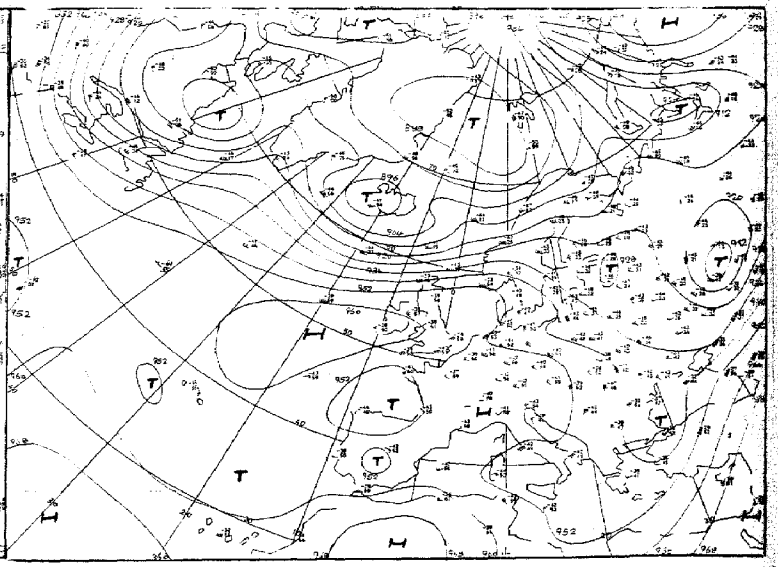
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



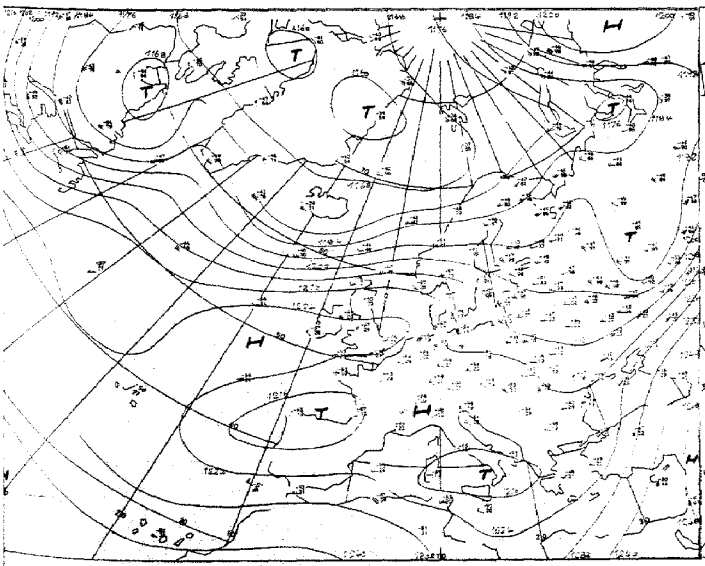
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



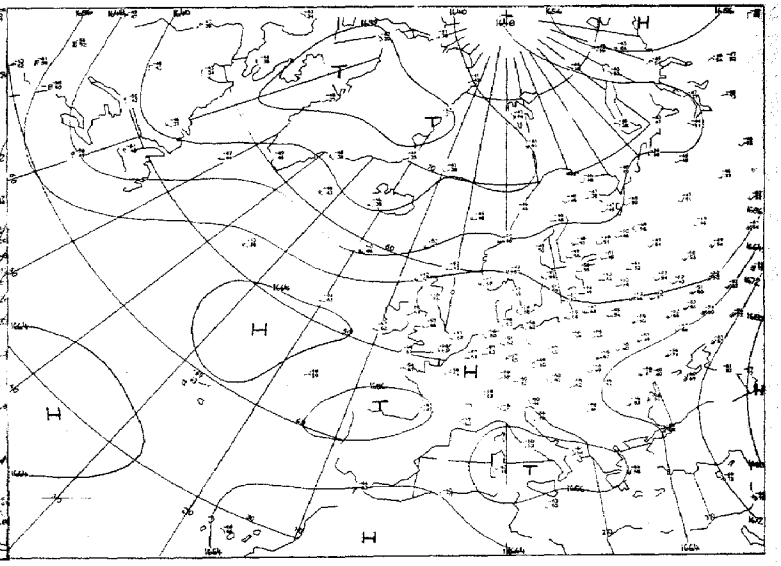
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



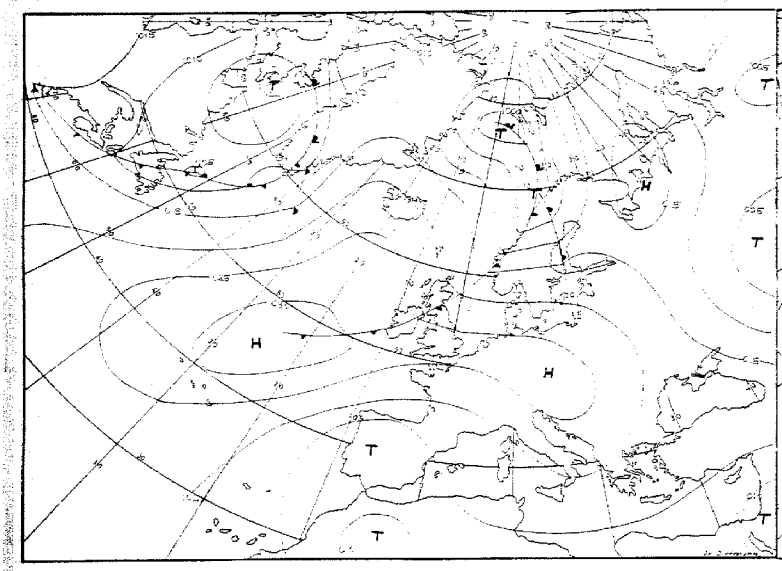
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

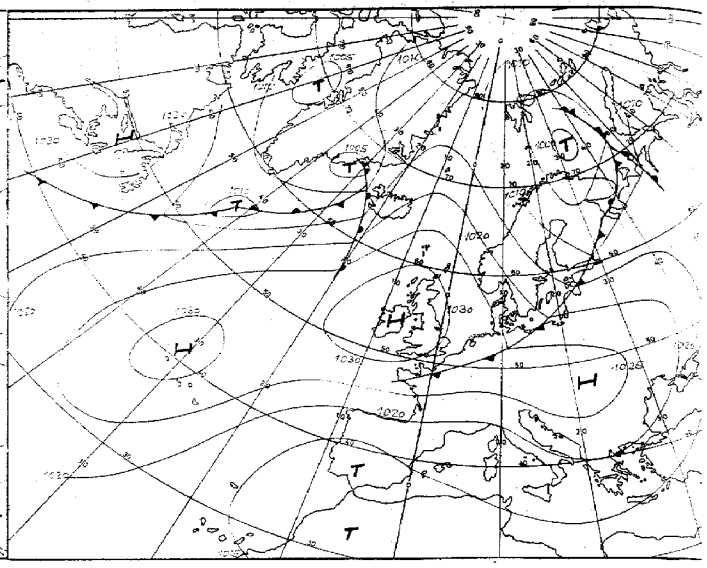


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Mill.

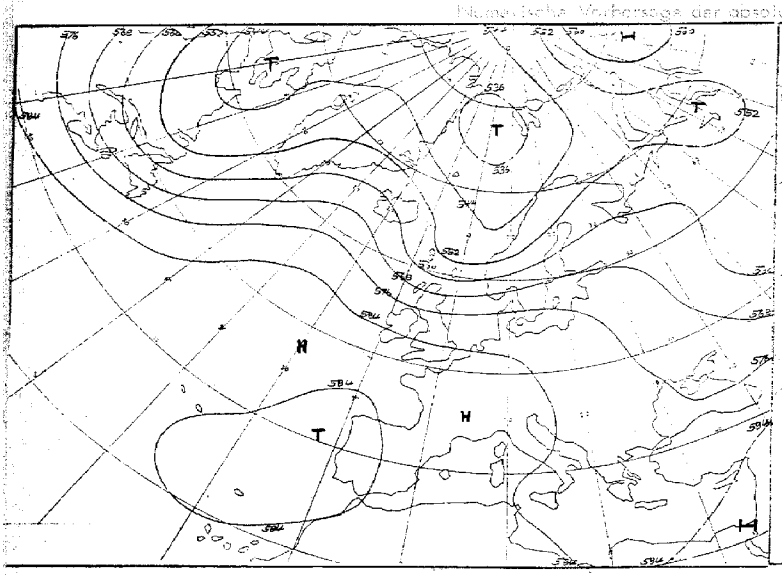
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Sonntag, den 11. Juli 1971

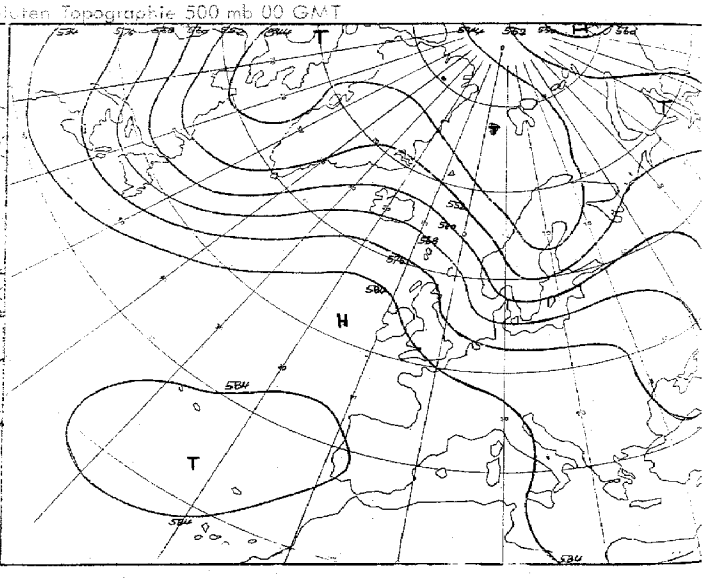




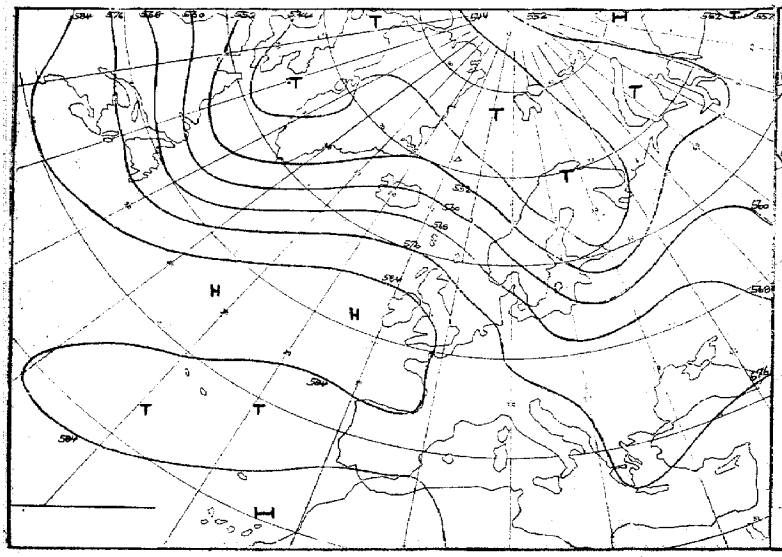
für 48 Stunden

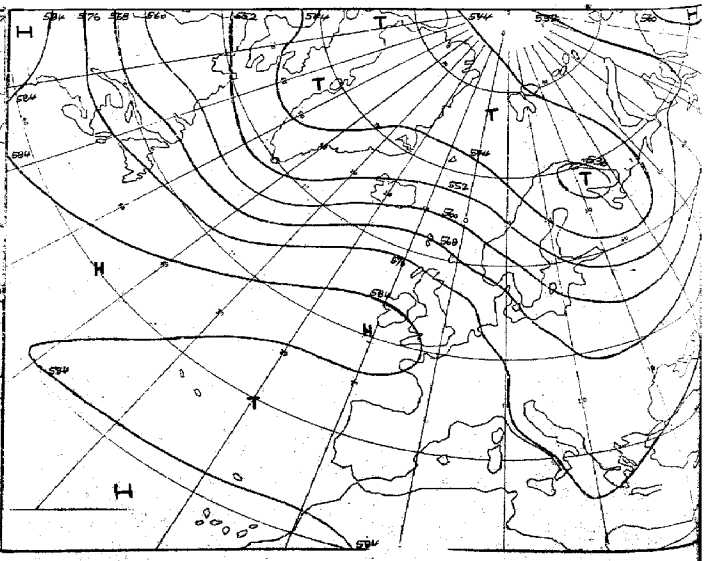
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT





für 48 Stunden (baroklin)





für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

~~für 72 Stunden (barotrop)~~

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 11. Juli 1971 — Nr. 192

Station	Höhe	Hi	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-06
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ s p p	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ s p p	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	RRR —
Helgoland	4	015						23205	7002-	25315	25500	11400			
List	27	020						23109	84020	24714	00900	09400			
Husum	3	029						50000	3010-	24909	55401	08500			
Schleswig	44	035	13106	75030	25010	00901	09104	23106	15400	25109	11531	08301			700--
Kiel	7	045						32704	7002-	25010	00901	08202			
Norderney	13	113													700--
Bremerhaven	7	129	00106	80020	25516	00900	13103	10204	65020	25315	15501	13802			
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	03203	65020	25112	00900	07210	00000	65020	25210	00900	07101			700--
Lübeck	13	156						12604	7002-	24111	00901	09000			
Emden-Wolthusen	0	202	03603	65020	25914	00900	11205	03601	60020	25812	00900	10801			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	03605	70020	24915	00900	02907	00502	68020	24912	00900	09400			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03603	58100	24716	00900	13204	03603	56100	24713	00900	10400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	40301	61011	24417	10931	13206	00202	58011	24415	00900	12801			7oo14
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73402	60031	24615	7083-	10207	12904	60011	25112	10830	10104			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	43603	58101	24117	45700	14208	20906	58101	24316	28600	12202			700--
Berlin-Dahlem	51	381	63605	84031	23420	61600	07209	53603	84022	23717	43530	09203			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	60309	80021	23120	656--	05209	50305	75031	23417	32630	08102			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00106	60020	23920	00900	15205	03504	56110	24215	00900	13202			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00508	62021	24019	00900	14204	00608	59020	24116	00900	12001			700--
Kahler Asten □	835	427	60608	57102	58315	25502	14308	10804	60021	57615	00901	13806			700--
Kassel	158	438	73103	56051	22521	25808	16207	73307	60022	23018	00908	15103			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	29902	62020	23021	20930	14307	80103	58050	23317	35600	13202			700--
Koblenz	96	515						30000	35100	22020	30930	17400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	60508	35051	58218	20931	14102	50507	40052	57717	30932	13804			700--
Trier-Petrisberg	265	609	20305	57100	22520	00902	17104	30306	50100	22318	30940	17804			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00405	59020	21222	00900	17306	00407	60020	21121	00900	18000			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	63003	60031	21321	00908	16207	33403	56101	21319	00908	16801			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00501	40050	21818	00900	14104	03406	20100	22916	00900	14105			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30305	50050	21320	00902	15106	60304	45051	21019	65600	15704			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	12702	60020	20523	00901	14203	10000	58020	21419	10930	14301			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						30000	35100	21515	15680	13203			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	65020	21117	00900	14204	00000	57100	21715	00900	14104			700--
Regensburg	376	776	22902	65020	20520	22500	17204	32902	57100	21117	32500	16101			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						11405	65030	58616	15500	11400			
Freiburg	269	803	10806	60021	19026	00901	15003	31802	58030	20221	30980	15205			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	13303	65020	20819	15601	15104	10000	57100	21317	15700	14400			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01603	60020	21017	00900	14302	11803	60030	22015	10930	12104			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00502	62020	20518	00900	16205	10203	60020	21017	15600	15203			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	41217	65021	58517	00902	09001	41313	62021	58416	15502	10500			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20601	62010	20220	00902	13209	20704	60020	20719	00902	13101			700--
Kempten-Lenzried	705	946						20903	82020	23612	00902	10001			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32805	89020	18206	00901	05801	22704	89020	17806	00901	02703			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						11403	75020	57520	00901	09400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						20806	81020	57914	00901	04803			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 11. Juli 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$epp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$epp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RRT_xT_n$ (12)	$T_nT_nT_nT_gT_g$	RR mm (24)	Ess's'
Helgoland	4	015	03204	70010	25316	00900	10400	32506	65030	26017	00901	11307			7oo14	16112	oo158	o
List	27	020	12910	84020	24715	11500	10400	02810	84020	25117	00900	11304			7oo13	15512	oo15o	o
Husum	3	029	10000	65011	25113	15400	10102	22604	82030	25418	11501	11103			7ooo9	168o9	oo127	o
Schleswig	44	035	13004	75010	25213	00901	11201	22706	80030	25318	10932	09203			7ooo8	16oo7	oo151	o
Kiel	7	045	12603	7002-	25312	00901	10103	12706	82020	25519	11501	09202			7ooo9	183o8	oo15o	o
Norderney	13	113	00000	68020	25717	00900	13301	02305	68020	26119	00900	14204			7oo15	17o12	oo143	o
Bremerhaven	7	129	12001	70020	25615	11501	13303	13406	75020	26418	11501	12208			7oo15	18212	oo1o9	o
Cuxhaven	5	131	42905	72020	25416	41500	12202	22806	70020	25819	11501	13204			7oo14	17612	oo145	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	32902	70030	25514	25731	11203	22906	80010	25718	11631	11102			7ooo9	192o6	oo138	o
Lübeck	13	156	13305	7002-	25013	00901	10309	13005	80010	25317	11501	09203			7oo1o	2o71o	oo141	o
Emden-Wolthusen	0	202	33601	58100	25813	35600	12400	02103	65020	26120	00900	11303			7oo11	174o5	oo128	o
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	01001	6202-	24817	00900	14303	00202	65020	24623	00900	15103			7oo14	21512	oo116	o
Bremen, Flughafen	3	224	13401	65020	25616	00901	11307	02704	75020	25920	00900	10203			7oo12	2oo1o	ooo86	o
Soltau	77	235	13504	70020	25414	00901	11304	02905	80020	25519	00900	13103			7oo1o	196o9	ooo87	o
Lüchow	35	253	13414	8402-	24414	00901	11203	23104	82010	25520	00901	11112			7oo12	214o9	oo111	o
Lingen	21	305													7oo11	2o4o9	oo116	o
Münster	64	313	03604	58100	25315	00900	11205	00305	65020	25821	00900	11107			7oo12	212o9	oo14o	o
Osnabrück	95	317	00704	75020	26015	00900	10305	00606	75020	25919	00900	10101			7oo13	2o4o9	oo127	o
Gütersloh	72	320	00305	62021	24817	00900	12306	00307	66020	25122	00900	13004			7oo14	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	00704	6202-	25316	00900	11202	00903	65020	25521	00900	11204			7--14	21713	oo141	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	13301	70021	25714	00901	11207	03102	80020	26219	00900	10206			7oo11	21o1o	oo117	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00304	80011	25216	00900	11209	03603	80020	25521	00900	11103			7oo14	22111	97o95	o
Berlin-Dahlem	51	381	23603	70011	24418	15740	08207	03306	63020	24823	00900	11005			7oo17	24o15	oo136	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	30207	80011	24118	14731	06208	03307	75020	24323	00900	10103			7oo17	24314	oo149	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	03604	50020	24517	00900	14203	00108	50050	24823	00900	15105			7oo1 3	22513	ooo58	o
Bocholt	25	406	00404	62020	25415	00900	10303	00404	65020	25822	00900	12105			7oo13	21513	oo118	o
Essen	154	410	00705	56050	24116	00900	13500	00507	57050	24722	00900	15211			7oo15	22214	ooo74	o
Kahler Asten □	835	427	10903	62011	58216	00901	15302	50302	62031	59820	52400	16206			7oo14	194o8	ooo73	o
Kassel	158	438	63604	60022	23818	35802	14208	03403	61021	23722	00900	15002			7oo17	23816	oo137	o
Göttingen	176	444	00000	5610-	24516	00900	13208	43301	60020	24622	00901	14205			7oo14	22414	oo143	o
Braunlage	607	452	30704	7002-	24516	25701	11308	41803	70020	24020	45500	13204			7oo13	2o4o8	97o55	o
Aachen	202	501	13602	4010-	24617	11700	15400	00404	57050	24723	00900	16205			7oo16	21314	ooo99	o
Nürburg	626	510	03405	30100	23916	00900	15400	00205	57050	22822	00900	17305			7oo15	2o515	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	00000	59020	23517	00900	15202	03601	62020	23923	00900	16109			7oo16	21914	ooo45	o
Koblenz	96	515	43602	45101	23020	42700	17309	03602	56051	23424	00900	18105			7oo19	244--	ooo96	o
Marienberg	547	526	00606	59020	22618	00900	16303	03405	59020	22223	00900	17107			7oo17	21616	ooo67	o
Gießen	186	532	30306	62011	22718	15702	15207	00305	62020	22922	00900	17205			7oo18	24217	ooo76	o
Bad Hersfeld	212	542	00203	5010-	23718	00900	16205	00408	60020	23522	00900	16101			7oo16	23415	oo1oo	o
Wasserkuppe □	921	544	20402	50051	58419	25700	12304	10106	40050	59320	12500	13208			7oo17	2o714	oo12o	o
Trier-Petrisberg	265	609	20305	40100	22819	20930	17305	00307	56050	22824	00900	19208			7oo18	23815	oo1o4	o
Deuselbach	479	615	00502	50100	21819	00900	17303	00205	56050	21124	00900	18203			7oo18	22116	ooo97	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00806	62020	59221	00900	14400	31303	60020	60022	00902	15307			7oo18	21418	ooo65	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	10409	57050	21521	15700	17203	00607	58050	22224	00900	18208			7oo2o	24619	oo1o6	o
Darmstadt	133	639	20405	56100	21920	22700	17208	00506	59020	22225	00900	18207			7oo2o	26419	oo1o7	o
Würzburg	259	655	53204	12101	22018	56500	16305	00502	56051	22024	00900	17107			7oo17	24217	oo114	o
Bad Kissingen	216	658	23602	50100	21919	25600	16205	00403	61020	22025	00900	15105			7oo17	23316	oo1o5	o
Coburg	337	671	00000	57100	22319	00900	16307	00000	59020	22224	00900	16107			7oo18	23816	oo117	o
Bamberg	239	675	03604	28050	21920	00900	16205	03606	57050	21625	00900	17103			7oo18	24217	oo125	o
Hof	567	685	03603	13100	23316	00900	15205	10306	22051	22820	11400	16204			7oo15	22o12	oo117	o
Weiden	438	688	00000	60020	21718	00900	14203	02901	64020	20925	00900	16205			7oo16	23613	oo116	o
Berus	363	704	10307	50050	21620	15600	17201	00405	50050	21324	00900	18204			7oo19	23817	ooo95	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20410	38051	21320	20980	16303	00606	50050	21624	00900	16209			7oo19	24518	oo1o9	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	5610-	21020	00900	17304	00608	50050	21027	00900	18004			7oo19	26o18	oo113	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00406	5005-	20421	00900	15201	00405	56050	20624	00900	16307			7oo2o	23618	ooo74	o
Karlsruhe	114	727	00000	25100	21719	00900	17305	00604	40050	21726	00900	18102			7oo17	26315	oo13o	o
Mannheim	97	729	03601	40100	21619	00900	18203	03204	50050	22026	00900	19207			7oo19	26118	oo129	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10000	40100	21918	15701	15204	10000	40050	21425	15700	17104			7oo15	24615	oo---	o
Öhringen	276	742	00000	20120	21218	00900	16207	00403	30050	20825	00900	19204			7oo16	23414	oo138	o
Ansbach	413	755	00000	45100	22317	00900	16206								7oo16	23413	oo142	o
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	30100	21716	12600	15204	03403	56050	20624	00900	18203			7oo14	23o13	oo136	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	50100	21718	00900	16204	03603	65020	21325	00900	17105			7oo15	24o14	oo146	o
Regensburg	376	776	10000	57100	21818	12500	16208	31305	57050	20925	32600	16102			7oo17	23813	oo134	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	51405	65030	58717	55500	12205	51805	65022	59518	56500	12206			7oo15	18311	ooo8o	o
Freiburg	269	803	12602	50050	20920	11601	16107	43104	50050	20924	10932	17204			7oo2o	26218	oo125	o
Freudenstadt □	797	815	20000	68010	57919	21600	14203	10903	66020	60124	11601	14207			7oo18	21814	oo126	o
Klippeneck □	973	818	20705	62010	58219	10931	14304	10403	62020	59523	10981	17208			7oo17	22o14	oo125	o
Tübingen	370	826	12701	25100	23117	10980	15202	12701	50050	22025	00901	16201			7oo16	24o14	oo139	o
Stötten	734	836	23401	57050	21021	00901	13201	19901	57050	20425	00901	13205			7oo19	22511	oo142	o
Ulm	522	838	23201	42051	21519	00901	14207	10902	57050	20326	00901	17104			7oo15	22814	oo138	o
Augsburg	477	852	10000	56100	21717	10931	14304	13003	57050	20924	00901	16107			7oo16	24615	oo142	o
München-Riem, Flughafen	529	866	12004	65020	21918	00901	13307	13401	70020	20126	00901	15801			7oo14	22811	oo146	o
Mühldorf	401	875	00000	58020	21318	00900	15208	00901	60020	20425	00900	16102			7oo14	22111	oo14o	o
Passau	409	893	20401	60030	21318	20930	15204	32401	62030	20624	25730	17104			7oo16	22614	oo134	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	11307	73011	58717	15402	09202	31104	73030	59620	12401	10209			7oo15	17712	oo137	o
Konstanz	399	929	10000	45100	21619	00901	16205	31304	60030	21124	00901	15104			7oo17	23514	oo142	o
Friedrichshafen	401	934	20406	59010	21319	00902	15207	32403	59030	21422	10981	16106			7oo17	24315	oo143	o
Kempten-Lenzried	705	946	21504	82020	22517	00901	13306	29901	80030	20624	11601	15102			7oo12	1981o	oo142	o
Oberstdorf □	810	948	10000	86020	56113	00904	12003	10203	84020	58824	00902	11802			7oo11	2ooo9	oo132	o
Zugspitze ■	2960	961	13404	89020	17707	00901	67601	20000	89030	18910	11-04	55308			7ooo5	o8o--	oo156	661oo
Hohenpeißenberg □	977	962	10401	80020	57921	00901	10301	20904	80020	58823	00904	11206			7oo18	22o11	oo146	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89020	24110	00900	09400	01102	85020	19625	00900	12400			7oo1o	2o2o8	oo134	o
Wendelstein □	1832	980	11203	82010	58114	00901	08303	23001	80030	58716	12401	10207			7oo13	15oo7	oo151	o
Berchtesgaden	542	997	02002	86020	23216	00900	14309	10702	82020	20725	11701	15804			7oo13	2o81o	oo128	o

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 11. Juli 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR---	Wolkenzugmeldungen IIiGGI	$C_Ldd v_rv_r$	$C_Mdd v_rv_r$
Helgoland	4	015	42508	65011	25518	00901	11805	22607	70021	24819	00901	12807			700--			
List	27	020	62712	84031	24618	62500	12805	82712	70022	24318	885--	14703			700--			
Husum	3	029	42607	70021	25119	11501	12603	62708	70031	24720	00906	13704			700--			
Schleswig	44	035	32808	80031	24721	11501	11806	42911	80020	24421	11508	12703			700--			
Kiel	7	045	32807	82030	24822	00901	08807	23110	82010	24223	00901	10606			700--			
Norderney	13	113	22806	68030	25720	00901	14804	23105	70020	24721	00902	16810			700--			
Bremerhaven	7	129	23408	70030	25520	00901	14809	63405	70022	24821	00901	16707			700--			
Cuxhaven	5	131	32708	72020	25420	00901	12804	43307	75020	24820	00901	12706			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	32907	80030	24921	00901	10808	73208	70021	24423	00901	10705			700--			
Lübeck	13	156	22706	80030	24722	00902	11806	33008	80010	24024	11502	10607			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	01204	68020	25622	00900	08805	32303	70030	24625	00901	12710			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	10704	65020	23526	11600	14703	13305	65020	23027	11701	10708			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	12705	70020	25124	00901	12808	32605	65020	24126	00901	13710			700--			
Soltau	77	235	23306	82020	24823	00901	09806	22807	82020	24124	00902	13606			700--			
Lüchow	35	253	22307	75020	24524	00901	13710	32405	82020	23726	00901	05707			700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	00905	62020	24825	00900	10808	03604	65020	24026	00900	12608			700--			
Osnabrück	95	317	01105	68020	25024	00900	10709	00202	68020	24326	00900	13707			700--			
Gütersloh	72	320						03407	66010	23626	00900	11610						
Bad Salzuflen	98	325	03603	62020	24824	00900	13805	33603	62030	24226	00901	09605			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	13603	70030	25023	00901	13711	23406	75020	24325	00901	08607			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03404	70020	24724	00900	14806	33406	70030	23826	00901	13608			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	13005	63010	24325	10930	12604	23006	70020	23327	00902	13710			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	13209	70010	23925	00902	10804	13109	68020	23027	00901	10709			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00407	60020	24327	00900	13705	10307	62030	23129	00901	10711			700--			
Bocholt	25	406	01105	62020	24926	00900	11807	03603	62020	24027	00900	11709			700--			
Essen	154	410	00609	60020	24125	00900	13804	10105	62030	22927	00901	11711			700--			
Kahler Asten □	835	427	43609	68011	60322	42500	14400	33609	68020	60423	32600	12602			700--			
Kassel	158	438	33602	59031	22927	32700	17705	13404	70010	22128	12700	12607			700--			
Göttingen	176	444	53304	58050	24025	31601	16806								700--			
Braunlage	607	452	60704	70030	23621	62500	14400	50805	75031	22223	52500	15711			700--			
Aachen	202	501	00306	58050	24126	00900	13803	00405	65020	22828	00900	10711			700--			
Nürburg	626	510	30709	62020	21925	32500	16801	10507	60010	21525	12500	15704			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	13605	68020	23029	11700	12706	01007	70010	22330	00900	11708			700--			
Koblenz	96	515	33406	60030	22130	31600	17810	30207	60011	21430	32600	16607			700--			
Marienberg	547	526	33603	59030	21825	32500	16000	33305	60010	20726	32500	14607			700--			
Gießen	186	532	10605	62030	22127	11600	17805	10405	60020	21129	12600	17708			700--			
Bad Hersfeld	212	542	10509	62030	22726	11600	16803	10505	60020	22028	12700	14706			700--			
Wasserkuppe □	921	544	13606	50050	59721	12500	14101	13607	40050	59723	12600	13605			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	00508	56050	21829	00900	20805	23606	58020	20631	22500	18604			700--			
Deuselbach	479	615	10904	58020	20827	12600	16203	30509	59020	20028	32500	16806			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40305	60020	60524	22662	14201	50105	62021	50925	22662	15801			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00707	59020	21728	00900	13803	10507	60020	20730	11700	15709			700--			
Darmstadt	133	639	03608	60020	21429	00900	16804	20208	65030	20631	21700	14705			700--			
Würzburg	259	655	00304	57051	20929	00900	16805	20303	60030	20229	22600	16707			700--			
Bad Kissingen	216	658	03604	63020	21229	00900	13804	60307	65021	20828	656--	15604			700--			
Coburg	337	671	10000	62030	21228	12700	14805	40000	60020	20727	42700	16605			700--			
Bamberg	239	675	10903	60030	20530	12700	16807	10204	65020	20030	11700	12705			700--			
Hof	567	685	00306	60021	21625	00900	15000	10409	60020	21125	11600	17705			700--			
Weiden	438	688	31405	68030	19829	32600	13804	30202	68010	19130	32600	12705			700--			
Berus	363	704	10405	60030	20729	11600	15000	19902	62020	19630	11600	12708			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10405	56050	20728	12600	15804	10804	59010	19929	12700	13706			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10306	57050	20431	12700	15803	60304	40050	19931	62700	14704			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20408	58030	19728	22600	16000	40408	60010	19427	42600	15704			700--			
Karlsruhe	114	727	13505	40050	20631	12630	18808	13206	50050	19933	12600	15707			700--			
Mannheim	97	729	10406	56050	21431	11600	18804	10405	57050	20732	12700	17607			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10306	57050	20230	11700	13701	10105	58050	19630	12700	13605			700--			
Öhringen	276	742	00203	40050	20129	00900	20803	10404	56050	19630	11600	18704			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	23302	58050	19229	22600	13805	32604	62020	18331	32600	12705			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	20505	65030	20330	22700	14805	20306	65020	19930	22700	13804			700--			
Regensburg	376	776	11403	60010	20228	11600	17802	29901	65030	19031	12702	15708			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70910	62952	59316	734--	14101	11803	62019	59619	12400	16400			703--			
Freiburg	269	803	13306	56050	19728	12600	19807	13507	60030	18332	13600	18708			700--			
Freudenstadt □	797	815	30904	68030	59826	32600	13807								700--			
Klippeneck □	973	818	20205	65020	59925	22601	15801	30606	60030	59626	32601	15704			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	13605	62010	20126	12701	12000	13204	62020	19527	11700	12703			700--			
Ulm	522	838	21302	62030	19528	22600	14804								700--			
Augsburg	477	852	10203	62020	19529	11700	11703	13306	62020	19029	11700	12705			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	20304	70030	19428	22700	13702	23606	70020	19329	22700	13708			700--			
Mühldorf	401	875	11002	65030	19529	12700	16803								700--			
Passau	409	893	21804	62011	19928	29630	17602	50805	62029	19826	59600	16704			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20403	69020	59320	22400	12802	50306	60021	59219	53401	15601			700--			
Konstanz	399	929	11404	60010	20227	11601	18804	11405	70030	18730	19602	15709			700--			
Friedrichshafen	401	934	22507	59010	19328	00901	18812	10302	65011	17932	12703	11706			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	30704	75020	19327	12701	11804	23405	75020	18728	12701	12704			700--			
Oberstdorf □	810	948	43406	82020	59427	12702	09805	33607	82020	58928	12701	10725			700--			
Zugspitze ■	2960	961	31205	89020	19510	11304	01107	22805	89010	19410	12441	04400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	20204	75020	59225	11501	08400	13605	81020	59526	11501	09602			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30609	88020	18227	11701	11707	20609	84020	17429	11701	10604			700--			
Wendelstein □	1832	980	20606	80020	58717	12402	10101	20306	80020	58818	12402	11102			700--			
Berchtesgaden	542	997	10507	81010	19428	12800	14806	10707	75020	18929	12800	12603			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 11. Juli 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Ndddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$ t	$T_d T_d$ ppp	21 Uhr GMT Ndddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$ t	$T_d T_d$ ppp	12–18 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	18–21 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	06–18 RR $T_2 T_2$ 12	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	52603	70031	23718	55501	13611	22903	60012	23117	00901	15606			7oo2o			
List	27	020	72708	75022	23117	31438	14812	82808	62022	22717	784--	15604			7oo19			
Husum	3	029	42705	70011	23319	00901	11814	72602	68031	22616	755--	13707			7oo21			
Schleswig	44	035	52707	80011	23419	1641-	10710	42603	65030	23016	40972	12705			7oo22			
Kiel	7	045	02807	82020	23420	00900	09708	02703	80020	23016	00900	11604			7oo24			
Norderney	13	113	12805	65030	23720	00901	16710	12806	62020	23418	00901	15503			7oo21			
Bremerhaven	7	129	43506	68012	23622	00901	14712	10903	66010	23319	00901	13603			7oo22			
Cuxhaven	5	131	03603	75010	23420	00900	14714	02203	80020	22819	00900	11706			7oo21			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73206	65031	23521	10971	11709	20000	60011	23116	00901	11704			7oo23			
Lübeck	13	156	02907	70020	23622	00900	12604	02504	70020	23419	00900	12602			7oo25			
Emden-Wolthusen	0	202	53203	70031	23722	00901	13709	13502	62020	23518	00901	14602			7oo26			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430						10402	62020	23416	00901	11500			7--27			
Bremen, Flughafen	3	224	52402	62021	23025	00902	14711	51203	60021	22820	00902	13602			7oo26			
Soltau	77	235	23405	70010	23423	00901	14707	13301	56100	23317	00901	14503			7oo25			
Lüchow	35	253	13402	80020	23023	00901	11708	03204	60020	23019	00900	13000			7oo27			
Lingen	21	305													7oo27			
Münster	64	313	00503	65020	23226	00900	14608	00802	60020	23123	00900	14501			7oo27			
Osnabrück	95	317	10604	65020	23525	00901	14708	11503	59020	23520	00901	15400			7oo26			
Gütersloh	72	320	20104	62020	23025	00901	14606	00000	56010	23320	00900	14302			7oo27			
Bad Salzuflen	98	325						00502	50050	23519	00900	15603			7--27			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	13308	60010	23524	00901	13608	03502	58050	23418	00900	14702			7oo26			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	13003	80010	22926	00901	06809	33602	57050	23519	00901	13304			7oo26			
Berlin-Dahlem	51	381	13304	70020	22524	00901	13608	03503	75020	23018	00900	12203			7oo27			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	23409	70010	22125	00901	12609	00105	75020	22221	00900	09500			7oo27			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00406	65010	22427	00900	12707	10605	60020	23221	00901	14306			7oo29			
Bocholt	25	406						00401	56050	23324	00900	15502			7--28			
Essen	154	410	00706	68020	22426	00900	13705	00705	59020	23122	00900	13304			7oo27			
Kahler Asten □	835	427	13608	70020	59121	14601	09806	10307	70010	57916	10941	10501			7oo24			
Kassel	158	438	13404	75020	21726	12700	12705	13302	67020	22422	00901	13304			7oo29			
Göttingen	176	444						10303	6001-	23119	00901	14306			7--28			
Braunlage	607	452	31004	70011	22320	31500	14704	13302	60010	23716	00901	12303			7oo24			
Aachen	202	501						00304	58050	23222	00900	13204			7--28			
Nürburg	626	510	00507	68020	21224	00900	13705	03609	65020	22819	00900	11303			7oo26			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	00205	70020	21428	00900	12709	00202	65020	22521	00900	13206			7oo3o			
Koblenz	96	515	10207	64021	20630	11700	15808	03403	60020	21326	00900	14305			7oo31			
Marienberg	547	526	23604	60010	20225	22500	12808	30608	56050	21720	32400	14105			7oo26			
Gießen	186	532	00703	62010	20427	00900	17707	00703	60020	21823	00900	15310			7oo29			
Bad Hersfeld	212	542	10203	60010	21626	11600	15705	02702	60020	22820	00900	16307			7oo28			
Wasserkuppe □	921	544	03606	40050	58520	00900	13706	00406	35050	58418	00900	13304			7oo23			
Trier-Petrisberg	265	609	00706	58010	20328	00900	16705	00405	59020	21324	00900	16305			7oo32			
Deuselbach	479	615	10504	59010	19826	11700	16705	00902	50050	21121	00900	16302			7oo28			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	30609	65021	59422	00902	15705	00710	60010	58919	00900	14301			7oo25			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00606	58050	20229	00900	15706	00307	60020	21124	00900	17207			7oo3o			
Darmstadt	133	639	00409	63020	20129	00900	15608								7oo31			
Würzburg	259	655	00107	56050	20027	00900	17604	03601	56050	21023	00900	16205			7oo3o			
Bad Kissingen	216	658	00306	60021	20627	00900	14504	00203	59020	21222	00900	16303			7oo3o			
Coburg	337	671	30000	60011	20327	34600	17704	00000	59010	21722	00900	17307			7oo29			
Bamberg	239	675	00206	60020	19728	00900	17704	03602	50050	21123	00900	17309			7oo31			
Hof	567	685	10406	60020	21223	00901	16703	00204	56050	22519	00900	15303			7oo26			
Weiden	438	688	10204	65010	19526	14700	18603	00000	59020	20821	00900	17304			7oo3o			
Berus	363	704	00205	60020	19428	00900	16705	00207	57050	20224	00900	16303			7oo3o			
Selbach/Saar	431	705													7--28			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00305	59020	19527	00900	15606	00408	57050	20424	00900	17304			7oo3o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00307	50051	19530	00900	14705	03603	56050	20326	00900	15205			7oo32			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00408	60010	18726	00900	14608	03612	58020	19923	00900	14304			7oo28			
Karlsruhe	114	727	00203	56050	19330	00900	17506	00000	56050	20124	00900	19205			7oo33			
Mannheim	97	729	10406	57050	20430	11701	17704	00204	56050	20725	00900	19301			7oo33			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00104	60010	18828	00900	14711	20000	57050	20424	25700	16209			7oo3o			
Öhringen	276	742	00302	56050	18828	00900	18709	00902	50050	20222	00900	18309			7oo3o			
Ansbach	413	755													7oo3o			
Weißenburg/Bay.	422	761	40203	70020	18427	42700	15605	00000	50050	20321	00900	15308			7oo31			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00105	65020	19429	00900	13705	00406	58050	20724	00900	17305			7oo31			
Regensburg	376	776	21007	68010	18628	12702	15607	20000	58050	20323	15730	18308			7oo31			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12302	65019	59119	12400	15805	01405	60020	59217	00900	13301			71o22			
Freiburg	269	803	50204	61031	18429	12663	16503	21213	60011	18927	20930	16001			7oo32			
Freudenstadt □	797	815													7--26			
Klippeneck □	973	818	20603	60020	58723	12501	14704	30810	60030	58420	10931	14204			7oo27			
Tübingen	370	826													7--31			
Stötten	734	836	10205	60020	19425	10980	16707	00405	60020	21121	00900	14305			7oo27			
Ulm	522	838						03404	58020	20422	00900	17310			7--3o			
Augsburg	477	852	13502	62020	18429	00901	12707	00000	62020	19923	00900	14306			7oo31			
München-Riem, Flughafen	529	866	10606	70010	18427	11701	15702	31002	65030	20622	10961	15208			7oo3o			
Mühldorf	401	875	10905	70020	18627	00901	17607	00000	58020	20221	00900	17306			7oo3o			
Passau	409	893	00702	64019	19026	00900	18706	00303	62020	20321	00900	18304			7oo3o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	50000	68039	59119	19402	12601	51313	59012	59018	10742	10801			7oo21			
Konstanz	399	929	60303	66011	18528	30963	15505	40000	60011	20023	00902	16307			7oo31			
Friedrichshafen	401	934	60205	66021	18129	40932	14503	40205	60031	19924	20962	14309			7oo32			
Kempten-Lenzried	705	946	20302	72020	18627	10942	13704	20902	65020	21519	00902	15305			7oo29			
Oberstdorf □	810	948	43606	82030	58426	12781	10000								7oo28			
Zugspitze ■	2960	961	12704	82010	19410	14541	03400	22604	89020	19306	14541	05400			7oo11			
Hohenpeißenberg □	977	962	10207	70020	58324	00901	12805	20408	65020	57921	10942	11303			7oo26			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10705	84020	17627	14800	10703	12402	70020	21519	00901	14214			7oo29			
Wendelstein □	1832	980	10505	80010	58218	00901	10806	10207	82020	58515	15501	08400			7oo19			
Berchtesgaden	542	997	00502	75010	18826	00900	11706								7oo29			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 11. Juli 1971 — Nr. 192

Radiosondenmessungen

Markante Punkte

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1106
mb	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
$P_n P_n P_n$	$P_n P_n P_n$	$P_n P_n P_n$	$P_n P_n P_n$	$P_n P_n P_n$	$P_n P_n P_n$	$P_n P_n P_n$	$P_n P_n P_n$
10		3174 +41 10 24	3171 +40 10 17	3182 +39 10 22			
20		2708 +46 10 20	2707 +44 09 15	2709 +44 10 15			
30	2443 +46 09 17	2438 +48 09 16	2439 +47 10 11	2440 +49 10 11			2443 +47 11 13
50	2116 +51 09 06	2104 +52 04 10	2107 +53 08 11	2106 +52 08 06			2107 +51 11 08
70	1888 +55 36 02	1887 +56 01 03	1890 +55 35 03	1898 +55 34 02		1885 +55 11 12	1889 +54 +68 10 04
100	1660 +56 29 08	1660 +56 31 04	1662 +56 29 12	1663 +57 26 04	1658 +59 25 05	1660 +60 10 06	1660 +55 +69 31 06
150	1401 +54 32 20	1402 +55 35 14	1403 +54 29 19	1406 +55 29 13	1403 +57 27 06	1404 +58 30 06	1400 +53 +66 31 15
200	1217 +57 01 33	1219 +55 03 36	1217 +53 +61 35 18	1222 +54 +63 29 19	1221 +58 +68 30 16	1221 +56 28 19	1216 +55 +67 01 22
300	0952 +40 -52 02 27	0953 +40 -57 03 33	0952 +44 +53 29 32	0956 +41 +50 27 34	0956 +42 +55 28 15	0957 +42 +57 29 21	0951 +41 +54 03 30
400	0749 +24 +39 36 20	0751 +26 +46 34 24	0751 +26 +40 30 19	0753 +25 +38 28 30	0754 +25 +44 27 14	0755 +24 +48 31 17	0749 +25 +42 36 20
500	0582 +13 +29 31 19	0586 +13 +37 29 16	0585 +14 +37 30 20	0587 +12 +35 28 20	0587 +12 +36 26 20	0588 +11 +39 32 15	0583 +14 +30 32 16
700	0317 5 +30 28 13	0318 6 +23 31 15	0319 5 +21 28 15	0321 5 +25 30 08	0320 6 +13 30 11	0320 6 +14 31 07	0318 4 +21 28 15
850	0157 12 +21 29 11	0158 10 4 28 16	0159 12 9 27 02	0160 14 6 28 06	0159 16 10 34 02	0158 17 11 06 05	0158 11 6 28 15
1000	0020 13 11 32 11	0022 15 10 35 05	0020 16 12 35 03	0020 20 13 06 12	0017	0017	0021 18 4 33 04
							026 +43 12 14
							041 10 10
							051 +51 +66
							057 +50 +65
							061 12 05
							072 10 04
							075 +55 +69
							080 05 03
							089 35 03
							098 +54 +68
				015 +43 09 22			099 31 05
				017 +44			105 +56 +69
		019 +46		037 10 10			115 30 10
		024 +45		045 +52			147 +53 +66 32 15
		040 07 12		046 +51			177 +54 +66
		045 +52		052 08 06			202 02 23
		058 +52		055 +53			206 +54 +66
		068 +56		077 32 02			215 +55 +66
		114 +57		129 +57	090 +59 25 06		250 +49 +61 03 32
		135 +55		166 +53	096 +58		264 04 34
		250 +50 +65 04 39	007 +38 09 20	175 29 20	112 +60		277 +45 +58
	024 +46 09 19	276 +43 +59	009 +38	250 +50 +59 28 27	125 +58 25 02		368 02 21
	146 +53	353 +33 +52	015 +48	251 +50 +58	135 +60	053 +53 09 15	427 +22 +42
	175 +56	428 +21 +42	036 +35	321 +35 +48	160 26 08	088 +50 14 07	494 +15 +34
	193 +55	453 +19 +41	105 +37	435 +20 +41	162 +54	109 +60	498 32 16
	225 +55 +64	516 +11 +37	188 +52	608 30 05	245 27 34	142 +56	509 +13 +26
	250 +50 +60 01 34	555 + 9 +35	256 +50 +59 35 15	648 3 +20	250 +50 +62 27 32	165 28 12	564 + 6 +28
	350 +31 +44	600 29 15	296 +44 +53	697 5 +27	280 +46 +59	250 +50 +63 28 20	600 31 15
	422 +21 +37	610 - 1 +28	433 +21 +36	719 9 +22	485 25 22	278 +47 +60 28 22	692 4 +21
	463 +18 +32	708 7 +22	521 +12 +37	722 29 08	600 29 05	430 +20 +44	732 5 +18
	522 +11 +29	784 7 + 1	600 30 14	756 7 + 7	631 + 3 +33	600 31 12	775 7 2
	551 + 9 +22	800 28 19	615 0 +30	800 25 06	669 3 +16 29 17	602 0 +32	780 28 15
	600 + 3 +28 29 18	825 10 + 4	733 5 +12	803 11 5	733 6 + 9	693 30 08	800 28 15
	730 7 +31	857 10 7	788 7 7	873 15 5	740 7 5	734 9 +10 02 06	832 10 7
	800 11 +25 29 10	900 27 12	800 27 04	900 02 09	800 28 09	750 9 2	859 29 15
	915 29 12	907 14 7	860 13 9	907 02 09	655 17 8 34 01	800 05 07	888 14 3
	932 14 + 9	924 31 17	900 35 07	922 17 14	886 01 05	823 15 11	911 30 11
	984 12 10	968 14 7	923 36 09	969 20 13	910 21 15 03 06	858 06 05	954 17 7
	002 13 11	011 15 12	986 20 13	950 05 20	950 25 13	944 25 14	983 18 1
	019 11 10 31 08	026 14 11 36 07	017 17 13 35 04	005 20 15 06 10	984 22 18 00 00	960 19 15 13 03	019 19 8 34 02
Tropopause	202 +58 +67 02 35	217 +55 +70 05 4'	211 +55 +63 35 23	203 +55 +64 29 19	192 +59 29 12	203 +56 29 19	186 +58 +69 36 20
Max-wind							
30/50	0337	0334	0332	0334			0336
50/100	0446	0444	0445	0443			0447
100/200	0443	0441	0445	0441	0437	0439	0444
200/500	0635	0634	0632	0635	0634	0633	0633
500/1000	0562	0563	0565	0569	0570	0571	0562

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1100	1106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	24.0	28.8	30.9	27.7	6.6	27.6	27.0			
Gipfelpunkt ddfff	07 29	10 12	18 15	08 30	[illegible]	30 11	09 20	11 15			
km											
26,4	12 12		11 12	11 20	[illegible]		09 19	11 15			
22,7	10 14	10 12	10 09	10 [illegible]	[illegible]		09 17	11 12			
20,7	11 06	12 08	10 08	10 08	[illegible]		07 03	11 05			
18,3	06 02	06 06	02 03	11 06	06 03		31 03	36 07			
15,9	31 09	31 08	34 09	29 06	35 11		30 10	32 12			
13,5	34 13	01 09	05 07	30 07	36 08		31 29	36 15			
12,0	36 22	03 20	04 21	05 29	[illegible]		31 30	02 25			
10,5	34 20	03 16	05 30	08 36	29 25		31 42	04 37			
9,0	33 14	05 15	05 22	06 19	28 18		31 36	04 26			
7,2	33 18	06 12	05 14	30 12	30 16		32 22	34 15			
5,4	31 15	32 15	30 10	30 06	30 11	30 12	32 16	31 17			
4,2	27 19	29 16	30 16	33 06	31 05	30 08	32 16	31 11			
3,0	28 14	30 14	29 14	31 12	30 11	30 07	30 23	29 14			
2,1	28 17	32 15	29 12	32 06	30 07	29 05	30 14	29 16			
1,5	29 14	33 19	32 10	01 09	34 04	27 04	32 10	31 14			
0,9	30 09	35 13	32 07	04 10	03 03	22 04	35 11	32 10			
Maximal-winde	HHHH dfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1112					1112					1112					1112					1112					1112					1111				
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	3185	-38		09 35							3168	-42		10 13		3191	+41		09 26															
20	2714	+44		10 17							2702	-46		09 09		2711	+45		09 21		2709	+45		07 07										
30	2444	-47		12 16		2441	-50		10 15		2433	-49		12 08		2441	-47		10 08		2440	-49		11 17								2456	+44		10 11
50	2108	-52		00 00		2109	+52		14 05		2100	-33		20 04		2107	+50		10 03		2106	+52		11 08		2105	+53		12 10		2115	+48	-63	10 06
70	1890	+54		00 00		1892	+54		16 05		1884	-35		22 04		1891	+55		13 04		1890	+56		11 03		1888	+55		12 07		1896	+51	-65	16 02
100	1661	+56		24 07		1664	+56		24 09		1657	+37		05 07		1664	+53		20 07		1664	+57		11 06		1662	+59		12 05		1665	+53	-66	27 04
150	1403	+58		29 15		1407	+58		28 03		1400	+38		36 09		1407	+56		31 03		1407	+56		23 04		1406	+55		30 05		1403	+53	-65	33 11
200	1223	+58	-64	31 10		1227	+59	-66	01 06		1219	+60	-71	04 15		1224	+57	+65	08 26		1223	+56	+68	29 10		1222	+55		30 19		1221	+57	+67	36 16
300	0957	+36	+46	29 20		0960	+38	-49	33 07		0955	+41	+56	06 38		0958	+39	+51	09 29		0957	+42	+55	29 15		0957	+42	+54	31 23		0956	+41	+51	01 21
400	0752	+24	+33	30 16		0755	+23	+38	00 00		0753	+25	+44	35 05		0754	+24	+39	33 07		0755	+25	+42	28 17		0755	+25	+41	31 22		0753	+24	+39	36 15
500	0585	+10	+21	30 12		0587	+10	+24	29 02		0585	+13	+33	30 10		0587	+11	+27	29 04		0588	+12	+33	29 08		0588	+11	+35	32 17		0586	+12	+32	34 12
700	0317	4	+ 1	27 16		0320	4	+ 1	28 17		0319	5	+17	30 09		0321	5	+19	28 08		0321	6	+ 9	29 05		0321	5	+14	30 14		0319	6	+17	27 12
850	0157	11	- 1	29 17		0159	10	9	30 19		0159	11	5	29 05		0160	13	4	29 05		0159	15	7	01 02		0159	17	5	29 06		0159	11	3	27 14
1000	0021	17	8	30 09		0022	19	9	13 04		0022	21	12	34 05		0021	24	14	03 11		0018					0017					0021	23	8	32 09
Markante Punkte	027 +47 165 +58 209 +58 -64 250 +49 +55 33 16 374 +27 -36 393 +25 -34 545 - 5 +20 573 - 3 +15 600 29 10 640 2 - 8 661 4 - 9 683 2 - 1 723 7 - 1 743 7 1 777 9 2 800 29 15 814 11 - 1 824 11 - 8 848 11 - 2 860 10 4 877 10 8 913 12 7 915 29 15 923 11 6 019 21 10 30 08					060 16 06 072 +54 105 +36 130 +36 215 +37 +65 290 +48 +57 01 11 305 +37 +48 490 00 07 535 - 5 +20 590 28 11 658 1 - 4 718 5 0 788 10 +11 800 31 15 900 30 15 923 28 07 936 17 8 026 22 14 12 04					032 -49 108 +37 132 +36 147 +38 157 +38 167 +36 228 +34 +66 250 +30 +62 06 12 470 +14 +37 498 +13 +33 600 - 3 +24 31 12 634 - 1 +15 676 3 +11 724 7 +35 775 7 +23 800 30 05 814 9 2 839 11 4 900 31 04 915 13 12 924 31 04 019 22 11 35 04					015 11 29 016 +41 022 08 17 032 11 07 041 +49 044 +51 052 +50 055 10 02 059 +54 090 18 07 105 +57 112 +58 140 29 02 163 +55 +59 180 +58 182 10 11 190 +56 205 08 29 250 +49 +59 10 30 275 11 30 313 +36 +49 335 09 25 433 27 07 510 +10 +26 579 + 5 +17 600 28 03 860 3 +11 693 5 +21 716 5 +11 775 10 + 5 796 5 + 1 800 28 09 835 12 3 908 18 4 03 03 925 07 04 951 19 12 007 25 14 03 10					026 12 14 037 +51 041 +53 078 +57 083 +55 113 +59 146 +54 250 +49 +61 30 17 600 29 08 645 4 +20 660 3 +12 720 8 + 7 740 7 5 800 32 10 890 05 02 900 05 02 985 27 8 05 03					034 +51 12 29 040 +50 12 21 061 +54 090 +59 12 05 136 31 03 156 +55 250 +50 +61 31 29 258 31 30 296 +43 +54 424 31 23 600 32 17 654 3 +23 30 16 675 3 +19 740 9 + 7 800 9 + 1 800 30 08 947 25 10 961 24 15 29 03					026 +44 10 12 038 12 09 042 +46 046 +49 +64 059 09 04 068 16 02 073 +52 +66 083 21 02 085 +54 +67 092 26 02 102 +53 +66 107 29 05 156 +53 +64 175 36 13 212 +56 +66 250 +49 +60 01 21 267 01 22 302 +40 +50 404 +23 +38 431 36 13 455 +16 +35 573 + 6 +22 600 32 10 620 31 10 701 7 +17 746 26 13 754 8 +16 769 7 +11 782 7 + 1 800 27 13 879 28 14 892 13 4 912 29 13 982 21 4 998 33 09 019 24 11 35 05				
Tropopause	175 -60 -66 32 11					135 -61 -68 01 03					192 -51 -72					212 -57 +65 07 29					200 -56 +68 29 10					211 -55 30 21					197 -57 -67 36 16				
Max-wind																																		
30/50	0335					0332					0333					0334					0334										0340				
50/100	0447					0445					0443					0443					0442										0450				
100/200	0438					0437					0438					0440					0441					0443					0445				
200/500	0639					0640					0634					0637					0635					0440					0635				
500/1000	0564					0565					0563					0566					0570					0634					0565				
																										0571								

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	28.5		23.1		26.4		30.0		16.5		10.8		12.6		30.0									
Gipfelpunkt ddfff	08 23		03 06		11 10		10 16		28 03		32 13		03 16		09 20									
km																								
26,4	10 13				11 10		10 16								10 16									
23,7	08 12				09 12		09 10								10 10									
20,7	00 00		15 10		17 04		12 02								16 05									
18,3	26 02		26 04		25 04		17 04								21 04									
15,9	27 12		26 08		26 09		24 06		29 02						30 07									
13,5	28 13		25 06		18 05		17 07		30 06						35 07									
12,0	26 17		26 06		07 03		10 24		30 10				03 18		36 10									
10,5	28 08		24 08		04 07		11 28		28 11		32 13		02 22		36 12									
9,0	29 09		21 07		03 03		12 23		27 17		32 17		02 19		36 13									
7,2	26 19		24 04		19 04		24 11		27 17		32 24		36 12		34 10									
5,4	28 17		28 09		29 05		27 09		28 07		31 09		32 12		31 11									
4,2	31 11		28 14		29 16		29 10		28 11		31 15		30 09		29 12									
3,0	27 21		28 22		29 12		27 10		31 06		29 11		27 12		30 12									
2,1	28 22		28 18		31 10		32 05		33 09		26 09		29 17		30 12									
1,5	29 20		27 14		34 09		36 08		34 04		20 08		29 15		30 11									
0,9	29 17		27 12		36 06		04 14		02 06		13 06		29 12		32 10									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 1 9 2

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 11. Juli 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J.E.S. Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	399o2	99o11	26815	9++++	141o1	3++++			7oo++	
3	1ooo2	399o2	981oo	26819	oo9o6	154oo	3++oo	o36o1			
6	1ooo2	321o2	98o2o	26216	oo9o6	148o6	3oooo	366o1		7oo++	1156+
9	1ooo2	32oo5	98o2o	26617	oo9o6	153o4	3oooo	366o1			
12	1ooo2	324o6	971oo	26o18	oo9o6	166o6	3++oo	365o1		7oo++	
15	1ooo2	599o4	98o31	25423	oo9o6	167o6	3++oo	366o1			
18	1ooo2	527o7	98o22	24719	oo9o7	167o7	3oooo	366o1		7oo++	117o+
21	1ooo2	527o9	961o2	24o17	oo9o6	157o7	3++oo	366o1			

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	o34o8	98o2o	25916	oo9oo	142o3	3++o1			7oo++	
3	1ooo3	234o5	98o2o	25415	9++++	138o5	3++o1				
6	1ooo3	225o5	98o2o	25815	oo9o1	142o4	3++o1			7oo++	1153+
9	1ooo3	127o5	98o2o	26617	oo9o1	131o8	3++o1				
12	1ooo3	227o4	98o2o	25818	oo9o1	157o8	3++o1			7oo++	
15	1ooo3	234o5	98o2o	25119	oo9o1	126o7	3++o1				
18	1ooo3	216o5	98o2o	24o16	oo9o1	14811	3++o1			7oo++	1156+
21	1ooo3	223o3	98o2o	23o16	oo9o1	1481o	3++o1				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	233o7	98o3o	25916	9++++	158o2	3++++			7oo++	
3	1ooo4	132o7	98o1o	25914	oo9o2	134oo	3o3o1	366o2			
6	1ooo4	o32o5	98o1o	25916	oo9oo	134oo	3o2o1	366o2		7oo++	1178+
9	1ooo4	825o9	98o2o	26419	oo9o7	163o5	3o2o1	325o2			
12	1ooo4	82313	98o22	25518	oo9o7	147o9	3o2o1	275o2		7oo++	
15	1ooo4	o231o	98o11	25118	oo9oo	158o4	3o2o1				
18	1ooo4	427o7	98o11	23918	oo9o8	16512	3o2o1			7oo++	1187+
21	1ooo4	827o9	98o32	23618	oo9o7	168o3	3o2o1				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	134o9	98o2o	27116	9++++	112o3	3++++			7oo++	
3	1ooo5	432o8	98o3o	26916	455oo	128o3	3++o1				
6	1ooo5	132o6	98o1o	27o17	oo9o1	123o1	3++o1			7oo++	1164+
9	1ooo5	325o7	98o2o	27917	oo9o5	112o9	3++oo				
12	1ooo5	625o8	98o3o	26618	4o911	13813	3o4o1			7oo++	
15	1ooo5	232o7	98o21	26619	2o91o	144oo	3oooo				
18	1ooo5	416o3	98o21	25118	4o91o	12715	3oooo			7oo++	118o+
21	1ooo5	723o7	98o22	24416	7o62+	147o7	3++oo				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo7	234o7	98o3o	25516	9++++	134oo	3++++			7oo++	
3	1ooo7	231o7	98o2o	25215	215oo	137o3	3o3o2				
6	1ooo7	o29o5	98o2o	25318	oo9oo	143o1	3o1o1			7oo++	1176+
9	1ooo7	424o5	98o2o	26o18	4o99o	142o7	3o1o1				
12	1ooo7	627o7	98o22	2532o	665++	178o7	3o1o1			7oo++	
15	1ooo7	828o8	98o22	24921	8o91o	157o4	3o1o1				
18	1ooo7	825o4	98o22	2382o	8o91+	15711	3o1o1			7oo++	119o+
21	1ooo7	827o5	98o22	23418	865++	156o4	3o1o1				

Leuchtturm K i e l

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	nil										
3	nil										
6	1oo44	32913	971o1	25815	235o1	123++	3o2o1				1184+
9	nil										
12	1oo44	32612	98o2o	25419	oo9o1	118++	3o2o1				
15	nil										
18	nil										
21	nil										

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	o3418	98o2o	22317	oo9oo	124oo	3++o2			7oo++	
3	1ooo6	o3413	98o2o	23215	oo9oo	122o9	3o3o2				
6	1ooo6	63213	98o31	23515	614oo	122o3	3o3o2			7oo++	117o+
9	1ooo6	22911	98o11	24416	114o1	122o9	3o2o1				
12	1ooo6	22912	98o2o	24o17	114o1	127o4	3o2o1			7oo++	
15	1ooo6	o27o8	98o1o	24o21	oo9oo	114oo	3o2o1				
18	1ooo6	o2711	98o2o	2222o	oo9oo	15718	3o2o1			7oo++	1178+
21	1ooo6	13412	97o2o	21918	9++++	157o3	3o3o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
9962o	7o329	11oo4	72522	98o18	15oo8	785++	oo22o	o++o4	1o98o	3o6o3	
9962o	7o332	11o34	72417	98o11	166o8	755++	62116	o++o3	1o928	3o6o4	
99619	7o332	11o64	82318	98o21	174o7	855++	oo3o8	o++o3	1o942	3o8o4	
9962o	7o331	11o94	82321	98o22	18oo8	855++	oo1o6	o++o4	1o948	3o8o4	
9962o	7o33o	11124	82323	98o12	19oo8	856++	oo11o	o++o5	1o943	3o8o5	7oo++
99619	7o329	11154	82122	97o12	198o9	855++	oo1o8	o++o7	1o958	3o8o5	
99621	7o328	11184	81922	966o6	196o9	874++	o88o2	o++o8	1o96o	3o9o5	
9962o	7o328	11214	81726	96636	169o9	7737+	oo827	o++o8	1o97+	3o9o5	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99661	1oo23	11oo4	82422	941o6	o221o	863++	oo7o7	o5o1o	11o76	3o4o5	
99661	1oo22	11o34	9242o	94286	o121o	9++++	oo71o	ooo1o	11o66	3o4o5	
9966o	1oo2o	11o64	92416	94286	oo51o	9++++	oo7o7	o5o1o	11o54	3o2o2	
99661	1oo2o	11o94	82511	97616	oo91o	864++	oo3o4	o511o	11o62	3o1o1	99+o3
9966o	1oo2o	11124	9251o	93436	oo91o	9++++	oo4oo	ooo1o	11o56	3o1o1	99+o4
9966o	1oo2o	11154	927o4	94284	o141o	9++++	oo1o5	ooo1o	11o66	3o1o1	99+o3
9966o	1oo2o	11184	8o43o	95616	o27o9	864++	oo313	o51o9	11o58	3o5o5	99+o5
9966o	1oo2o	11214	8o232	976o6	o7oo8	6642+	oo243	o55o6	11o62	3o1o8	

Position B 58.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99565	7o51o	11oo4	81822	966o6	o24o7	862++	oo626	o++o7	1o7o6	3o6o4	
99565	7o51o	11o34	82215	951o6	o27o7	862++	oo3o3	o++o7	1o7o2	3o6o5	
99565	7o51o	11o64	91815	93476	o2oo6	9++++	oo5o7	o++o6	1o7o6	3o6o5	
99565	7o51o	11o94	92114	92454	o35o6	9++++	oo215	o++o6	1o7o1	3o6o3	168o6
99564	7o51o	11124	92oo7	961o4	o42o6	9++++	oo1o7	o++o6	1o687	3o6o3	
99564	7o51o	11154	91912	9o474	o42o6	9++++	ooooo	o++o1	1o681	3o6o3	
99565	7o51o	11184	91815	91454	o46o6	9++++	oo3o4	o++o6	1o686	3o7o4	
99565	7o51o	11214	91811	91554	o46o6	9++++	oo5oo	o++o6	1o665	3o6o5	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
9959o	7o185	11oo4	73o18	97o15	14211	754++	oo234	oooo9	11155	3o7o4	198o4
9959o	7o187	11o34	23123	99o11	17811	383o1	61136	oo1o7	11152	3o7o4	238o4
99591	7o19o	11o64	7272o	97o31	19811	6847+	6122o	o5oo8	11143	3o8o5	238o3
99591	7o192	11o94	62718	99o26	22311	6853o	61225	o51o7	1114o	3o8o5	238o4
99591	7o192	11124	72918	98o26	25211	785++	oo329	o51o6	11172	3o8o6	239o5
9959o	7o191	11154	32922	99o11	27512	385oo	oo223	oo1oo	11173	3o8o5	239o4
9959o	7o19o	11184	23o14	99o11	29212	284oo	oo217	oooo7	112o2	3o8o5	239o4
9959o	7o189	11214	52712	99o31	3o911	4843o	oo217	oooo8	11167	3o8o4	337o3

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99527	7o355	11oo4	8181o	97o22	26211	854++	oo1o9	o++o9	11o62	3o5o2	
99527	7o355	11o34	8181o	97o22	26111	854++	oo8o1	o++1o	11o68	3o5o2	
99527	7o355	11o64	72o16	98o22	26112	754oo	ooooo	o++1o	11o9o	3oooo	185o2
99528	7o353	11o94	72o12	98o22	27111	653o1	oo21o	o++1o	11o87	3o5o2	
99527	7o355	11124	8211o	98o22	28o12	854++	oo2o9	o++1o	11o83	3o5o2	
99527	7o355	11154	7211o	98o12	28612	755oo	oo1o6	o++1o	11o82	3o5o2	
99527	7o354	11184	72oo7	98o22	28612	754o1	ooooo	o++1o	11175	3o5o2	
99527	7o354	11214	82oo6	98o22	29111	854oo	oo2o5	o++o9	1114o	3o5o2	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99525	7o2oo	11oo4	8281o	97o25	24o14	863++	oo221	o++13	11354	3o3o3	99+o5
99525	7o2oo	11o34	8281o	975o6	27313	853++	oo233	o++13	11376	3o1o1	27oo9
99525	7o2oo	11o64	73o12	972o6	28113	754++	oo2o8	o++11	11395	3o1o1	27oo5
99525	7o198	11o94	8321o	975o5	29513	854++	oo214	o++11	1138o	3o1o1	27oo5
99525	7o198	11124	733o5	97o25	31113	754++	oo216	o++11	11374	3o1o1	27oo5
99524	7o198	11154	735o7	97o22	31814	854++	oo1o7	o++1o	11385	3o1o1	27oo2
99524	7o196	11184	736o6	97o22	32718	784++	oo1o9	o++11	11385	3o1oo	278o4
99524	7o198	11214	7o3o4	98o22	33913	554o4	oo312	o++12	11378	3o1oo	278o5

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
9944o	7o41o	11oo4	11712	98o21	29219	1o93o	oo1o9	o++19	1187o	3o4o2	
9944o	7o41o	11o34	o1712	98o2o	28618	oo9oo	oo8o6	o++18	11879	3o4o2	
9944o	7o41o	11o94	1171o	98o2o	28718	154oo	oo2o7	o++17	11849	3o4o2	
9944o	7o41o	11124	11612	98o2o	29219	154o1	oo2o5	o++18	11841	3o4o2	
9944o	7o41o	11154	31512	98o3o	2992o	12439	oo1o7	o++18	11844	3o4o2	
9944o	7o41o	11184	21514	98o2o	29o2o	1143o	oo6o9	o++18	119o2	3o4o2	
9944o	7o41o	11214	21412	98o2o	29419	1143o	oo3o4	o++18	119o4	3o4o2	
9944o	7o41o	11o64	31712	98o3o	28o18	354oo	oo7o6	o++18	11846	Nachtrag o6h	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99448	7o162	11oo4	7o214	98o31	26916	755oo	oo8o1	oo116	11637	3o4o2	o49o3
99448	7o162	11o34	7o313	98o38	25716	754oo	oo712	ooo15	11633	3o4o2	o59o3
99447	7o165	11o94	7o415	97216	25516	784++	oo1o8	o5116	11663	3o4o3	o59o3
99447	7o165	11124	3o315	97256	25716	384oo	oo3o2	oo116	11669	3o5o2	o59o3
99446	7o166	11154	7o218	97o21	24816	784oo	oo6o9	oo114	11659	3o5o2	o59o3
99445	7o166	11184	5o222	97o11	24317	584oo	oo5o5	oo115	11695	3o5o3	o59o3
99444	7o166	11214	3o321	97o21	24616	384oo	oo1o3	ooo15	11679	3o5o4	o59o3
99447	7o165	11o64	7o314	98o28	24716	784oo	oo61o	ooo15	11635	3o4o2	Nachtrag

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
9935o	7o48o	11oo4	5.6o6	98o21	24823	13463	oo5oo	o++19	12371	3o3o1	115o2
9935o	7o48o	11o34	417o5	98o21	24423	13451	oo8o4	o++18	12381	3oooo	115o2
9935o	7o481	11o64	215o4	98o11	23822	1243o	oo7o6	o++18	12359	3o3o1	115o2
9935o	7o491	11o94	317o3	9815o	23722	29463	oo5o1	o++19	12349	3o3o1	115o2
9935o	7o481	11124	317o4	98o2o	24423	234o2	oo1o7	o++19	12342	3o3o1	115o2
99351	7o48o	11154	214o5	98o2o	24524	23431	oo1o1	o++19	12423	3o1o1	115o2
99351	7o479	11184	314o7	98o2o	24o23	324oo	oo6o5	o++19	12428	3o3o1	115o2
99351	7o478	11214	315o6	88o2o	23623	2346o	oo6o4	o++19	12427	3o3o1	115o2

Nachträge u. Berichtigungen

9957o	1oo45	11o63	7oo2o
99447	7o165	11o64	797++
99619	7o332	11o64	79721
99525	7o198	11124	3o8o3
99447	7o165	11124	794++
99524	7o198	11154	3o8o1

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 192 — Sonntag, den 11. Juli 1971

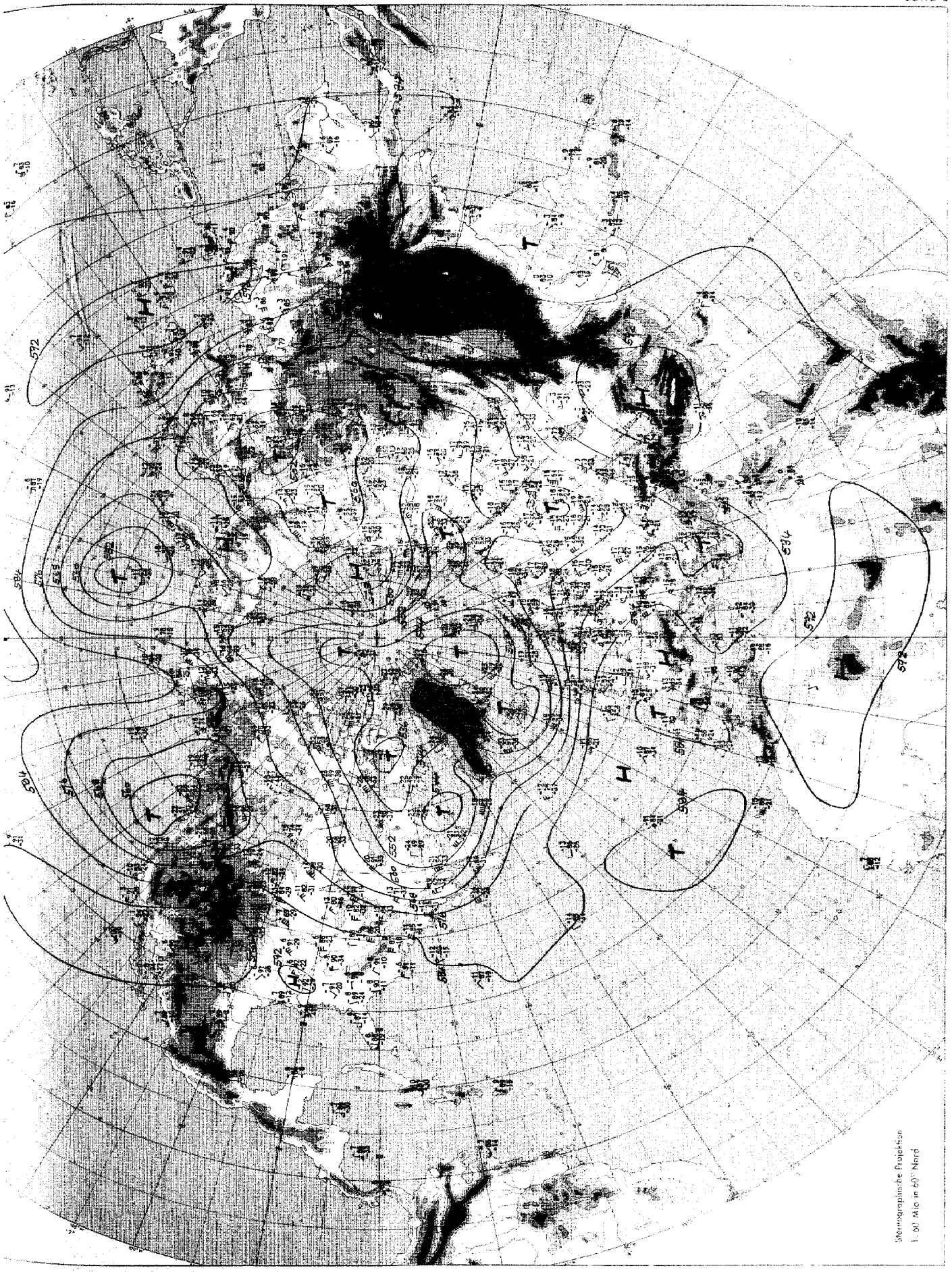
Meldungen vom 11. 7. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPPP NChCC Dppp CTTTT 3PPHH dddHH	
99098 50342 11003 21316 98150 15526 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99560 10070 11063 82613 97031 22215 854++ 42209 05012 30202 +++++ +++++	Gauss
99612 70070 11063 82524 97022 09010 9++++ 33221 00108 30605 +++++ +++++	Grönland
99556 10070 11093 72610 96012 22916 753++ 42207 00114 +++++ +++++ +++++	Gauss
99597 70075 11093 82718 97022 15612 9++++ 73216 000++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99655 70295 11093 22209 98020 13808 9++++ 91215 050++ 3++01 +++++ +++++	Hagen
99628 70247 11094 73217 98802 17808 785++ 62229 05406 30503 34804 +++++	W.Herwig
99457 70294 11093 40000 98021 31017 254?0 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	K.Leonhardt
99398 70251 11063 40211 98021 25518 42410 54710 05114 3++++ +++++ +++++	Elsfleth
99392 70260 11093 20413 98011 25318 22400 25702 05213 3++02 06504 +++++	Elsfleth
99401 70112 11093 83609 95102 13817 851++ 82304 05117 30202 36906 +++++	Ehrenfels
99727 10191 11093 81405 97022 04208 9++++ 91705 002++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99577 10009 11093 22309 99020 19115 9++++ 332++ 001++ 30301 +++++ +++++	Wien
99420 70661 11123 62613 97024 14815 40931 91400 052++ 30301 +++++ +++++	Erlangen
99480 70505 11124 91920 92454 15509 9++++ 63718 00509 30502 20702 +++++	Poseidon
99445 70242 11123 80615c98022 31516 755++ 14210 05615 30403 99503 +++++	Bischofstein
99655 70295 11123 22411 98030 15409 9++++ 91214 002++ 3++02 +++++ +++++	Hagen
99550 10070 11123 82411 96022 22917 854++ 42400 00014 30202 30502 +++++	Gauss
99419 70661 11123 82609 91444 13614 9++++ 93400 053++ +++++ +++++ +++++	München
99497 70107 11123 83513 98284 25215 52507 65213 05314 30301 28003 +++++	Bremen
99461 70444 11123 91605 91454 25814 9++++ 63702 00713 +++++ +++++ +++++	Kelkheim
99630 70258 11124 12912 99011 19809 00901 62220 05105 30402 99+04 +++++	W.Herwig
99572 10017 11123 32711 98020 20017 9++++ 33209 000++ 30401 +++++ +++++	Wien 1
99727 10191 11123 81213 97626 03209 9++++ 91710 002++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99611 70121 11123 32727 97011 16011 355++ 74220 05007 30303 27507 +++++	Hanseatic
99492 70136 11123 80213 97022 28014 86400 24400 0++13 30301 30003 +++++	Meet.Ore
99422 70247 11123 80418 97808 28018 893++ 13205 05016 30302 +++++ +++++	Marburg
99387 70269 11123 30409 98020 26220 314++ 54209 00115 3++02 06504 +++++	Elsfleth
99406 70111 11123 83611 95102 14518 854++ 82207 05016 30202 36906 +++++	Ehrenfels
99090 50339 11033 21116 99020 15126 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99069 50331 11123 21218 99020 13527 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99077 50334 11093 21218 99020 12927 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99083 50337 11063 31216 99030 13126 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99550 10078 11153 725 97012 22917 78600 22400 00115 +++++ +++++ +++++	Gauss
99582 70020 11154 73015 97258 20714 58379 33219 00311 30101 24301 +++++	Frithjof
99497 70123 11153 83613 98282 27215 835++ 65220 05215 30301 28002 +++++	Bremen
99727 10191 11153 81513 97636 01608 9++++ 91716 001++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99641 70133 11153 40618 98021 17407 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	C.Knempf
99411 70108 11153 83609 96022 14018 854++ 82705 05015 30101 36505 +++++	Ehrenfels
99569 10025 11153 22411 98020 20517 9++++ 33205 050++ 30401 +++++ +++++	Wien
99386 7e28e 11153 3e4e5 98e2e 26222 314++ 644ee ee418 12e34 3++e1 e85e2	Elsfleth
99638 7e24e 11184 425e7 98e22 22e15 +++++ 624ee ee8e5 3++e1 25+e2 +++++	Meerkatze
99633 7e264 11184 82213 98e22 216e9 885++ 714ee e51e5 3e4e1 237e4 11e25	W.Herwig
99547 1ee8e 11183 826e8 98e12 21917 1731+ 3271e ee115 3e1e1 255e2 117e5	Gauss
99577 7eee7 11184 73315 98258 21913 1837e 33112 ee112 3e2e2 +++++ 99+e1	Frithjof
99386 7e289 11183 3e4e5 98e2e 25e2e 214++ 54712 ee412 +++++ +++++ +++++	Elsfleth
99416 7e1e5 11183 5e2e5 96e22 13318 2329? 827e7 e5e17 3e1e1 369e5 +++++	Ehrenfels
99727 1e191 11183 81311 96636 ee8e8 9++++ 917e8 ee1++ +++++ +++++ +++++	Tiko1
9943e 7e233 11183 6e424 98e12 28119 613++ 134ee ee114 3e3e3 +++++ +++++	Marburg
99497 7e143 11183 836e9 98e22 28217 854++ 6521e eee15 3e2e1 3e6e4 11645	Bremen
99537 7e343 11183 82ee9 98e22 28e11 852++ 232e5 ee21e 3e2e2 2e+e4 11e53	Fraunheim
99e35 5e325 11183 11418 99e2e 11627 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99e6e 5e328 11153 11418 99e2e 13e28 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99544 1ee81 11213 899e1 97ee2 22e16 8++++ ee4ee e5e15 +++++ +++++ 11621	Gauss
99573 1eee2 11214 73315 98e22 23414 5853+ 33215 e511e 3e2e2 +++++ +++++	Frithjof
9942e 7e1e3 11213 9e2e3 91454 15e16 +++++ 82217 e5216 3e1e1 368e5 +++++	Ehrenfels
99537 7e336 11213 82ee9 98e22 29711 853++ 23217 ee2e9 3e2e2 2e5e4 111e8	Fraunheim
99457 7e475 11213 917e9 91454 22e12 9++++ 637e8 ee712 +++++ +++++ 1e9e5	Kelkheim
99727 1e195 11213 814e9 97616 ee2e8 9++++ 917e6 ee3++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99383 7e3ee 11213 1e713 98e2e 5232e 124ee 642e3 e5e14 3e2e2 e4+e3 12e31	Elsfleth
99441 7ee79 11213 999e3 91454 17819 +++++ 53213 ee218 3++e1 +++++ +++++	F.Leonhardt

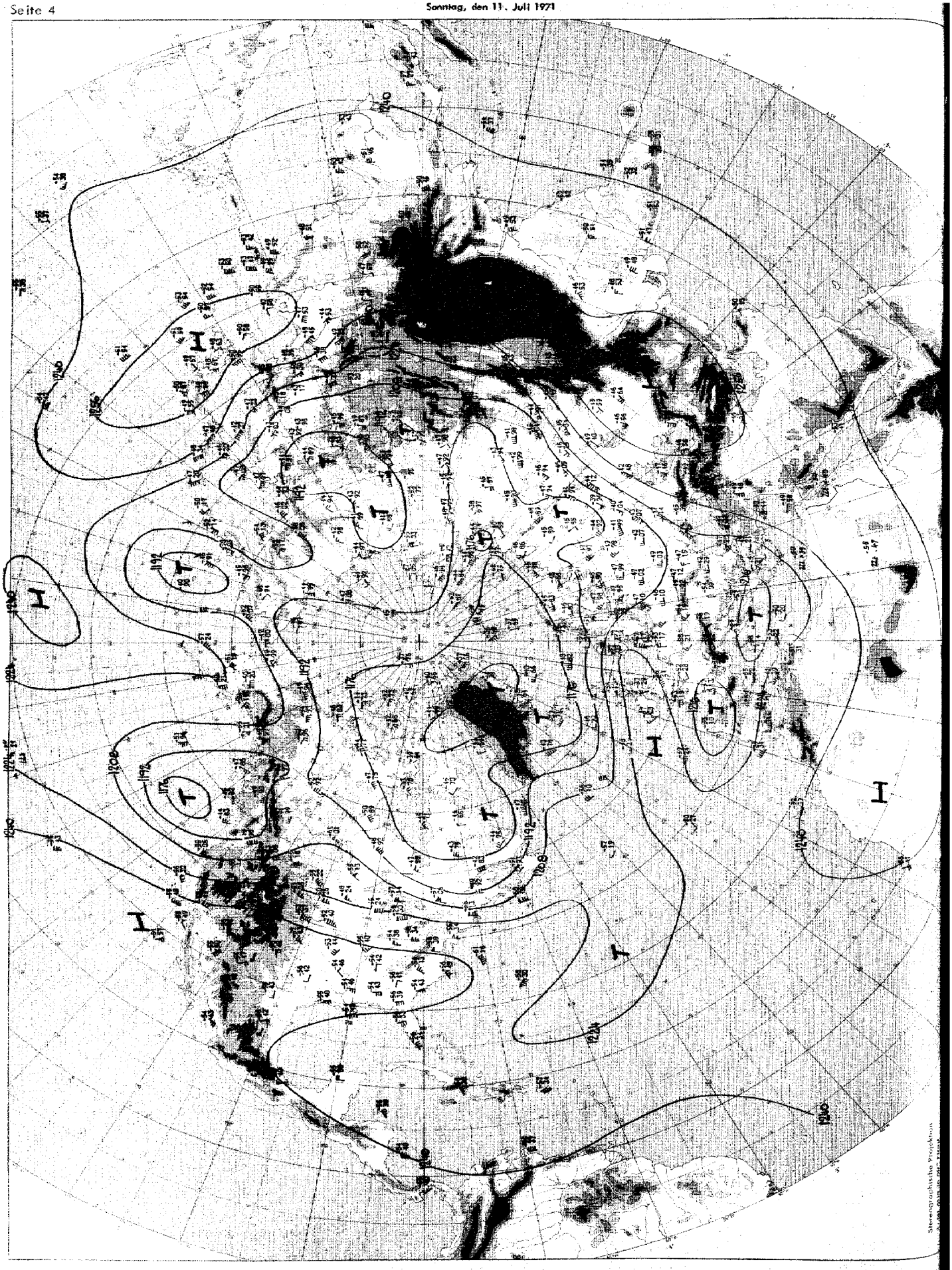
Panik -LAHT-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99576 1ee45 11ee3 42413 98e3e 24314 455ee ee7e6 e5312 116e5 3e6e2
99576 1ee45 11e33 82513 97e22 23615 6552e ee711 e5312 116e3 3e6e2
99576 1ee45 11e63 82513 96e32 22115 864++ ee711 e5113 116e7 3e7e3
99576 1ee45 11e93 52315 96e12 22315 564++ ee3e2 e5113 116e4 3e7e3
99576 1ee45 11123 12315 97e11 21816 ee9e8 ee7e5 ee112 11638 3e7e3
nil
nil
99576 1ee45 11213 63ee7 97e21 21516 6e5ee ee4e2 eee14 11622 3e7e3



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

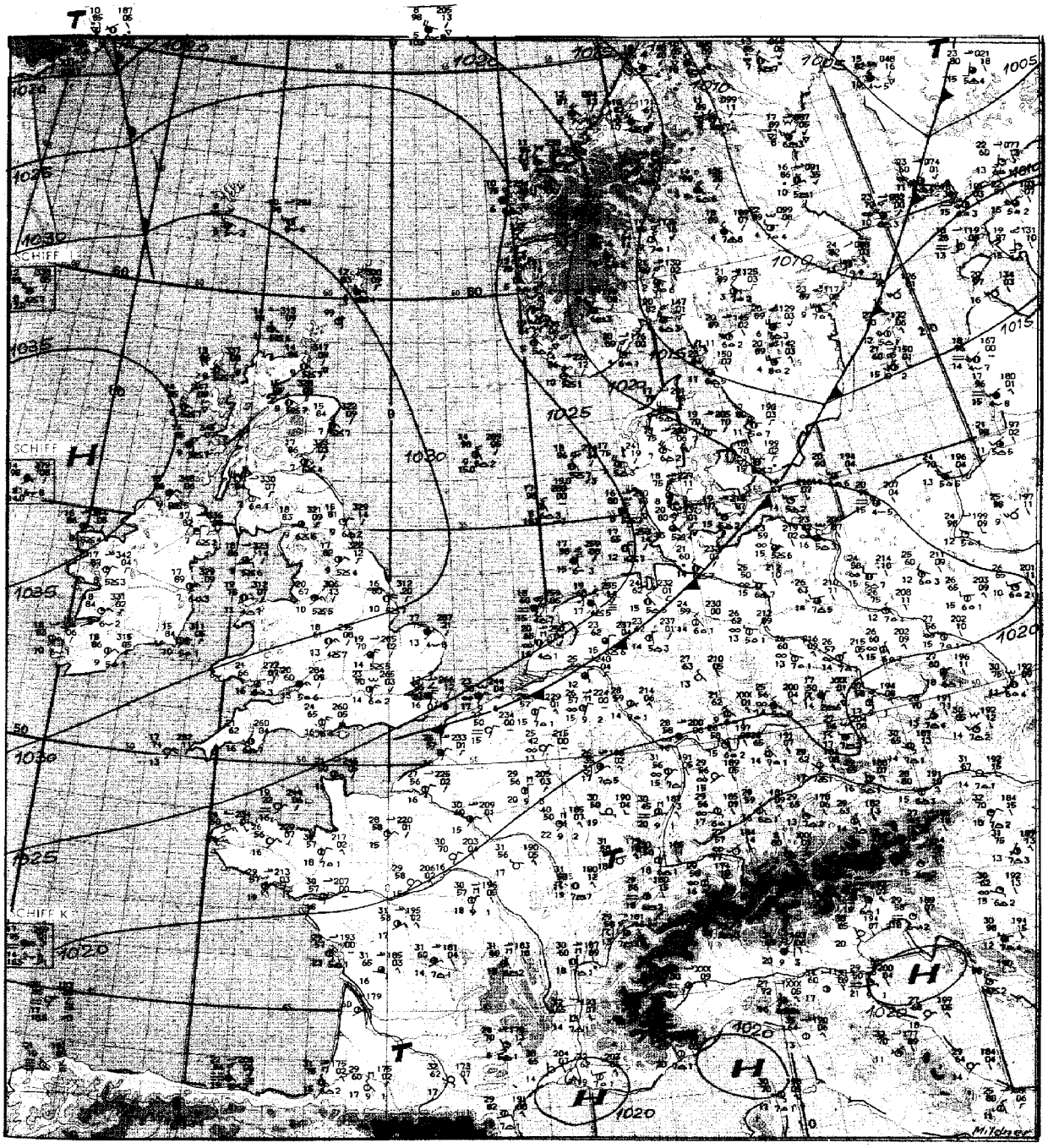
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

...er agstatt 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 96 — Montag, den 12 Juli 1971 — Nummer: 193



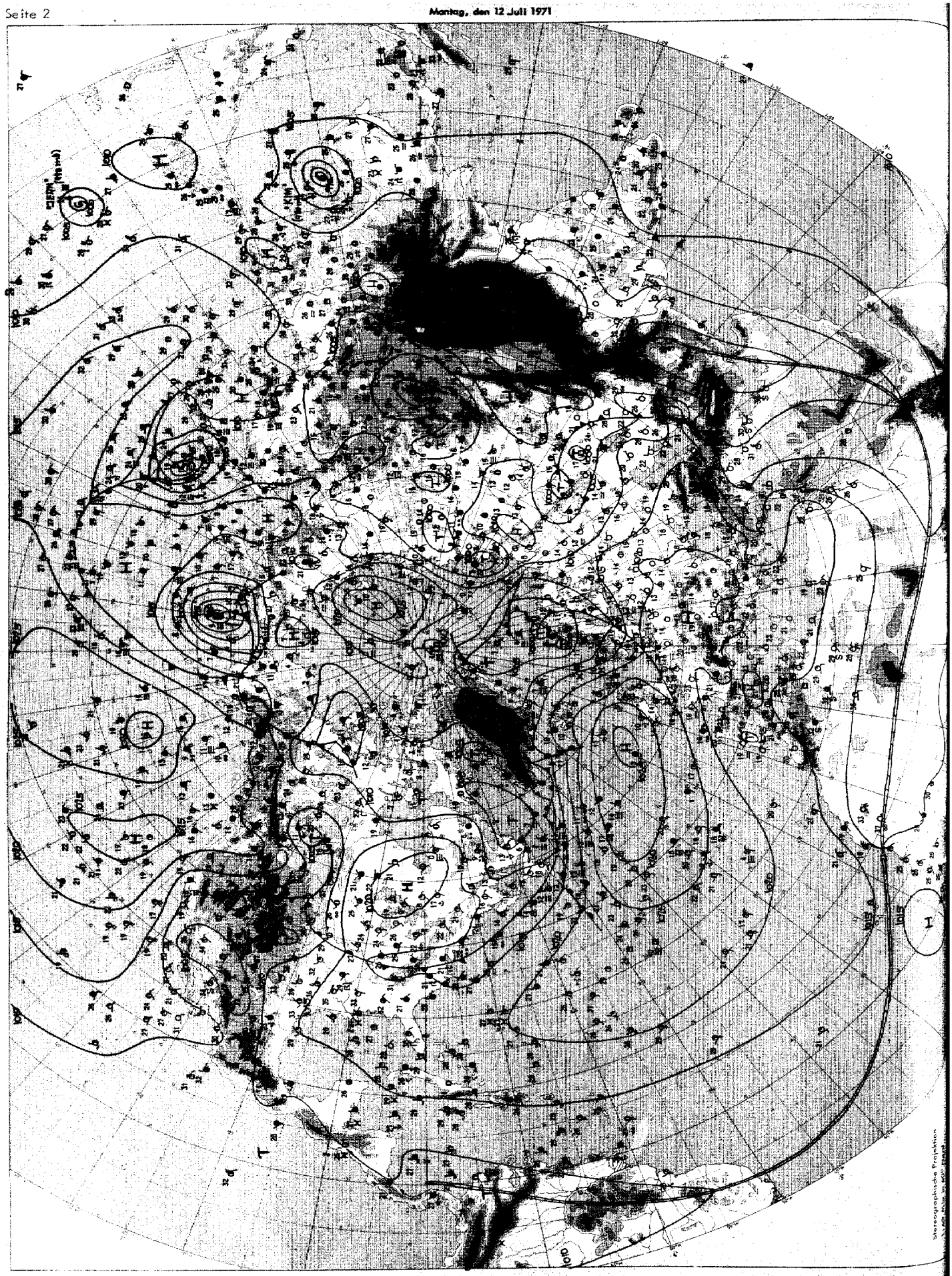
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

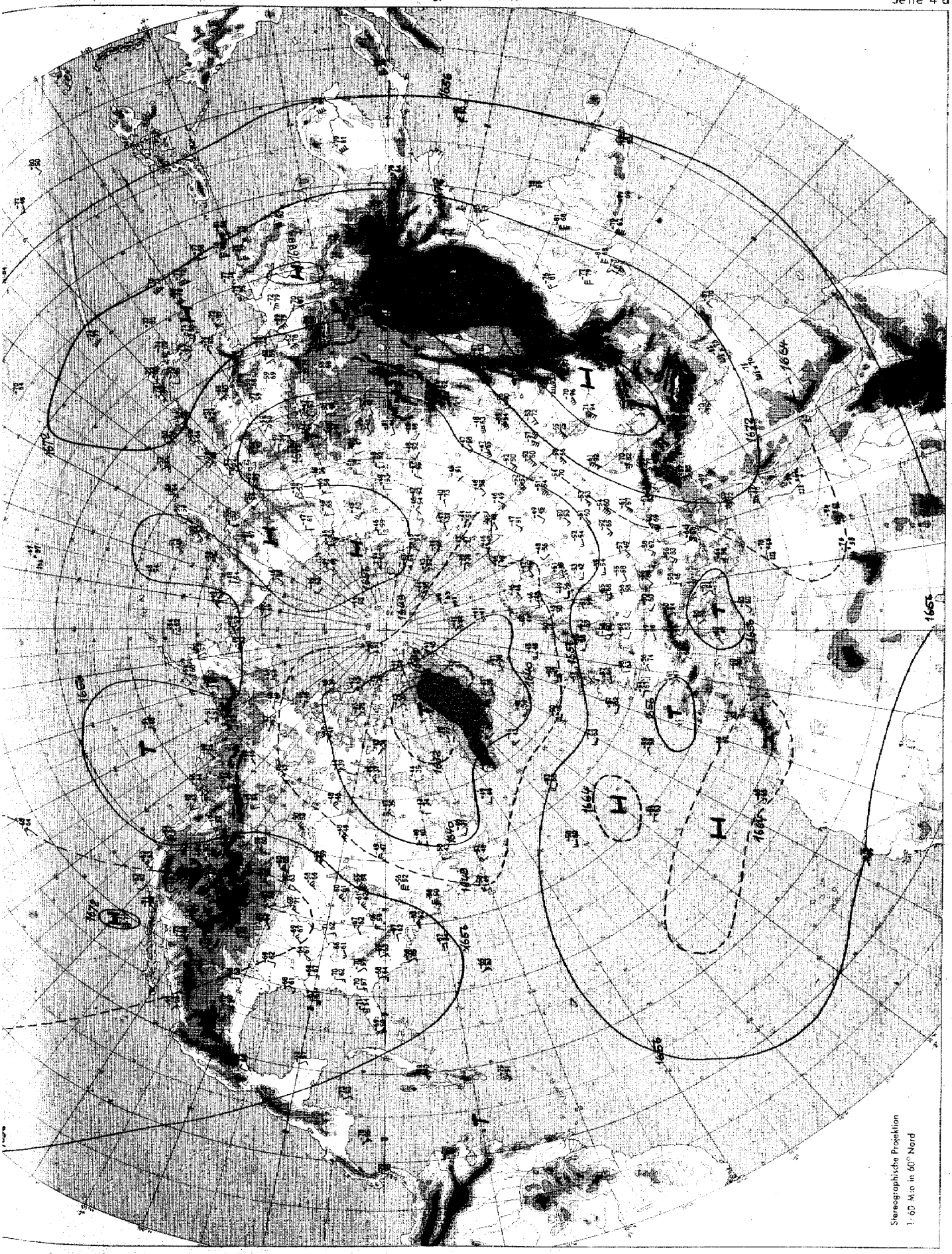
Inhalt:

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 12 Juli 1971

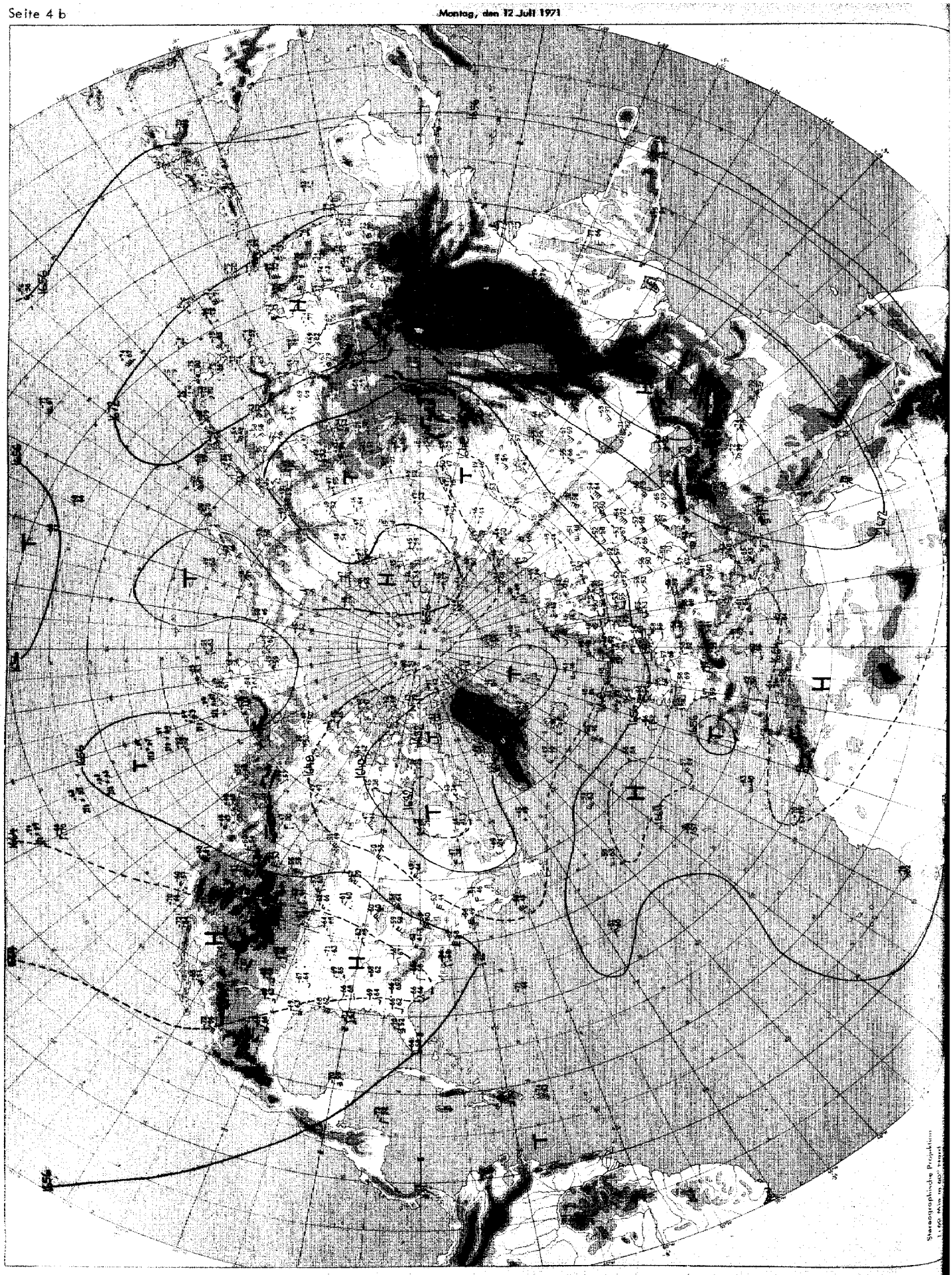


Wetterlage 00 GMT

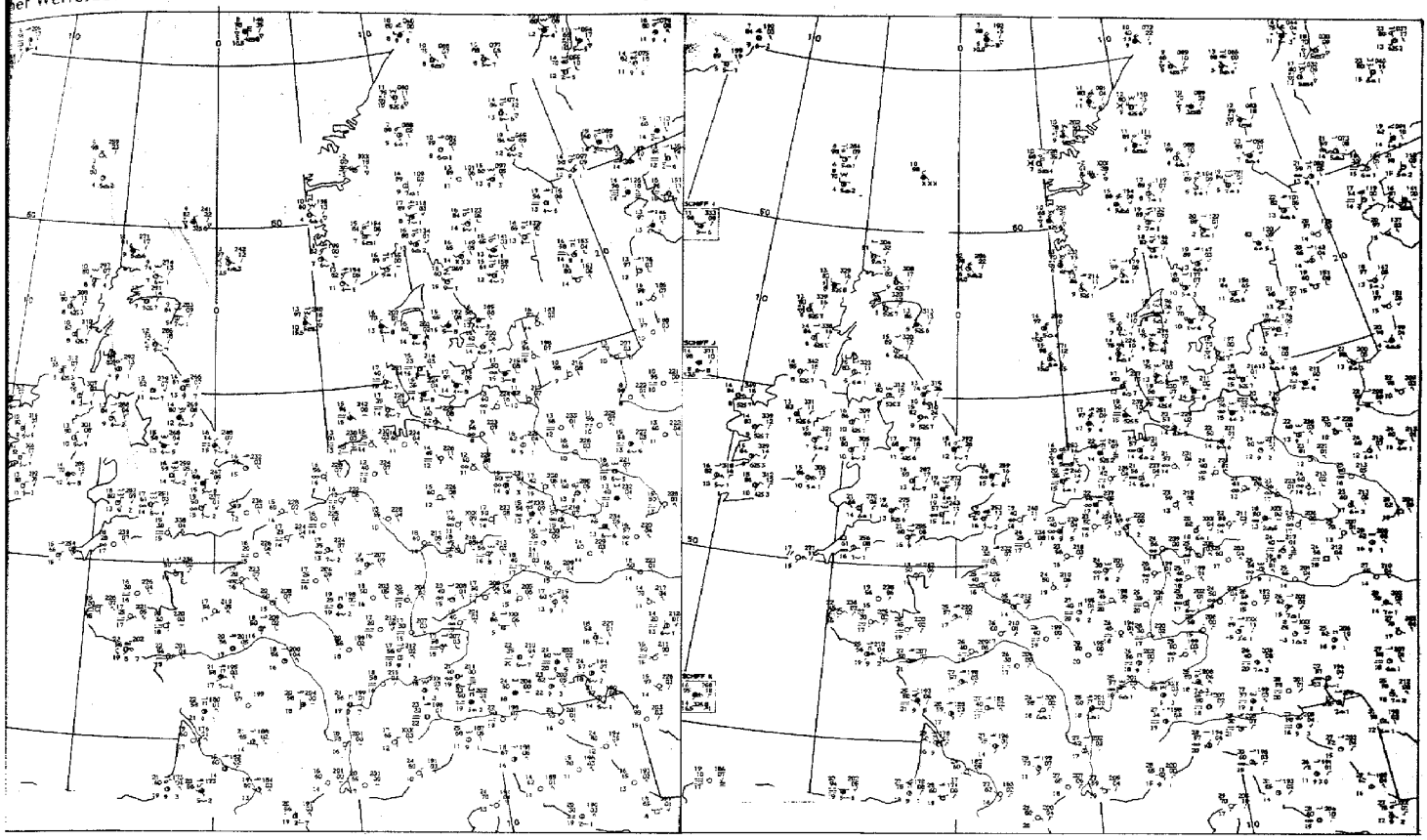


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Montag, den 12 Juli 1971

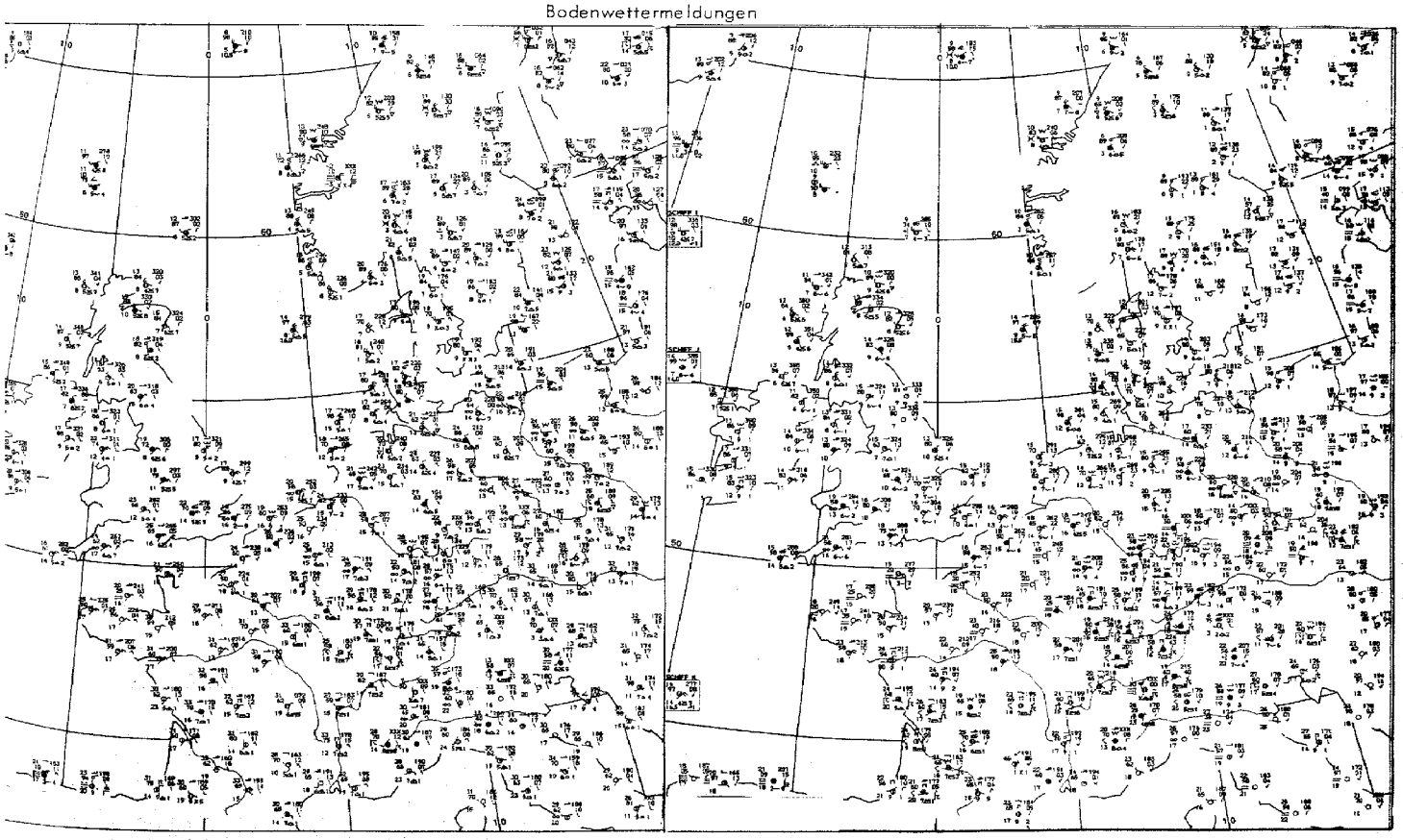


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



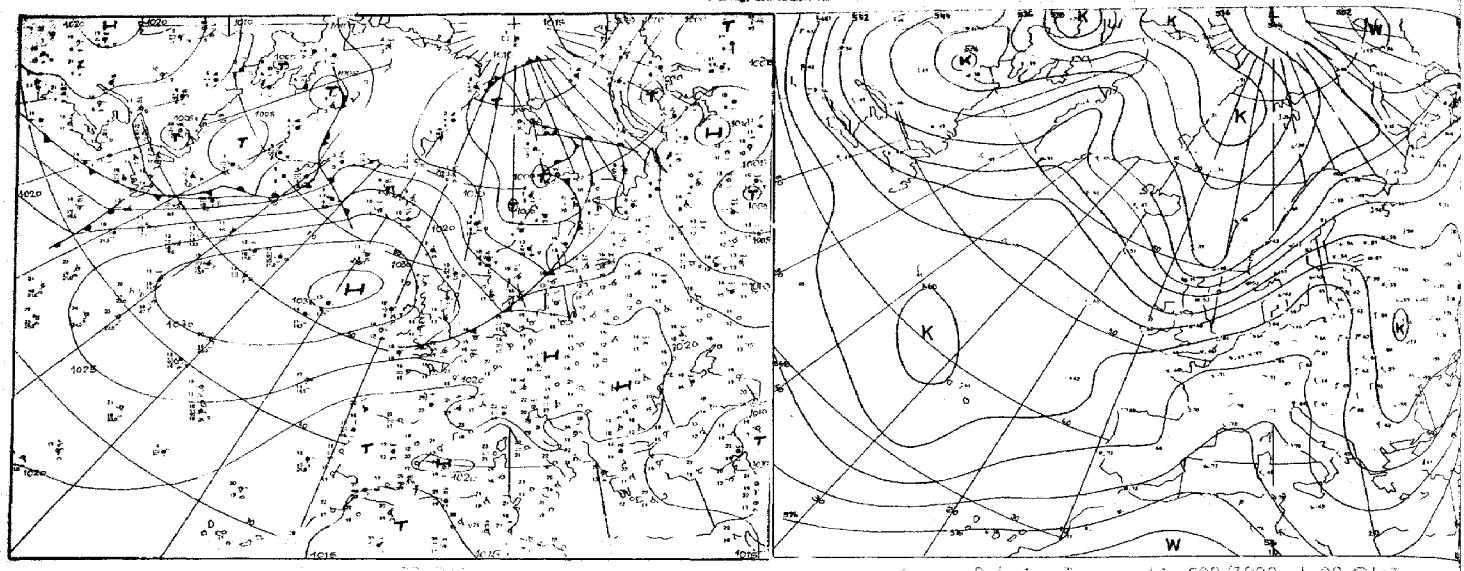
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

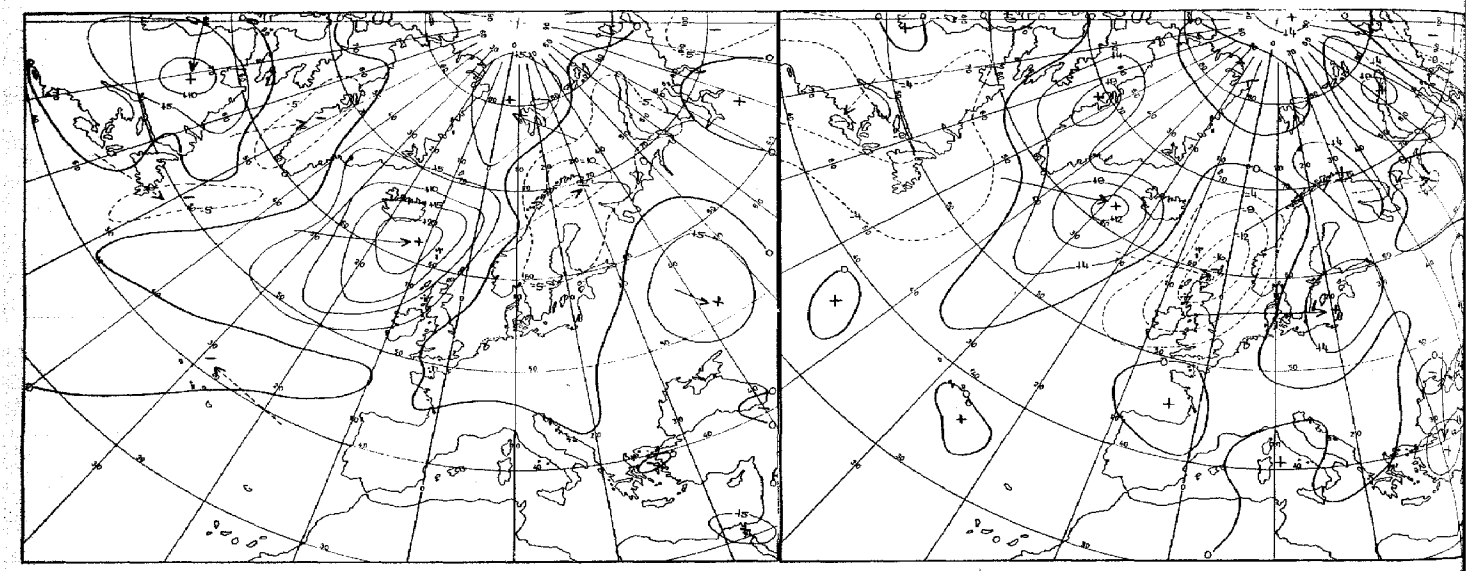


15 GMT 21 GMT

Montag, den 12. Juli 1971

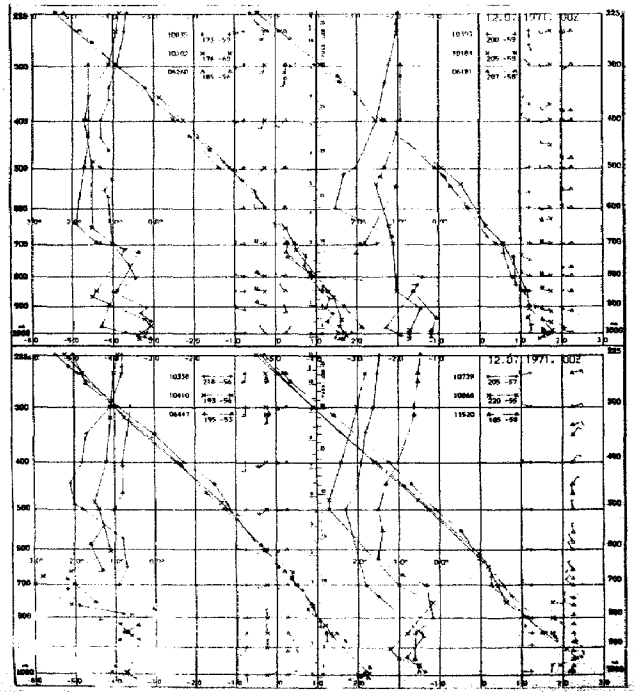


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



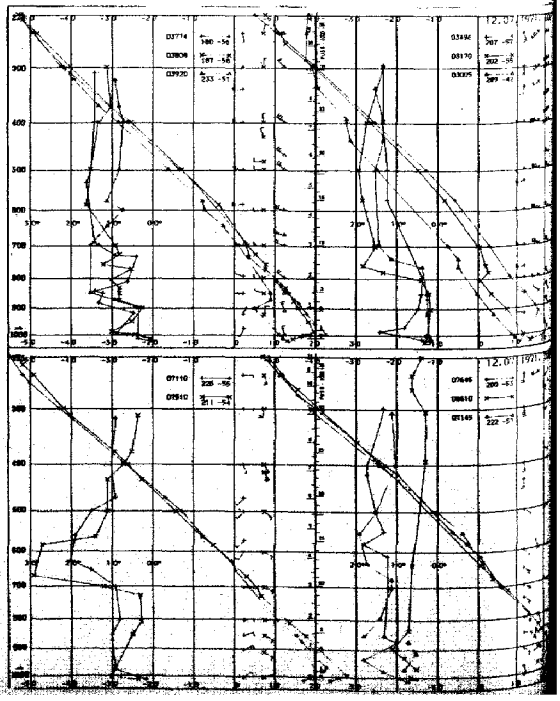
24 stdge. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

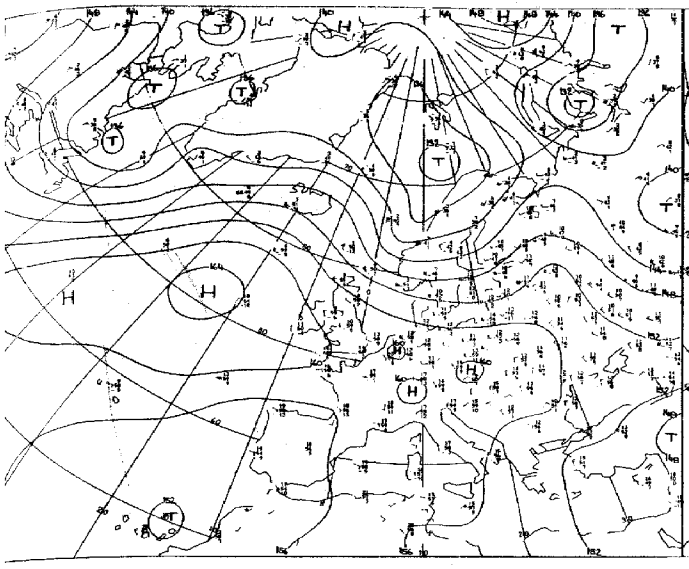
Kartei



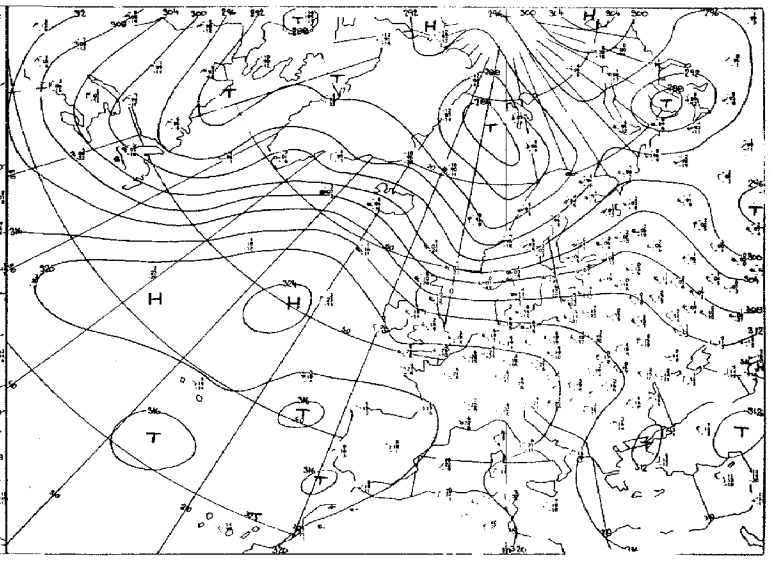
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10392	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

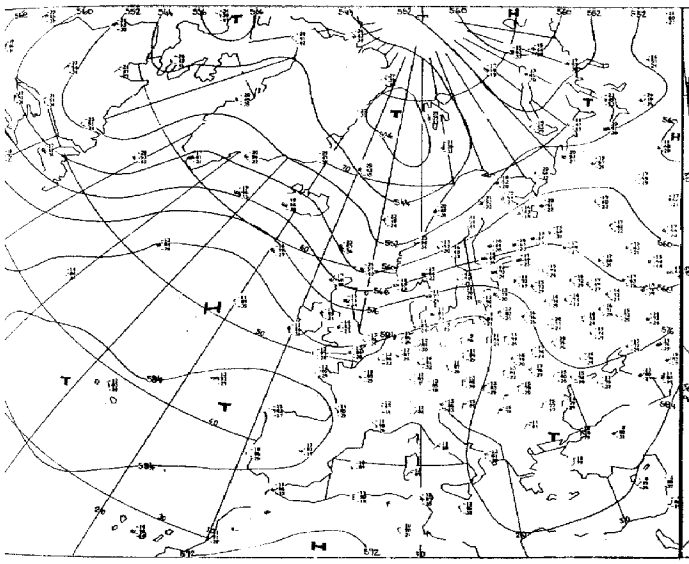




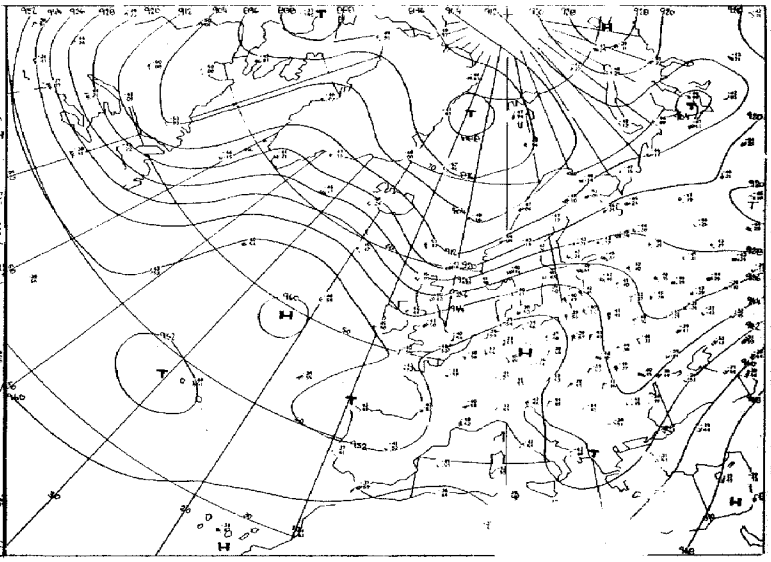
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



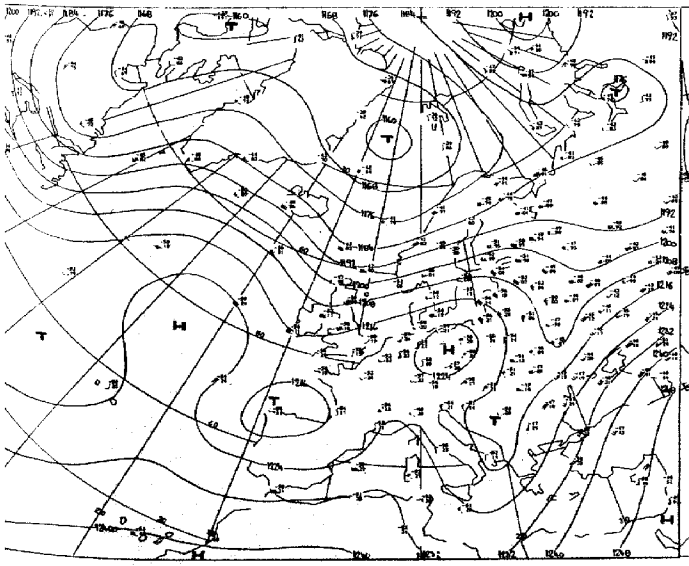
Absolute Topographie [illegible] 00 GMT



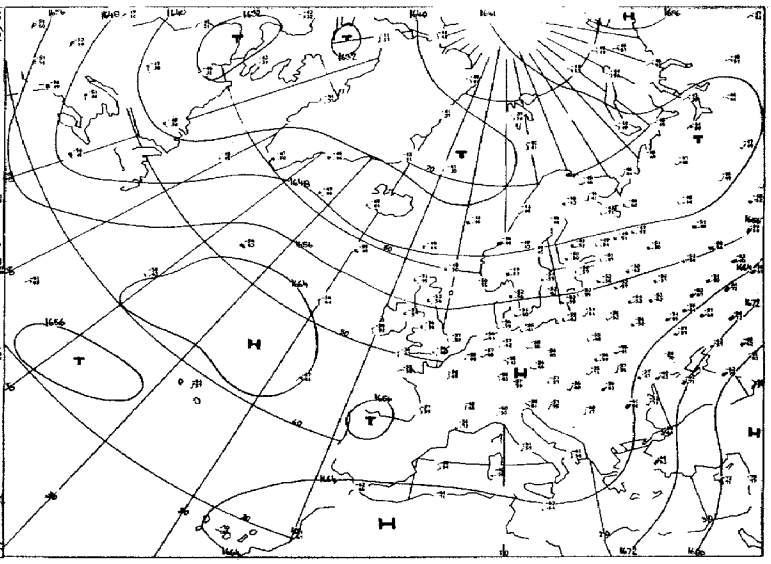
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie [illegible] 00 GMT



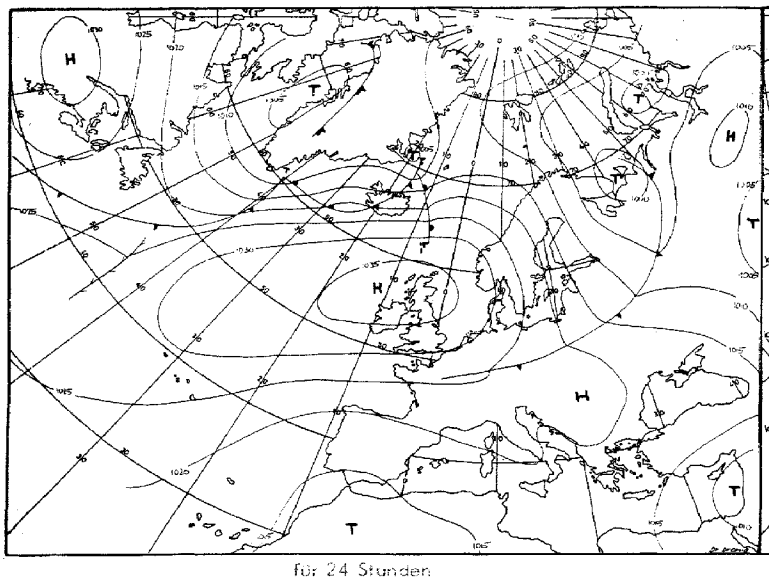
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



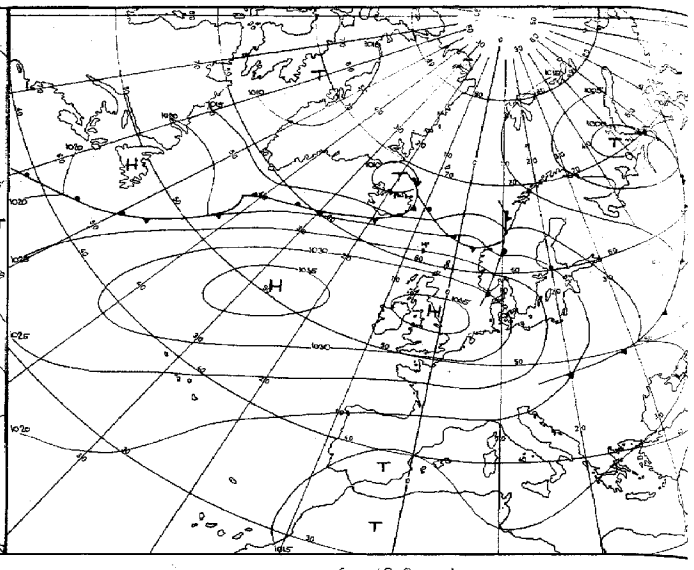
Absolute Topographie [illegible] 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Montag, den 12 Juli 1971

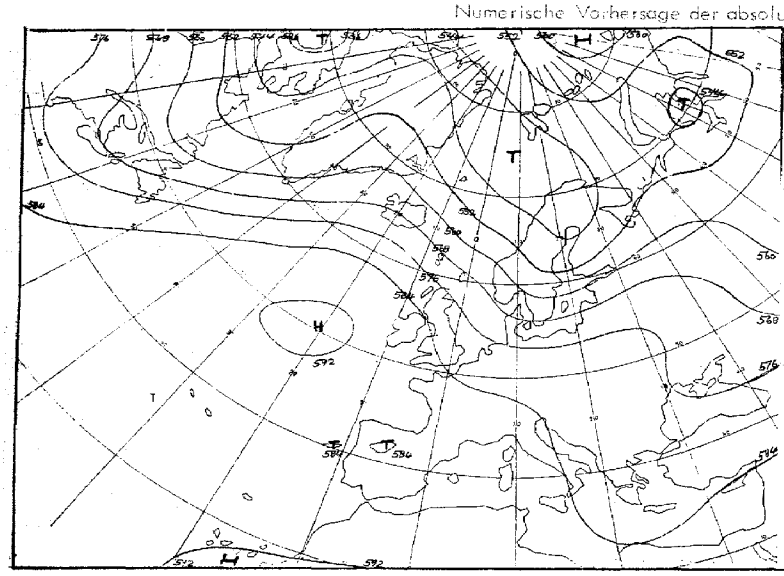


für 24 Stunden

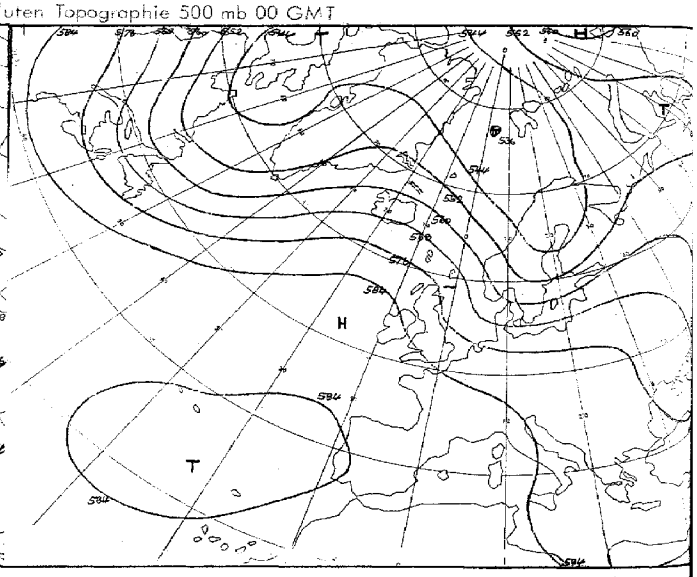


für 48 Stunden

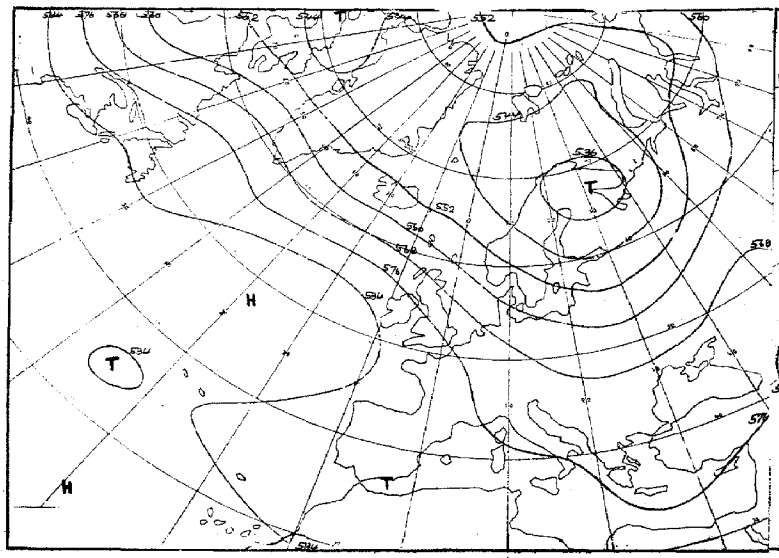
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



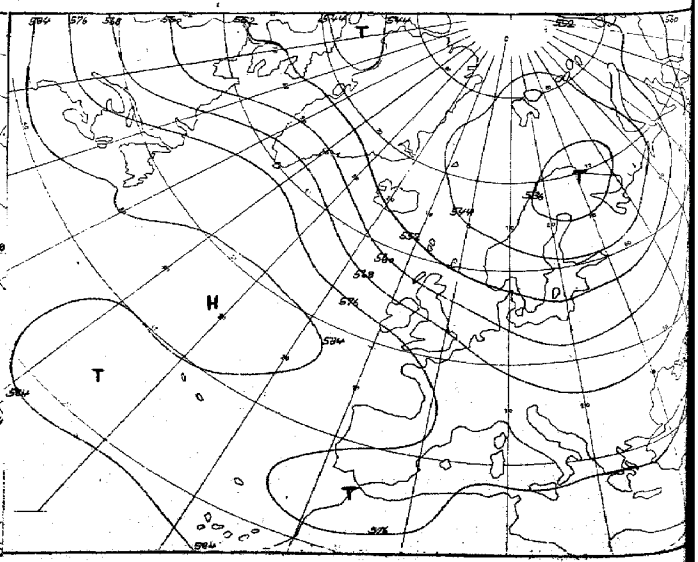
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (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 12. Juli 1971 — Nr. 193

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	$T_d T_d$ spp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$ t	$T_d T_d$ spp	$f_0 f_0 - f_0 f_0$	$f_0 f_0 - f_0 f_0$	788--
Helgoland	4	015						73007	35101	22917	756--	14603			
List	27	020						73111	4010-	22117	754--	15704			
Husum	3	029						72904	5610-	22517	5553-	14602			
Schleswig	44	035	82706	58101	22815	863--	13602	82607	35102	22415	853--	14704			700--
Kiel	7	045						82702	5710-	22314	864--	12803			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	52602	68020	23318	00901	14400	00804	62011	22617	00900	14807			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	30000	62031	23314	00901	11202	33301	60111	22514	25601	11708			700--
Lübeck	13	156						52502	6002-	22315	556--	12803			
Emden-Wolthusen	0	202	03301	62020	23717	00900	13302	03302	25102	23016	00900	14803			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	03002	60021	22817	00900	13400	00000	60020	22416	00900	11804			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00000	60020	23617	00900	15203	00000	56100	22715	00900	14809			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00902	40050	23217	00900	13802								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01504	58100	23716	00900	13302	01604	45100	22614	00900	12811			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	09902	58100	23916	00900	13203	01705	57100	22714	00900	11813			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00403	75020	23415	00900	11003	10402	68020	23012	10930	11604			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00403	75020	22917	00900	08106	10000	62020	22516	10940	08704			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00000	58020	23417	00900	13101	00000	56100	22416	00900	13709			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01206	60020	23220	00900	12000	01304	59020	22519	00900	10708			700--
Kahler Asten □	835	427	00706	68020	57715	00900	09400	10000	65030	56413	00901	10809			700--
Kassel	158	438	00000	65020	23218	00900	14205	00901	60020	22615	00900	12808			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	09902	70020	23017	00900	11103	01303	65020	22813	00900	10704			700--
Koblenz	96	515						82203	4510-	21719	864--	16400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00604	56050	58317	00900	12400	00102	56050	57617	00900	11709			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00407	59020	21821	00900	17001	10407	59020	21519	10930	15705			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00408	60020	21522	00900	15203	00603	60020	21118	00900	14805			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03502	56050	21620	00900	16103	03403	45100	21618	00900	16603			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	03003	30100	23116	00900	14801	03101	25100	22315	00900	14809			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00409	56050	20922	00900	13103	00309	45050	20320	00900	14709			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	23301	58050	20723	00901	15400	22401	40050	20820	00901	15704			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						30000	12100	20916	31600	14704			
Nürnberg, Flughafen	319	763	20000	58100	21220	20830	17001	10301	56100	21318	10830	16503			700--
Regensburg	376	776	73001	56101	21120	756--	17203	02902	40101	21118	00900	17703			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01805	65020	59016	00900	13803			
Freiburg	269	803	01206	60020	19425	00900	14103	00702	45050	19622	00900	17601			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02302	60020	20919	00900	15400	02602	50100	20917	00900	14806			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	12105	60010	21118	10970	16802	01902	58010	20517	00900	15706			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00403	62020	21118	00900	17102	00402	60020	20916	00900	15804			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	21412	60021	58817	00902	10702	01702	65010	58418	00900	09705			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00307	57051	20321	00900	15701	00304	40050	20419	00900	15803			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01003	56100	23113	00900	12702			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	22607	82020	18706	10841	05703	12807	86020	18005	00901	05706			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02702	65020	57019	00900	10705			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						10000	75020	57814	00901	09706			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 12. Juli 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	txtx – tgtg	txtx – tgtg	7RR TnTn 12	TmTmTmTgTg	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	53108	35101	22918	55500	16400	53208	50102	23919	58500	15310			7oo17	17516	oo135	o
List	27	020	83209	5710-	22317	755--	14301	73517	80022	23717	724--	13313			7oo16	16715	ooo77	o
Husum	3	029	73207	5810-	22318	754--	15602	73107	60012	23019	785--	14307			7oo15	17314	oo124	o
Schleswig	44	035	73107	30102	22416	755--	15400	62706	56102	23019	684--	15307			7oo14	16913	oo13o	o
Kiel	7	045	82703	5010-	22316	864--	15500	82706	58022	22819	884--	15205			7oo13	1751o	oo149	o
Norderney	13	113	63110	3010-	23117	66330	15301	63211	57102	24119	15689	16110			7oo16	18215	oo134	o
Bremerhaven	7	129	63206	46101	22618	66400	15400	73210	56102	24019	784--	16314			7oo16	18712	oo142	o
Cuxhaven	5	131	52907	28101	22518	45401	16602	83008	50102	23519	854--	16310			7oo16	18715	oo14o	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	23302	58101	22716	00901	13302	53205	57051	22920	31601	14102			7oo13	1781o	oo145	o
Lübeck	13	156	52802	6003-	22316	556--	13400	53404	60012	22320	2253-	15400			7oo14	19113	oo141	o
Emden-Wolthusen	0	202	03502	40101	23317	00900	14303								7oo15	19211	oo118	o
Emden-Hafen	6	203						43607	62030	24122	48500	16008						
Bad Lippspringe	151	430	00201	6202-	23016	00900	14500	03002	62020	22823	00900	12002			7oo12	193o9	oo137	o
Bremen, Flughafen	3	224	23105	58030	22517	26400	12301	30105	57051	23121	21501	14206			7oo15	2o613	oo13o	o
Soltau	77	235	10000	4010-	22416	00901	13607	13305	58050	22721	11501	15205			7oo12	18411	oo14o	o
Lüchow	35	253	70000	4010-	22516	756--	14502	73004	50052	22321	15608	14802			7oo13	196o9	oo14o	o
Lingen	21	305	30405	20100	22716	36200	15302	00305	57054	22920	00900	16103			7oo14	19912	oo149	o
Münster	64	313	00000	20100	23316	00900	15305	00205	40050	23321	00900	14103			7oo15	22211	oo132	o
Osnabrück	95	317	03503	50100	23417	00900	14301	13504	56050	23721	11500	14104			7oo15	2o611	oo137	o
Gütersloh	72	320	00000	56050	22916	00900	12305	03105	65050	22822	00900	15000			7oo13	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	09901	40100	23116	00900	13502	03603	56050	23022	00900	15201			7oo14	2o213	oo144	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02302	45100	22617	00900	14500	03306	57050	23121	00900	14206			7oo14	19812	oo133	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02002	57050	22516	00900	11501	02704	57050	22422	00900	14301			7oo14	1971o	oo136	o
Berlin-Dahlem	51	381	01801	65040	22616	00900	11803	62502	62031	22324	6091-	14801			7oo12	21o11	oo138	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01804	65010	22318	00900	11601	29903	60030	22124	20930	12801			7oo15	218o9	oo137	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10202	45100	22817	00901	14303	00105	45100	22925	00900	14003			7oo15	22414	oo135	o
Bocholt	25	406	00205	25100	23417	00900	15301	20506	56050	23821	20940	15003			7oo15	23116	oo139	o
Essen	154	410	01701	58050	22420	00900	11500	00204	20050	22424	00900	15203			7oo19	22o16	oo134	o
Kahler Asten □	835	427	00204	65010	57317	00900	08302	03608	65010	58820	00900	12204			7oo13	182o3	oo125	o
Kassel	158	438	00000	59020	22915	00900	12303	03602	59020	21923	00900	13805			7oo14	22213	oo121	o
Göttingen	176	444	00000	56100	23514	00900	12400	03602	58050	22223	00900	13706			7oo12	2o811	oo137	o
Braunlage	607	452	02902	7002-	22816	00900	13604	12507	80030	21422	11600	13400			7oo11	176o6	ooo66	o
Aachen	202	501	70000	6003-	22719	756--	14201	20403	57051	22624	25600	15203			7oo18	22315	oo127	o
Nürburg	626	510	71405	68022	22218	736--	13601	71405	65032	21122	736--	15400			7oo18	2o415	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31003	59020	22716	25740	13301	23601	59020	22224	20940	13400			7oo13	23o11	oo137	o
Koblenz	96	515	43201	45101	21819	41500	16102	10403	40051	21923	11600	15103			7oo19	255--	oo119	o
Marienberg	547	526	00404	65020	21120	00900	13400	40205	65030	20623	20941	14303			7oo17	21616	oo123	o
Gießen	186	532	23604	62020	22216	25700	13601	30604	62020	21423	00900	17702			7oo16	23415	oo11o	o
Bad Hersfeld	212	542	00301	4210-	23216	00900	14602	00604	59020	21824	00900	15707			7oo14	21713	oo112	o
Wasserkuppe □	921	544	00102	59020	57419	00900	11503	13606	62030	58020	11600	10304			7oo16	1951o	oo128	o
Trier-Petrisberg	265	609	00404	57100	21718	00900	15301	00305	59020	21323	00900	18001			7oo17	24715	oo123	o
Deuselbach	479	615	01402	58050	20221	00900	15400	03607	57050	19724	00900	18400			7oo19	22616	oo11o	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10000	45100	58420	00901	17501	30000	38050	58721	32400	17400			7oo18	1951o	oo128	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	00704	57050	21120	00900	15301	00605	56050	20924	00900	18400			7oo17	25o14	oo124	o
Darmstadt	133	639	00708	40100	21519	00900	15303	00306	40050	21125	00900	16400			7oo19	26318	oo115	o
Würzburg	259	655	03301	12100	21618	00900	16400	09901	50050	20525	00900	17803			7oo17	23916	ooo99	o
Bad Kissingen	216	658	03403	25100	22016	00900	15502	10202	45050	21025	11600	16703			7oo15	23613	oo1o1	o
Coburg	337	671	00000	56100	22016	00900	15400	00000	59020	20725	00900	14400			7oo16	23214	ooo88	o
Bamberg	239	675	03604	35100	21519	00900	15302	03603	57050	20625	00900	17801			7oo18	24316	oo117	o
Hof	567	685	03403	25100	22116	00900	15500	00406	57050	20822	00900	15101			7oo14	2o211	oo1o7	o
Weiden	438	688	30000	45100	21118	35700	16500	23101	45108	20821	22600	18103			7oo15	22813	oo1o8	o
Berus	363	704	00209	3010-	20719	00900	16603	00903	40050	19724	00900	18702			7oo19	24617	oo121	o
Selbach/Saar	431	705	00408	5010-	21118	00900	15500	00506	57050	19824	00900	18602			7oo16			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10308	45050	20420	10930	16001	00707	50050	20125	00900	16003			7oo14	24518	oo122	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	5610-	20619	00900	16303	00504	56050	19926	00900	17801			7oo18	26o18	oo123	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00406	5605-	20021	00900	14501	00906	56050	19424	00900	15400			7oo2o	23619	ooo9o	o
Karlsruhe	114	727	10203	20100	20819	10930	17400	00404	38050	20426	00900	18400			7oo18	25515	oo113	o
Mannheim	97	729	03203	35100	21220	00900	17303	03602	48050	21026	00900	18000			7oo18	25917	oo124	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	25100	21019	00900	16301	13601	28050	20225	15600	17201			7oo17	24616	oo---	o
Öhringen	276	742	00902	13400	20818	00900	16302	00703	40050	19925	00900	18801			7oo17	23615	oo13o	o
Ansbach	413	755	60000	50102	21518	68600	17301	03606	62021	20424	00900	18000			7oo17	23915	oo121	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	15100	21016	00900	15301	03602	45050	19624	00900	18000			7oo15	22613	oo116	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	10000	43100	21518	10830	16303	00000	60020	20325	00900	17804			7oo17	24416	oo115	o
Regensburg	376	776	00000	30101	21118	00900	17400	11203	56050	19825	10930	17801			7oo17	24314	oo126	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	21402	67030	58217	10582	09801	31805	65030	58720	12430	11303			7oo14	16611	1oo86	1
Freiburg	269	803	00000	57100	20321	00900	18305	03603	57050	19525	00900	18803			7oo21	26818	oo1o6	o
Freudenstadt □	797	815	20000	63011	57419	11602	15400	10602	65031	58723	11600	16400			7oo17	19914	97o98	o
Klippeneck □	973	818	01206	62020	57420	00900	15400	12702	58020	58724	10880	18104			7oo17	21184	oo111	o
Tübingen	370	826	10000	12100	22817	00901	15302	11701	15050	20725	11700	17806			7oo16	24o14	oo11o	o
Stötten	734	836	00000	60020	20620	00900	15303	02004	58020	21923	00900	16203			7oo19	22311	oo14o	o
Ulm	522	838	00000	50100	21018	00900	15000	01601	40050	19325	00900	19801			7oo15	23713	oo124	o
Augsburg	477	852	02901	25100	21217	00900	15304	03302	50050	20224	00900	18204			7oo16	23616	oo123	o
München-Riem, Flughafen	529	866	12202	59030	20718	15701	14102	09903	58050	19226	00900	15102			7oo15	23612	oo134	o
Mühldorf	401	875	00000	18100	21017	00900	16102	02201	58020	19624	00900	16801			7oo14	23o12	oo129	o
Passau	409	893	00401	62020	21017	00900	15302	00000	65020	20125	00900	14104			7oo15	22714	oo117	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	01704	68020	58417	00900	09500	12202	68030	58719	11400	11103			7oo17	18oo7	oo1o3	o
Konstanz	399	929	03202	35100	20919	00900	16304	01104	45050	20424	00900	18004			7oo18	24o15	oo128	o
Friedrichshafen	401	934	00204	35050	21219	00900	14208	02202	58020	20623	00900	15000			7oo18	25216	oo124	o
Kempten-Lenzried	705	946	01203	65020	22316	00900	13301	02503	65020	20024	00900	15801			7oo13	21111	oo138	o
Oberstdorf □	810	948	00000	84020	56415	00900	10500	11802	81030	58323	11700	15806			7oo12	2o711	oo125	o
Zugspitze ■	2960	961	13207	86020	16906	10841	02710	23608	89030	18207	11-01	55211			7ooo4	o86--	oo148	66100
Hohenpeißenberg □	977	962	02701	68020	57521	00900	12303	02901	65020	58123	00900	14202			7oo18	21913	oo143	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02001	70020	22016	00900	14400	11203	75030	19125	11700	13704			7oo12	2o41o	oo133	o
Wendelstein □	1832	980	13102	80020	57815	00901	08400	20302	80030	58116	12401	08104			7oo14	156o7	oo146	o
Berchtesgaden	547	997	12302	75010	22217	11800	13400	10706	70020	19526	11880	15806			7oo13	2121o	oo126	o

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 12. Juli 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT dddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT dddff	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 RR--	Wettermeldungen ii GG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	73614	65022	25317	784--	12214	43616	82012	25917	42402	08106			700--			
List	27	020	63524	80028	25016	38532	08213	43523	80031	25117	32502	09101			797--			
Husum	3	029	73212	70032	23919	725--	13209	53310	70022	24718	00902	09208			700--			
Schleswig	44	035	63312	80028	23120	48541	13101	63112	80022	23918	00902	08107			797--			
Kiel	7	045	73110	68022	22820	785--	14500	53211	70012	23420	22542	10106			700--			
Norderney	13	113	73616	65022	25418	4857-	16113	23517	68011	26218	11502	12108			700--			
Bremerhaven	7	129	73317	59022	24419	32531	16104	73615	75018	25218	18532	12208			700--			
Cuxhaven	5	131	73116	65032	24419	784--	16209	63219	80012	25317	11502	12209			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73111	60601	23221	786--	14203	63313	62028	23121	38631	13801			797--			
Lübeck	13	156	82707	65022	22620	885--	15203	53209	70012	22523	41501	14703			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	83610	63032	25120	2257-	15210	40212	65012	26119	42500	13210			700--			
Bad Lippspringe	151	430	13307	59020	21826	11700	15707	13610	62030	22024	15700	14201			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	73312	62031	23224	5253-	15101	73515	70252	24020	2253-	14308			700--			
Soltau	77	235	33308	58050	22823	32500	15102	33210	58051	22723	32540	15701			700--			
Lüchow	35	253	63005	57052	21925	41601	15804	73408	58051	21923	5863-	16500			700--			
Lingen	21	305	73611	67034	23123	755--	17302	80112	70022	23722	72502	16205			700--			
Münster	64	313	00108	50050	23724	00900	13205	63608	65021	23024	48601	14608			700--			
Osnabrück	95	317	33608	62030	23723	32500	14201	70211	70031	23423	725--	15703			700--			
Gütersloh	72	320	23309	61010	22825	20930	15500	63608	66031	22624	31770	14802						
Bad Salzuflen	98	325	43605	60030	22725	40950	13701	30604	65030	22825	31600	13000			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	13308	59020	23024	11600	14400	43410	63010	22724	48600	14803			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	13407	57050	21825	11600	14804	13108	62020	21625	12600	13702			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	73204	57031	21326	42630	15710	73307	58052	20626	786--	15707			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52711	63031	21026	52700	14711	73406	60032	20126	786--	15709			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	13510	60030	23027	11700	14101	00111	65020	22827	00900	13602			700--			
Bocholt	25	406	33610	60011	24224	20941	12005	63510	65031	23824	58530	15604			700--			
Essen	154	410	43608	40050	22425	40940	15400	00111	60020	22524	00900	14301			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	23606	65020	59022	22500	13601	23612	62010	58321	22500	13706			700--			
Kassel	158	438	03304	63020	21027	00900	13705	53607	63031	20127	52600	14709			700--			
Göttingen	176	444	13605	62030	21326	11600	15706								700--			
Braunlage	607	452	51305	65030	21022	52600	13803	63508	62032	20521	62600	15707			700--			
Aachen	202	501	40204	50051	22326	45700	16701	23606	45051	22026	25700	16603			700--			
Nürburg	626	510	70505	60012	20824	7093-	16801	70407	62032	20623	755--	12703			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	10702	59020	21428	11700	14806	20208	58020	20728	11740	15707			700--			
Koblenz	96	515	73604	50051	21625	757--	16603	63608	58012	19929	40981	14715			700--			
Marienberg	547	526	30104	65021	20125	12541	10802	73608	65031	19025	52631	13709			700--			
Gießen	186	532	40405	70030	20527	45700	12706	70404	66032	19228	757--	13712			700--			
Bad Hersfeld	212	542	10606	62020	21028	11700	12705	23507	62010	19828	22600	13712			700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	13206	62010	58221	11600	09801	23608	68030	57522	22700	09809			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	60312	57050	20527	60930	17804	80408	56051	20524	3567-	18703			700--			
Deuselbach	479	615	40312	58178	19724	49500	19400	70209	40298	19423	762--	18803			797--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	60203	45051	58922	52430	18400	70106	59022	58422	7093-	14606			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	60607	58051	20028	00902	16706	70207	75038	19528	4583-	10507			700--			
Darmstadt	133	639	10605	56050	20029	11700	15708	63610	58031	19329	60930	15607			700--			
Würzburg	259	655	23605	58030	19728	21600	15705	13508	61010	18428	11600	14712			700--			
Bad Kissingen	216	658	20502	65030	19928	23600	14708	23606	70020	18629	21600	11712			700--			
Coburg	337	671	33201	64030	19128	32600	12812	33602	66020	18328	32600	11708			700--			
Bamberg	239	675	13406	62030	19629	12700	14607	10206	67010	18129	11700	13713			700--			
Hof	567	685	33405	58050	19525	32700	15805	23608	57050	18525	22700	14709			700--			
Weiden	438	688	22803	62028	18727	22600	16811	33203	62011	16928	32600	15715			795--			
Berus	363	704	20403	58050	18529	22600	14706	10210	60020	17729	12700	17608			700--			
Selbach/Saar	431	705	31607	57170	18428	33600	17705								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	49904	57050	18529	32680	15710	43608	57051	17928	42600	16606			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10505	56050	19131	12700	15705	20710	50050	18132	22700	14708			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10408	58020	18028	11600	15603	20209	58010	16728	22700	15812			700--			
Karlsruhe	114	727	30908	45050	19031	11630	17812	30602	58050	17432	32630	16714			700--			
Mannheim	97	729	10405	50050	19631	11600	16711	10409	56050	18832	11600	16708			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	398	738	11103	56050	18529	11600	17709	80104	57051	17727	857--	16711			700--			
Öhringen	276	742	00604	56050	18929	00900	15705	40605	57050	17528	11630	16713			700--			
Ansbach	413	755	12702	64031	19428	12700	16705	13206	64020	18128	12700	14711			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	13603	56050	18128	11600	17708	43603	59030	16828	42600	14712			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	13305	65030	19128	11700	14707	13007	65020	17929	11700	12711			700--			
Regensburg	376	776	11402	62030	18429	13700	17708	73604	65031	17328	797--	17712			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	42305	65170	58623	43400	12806	60510	65299	58017	63400	14706			700--			
Freiburg	269	803	23505	58050	17830	29600	17711	73507	57051	17029	69603	19609			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	50604	65021	58926	52600	15805	60405	63022	57724	62601	17705			700--			
Klippeneck ☐	973	818	62704	65171	58326	696--	16809	70000	65029	57524	22632	17705			700--			
Tübingen	370	826	10706	30050	19429	11700	14707	70506	50051	18529	43663	17709			700--			
Stötten	734	836	33104	58030	18825	32700	15804	33605	50050	18125	32600	16608			700--			
Ulm	522	838	31403	58030	18825	32700	15804	73205	57951	18623	7956-	18505			700--			
Augsburg	477	852	13404	59020	18129	12600	16809	13407	59010	16929	12700	15713			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	23104	65030	17829	22700	13706	13406	70010	16230	11700	09813			700--			
Mühldorf	401	875	11801	62030	18029	12700	15809	12905	66020	15930	12800	12717			700--			
Passau	409	893	11904	65030	18829	12500	16807	12903	65020	16930	12500	14715			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	53603	66171	58319	53300	13804	83105	65919	57519	893--	12708			700--			
Konstanz	399	929	11205	57050	18627	19603	20712	31304	62020	16130	12603	14720			700--			
Friedrichshafen	401	934	02403	57050	18427	00900	17714	32706	61030	15929	22602	19720			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	20204	65030	18327	22700	14705	22704	65020	16828	22700	14712			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	23306	70020	58828	22700	12709	33404	70800	57227	33700	10713			700--			
Zugspitze ■	2960	961	33106	80020	18208	32200	02201	33306	65020	17307	32100	05809			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	23404	65030	58125	22700	09804	20502	65020	57026	22700	11714			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20408	70020	17428	22800	12708	10406	70010	15728	11800	11715			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	23305	75010	57918	22401	09400	23308	75010	57119	12401	07707			700--			
Berchtesgaden	547	997	10707	70030	18029	11800	11708	20506	70020	16628	12800	11713			700--			

Bei Flughafen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 12. Juli 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 $P_c f_c - P_0 f_0$	18–21 $P_c f_c - P_0 f_0$	06–18 RRR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	13517	82011	26016	12400	08301	13412	80020	26915	12400	09209			7oo19			
List	27	020	33422	80021	25115	31500	08400	63420	80251	25314	62400	08303	26-3o		79718			
Husum	3	029	23312	75011	24917	25500	08308	33208	70030	25613	35500	08207			7oo21			
Schleswig	44	035	23315	80011	24316	21500	07303	13007	70020	25012	18500	08207			79721			
Kiel	7	045	13113	75011	23619	15600	07302	13106	70020	25113	15600	07215			7oo22			
Norderney	13	113	13319	70021	26317	18500	10201	43417	72031	27316	44500	10210			7oo2o			
Bremerhaven	7	129	13517	75018	25517	14500	10203	13610	80011	26515	12500	09210			7972o			
Cuxhaven	5	131	43319	80031	25416	41500	10101	43220	80020	26116	45500	10307			7oo2o			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13416	70028	23618	10931	08305	13207	70010	25412	15700	07218			79122			
Lübeck	13	156	23111	70011	22620	00901	09201	03107	80020	23915	00900	08213			7oo23			
Emden-Wolthusen	0	202	43610	65021	26318	45600	10102	23305	62021	27514	28700	07312			7oo22			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	63610	62021	22422	686--	15202	83607	65031	25017	755--	13322			7oo26			
Bremen, Flughafen	3	224	13314	72018	24618	14701	10206	13509	81020	25815	15500	07212			79724			
Soltau	77	235	13110	68011	23819	15740	13209	13207	75020	25513	15700	10214			7oo24			
Lüchow	35	253	43205	68031	22021	22631	15001	23410	75020	23716	14630	11317			7oo26			
Lingen	21	305	70312	75022	24219	785--	14206	00310	70021	25915	00900	10216			7oo24			
Münster	64	313	60110	65021	24120	48631	17309	30108	65011	26416	35600	13221			7oo25			
Osnabrück	95	317	50209	75012	24619	35540	15312	20107	75011	26916	20940	11223			7oo25			
Gütersloh	72	320	60109	66011	23520	1573-	15307	40108	80011	25816	45640	11323			7oo25			
Bad Salzuflen	98	325	50207	65011	23221	21630	15203	20208	65011	25616	25600	11221			7oo26			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73413	75021	23320	5573-	14005	43410	80011	25515	15742	09321			7oo25			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	53408	62031	22022	38570	15303	53310	75012	24017	15740	14219			7oo26			
Berlin-Dahlem	51	381	53610	62012	20524	38670	14501	63606	70031	22220	58670	13216			7oo27			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	53612	62011	20124	35700	14500	63609	75011	21620	65600	12214			7oo27			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	30111	65030	23024	15742	14302	60111	65031	25020	65600	15219			7oo28			
Bocholt	25	406	30113	65011	24521	11530	15307	10111	70010	26517	10940	11220			7oo25			
Essen	154	410	40112	62011	22522	44730	15801	70212	58031	24718	755--	14319			7oo25			
Kahler Asten □	835	427	30212	65030	57618	35502	12500	80112	30101	57014	761--	13306			7oo23			
Kassel	158	438	13410	64011	20924	10932	13307	53309	59031	22520	45701	15313			7oo29			
Göttingen	176	444	73606	62032	21623	20938	13206	83607	58102	23618	35737	15216			7oo27			
Braunlage	607	452	10205	70021	21219	10930	13303	80208	57101	22916	7543-	14207			7oo24			
Aachen	202	501	20208	57051	22923	20940	15207	73607	57100	24519	755--	17112			7oo27			
Nürburg	626	510	73607	57052	20722	7091-	14601	73615	50102	22418	4641-	14305			7oo24			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	20209	58050	21425	11730	14306	00106	62020	23420	00900	15216			7oo29			
Koblenz	96	515	80212	58022	20027	8092-	15500	83606	57052	21624	3572-	15215			7oo3o			
Marienberg	547	526	73606	60021	19922	32602	15303	40206	62012	21518	22601	13205			7oo26			
Gießen	186	532	80203	60812	19625	756--	15302	80207	62028	20921	3572-	13210			79729			
Bad Hersfeld	212	542	33605	60030	20126	35600	15301	60305	59020	21721	65600	13211			7oo28			
Wasserkuppe □	921	544	53608	60010	56920	00901	11802	83611	30101	56516	757--	14306			7oo22			
Trier-Petrisberg	265	609	80606	56051	20323	1157-	17803	80310	60022	21222	8097-	17307			7oo28			
Deuselbach	479	615	81104	60039	19522	8097-	16702	70502	56052	20720	763--	15308			79526			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70406	59022	57620	10938	15503	70418	57102	56817	00908	15301			7oo23			
Frankfurt, Flughafen	112	637	60307	58058	19027	35831	15505	60213	58052	20423	20931	15312			79729			
Darmstadt	133	639	60209	62021	19128	25730	12601								7oo3o			
Würzburg	259	655	33508	65030	18226	00904	13604	40208	63030	19522	10936	13308			7oo29			
Bad Kissingen	216	658	30205	63011	18626	15702	13803	60207	65021	20022	30982	14311			7oo3o			
Coburg	337	671	63603	65031	18525	44630	09601	00505	59011	20421	00900	13312			7oo29			
Bamberg	239	675	23608	65030	17728	20931	12705	70203	50051	19523	757--	13313			7oo3o			
Hof	567	685	10307	57050	18723	14700	13603	00106	45050	20918	00900	13311			7oo26			
Weiden	438	688	10206	62011	17225	12600	16503	00000	50050	19120	00900	16209			79629			
Berus	363	704	70213	56801	18224	48502	18702	80213	62022	19322	25507	15109			7973o			
Selbach/Saar	431	705													7--29			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70410	50051	18325	3573-	16400	70308	50179	19821	2957-	14008			7oo29			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70312	56050	18428	7097-	15203	73612	56052	19425	7097-	12204			7oo32			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83612	60299	17624	40977	14500	83619	60012	18722	60977	11204			7oo29			
Karlsruhe	114	727	73607	58051	17428	43663	16503	81302	60179	19222	6967-	16314			7oo32			
Mannheim	97	729	60206	72031	18828	6097-	12601	73606	62032	19824	7097-	14108			7oo32			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80302	57052	17227	8097-	16705	80206	57052	18924	3261-	16211			7oo3o			
Öhringen	276	742	70604	57051	17426	7093-	18604	80905	56052	19021	7573-	14311			7oo3o			
Ansbach	413	755													7oo29			
Weißenburg/Bay.	422	761	53404	62031	16726	30961	11504	30000	60011	19119	10931	14211			7oo3o			
Nürnberg, Flughafen	319	763	33507	62030	17628	00901	11604	40405	62020	19422	30931	15209			7oo3o			
Regensburg	376	776	73604	65031	16727	10942	17707	29901	56051	18422	00901	15309			7oo3o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52502	62019	56919	42400	13708	10506	60011	56516	14500	12500			79623			
Freiburg	269	803	80702	57051	16628	22583	18805	72212	50172	18525	4357-	17216			7oo32			
Freudenstadt □	797	815													7--26			
Klippeneck □	973	818	73603	56059	56621	22532	16703	80907	56052	56820	50972	16305			7o227			
Tübingen	370	826	70000	50219	19026	54673	17501								7973o			
Stötten	734	836	70405	57051	18023	2251-	16607	80507	57052	19220	3552-	14304			7oo26			
Ulm	522	838	83003	42109	17723	1762-	20808	83202	56052	18722	8097-	16305			79329			
Augsburg	477	852	73605	59011	16727	7097-	16605	80203	59032	18223	3577-	15305			7oo3o			
München-Riem, Flughafen	529	866	20104	60030	16427	00901	16704	40102	58030	17223	00901	16500			7oo3o			
Mühldorf	401	875	13203	63020	15927	10930	17605	20000	58020	17121	00901	17302			7oo3o			
Passau	409	893	13602	65020	16227	00901	16711	00503	60020	17222	00900	17301			7oo3o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70505	63029	56718	7067-	10706	91711	00959	57116	9----	16304			7o221			
Konstanz	399	929	70204	60031	16328	1268-	17502	82312	60959	18922	695--	16317			7oo3o			
Friedrichshafen	401	934	70208	63031	16028	34663	17500	82318	65979	17924	895--	18310			7oo32			
Kempten-Lenzried	705	946	30204	65030	16427	22760	14508	71201	58800	18222	796--	16204			7oo29			
Oberstdorf □	810	948	43601	65028	55722	33703	16604								79129			
Zugspitze ■	2960	961	43004	70030	16809	12-62	02705	71103	75021	16506	24272	03601			7oo1o			
Hohenpeißenberg □	977	962	20206	60020	56323	10931	14602	70511	60031	56624	70930	18301			7oo27			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50405	70031	15626	22842	10705	83102	65032	18320	8097-	14307			7oo29			
Wendelstein □	1832	980	30206	75020	56517	00901	09707	80408	80031	57014	20947	10302			7oo19			
Berchtesgaden	542	997	10502	70010	16426	11800	11705								7oo29			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 12. Juli 1971 — Nr. 193

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
MYGG	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10									3183	-39		09 18												
20	2713	-44		10 22					2712	-43		09 20												
30	2442	-47		09 08	2447	-48		09 15	2443	-47		12 10	2444	-47		09 12	2439	-51						
50	2106	-50		00 00	2111	-50		00 00	2108	-52		36 03	2109	-50		10 04	2106	-51			2700	-47		
70	1888	-55		00 00	1892	-53		00 00	1890	-54		24 04	1892	-53		19 01	1889	-54		15 06	2433	-51		
100	1659	-56		25 11	1664	-56		25 02	1662	-57		24 04	1665	-57		23 07	1662	-58		16 04	2101	-53		
150	1401	-57		24 18	1406	-56		21 11	1405	-56		24 10	1406	-55		25 14	1406	-54		20 06	1885	-56		
200	1220	-58	-64	23 16	1224	-57	-65	19 13	1222	-58	-66	17 15	1223	-56	-65	15 22	1222	-57	-71	27 04	1659	-57		
250	0954	-39	-48	24 20	0959	-39	-50	19 16	0957	-39	-50	18 13	0956	-40	-51	15 20	0957	-41	-57	29 04	1401	-56		
300	0750	-24	-37	25 24	0754	-23	-40	20 10	0753	-23	-41	18 12	0753	-25	-37	23 24	0755	-25	-44	28 13	1218	-56		
400	0583	-11	-24	24 14	0586	-11	-26	22 06	0585	-12	-30	22 10	0587	-12	-26	23 14	0589	-12	-35	28 06	0953	-41	-61	
500	0316	5	-5	27 21	0319	5	-5	28 21	0319	5	-4	27 12	0321	5	-25	25 07	0322	6	-12	29 08	0751	-26	-50	
700	0156	12	3	27 17	0158	13	-1	28 24	0158	12	4	22 07	0160	13	6	35 04	0160	17	13	28 08	0585	-13	-40	
850	0019	16	14	27 06	0020	17	14	32 07	0020	20	13	17 02	0020	21	12	07 06	0018				0319	4	-6	
1000																					0159	16	8	15 04
Markante Punkte																					0018			
													025	-45		09 16								
													034			11 10								
	016	-42		11 19									042	-52										
	021	-45							025	-47			046			08 05								
	026	-44							035	-50			051	-50										
	034	-49							052	-52			059	-53										
	058	-51							062	-52			065			17 01								
	073	-53							108	-57			084			25 05								
	136	-55							165	-56			109	-58										
	212	-57	-63						175	-59			129	-55										
	250	-49	-56	25 23					241	-51	-59		155			25 14								
	340	-32	-43						250	-49	-57	18 15	225	-52	-61									
	362	-30	-41						346	-30	-47		235			16 38								
	435	-19	-32						444	-15	-36		250	-48	-58	16 33								
	462	-16	-27		036	-48			490	-12	-32		312			17 16	033	-52						
	488	-13	-28		090	-56		00 00	573	-6	-14		318	-38	-49		046	-50			036	-51		
	529	-8	-18		156	-57			600			28 12	485	-14	-29		061	-55			041	-50		
	556	-5	-17		217	-56	-64		649	1	-7		600			24 05	105	-59			066	-56		
	573	-4	-15		250	-49	-58	19 18	703	5	-4		606	-3	-14		170	-57			131	-58		
	600			26 12	357	-29	-45		713	6	-16		663	4	-17		187	-55			143	-55		
	740	8	-13		600			27 12	765	9	-10		678	4	-24		250	-49	-64	26 12	189	-57		
	765	7	1		655	3	-12		790	10	2		762	9	-12		342	-34	-52		250	-50	-68	
	800			28 15	718	5	-2		800			25 09	792	10	4		448	-19	-39		479	-15	-42	
	808	9	5		800			29 24	810	11	-3		800			35 06	600			29 07	600			
	852	12	2		870	15	-1		828	11	7		823	12	3		612	0	-35		645	2	-36	
	875	14	8		900			29 21	848	12	4		860	14	8		732	8	-7		751	6	5	10 05
	907	13	11		922			30 17	875	12	8		900			36 07	800			28 11	800			12 04
	914			28 16	950	16	14		900			21 05	908			36 08	860	18	14		859			15 04
	928	14	11		975	16	15		922			20 04	980			05 12	890			27 06	903	21	9	
	957	13	12		010	18	14		007	21	14		992	23	12		932	25	17		936	24	14	
	017	15	13	27 05	024	17	13	33 01	017	18	13	17 01	006	20	12	08 04	985	23	19	27 02	961	20	15	19 01
Tropopause	173	-60	-66	24 20	176	-60	-68	20 12	218	-56	-64	17 15	193	-56	-65	16 21	205	-57	-71	27 04	220	-56		
Max-wind																								
30/50	0336				0336				0335				0335				0333				0332			
50/100	0447				0447				0446				0444				0444				0442			
100/200	0439				0440				0440				0442				0440				0441			
200/500	0637				0638				0637				0636				0633				0633			
500/1000	0564				0566				0565				0567				0571				0567			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
MYGG	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12oo	12o6				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.5	24.3	23.7	3o.6	22.5	12.o	13.8	29.4				
Gipfelpunkt ddfff	o8 24	o6 22	1o o7	1o 2o	27 o8	23 1o	o9 o6	o9 26				
km												
26.4	o9 13			o8 21				o9 22				
23.7	1o o8	o7 2o		o7 17				1o o9				
20.7	11 o7	16 o6	1o o7	13 o4	22 o5			12 o5				
18.3	31 o8	22 o4	21 o3	21 o3	17 o4			21 o5				
15.9	25 15	26 1o	25 1o	25 o8	17 o7			27 o9				
13.5	24 16	2o 13	24 18	25 2o	26 11		o9 o6	25 13				
12.0	22 28	17 27	2o 3o	23 3o	27 11	23 1o	o9 o6	21 15				
10.5	21 33	18 33	19 37	25 37	26 13	24 18	3o o3	22 17				
9.0	21 34	21 28	21 31	24 4o	28 o8	24 1o	29 o7	22 16				
7.2	22 26	24 24	24 3o	27 29	29 16	3o 15	31 o9	23 12				
5.4	24 26	24 27	26 17	26 17	26 o8	3o 14	28 o8	25 15				
4.2	26 21	25 22	26 13	24 12	26 o8	3o 13	28 12	28 17				
3.0	27 25	28 26	3o 1o	2o o9	29 15	27 o6	3o 14	26 2o				
2.1	29 22	33 18	3o 15	36 o8	24 o9	25 o5	29 16	3o 14				
1.5	3o 17	32 15	3o 14	o2 o4	15 o4	24 o5	28 1o	32 1o				
0.9	31 19	34 12	3o 13	o4 o4	11 o2	23 o3	28 o8	31 o7				
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	1212					1212					1212					1212					1212					1212					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	3182	-37		09	07						3179	-40		11	17	3179	-43													2727	-41		09	18
20	2710	-45		10	20						2710	-44		10	06	2713	-44		09	23										2452	-45		09	14
30	2440	-44		08	10						2440	-48		10	06	2444	-48		10	14	2437	-50								2114	-48		11	06
50	2104	-50		07	08						2107	-52		14	04	2108	-50		10	08	2104	-52		11	17	2432	-49		10	22	2100	-52		11	14
70	1885	-52		19	06	1889	-53		00	00	1890	-54		21	05	1890	-53		00	00	1888	-56		25	05	1884	-55		17	08	1894	-51	-68	19	03
100	1655	-55		25	14	1659	-54		00	00	1662	-55		25	10	1661	-55		23	12	1660	-56		21	06	1656	-57		21	04	1662	-53	-69	23	10
150	1394	-52		24	21	1397	-51		25	12	1402	-53		24	33	1402	-53		24	29	1402	-57		22	11	1400	-56		25	09	1402	-53	-68	23	20
200	1207	-51		24	26	1211	-53		25	26	1217	-54	-63	25	42	1217	-55	-65	25	35	1219	-57	-66	23	24	1217	-58		25	11	1217	-57	-70	21	31
300	0941	-42	-49	26	26	0945	-41	-44	25	34	0951	-41	-51	25	35	0951	-40	-50	26	42	0954	-40	-51	26	32	0952	-41	-54	27	13	0952	-40	-56	21	34
400	0740	-28	-33	25	30	0744	-26	-27	25	29	0749	-26	-37	25	33	0748	-25	-39	26	35	0752	-26	-40	27	21	0752	-26	-40	28	18	0749	-24	-45	23	30
500	0575	-15	-18	25	36	0579	-15	-18	26	26	0583	-14	-23	26	28	0582	-14	-26	26	32	0586	-12	-30	28	13	0586	-13	-34	28	11	0582	-13	-34	24	26
700	0313	2	-12	26	26	0316	1	- 7	29	29	0318	2	- 1	27	21	0318	1	1	27	15	0320	4	0	27	18	0320	4	- 8	28	16	0317	5	-19	27	18
850	0156	7	5	28	22	0158	8	7	31	10	0159	14	9	30	20	0158	13	6	32	08	0159	16	10	27	02	0159	17	6	29	07	0157	11	5	29	12
1000	0019	17	13	31	14	0022	19	15	35	15	0020	23	15	31	09	0019	25	15	01	08	0017					0017					0019	23	12	28	05
Markante Punkte	039	-50																												011	-34			
	047	-49																												012			09	22
	075	-54																												019	-42			
	085	-52																												021	-40			
	115	-52																												036	-48			
	165	-53																												051	-49	-67		
	207	-50																												057			12	03
	231	-50	-58																											060			12	02
	250	-49	-56	26	27																									072			21	03
	270	-48	-55			055	-50		00	00																				077			23	05
	382	-29	-36			104	-54																							092	-53	-69		
	395	-28	-33			146	-51				005	-34		10	22															114	-55	-70		
	475	-17	-24			250	-50	-53	26	34	038	-51																		124			25	15
	486	-17	-20			340			26	41	060	-54																		183	-54	-68		
	510	-14	-17			463	-19	-20			104	-55																		192	-57	-70		
	531	-13	-14			485	-16	-19			147	-53																		201			21	31
	563	-10	-12			540	-11	-18			188	-54																		242	-52	-66		
	600			26	30	565	-10	-12			250	-49	-59	25	40	458	-20	-35												250	-50	-64	21	34
	622	- 4	-20			600			26	18	425	-23	-34			503	-13	-24												265			21	35
	658	- 2	-13			617	- 6	-13			566	- 9	-17			575	- 6	-20												448	-18	-40		
	710	2	-11			723	3	- 5			600			27	24	600														600			27	21
	723	1	- 7			738	2	1			638	0	-12			645	- 2	-14												635			27	20
	733	2	- 5			800			30	15	660	- 1	- 3			668	0	-16												688	4	-20		
	752	1	1			817	7	5			800			29	20	695	1	1												765	8	-16		
	800			28	26	872	10	10			886	16	11			800														800			29	14
	878	10	6			900			35	09	900			31	13	861	14	6												813	8	4		
	915			29	19	922			35	11	916	15	13			900	15	13												901			30	10
	952	14	12			931	12	12			922			31	12	990	22	13												910			30	10
	017	20	13	32	12	025	21	15	35	10	016	24	14	31	08	005	26	16	01	08	984	27	19	04	02	960	30	12	32	05	920	15	6		
																														988			30	06
																														017	25	13	27	04
Tropopause	219	-53	-61	24	27	217	-54	-57	24	28	222	-53	-62	25	41	181	-56	-65			202	-58	-67	24	24	209	-58		25	11	208	-56	-69	21	32
Max-wind																																		
30/50	0336										0333					0336					0333					0332					0338				
50/100	0449										0445					0447					0444					0444					0452				
100/200	0448					0448					0445					0444					0441					0439					0445				
200/500	0632					0632					0634					0635					0633					0631					0635				
500/1000	0556					0557					0563					0563					0569					0569					0563				

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	25.5	26.7	23.7	30.6	20.7	19.2	27.0	27.9				
Gipfelpunkt ddfff	08 16	09 18	00 00	10 30	22 04	21 25	11 20	10 20				
km		09 17		10 17			11 19	10 20				
26,4		09 10	00 00	07 10			13 11	12 06				
23,7	08 15	00 00	00 00	23 04	22 04		18 05	18 05				
20,7	13 06	27 02	32 03	28 04	23 07		25 05	24 07				
18,3	29 06	27 14	25 20	27 11	24 10		25 16	26 19				
15,9	27 19	26 28	25 33	25 28	25 15		25 22	26 27				
13,5	25 27	25 45	25 44	25 47	24 34		22 39	26 40				
12,0	25 44	25 53	24 45	25 42	24 32		21 41	25 40				
10,5	24 56	25 55	26 33	25 45	24 27	21 21	22 41	25 45				
9,0	25 61	28 29	27 35	27 37	26 13	21 10	24 29	26 38				
7,2	27 42	30 29	27 26	29 22	27 17	19 22	25 24	26 28				
5,4	28 30	30 20	28 26	31 16	28 23	19 20	27 16	26 25				
4,2	28 32	30 24	28 25	29 13	29 12	23 13	29 21	28 23				
3,0	30 27	32 19	29 15	33 13	34 02	23 09	29 14	30 15				
2,1	30 20	33 14	33 10	02 09	02 07	24 08	29 09	33 11				
1,5	32 19	35 17	36 10	05 15	06 07	33 06	28 08	34 10				
0,9	33 19											
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0950 25 65	0950 25 62										

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr. 193

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 12. Juli 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3.E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10002	52805	96102	24216	9++++	16302	3++++			700++	
3	10002	53206	96102	24215	9++++	15400	3++++				
6	10002	63208	96102	24217	50969	15400	30000			700++	1157+
9	10002	63310	97022	25117	40922	17309	30301				
12	10002	83620	98032	25917	5762+	15208	30302			700++	
15	10002	33620	98011	26917	11523	15210	30302				
18	10002	63617	98031	27716	61600	13208	30202			700++	1155+
21	10002	63520	98032	28115	65400	12204	30403				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10007	83106	97022	23018	9++++	15804	30101			700++	
3	10007	72907	97022	22517	4558+	15705	30101				
6	10007	53109	97022	22918	50930	16304	30101			700++	1185+
9	10007	63311	97022	24020	3096+	18211	30302				
12	10007	83618	98022	25218	5752+	14212	30302			700++	
15	10007	53616	98011	26117	50930	14209	30302				
18	10007	53416	98022	26117	50930	15400	30302			700++	1182+
21	10007	43519	98022	27116	44500	11310	30403				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10003	02909	97020	23316	00900	15203	3++01			700++	
3	10003	82909	97031	22816	9++++	15805	3++01				
6	10003	52911	97012	22918	00905	16301	3++++			700++	1156+
9	10003	82907	96102	24217	86300	16313	3++01				
12	10003	80220	97022	25017	863++	16208	3++02			700++	
15	10003	60218	97022	26116	35502	11311	3++02				
18	10003	30221	97021	26216	31500	12301	3++02			700++	1161+
21	10003	63617	98022	27115	625++	11309	30402				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
6	10044	82911	96102	23017	855++	147++	30201				1187+
12	10044	82720	97102	23519	4347+	167++	30201				
18	10044	23122	98011	24017	22500	103++	30302				1188+

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10004	52706	97012	23617	9++++	15500	3++++			700++	
3	10004	72909	98022	23317	9++++	15703	30201	27502			
6	10004	73213	98022	23417	70970	16101	30302			700++	1180+
9	10004	73213	98022	24918	3583+	16215	30301	30502			
12	10004	63620	98012	26317	38602	13214	30402			700++	
15	10004	53618	98012	26716	51600	16304	30403				
18	10004	43417	98012	26917	41600	16302	30403			700++	1180+
21	10004	63219	98031	27516	9++++	15106	30504				

FS Elbe 1 54.0N 00.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10005	82909	97022	24415	9++++	13400	3++++			700++	
3	10005	72707	96102	23917	9++++	16805	30000				
6	10005	43207	96102	24218	40910	16303	3++01			700++	1165+
9	10005	72911	96101	25518	55560	15213	30401				
12	10005	83419	98022	26217	864++	15207	30401			700++	
15	10005	53420	98012	26916	00905	09207	30492				
18	10005	43420	98022	27117	45500	11202	30403			700++	1161+
21	10005	43421	98021	28015	41400	09209	30403				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10006	22712	97030	22018	9++++	15201	30201			700++	
3	10006	82916	97031	21517	864++	14705	30201				
6	10006	82915	96102	21117	864++	14704	30302			700++	1176+
9	10006	82914	97022	21118	865++	14400	30302				
12	10006	72713	97022	21819	22502	15307	30302			700++	
15	10006	63223	98021	21619	12494	14702	30302				
18	10006	13223	98011	21318	14401	15703	30303			700++	1181+
21	10006	43222	98031	22916	9++++	10316	30303				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99621	70328	12004	82124	96516	18009	862++	11211	0++05	10961	31006	
99621	70329	12034	82223	96105	18509	862++	51105	0++09	10970	31006	
99620	70331	12064	82318	96105	20209	862++	51117	0++09	10972	31006	701++
99620	70331	12094	82117	95205	20809	962++	00206	0++09	10951	31005	
99620	70330	12124	81919	95105	21209	862++	00104	0++09	10950	31005	
99621	70329	12154	81920	94102	21309	862++	00001	0++09	10962	31005	
99621	70329	12184	81922	94102	20309	862++	00810	0++09	10983	30906	797++
99621	70329	12214	81927	93516	19510	861++	51708	0++09	10966	31006	

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99659	10017	12004	83634	98158	11108	894++	00241	05405	11066	30810	
99660	10020	12034	83628	98808	14607	894++	00235	05605	11068	30709	
99660	10020	12064	83223	98158	17708	894++	00231	05504	11060	30505	
99660	10020	12094	83122	98028	19207	855++	00215	05605	11032	30505	
99660	10020	12124	82922	98028	20507	856++	00213	05505	11058	30404	99+05
99660	10020	12154	82920	98022	21008	856++	00205	05505	11062	30404	99+05
99660	10020	12184	52920	98022	20809	55600	00801	05106	11058	30303	99+04
99657	10016	12214	82416	98156	19309	7642+	00715	05208	11034	30202	99+04

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99565	70510	12004	82012	95104	09607	861++	00400	0++07	10650	30604	
99565	70510	12034	92703	92454	05206	9++++	00106	0++07	10656	30603	
99565	70510	12064	92108	92454	06406	9++++	00312	0++06	10656	30503	
99565	70510	12094	92004	91454	07806	9++++	00214	0++06	10653	30401	
99565	70510	12124	92203	94104	10706	862++	00329	0++06	10657	30000	17703
99565	70509	12154	92904	96514	13007	9++++	00223	0++07	10681	30000	19603
99565	70511	12184	80204	98025	14908	854++	00219	0++06	10700	30000	17703
99565	70510	12214	20704	98011	15907	17470	00110	0++07	10712	30000	15703

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99590	70191	12004	12511	98011	32811	18401	51219	00007	11155	30804	99+02
99589	70192	12034	42412	98020	33111	48401	51103	05007	11164	30804	99+02
99589	70192	12064	72418	98021	32511	755++	00806	05007	11163	30603	99+02
99589	70191	12094	62413	98012	33311	655++	00208	00108	11160	30603	99+03
99589	70189	12124	72520	99022	33812	784++	00205	00008	11222	30704	20803
99589	70187	12154	82320	99022	34212	855++	00204	00110	11216	30704	20803
99589	70187	12184	82517	99022	33912	855++	00603	00009	11191	30704	20803
99589	70189	12214	72518	98802	33611	784++	51703	05010	11197	30703	20801

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99527	70355	12004	82110	98022	30012	854++	00209	0++10	11121	30502	
99527	70355	12034	91812	93454	29312	9++++	00707	0++12	11121	30503	
99527	70355	12064	92204	93454	29312	9++++	00400	0++11	11149	30502	
99527	70353	12094	92010	93474	30512	9++++	00112	0++12	11148	30502	
99526	70355	12124	91912	93454	31613	9++++	00211	0++12	11140	30502	
99527	70355	12154	92116	93454	32812	9++++	00212	0++12	11149	30502	
99527	70354	12184	92015	93454	33213	9++++	00204	0++12	11161	30503	
99527	70355	12214	92015	93454	34012	9++++	00108	0++12	11169	30503	

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99524	70198	12004	60507	98012	35513	658++	00216	0++08	11363	30100	26904
99524	70197	12034	60204	98022	35613	756++	00201	0++09	11365	30100	26904
99525	70198	12064	70000	98022	36113	756++	00305	0++08	11388	30000	26902
99525	70198	12094	80000	98022	37113	856++	00210	0++08	11377	30000	26902
99525	70198	12124	80402	98022	37914	856++	00208	0++08	11385	30101	26903
99525	70198	12154	70000	98022	38414	756++	00005	0++08	11407	30000	33802
99525	70198	12184	70000	99022	38414	756++	00400	0++06	11424	30000	99+02
99525	70198	12214	60000	99032	38513	6563+	00301	0++07	11408	30000	99+02

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99440	70410	12004	11606	98020	30419	10930	00210	0++18	11900	30301	
99439	70410	12034	31614	98030	29819	21430	51806	0++18	11902	30402	
99437	70414	12064	61413	98021	29219	50430	52608	0++18	11835	30402	
99434	70414	12094	41416	98022	29619	48400	52304	0++18	11839	30402	
99437	70416	12124	71416	98032	30220	2845+	51106	0++19	11832	30503	
99432	70416	12154	11420	98011	30221	10980	00400	0++18	11836	30503	
99432	70419	12184	11518	98011	29920	11400	71703	0++17	11836	30503	
99434	70423	12214	01418	98020	29119	00900	71608	0++17	11934	30503	

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99444	70165	12004	40226	97031	25016	45480	81304	00114	11639	30604	
99446	70165	12034	80227	98211	24616	854++	81804	00015	11633	30605	
99448	70165	12064	80327	97026	25016	883++	81304	00015	11622	30605	797++
99448	70163	12094	80323	95022	26816	883++	11118	05114	11650	30605	00+00
99449	70163	12124	80323	95102	26916	852++	11001	00114	11596	30605	
99450	70162	12154	70323	96102	27016	76300	11001	00114	11626	30605	
99450	70161	12184	50323	96102	26916	55500	11701	00015	11668	30605	700++
99450	70161	12214	70321	97032	27716	784++	11308	05114	11662	30605	00+00

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99352	70481	12004	11204	98020	24223	12400	00306	0++18	12416	30201	11502
99349	70480	12034	31104	98020	24123	22462	00801	0++18	12424	30201	11502
99349	70480	12064	21505	98020	23223	23400	00709	0++19	12343	30201	11502
99349	70480	12094	21406	98020	24023	23400	00308	0++19	12372	30302	
99349	70480	12124	21308	98020	24524	22400	00105	0++20	12370	30301	
99350	70482	12154	21708	98020	25724	22400	00102	0++19	12371	30301	
99349	70480	12184	11608	98028	24524	13400	00802	0++19	12351	30301	12602
99350	70480	12214	31605	98030	23923	33400	00106	0++19	12359	30301	12603

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70189	12124	29802
99525	70198	12184	35802
99525	70198	12154	26801
99589	70117	12154	30802

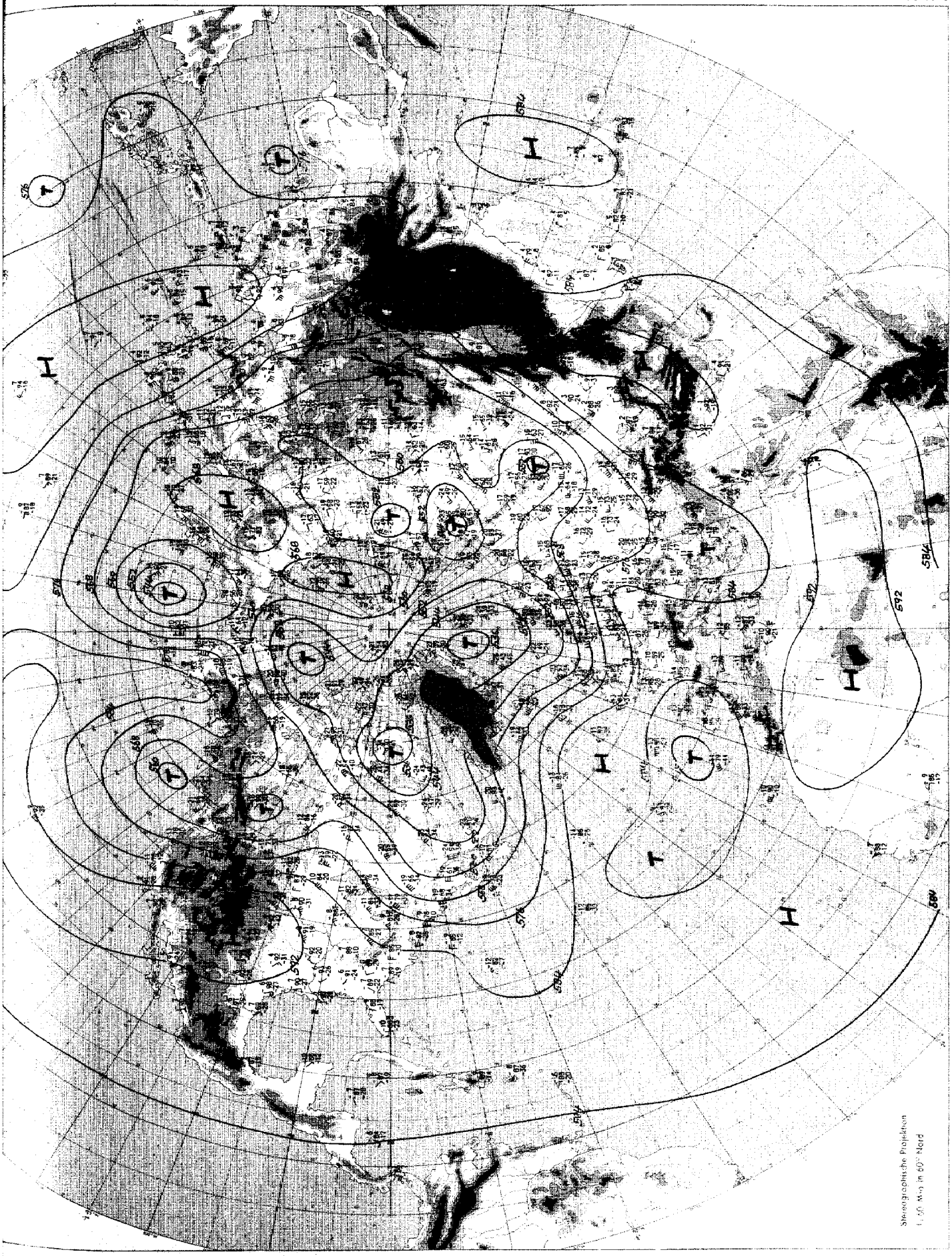
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 193 — Montag, den 12. Juli 1971

Meldungen vom 12.7. 1971

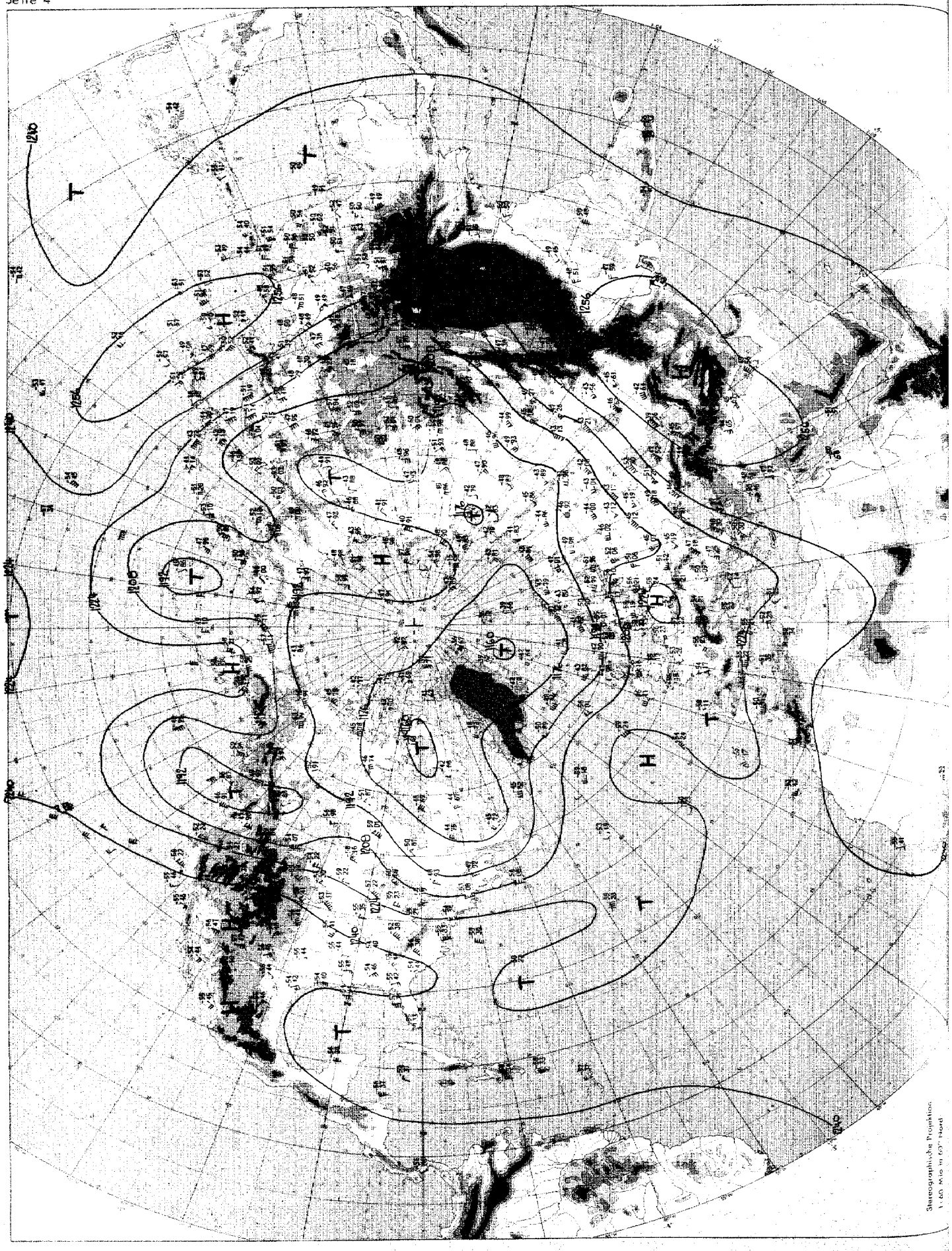
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC DvAPP OTTTT 3EPHH ddPHH	
99536 70322 12003 81809 96258 31511 851++ 23218 00110 3o2o2 18+03 11100	Braunheim
99045 50322 11213 11412 99020 11627 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99037 50321 12003 31413 98030 12226 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99637 70255 12004 82518 97022 22010 +++++ 62400 00008 3++03 25+04 +++++	Meerkatze
99489 70155 11063 83412 97022 30414 85600 14400 0++14 3o3o1 30003 1+++3	N.C.Ore
99484 70196 11003 83413 98022 29014 85600 14400 3o3o1 30003 0++13 1+++5	N.C.Ore
99396 70114 11063 83611 96102 13417 851++ 82706 05317 3o2o2 36906 +++++	Ehrenfels
99800 10100 12063 50000 98031 06207 30430 82214 00303 30000 +++++ 10422	Europa
99643 70260 12064 82018 97636 19013 +++++ 82710 00809 3++03 20+04 +++++	Meerkatze
99632 70204 12064 82123 97612 24210 75424 22705 05007 30703 11065 +++++	A.Dohrn
99437 70093 12063 13605 95104 16418 00902 13203 00217 30101 36805 +++++	Ehrenfels
99727 10199 12063 83118 98022 01108 9++++ 91304 00204 +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99727 10199 12093 83021 98022 02006 9++++ 91209 05204 +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99427 70115 12093 00209 93444 19018 00900 54212 00217 3++02 36+03 +++++	F.Leonhardt
99655 70295 12093 80000 97022 16506 9++++ 91210 05204 30000 +++++ +++++	Hagen
99441 70089 12093 00205 95102 17719 00900 13213 00217 30101 01604 +++++	Ehrenfels
99629 70191 12094 82324 96636b25010 67324 33308 05108 30804 +++++ 11070	A.Dohrn
99536 70296 12093 61905 98012 34013 65224 23220 00311 30101 23+03 11194	Braunheim
99798 10111 12093 70601 98032 06805 70714 32206 00601 30000 72363 10255	Europa
99446 70085 12123 00216 95104 18220 00900 13205 00317 30203 01605 +++++	Ehrenfels
99417 70669 12123 59903 97022 14514 55424 91205 00304 +++++ +++++ 19601	Erlangen
99485 70157 12123 80518 98022 32016 85524 14400 05312 30302 06503 +++++	Bischofstein
99424 70124 12123 00109 95104 20218 00900 54212 00117 3++02 36+03 +++++	F.Leonhardt
99727 10198 12123 82918 98022 04107 9++++ 91221 05104 +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99449 70185 12123 80430 97022 29017 89324 13209 00115 30303 +++++ +++++	Marburg
99535 70279 12123 82005 98022 35713 85224 23217 00112 30101 22503 11252	Braunheim
99439 70662 12123 33213 97014 12214 +++++ 53701 00104 30201 32301 11384	Heidelberg
99794 10103 12123 83601 98032 05807 85524 44710 00603 30000 18502 10454	Europa
99626 70182 12124 82426 96586 25010 77324 33400 05109 30805 11073 +++++	A.Dohrn
99652 70261 12124 83208 98284 18512 +++++ 82304 00310 3++01 +++++ 99+03	Meerkatze
99364 70363 12153 43409 98012 25822 41424 64400 05017 3++01 06503 12275	Elsfleth
99534 70269 12153 82105 98022 36214 85324 23205 00212 30101 22+03 11354	Braunheim
99451 70082 12153 00216 96102 18520 00900 13203 00417 30202 01605 +++++	Ehrenfels
99421 70136 12153 90313 93454 19319 9++++ 54709 00317 3++02 36+03 +++++	F.Leonhardt
99489 70080 12153 10330 98030 11301 64216 00415 30404 03605 11680 +++++	Nordenham
99641 70133 12753 82418 97022 20010 +++++ +++++ 00204 +++++ +++++ +++++	C.Kämpf
99624 70171 12154 82426 96586 26010 67324 33210 05110 30906 +++++ 11106	A.Dohrn
99022 50315 12063 71212 98016 11225 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99013 50313 12093 61310 98258 12225 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99006 50311 12123 41114 98011 12826 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99003 70308 12153 31213 98010 11827 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99029 50318 12033 81513 96211 12224 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	O.Hahn
99655 70300 12183 90000 93454 18006 9++++ 91705 +++++ 3++++ +++++ +++++	Hagen
99420 70671 12183 03209 98020 17216 00900 91215 00404 3++01 +++++ +++++	Erlangen
99487 70093 12183 10327 98020 28817 10901 64102 00312 30304 04605 11638	Nordenham
99361 70374 12183 40209 98251 26023 41524 64202 00117 3++01 +++++ 12350	Elsfleth
99621 70162 12184 82523 96106 26510 85424 32205 05109 30805 +++++ 11107	A.Dohrn
99661 70260 18184 82305 98022 20913 +++++ 00400 00807 3++01 +++++ 99+03	Meerkatze
99651 70283 12154 62406 98012 19911 28552 82213 00308 30000 23804 10992	W.Herwig
99651 70283 12184 82406 97022 19510 85524 00705 00109 30000 24804 10960	W.Herwig
99533 70258 12183 82105 98022 37014 85324 23208 00212 30101 22+02 11355	Braunheim
99727 10198 12183 98022 06807 9++++ 91211 00024 +++++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99417 70143 12183 90213 94104 19918 9++++ 53406 00217 3++03 36+03 +++++	F.Leonhardt
99341 70373 12183 30506 98021 23223 32301 64404 00417 39900 07602 12305	Augustenburg
99727 10198 12213 82913 98022 07206 9++++ 91204 05104 +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99619 70152 12214 82624 96102 27110 86324 32206 00009 30906 +++++ 11078	A.Dohrn
99532 70247 12213 72005 98022 38013 75324 23210 00212 30101 22+01 11367	Braunheim
99328 10145 12213 00913 98000 18524 00900 23207 00218 30201 +++++ 12364	Alcor
99439 70316 12213 70809 98032 32718 75224 13213 05415 30302 08604 12053	Stephanitor
99416 70146 12213 80113 94104 20918 +++++ 53210 00117 3++03 03+03 +++++	F.Leonhardt

Famita LHHT	Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen
99570 10045 12003 83209 97032 22416 85524 00209 05114 11641 30703	
99570 10045 12033 53210 97018 24013 39561 00316 05510 11625 30704	
99570 10045 12063 73319 97152 24913 79524 00209 05608 11612 30704 79724	
99570 10045 12093 43519 97011 25914 44500 00210 05305 11604 30704	
99570 10045 12123 53519 97022 27614 52500 00217 05207 11586 40804	
99570 10045 12153 53324 97022 27914 52500 00103 05408 11590 30905	
99570 10045 12213 63421 97022 28513 85502 00309 05409 11577 30905	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Montag, den 12 Juli 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

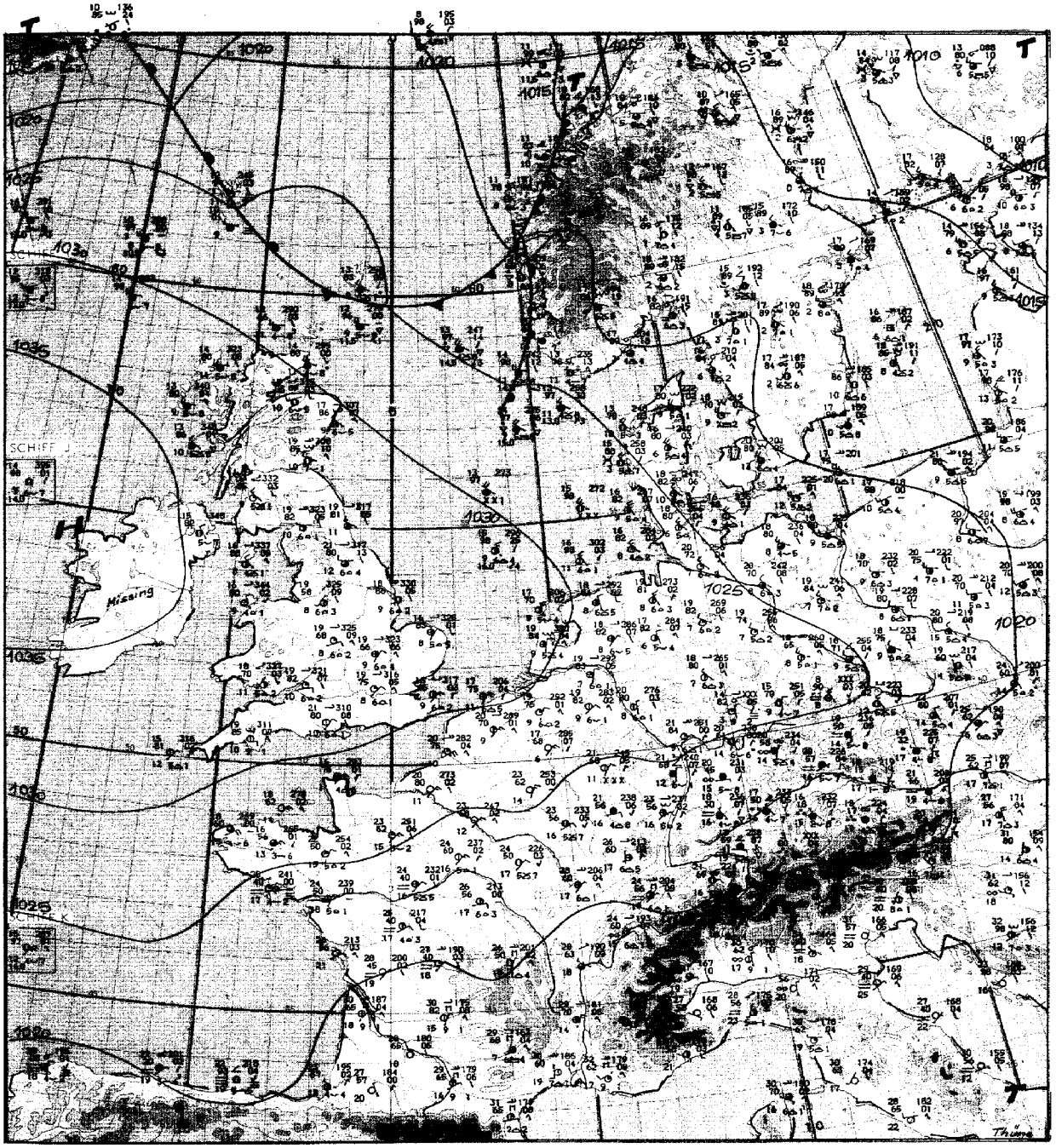
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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 13. Juli 1971 | Nummer 194



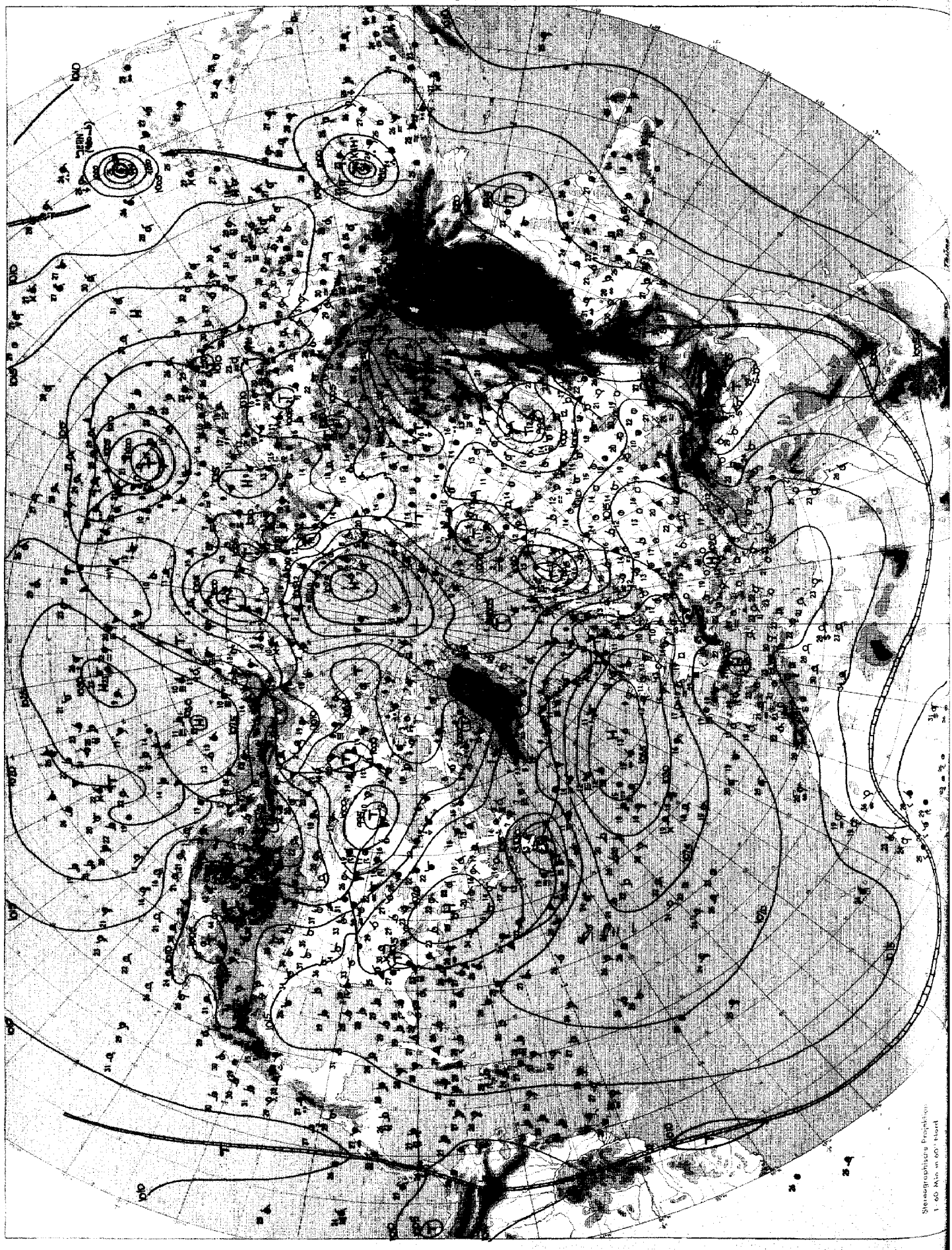
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

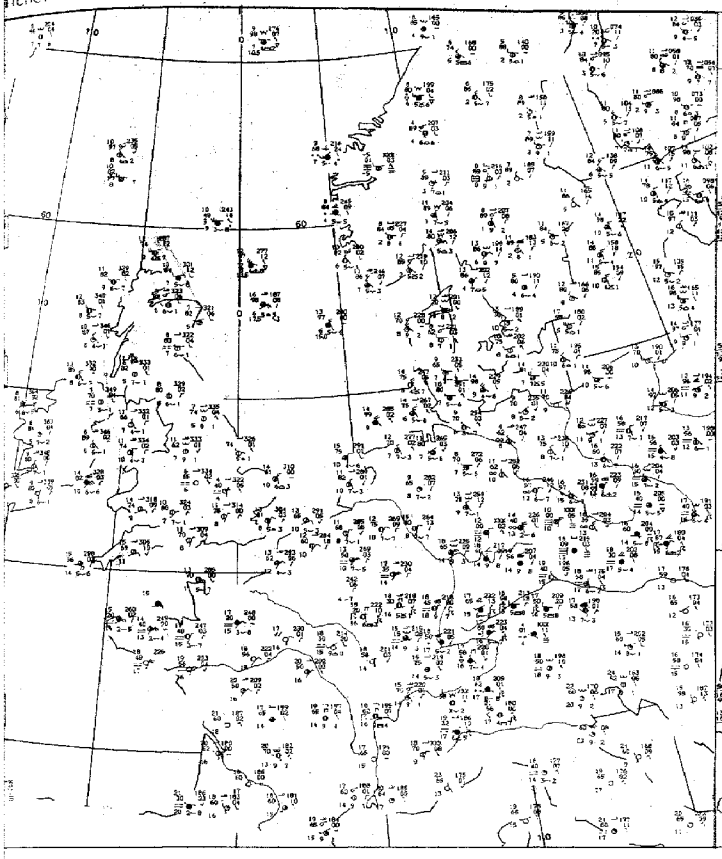
Inhalt:

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

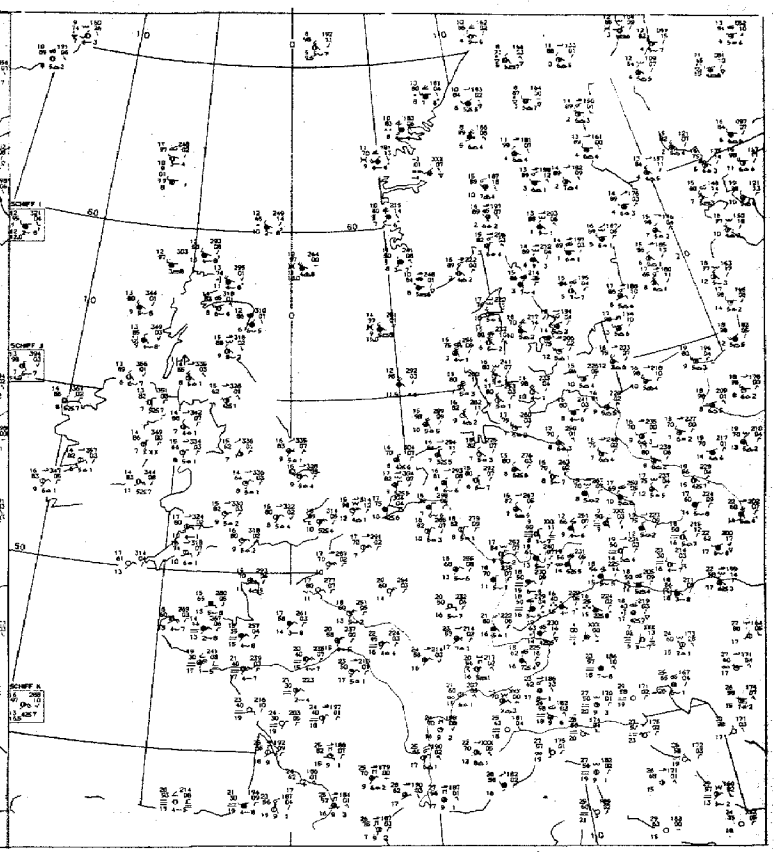
Dienstag, den 13. Juli 1971



Wetterlage 00 GMT

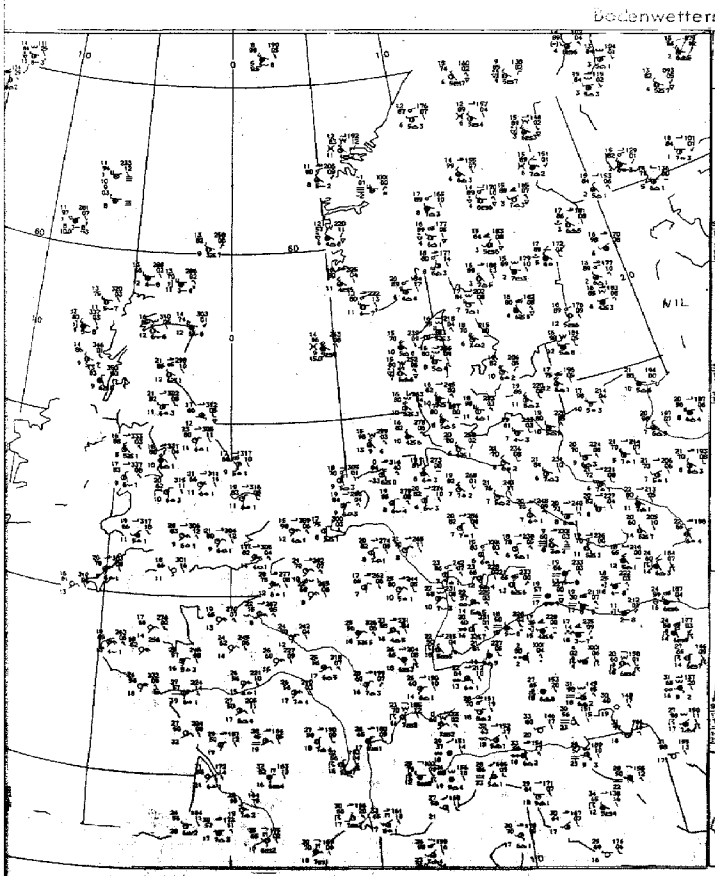


03 GMT

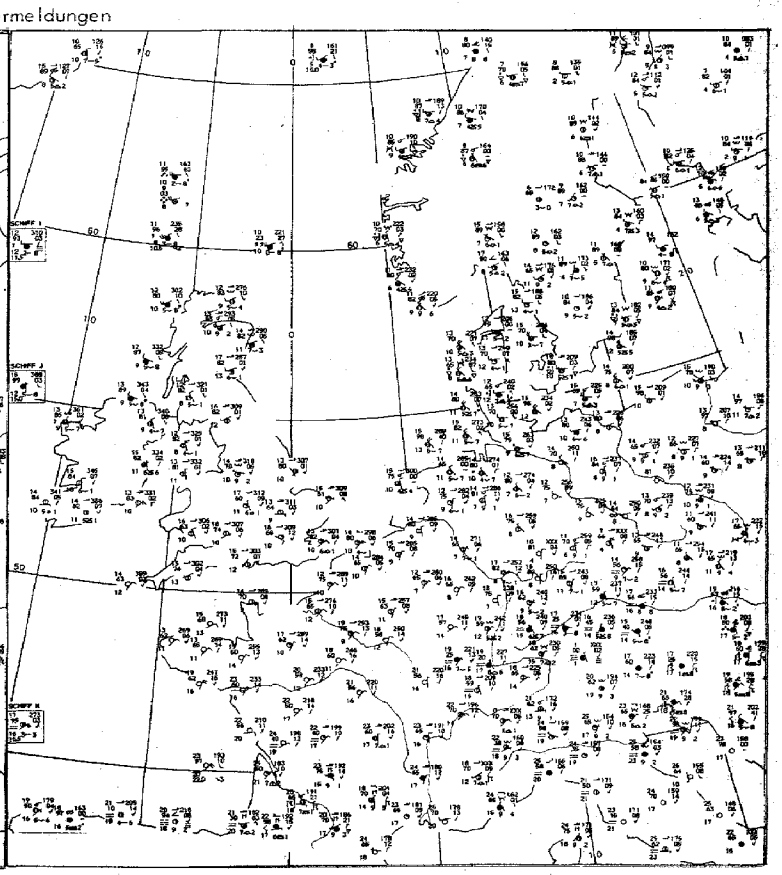


09 GMT

Bodenwettermeldungen

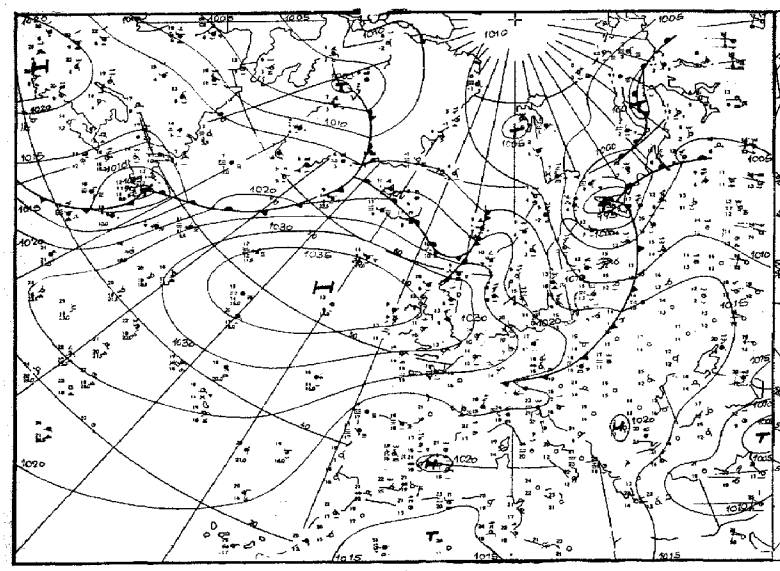


15 GMT

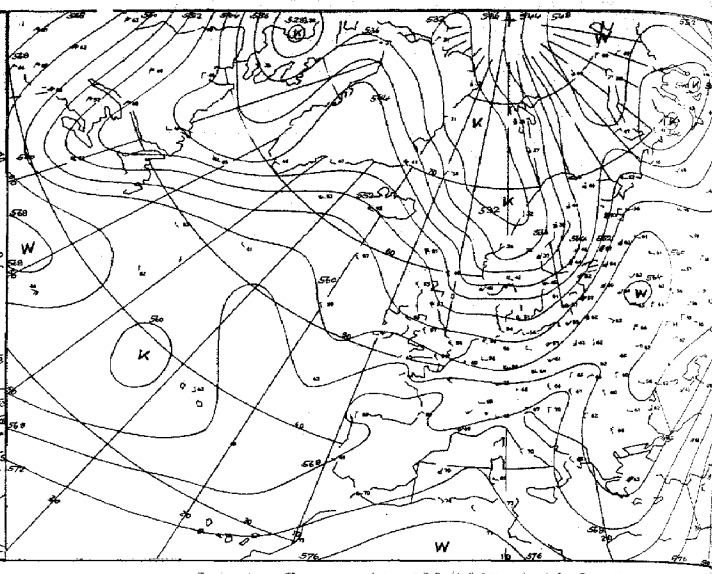


21 GMT

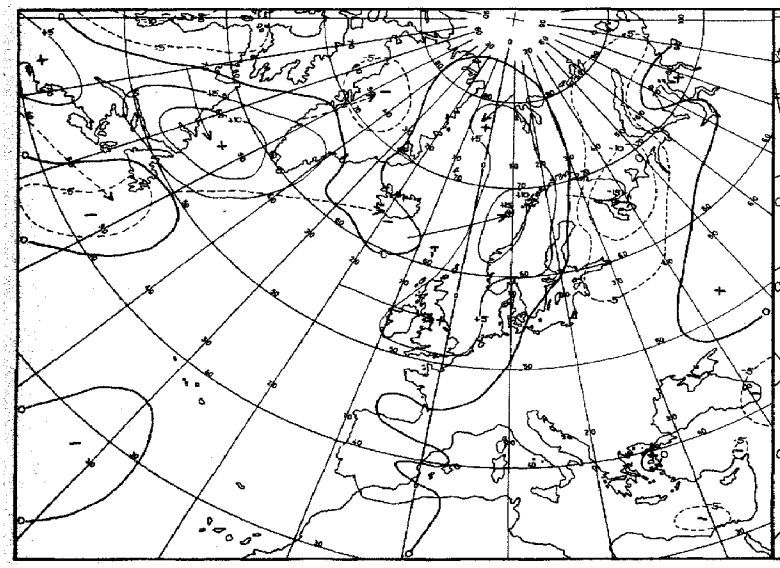
Dienstag, den 13. Juli 1971



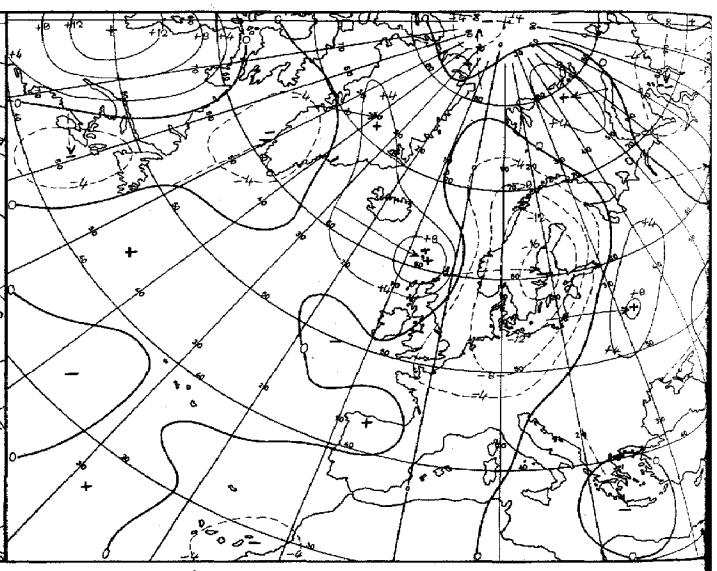
Bodenkarte 00 GMT



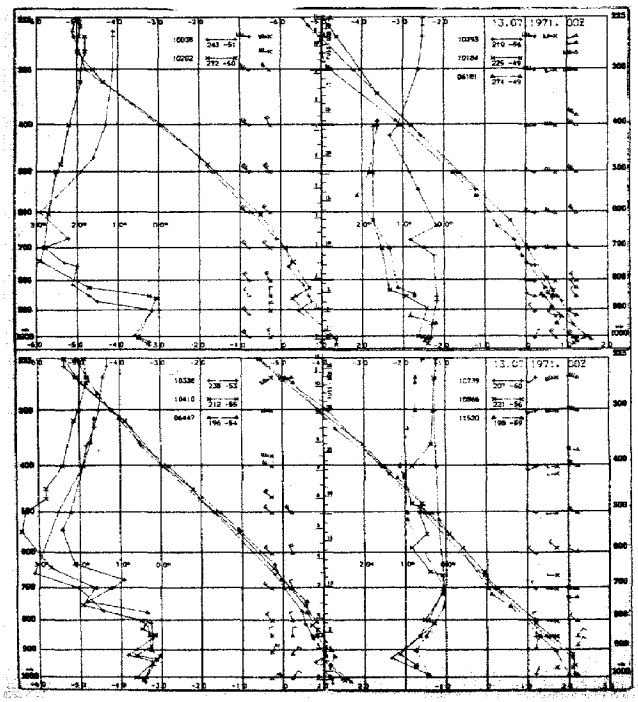
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



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

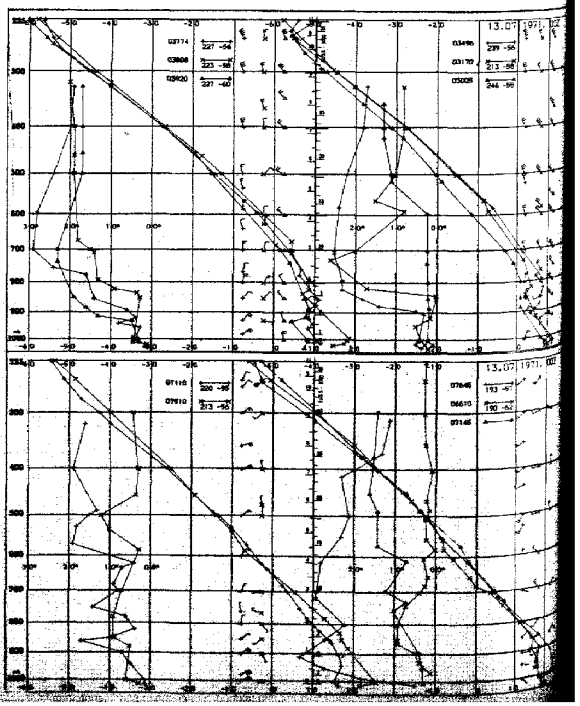


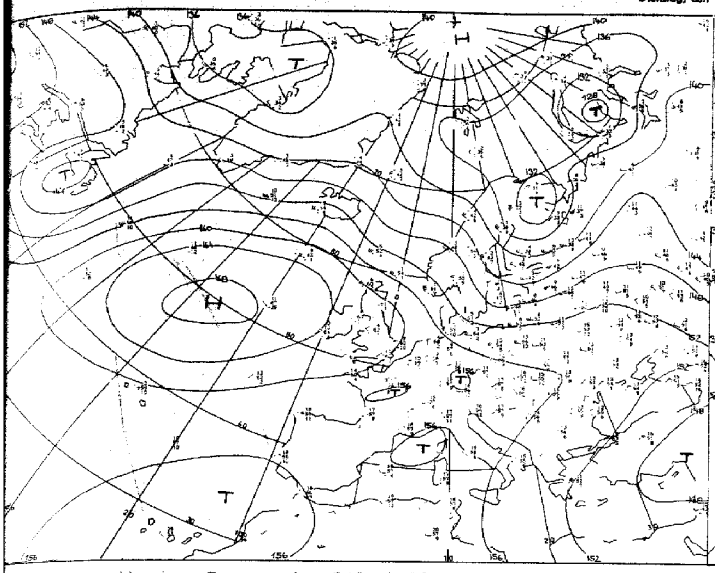
Karten 12.00 GMT



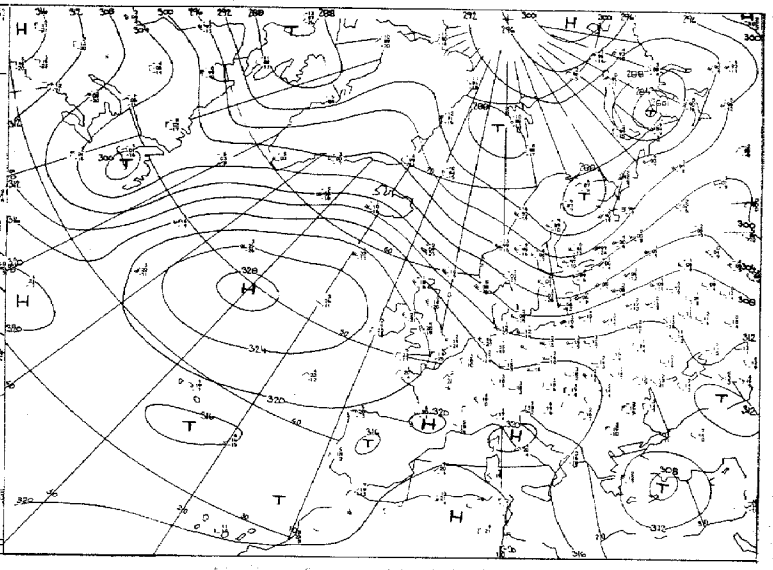
Aerologische Diagramme

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

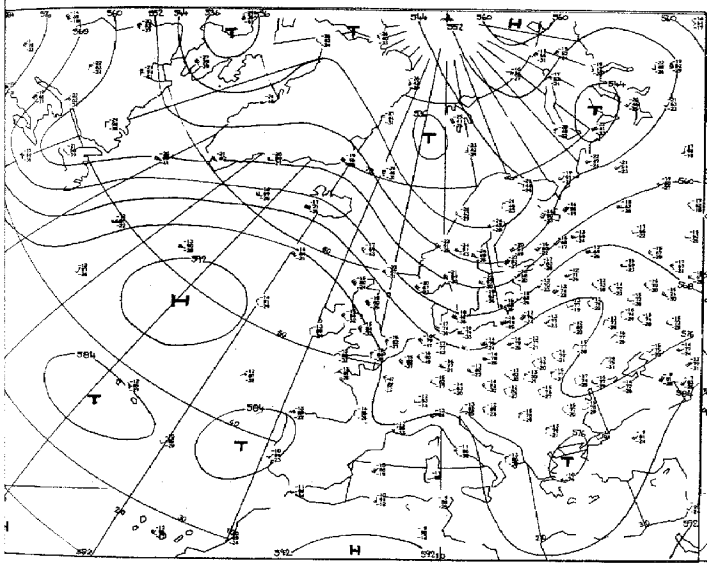




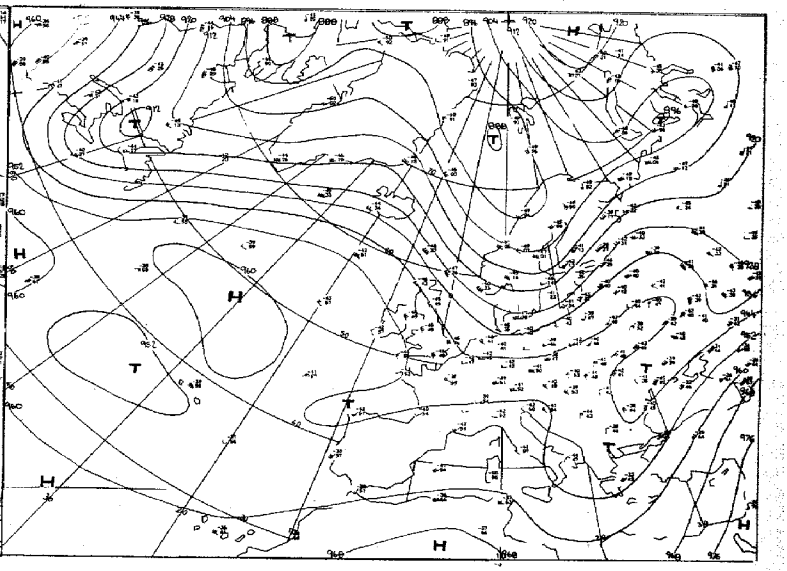
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



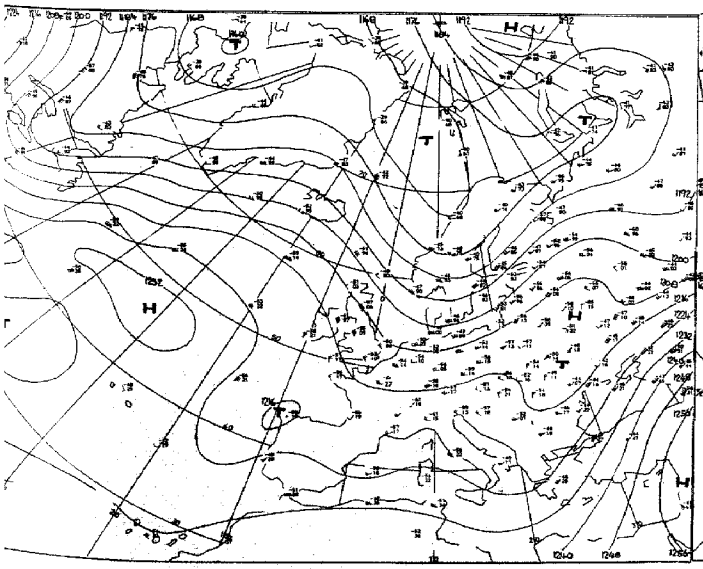
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



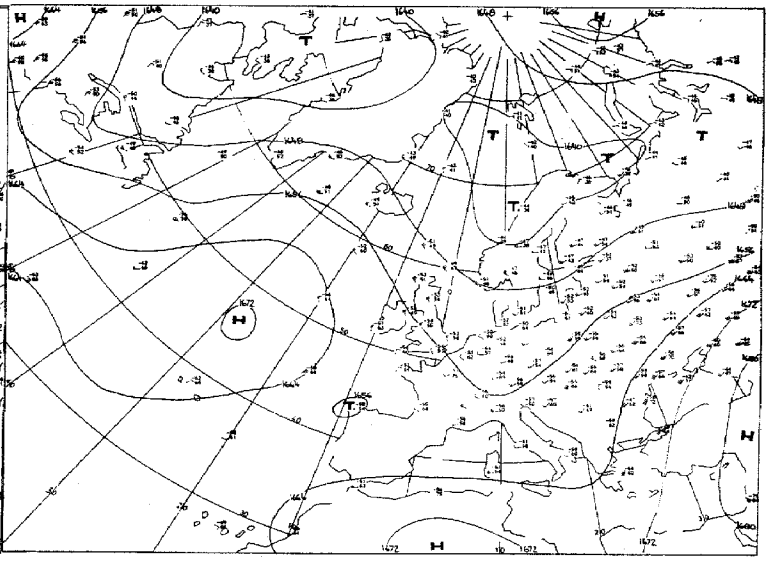
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



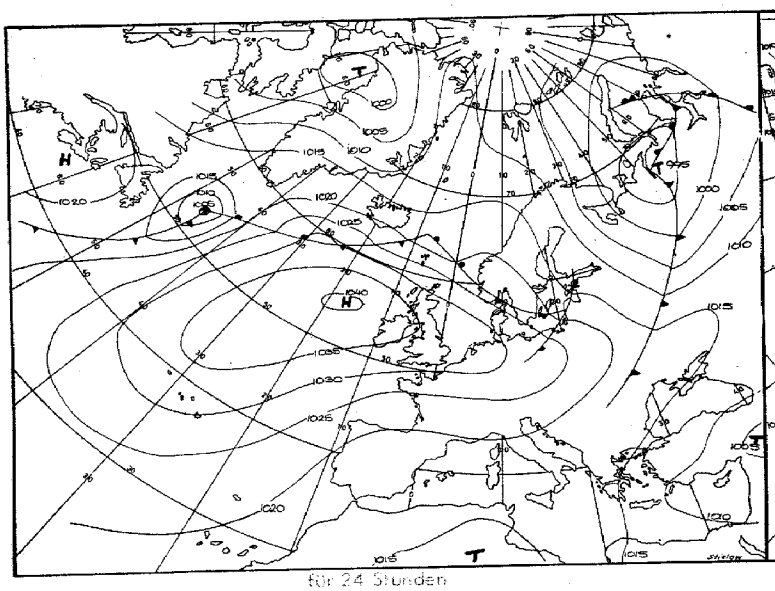
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



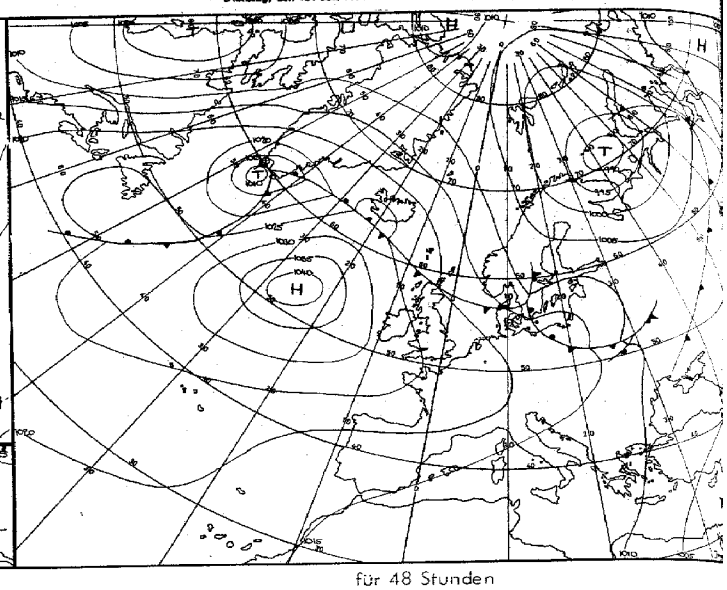
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 13. Juli 1971

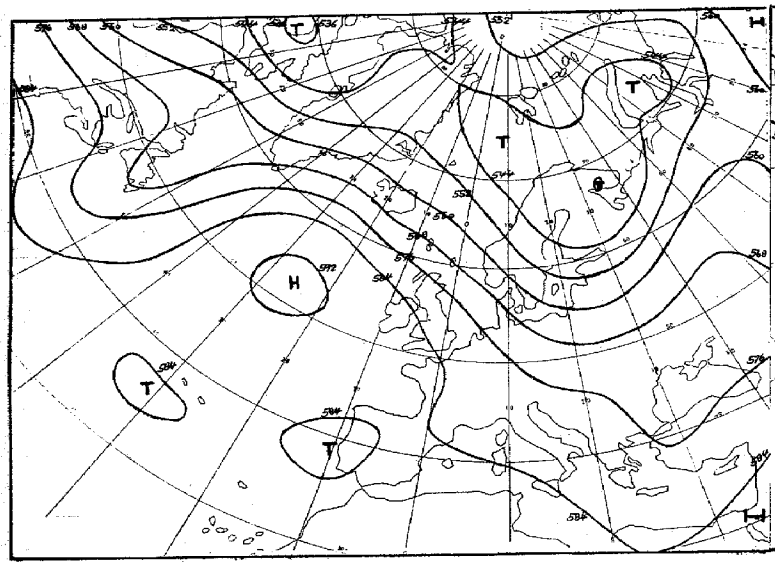


für 24 Stunden

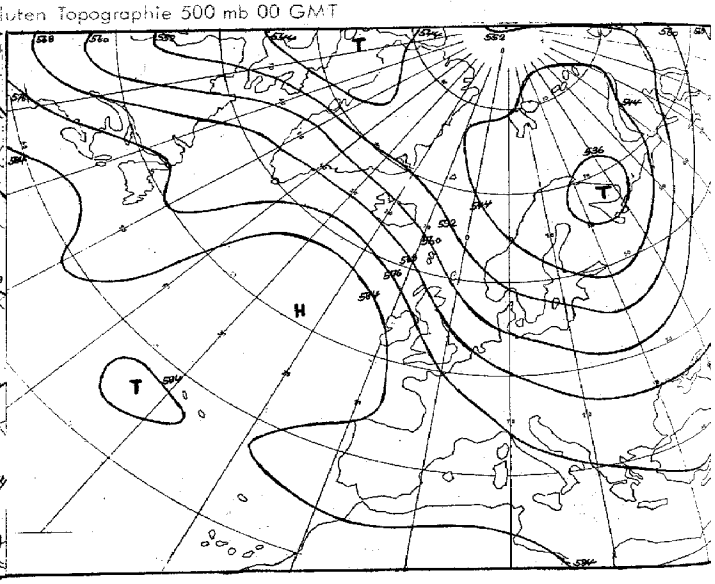


für 48 Stunden

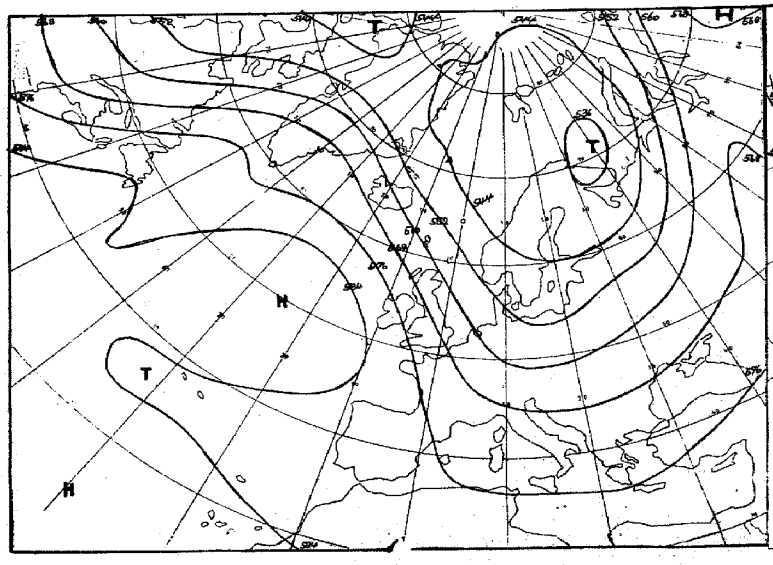
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



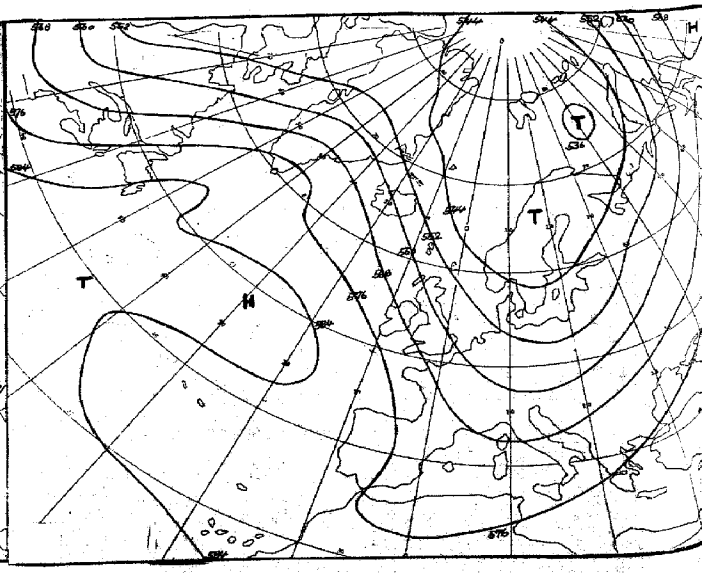
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (barotrop)~~

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 13. Juli 1971 — Nr. 194

Station	Höhe	IR	00 Uhr GMT					00 Uhr GMT					16-20	00-03	16-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	$f_x t_x - t_d t_d$	$f_x t_x - t_d t_d$	783 —
Helgoland	4	015						63416	7502-	26714	65501	06602			
List	27	020						73426	7502-	24714	784—	08705		26-33	
Husum	3	029						43208	70021	25613	45500	06702			
Schleswig	44	035	12908	65020	25210	14500	07102	62806	80032	25110	65500	07801			700—
Kiel	7	045						32705	6500-	24811	35500	08803			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	23512	81031	26515	28500	10400	63514	81030	26414	65500	08801			700—
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	03103	70020	25709	00900	06203	73103	70031	25409	756—	06803			700—
Lübeck	13	156						72706	8000-	24709	755—	07400			
Emden-Wolthusen	8	202	53304	70021	27914	55600	09104	33405	70021	27712	35700	07802			700—
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	03006	75010	26212	00900	07104	62401	80021	26511	65500	07303			700—
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03604	62010	27413	00900	09211	20000	65030	28209	25700	08207			700—
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	33604	66031	27013	35600	08211	10000	69110	27509	15600	07003			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	23005	75031	26610	00901	07209	52804	70031	27208	55500	07206			700—
Braunschweig-Völkenrode	82	348	23206	70012	26113	20930	09218	12704	65020	26810	10941	08206			700—
Berlin-Dahlem	51	381	63508	75021	23217	65600	13209	13105	75021	24413	10940	07211			700—
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	53609	80011	22617	55500	11209	13410	75021	23613	15701	08110			700—
Düsseldorf, Flughafen	45	400	03609	75011	26716	00900	11215	13605	65011	28013	00901	09213			700—
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	60412	58031	26614	655—	10215	00510	60011	27612	00900	08208			700—
Kahler Asten □	835	427	93611	01411	56611	9----	11105	80113	40284	55908	761—	07101			700—
Kassel	158	438	73206	59031	24417	755—	12217	53408	78012	25913	15731	09112			700—
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	60209	70021	24918	655—	13215	70208	80022	26415	757—	08213			700—
Koblenz	96	515						83608	5705-	24318	856—	14208			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	30111	40101	56313	15701	11204	90110	00450	55812	9----	12802			700—
Trier-Petrisberg	265	609	70408	60022	22919	40932	15213	70310	59022	23617	5557-	15105			700—
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	60315	65012	21420	00901	14109	60314	65022	22518	30931	14109			700—
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80307	62031	20920	40977	15112	83405	60032	21718	8091-	14205			700—
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	13609	30100	22516	10930	13208	83609	30101	22914	764—	13001			700—
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70308	57139	20720	50933	13208	70607	58022	22018	40933	12209			706—
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82214	56952	20221	5952-	15308	82503	65029	22217	5562-	15213			797—
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						43202	50100	20218	25701	15208			
Nürnberg, Flughafen	319	763	70105	57051	20021	50972	13105	80000	56052	20719	8097-	14204			700—
Regensburg	376	776	13502	56101	18820	00901	16001	03304	40100	19619	00900	15305			700—
Gr. Falkenstein □	1307	791						80212	62032	55314	8087-	10710			
Freiburg	269	803	81316	58812	20718	835—	17212	81204	50818	21718	874—	17209	---28		722—
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80301	59132	19120	2967-	14000	82808	58952	21316	895—	15018			700—
München-Riem, Flughafen	529	866	50000	59031	16721	00901	15101	82909	50952	20917	895—	16120			700—
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	63601	60171	17719	43672	16000	53603	58109	17518	25602	17704		---30	700—
Feldberg/Schw. □	1486	908	82504	70959	517—	894—	--000	80918	68819	56510	893—	09605	27-30	23-27	7----
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80603	57959	22518	894—	16236	80504	60219	22317	7557-	16804	33-41		720—
Kempten-Lenzried	705	946						80000	57619	23215	4757-	14803			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	71104	82131	15505	60662	03808	91203	01614	14204	9----	04711			700—
Hohenpeißenberg □	977	962						92708	08639	56014	9----	14306		---32	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93014	01454	56110	9----	10710			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 13. Juli 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 $f_x f_x - f_p f_p$	06-09 $f_x f_x - f_p f_p$	18-06 7RR $T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_p T_p$	RR mm	E sss's'
Helgoland	4	015	33414	8002-	27115	32401	08304	23415	82020	28216	22400	09211			7oo14	16o12	oo082	o
List	27	020	43428	7001-	24814	42400	08301	33529	80031	26015	31500	07211	3o-38	31-38	79713	15613	97o78	o
Husum	3	029	23211	75021	25514	21500	07501	23312	75010	26117	21500	07206		---27	7oo12	15712	oo071	o
Schleswig	44	035	13010	65011	25012	18500	08500	13215	80010	25317	11501	07103		---27	7ooo9	149o9	79o78	o
Kiel	7	045	13108	7001-	25013	15500	08102	33111	70020	25116	32400	08101			7oo1o	162o7	ooo69	o
Norderney	13	113	63319	7501-	27816	655--	09306	33317	75011	28917	31500	11211	23-29		7oo14	16513	ooo75	o
Bremerhaven	7	129	23516	80011	27015	25500	08306	43320	75030	28016	42500	10210			7oo14	16512	97o78	o
Cuxhaven	5	131	53219	81031	26515	58500	09205	33220	80011	27216	31500	09207	2o-29	2o-27	7oo14	16913	ooo71	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	33009	70011	25714	28601	07003	22915	75020	26017	21600	07303			7ooo8	16oo4	911o7	o
Lübeck	13	156	22708	8002-	24712	00901	08400	42714	80022	24916	41500	07202		---26	7ooo9	17oo8	ooo93	o
Emden-Walthusen	0	202	73306	70021	28414	757--	07307								7oo11	16o1o	ooo48	o
Emden-Hafen	6	203						53610	80031	29417	52500	09210						
Bad Lippspringe	151	430	30000	7002-	27811	35600	08303	63410	80021	28115	655--	06206			7ooo7	192o5	ooo96	o
Bremen, Flughafen	3	224	73003	82031	26813	755--	08203	33211	82031	27518	31500	07207			7ooo9	176o7	97o88	o
Soltau	77	235	72803	7002-	26612	755--	08203	53210	70032	26716	51500	09103			7ooo8	165o5	oo124	o
Lüchow	35	253	72707	7002-	25612	755--	09206	52909	80012	25816	52500	08003			7ooo8	191o5	ooo9o	o
Lingen	21	305	63302	75011	27712	65501	10210	63608	81022	28217	62500	08206			7ooo8	172o5	ooo51	o
Münster	64	313	63604	65031	28812	626--	09205	73606	70022	29115	785--	07205			7ooo9	183o6	ooo75	o
Osnabrück	95	317	73404	72022	28611	755--	09204	73607	80022	29215	75500	06207			7ooo9	185o5	ooo83	o
Gütersloh	72	320	53106	80011	28012	55600	09207	63109	80022	28416	65600	07206			7ooo8	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	73502	6503-	28112	756--	09205	53304	70012	28116	55600	08203			7ooo8	185o8	oo1o5	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52807	80011	27512	55500	09203	63210	80012	27615	68600	08003			7ooo8	188o6	oo1o5	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72806	65030	27011	756--	09303	63010	82022	27115	68500	06201			7ooo9	196o6	oo121	o
Berlin-Dahlem	51	381	53006	75021	25013	11641	09106	42909	68031	25416	44530	07304			7oo12	2161o	ooo88	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	33108	70011	24614	15732	09210	43013	75020	24816	42601	07102			7oo12	2161o	ooo78	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	13607	62021	28513	00901	09205	40110	80030	28917	45600	07204			7oo11	2171o	oo117	o
Bocholt	25	406	63503	6503-	28911	655--	08308	50109	80031	29717	52500	08208			7ooo9	192o8	ooo91	o
Essen	154	410	10306	60021	28213	00901	08207	50210	81021	28715	54600	07207			7oo11	2o61o	ooo99	o
Kahler Asten ☐	835	427	30215	75014	56207	11231	05305	23613	82030	58312	21500	05109			7ooo6	171o5	oo13o	o
Kassel	158	438	23405	80021	26513	00901	09205	53308	82030	26716	52601	07205			7oo12	21111	oo1o1	o
Göttingen	176	444	23604	7501-	26911	00902	09208	73608	82031	27415	785--	08208			7oo1o	175o9	oo112	o
Braunlage	607	452	43505	8002-	26110	15630	06205	63208	82031	26512	51532	07209			7ooo8	186o5	ooo93	o
Aachen	202	501	00205	5710-	28312	00900	09207	20407	70030	28417	21500	07205			7oo11	21o1o	ooo82	o
Nürburg	626	510	33611	68020	26510	00901	08205	10213	75020	26414	11501	08109			7oo1o	1951o	ooo--	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	13605	82020	27214	10940	08208	10210	82020	27918	11500	08109			7oo12	22o1o	oo1oo	o
Koblenz	96	515	73609	60012	25616	757--	11211	53607	68012	26318	58600	11210			7oo16	238--	ooo24	o
Marienberg	547	526	20208	62010	25411	10931	09206	23606	75030	25715	21501	08212			7oo11	2o611	ooo7o	o
Gießen	186	532	73606	81022	25414	755--	10217	10408	81011	26116	00901	09209			79714	21714	ooo84	o
Bad Hersfeld	212	542	70307	7501-	26413	756--	07213	10610	80011	26617	11600	08105			7oo13	21713	oo117	o
Wasserkuppe ☐	921	544	93611	00450	55308	9----	08303	73610	50284	56409	751--	08211			7ooo8	181o9	oo128	o
Trier-Petrisberg	265	609	80311	57102	24916	5557-	13212	60411	68022	25518	65500	13208			7oo16	22316	ooo68	o
Deuselbach	479	615	80210	5610-	24414	863--	13308	80213	60022	25015	853--	10209			7oo14	2o515	95o57	o
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	60610	62014	57213	654--	10208	30312	75011	57513	15610	08104	---31		7oo11	1941o	ooo34	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	60414	75012	24616	15832	11120	70214	84032	25217	2583-	09107			7oo16	23816	97o66	o
Darmstadt	133	639	80214	67022	24017	756--	11215	70213	67032	24917	756--	10210			7oo17	24616	ooo97	o
Würzburg	259	655	80109	57102	23517	2577-	14216	80205	61026	24018	755--	13107			7oo17	23517	oo11o	o
Bad Kissingen	216	658	80307	62022	23816	855--	13218	50304	70012	24817	50910	12111			7oo16	23316	ooo99	o
Coburg	337	671	80505	62022	23517	756--	13212	83602	68022	24417	5567-	12208			7oo17	22515	oo111	o
Bamberg	239	675	83606	50052	23118	856--	15216	70505	57052	23818	755--	14207			7oo18	24o18	oo117	o
Hof	567	685	80108	30101	24513	863--	11311	80308	50102	25412	863--	09107			7oo13	2oo13	ooo99	o
Weiden	438	688	83606	60022	21916	8092-	13312	83608	59022	22218	6572-	13207			7oo16	21714	96o84	o
Berus	363	704	80210	56106	23316	15507	15208	80413	62032	23718	855--	14207			79116	23315	911o4	o
Selbach/Saar	431	705	60211	5710-	23415	32470	13114	20411	59011	23917	21400	14207			7oo15			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70307	50052	22917	35732	12208	70511	58022	23718	5843-	12209			7o617	22816	o6o9o	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	83606	5610-	22918	6847-	14316	80105	70032	23518	755--	11107			7oo18	25818	ooo91	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80215	5010-	23914	6827-	12112	80212	62032	23815	854--	11109		---27	7oo14	23314	ooo77	o
Karlsruhe	114	727	83602	60028	23019	855--	15207	83607	62022	23819	7553-	13207			7o118	24317	o1o85	1
Mannheim	97	729	83609	6021-	23817	3562-	14212	73608	62022	24619	755--	13109			79417	25316	94o98	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81201	50219	22617	5567-	16204	82002	50106	22918	5557-	16004			7o217	24317	o2---	1
Öhringen	276	742	80103	50102	22018	866--	15210	80609	50102	23018	866--	15209			7oo18	23818	oo1o2	o
Ansbach	413	755	80402	60606	22718	865--	16210	80404	60026	23718	6552-	16209			79718	23215	971o5	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82801	25619	22017	1952-	15215	83403	57216	22717	883--	15207			7o516	21615	o51o7	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	80402	58052	22618	2577-	13217	83605	56052	23119	5857-	14205			7oo18	23618	oo124	o
Regensburg	376	776	83307	45291	21118	755--	15113	83608	56606	22518	5552-	15214			7oo18	23516	ooo95	o
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	80212	62022	55813	8077-	08305	90906	08472	56713	9----	12110			7oo13	18o12	96o74	1
Freiburg	269	803	50000	62018	22118	16482	15204	53306	60012	22221	11506	16005			72417	26o16	24o85	1
Freudenstadt ☐	797	815	83205	40619	56815	5747-	15201	83302	18102	57515	873--	14207			74614	21813	46o7o	1
Klippeneck ☐	973	818	80807	65028	56212	1717-	11500	80304	65022	57214	1717-	12206			73512	2o612	37o66	1
Tübingen	370	826	80000	50619	23017	5542-	16309	72201	57108	23818	785--	17009			7o417	23216	o4o81	1
Stötten	734	836	82904	20616	23015	7547-	14306	82402	50106	23515	6827-	14007			79214	21614	92o92	1
Ulm	522	838	80000	50206	22715	4742-	14316	80000	57615	23016	2742-	15004			7o315	22615	o3o81	1
Augsburg	477	852	83307	50619	22416	855--	15109	83307	40636	22916	774--	15206	---3o		7o416	23316	o4o97	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82804	45109	22117	883--	15310	83106	25636	22416	882--	15102			71116	23814	11122	1
Mühldorf	401	875	82305	57251	20718	754--	16315	82805	50616	21118	5562-	16104			7o117	22616	o1116	1
Passau	409	893	83105	40289	19618	5567-	16320	82703	50952	20518	4957-	16109			79417	23o15	94128	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	71007	81019	56613	60771	06500	70509	62402	57211	52-78	10206	23-27		7161o	17oo9	18o72	1
Konstanz	399	929	83602	58609	21917	6742-	16504	80104	65606	23018	6847-	15213			71517	23517	15116	1
Friedrichshafen	401	934	83603	60809	21517	6842-	16508	80405	63218	23017	5847-	14216			72517	24217	25118	1
Kempten-Lenzried	705	946	81202	60219	22015	4567-	14710	83606	45632	23715	854--	14315			73614	22414	36127	2
Oberstdorf ☐	810	948	83602	40106	55715	864--	15705	80207	20636	56214	874--	14308			7o115	2o615	o1o91	1
Zugspitze ■	2960	961	71503	84406	13603	15-7-	03705	92003	00456	13704	9----	04500			795o3	o68--	95129	66000
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82506	62609	55313	855--	12804	93607	00636	56113	9----	13208	---32		7o513	23813	o5131	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72302	62028	21416	2577-	15105	80906	56602	22116	5557-	14206			7o216	21615	o2127	1
Wendelstein ☐	1832	980	93608	01616	56609	9----	09305	90106	01456	56409	9----	09803	22-28		796o9	157o8	96136	1
Berchtesgaden	542	997	82303	58101	21117	786--	14217	80000	15958	22017	895--	16008			7oo15	21512	oo128	o

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 13. Juli 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_nf_n$	12–15 $f_xf_x-f_nf_n$	06–12 7RR--	[illegible] IIIGG	Cddv₁v₁	Cddv₂v₂
Helgoland	4	015	23214	82020	28416	22400	08102	63114	82030	27816	68400	10806			700--			
List	27	020	43424	82031	26716	41500	09207	43220	80011	26316	38530	10804	31-38		700--			
Husum	3	029	33115	75031	26817	31500	07107	73112	75031	26717	724--	09501	---32	---28	700--			
Schleswig	44	035	13217	80020	25618	11500	06104	53114	80031	25717	52500	08400	---27	---28	700--			
Kiel	7	045	13013	80010	25419	11500	04003	23213	82020	25419	21500	06500			700--			
Norderney	13	113	33216	75021	29117	31500	11202	53116	82031	28717	58500	12804			700--			
Bremerhaven	7	129	33321	75020	28216	32500	10102	33319	75030	27916	32500	09703	21-27	21-25	700--			
Cuxhaven	5	131	43119	80031	27617	41500	10104	33019	80030	27417	31500	11802	21-28	---26	700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	23216	72030	25620	21600	07804	13015	80010	25820	18600	06202			700--			
Lübeck	13	156	13215	80021	24920	11501	06400	13014	80020	24321	11500	06506	---28	---28	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	53610	81021	29417	52500	08400	43510	82021	29017	42501	09704			700--			
Bad Lippspringe	151	430	33410	80011	27618	35600	06804	33410	75010	26819	35600	06707			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	33415	81020	27319	31600	08802	33313	81020	27319	31600	06400			700--			
Soltau	77	235	23412	75011	26319	21600	08003	23413	80020	26319	21700	06400		---26	700--			
Lüchow	35	253	43008	81021	25020	42600	09708	13010	80010	24521	12700	07705			700--			
Lingen	21	305	50108	81022	27719	52500	08804	33610	82011	27220	31600	09705			700--			
Münster	64	313	43608	70012	28518	45600	08805	20107	80010	27621	18601	07709			700--			
Osnabrück	95	317	43509	82021	28417	45500	06807	30107	82021	27420	35601	06710			700--			
Gütersloh	72	320	43607	82021	27918	41600	08706	43407	82021	26920	45700	07710						
Bad Salzuflen	98	325	43604	75022	27818	44600	08803	33607	75020	27121	31600	08705			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	23012	82012	26919	21600	07706	23213	82010	26819	21700	07501			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	43010	82021	26419	41500	08805	13211	84020	25621	14700	07608			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	22909	70021	24419	21630	08809	33011	70020	23421	34700	08709			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	33114	84010	24119	21730	07806	33014	84010	23121	34700	06710			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	23610	82030	28419	11601	07804	43511	82030	27722	11702	08707			700--			
Bocholt	25	406	30207	81021	29319	31601	07804	23609	82010	28721	21601	07706			700--			
Essen	154	410	10107	82011	28118	14701	08804	33610	80020	27219	11602	09708			700--			
Kahler Asten □	835	427	13612	82010	59013	11500	06205	13610	82020	59215	11501	06602			700--			
Kassel	158	438	33207	80011	26518	32601	07801	23608	82020	25620	11701	07608			700--			
Göttingen	176	444	43606	81012	26518	48600	08807	33607	81020	25720	31700	08707			700--			
Braunlage	607	452	13107	84011	25514	11602	07804	13310	84020	24616	11600	07606			700--			
Aachen	202	501	30206	70020	28618	31500	09003	20206	80010	27320	00901	09711			700--			
Nürburg	626	510	10210	80020	26017	00901	05203	10511	80020	25618	00901	07400			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	13606	80020	27620	11600	08703	20208	70020	26521	00901	08711			700--			
Koblenz	96	515	13610	81021	25822	11600	09706	13612	86030	25224	12501	08706			700--			
Marienberg	547	526	13606	86010	25117	11601	07400	13606	86020	24519	11601	07804			700--			
Gießen	186	532	13607	81021	25420	11604	09804	10408	81020	24522	11700	09707			700--			
Bad Hersfeld	212	542	10306	82021	25720	11600	08805	23406	81020	25021	11601	08707			700--			
Wasserkuppe □	921	544	23610	82024	57914	20941	03205	13607	83010	57915	11640	06803			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10409	75022	25323	11500	13101	20408	80011	24425	11501	10605			700--			
Deuselbach	479	615	20710	75012	24120	21600	11101	10508	82010	23621	00901	07803			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13612	81020	60317	10930	09105	00208	86010	59218	00900	07801			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	30511	84011	25121	18602	09000	10110	86020	24223	11740	07807			700--			
Darmstadt	133	639	10113	70011	24821	10940	09002	13610	82020	23924	11700	07708			700--			
Würzburg	259	655	70402	61016	23820	656--	14000	40207	66011	22823	42500	12707			797--			
Bad Kissingen	216	658	60502	70021	24221	646--	11803	23605	81021	24324	22600	11705			700--			
Coburg	337	671	70404	70032	24518	6857-	11203	23601	75022	23221	22600	11808			700--			
Bamberg	239	675	63605	62022	24020	1151-	13203	30506	70022	23222	21501	12705			700--			
Hof	567	685	80306	57052	25613	863--	09105	43608	65011	24116	31431	10808			700--			
Weiden	438	688	83606	62022	22319	4262-	14204	63607	62012	22320	12670	14101			700--			
Berus	363	704	80408	68022	23820	6551-	14105	40512	70031	23422	42500	13801			700--			
Selbach/Saar	431	705	40510	65011	24419	48500	14209								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70409	59012	24120	3253-	12106	50407	65022	23522	52600	11703			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80110	68012	24021	45617	12007	40512	68012	23123	35731	10608			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80110	65012	23818	45517	11105	43208	81012	22622	25742	10803			700--			
Karlsruhe	114	727	83407	62022	24320	855--	13206	53608	62012	23424	58502	14807			700--			
Mannheim	97	729	73606	65012	24622	11531	13101	13608	75011	23825	11541	11807			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83306	30108	23618	854--	16207	73608	40052	23120	783--	16801			701--			
Öhringen	276	742	80907	45052	23120	865--	15203	50804	57052	22522	52500	14803			700--			
Ansbach	413	755	83602	56216	24417	6552-	15205	83606	65022	23520	5552-	14805			795--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80203	56106	22818	884--	15103	73604	56106	22619	784--	15400			702--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80207	58052	23420	4857-	14204	73607	65012	23321	6867-	13000			700--			
Regensburg	376	776	80702	57106	22620	755--	16104	80000	57108	22719	755--	17400			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90705	01634	57312	9----	12008	90204	00476	57012	9----	12703			701--			
Freiburg	269	803	73407	40052	21922	63508	17001	73304	50299	21522	69508	18704			700--			
Freudenstadt □	797	815	80702	59206	58116	862--	15205	70307	24102	58216	754--	15601			791--			
Klippeneck □	973	818	82202	70032	58017	3241-	13205	80906	62299	57515	69302	13503			700--			
Tübingen	370	826	62903	57108	23521	68500	17000	73610	65022	23521	785--	16201			701--			
Stötten	734	836	83009	59026	22918	3847-	14303	73609	50102	23317	724--	15101			702--			
Ulm	522	838	81802	65036	22520	885--	16203	80702	50606	23217	875--	15201			701--			
Augsburg	477	852	83303	50616	23317	7542-	16205	83205	50106	22818	855--	15602			708--			
München-Riem, Flughafen	529	866	83206	18636	23216	852--	15207	82604	35216	22917	6842-	15400			702--			
Mühldorf	401	875	83403	35606	21718	884--	16106	82802	18616	22018	6732-	17202			792--			
Passau	409	893	80000	15619	21918	871--	17314	83004	30106	21119	8087-	17807			710--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	80404	58954	58113	89---	11008	70706	04919	57913	79---	12702			797--			
Konstanz	399	929	71109	65016	23419	6857-	15207	31112	68031	22720	12531	14806			795--			
Friedrichshafen	401	934	81003	59208	23818	6852-	15207	52007	61012	22721	52500	16605			796--			
Kempten-Lenzried	705	946	80601	40632	24315	854--	14305	71206	62016	23617	784--	14000			706--			
Oberstdorf □	810	948	83401	35636	57014	874--	14311	81603	50616	57214	875--	13103			716--			
Zugspitze ■	2960	961	93104	00634	14203	9----	03304	93606	00616	13802	9----	02804			701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90204	00636	56913	9----	13306	90503	00636	57113	9----	13102			708--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80605	56632	22916	872--	15206	80901	30636	23715	872--	14207			705--			
Wendelstein □	1832	980	90212	01636	56408	9----	08400	90414	00616	57107	9----	07306		---28	703--			
Berchtesgaden	542	997	80502	20109	21917	784--	15500	83403	33636	23415	754--	14309			706--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 13. Juli 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 $f_s f_s - f_B f_B$	18–21 $f_s f_s - f_B f_B$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_B T_B T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	63215	82011	27515	68400	10503	73213	82032	27315	755--	11802			7oo17			
List	27	020	73320	80601	26014	785--	11703	73218	80026	25314	785--	11707	23-29	24-29	79716			
Husum	3	029	83209	75032	26216	885--	10805	73110	70028	26015	784--	10602	---28		7oo18			
Schleswig	44	035	73112	75021	25615	785--	09801	72808	70032	25613	755--	10500	---28		7oo19			
Kiel	7	045	73110	80022	25516	785--	07101	62907	75022	25914	65500	10204			7oo26			
Norderney	13	113	63217	80028	28116	68501	11506	73117	75012	27915	785--	11502			79717			
Bremerhaven	7	129	73318	70808	27415	784--	11705	73217	75258	27316	784--	11601	21-25		79717			
Cuxhaven	5	131	83116	80251	27216	785--	11602	82913	75022	26615	784--	10806	---26		79718			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73114	80031	26016	786--	08102	73007	75022	26315	786--	09303			7oo2o			
Lübeck	13	156	52915	80031	24718	58500	08204	32708	75012	25415	38500	10207	---28		7oo22			
Emden-Wolthusen	0	202	73308	70031	28516	785--	09705	73308	65022	28514	755--	11400			7oo18			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	13608	75010	26419	15600	06604	13505	75020	27613	00901	07307			7oo2o			
Bremen, Flughafen	3	224	33413	81020	27317	34601	08500	73305	80601	27414	754--	10101			7oo2o			
Soltau	77	235	33410	80030	26617	34701	07202	83105	80031	26814	856--	09201	---26		7oo2o			
Lüchow	35	253	13009	80020	24820	14701	06302	22706	70030	25813	25700	09209			7oo22			
Lingen	21	305	10111	82010	26918	00901	08603	13606	80010	27614	00901	09307			7oo21			
Münster	64	313	13608	80020	27319	14641	07603	13604	75020	28314	00901	07309			7oo21			
Osnabrück	95	317	13611	82021	27418	15601	06601	13606	81010	28614	10941	07311			7oo2o			
Gütersloh	72	320	13308	83011	26619	15701	08503	13405	83020	28114	00901	08314			7oo21			
Bad Salzuflen	98	325	10105	75010	27019	14700	07603	13604	75010	27914	00901	07208			7oo21			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	13310	82020	26818	14701	06000	33305	80020	27412	25601	07204			7oo21			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	13312	84010	25718	15700	07301	13107	82010	26813	00901	06209			7oo21			
Berlin-Dahlem	51	381	23207	80020	23120	24600	08603	03505	70010	24316	00900	06211			7oo21			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	23214	84010	22920	24700	06502	13607	84010	23716	10941	04207	---3o		7oo22			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	13609	82010	27121	11700	07606	10106	84020	27916	00901	07207			7oo22			
Bocholt	25	406	13607	81020	28120	14601	07606	13607	81020	29015	00901	07309			7oo21			
Essen	154	410	23608	80020	26719	21600	09705	10107	70010	27815	00901	07308			7oo2o			
Kahler Asten □	835	427	13612	82020	58313	14501	06605	10109	82010	57709	00901	06304			7oo15			
Kassel	158	438	23408	82020	25219	11701	07605	13304	75010	25916	00901	08305			7oo21			
Göttingen	176	444	13608	81010	25418	14700	07504	10103	65020	26813	00901	07210			7oo21			
Braunlage	607	452	13409	84020	25014	15600	06400	03204	80010	26710	00900	06308			7oo16			
Aachen	202	501	00206	80020	27319	00900	07701	13602	75020	27715	00901	08301			7oo21			
Nürburg	626	510	03609	75010	25616	00900	06806	00513	70020	26713	00900	06703			7oo18			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	10208	70020	26321	15701	07702	10302	65020	27114	15700	07206			7oo22			
Koblenz	96	515	10210	86020	25023	00901	08602	13605	84020	26219	00901	08311			7oo24			
Marienberg	547	526	13607	84010	24517	00901	07703	13605	70020	26611	00901	07305			7oo19			
Gießen	186	532	00408	81010	24421	00900	08502	10404	80030	25616	00904	08308			7oo22			
Bad Hersfeld	212	542	13607	82030	24820	10930	08603	13602	65020	26115	15600	08309			7oo21			
Wasserkuppe □	921	544	13609	82020	57513	11500	05602	00109	81010	56910	00900	04304			7oo16			
Trier-Petrisberg	265	609	00412	82021	24421	00900	10504	00309	65020	26216	00900	08209			7oo25			
Deuselbach	479	615	03613	81010	23519	00900	08604	10501	70030	25814	10940	07311			7oo21			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10610	87020	58115	11500	09604	00514	86010	57411	00900	06305			7oo18			
Frankfurt, Flughafen	112	637	10509	84020	23822	15701	08505	10505	82020	25217	15701	08112			7oo24			
Darmstadt	133	639	10210	83020	23723	14700	05502								7oo24			
Würzburg	259	655	13509	80011	22622	11600	07503	00106	80010	25016	00900	08216			79724			
Bad Kissingen	216	658	00505	82020	23721	00900	07304	00503	81020	25515	00900	07213			7oo24			
Coburg	337	671	23605	80032	23120	28600	06503	13601	70020	25214	10941	08212			7oo22			
Bamberg	239	675	20307	75022	22522	21600	10707	03605	70020	24817	00900	08217			7oo23			
Hof	567	685	13607	80011	23217	11451	07605	13604	75020	25512	15500	07309			7oo18			
Weiden	438	688	53607	64012	22918	00902	11301	00000	75011	24912	00900	09308			7oo2o			
Berus	363	704	10309	75021	22922	11500	09806	10210	68020	24317	00901	08307			7oo23			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20305	70011	22922	21600	12605	10208	68020	24517	00901	09309			7oo23			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10410	72021	22623	14700	05505	03609	75020	23818	00900	07209			7oo24			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10410	84011	22320	14700	05605	03614	84020	24215	00900	04307			7oo22			
Karlsruhe	114	727	13608	65012	22824	12500	11605	30402	75030	24219	24502	06310			7oo25			
Mannheim	97	729	10309	80011	23823	14500	06501	00106	80020	24918	00900	08209			7oo26			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	50804	50052	22620	58400	15704	73402	56102	24018	784--	15209			7o121			
Öhringen	276	742	20000	60011	22221	22500	14704	20402	62010	24016	25500	09312			7oo23			
Ansbach	413	755													79521			
Weißenburg/Bay.	422	761	63603	61016	22020	12502	13804	20000	62011	24214	15501	12311			7o22o			
Nürnberg, Flughafen	319	763	23606	75011	22921	11702	09604	10204	65010	24315	15701	11308			7oo22			
Regensburg	376	776	70000	50108	22220	3557-	18604	83606	59032	23717	755--	12311			7o12o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93603	01456	57112	9----	12301	50210	08414	57310	32-01	09104			7o113			
Freiburg	269	803	43506	30059	21022	13502	17605	60904	50052	22221	65532	16311			7o123			
Freudenstadt □	797	815													7--18			
Klippeneck □	973	818	60504	57109	57415	52402	14502	80808	56102	57313	3541-	12204			7o417			
Tübingen	370	826	50307	56022	23220	55500	15703								7o122			
Stötten	734	836	80605	45102	23316	884--	14703	70702	50102	24715	754--	13308			7o219			
Ulm	522	838	83601	50216	23017	865--	15701	83302	35102	24016	862--	15105			7o42o			
Augsburg	477	852	83305	40106	23118	864--	15202	83002	25102	23417	863--	16201			7o819			
München-Riem, Flughafen	529	866	82304	40106	22717	883--	15601	82104	45102	23616	885--	14305			7o618			
Mühldorf	401	875	82602	18216	22617	6732-	16204	82401	12102	23316	865--	15205			7o418			
Passau	409	893	82804	30106	21618	856--	17304	82603	56102	23317	8087-	16215			71o2o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70807	04419	57512	72---	12604	90917	00454	57611	9----	11301			7o114			
Konstanz	399	929	31006	65011	22020	30940	15607	20604	65010	22818	15740	15103			79521			
Friedrichshafen	401	934	31002	60011	22120	14730	14706	30305	62010	23018	24760	15105			79621			
Kempten-Lenzried	705	946	50803	66016	22817	58500	13607	70501	64032	24315	755--	13307			7o718			
Oberstdorf □	810	948	51604	67016	57016	58600	13809								72116			
Zugspitze ■	2960	961	93504	00456	14001	9----	01703	93505	00454	14201	9----	01302			71204			
Hohenpeißenberg □	977	962	71803	58106	57113	755--	12400	81401	60022	57513	855--	10302			71314			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56106	23216	4557-	14804	80000	56102	24014	865--	13304			7o916			
Wendelstein □	1832	980	80602	70286	57108	864--	08400	81603	70612	57708	874--	07306			71309			
Berchtesgaden	542	997	83601	62616	24016	5542-	15307								72319			

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 13. Juli 1971 — Nr. 194

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1306
m	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			3181 -38	3180 -37 09 22			3194 -32 09 28
20	2710 -44 07 20		2710 -45	2710 -42 08 18	2699 -51 08 22	2706 -45 08 18	2715 -41 08 21
30	2439 -47 09 09	2445 -48 10 12	2441 -48	2439 -48 08 14	2434 -50 06 10	2437 -48 08 26	2442 -46 09 14
50	2103 -50 07 07	2109 -48 00 00	2106 -50	2105 -51 06 02	2103 -53 06 02	2104 -51 08 04	2105 -47 -64 14 03
70	1883 -52 28 08	1890 -52 00 00	1887 -52	1887 -53 30 07	1886 -53 32 04	1886 -54 20 04	1884 -50 -66 24 04
100	1652 -52 27 14	1659 -52 29 11	1656 -52	1657 -54 26 08	1659 -54 24 10	1659 -56 24 14	1653 -52 -67 26 13
150	1389 -49 27 28	1395 -50 27 22	1394 -52	1396 -54 28 24	1399 -54 26 16	1400 -57 22 09	1390 -52 -66 26 31
200	1200 -49 26 39	1207 -50 25 40	1206 -52 -66	1210 -54 -71 26 50	1216 -58 -60 24 37	1217 -57 25 23	1202 -49 -63 26 50
300	0935 -48 -59 29 33	0941 -46 -65 30 25	0941 -42 -57	0945 -42 -62 26 59	0951 -39 -41 25 57	0952 -41 -43 26 29	0937 -43 -58 26 60
400	0737 -30 -43 30 33	0743 -29 -51 33 21	0741 -30 -49	0744 -29 -53 29 26	0747 -26 -28 24 22	0749 -25 -33 26 11	0739 -30 -49 27 33
500	0574 -17 -36 31 33	0579 -16 -41 32 30	0577 -17 -42	0580 -16 -49 31 16	0582 -15 -17 29 09	0583 -14 -20 26 05	0576 -17 -38 29 25
700	0312 1 -27 31 24	0316 1 -27 31 20	0315 1 -19	0317 2 -14 30 15	0318 3 3 33 03	0318 3 3 27 06	0313 1 -25 29 23
850	0155 7 -10 32 17	0158 4 2 35 15	0157 8 6	0158 9 7 34 11	0157 15 9 36 06	0156 16 10 27 04	0155 8 -19 29 20
1000	0021 12 7 31 24	0023 13 8 34 16	0021 12 9	0022 15 9 05 18	0017	0015	0021 12 8 31 08
Markante Punkte	015 -39 10 16 021 -45 040 -48 072 -53 160 -50 187 -48 250 -51 -62 27 43 468 -20 -36 600 - 7 -36 30 23 673 - 1 -23 745 3 -20 755 2 -18 800 32 19 814 6 -15 869 8 - 7 900 5 3 914 31 26 996 12 6 019 10 8 30 08	034 -49 048 -48 073 -53 088 -53 160 -49 208 -51 236 -49 250 -50 -68 26 33 320 -44 -63 483 -18 -42 600 31 20 605 - 5 -32 740 3 -26 800 33 15 823 7 -10 858 3 3 900 35 20 922 34 20 005 14 9 028 14 11 32 03	031 -49 065 -52 123 -54 186 -49 210 -54 -67 250 -51 -65 328 -37 -53 361 -35 -53 600 658 - 2 -33 770 5 - 9 800 809 6 4 859 8 6 809 6 4 918 11 3 939 8 6 019 13 9 32 06	016 -43 022 09 18 028 -48 038 09 04 040 -50 052 06 02 055 -51 067 -54 079 -52 083 -54 095 -55 108 -53 118 -54 130 -52 140 28 20 174 -51 250 -51 -69 23 76 258 -50 -68 317 -39 -60 380 27 33 448 -22 -50 465 31 19 470 -20 -48 547 -11 -45 600 31 13 641 - 2 -29 752 6 -13 800 32 16 803 9 4 814 8 4 829 9 4 847 9 8 886 11 9 906 02 22 919 11 5 931 10 9 008 16 11 05 16	031 -50 044 -53 054 06 03 069 -53 080 -57 086 24 11 098 -54 113 -56 137 24 09 175 -53 28 16 250 -50 -52 23 49 600 31 08 800 34 08 888 01 06 925 22 9 983 22 18 02 02	012 -42 10 17 037 -53 047 -50 08 04 072 23 04 093 -56 121 -54 148 22 08 215 -55 250 -50 -53 25 42 357 -30 -33 415 -24 -34 26 06 479 -16 -24 487 -16 -22 550 - 9 -13 585 - 6 -14 31 16 600 31 15 650 - 0 - 4 660 - 0 - 1 27 06 710 4 4 797 13 8 800 27 05 807 13 10 856 27 04 911 22 11 950 22 15 958 22 15 00 00	004 -18 09 37 006 10 30 007 -29 008 -27 015 -39 016 08 24 043 -49 044 10 04 049 -47 -64 14 03 062 19 02 067 -52 -68 068 24 03 076 26 06 094 -53 -68 105 -52 -68 106 27 15 144 -53 -67 210 -49 -63 227 -54 -67 250 -52 -65 26 69 303 -42 -57 341 -40 -56 376 27 35 430 -25 -45 497 30 25 543 -12 -34 600 30 24 623 - 4 -31 705 1 -25 790 7 -20 800 29 23 820 29 22 860 8 -19 888 6 - 2 909 30 15 939 8 5 019 14 9 32 07
Tropopause	243 -51 -62 27 46	272 -50 -68 27 30	235 -54 -67	212 -55 -74 26 64	207 -61 -62 23 41	221 -57 27 36	245 -53 -66 25 68
Max-wind				232 24 80			259 26 73
30/50	0336	0336	0335	0334	0331	0333	0337
50/100	0451	0450	0450	0448	0444	0445	0452
100/200	0452	0452	0450	0447	0443	0442	0451
200/500	0626	0628	0629	0630	0634	0634	0626
500/1000	0553	0556	0556	0558	0565	0568	0555

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1306	1306		1306	1306	1306	1300	1306			
Pilotenaufstieg	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.3	23.7		31.8	30.9	31.2	28.8	18.3			
Gipfelpunkt ddfff	06 21	12 08		08 22	09 25	08 25	09 20	28 08			
km											
26,4	09 16			08 24	09 18	09 27	11 18				
23,7	09 10	12 08		09 10	08 16	09 16	11 11				
20,7	11 04	00 00		08 03	08 04	15 08	20 03				
18,9	31 05	31 11		33 03	31 05	25 06	25 07	28 08			
15,9	29 15	30 14		30 12	27 11	26 09	25 15	26 17			
13,5	29 30	31 24		29 20	27 19	26 18	26 31	27 31			
12,0	28 35	31 27		27 32	26 28	26 29	26 45	26 47			
10,5	31 46	32 36		31 23	26 31	26 30	26 57	26 92			
9,0	31 50	31 39		01 34	23 33	23 22	27 50	26 57			
7,2	31 47	32 42		34 23	19 09	27 19	27 41	29 29			
5,4	30 42	31 30		33 21	34 13	23 27	29 28	30 21			
4,2	30 29	32 25		33 17	35 07	17 20	29 23	30 24			
3,0	31 25	33 20		34 13	01 05	08 11	29 22	30 23			
2,1	32 21	34 18		35 13	05 04	36 15	29 21	30 22			
1,5	32 27	34 17		01 17	22 08	33 12	30 16	30 21			
0,9	32 29	34 14		04 20	25 09	31 07	33 16	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
								1020 26 96			

Jahrgang 96 Dienstag, den 13. Juli 1971 Nr. 134

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen				
YYGG	1312					1312					1312					1312				
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																				
20	2710	-46		11	24	2711	-46		10	25						2708	-44		08	24
30	2440	-47		07	10	2444	-48		07	14						2439	-48		10	16
50	2103	-50		03	03	2109	-49		02	05	2099	-51		09	04	2103	-51		36	05
70	1883	-50		29	08	1888	-49		32	09	1881	-52		30	07	1885	-52		30	04
100	1651	-51		30	11	1655	-52		30	17	1652	-54		28	09	1655	-55		30	07
150	1387	-49		28	25	1392	-50		29	22	1390	-51		28	24	1394	-52		29	21
200	1197	-48		29	36	1205	-51		30	31	1202	-50	-60	28	25	1207	-51	-59	30	21
300	0934	-47	-57	28	39	0941	-46	-60	33	50	0940	-46	-55	28	20	0945	-46	-54	31	28
400	0736	-30	-42	31	40	0742	-29	-46	31	43	0741	-30	-39	30	28	0745	-27	-38	33	26
500	0573	-17	-32	30	43	0578	-16	-31	31	33	0577	-16	-30	30	24	0581	-15	-29	32	21
700	0312	- 2	- 5	32	34	0317	0	-16	33	20	0315	1	-33	33	17	0318	2	-32	33	18
850	0156	4	- 2	32	20	0160	4	3	33	15	0157	4	3	34	15	0159	5	-18	04	13
1000	0022	15	3	32	20	0025	15	7	35	11	0023	15	6	29	10	0024	17	8	34	11
Markante Punkte	011	-39		12	12	040			02	06	040	-50		08	04	014	-42		08	24
	019	-46				042	-50				066	-53				029			09	18
	023	-45				076	-49				075	-51				040			08	08
	120	-52				104	-53				084	-55				058			32	02
	180	-48				157	-49				144	-51				084	-53			
	203	-49				172	-51				204	-49	-58			113	-53			
	242	-56				198	-51				250	-55	-63	28	20	125	-55			
	250	-55		29	39	218	-55				263	-54	-62			165			27	25
	394	-30	-42			250	-54	-67	33	39	352	-36	-47			182	-50			
	493	-17	-32			362	-34	-50			448	-22	-30			188	-52			
	565	-11	-25			466	-19	-37			537	-11	-31			195			29	19
	598	-10	-12			555	-10	-20			571	-10	-21			203	-51	-59		
	600			30	39	588	- 8	-16			600			32	20	217	-56	-64		
	710	- 1	- 4			600			32	24	693	1	-34			250	-53		33	35
	733	- 1	- 2			785	5	-24			746	3	-31			290	-48	-56	31	29
	785	3	-15			800			33	17	800			34	16	422	-24	-36		
	800			32	24	815	5	-10			809	7	-14			435			34	23
	832	4	-10			852	4	4			855	3	3			520	-13	-31		
	863	4	2			900			34	13	900			33	14	600	- 5	-21	32	20
	916			32	18	925			34	13	923			30	12	648	- 1	-38		
	020	18	4	32	15	030	18	7	35	10	021	17	6	29	09	723	4	-29		
																800			36	16
																857	9	-18		
																870			05	12
																873	5	4		
																908			02	13
																950			34	15
																010	18	8	34	10
Tropopause	255	-56	-66	30	39	264	-54	-67	34	41	236	-57	-65	29	27	237	-56	-64	34	31
Maxwind																				
30/50	0337					0335										0336				
50/100	0452					0454					0447					0448				
100/200	0454					0450					0450					0448				
200/500	0624					0627					0625					0626				
500/1000	0551					0553					0554					0557				

Station	Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1312					1312					1311				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	
10															
20											2722	-41		10	15
30	2433	-49		08	20	2430	-49		08	19	2449	-44		10	13
50	2101	-51		13	06	2097	-52		14	06	2110	-49	-66	04	04
70	1883	-53		25	05	1880	-53		25	03	1888	-49	-65	26	05
100	1653	-53		29	10	1651	-55		26	11	1656	-52	-67	26	13
150	1393	-54		28	29	1391	-54		26	17	1392	-50	-65	26	27
200	1208	-54	-60	24	23	1208	-59		26	27	1203	-48	-62	26	40
300	0945	-42	-50	23	33	0946	-41	-44	23	30	0938	-45	-60	27	45
400	0743	-28	-35	24	08	0743	-25	-27	24	20	0740	-30	-46	29	34
500	0579	-15	-43	33	11	0577	-14	-16	23	20	0576	-16	-32	29	30
700	0316	0	- 3	33	08	0314	- 0	- 0	18	12	0314	1	-24	30	23
850	0158	10	6	36	03	0156	9	8	02	20	0156	8	-18	30	18
1000	0020					0019					0021	15	6	29	12
Markante Punkte	038	-52									011	-32		10	16
	048			07	08						016	-39			
	056	-50		19	01						019	-39			
	065	-54									022	-43			
	107			28	13						033			10	13
	128			27	06						040			08	09
	134	-56									051			04	03
	159			27	38						054			01	02
	192	-52									056	-48	-65		
	230			24	52						057			30	01
	250	-51	-57	24	40						061			27	03
	316	-39	-47								065			26	04
	340	-36	-43								094	-52	-67		
	367	-32	-42								101	-52	-67		
	414			26	02	028	-49		08	20	125	-49	-64		
	470	-19	-48	31	15	074			25	04	144	-51	-66		
	600			36	12	094	-55				198	-48	-62		
	613	- 5	-25			151	-53				245			26	52
	620	- 5	- 7			193	-59				250	-51	-65	26	52
	640			02	06	235	-55		23	36	280	-49	-63		
	722	2	- 2			250	-52	-54	23	34	353	-38	-54		
	766			02	07	389	-26	-28			388			28	34
	790	6	6			528	-11	-12			461	-21	-37		
	800			01	09	600			25	13	600	- 6	-22	29	27
	840	10	5			625	- 4	- 4	25	10	688	1	-24		
	889			36	04	742	2	2			710			30	23
	900	13	11			800	7	4	04	16	800			30	20
	930	15	13			856			02	20	892	10	-15		
	940	14	14			862	10	10	02	21	906	6	2		
	965	16	16			924	13	13			909			30	16
	987	17	16	36	02	961	16	16	32	06	976			30	13
											019	16	6	28	12
Tropopause	218	-58	-63	25	28	209	-58		25	29	113	-53	-68	26	17
											238	-52	-66	26	50
Maxwind															
30/50	0332					0333					0339				
50/100	0448					0446					0454				
100/200	0445					0443					0453				
200/500	0629					0631					0627				
500/1000	0559					0558					0555				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	1318		1318		1318		1318		1318		1318		1312		1318									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	30.0		22.8		27.0		28.8		24.3		32.7		24.9		26.7									
Gipfelpunkt ddfff	09 12		08 10		22 02		07 20		10 13		08 38		11 10		11 09									
km																								
26,4	09 10				25 02		08 17				07 22				11 09									
23,7	08 07				01 02		08 04		10 11		09 12		11 07		18 04									
20,7	36 02		00 00		34 04		09 04		04 06		20 10		36 06		29 07									
18,3	31 08		32 03		29 05		32 11		29 09		29 09		28 07		29 18									
15,9	30 20		29 20		31 21		29 18		28 10		27 16		27 16		29 22									
13,5	30 31		31 21		36 32		29 20		27 29		27 23		27 27		29 31									
12,0	31 38		33 32		35 32		32 29		25 35		25 35		27 47		28 40									
10,5	34 63		34 64		34 43		36 52		25 34		23 37		29 47		28 40									
9,0	32 44		33 47		33 39		34 34		33 16		24 30		30 29		28 39									
7,2	32 38		32 33		33 30		33 28		34 18		27 21		30 29		30 35									
5,4	32 40		32 32		31 24		34 20		35 17		34 14		30 32		31 34									
4,2	32 38		32 29		32 28		33 12		35 12		35 16		31 29		31 31									
3,0	32 29		32 25		32 18		34 14		31 09		33 12		31 20		32 25									
2,1	32 24		33 19		33 15		34 11		35 09		29 09		32 19		32 20									
1,5	32 20		32 16		33 16		34 11		03 10		28 08		32 18		32 19									
0,9	31 22		33 20		33 14		02 16		06 06		24 08		30 18		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
	1070	34 64	1060	34 65									1120	27 73										

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 1 9 4

Dienstag, den 13. Juli 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 5 Borkumriff 53.6N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	6362o	98o22	287o6	9++++	112o6	3++++			7oo++	
3	1ooo2	63319	99o22	28514	9++++	o98o2	3o4o2	325o4			
6	1ooo2	6352o	98o22	29o14	625oo	o95o5	3o4o2	326o4		7oo++	1152+
9	1ooo2	53418	98o22	29915	515oo	1o2o9	3o4o2	326o4			
12	1ooo2	13315	98o11	3o216	116oo	112o3	3o4o1	325o2		7oo++	
15	1ooo2	63317	98o31	29915	6o96o	138o3	34oo2	325o3			
18	1ooo2	73318	98o32	28985	655o2	1151o	3o4o2			7oo++	1154+
21	1ooo2	73318	98o22	28915	755++	134oo	3o4o1	325o2			

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo7	3332o	98o21	27215	9++++	111o1	3++++			7oo++	
3	1ooo7	73422	98o22	26515	7o97o	127o7	3o5o4				
6	1ooo7	53419	98o22	27216	5o98+	133o7	3o5o4			7oo++	1177+
9	1ooo7	43421	98o22	28316	415oo	11211	3o5o4				
12	1ooo7	43116	98o22	28817	415oo	112o5	3o5o4			7oo++	
15	1ooo7	53118	98o22	28216	554oo	128o6	3o5o4				
18	1ooo7	83118	98o22	27416	854oo	137o8	3o5o4			7oo++	1178+
21	1ooo7	83116	98o22	27115	9++++	136o3	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	13624	98o12	26915	9++++	1o8o2	3o4o3			7oo++	
3	1ooo3	53218	98o22	26514	9++++	127o4	3o4o3				
6	1ooo3	63419	98o22	27114	524o1	1o3o6	3o5o3			7oo++	115o+
9	1ooo3	43419	98o22	28215	423oo	1o311	3o4o3				
12	1ooo3	33417	98o22	28515	213o2	112o3	3o4o3			7oo++	
15	1ooo3	33416	98o22	28116	213o2	117o4	3o4o3				
18	1ooo3	8342o	98o32	27414	863++	126o7	3o4o3			7oo++	1156+
21	1ooo3	83211	98o22	27514	8o97+	123o1	3o4o3				

Leuchtturm K I E L

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	nil										
3	nil										
6	1oo44	92923	98o3o	25o13	22571	o92++	3o3o2				118o+
9	nil										
12	1oo44	23o18	98o1o	25617	1257o	o72++	3o3o2				
15	nil										
18	1oo44	72922	98o31	25317	6557o	1o8++	3o3o2				1181+
21	nil										

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	23619	98o11	27915	9++++	141o4	3++++			7oo++	
3	1ooo4	73621	98o31	27415	755oo	147o5	3o5o4				
6	1ooo4	63317	98o11	28o15	616oo	143o6	3o5o2			7oo++	1172+
9	1ooo4	33219	98o11	28816	316oo	142o8	3o5o3				
12	1ooo4	23417	98o1o	29215	216oo	151o4	3o5o3			7oo++	
15	1ooo4	8332o	98o3o	28715	856++	138o5	3o5o4				
18	1ooo4	63217	98o16	28o15	656oo	127o7	3o5o4			797++	1173+
21	1ooo4	83o18	98o32	27615	856++	116o4	3o5o3				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	53225	98o21	27515	9++++	o98o5	3o4o4			7oo++	
3	1ooo5	8342o	98o22	27815	854++	o93o3	3o4o3				
6	1ooo5	43421	98o22	28215	416oo	o92o4	3o4o4			7oo++	1158+
9	1ooo5	43222	98o21	29216	455oo	o821o	3o4o5				
12	1ooo5	33419	98o11	29915	314oo	1o2o7	3o7o4			7oo++	
15	1ooo5	33219	98o2o	29116	354oo	1o7o8	3o3o3				
18	1ooo5	83218	98o31	28815	855++	117o3	3o3o3			7oo++	1171+
21	1ooo5	83215	98o22	28515	9++++	127o3	3o7o3				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	62926	98o22	23414	9++++	o92o5	3++o3			7oo++	
3	1ooo6	63223	98o22	22914	664++	o97o5	3o4o3				
6	1ooo6	63221	98o22	22914	654oo	114oo	3o3o2			7oo++	1169+
9	1ooo6	13223	98o11	23314	154oo	1o2o4	3o3o2				
12	1ooo6	13222	98o2o	23616	124oo	o92o3	3o3o1			7oo++	
15	1ooo6	12923	98o2o	23318	124oo	118o3	3o3o2				
18	1ooo6	72924	98o31	23216	325o2	117o1	3o4o3			7oo++	1162+
21	1ooo6	73221	98o22	23415	9++++	123o2	3o3o3				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
9962o	7o331	13oo4	82123	955o5	188o9	862++	oo8o7	o++o9	1o964	31oo6	
9962o	7o331	13o34	82424	961o5	199o9	862++	51311	o++o9	1o962	31oo6	
9962o	7o332	13o64	82326	961o5	2o4o9	862++	513o5	o++o9	1o96o	3o8o6	
9962o	7o333	13o94	92424	951o2	2o7o9	862++	oo3o3	o++o8	1o966	31oo6	
9962o	7o332	13124	82322	961o2	2o9o9	862++	oo1o2	o++o9	1o97o	31oo7	
9962o	7o331	13154	82318	96o22	215o9	853++	oo1o6	o++o8	1o94o	31oo6	
99621	7o331	13184	82217	941o2	216o9	862++	oo1o1	o++o9	1o94o	31oo5	
9962o	7o33o	13214	82218	96615	211o9	872++	418o5	o++o9	1o951	31oo5	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99656	1oo16	13oo4	82316	976o6	183o9	7642+	oo71o	o51o1	11o74	3o3o3	99+o4
99656	1oo16	13o34	627o4	98o28	176o9	2946+	oo7o7	o53o7	11o72	3o1o1	99+o2
99656	1oo16	13o64	73o12	98258	181o9	6942+	oo2o5	o53o8	11o6o	3o1o1	99+o2
99656	1oo18	13o94	73214	98o22	192o8	755oo	oo211	o53o5	11o35	3o3o3	
99658	1oo2o	13124	83118	98o28	195o8	854++	oo1o3	o53o5	1o962	3o3o3	
99658	1oo2o	13154	82916	98o22	19oo8	855++	oo7o5	o53o5	11o14	3o3o3	99+o2
99658	1oo2o	13184	82914	98o22	182o8	855++	oo7o8	o55o5	11o5o	3o2o2	99+o2
99658	1oo2o	13214	824o8	98216	161o8	364++	oo721	o54o5	11o32	3o1o1	99+o2

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99564	7o51o	13oo4	9oooo	91474	169o7	9++++	oo21o	o++o7	1o691	3oooo	167o3
99564	7o51o	13o34	9o9o3	91454	168o7	9++++	oooo1	o++o7	1o69o	3oooo	99+o3
nil											
99564	7o51o	13o94	9o612	91454	143o6	9++++	oo717	o++o5	1o688	3o4o1	99+o3
99564	7o51o	13124	9o211	961o4	12oo7	9++++	oo723	o++o7	1o7oo	3o5o2	
99564	7o511	13154	9o211	91474	o97o7	9++++	oo723	o++o7	1o71o	3o5o1	
99564	7o512	13184	8361o	97o54	115o7	863++	oo318	o++o7	1o72o	3o5o2	
99563	7o512	13214	93 5o9	97o52	14oo7	863++	oo125	o++o7	1o7oo	3o5o2	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99588	7o192	13oo4	82417	975o8	33411	852++	618o2	o5o11	11165	3o6o3	99+o2
99589	7o191	13o34	72516	98o15	33111	753++	oo7o3	o511o	11161	3o6o2	218o2
99588	7o19o	13o64	82512	982o5	32511	852++	oo7o6	o5o11	11165	3o6o2	219o2
99588	7o189	13o94	82512	955o5	32112	872++	oo6o4	ooo12	1118o	3o6o2	99+o2
99588	7o189	13124	82417	951o5	31812	853++	oo7o3	oo112	11181	3o6o2	288o2
99588	7o189	13154	82411	951o2	31312	862++	oo8o5	oo212	11187	3o6o2	288o2
99589	7o186	13184	82513	92464	3o712	862++	oo7o6	oo112	11172	3o6o2	298o2
99589	7o186	13214	82515	935o4	31o12	872++	oo2o3	oo112	12174	3o5o2	99+o3

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99527	7o355	13oo4	92o18	93474	34712	9++++	oo2o7	o++12	11134	3o5o2	
99527	7o36o	13o34	91821	93454	34811	9++++	522o1	o++o7	11173	3o6o3	
9952o	7o365	13o64	92o18	93454	33811	9++++	5261o	o++11	11145	3o6o3	
99519	7o367	13o94	81717	961o4	33812	862++	524oo	o++12	11o69	3o5o3	
99514	7o374	13124	71619	97o24	33213	754++	526o6	o++12	11175	3o5o3	
99513	7o357	13154	81414	97o22	32314	854++	526o9	o++13	11171	3o5o3	
99512	7o338	13184	11519	98o11	31o15	154oo	52713	o++14	1135o	3o5o4	
9951o	7o382	13214	11621	98o11	3o915	154oo	oo6o1	o++13	1135o	3o5o4	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99525	7o199	13oo4	7oooo	99o22	39o13	756++	oo1o5	o++o8	11413	3oooo	269o2
99525	7o199	13o34	7oooo	98o22	39113	756++	oo3o1	o++o8	114o3	3oooo	99+o2
99525	7o199	13o64	7oooo	98o22	39113	756++	oo4oo	o++o8	1138o	3oooo	99+o2
99525	7o199	13o94	733o3	98o12	39413	756++	oo3o3	o++o7	114o3	3oooo	99+o2
99525	7o199	13124	7oooo	98o22	39514	756++	oo2o1	o++o7	11415	3oooo	99+o2
99526	7o199	13154	7oooo	99o22	39315	756++	oo6o2	o++o8	1141o	3oooo	99+o2
99526	7o199	13184	7oooo	99o22	39115	756++	oo8o2	o++1o	1144o	3oooo	99+o2
99525	7o2oo	13214	834o2	99o22	38815	855++	oo6o3	o++12	1148o	3oooo	99+o2

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
99436	7o424	13oo4	o1415	98o2o	29719	oo9oo	oo3o6	o++18	11866	3o5o3	
99435	7o424	13o34	21416	98o3o	28819	214oo	oo7o9	o++17	11866	3o5o3	
99433	7o424	13o64	11416	98o2o	27619	114oo	oo712	o++17	11862	3o5o3	
99443	7o424	13o94	1142o	98o2o	26919	164oo	oo7o7	o++17	11864	3o5o3	
99434	7o424	13124	41518	98o3o	2712o	424oo	oo3o1	o++18	11942	3o5o3	
99435	7o426	13154	11414	98o1o	2572o	124oo	61814	o++18	11951	3o5o3	
99435	7o43o	13184	11517	98o2o	2392o	124oo	61718	o++19	11957	3o5o3	
99435	7o429	13214	11523	98o2o	23119	114oo	oo6o8	o++19	11957	3o5o4	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99451	7o161	13oo4	8o319	97o22	28716	854++	1131o	ooo14	11635	3o6o4	
99451	7o159	13o34	8o42o	97o22	27916	854++	117o8	oo115	11596	3o6o4	
99452	7o158	13o64	7o423	97o31	27815	784++	111o1	o5o14	116o8	3o5o3	o38o4
99453	7o158	13o94	7o421	97o22	28816	784oo	oo31o	o5113	11652	3o6o4	o38o3
99452	7o156	13124	7o323	97o22	28716	754oo	oo8o1	oo112	116o4	3o6o4	
99454	7o159	13154	8o32o	96o22	27716	854++	oo71o	oo215	11597	3o6o4	
99453	7o16o	13184	7o419	941o2	27o16	763oo	oo7o7	oo116	11617	3o6o4	
99453	7o161	13214	3o42o	951o1	27316	363oo	oo3o3	oo116	11638	3o6o4	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	4dPHH
9935o	7o48o	13oo4	215o5	98o2o	25223	234oo	oo313	o++18	12376	3o2o1	126o3
99349	7o48o	13o34	213o7	98o2o	24423	225oo	oo8o8	o++19	12382	3o2o1	126o3
9935o	7o48o	13o64	215o6	98o2o	22922	225oo	oo715	o++19	12389	3o3o1	126o3
9935o	7o48o	13o94	316o9	98o2o	22923	2155o	oo5oo	o++18	12381	3o3o1	126o3
99351	7o48o	13124	61812	98o31	23o23	535o9	oo1o1	o++2o	12349	3o3o2	116o3
99351	7o479	13154	21713	98o11	22523	125o5	oo7o5	o++2o	12369	3o3o2	116o3
99351	7o479	31184	5191o	98o3o	21124	235o9	oo715	o++22	12395	3o3o2	116o3
99351	7o479	13214	72o1o	98151	2o324	32459	oo6o8	o++22	12411	3o3o2	1o7o3

Nachträge u. Berichtigungen

99525	7o199	13oo4	339o2
99451	7o161	13oo4	7oo++
9962o	7o331	13oo4	7o117
9962o	7o332	13o64	7o138
99452	7o158	13o64	7oo++
99658	1oo2o	13184	775o1
99589	7o186	13184	99+o1

Jahrgang 96 Nr. 194

Dienstag, den 13. Juli 1971

Deutsche Schiffsbeobachtungen

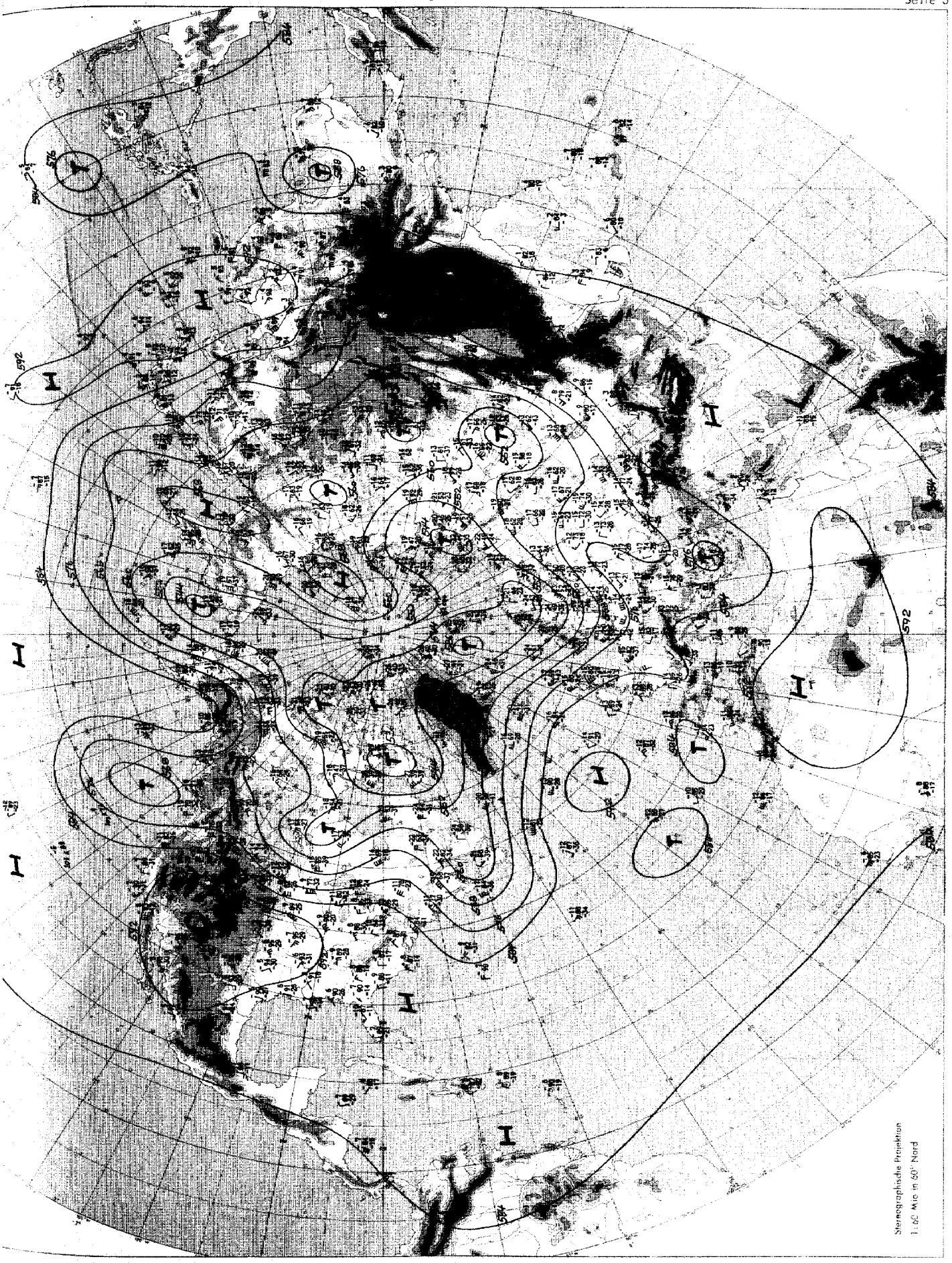
Meldungen vom 13. 7. 1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH		
99414	70425	13003	41209	98021	27221	41+00	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	K.Leonhardt
99661	70264	13004	82006	96104	19009	+++++	00809	00508	3++01	99+03	+++++	Meerkatze
99630	70240	13063	82118	96606	22011	9++++	737++	001++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99662	70262	13064	92005	94814	15812	+++++	00704	01908	3++01	99+03	+++++	Meerkatze
99612	70120	13064	82522	97022	18310	854++	23400	05108	30805	+++++	+++++	A.Dohrn
99727	10198	13093	83011	98022	07306	9++++	91806	053++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99474	70061	13063	00418	96100	22617	00900	13208	00315	30202	36502	+++++	Ehrenfels
99553	30052	13093	73218	98022	29212	9++++	74203	011++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99401	70188	13093	80313	96104	22818	863++	54208	05217	3++03	04+03	+++++	F.Leonhardt
99727	10198	13093	23013	98011	07607	9++++	91303	000++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99527	70207	13093	70000	98022	39213	854++	23202	05310	30000	27+02	+++++	Praunheim
99630	70240	13093	82321	96104	22111	9++++	73201	002++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99034	70297	13033	21310	98020	13016	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	O.Hahn
99049	70292	13093	61312	99022	12226	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	O.Hahn
99042	70295	13063	51312	98031	12026	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	O.Hahn
99477	70160	13093	40421	98021	32617	42300	64208	00214	30303	02604	+++++	Nordenham
99655	70305	13123	82205	94104	13007	9++++	91400	051++	3++02	+++++	+++++	Hagen
99421	70670	13123	32909	98020	20616	00902	91205	053++	3++01	+++++	+++++	Erlangen
99727	10198	13123	63209	98031	08007	9++++	91204	051++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99552	70189	13123	82605	97602	36812	829++	54400	05251	30702	99+01	+++++	Mosel Express
99456	70269	13123	80618	98502	32918	852++	13303	05416	30503	99+04	+++++	Stephaniter
99483	70056	13123	00420	97020	24715	00090	13402	05113	30304	03505	+++++	Ehrehfels
99526	70197	13123	70302	98032	39514	787++	23203	00107	30100	05502	+++++	Praunheim
99565	10015	13123	83224	97022	31013	886++	73004	05310	30403	+++++	+++++	S.Maria
99324	10179	13123	33005	98653	18525	31600	23707	05019	30200	00000	+++++	Aloer
99737	10211	13123	81709	98022	06305	854++	34205	00202	30201	99+01	+++++	Europa
99058	70290	13123	81613	98616	13226	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	O.Hahn
99397	70197	13123	80413	95104	23818	853++	54210	05018	3++03	03+03	+++++	F.Leonhardt
99377	70467	13123	31718	98011	22724	22349	24209	0++20	+++++	+++++	+++++	H.Roth
99454	70570	13124	63112	98022	16213	60830	63225	00112	30301	29602	+++++	Poseidon
99663	70266	13124	92615	92454	11803	9++++	00102	00503	30301	38802	10072	W.Herwig
99605	70088	13154	82519	97505	28111	863++	23507	00208	30804	+++++	11000	A.Dohrn
99344	70427	13093	31113	98021	24322	32400	64709	05218	3++02	09+03	12322	Elsfleth
99341	13123	21313	98020	23923	21400	64704	05319	30202	09+03	12430	+++++	Elsfleth
99635	70251	13153	92524	96104	20010	9++++	73710	050++	+++++	+++++	11020	Teutonia
99732	10223	13153	82813	98022	06806	854++	34205	00100	30201	10550	99+01	Europa
99727	10198	13153	92905	98252	07808	9++++	91802	002++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99641	70133	13753	82430	97616	16411	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	C.Kämpf
99524	70185	13153	80302	98022	39015	854++	23705	05009	30101	05+02	11520	Praunheim
99065	70287	13153	82312	96216	13423	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	O.Hahn
99460	70260	13253	70618	98022	32417	753++	23805	05616	30503	08604	12001	Stephanitor
99541	10079	13183	83218	98012	26114	854++	62400	05310	30402	31803	11625	Gauss
99655	70305	13183	42418	98021	12209	9++++	91400	+++++	+++++	+++++	+++++	Hagen
99421	70675	13183	39905	97020	22217	00901	53207	006++	3++++	+++++	99+01	Erlangen
99073	70258	13183	82312	97216	12524	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	O.Hahn
99657	70251	13184	82306	97022	14012	+++++	22400	00708	3++03	+++++	99+04	Meerkatze
99662	70271	13154	92516	92454	10203	9++++	61204	00503	30402	38802	10106	W.Herwig
99522	70175	13183	80302	98022	38015	854++	23710	00110	30102	05+02	11503	Praunheim
99652	70086	13183	82518	91452	11007	9++++	14740	00007	30201	24+03	10686	Hanseatic
99388	70219	13183	80309	95104	23119	863++	64406	00018	3++02	04003	+++++	F.Leonhardt
99546	10074	13213	83215	98602	26315	734++	72400	05110	30402	31804	+++++	Gauss
99661	70273	13214	52218	99031	13205	00902	61400	00704	30502	22603	10216	W.Herwig

Fanita -LHHT-

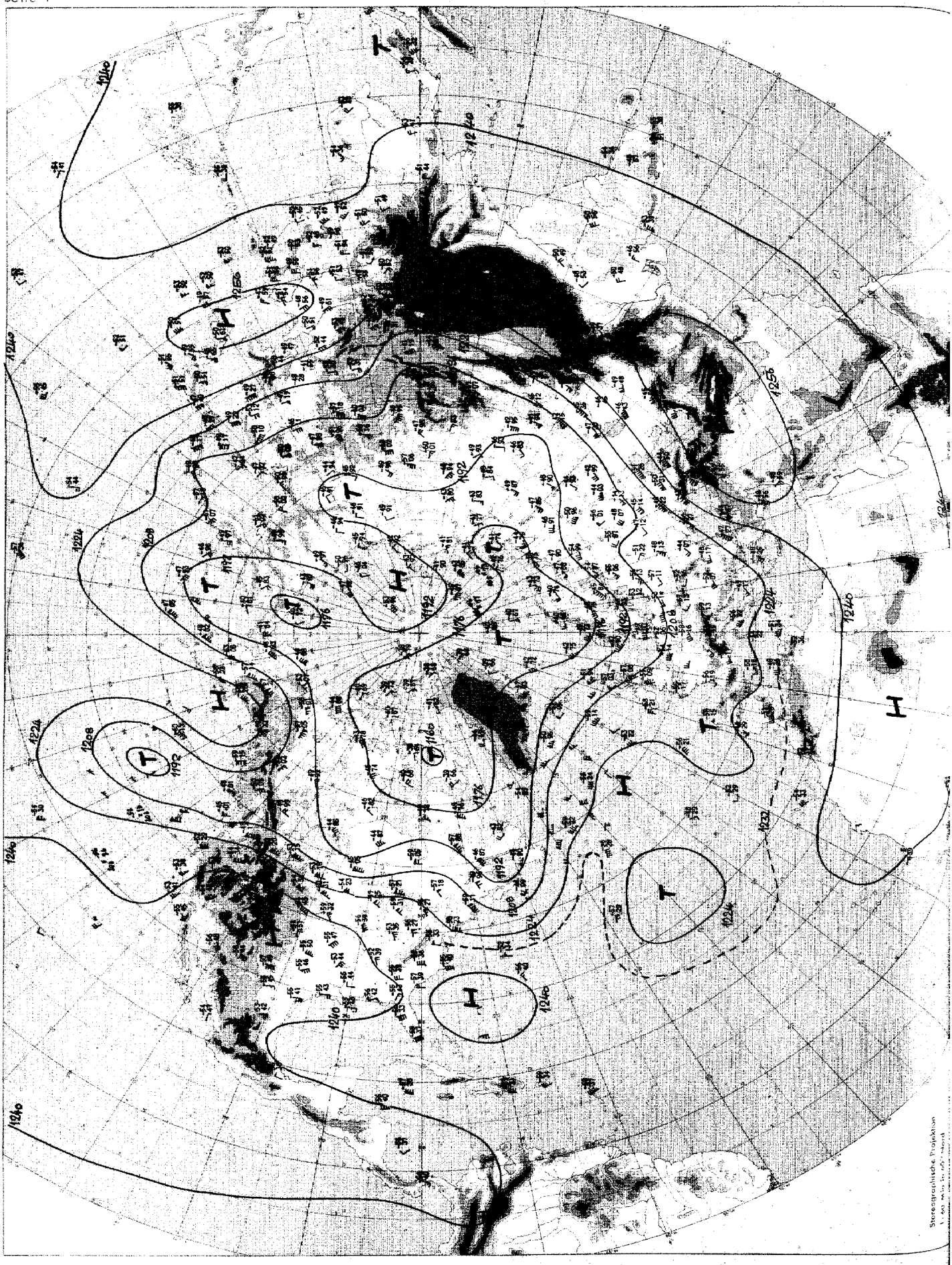
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99570	10045	13003	63419	97022	28513	45509	00400	05406	11553	30905
99570	10045	13033	63413	97022	28413	65500	00501	05406	11533	30704
99570	10045	13063	73413	97152	28013	755++	00704	05310	11525	30804
99570	10045	13093	83113	97152	28113	895++	00301	05309	11527	30804
99570	10045	13123	83119	97808	27513	895++	00706	05309	11529	30804
99570	10045	13153	83124	96152	26714	895++	00708	05209	11545	30906
99570	10045	13183	73121	97258	26014	69560	00707	05210	11533	30906
99570	10045	13214	73121	97156	26415	69560	00204	05014	11520	30906



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Dienstag, den 13. Juli 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

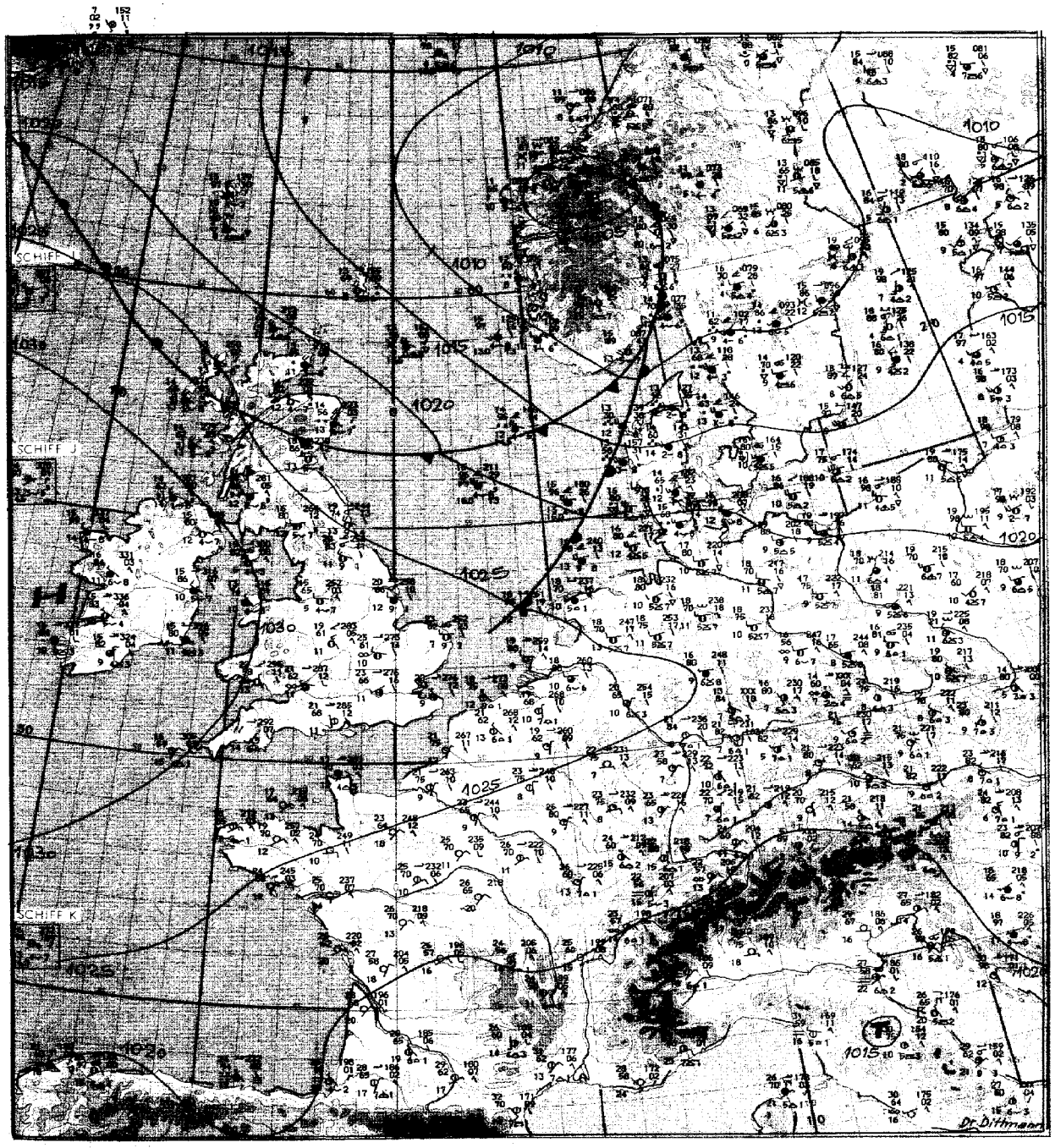
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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 — Mittwoch, den 14. Juli 1971 — Nummer 195



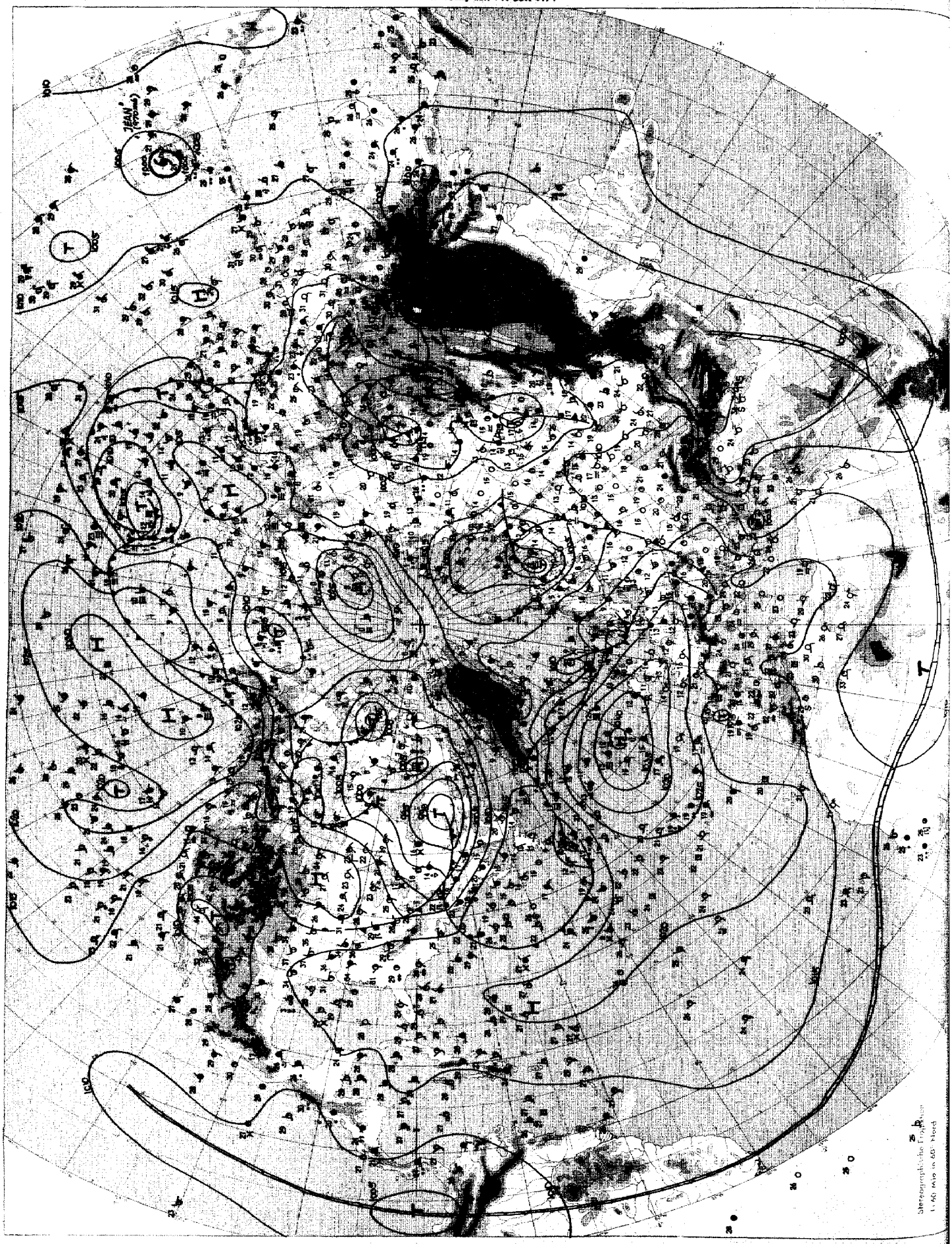
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

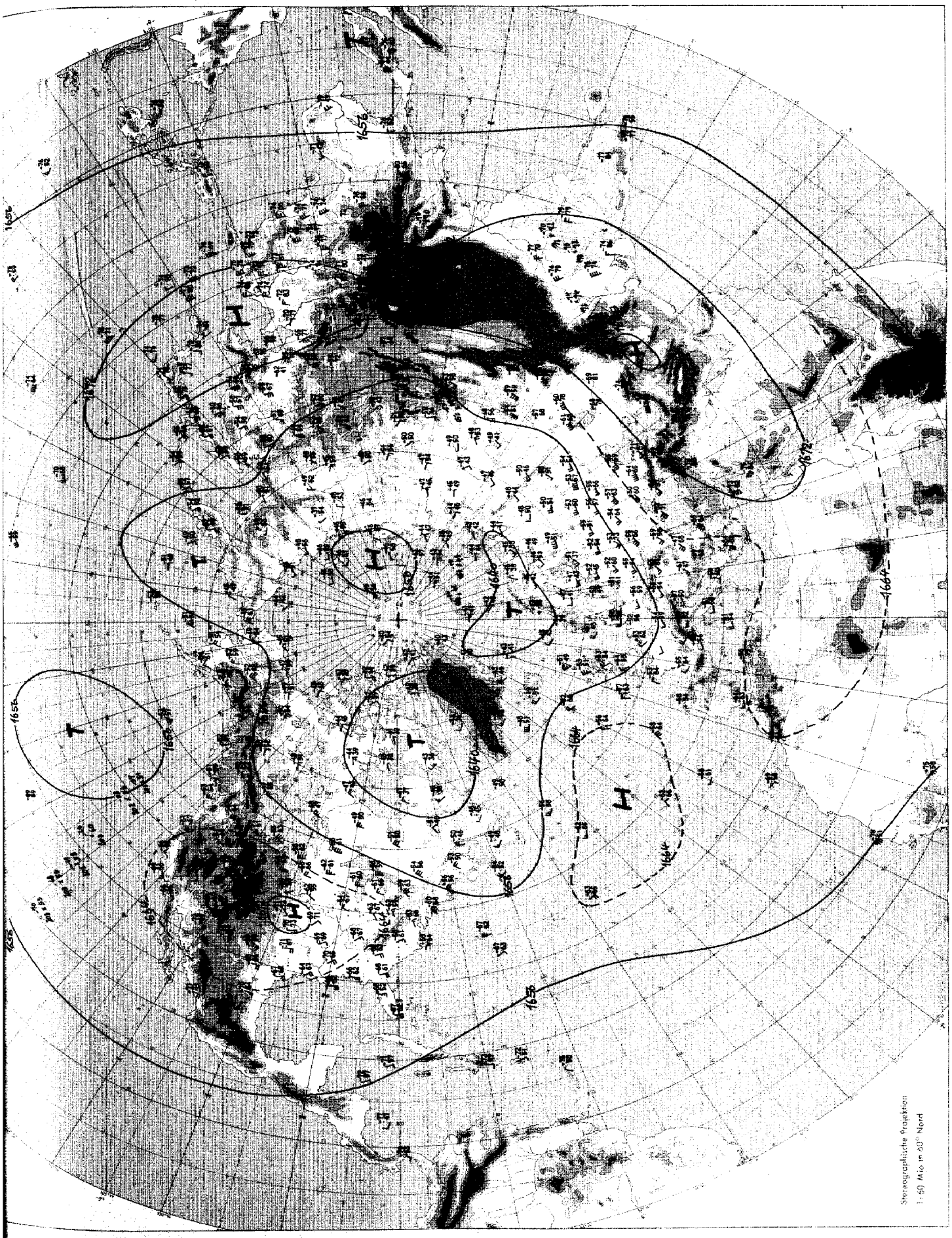
Inhalt:

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, Änderungkarren, [illegible]
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

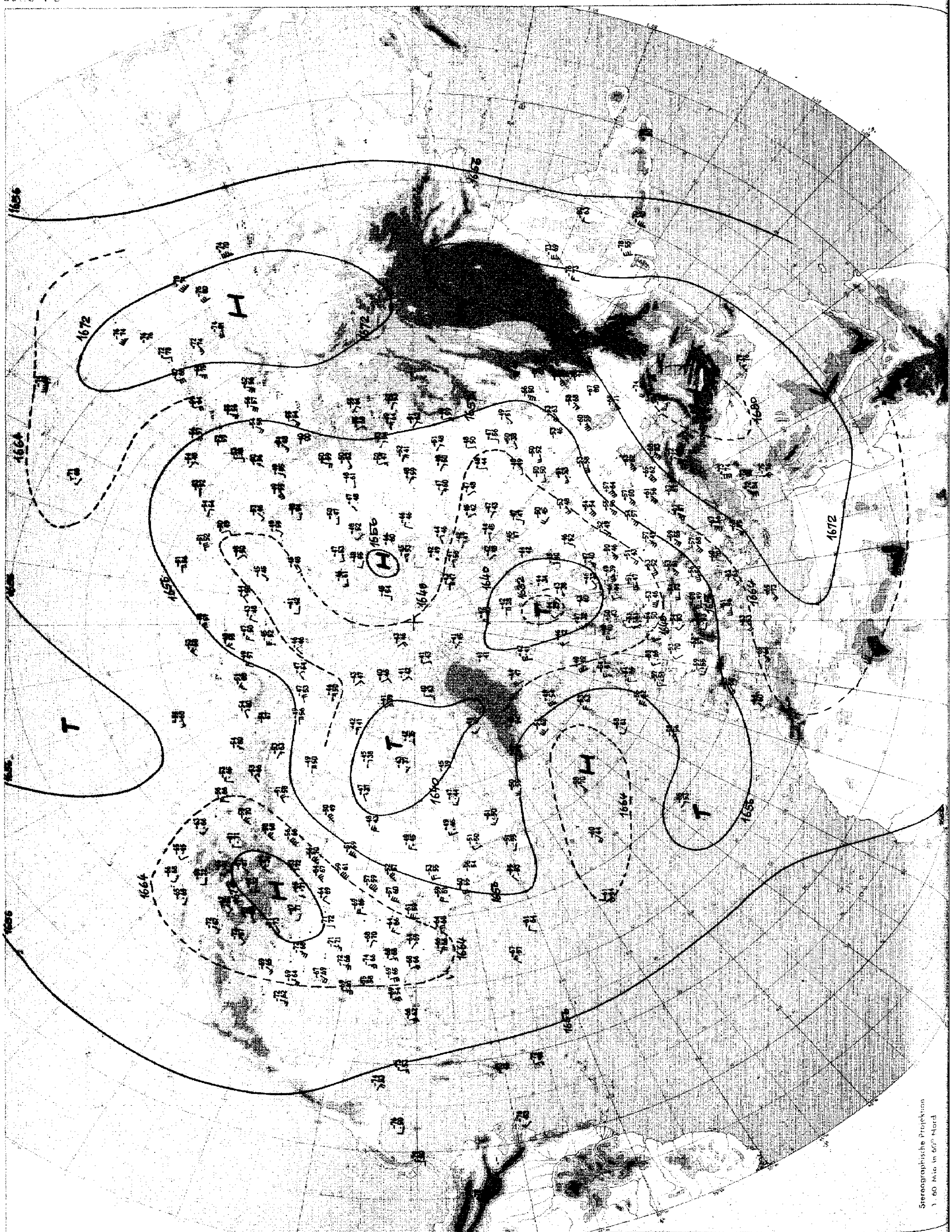
Mittwoch, den 14. Juli 1971



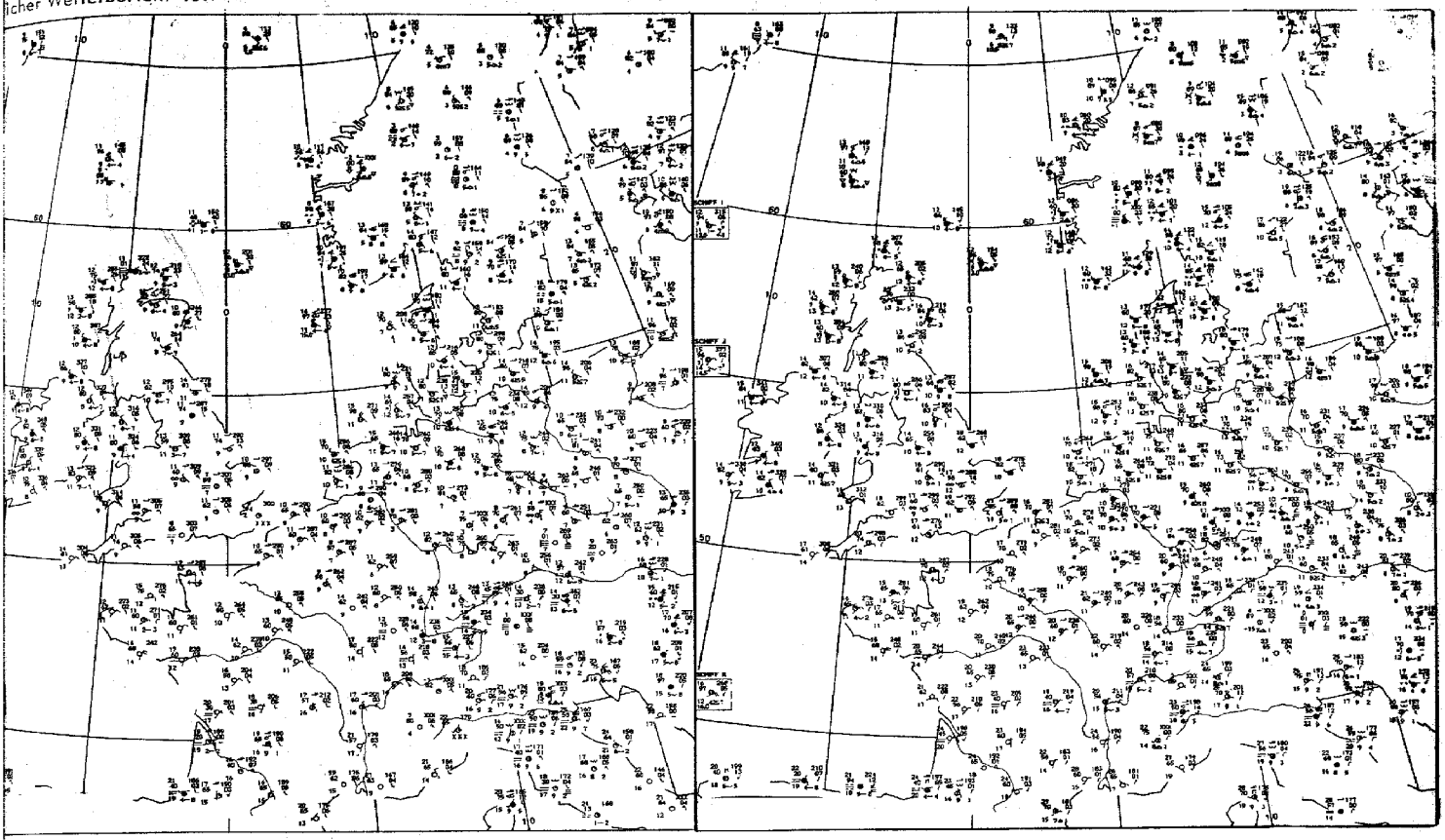
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

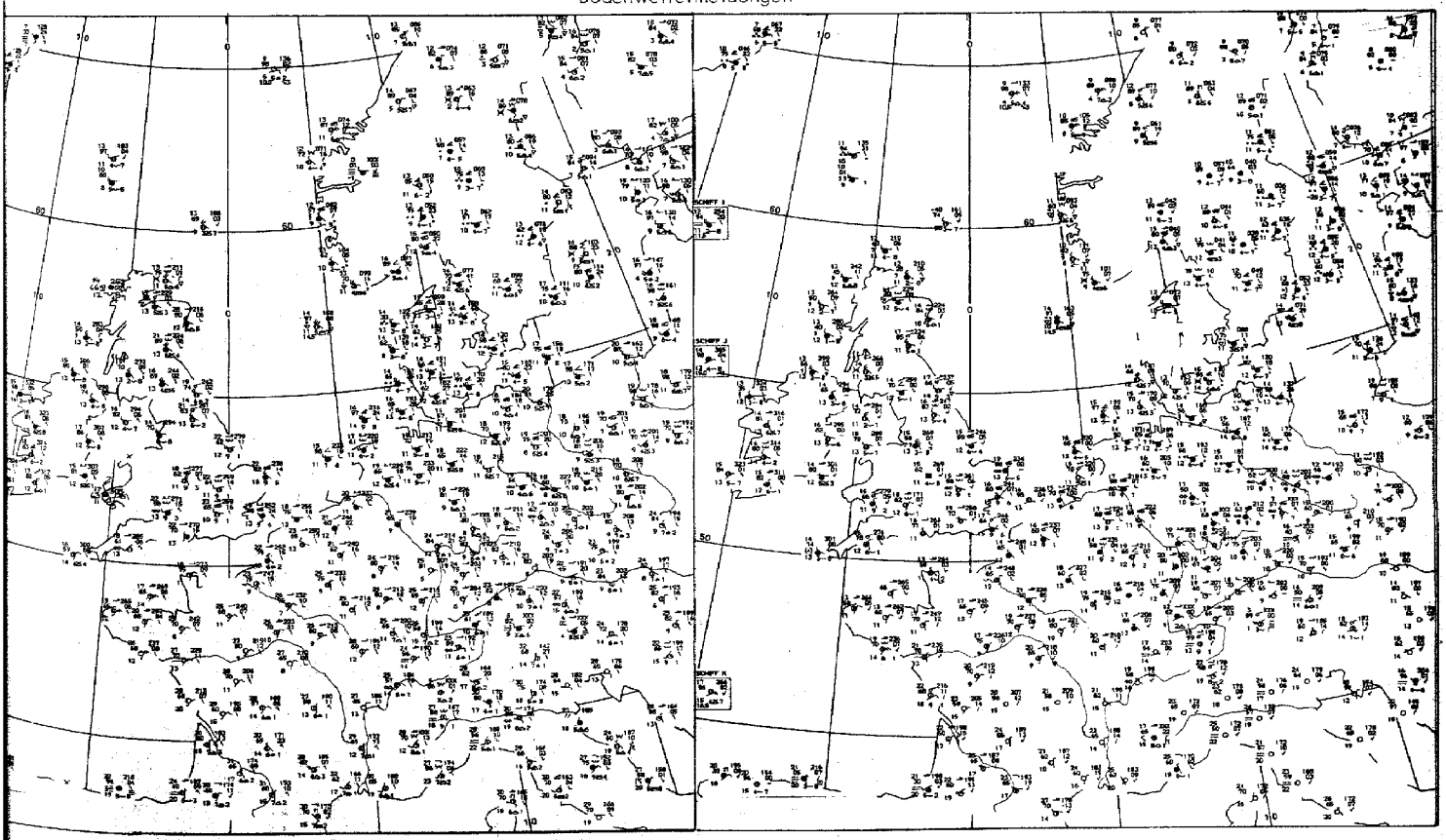


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



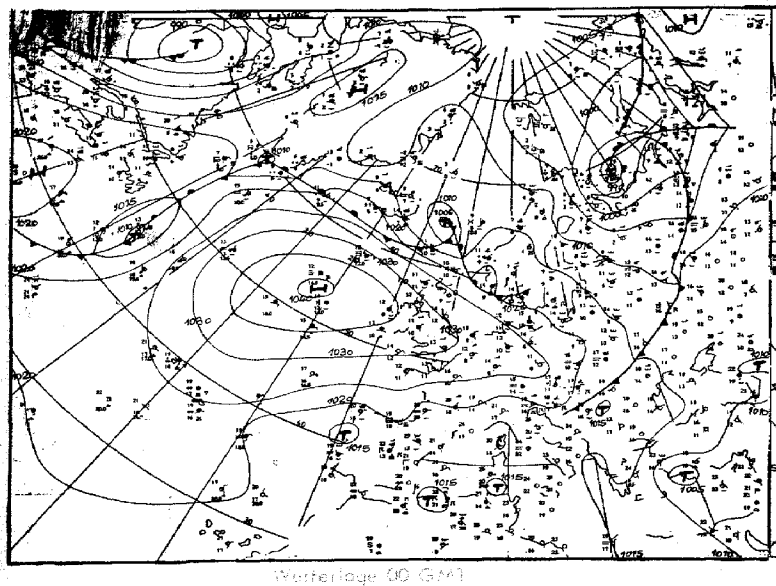
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

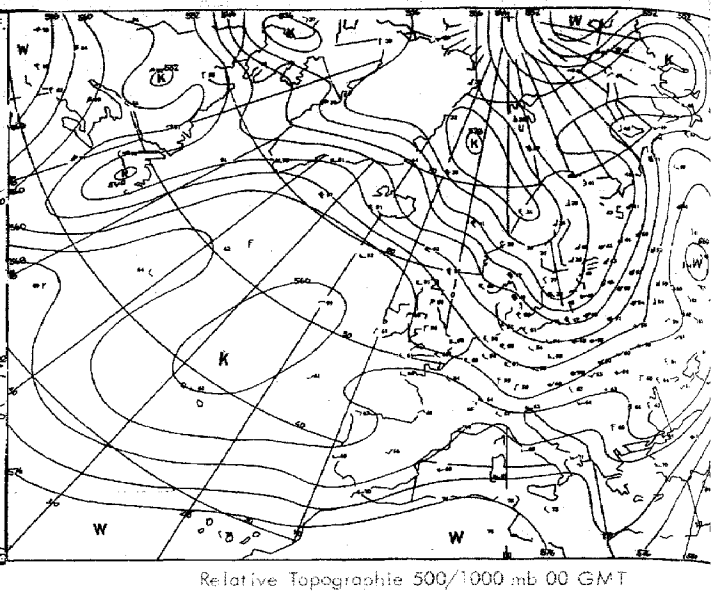


15 GMT 21 GMT

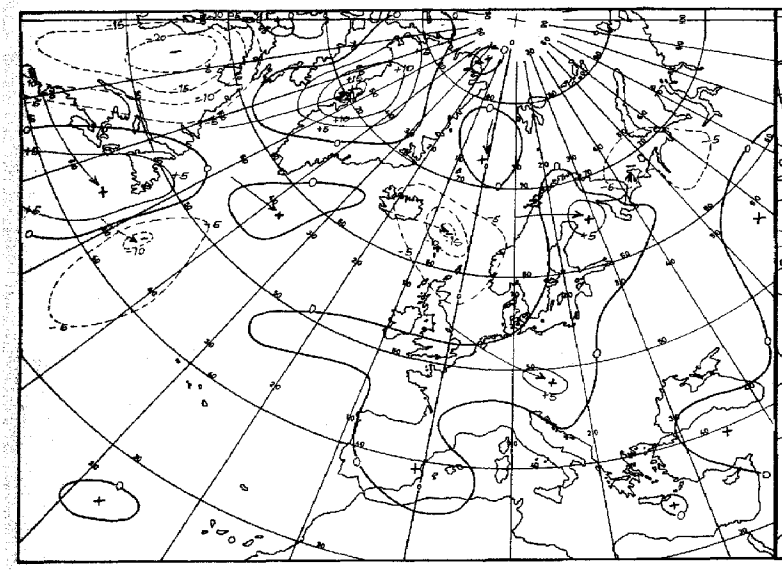
Mittwoch, den 14. Juli 1971



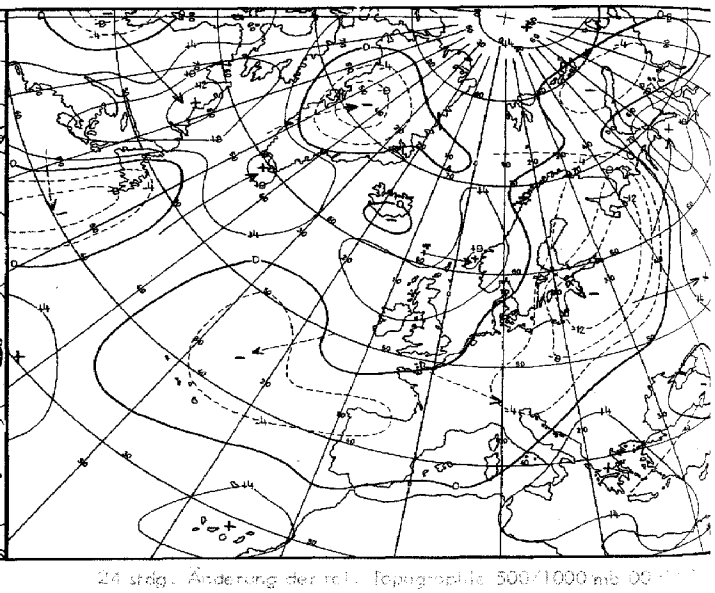
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

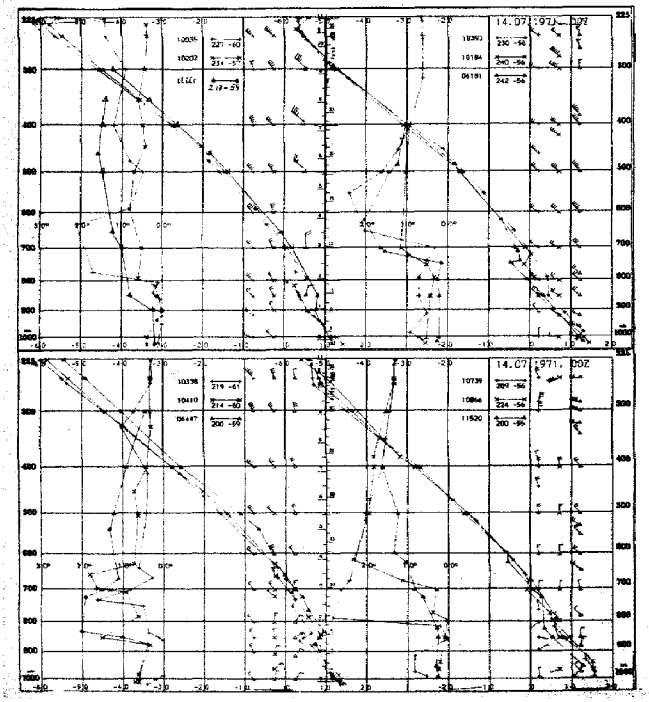


24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT



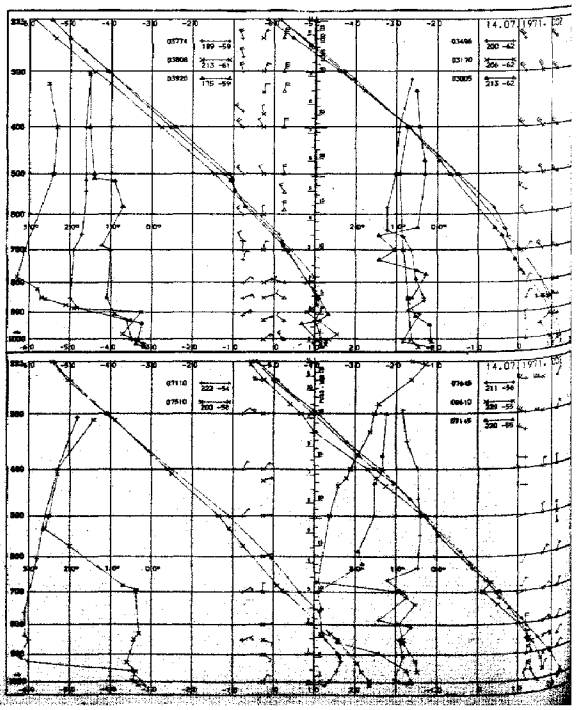
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

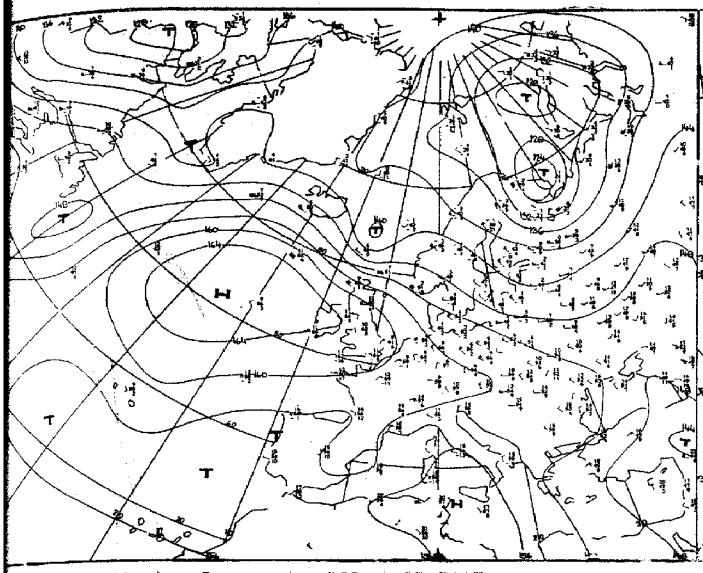
Karten 1:50 Mio



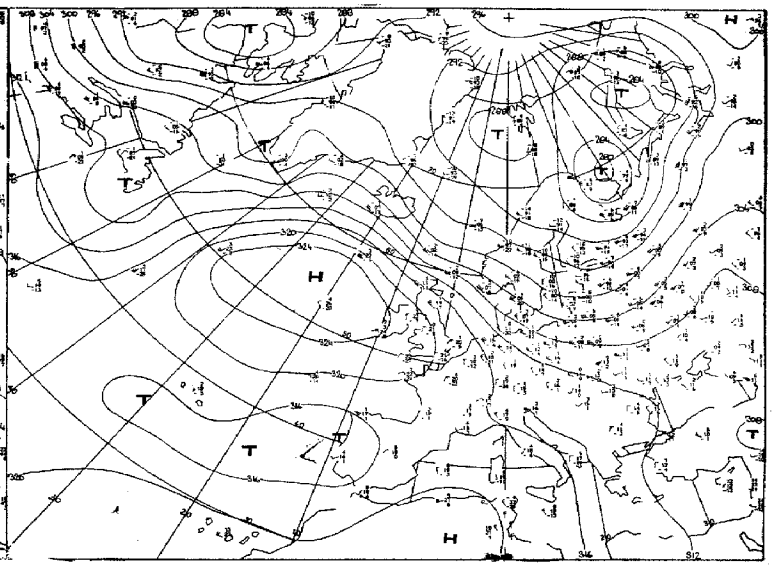
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06183	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

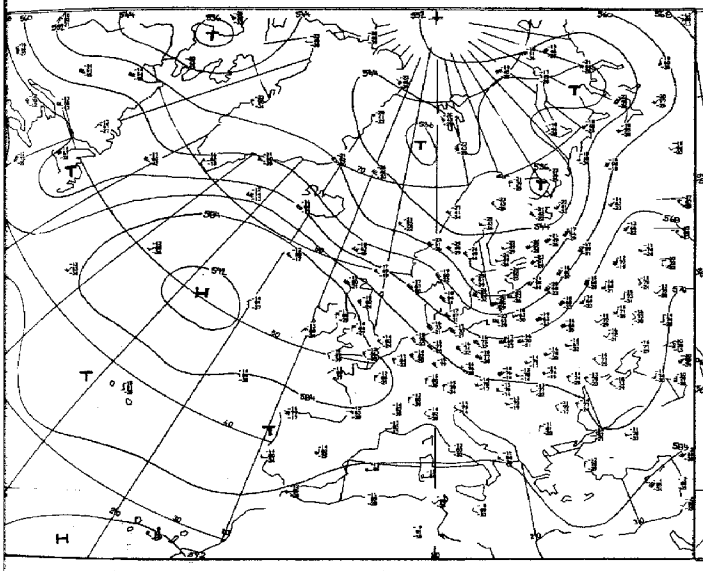




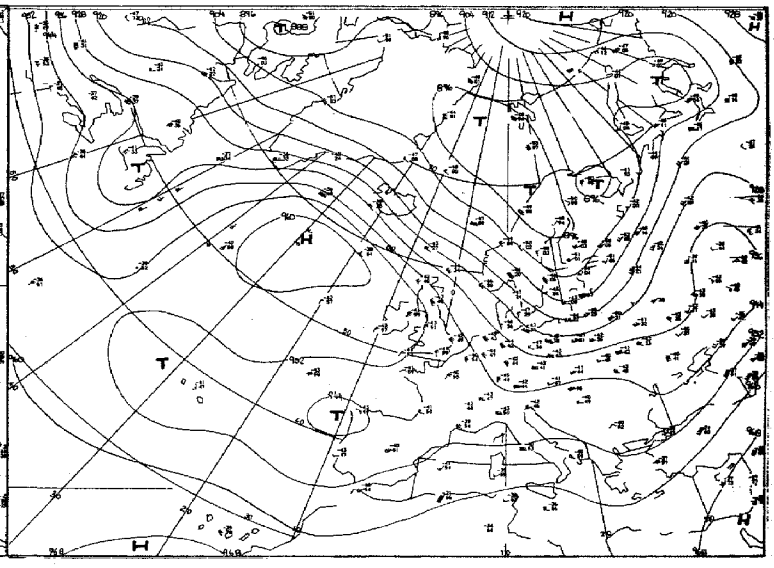
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



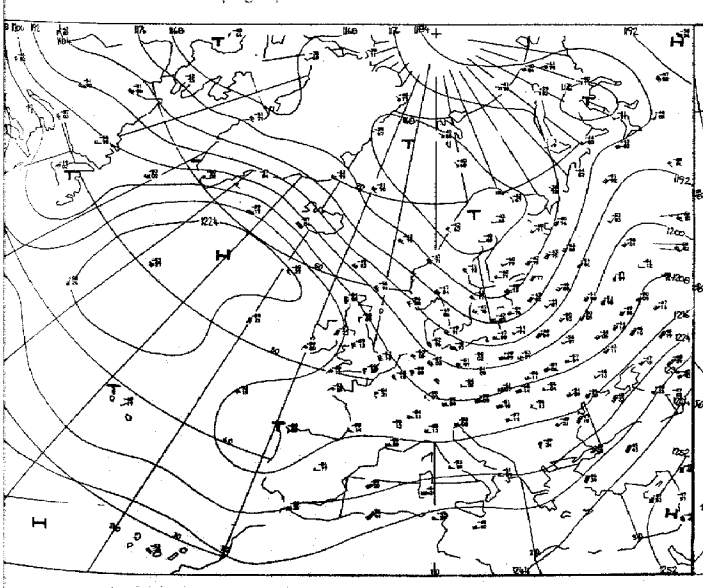
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



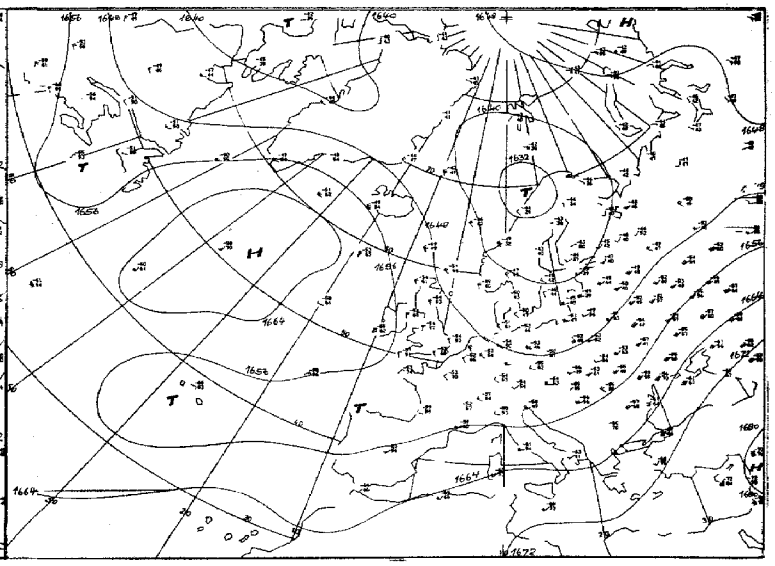
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



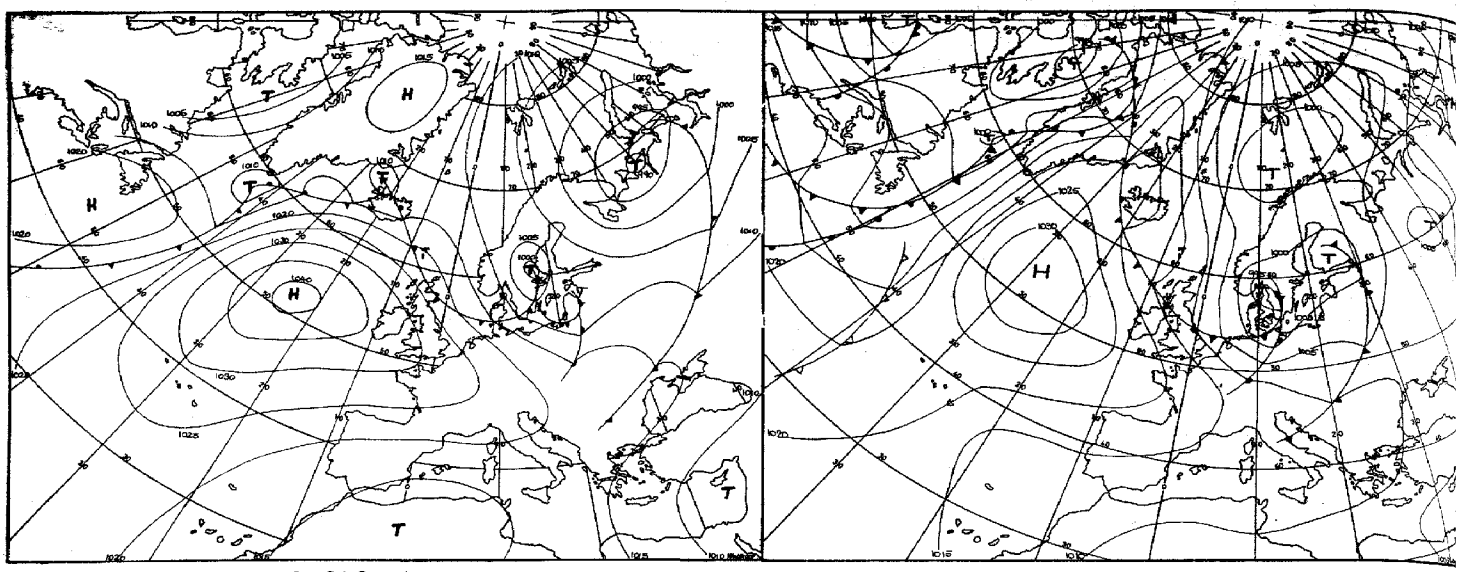
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

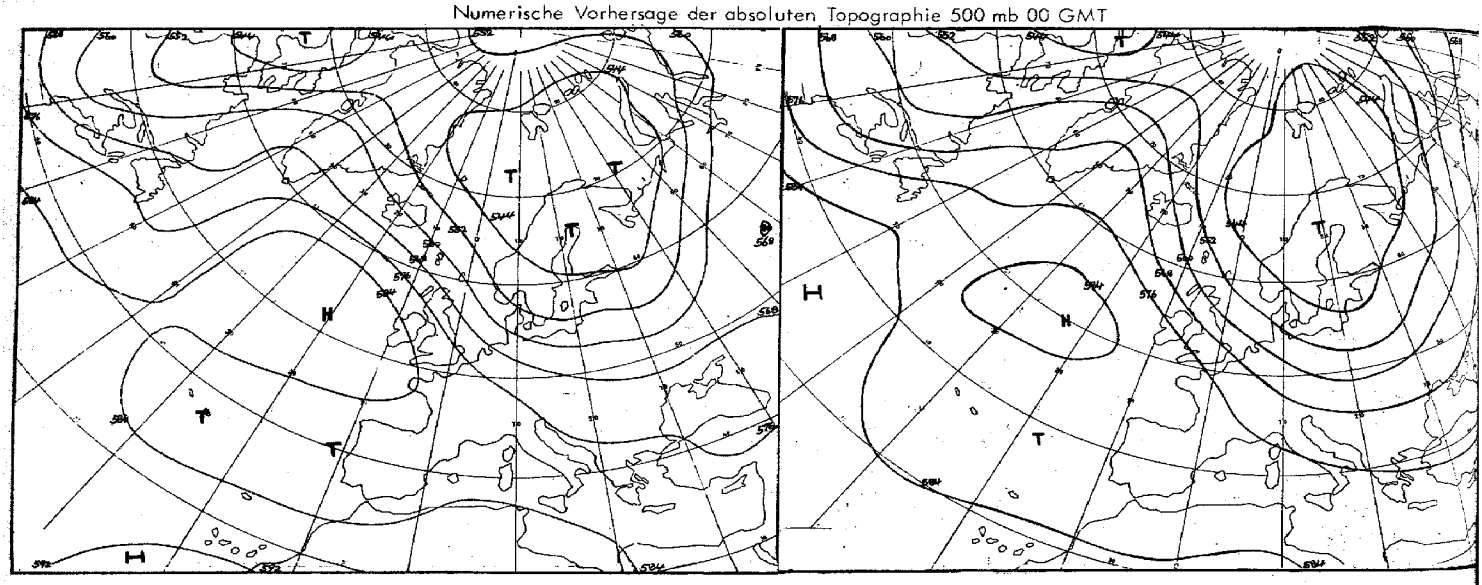
Mittwoch, den 14. Juli 1971



für 24 Stunden

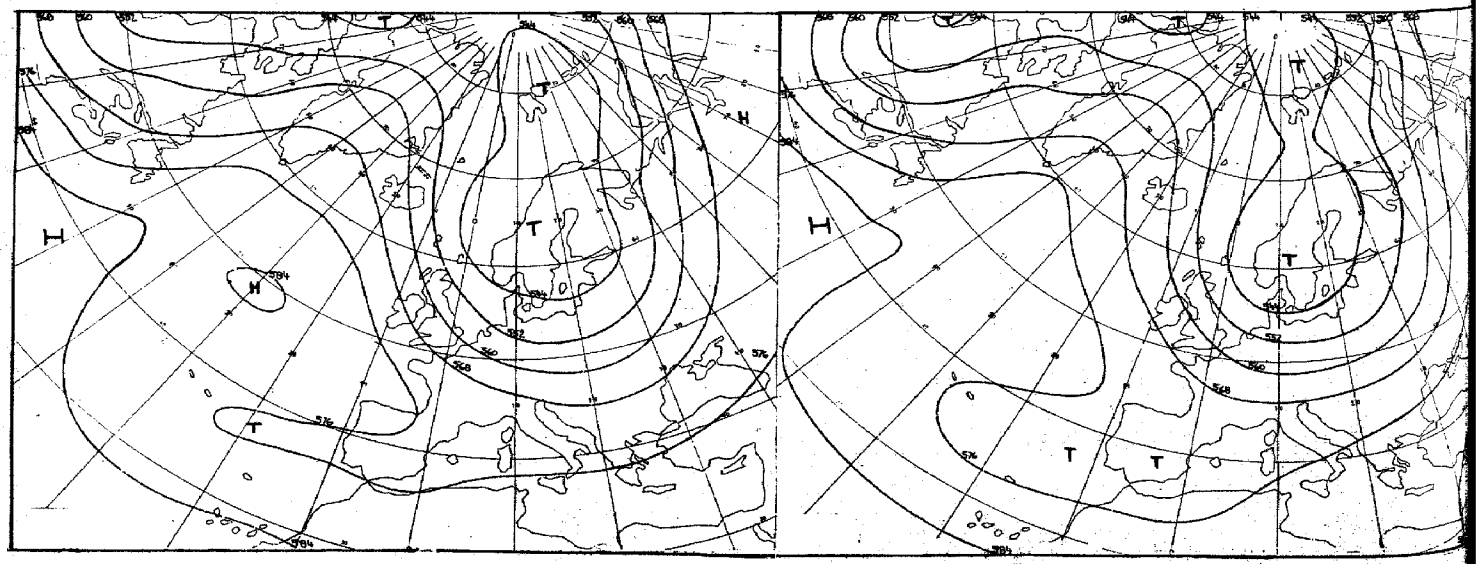
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

~~für 72 Stunden (barotrop)~~

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 14. Juli 1971 — Nr. 195

Station	Höhe	lll	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 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						73212	6521-	25714	755--	12604			
List	27	020						33318	80021	23514	30930	09711			
Husum	3	029						82906	75028	24114	885--	11708			
Schleswig	44	035	62707	70022	25012	65500	11806	72807	80038	23812	785--	11613			7oo--
Kiel	7	045						72705	7002-	23913	755--	11611			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82710	75028	26615	784--	12707	82611	75028	25715	784--	13709			797--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83009	65602	25814	756--	09805	62507	70212	25013	6863-	10708			797--
Lübeck	13	156						52408	7500-	23912	55500	11610			
Emden-Wolthusen	0	202	73005	65022	28214	755--	11603	83004	65022	26615	755--	11716			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	72907	81026	26914	755--	10805	72606	78022	26014	755--	10709			797--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	20000	75020	28811	00901	08103	73002	70021	28411	756--	09804			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	02702	62020	28310	00900	07500	72501	66031	28010	755--	08803			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82904	70021	27613	855--	10202	82605	70022	26812	856--	10708			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82904	70031	26912	856--	08101	82805	80032	26413	856--	11805			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	03004	80020	25310	00900	07008	32904	75030	24909	35700	08804			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	13210	80030	24514	00901	06208	23007	75030	24412	15730	08802			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00104	84020	29113	00900	07212	33604	80020	28811	00902	08604			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	10308	80030	28713	00901	06208	20204	70030	28412	00901	07804			7oo--
Kahler Asten □	835	427	00309	81020	57007	00900	05203								7oo--
Kassel	158	438	03302	75010	27213	00900	08211	21302	81030	27310	00901	07601			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	00203	70020	27913	00900	07208	10701	70020	28109	00901	03500			7oo--
Koblenz	96	515						11402	80020	27413	00901	10400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00108	75020	56708	00900	04102	10107	75030	56007	00901	03706			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	00308	65020	27013	00900	10004	10307	68030	26712	00901	08604			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	10405	82020	26314	00901	08109	20307	82030	26012	00902	08704			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03402	80020	26313	00900	08209	03003	75020	26010	00900	08805			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	03604	70020	27109	00900	06208	13604	68020	27207	00901	05804			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00306	65010	25814	00900	08107	00509	62020	25612	00900	07704			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	60105	62011	24816	655--	11204	23205	65010	24613	25700	08708			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	02440	25608	00900	08705			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00304	65010	25912	00900	09111	00401	62010	26308	00900	06801			7oo--
Regensburg	376	776	03603	57101	24814	00900	11005	03102	63020	25610	00900	08701			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						10207	62020	56206	00901	04708			
Freiburg	269	803	11402	25101	22918	00901	16103	10203	30100	22815	00901	13804			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	70503	40102	24016	7097-	15203	70604	45102	24513	40972	11701			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	89901	30102	23515	864--	14803	73602	30102	23814	762--	13000			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	50302	56102	23617	55600	16101	53502	57102	24212	55600	12801			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	91018	01454	57510	9----	10000	11305	04415	56609	00901	08708	2o-25		7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20504	59010	23416	15760	14000	50605	56101	23415	556--	14603			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						70000	58022	24613	765--	12704			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93603	00454	13701	9----	01804	90000	00454	12801	9----	00708			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						90204	00454	53212	9----	12709			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						63606	70012	56807	65600	06706			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flugstation: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 14. Juli 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	00-06 fxfx-fgfg	06-09 fxfx-fgfg	18-06 7RRTnTn	TmTmTmTgTg	RR sss	Eass's'
Helgoland	4	015	63114	75258	24615	634--	12811	72814	80012	23816	784--	13708			79713	15213	97109	1
List	27	020	73117	80031	23115	785--	10704	72918	82022	21716	785--	12713			70014	14413	97107	0
Husum	3	029	73006	75038	23715	78400	10504	83008	75032	22715	855--	11810			70113	15212	01093	1
Schleswig	44	035	32909	80018	23115	38531	11506	83012	80035	22316	784--	10808			79712	14811	97112	0
Kiel	7	045	72709	7502-	23115	785--	12708	72911	80022	22316	68501	09708			70012	15210	00110	0
Norderney	13	113	73121	7503-	25515	784--	14606	62717	70028	24517	68430	13810			70014	15613	97107	0
Bremerhaven	7	129	82714	58818	25114	724--	13706	82813	75258	24816	884--	12703			79314	15813	93115	1
Cuxhaven	5	131	72811	75252	24415	784--	13710	72812	75028	23517	785--	12709			79713	15713	97103	0
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72609	60256	24214	784--	11708	72710	80258	23416	784--	11808			79213	15812	92118	1
Lübeck	13	156	62509	7502-	23214	655--	13707	62713	80022	22317	615--	10709			70012	16012	00136	0
Emden-Wolthusen	0	202	82906	65022	25915	784--	11707								70014	15213	00094	0
Emden-Hafen	6	203						72708	80012	25417	724--	12705						
Bad Lippspringe	151	430	81802	6202-	27411	756--	08703	82204	62022	26814	855--	09703			70007	14205	00111	0
Bremen, Flughafen	3	224	72710	75022	25515	785--	11705	72913	75022	24817	785--	11707			79713	15112	97107	0
Soltau	77	235	72707	62022	25214	757--	11709	82809	60608	24615	884--	12705			70012	14812	00120	0
Lüchow	35	253	72709	7002-	24614	756--	12707	82708	75252	24016	884--	11705			70012	15709	00139	0
Lingen	21	305	82805	70022	27014	756--	11705	82908	72032	26616	756--	12704			70012	15409	00107	0
Münster	64	313	83102	65031	27513	756--	10707	82804	70022	26916	786--	11707			70010	15106	00110	0
Osnabrück	95	317	82704	70032	27413	856--	10705	82805	72022	27016	885--	11704			70012	15508	00099	0
Gütersloh	72	320	70000	80216	27312	755--	10706	72807	74032	26416	784--	10807			79709	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	82701	6003-	27312	854--	09605	82905	60032	26715	855--	11705			70010	15209	00107	0
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72606	65025	26313	754--	11704	72707	65022	25716	784--	11706			79712	14911	97116	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82606	56582	26013	855--	10604	82506	62036	25416	884--	11805			79711	14708	97122	1
Berlin-Dahlem	51	381	72804	25021	24713	756--	11601	72707	68023	24017	4253-	11606			70009	17008	00148	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72808	70031	24113	756--	10602	72911	70032	23917	785--	10602			70011	17009	00149	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	20000	65021	28214	00902	09605	80405	60031	27716	886--	08805			70010	17209	00146	0
Bocholt	25	406	83202	6802-	28213	755--	09607	83004	65022	27915	855--	10803			70011	15710	00125	0
Essen	154	410	20101	60011	27813	20941	09605	83502	60022	27315	856--	08704			70011	16009	00147	0
Kahler Asten □	835	427	90107	06411	56207	9----	07703	73608	83024	57010	755--	07801			70005	10502	00143	0
Kassel	158	438	61502	80031	27210	55641	08400	83602	70022	26015	886--	09808			70009	16308	00140	0
Göttingen	176	444	80000	8002-	27311	857--	07702	72904	75032	26514	755--	09706			70008	15007	00129	0
Braunlage	607	452	83204	7502-	26010	854--	09705	82804	70512	26010	854--	08500			70006	11401	00127	0
Aachen	202	501	50302	5805-	28111	00901	08707	30403	75031	27516	31500	08701			70009	15807	00143	0
Nürburg	626	510	60502	75032	27609	00902	07400	23405	75022	26015	11501	08301			70007	13704	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	41101	75011	27811	11501	07703	50604	70031	27117	55601	08705			70008	16205	00151	0
Koblenz	96	515	33202	66030	27312	00901	09400	13605	68020	26618	11501	08805			70012	193--	00118	0
Marienberg	547	526	30606	86020	26511	00901	07602	23606	84020	25514	21501	07400			70009	13407	00138	0
Gießen	186	532	50303	75031	26911	00901	07102	43606	80031	26017	32602	08804			70011	16507	00115	0
Bad Hersfeld	212	542	50702	70020	27810	00901	07400	80403	75022	26815	756--	08805			70008	16106	00128	0
Wasserkuppe □	921	544	33607	82020	56208	00901	04500	53605	81031	56911	11502	05400			70007	10705	00091	0
Trier-Petrisberg	265	609	70407	68030	27211	10948	08304	40208	70012	26017	00902	10805			70010	18008	00107	0
Deuselbach	479	615	70503	7502-	25911	20948	08302	40909	80012	24218	00901	07801			70010	15608	00094	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	30607	80020	57411	00901	06400	30205	80021	58114	12501	07400			70008	13205	00110	0
Frankfurt, Flughafen	112	637	40410	84020	26214	00902	07103	59905	84012	25817	11602	08802			70011	18107	00095	0
Darmstadt	133	639	30308	72030	26113	00901	08302	40905	80020	25718	00901	08400			70012	19311	00087	0
Würzburg	259	655	10101	80020	26511	00901	08305	41202	82030	25118	00901	06805			70009	18008	97064	0
Bad Kissingen	216	658	23601	70021	26811	00902	08307	53601	80031	25118	12601	07807			70007	17406	00091	0
Coburg	337	671	20401	65030	26610	15641	08303	42201	70030	25016	22601	06807			70007	16606	00068	0
Bamberg	239	675	13405	68020	26312	00901	09207	33603	80030	25018	11602	08807			70010	18409	00066	0
Hof	567	685	20204	65020	26610	00902	06301	33604	75020	25014	11502	07805			70007	12803	00046	0
Weiden	438	688	13604	68020	25810	00901	08301	13302	78020	24316	11501	07803			70007	15204	00020	0
Berus	363	704	40210	65030	25213	00902	07703	40409	70012	24217	00901	09801			70009	18009	00050	0
Selbach/Saar	431	705	50408	7000-	25911	00901	08400	50708	70012	24916	00901	09400			70008			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30411	65030	25113	00902	09604	60408	70022	24617	00902	09101			70011	18210	00067	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	12402	6002-	25214	00902	08400	60608	60020	24420	00902	09704			70013	19611	00040	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20210	8203-	24812	00902	06500	60409	80031	23817	00902	07000			70010	16410	00048	0
Karlsruhe	114	727	13606	70020	25213	00901	09400	20703	70020	24619	00901	10803			70011	26108	00040	0
Mannheim	97	729	13403	6502-	26212	00901	09305	43604	70030	25120	11602	10807			70011	19609	00075	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	53403	62011	24814	55700	09103	30504	58051	24118	00901	11003			70012	18611	01---	0
Öhringen	276	742	10902	65030	25212	00901	08304	20704	68030	24018	00901	10804			70010	18308	00033	0
Ansbach	413	755	00902	68020	26012	00900	10102	11004	80030	24717	11601	10803			70009	17606	95034	0
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	04464	25709	00900	09302	23603	70030	23817	11601	11804			70007	15606	02000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	10000	62020	26311	00901	08304	30502	75030	24817	11601	06707			70007	17606	00038	0
Regensburg	376	776	03404	65010	25510	00900	09301	00504	80020	24318	00900	09801			70009	18107	01000	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	00706	70020	56608	00900	03302	02003	70020	57012	00900	04001			70006	11203	01000	1
Freiburg	269	803	03604	62010	23713	00900	11305	12805	62030	23317	12600	12101			70013	20712	01065	1
Freudenstadt □	797	815	70000	68032	56311	754--	09400	20604	72032	57816	11401	11400			70013	15308	91003	1
Klippeneck □	973	818	00909	4010-	56412	00900	10604	10907	65020	57015	11500	09101			70011	14210	04009	1
Tübingen	370	826	10000	60011	25913	15500	11204	11303	60030	24120	11500	11806			70012	18710	01009	0
Stötten	734	836	11009	62020	25012	00901	08201	11003	64030	23716	12501	09201			70010	15208	02007	1
Ulm	522	838	13402	60021	24812	00901	10400	10703	62020	23617	00901	12400			70011	16510	04000	1
Augsburg	477	852	50000	50102	24812	20932	10202	10905	65030	23618	00901	09101			70012	17311	08000	1
München-Riem, Flughafen	529	866	73603	30102	24313	4553-	12203	63503	58102	23517	11330	12101			79112	16212	06000	1
Mühldorf	401	875	83604	50104	23614	2572-	12102	71005	40102	23117	58410	14001			70014	17113	04000	1
Passau	409	893	80302	15102	24912	856--	12305	20803	60021	23318	28500	11804			70011	17709	10000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	51115	00415	56509	52---	09601	61112	08414	56709	62-00	09302			79308	11607	01057	1
Konstanz	399	929	40404	40101	23017	4-4--	14400	30806	57051	22320	31500	14801			70015	17813	95033	1
Friedrichshafen	401	934	30605	32101	22916	36400	15602	70905	59031	22120	725--	14000			70015	18213	96030	1
Kempten-Lenzried	705	946	80501	35102	23914	865--	13601	30705	62012	23017	38400	12500			70012	15010	07008	1
Oberstdorf □	810	948	31802	62012	55612	37500	10400	33603	62020	57116	35500	12302			70011	14410	21008	1
Zugspitze ■	2960	961	03503	80014	12901	00900	00601	10000	89030	13204	12-01	65302			70050	021--	12000	65900
Hohenpeißenberg □	977	962	90404	00454	56212	9----	12500	80704	57104	54413	872--	10204			70012	13111	13000	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	62022	23713	3577-	12705	70603	60022	22717	755--	13400			70012	15010	09000	1
Wendelstein □	1832	980	93402	01452	56708	9----	08400	60000	03414	57008	62-00	08304			79406	08006	13000	1
Berchtesgaden	542	997	72002	50102	24314	764--	13801	20503	66011	22619	22600	14805			79313	16112	23001	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 14. Juli 1971

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	06–12 $f_x f_x - f_0 f_0$	12–15 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	72619	80022	22116	5842–	12717	82624	65216	19316	864--	13728		24–32	7oo--	655o9	o27o7	
List	27	020	72824	80258	19316	725--	12725	82925	65616	16714	774--	12725	24–31	27–39	797--			
Husum	3	029	82714	68252	21316	784--	11714	82617	62216	18716	754--	12726		---29	797--			
Schleswig	44	035	82714	60615	20915	854--	12714	82512	62586	18214	884--	12627		---25	797--			
Kiel	7	045	82812	80022	20717	785--	11716	82510	68638	18415	6542–	13723		---27	7oo--			
Norderney	13	113	72624	68028	23117	3853–	13814	82530	58022	20717	3577–	13724	25–27	3o–37	797--			
Bremerhaven	7	129	82613	75028	22917	884--	13719	82614	68022	20618	885--	13723			794--			
Cuxhaven	5	131	72613	72078	21917	785--	12716	82617	70802	19217	885--	12727	---25	21–31	797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72712	80038	22017	786--	10714	82912	57802	20116	885--	11719			794--			
Lübeck	13	156	82714	80022	21417	885--	10709	82515	70612	19116	884--	14723		---32	7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82715	70022	23818	755--	13716	82519	70602	21618	3567–	13722						
Bad Lippspringe	151	430	82106	70022	25016	885--	10716	72409	70022	23118	785--	09718			7oo--			
Bremen, Flughafen	3	224	72512	80028	23218	785--	10716	82612	70022	21319	855--	11719			7oo--			
Soltau	77	235	82705	82028	23316	885--	12713	82507	80022	21217	885--	12721			797--			
Lüchow	35	253	72708	80258	22617	785--	12714	82512	75032	20518	885--	11721			791--			
Lingen	21	305	82509	75032	24917	785--	12717	82710	75022	22619	755--	12721			797--			
Münster	64	313	73005	70022	25518	785--	11713	82707	70032	23918	755--	10614			7oo--			
Osnabrück	95	317	72608	75022	25318	785--	11717	72707	75022	23318	755--	11720			7oo--			
Gütersloh	72	320	72608	74022	24918	785--	10715	82513	74032	23319	885--	10716			7oo--			
Bad Salzuflen	98	325	72704	70032	24918	785--	10816	82806	70032	23319	755--	10716			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72713	70022	23818	7853–	11718	82611	65032	22218	885--	11716			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72710	70028	23518	785--	11717	72609	62102	21419	785--	11721			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	72806	70253	22517	5853–	11715	72608	70022	20419	785--	10720			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72813	75022	22217	785--	09817	72814	75022	20119	48671	08720			7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	83203	62021	26218	886--	09714	82805	70031	24520	25707	10717			7oo--			
Bocholt	25	406	72706	70022	26518	785--	09712	72808	65022	24319	756--	11721			7oo--			
Essen	154	410	83005	60022	26016	885--	09712	73105	60032	24218	11606	11716			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	73605	73024	56511	755--	07707	62808	75012	56014	31501	08716			7oo--			
Kassel	158	438	82703	80022	24816	886--	09711	52704	81012	22619	32601	09719			7oo--			
Göttingen	176	444	73004	81012	25016	785-1	09713	72707	80022	22618	785--	10722			7oo--			
Braunlage	607	452	72306	80025	24212	784--	09812	62307	82012	21714	58531	11717			797--			
Aachen	202	501	53605	65031	26219	51600	10711	53304	60022	24521	15602	11714			7oo--			
Nürburg	626	510	10909	75022	24018	11601	08811	50207	75030	22619	11601	08711			7oo--			
Köln – Bonn, Flughafen	91	513	30204	65021	25420	38600	10715	43606	65011	23921	00901	09715			7oo--			
Koblenz	96	515	13205	81020	24821	11600	09817	63609	81031	22823	11601	10519			7oo--			
Marienberg	547	526	53405	81031	23517	52500	09813	43307	80021	22118	22601	10712			7oo--			
Gießen	186	532	53603	85021	24219	58600	09716	40903	80020	21721	22601	10722			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	82804	75022	25316	756--	08713	73204	75012	23518	756--	09716			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	33107	84031	56513	32500	07710	43107	80030	55513	42501	08710			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	13605	75032	24022	11641	11713	73604	80030	21925	11704	10717			7oo--			
Deuselbach	479	615	10306	81032	22820	11601	08709	33407	81030	21221	11604	09713			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33603	80020	58116	11500	09708	43006	80020	56917	31501	09713			7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	19905	84021	23621	11701	08720	20305	84030	21424	11701	12721			7oo--			
Darmstadt	133	639	19903	82010	23822	00901	06716	20408	83030	22024	00901	06716			7oo--			
Würzburg	259	655	21505	82020	23121	11601	07716	13003	82020	21023	11600	09719			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	32806	82021	23021	31600	08717	33204	83030	21323	11601	09714			7oo--			
Coburg	337	671	23602	81010	22820	21601	07716	33605	82030	20722	22601	08717			7oo--			
Bamberg	239	675	12506	82011	23021	11601	09716	10210	82020	20823	11600	09720			7oo--			
Hof	567	685	23304	82020	22318	21600	07816	50205	81031	20518	52600	09716			7oo--			
Weiden	438	688	22404	80020	21820	12701	06717	13005	81020	19422	11700	08719			7oo--			
Berus	363	704	10606	70021	23221	00901	08804	10407	75020	21323	00902	07716			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	10707	75011	23119	00901	10710								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	23608	75011	23220	00902	06708	13606	81020	21123	00901	08717			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20408	58011	22923	00902	07813	00607	81010	20725	00900	05719			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20408	81011	21921	00902	07707	10306	84020	19723	00901	05717			7oo--			
Karlsruhe	114	727	22702	75020	22923	00902	09714	13509	80020	21126	00901	08716			7oo--			
Mannheim	97	729	10604	80010	23524	00901	09715	13307	80030	21626	11701	09718			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	60104	70031	21922	11606	07715	20307	70011	20423	00902	06712			7oo--			
Öhringen	276	742	33402	72020	22322	11601	10713	10403	75010	20324	00901	09717			7oo--			
Ansbach	413	755	30404	80030	22920	11601	08711	02704	80010	20922	00900	09717			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	63102	75022	21820	11702	06713	33003	80031	19423	00901	08719			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	42706	82010	22921	11701	05714	13305	82020	21023	11701	07716			7oo--			
Regensburg	376	776	20302	80030	22321	00901	08714	03602	80010	20023	00900	08719			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12306	75030	57116	12500	07704	12307	81010	56217	12501	07709			7oo--			
Freiburg	269	803	63207	62020	21422	11501	14812	13410	70012	20224	11601	14709			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	60903	75031	58019	12502	10607	19901	70011	57621	12500	07711			7oo--			
Klippeneck □	973	818	30904	75020	57318	21601	08804	43104	70011	57021	11602	12709			7oo--			
Tübingen	370	826	30805	62030	22323	11501	08709	23508	70010	20824	11602	08613			7oo--			
Stöttten	734	836	30000	68020	22118	31601	08809	23305	75010	20520	14602	07609			7oo--			
Ulm	522	838	20202	68020	21720	12601	10812	39902	75020	19823	18701	10615			7oo--			
Augsburg	477	852	49902	82030	21921	00901	09812	63305	82031	19723	00902	08715			7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	03604	70021	21520	00900	09812	43404	68031	20022	11701	10712			7oo--			
Mühldorf	401	875	53203	56052	21520	42560	13812	13304	64011	19123	11600	11719			7oo--			
Passau	409	893	33003	62021	21520	32500	10713	22604	65030	19122	11501	09720			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	40506	59034	57013	32201	07102	70304	59032	56613	52201	12804			7oo--			
Konstanz	399	929	10605	61011	20824	11501	12710	60903	68031	19524	00904	11711			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	10509	60011	20424	11600	11712	60204	61030	18925	11606	10713			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	30905	62011	21520	32500	12809	23503	64020	19521	11601	12713			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	33304	59020	57021	32600	12814	23606	58020	56322	22600	11712			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	41507	89030	13605	42–01	02202	62708	82411	14105	62–00	05003			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	60402	57054	56917	625--	10807	23602	60011	56119	22500	11811			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20607	65011	20220	22700	13715	10509	65010	18321	12700	13717			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	62303	03414	56511	62–00	09803	42704	60284	55912	42–00	09705			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	40507	61031	20721	42660	13815	30707	57050	19621	32600	13709			7oo--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 14. Juli 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: $T_g T_g T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82719	46616	17914	874--	13614	43216	70016	17015	38402	13609	25-32	22-27	7o317			
List	27	020	73021	67216	15414	784--	13713	73222	66028	14714	784--	12607	3o-39	27-37	7o216			
Husum	3	029	82811	60586	16413	883--	12723	73009	75026	15514	784--	12609	---29	---25	7o217			
Schleswig	44	035	82715	50586	16113	773--	12722	42810	70016	15213	48400	12709	---28		7o217			
Kiel	7	045	82812	68218	15814	884--	12626	72708	75015	15014	773--	13608	---27	---29	7o218			
Norderney	13	113	82725	58616	19314	5642-	12714	72923	68256	18615	785--	13607	3o-37	26-32	7o218			
Bremerhaven	7	129	82814	56616	18815	6552-	14618	82618	56516	18114	773--	13707	24-27	---26	7o118			
Cuxhaven	5	131	82615	58618	17515	884--	13717	72815	80018	17014	793--	13605	21-33	21-33	7o218			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82413	57618	17416	855--	12727	82715	56588	16814	872--	11706			7o218			
Lübeck	13	156	82414	65636	16715	884--	14724	72713	70016	16013	784--	12607	---32	---33	7o218			
Emden-Wolthusen	0	202	82710	58632	20215	3747-	13714	82709	50606	19714	773--	13705			7o12o			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82708	62022	21617	855--	10715	82004	60602	20415	5562-	11712			7oo19			
Bremen, Flughafen	3	224	82716	70602	19518	755--	10718	82613	40516	18914	774--	12706			79719			
Soltau	77	235	82406	58612	19216	856--	14719	82510	40606	18314	856--	13710			79318			
Lüchow	35	253	82509	62612	18517	6562-	12720	82412	57216	17214	6552-	13714			79119			
Lingen	21	305	83010	70022	20918	1552-	11717	82808	60616	20815	6552-	13603			7oo19			
Münster	64	313	82605	62022	21918	8092-	11820	82403	62612	20716	5557-	11713			7oo19			
Osnabrück	95	317	82507	68022	21317	1542-	12720	82904	60612	20316	755--	13710			7oo19			
Gütersloh	72	320	82408	62022	21317	3567-	11719	82408	48606	20316	4567-	12710			7oo2o			
Bad Salzuflen	98	325	82805	65022	21417	5552-	11718	82704	60612	20616	755--	11709			7oo2o			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82611	61602	20517	1567-	11718	82608	56616	19315	856--	12512			79721			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82707	60022	20017	855--	12714	82507	40612	19015	4572-	12712			79719			
Berlin-Dahlem	51	381	82607	70022	18818	885--	11717	82807	60636	18115	7752-	15607			7972o			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82812	75018	18218	6857-	10719	82809	60612	17716	855--	14606			7972o			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	83104	70021	23019	8097-	11615	72702	58052	22517	2577-	10606			7oo21			
Bocholt	26	406	82507	58052	22519	7097-	12719	82706	58052	21817	7097-	10607			7oo2o			
Essen	154	410	82806	61032	22418	8087-	11718	72705	58052	22016	756--	12505			7oo19			
Kahler Asten □	835	427	82809	62032	54313	7097-	09715	72912	57102	53610	6557-	09503			7oo16			
Kassel	158	438	83303	75022	21218	8091-	09715	83203	50052	20617	755--	10606			7oo19			
Göttingen	176	444	82704	70032	21117	856--	11716	82702	62032	20516	856--	11607			7oo19			
Braunlage	607	452	82705	80032	20613	855--	09713	82707	60612	19312	3552-	10715			79715			
Aachen	202	501	82903	62022	23319	8092-	11613	72503	60012	22617	7093-	13508			7oo21			
Nürburg	626	510	73407	62032	22017	00906	10711	83205	58022	22413	8097-	11607			7oo19			
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	83506	65031	22519	50957	10713	73203	65022	22217	1097-	11506			7oo21			
Koblenz	96	515	73609	65031	21622	00906	10813	80208	58032	21519	50972	11501			7oo24			
Marienberg	547	526	73008	86021	21016	00902	10713	73208	57102	21013	10942	10605			7oo19			
Gießen	186	532	70910	75031	20520	009-6	11713	83204	62032	20618	30942	11501			7oo22			
Bad Hersfeld	212	542	83205	75031	21518	00907	09719	83002	75022	21415	757--	12504			7oo19			
Wasserkuppe □	921	544	73108	72031	54212	10936	08712	83106	68022	53311	5567-	08606			7oo14			
Trier-Petrisberg	265	609	73504	80032	21723	00901	11604	70206	65022	21519	20918	12507			7oo25			
Deuselbach	479	615	73609	81030	20121	11646	11611	70502	59022	20917	50948	11500			7oo22			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53310	80020	55415	00902	11713	83312	75031	54012	20942	09706			7oo18			
Frankfurt, Flughafen	112	637	73309	82030	20522	14706	11609	83209	75032	20519	00907	11501			7oo25			
Darmstadt	133	639	63310	80031	20723	00906	10613								7oo25			
Würzburg	259	655	33309	82030	19622	11602	08715	70000	75021	20118	00908	11301			7oo24			
Bad Kissingen	216	658	53303	82031	20420	00902	10611	50000	68012	20416	30932	11604			7oo23			
Coburg	337	671	43205	80030	20019	00902	09712	73401	75031	20914	00908	09303			7oo22			
Bamberg	239	675	13611	80020	19422	14601	10715	70304	65031	20716	30948	60308			7oo23			
Hof	567	685	13507	75011	19617	14601	09612	73304	70031	21012	30956	08301			7oo19			
Weiden	438	688	13108	82020	18421	10941	08512	30000	80020	20014	30970	09203			7oo23			
Berus	363	704	43606	80030	20522	00904	09809	73605	70022	20420	00906	10704			7oo24			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	23302	81030	20024	00901	08610	60402	70022	20418	00906	08604			7oo24			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30103	82030	19925	00902	08609	61802	80031	20220	00902	11500			7oo25			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	33207	84030	19022	00902	06608	63413	82031	19717	00902	09604			7oo23			
Karlsruhe	114	727	23608	80020	20125	00901	09711	80403	70032	20419	20932	09500			7oo26			
Mannheim	97	729	63605	80030	20524	00902	09712	73604	70032	20520	00906	12501			7oo26			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	13305	70020	19522	00902	08111	22904	68020	20719	00902	07307			7oo23			
Öhringen	276	742	13204	72010	19123	00901	09712	61302	67031	20416	00906	11305			7oo24			
Ansbach	413	755													7oo22			
Weißenburg/Bay.	422	761	03004	80020	18921	00900	09708	71601	75031	20215	00902	09303			7oo23			
Nürnberg, Flughafen	319	763	13308	82020	19423	00901	07714	63404	75011	20317	10941	10301			7oo23			
Regensburg	376	776	03304	80020	18623	00900	09713	32902	75030	20216	00904	10302			7oo24			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12507	80010	54913	00901	04711	12720	70030	54510	00905	06601			7oo18			
Freiburg	269	803	13407	73011	19423	11600	13509	40602	68030	19921	11641	14303			7oo25			
Freudenstadt □	797	815	10702	75011	56519	11600	08507	30000	65030	55515	00904	05305			7oo21			
Klippeneck □	973	818	13103	75021	56219	00901	06705	30705	70020	55314	00902	09101			7oo21			
Tübingen	370	826	13206	73010	19623	00901	07508								7oo24			
Stötten	734	836	13108	80020	19719	00901	09711	30000	65020	21415	00904	07304			7oo21			
Ulm	522	838	13404	80020	18922	00901	09708	33103	80030	20815	00905	10304			7oo23			
Augsburg	477	852	13403	82011	19222	00901	08607	12901	70020	20018	00905	12500			7oo23			
München-Riem, Flughafen	529	866	33504	75021	19021	00901	10610	22302	65030	20315	00905	09400			7oo22			
Mühldorf	401	875	22902	75031	18122	00901	09609	10000	70030	19815	10930	11304			7oo23			
Passau	409	893	12904	76020	18222	00901	07709	10302	70020	19315	00901	10500			7oo23			
Feldberg/Schw. □	1486	908	30301	62011	56113	34200	11705	30704	62011	56112	12201	11500			7oo15			
Konstanz	399	929	11703	70011	18923	00902	11607	20000	60030	20118	00902	13303			7oo24			
Friedrichshafen	401	934	10306	62011	18824	00902	10601	20304	65030	20019	00902	10203			7oo25			
Kempten-Lenzried	705	946	13605	65010	19220	11601	11605	20702	62020	21515	25540	13305			7oo22			
Oberstdorf □	810	948	42701	58020	55720	42600	12500								7oo22			
Zugspitze ■	2960	961	93013	00454	13203	9----	03707	12516	89014	13103	15340	01400			7oo06			
Hohenpeißenberg □	977	962	10205	58011	55317	14500	11705	60206	68021	55214	656--	09102			7oo19			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60406	60031	18720	646--	12400	70000	60022	20017	756--	13104			7oo21			
Wendelstein □	1832	980	73407	02414	55609	72---	08605	43106	65034	55408	45500	07503			7oo12			
Berchtesgaden	542	997	40501	50050	19220	42600	12607								7oo22			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 14. Juli 1971 — Nr. 195

Radiosondenmessungen

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

Spalten: HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10	2723 -41 09 20		3172 -39	3176 -39			3187 -34 09 31
20	2450 -45 07 11		2703 -46 08 16	2705 -45	2702 -45		2710 -42 09 20
30	2109 -46 36 03		2434 -49 04 12	2437 -49	2433 -49		2438 -46 07 14
50	1886 -48 31 08		2099 -49 35 04	2102 -51 02 08	2100 -50		2100 -48 02 04
70			1880 -52 30 12	1884 -54 34 09	1882 -54		1879 -51 -67 28 04
100	1651 -51 32 16	30 18	1650 -54 30 06	1654 -53 30 17	1653 -54 31 09	1654 -54 23 11	1646 -53 -69 29 13
150	1385 -47 31 28	30 25	1388 -51 31 26	1392 -51 30 26	1393 -52 30 16	1394 -53 28 24	1382 -50 -65 29 18
200	1195 -52 32 36	1205 -53 31 32	1202 -57 -60 32 38	1208 -59 -61 34 31	1207 -55 -68 29 15	1209 -55 27 31	1194 -53 -64 31 25
300	0936 -46 -55 34 54	0943 -45 -50 32 40	0942 -44 -51 33 41	0947 -44 -47 32 30	0944 -45 -59 36 30	0944 -42 -57 26 44	0935 -48 -55 34 34
400	0737 -28 -40 34 40	0743 -28 -32 31 34	0742 -28 -32 31 35	0747 -28 -32 32 32	0745 -28 -44 35 13	0743 -28 -46 35 20	0737 -28 -36 33 30
500	0573 -16 -21 32 38	0578 -15 -22 32 35	0577 -16 -20 32 33	0582 -14 -20 31 24	0580 -15 -35 35 18	0578 -15 -34 36 16	0572 -15 -25 32 27
700	0311 0 -32 32 28	0315 1 - 4 33 30	0314 1 - 7 32 21	0318 2 -11 32 15	0317 2 -24 36 11	0315 - 1 - 3 36 07	0311 0 - 9 30 19
850	0155 4 2 31 20	0158 4 3 33 21	0156 5 4 33 14	0159 9 - 7 35 09	0158 9 8 10 01	0157 10 9 33 05	0154 2 1 30 13
1000	0021 12 11 29 17	0024 13 9 31 16	0022 13 11 32 08	0024 14 8 01 09	0021	0020	0020 12 9 29 06
Markante Punkte	013 -38 10 15 087 -49 096 -47 189 -49 207 -53 250 476 -19 -27 589 - 7 -15 600 32 30 633 - 4 -25 773 3 -14 800 31 23 806 1 - 0 839 4 1 862 4 4 898 7 5 905 6 6 915 30 21 921 8 8 935 9 7 950 10 10 020 12 11 28 06	180 -53 30 26 210 -53 250 -55 -59 31 43 352 -36 -42 444 -21 -25 590 - 7 -15 600 34 29 792 6 - 1 800 32 24 816 3 1 900 6 6 33 19 922 33 16 028 15 11 30 05	005 -33 10 30 007 -38 011 -39 032 -50 045 -49 170 -50 250 -55 -58 32 47 257 -54 -57 325 -39 -49 413 -26 -30 600 31 25 636 - 2 - 8 665 - 2 - 4 730 3 -13 750 2 - 3 800 32 14 835 7 3 860 4 4 900 33 14 922 33 13 985 12 12 020 14 10 32 07	016 -41 026 -49 038 05 07 058 -50 059 36 07 067 -54 097 -53 114 -55 128 -50 135 32 24 147 -51 170 29 28 235 34 38 250 -53 -57 34 30 325 -40 -43 450 -20 -27 505 -14 -20 600 33 25 626 - 3 -10 655 0 -18 660 34 24 696 3 -14 707 2 - 7 720 31 11 783 6 0 800 36 16 839 9 -20 877 7 4 907 01 12 960 04 17 981 13 7 010 14 7 01 08	015 -43 041 -52 080 33 15 092 -55 105 -53 31 07 116 -56 173 29 26 185 -52 232 -53 -66 250 -53 -66 34 20 260 -53 -66 285 01 33 386 34 11 440 34 20 516 -13 -33 600 35 17 673 1 -23 760 35 07 786 7 -21 800 23 04 813 6 5 16 03 857 9 9 890 06 03 913 14 6 925 14 6 970 16 8 988 16 11 36 03	097 -54 23 10 113 -54 136 28 20 188 -52 206 -57 250 -50 -63 24 47 255 -49 -62 24 47 380 -32 -50 35 21 469 -19 -38 600 36 12 615 - 4 -27 673 0 -11 770 5 2 794 6 6 33 05 800 33 05 857 33 05 935 16 14 962 16 14 25 04	005 -25 11 39 013 -39 014 09 24 022 10 18 026 -45 048 04 04 055 -48 -65 067 28 03 074 28 05 089 30 12 099 -53 -69 110 -52 -68 157 30 19 191 -50 -62 208 -55 -64 218 -54 -62 250 -57 -63 34 32 277 35 35 334 -41 -48 405 -27 -35 435 -24 -32 520 -13 -23 528 -13 -22 600 31 23 610 31 23 632 - 6 -12 732 3 - 8 768 3 - 6 788 0 - 4 800 30 15 830 3 - 2 852 2 1 908 30 10 965 11 6 982 10 8 019 14 10 29 06
Trapopause	227 -61 -75 31 55	234 -58 -62 31 50	219 -61 -64 32 47	214 -61 -64 34 33	209 -56 -68 30 17	224 -56 26 37	241 -59 -65 33 30
Maxwind	250 -57 -71 31 64						
30/50	0341		0335	0335	0333		0338
50/100	0458		0449	0448	0447		0454
100/200	0455		0448	0446	0446	0445	0452
200/500	0623	0627	0625	0626	0627	0631	0622
500/1000	0552	0554	0555	0558	0559	0558	0552

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	30.0	29.7	27.6	29.1	27.0	27.0	25.2	28.8			
Gipfelpunkt ddfff	11 11	08 24	01 05	09 25	09 22	09 21	08 14	10 23			
km											
26,4	10 18	09 14	34 05	07 21	09 20	09 21		10 22			
23,7	10 10	08 10	07 06	08 14	10 17	09 18	08 09	10 14			
20,7	04 06	03 06	36 06	04 04	07 07	06 01	03 04	03 05			
18,3	34 12	33 15	32 07	33 10	31 10	29 08	30 10	31 05			
15,9	31 16	31 20	32 23	32 14	29 11	28 14	29 14	30 17			
13,5	32 27	33 29	33 24	33 22	30 27	28 29	29 29	30 24			
12,0	33 38	35 32	35 32	33 32	31 23	28 22	31 39	32 27			
10,5	35 48	35 42	02 25	31 34	33 21	31 16	31 43	32 40			
9,0	35 39	34 29	34 28	32 27	33 23	01 20	31 37	33 36			
7,2	32 39	33 28	33 23	34 28	33 22	33 19	31 36	33 31			
5,4	32 32	33 25	33 24	32 21	34 18	35 14	32 33	34 30			
4,2	33 27	33 21	32 21	33 24	33 08	35 18	31 27	32 25			
3,0	32 27	34 24	32 21	33 17	36 10	28 09	31 22	31 23			
2,1	32 25	32 21	32 18	33 20	01 06	31 06	31 22	30 26			
1,5	31 24	31 19	31 17	33 14	02 07	35 04	31 19	31 14			
0,9	30 24	31 15	30 13	33 11	03 01	02 03	31 14	32 14			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang 96 Mittwoch, den 14. Juli 1971 Nr. 135

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover					
YYGG	1412						1412						1412					
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													3174	-41			10	22
20	2709	-44			09	19							2707	-46			09	21
30	2438	-48			10	09					09	07	2438	-48			09	07
50	2101	-50			06	04					05	09	2103	-50			01	05
70	1881	-51			33	09					32	11	1883	-52			31	09
100	1649	-52			31	19					31	13	1652	-52			30	19
150	1385	-50			30	30					33	31	1390	-52			31	16
200	1199	-58			31	45	1207	-59			33	48	1206	-62	-67		34	26
300	0938	-43	-46		29	40	0944	-42	-44		30	41	0945	-43	-51		31	27
400	0736	-26	-26		28	43	0742	-26	-29		29	34	0744	-26	-34		30	29
500	0571	-16	-19		28	46	0576	-16	-24		29	35	0578	-14	-23		30	24
700	0310	- 0	- 7		30	37	0313	1	- 3		30	30	0314	1	- 6		32	20
850	0153	5	5		27	25	0155	9	5		28	23	0156	5	4		31	15
1000	0018	15	12		26	18	0020	15	11		26	16	0021	15	9		27	12
Markante Punkte	011	-36			10	24							007	-40			10	15
	017	-42											015	-42				
	032	-48											016	-45				
	054	-48											035	-49				
	067	-52											058	-50				
	080	-50											069	-52				
	148	-49											099	-52				
	250	-53	-55	20	54								117	-55				
	339	-35	-38										129	-50				
	380	-29	-29										138	-50				
	424	-23	-24				170	-58			34	37	160	- 9	-16			
	498	-16	-19				250	-52	-54	32	58		600				31	20
	558	-11	-19				341	-33	-36				617	- 4	-15			
	598	- 7	-13				433	-21	-26				646	- 3	- 9			
	600				29	39	576	- 6	-19				673	0	- 8			
	613	- 6	-10				600				29	30	720	3	- 5			
	696	- 1	- 7				769	2	1				792	6	- 7			
	711	1	-10				800				30	27	800				32	19
	731	- 1	- 1				855	9	6				821	3	3			
	748	1	0				890	7	7				848	5	4			
	800	3	3	30	32		900				27	19	900				29	15
	912			27	23		920	9	9	27	17		917	9	8			
	930	10	10				960	11	9				921				27	13
	016	16	12	27	14		024	18	13	26	10		018	17	10	27	12	
Tropopause	218	-61	-63	31	50		211	-60	-61	32	50		208	-62	-67	35	28	
Maxwind																		
30/50	0337												0335					
50/100	0452												0451					
100/200	0450												0446					
200/500	0628						0631						0628					
500/1000	0553						0556						0557					

Station	Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	1412						1412						1412						1411					
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																			3195	-33			09	21
20	2715	-41			08	16	2702	-45											2715	-41			10	16
30	2441	-45			10	13	2434	-50					2429	-52			09	16	2443	-46			10	12
50	2103	-50			04	05	2100	-51					2098	-53			06	08	2104	-48			09	03
70	1884	-52			33	17	1881	-54					1881	-51			02	04	1883	-50	-66		31	07
100	1654	-54			31	13	1653	-54			29	11	1651	-56			31	19	1650	-51	-66		30	14
150	1393	-53			31	20	1393	-52			29	23	1392	-52			27	21	1387	-51	-64		31	21
200	1209	-60	-66		36	48	1207	-54	-57		31	23	1205	-54			28	26	1199	-54	-66		32	25
300	0948	-43	-51		34	26	0945	-44	-47		29	21	0944	-44	-49		31	21	0940	-45	-58		33	28
400	0746	-26	-40		33	23	0745	-29	-33		32	20	0744	-28	-34		31	15	0740	-27	-44		32	26
500	0580	-14	-32		30	19	0581	-15	-23		33	09	0580	-16	-26		30	15	0575	-15	-32		31	24
700	0317	2	-11		33	21	0317	6	-13		32	15	0316	3	-21		25	06	0312	2	-23		30	19
850	0158	10	- 5		35	15	0157	9	- 1		03	03	0157	10	6		30	05	0155	4	- 4		30	15
1000	0022	16	10		34	05	0020						0019						0020	15	7		28	09
Markante Punkte																			004				10	35
																			005	-20				
																			006	-29				
																			007	-29				
																			009	-33				
																			011	-32				
	015	-39			10	22													016	-39				
	029				10	14													023	-42				
	051	-50																	028	-46				
	054				04	04													048				09	03
	059	-50																	051				09	02
	071				33	18													053				05	01
	075	-54																	056	-48	-65		36	02
	088	-52																	060				33	03
	083				30	12	048	-52											072				30	08
	093	-54					052	-50											079	-52	-68			
	132	-54					090				29	17							097	-51	-66			
	158	-52					093	-57											109				29	16
	181	-54					107	-56											121	-52	-66			
	195	-61					115				30	25							164	-50	-63			
	202	-60	-66				130				29	09							174				31	24
	250	-53	-60	36	36		140				29	31	025	-49		10	17		195	-52	-65			
	285	-45	-53				164				29	14	031	-53					245	-57	-68			
	332	-37	-44				178	-51					063	-53		05	02		250	-55	-66		32	27
	410				33	20	207				30	31	083	-55					285				33	28
	411	-24	-39				240	-56	-58				111	-57		29	21		422	-24	-41			
	430				30	15	250	-53	-56	29	30		168	-51					557	- 9	-29			
	533	-10	-30				375				32	12	183	-53					586				30	22
	589	- 5	-15				428				33	26	193	-52					600				30	22
	600				30	16	550				31	12	250	-53	-58	31	25		605	- 6	-22			
	622	- 5	-14				600				32	09	378	-32	-37	32	16		735	4	-22			
	669	- 2	- 7				728	4	- 7				577	- 7	-21	31	15		778	5	-20			
	722	4	-18				765	6	-31				600			31	14		796	0	- 7			
	800				36	23	800				36	02	633	- 2	-25				798	- 1	- 7			
	813	8	2				835	9	-13				663	- 1	-21				800				30	16
	873	5	5				845	9	- 1	01	02		733	5	-24	23	05		823				30	16
	906				35	04	865			13	04		800	6	4	26	05		885	8	- 3			
	929	10	9				887			12	06		858			31	05		908				29	13
	980				34	08	900	14	10				926	15	6				940	10	5			
	008	17	10	34	04		986	22	13	05	03		962	19	8	01	05		018	17	10	28	09	
Tropopause	212	-61	-67	36	45		220	-57	-60	28	22		220	-59		30	28		220	-61	-71	32	26	
Maxwind																								
30/50	0338						0334						0331						0339					
50/100	0449						0447						0447						0454					
100/200	0445						0446						0446						0451					
200/500	0629						0626						0625						0624					
500/1000	0558						0561						0561						0555					

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	1418		1418		1418		1418		1418		1418		1412		1418									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	25.2		24.0		27.6		31.5		20.7		19.0		26.7		29.7									
Gipfelpunkt ddfff	08 11		07 08		09 18		09 25		28 05		30 09		10 11		10 15									
km																								
26,4					08 17		08 18						10 11		09 16									
23,7	07	06			05	05	07	13					10	13	04	05								
20,7	36	05	36	06	36	05	35	03	28	05			07	03	29	08								
18,3	33	14	32	09	32	08	32	08	28	08	29	15	32	14	29	08								
15,9	31	19	30	20	30	20	31	19	29	19	29	20	29	19	30	16								
13,5	31	34	31	41	30	32	31	30	31	17	29	30	31	23	30	28								
12,0	30	43	30	49	30	45	32	47	36	28	29	21	32	27	30	39								
10,5	27	63	30	52	30	45	32	56	02	37	29	30	34	37	30	46								
9,0	28	64	30	63	29	51	31	45	36	25	29	19	32	32	29	42								
7,2	28	62	30	56	29	52	30	45	35	17	30	24	31	23	28	49								
5,4	30	54	29	50	28	48	28	37	31	24	29	19	30	23	28	36								
4,2	30	40	29	47	28	41	31	32	31	18	30	12	30	27	29	33								
3,0	30	35	30	40	30	33	31	26	30	09	31	22	31	20	29	29								
2,1	28	34	29	35	30	30	29	20	31	10	28	19	31	18	29	24								
1,5	28	36	28	31	28	23	29	18	33	09	30	16	31	12	28	23								
0,9	28	39	28	30	27	17	29	14	33	08	34	12	30	20	28	18								
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
	0980	27 66	0850	30 65																				

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 14. Juli 1971 — Nr. 195

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1406
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff ddfff
10			3172 -39	3176 -39			3187 -34 09 31
20	2723 -41 09 20		2703 -46 08 16	2705 -45	2702 -45		2710 -42 09 20
30	2450 -45 07 11		2434 -49 04 12	2437 -49	2433 -49		2438 -46 07 14
50	2109 -46 36 03		2099 -49 35 04	2102 -51 02 08	2100 -50		2100 -48 02 04
70	1886 -48 31 08		1880 -52 30 12	1884 -54 34 09	1882 -54		1879 -51 -67 28 04
100	1651 -51 32 16		1650 -54 30 06	1654 -53 30 17	1653 -54 31 09	1654 -54 23 11	1646 -53 -69 29 13
150	1385 -47 31 28		1388 -51 31 26	1392 -51 30 26	1393 -52 30 16	1394 -53 28 24	1382 -50 -65 29 18
200	1196 -52 32 36	1205 -53 31 32	1202 -57 -60 32 38	1208 -59 -61 34 31	1207 -55 -68 29 15	1209 -55 27 31	1194 -53 -64 31 25
300	0936 -46 -55 34 54	0943 -45 -50 32 40	0942 -44 -51 33 41	0947 -44 -47 32 30	0944 -45 -59 36 30	0944 -42 -57 26 44	0935 -48 -55 34 34
400	0737 -28 -40 34 40	0743 -28 -32 31 34	0742 -28 -32 31 35	0747 -28 -32 32 32	0745 -28 -44 35 13	0743 -28 -46 35 20	0737 -28 -36 33 30
500	0573 -16 -21 32 38	0578 -15 -22 32 35	0577 -16 -20 32 33	0582 -14 -20 31 24	0580 -15 -35 35 18	0578 -15 -34 36 16	0572 -15 -25 32 27
700	0311 0 -32 32 28	0315 1 - 4 33 30	0314 1 - 7 32 21	0318 2 -11 32 15	0317 2 -24 36 11	0315 - 1 - 3 36 07	0311 0 - 9 30 19
850	0155 4 2 31 20	0158 4 3 33 21	0156 5 4 33 14	0159 9 - 7 35 09	0158 9 8 10 01	0157 10 9 33 05	0154 2 1 30 13
1000	0021 12 11 29 17	0024 13 9 31 16	0022 13 11 32 08	0024 14 8 01 09	0021	0020	0020 12 9 29 06
Markante Punkte	013 -38 10 15 087 -49 096 -47 189 -49 207 -53 250 476 -19 -27 589 - 7 -15 600 32 30 633 - 4 -25 773 3 -14 800 31 23 806 1 - 0 839 4 1 862 4 4 898 7 5 905 6 6 915 30 21 921 8 8 935 9 7 950 10 10 020 12 11 28 06	180 -53 30 26 210 -53 250 -55 -59 31 43 352 -36 -42 444 -21 -25 590 - 7 -15 600 34 29 792 6 - 1 800 32 24 816 3 1 900 6 6 33 19 922 33 16 028 15 11 30 05	005 -33 10 30 007 -38 011 -39 032 -50 045 -49 170 -50 250 -55 -58 32 47 257 -54 -57 325 -39 -49 413 -26 -30 600 31 25 636 - 2 - 8 665 - 2 - 4 730 3 -13 750 2 - 3 800 32 14 835 7 3 860 4 4 900 33 14 922 33 13 985 12 12 020 14 10 32 07	016 -41 026 -49 038 05 07 058 -50 059 36 07 067 -54 097 -53 114 -55 128 -50 135 32 24 147 -51 170 29 28 235 34 38 250 -53 -57 34 30 325 -40 -43 450 -20 -27 505 -14 -20 600 33 25 626 - 3 -10 655 0 -18 660 34 24 696 3 -14 707 2 - 7 720 31 11 783 6 0 800 36 16 839 9 -20 877 7 4 907 01 12 960 04 17 981 13 7 010 14 7 01 08	015 -43 041 -52 080 33 15 092 -55 105 -53 31 07 116 -56 173 29 26 185 -52 232 -53 -66 250 -53 -66 34 20 260 -53 -66 285 01 33 386 34 11 440 34 20 516 -13 -33 600 35 17 673 1 -23 760 35 07 786 7 -21 800 23 04 813 6 5 16 03 857 9 9 890 06 03 913 14 6 925 14 6 970 16 8 988 16 11 36 03	097 -54 23 10 113 -54 136 28 20 188 -52 206 -57 250 -50 -63 24 47 255 -49 -62 24 47 380 -32 -50 35 21 469 -19 -38 600 36 12 615 - 4 -27 673 0 -11 770 5 2 794 6 6 33 05 800 33 05 857 33 05 935 16 14 962 16 14 25 04	005 -25 11 39 013 -39 014 09 24 022 10 18 026 -45 048 04 04 055 -48 -65 067 28 03 074 28 05 089 30 12 099 -53 -69 110 -52 -68 157 30 19 191 -50 -62 208 -55 -64 218 -54 -62 250 -57 -63 34 32 277 35 35 334 -41 -48 405 -27 -35 435 -24 -32 520 -13 -23 528 -13 -22 600 31 23 610 31 23 632 - 6 -12 732 3 - 8 768 3 - 6 788 0 - 4 800 30 15 830 3 - 2 852 2 1 908 30 10 965 11 6 982 10 8 019 14 10 29 06
Tropopause	227 -61 -75 31 55	234 -58 -62 31 50	219 -61 -64 32 47	214 -61 -64 34 33	209 -56 -68 30 17	224 -56 26 37	241 -59 -65 33 30
Maxwind	250 -57 -71 31 64						
30/50	0341		0335	0335	0333		0338
50/100	0458		0449	0448	0447		0454
100/200	0455		0448	0446	0446	0445	0452
200/500	0623	0627	0625	0626	0627	0631	0622
500/1000	0552	0554	0555	0558	0559	0558	0552

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	30.0	29.7	27.6	29.1	27.0	27.0	25.2	28.8			
Gipfelpunkt ddfff	11 11	08 24	01 05	09 22	09 22	09 21	08 14	10 23			
km											
26,4	10 18	09 14	34 05	07 21	09 20	09 21		10 22			
23,7	10 10	08 10	07 06	08 14	10 17	09 18	08 09	10 14			
20,7	04 06	03 06	36 06	04 04	07 07	06 01	03 04	03 05			
18,3	34 12	33 15	32 07	33 10	31 10	29 08	30 10	31 05			
15,9	31 16	31 20	32 23	32 14	29 11	28 14	29 14	30 17			
13,5	32 27	33 29	33 24	33 22	30 27	28 29	29 29	30 24			
12,0	35 38	35 32	35 32	33 32	31 23	28 22	31 39	32 27			
10,5	35 48	35 42	02 25	31 34	33 21	31 16	31 43	32 40			
9,0	35 39	34 29	34 28	32 27	33 23	01 20	31 37	33 36			
7,2	32 39	33 28	33 23	34 28	33 22	33 19	31 36	33 31			
5,4	32 32	33 25	33 24	32 21	34 18	35 14	32 33	34 30			
4,2	33 27	33 21	32 21	33 24	33 08	35 18	31 27	32 25			
3,0	32 27	34 24	32 21	33 17	36 10	28 09	31 22	31 23			
2,1	32 25	32 21	32 18	33 20	01 06	31 06	31 22	30 26			
1,5	31 24	31 19	31 17	33 14	02 07	35 04	31 19	31 14			
0,9	30 24	31 15	30 13	33 11	03 01	02 03	31 14	32 14			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1412					1412					1412					1412					1412					1412					1411				
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											3174	-41		10	22															3195	-33		09	21
20	2709	-44		09	19						2707	-46		09	21	2715	-41		08	16	2702	-45								2715	-41		10	16
30	2438	-48		10	09				09	07	2438	-48		09	07	2441	-45		10	13	2434	-50				2429	-52		09	16	2443	-46		10	12
50	2101	-50		06	04				05	09	2103	-50		01	05	2103	-50		04	05	2100	-51				2098	-53		06	08	2104	-48		09	03
70	1881	-51		33	09				32	11	1883	-52		31	09	1884	-52		33	17	1881	-54				1881	-51		02	04	1883	-50	-66	31	07
100	1649	-52		31	19				31	13	1652	-52		30	19	1654	-54		31	13	1653	-54		29	11	1651	-56		31	19	1650	-51	-66	30	14
150	1385	-50		30	30				33	31	1390	-52		31	16	1393	-53		31	20	1393	-52		29	23	1392	-52		27	21	1387	-51	-64	31	21
200	1199	-58		31	45	1207	-59		33	48	1206	-62	-67	34	26	1209	-60	-66	36	40	1207	-54	-57	31	23	1205	-54		28	26	1199	-54	-66	32	25
300	0938	-43	-46	29	40	0944	-42	-44	30	41	0945	-43	-51	31	27	0948	-43	-51	34	26	0945	-44	-47	29	21	0944	-44	-49	31	21	0940	-45	-58	33	28
400	0736	-26	-26	28	43	0742	-26	-29	29	34	0744	-26	-34	30	29	0746	-26	-40	33	23	0745	-29	-33	32	20	0744	-28	-34	31	15	0740	-27	-44	32	26
500	0571	-16	-19	28	46	0576	-16	-24	29	35	0578	-14	-23	30	24	0580	-14	-32	30	19	0581	-15	-23	33	09	0580	-16	-26	30	15	0575	-15	-32	31	24
700	0310	- 0	- 7	30	37	0313	1	- 3	30	30	0314	1	- 6	32	20	0317	2	-11	33	21	0317	6	-13	32	15	0316	3	-21	25	06	0312	2	-23	30	19
850	0153	5	5	27	25	0155	9	5	28	23	0156	5	4	31	15	0158	10	- 5	35	15	0157	9	- 1	03	03	0157	10	6	30	05	0155	4	- 4	30	15
1000	0018	15	12	26	18	0020	15	11	26	16	0021	15	9	27	12	0022	16	10	34	05	0020					0019					0020	15	7	28	09
Markante Punkte																																		
																														004			10	35
																														005	-20			
																														006	-29			
																														007	-29			
																														009	-33			
																														011	-32			
																														016	-39			
																015	-39		10	22										023	-42			
																029			10	14										028	-46			
																051	-50													048			09	03
																054			04	04										051			09	02
											007	-40		10	15	059	-50													053			05	01
											015	-42				071			33	18										056	-48	-65	36	02
											016	-45				075	-54													060			33	03
											035	-49				088	-52													072			30	08
											058	-50				083			30	12	048	-52								079	-52	-68		
											069	-52				093	-54				052	-50								097	-51	-66		
	011	-36		10	24						099	-52				132	-54				090			29	17					109			29	16
	017	-42									117	-55				158	-52				093	-57								121	-52	-66		
	032	-48									129	-50				181	-54				107	-56								164	-50	-63		
	054	-48									138	-50				195	-61				115			30	25					174			31	24
	067	-52									167	-55				202	-60	-66			130			29	09					195	-52	-65		
	080	-50									180	-53				250	-53	-60	36	36	140			29	31	025	-49		10	17	245	-57	-68		
	148	-49									250	-53	-60	33	36	285	-45	-53			164			29	14	031	-53				250	-55	-66	32	27
	250	-53	-55	30	54						337	-36	-42			332	-37	-44			178	-51				063	-53		05	02	285			33	28
	339	-35	-38								394	-27	-35			410			33	20	207			30	31	083	-55				422	-24	-41		
	380	-29	-29								518	-12	-22			411	-24	-39			240	-56	-58			111	-57		29	21	557	- 9	-29		
	424	-23	-24			170	-58		34	37	560	- 9	-16			430			30	15	250	-53	-56	29	30	168	-51				586			30	22
	498	-16	-19			250	-52	-54	32	58	600			31	20	533	-10	-30			375			32	12	183	-53				600			30	22
	558	-11	-19			341	-33	-36			617	- 4	-15			589	- 5	-15			428			33	26	193	-52				605	- 6	-22		
	598	- 7	-13			433	-21	-26			646	- 3	- 9			600			30	16	550			31	12	250	-53	-58	31	25	735	4	-22		
	600			29	39	576	- 6	-19			673	0	- 8			622	- 5	-14			600			32	09	378	-32	-37	32	16	778	5	-20		
	613	- 6	-10			600			29	30	720	3	- 5			669	- 2	- 7			728	4	- 7			577	- 7	-21	31	15	796	0	- 7		
	696	- 1	- 7			769	2	1			792	6	- 7			722	4	-18			765	6	-31			600			31	14	798	- 1	- 7		
	711	1	-10			800			30	27	800			32	19	800			36	23	800			36	02	633	- 2	-25			800			30	16
	731	- 1	- 1			855	9	6			821	3	3			813	8	2			835	9	-13			663	- 1	-21			823			30	16
	748	1	0			890	7	7			848	5	4			873	5	5			845	9	- 1	01	02	733	5	-24	23	05	885	8	- 3		
	800	3	3	30	32	900			27	19	900			29	15	906			35	04	865			13	04	800	6	4	26	05	908			29	13
	912			27	23	920	9	9	27	17	917	9	8			929	10	9			887			12	06	858			31	05	940	10	5		
	930	10	10			960	11	9			921			27	13	980			34	08	900	14	10			926	15	6			018	17	10	28	09
	016	16	12	27	14	024	18	13	26	10	018	17	10	27	12	008	17	10	34	04	986	22	13	05	03	962	19	8	01	05					
Tropopause	218	-61	-63	31	50	211	-60	-61	32	50	208	-62	-67	35	28	212	-61	-67	36	45	220	-57	-60	28	22	220	-59		30	28	220	-61	-71	32	26
Max-wind																																		
30/50	0337										0335					0338					0334					0331					0339				
50/100	0452										0451					0449					0447					0447					0454				
100/200	0450										0446					0445					0446					0446					0451				
200/500	0628					0631					0628					0629					0626					0625					0624				
500/1000	0553					0556					0557					0558					0561					0561					0555				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	1418		1418		1418		1418		1418		1418		1412		1418									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	25.2		24.0		27.6		31.5		20.7		19.0		26.7		29.7									
Gipfelpunkt ddfff	08 11		07 08		09 18		09 25		28 05		30 09		10 11		10 15									
km																								
26,4					08 17		08 18						10 11		09 16									
23,7	07 06		07 08		05 05		07 13						10 13		04 05									
20,7	36 05		36 06		36 05		35 03		28 05				07 03		29 08									
18,3	33 14		32 09		32 08		32 08		28 08		29 15		32 14		29 08									
15,9	31 19		30 20		30 20		31 19		29 19		29 20		29 19		30 16									
13,5	31 34		31 41		30 32		31 30		31 17		29 30		31 23		30 28									
12,0	30 43		30 49		30 45		32 47		36 28		29 21		32 27		30 39									
10,5	27 63		30 52		30 45		32 56		02 37		29 30		34 37		30 46									
9,0	28 64		30 63		29 51		31 45		36 25		29 19		32 32		29 42									
7,2	28 62		30 56		29 52		30 45		35 17		30 24		31 23		28 49									
5,4	30 54		29 50		28 48		28 37		31 24		29 19		30 23		28 36									
4,2	30 40		29 47		28 41		31 32		31 18		30 12		30 27		29 33									
3,0	30 35		30 40		30 33		31 26		30 09		31 22		31 20		29 29									
2,1	28 34		29 35		30 30		29 20		31 10		28 19		31 18		29 24									
1,5	28 36		28 31		28 23		29 18		33 09		30 16		31 12		28 23									
0,9	28 39		28 30		27 17		29 14		33 08		34 12		30 20		28 18									
Maximalwinde	HHHH	dfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
	o980	27 66	o850	30 65																				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 195

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 14. Juli 1971

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

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTTs
0	10002	73218	98022	26015	9++++	10709	3++++			706++	
3	10002	73219	98022	27115	9++++	11709	3++++				
6	10002	82819	98022	26815	3352+	13703	30402			709++	1154+
9	10002	82016	98012	25215	30942	12715	30402				
12	10002	82619	98032	24016	8092+	13713	30402	32503		708++	
15	10002	82726	97022	21616	8092+	14624	30503				
18	10002	82828	97216	20414	875++	13712	30404			702++	1154+
21	10002	83221	97025	19915	8752+	13705	30504				

FS Weser 55.9 N 07.8 E

0	10003	83213	98022	27115	9++++	12804	30403			706++	
3	10002	83213	98022	25815	854++	12710	30503				
6	10003	72118	98026	25214	724++	13506	30403			702++	1154+
9	10003	73217	98026	24615	754++	14806	30403				
12	10003	72921	98026	23816	754++	12816	30503			701++	
15	10003	82523	97606	20017	8062+	14630	30403				
18	10002	72826	96606	18514	754++	13715	30403			701++	1154+
21	10003	82822	97606	17114	854++	13614	30403				

FS P8 54.3 N 02.2 E

0	10004	83218	98022	27015	9++++	11706	3++++			706++	
3	10004	73222	98026	26015	9++++	12710	30404				
6	10004	73217	98028	25115	755++	12609	30404			791++	1165+
9	10004	82821	98022	23816	6552+	12813	30404				
12	10004	82722	98022	22016	6552+	12718	30302			709++	
15	10004	82728	98616	19816	865++	13722	30404				
18	10004	83025	98216	18215	6752+	12616	30404			702++	1159+
21	10003	73025	98022	17715	755++	13605	30405				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

0	10005	73218	98011	26015	00903	11705	30502			706++	
3	10005	83221	98022	27116	854++	13709	3++03				
6	10005	83218	98216	26314	854++	11708	30403			792++	1165+
9	10005	83214	98022	25316	854++	12710	30503				
12	10005	82723	98022	23816	854++	12715	30403			706++	
15	10005	82725	98612	20816	865++	14730	30604				
18	10005	82925	97616	19015	865++	13718	30705			704++	1156+
21	10005	82723	98026	18215	8042+	14709	30405				

Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTTs
	10007	83115	98022	26115	9++++	12710	3++++			706++	
	10007	83122	98022	25015	9++++	12711	3++++				
	10007	82718	98252	24116	6742+	12709	30503			797++	1172+
	10007	82916	98028	23216	6742+	13709	30503				
	10007	82720	98022	21616	6742+	12716	30503			700++	
	10007	82526	98022	18516	2742+	13831	30504				
	10007	82724	97616	17114	5742+	13614	30605			702++	1161+
	10007	62823	98258	16715	9++++	14704	30605				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	10044	53016	98012	23514	22571	117++	30201				1178+
	10044	82727	98032	21016	855++	137++	30302				
	10044	82727	97022	15915	855++	137++	30302				1176+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	53224	98012	23215	9++++	12702	30302			700++	
	10006	72922	98252	22015	775++	12818	30301				
	10006	62924	98026	21115	665++	12709	30302			797++	1164+
	10006	52918	98022	20716	32502	12704	30302				
	10006	82718	98032	20016	855++	12707	30302			700++	
	10006	82728	97612	17015	6742+	13830	30303				
	10006	82532	96826	14016	7742+	14730	30302			702++	1158+
	10006	72827	98156	13015	6342+	14510	30303				

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

99LaLa	QcLcLc	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99619	70331	14004	81919	96616	20210	872++	00809	0++09	10976	31004	
99619	70331	14034	82031	96616	16710	872++	00835	0++10	10970	31006	
99620	70329	14064	82031	95616	14710	872++	00620	0++10	10950	31108	
99620	70330	14095	82235	96516	13710	862++	51710	0++10	10970	31210	
99619	70330	14124	82439	96206	14209	854++	51305	0++08	10959	31212	
99619	70332	14154	72727	96022	17709	754++	61335	0++08	10950	30806	22210
99619	70333	14184	12629	97021	21410	10931	61237	0++08	10948	30808	22208
99619	70334	14214	32623	97020	24210	00901	61126	0++06	10949	30808	22208

99LaLa	QcLcLc	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99658	10022	14004	81706	98152	23808	864++	00723	05305	11026	30101	99+03
99658	10022	14034	61412	98022	11305	68500	00725	05306	11028	30101	99+03
99658	10022	14064	61113	98012	11008	66500	00503	05307	11027	30101	99+03
99658	10023	14094	70616	98022	12308	78500	00213	05306	11036	30202	99+02
99653	10025	14124	60615	98022	13410	68500	33211	05211	11008	30202	99+02
99649	10032	14154	20810	98010	13608	21500	33102	05305	11016	30202	99+02
99646	10035	14184	20906	98020	14009	21500	33104	05104	11025	30202	99+02
99640	10030	14214	40414	98031	13309	42501	33707	05304	11092	30202	99+03

Position B 56.5 N 51.0 W

99563	70513	14004	93408	92474	16006	9++++	00220	0++06	10707	30502	
99563	70513	14034	93407	92454	17706	9++++	00217	0++06	10704	30502	99+03
99565	70510	14064	90000	92454	19006	9++++	00213	0++06	10705	30000	99+03
99565	70510	14094	81603	95104	19606	864++	00306	0++06	10736	30000	12205
99564	70511	14124	81407	94204	19607	863++	00000	0++07	10700	30000	16005
99564	70512	14154	91008	91475	18707	9++++	00809	0++07	10711	30000	15804
99565	70511	14184	81110	97606	17508	863++	00712	0++07	10715	30301	15803
99566	70513	14214	80907	96584	16107	862++	00714	0++07	10702	30301	15702

99589	70185	14004	82613	94285	31212	862++	00102	00012	11160	30502	29802
99589	70188	14034	82518	96205	30912	872++	61803	00111	11180	30502	
99590	70190	14064	82518	96505	30911	872++	61400	00112	11148	30804	29803
99590	70191	14094	72717	94505	31513	771++	61006	05111	11207	30804	32801
99590	70193	14124	72618	95205	30712	773++	00808	05011	11210	30703	32702
99590	70192	14154	72520	95032	29712	762++	00716	00111	11206	30705	28703
99590	70190	14184	82624	94022	27411	862++	00717	00011	11188	30804	23905
99590	70188	14214	82524	94102	25412	862++	00720	00111	11152	30806	29803

Position C 52.7 N 35.5 W

99513	70374	14003	81723	96101	32013	862++	12311	0++13	11362	30605	
99517	70371	14033	91516	97031	32612	865++	13106	0++11	11368	30604	
99520	70365	14063	91613	92471	32412	9++++	13602	0++12	11181	30402	20604
99524	70359	14093	81709	97024	33312	884++	12209	0++11	11143	30301	20603
99527	70355	14123	71612	98024	33914	754++	12206	0++12	11173	30301	23602
99526	70353	14183	81511	97022	33213	855++	00705	0++12	11258	30402	21603
99527	70353	14213	71413	97022	32913	755++	00703	0++11	11200	30402	21603

99524	70200	14004	80000	97202	39113	864++	00003	0++13	11418	30000	99+02
99524	70201	14034	80000	97022	38214	854++	00809	0++13	11440	30000	99+02
99524	70201	14064	80305	95515	37714	872++	00607	0++14	11444	30100	30802
99524	70201	14094	70208	96205	37714	752++	00202	0++14	11456	30201	31702
99523	70200	14124	50402	97015	37814	55300	00001	0++13	11462	30100	99+02
99522	70201	14154	70406	97032	37414	753++	00804	0++13	11575	30100	99+02
99522	70201	14184	70206	98022	36915	753++	00705	0++13	11510	30100	99+02
99523	70201	14214	80407	98032	36514	864++	11604	0++13	11503	30101	99+03

Position D 44.0 N 41.0 W

99435	70429	14004	11320	98020	22619	11400	00705	0++18	11952	30504	
99434	70428	14034	21418	98020	21319	21400	00813	0++18	11959	30504	
99435	70433	14064	31523	98020	19520	31400	00718	0++18	12110	30504	
99435	70433	14094	71423	98021	19220	31436	00703	0++19	12111	30504	
99436	70430	14124	61322	98021	19020	11438	00802	0++19	12112	30504	
99436	70432	14154	61430	98022	16920	11472	00621	0++19	12119	30505	
99435	70433	14184	71427	97022	15221	57370	00717	0++19	12112	30505	
99447	70430	14214	91726	97812	15819	9++++	22306	0++19	11781	30606	

Position E 35.0 N 48.0 W

99351	70479	14004	72014	98022	20423	42468	00001	0++21	12417	30302	10703
99351	70478	14034	61916	98022	19623	22458	00708	0++22	12418	30503	
99350	70480	14064	61920	98022	17823	22436	00718	0++21	12408	30504	10703
99351	70480	14094	72018	98022	18423	33436	00306	0++21	12406	30505	
99351	70480	14124	62015	98152	19324	43436	00209	0++22	12402	30505	
99351	70480	14154	62015	97152	19324	33482	00400	0++22	12406	30505	
99351	70479	14184	62016	98028	19524	13472	00102	0++22	12405	30504	12502
99351	70478	14214	32110	98022	18724	13463	00307	0++22	12426	30504	13502

Position K 43.0 N 16.0 W

99452	70162	14004	00419	96101	27617	00900	00003	00116	11661	30604	
99452	70162	14034	00520	97020	26816	00900	00808	00114	11595	30604	
99451	70162	14064	70520	97021	26316	78400	00605	00013	11612	30705	
99451	70163	14094	70520	97022	26816	78400	00205	05012	11620	30705	
99451	70164	14124	70519	96012	27216	75400	00304	00113	11605	30705	
99450	70164	14154	80618	96032	26716	854++	00605	00114	11627	30503	04905
99449	70165	14184	30518	96011	26417	36400	00703	00115	11661	30503	04905
99448	70166	14214	70517	96021	26616	78400	00302	00115	11637	30503	04904

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70185	14004	99+02
99524	70201	14064	09701
99590	70190	14064	32802
99590	70190	14184	31702

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 1 9 5 — M i t t w o c h, den 14. J u l i 1971

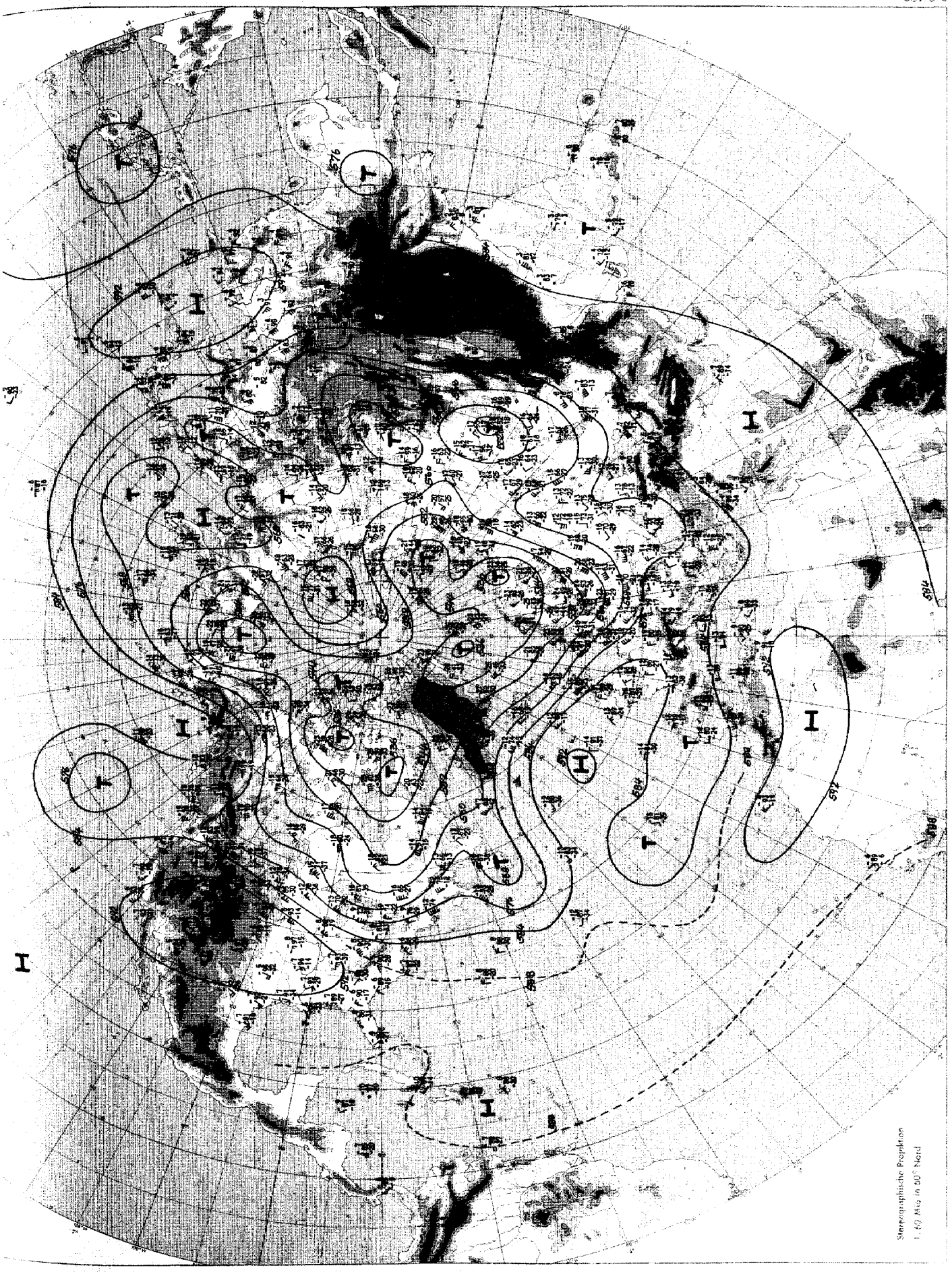
Meldungen vom 14.7.1971

99LLi QLLLL TTGGi Bddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH 6dPHH	99LLi QLLLL TTGGi Bddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH 6dPHH
99549 1oo67 14o35 73115 98o22 23914 67520 72711 o521o 3o4o2 318o4 11575 Gauss	
99468 7o4o6 14oo3 113o9 98o11 27o17 144oo 14212 oo117 3++o1 15+o3 11715 Elbe Expr.	
99542 1oo63 14o33 73122 98o22 22514 724++ 72714 o5112 3o4o3 318o4 11569 Gauss	
99657 7o271 14o63 82113 97o32 145o9 9++++ 9o/++ oo2++ +++++ +++++ 1o8oo Teutonia	
99483 7oo62 14o33 oo413 98ooo 27o25 oo9oo 5371o o5112 3o4o3 o47o4 11625 Ginnheim	
99480 7oo7o 14o63 1o513 98ooo 26816 oo9oo 53712 oo112 3o4o2 998o4 11558 Ginnheim	
99553 1oo6o 14o93 82921 98o22 2o615 734++ 72719 o5112 3o4o3 3o8o4 11560 Gauss	
99727 1o198 14o93 732o7 98o22 o49o8 9++++ 916o1 oo2++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99541 1oo74 14693 82713 98o36 25216 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankf.a.M.	
99657 7o271 14o93 9/9o7 96626 12oo7 9++++ 9o725 oo3++ +++++ +++++ 1o585 Teutonia	
99512 7o127 14o93 6o5o9 98o32 34315 68500 23713 oo7o9 3o3o1 o55o1 11506 Praunheim	
99514 7o136 14o63 8o313 98o22 35613 854++ 237o4 o5310 3o4o3 o6+o3 11472 Praunheim	
99479 7o121 14o93 2o618 97o3o 29216 215oo 642o7 o5313 3o5o2 o6+99 +++++ Buntentor	
99438 7o49o 14o63 93118 96454 1341o 9++++ 55721 o52o9 3o4o2 998o5 11144 Bremen	
99476 7oo79 14o94 oo513 98ooo 27216 oo9oo 5320+ ooo12 3o4o2 o48o4 11645 Ginnheim	
99657 7o258 14124 922o3 92474 1o2o8 +++++ 71727 o++++ 3++oo 25+oo +++++ Meerkatze	
99727 1o198 14123 834o7 98o22 o54o8 9++++ 91305 oo3++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99553 1oo6o 14123 82725 96o22 18o15 8542+ oo726 ooo13 3o4o3 278o4 11565 Gauss	
99655 7o3oo 14123 839o2 97626 o7o1o 9++++ 91712 oo4++ 3++o1 +++++ +++++ Hagen	
99587 7oo41 14123 82718 97o22 21312 9++++ 64222 oo5++ +++++ +++++ 1o894 Marburg	
99587 7oo68 16123 83o3o 961o4 24512 834++ 6320+ ooo11 3o4o3 276o4 11255 S.Maria	
99522 7o321 14123 817o9 975o5 36o13 862++ 647o2 ooo12 3o3o1 99+o1 113+o Mosel Expr.	
99477 7o13o 14123 oo418 97ooo 29517 oo9oo 633o3 o5113 399o2 o6+o4 +++++ Buntentor	
99450 7o266 14123 8o713 98o22 31717 853++ 644oo oo114 3o3o2 99+o3 11728 Nordenham	
99473 7oo87 14123 oo518 98ooo 27217 oo9oo 534oo o5113 3o5o3 o57o4 11750 Ginnheim	
99510 7o117 14122 8o5o9 98o22 34o15 854++ 2370+ oo113 3o3o1 o55o2 11505 Praunheim	
99677 1oo57 14123 535o9 98o12 121o6 3349o 14oo8 o5+o3 3o1o1 99+o2 1o951 Hanseatic	
99o81 7o282 13213 8oooo 97216 12523 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
991o5 7o274 14o63 735o8 98o22 11724 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99o97 7o277 14o33 735o9 98o12 12424 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99o83 1o279 14oo3 98o12 98168 12925 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99541 7oo39 14124 72926 965o5 21311 863++ 332o3 o511o 3o9o6 +++++ 112o3 A.Dohrn	
99118 7o269 14123 8o4o9 98o22 13525 +++++ +++++ ++++· +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99112 7o272 14o93 922o8 99o22 12725 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99481 7o344 14123 812o9 98258 31316 oo82+ 14212 o5214 3++o1 12+o2 11701 Elbe Expr.	
99550 1oo61 14153 82823 966o2 16914 4742+ 32711 o5213 3o4o3 286o4 11554 Gauss	
99469 7oo95 14153 oo524 98ooo 27217 oo9oo 534oo oo113 3o5o3 o57o4 11706 Ginnheim	
99641 7o133 14753 824o9 961++ 13510 +++++ +++++ o5o++ +++++ +++++ +++++ C.Kämpf	
99508 7o1o9 14153 8o5o9 98o22 32618 854++ 23714 oo112 3o3o1 3[illegible]+o2 116o6 Praunheim	
99471 7o154 14183 1o518 98o2o 28617 11500 5470+ oo115 3o5o2 +++++ 99+++ Buntentor	
99707 1o2o9 14183 52718 98o21 o68o7 4239o 442o1 oo1o3 3o4o3 o3602 1o7o6 Europa	
99547 1oo68 14183 72828 968o8 16315 724++ 3270+ o5o13 3o3o3 286o5 11543 Gauss	
99586 7oo92 14183 +++++ 961o4 25912 834++ 632o7 oo111 3o4o3 29604 11259 S.Maria	
99650 7o242 14184 83o14 96636 o591o 5732+ 425o2 oooio 3o3o1 267o4 11033 W.Herwig	
99658 7o269 14184 836o7 96444 1o2o8 +++++ oo7o6 oo2o4 3++o1 +++++ 99+o3 Meerkatze	
99583 7oo21 14184 7313o 98155 21512 884++ 3380+ oo1o8 3o7o4 +++++ 1113o A.Dohrn	
99727 1o188 14183 832o9 98o22 o57o8 9++++ 928o2 oo2++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99506 7o1o1 14183 7o6o5 98o22 31o17 7550o 2370+ oo112 3o2o1 o85o2 1162+ Praunheim	
99088 7o15o 14213 223o5 98o21 14o26 215++ 7321o o5221 +++++ +++++ +++++ Steinhöft	
99467 7o165 14213 3o618 98o3o 28516 315oo 5470+ o5114 3o5o3 +++++ +++++ Buntentor	
99546 1oo76 14213 8++++ 97o22 16314 724++ 3240o o5o12 3o3o4 2880+ 11486 Gauss	
99437 7o3o1 14213 81211 98o32 29218 853++ 5470+ o5215 3o2o2 99+o3 11913 Nordenham	
99579 7oo13 14214 8o42o 98152 21511 884++ 3340o oo1o9 3o7o4 +++++ 11248 A.Dohrn	

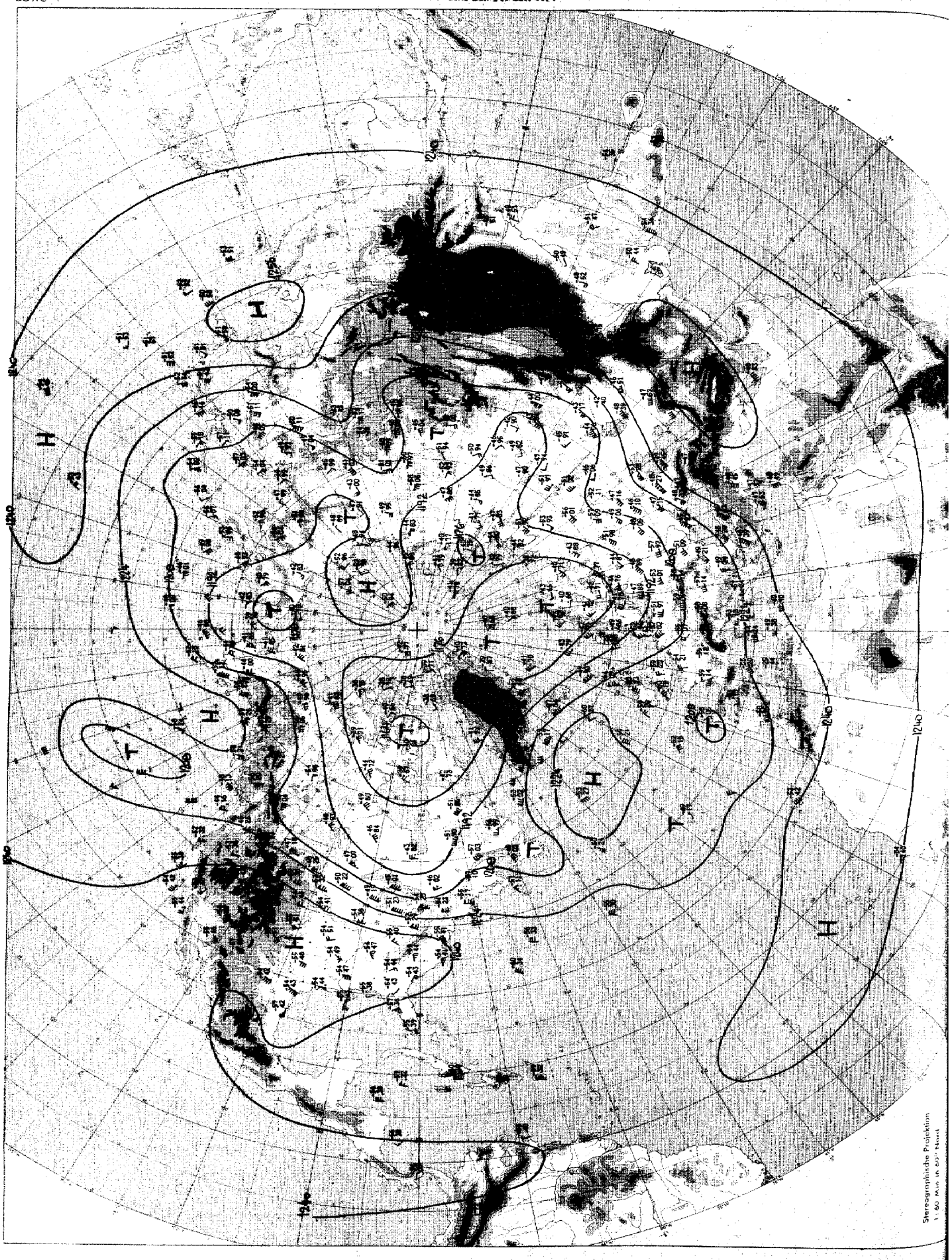
Fanita LIHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99570 10045 14003 73221 97152 26014 59560 00704 05208 11522 30906
99570 10045 14033 83119 97038 23714 46456 00823 05211 11524 30905
99570 10045 14063 82921 96612 20913 5742+ 00728

99570 10045 14123 82927 95616 16613 5742+ 00614 05112 11459 31007
99570 10045 14153 73130 97808 15813 79500 00708 05211 11457 31009
99570 10045 14183 73234 97022 15813 79500 00400 05208 11468 31010
99570 10045 14213 83130 97258 16313 895++ 00305 05210 11467 31010



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

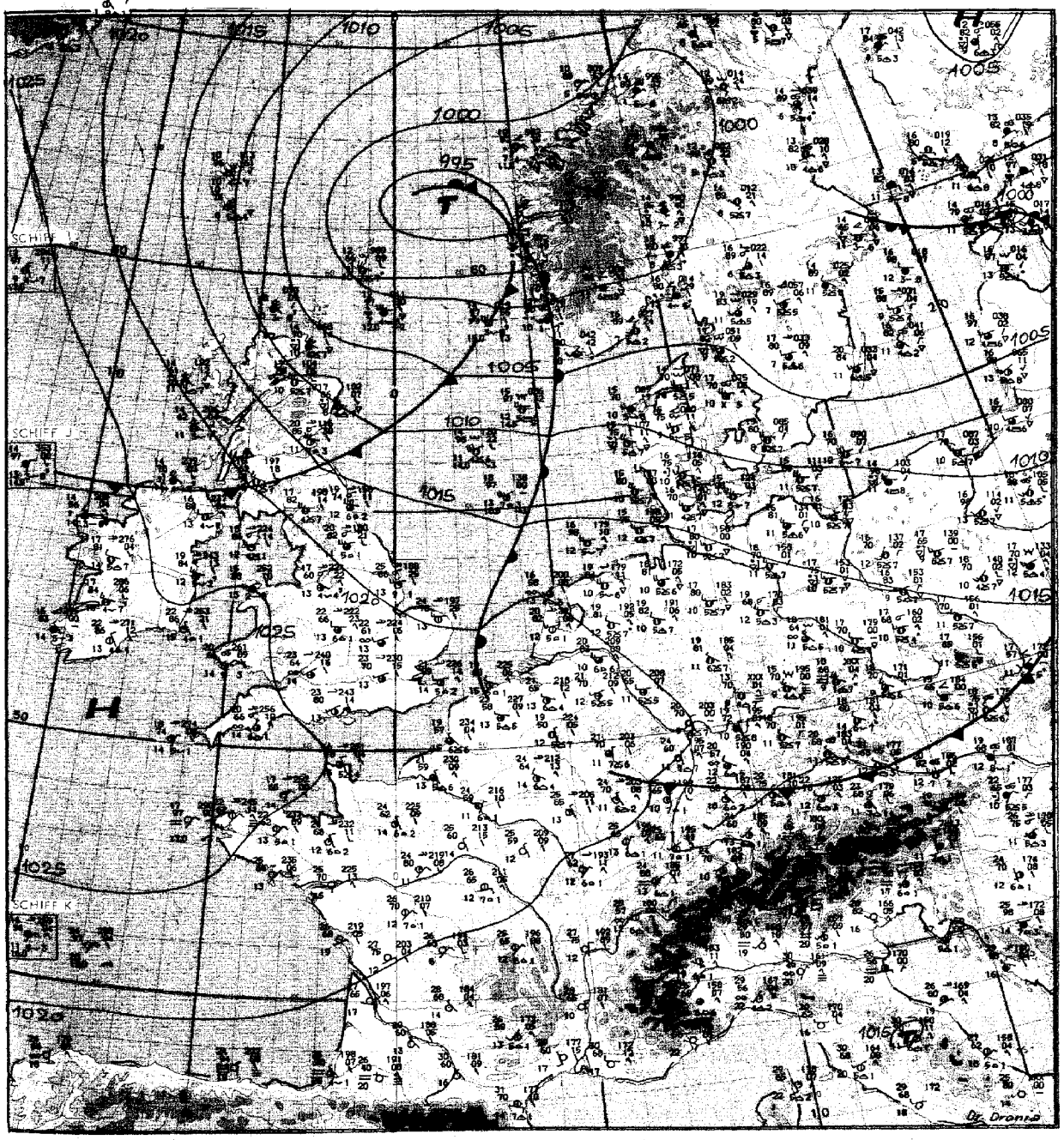
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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 | Donnerstag, den 15. Juli 1971 | Nummer: 196



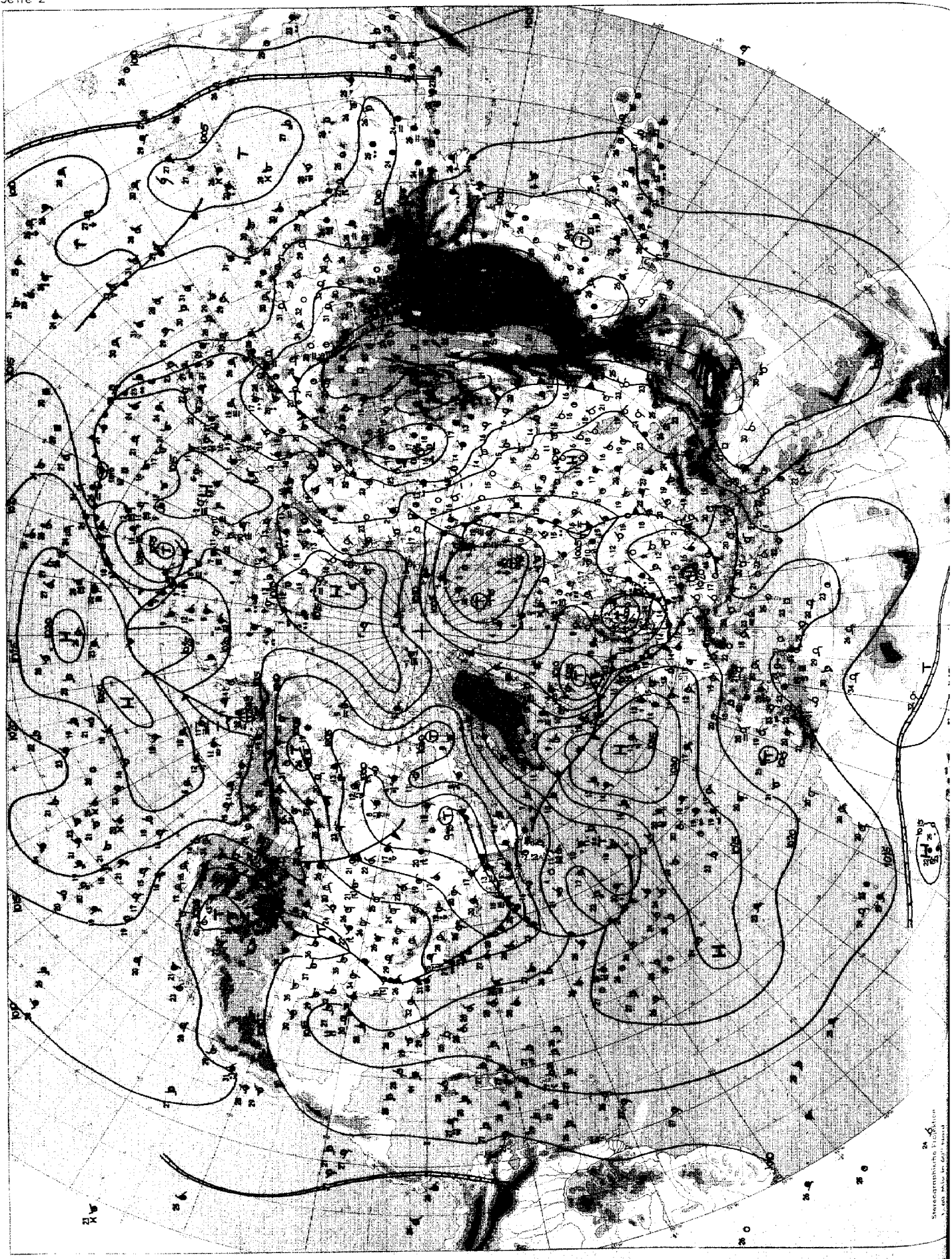
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

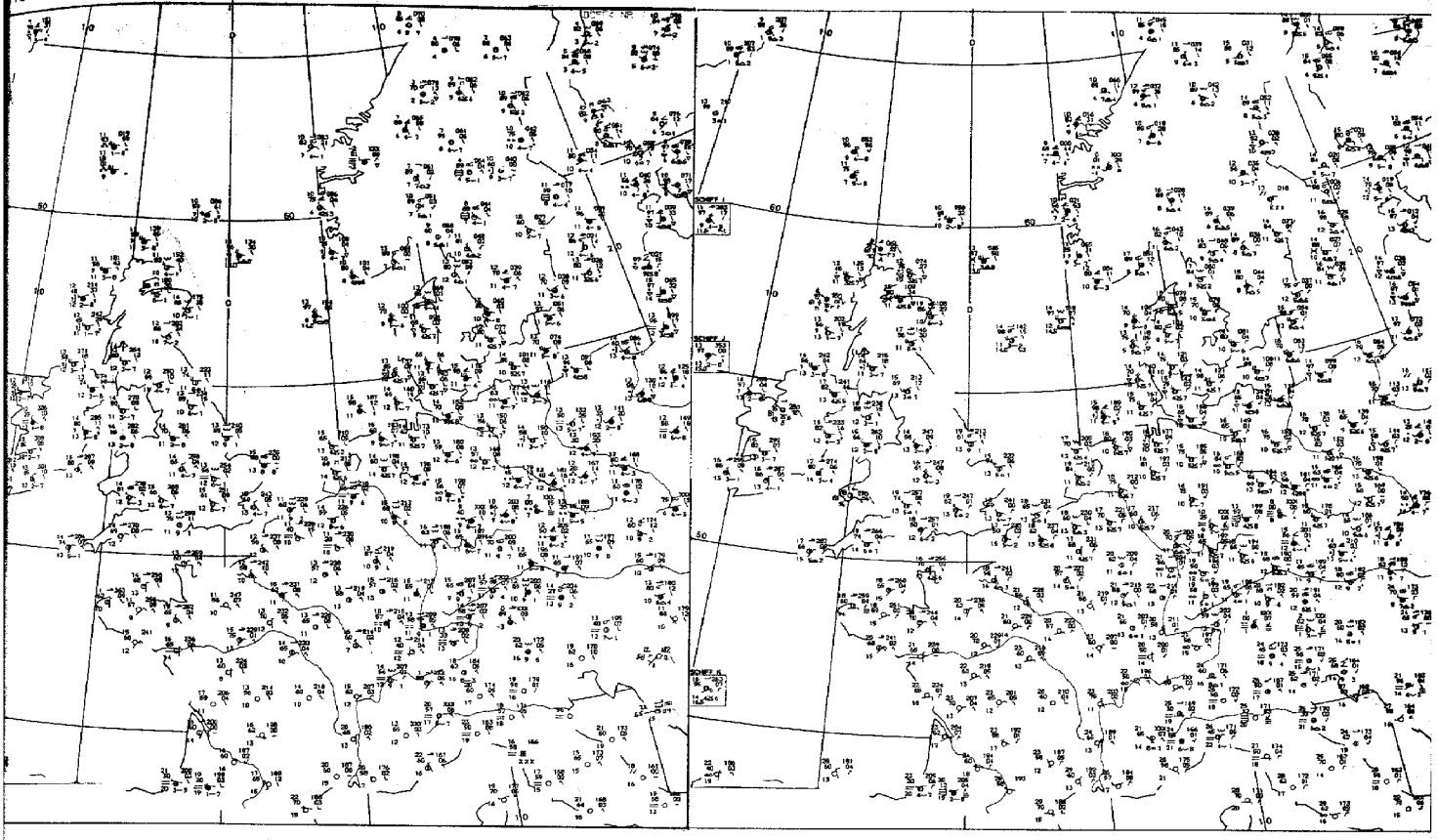
ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
SEP 8 1971
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Inhalt:

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



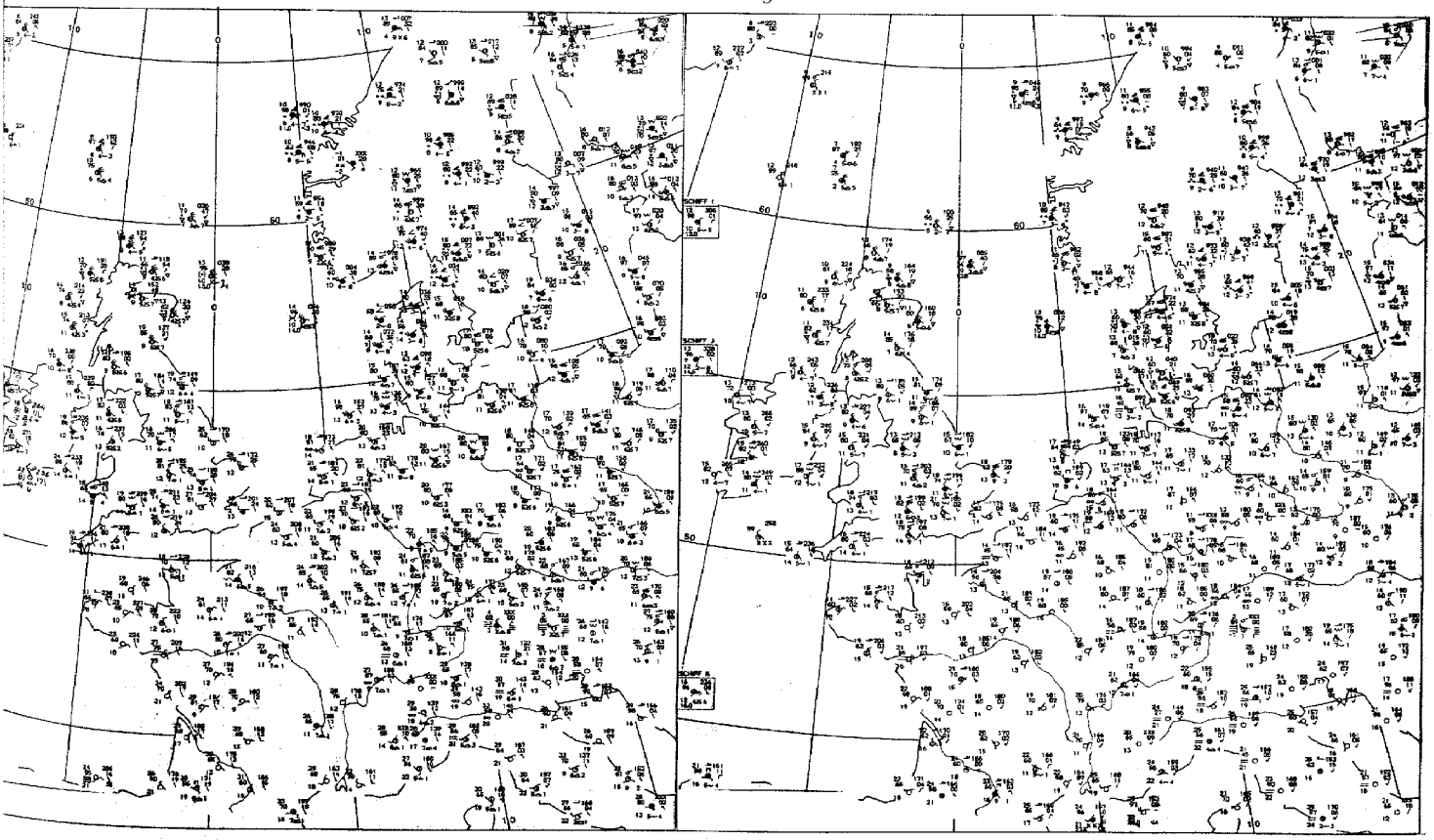
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

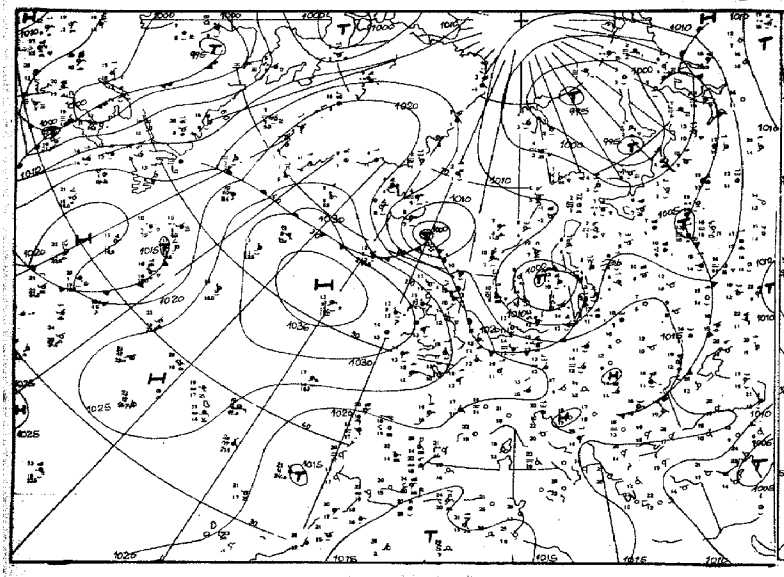
Bodenwettermeldungen

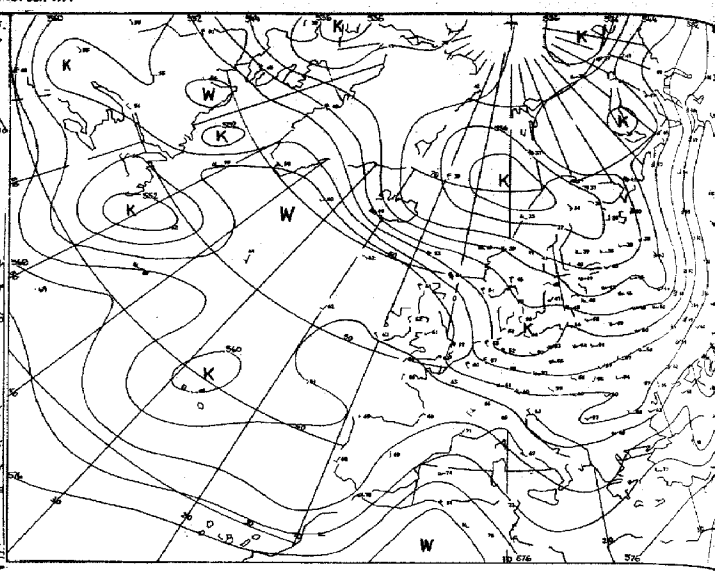


15 GMT

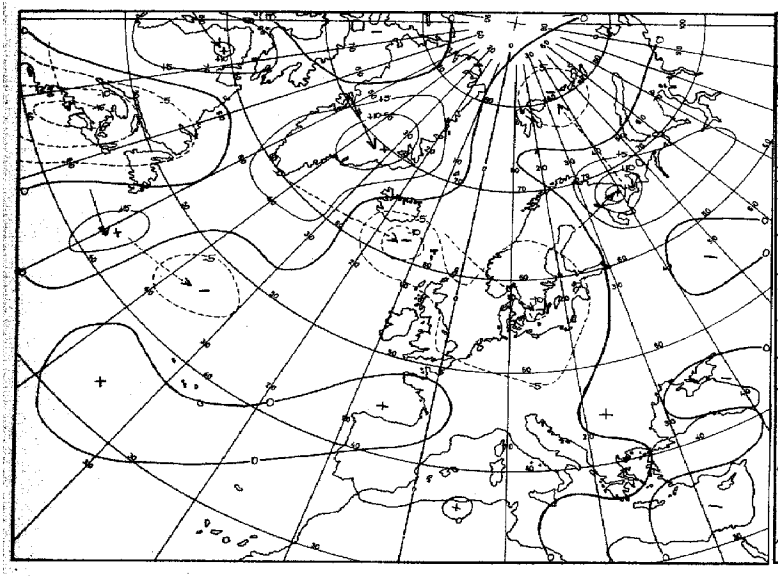
21 GMT

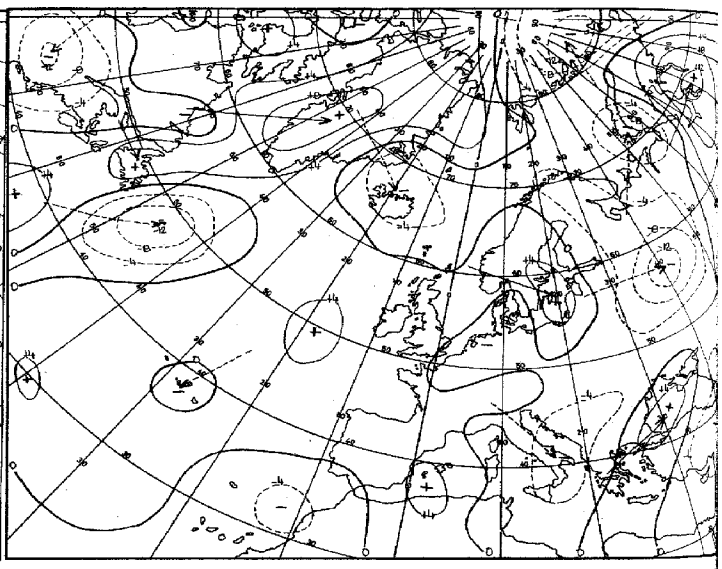
Donnerstag, den 15. Juli 1971





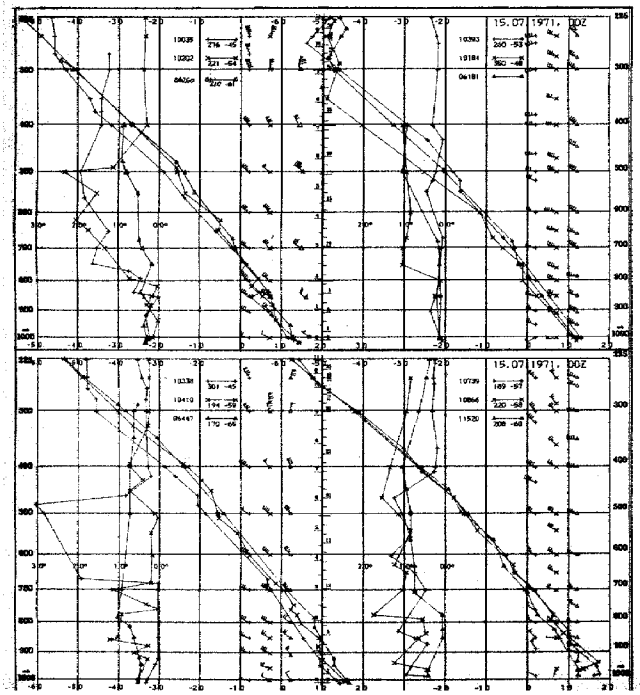
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



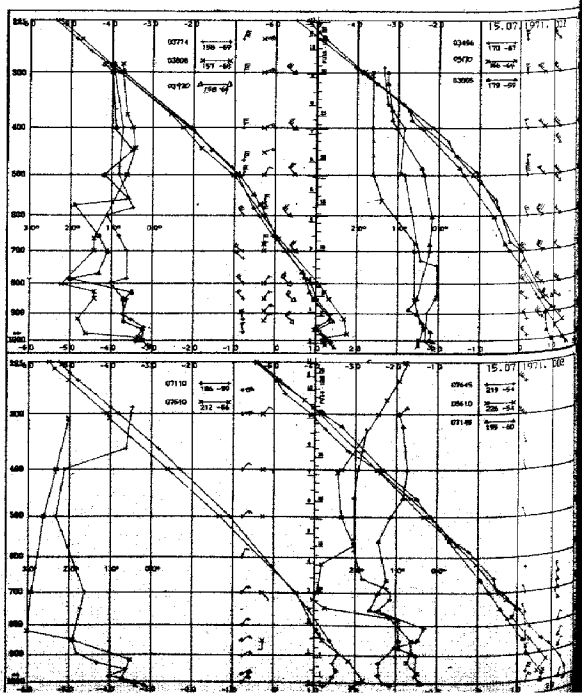


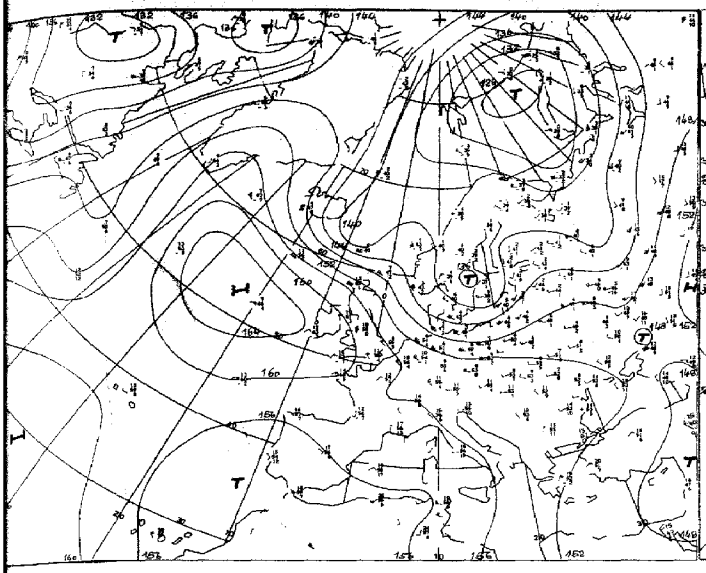
24-stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00

Kanal Tag 00

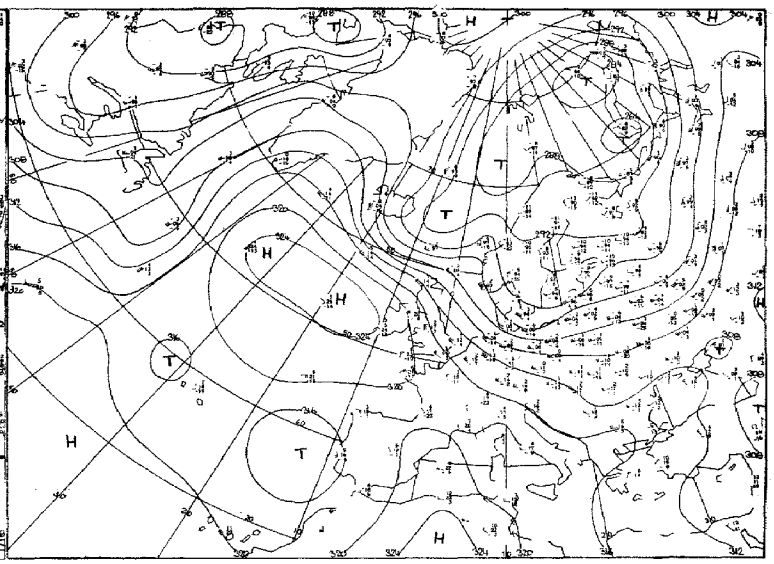


10035	Sodankylä
10238	Lindenberg
10410	Essen
10548	Idar-Oberstein
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Prag/Praha
03772	Crawley
03808	Camborne
03920	Jersey
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

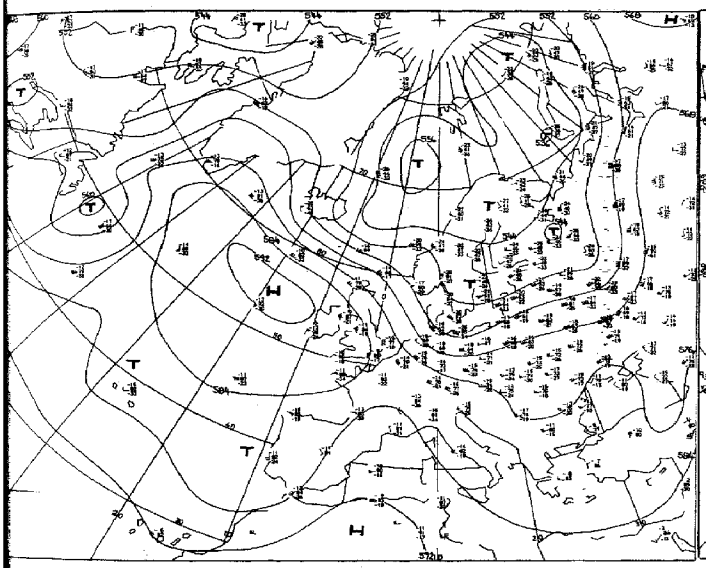




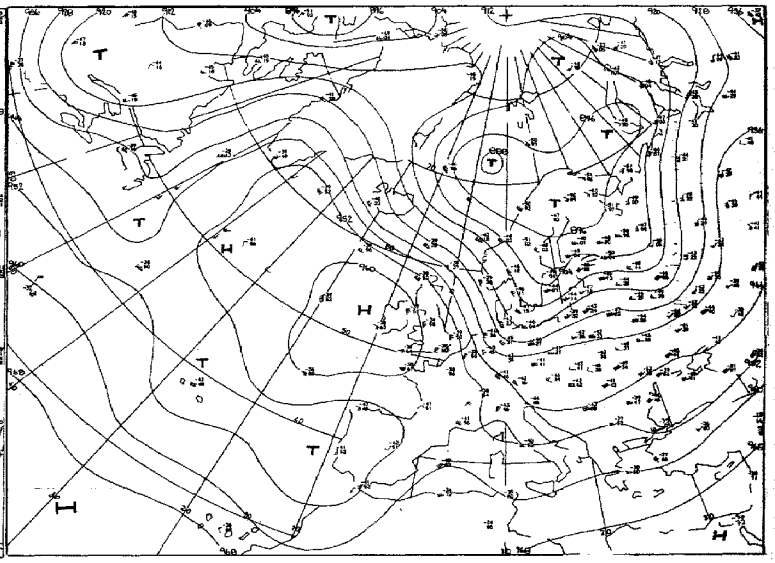
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



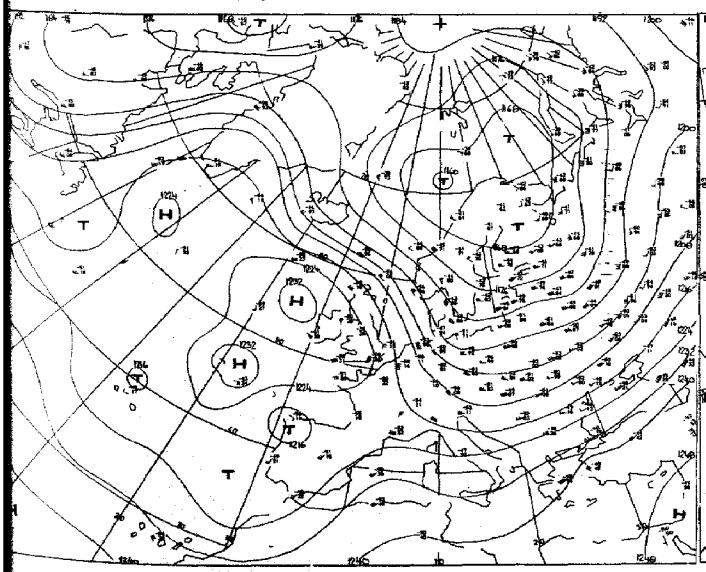
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



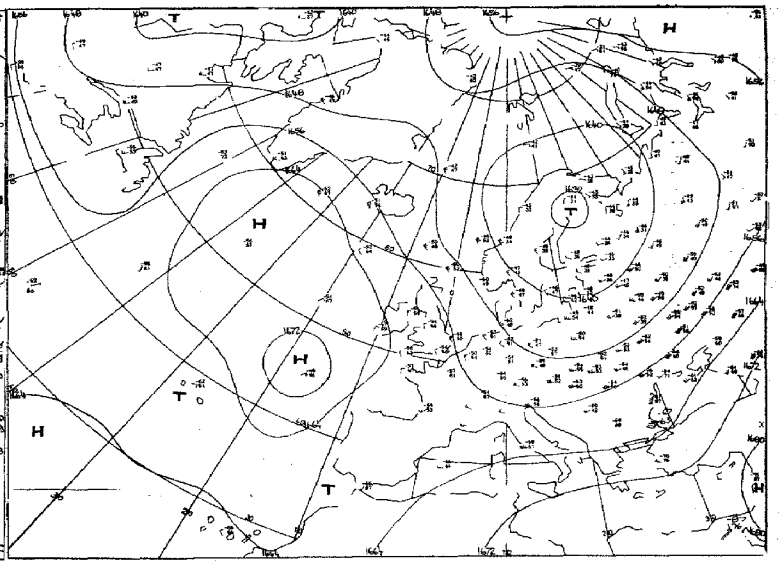
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

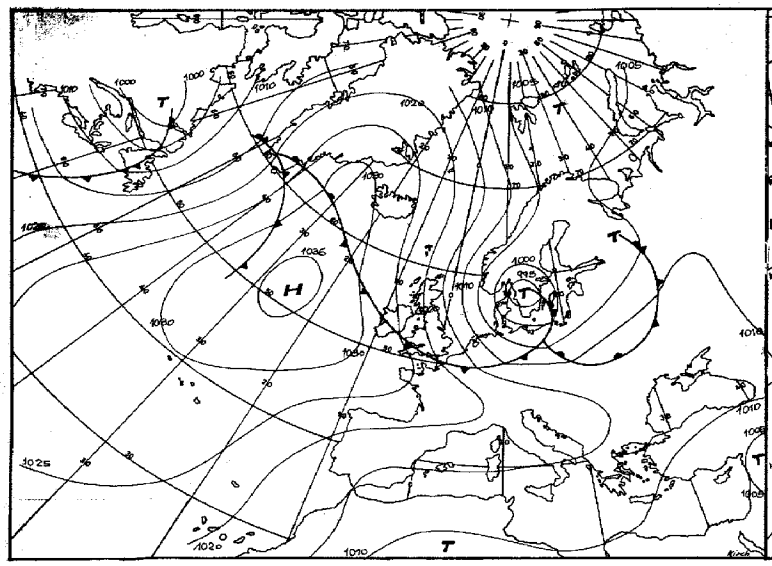


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

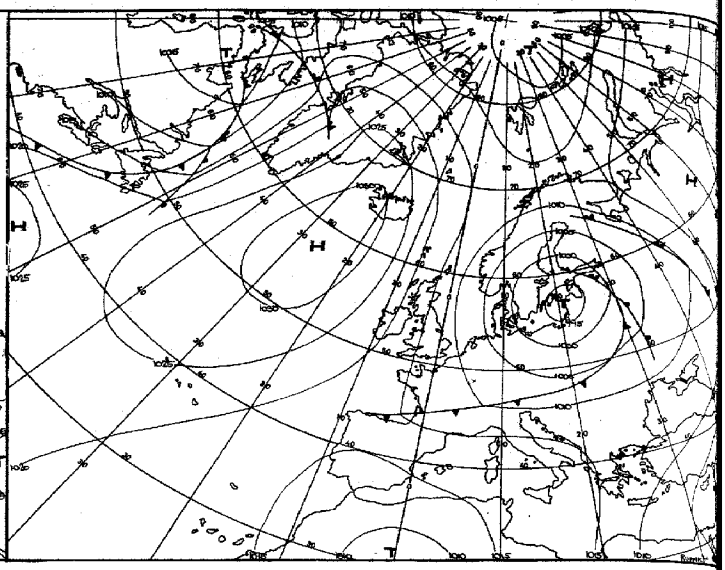


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Donnerstag, den 15. Juli 1971

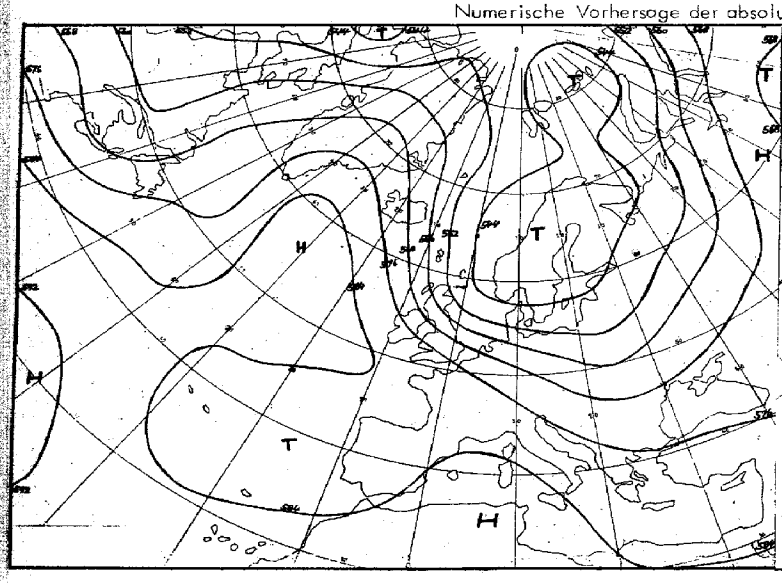


für 24 Stunden

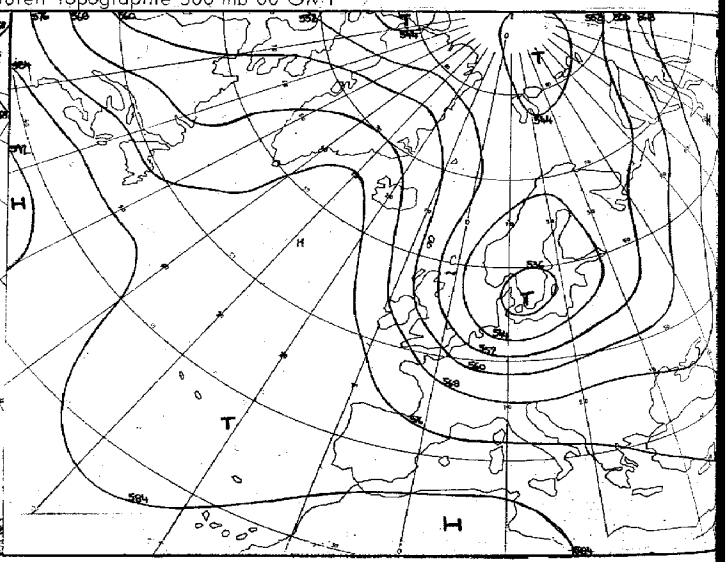


für 48 Stunden

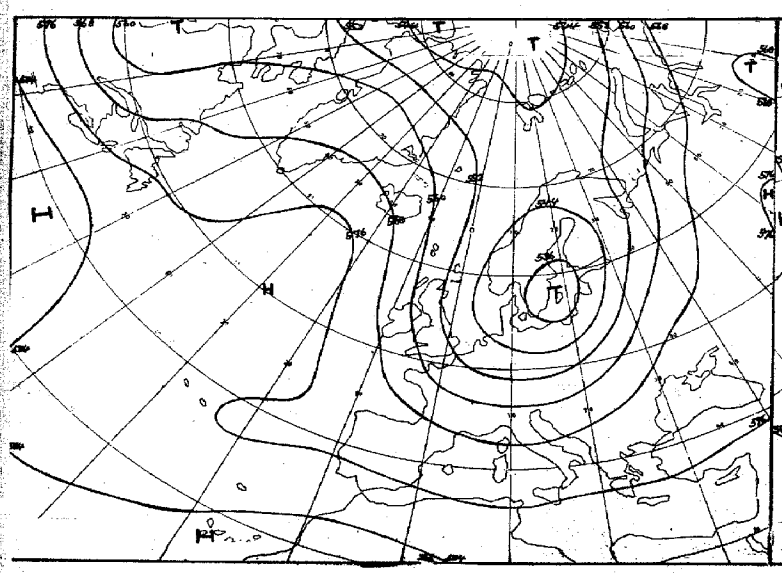
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



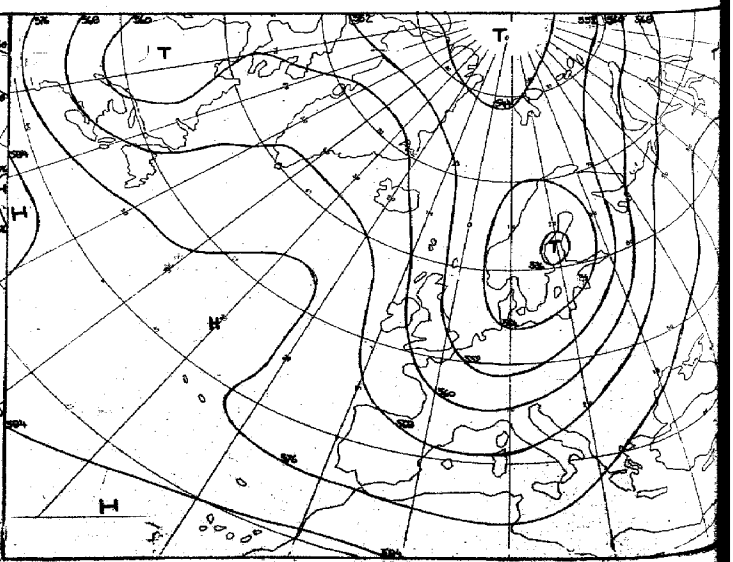
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (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 15. Juli 1971 — Nr. 196

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-00	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_L C_M$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_L C_M$	$T_d T_d$ ooo	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7ff--
Helgoland	4	015						73016	6502-	16014	755--	12811			
List	27	020						73326	65258	13713	784--	10707		26-36	
Husum	3	029						83014	7002-	14614	784--	11606		---26	
Schleswig	44	035	72912	70026	14713	755--	11804	72810	65258	14013	784--	11606			792--
Kiel	7	045						72710	7000-	13614	754--	11603			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	73221	70256	17615	784--	13705	73021	72028	16615	784--	13710	21-26	21-26	701--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72710	62806	16014	784--	12708	82608	70038	15214	885--	10608			703--
Lübeck	13	156						72713	7002-	14313	784--	12805			
Emden-Wolthusen	0	202	53007	50216	19015	55500	11707	83112	60026	18315	755--	09707			704--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	72711	56206	18314	785--	12706	72813	62022	17314	785--	11710			702--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83004	60026	20415	755--	12603	82404	60022	20414	755--	10400			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82707	50606	20214	855--	13703	82608	57046	19614	854--	12705			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82712	57106	18814	854--	12805	62710	59016	18013	65400	12508			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82708	57106	18414	6572-	12806	72507	57212	17613	7847-	12708			793--
Berlin-Dahlem	51	381	82609	56606	16314	857--	14718	82708	63215	15313	7732-	13710			703--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82612	58612	16015	7552-	12817	72810	58216	15014	753--	11610		---26	703--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	52907	65012	21916	50931	11706	82805	60031	21715	4563-	11702			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	63006	60032	21315	4573-	10305	83105	56052	21214	5567-	10801			700--
Kahler Asten □	835	427	82812	50102	52310	862--	09813	83011	40102	51609	862--	08705			700--
Kassel	158	438	81803	40612	19615	855--	12811	83007	56056	19015	854--	10607			791--
Göttingen	176	444													
Brounlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73005	65022	21517	7097-	11707	63106	60031	21315	50931	10602			700--
Koblenz	96	515						43605	5605-	21017	30932	11506			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	83107	67032	52511	756--	08808	82508	40612	51309	756--	09710			700--
Trier-Petrisberg	265	609	33301	65011	22016	00902	12301	32501	65020	21814	00901	10804			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	73502	65021	20318	00908	11703	72605	63022	19816	60932	11706			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80000	70021	20415	6097-	11801	83205	65022	19715	756--	11707			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83303	65021	20511	8097-	08807	82303	62612	19411	6562-	09711			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	40504	65021	21216	00901	09206	50102	56051	21215	00901	09703			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	42702	70030	20518	30932	08804	72402	65031	20715	7097-	09704			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72103	70022	19512	7092-	11710			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	75022	20815	20931	10003	70000	70012	20014	7095-	11709			700--
Regensburg	376	776	72901	65031	20414	00904	11400	83102	65032	19613	855--	11708			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82712	68032	52909	8077-	05710			
Freiburg	269	803	53102	65031	20119	20941	14400	70000	65032	20117	7093-	12803			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	42602	65030	20615	00906	11400	72803	57101	20213	40976	11807			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	62303	68030	20713	00906	10000	81903	65032	20212	10937	10806			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	20602	68030	20212	00901	10201	60301	65031	19711	00908	09807			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	22009	60011	55712	14201	08804	72705	56101	55111	7073-	09806			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	30105	60030	20416	00902	10000	40305	58100	20714	20932	10702			700--
Kempten-Lenzried	705	946						70902	56101	22111	756--	10805			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	42713	89024	12601	00902	51804	63217	89031	11400	00902	53709			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						72906	65022	53712	756--	10605			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						63015	75031	54107	30772	05710			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Donnerstag, den 15. Juli 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 $7RRT_xT_x$ 12	$T_nT_nT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss'
Helgoland	4	015	73017	68022	16315	784--	11303	72919	75022	16715	784--	11104	2o-26	2o-26	7o113	15113	o4oo5	1
List	27	020	73322	66028	13914	784--	10301	73222	70802	14014	785--	10001	26-36	25-34	79313	14512	o2o17	1
Husum	3	029	73011	7025-	14314	784--	10603	83015	65258	14715	784--	10104	---28	---28	7o213	15o12	o4o1o	1
Schleswig	44	035	73014	65258	14013	784--	11501	72914	75802	14215	784--	11102			79512	14212	o2o31	1
Kiel	7	045	62710	8002-	13614	68400	11500	73012	80032	14216	785--	10106	---26		79213	14612	o2o23	1
Norderney	13	113	72924	68168	17714	784--	12301	72922	70258	17915	784--	12202	3o_36	26-3o	7o214	15413	o4o1o	1
Bremerhaven	7	129	72816	75028	16714	784--	11301	72815	75258	17215	784--	12205	23-27	21-29	7o214	15o13	o2ooo	1
Cuxhaven	5	131	72812	75252	15814	723--	12603	72818	75022	16116	784--	11303	2o-3o	21-29	7o213	14812	o3oo2	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72610	65808	15414	784--	11302	72814	65808	15815	784--	10304		---26	7o313	14612	o5o1o	1
Lübeck	13	156	72713	8002-	14414	784--	12301	72714	80022	14616	784--	11102		---28	7o113	14412	o4o18	1
Emden-Wolthusen	0	202	73110	65026	18115	785--	09602								7o414	15813	o5oo6	1
Emden-Hafen	6	203						73012	80216	18615	784--	13105						
Bad Lippspringe	151	430	82506	5610-	19414	874--	12301	82708	70036	19615	885--	11202			79413	14813	94o11	1
Bremen, Flughafen	3	224	72711	68022	17315	784--	10400	72912	75252	17716	785--	10204			7o214	15613	o2oo4	1
Soltau	77	235	82508	7002-	16613	852--	12603	82910	60258	17214	883--	11206			7o113	14912	o1oo5	1
Lüchow	35	253	72712	7502-	15514	785--	10603	72712	82022	15716	784--	11203			7o212	15612	o2o16	1
Lingen	21	305	72806	70022	19414	784--	13400	73011	80022	19417	785--	12400			7o113	16o1o	o1oo5	1
Münster	64	313	52706	58102	20315	35642	12701	83005	70028	20317	784--	12301			79714	15912	97oo2	o
Osnabrück	95	317	72707	70022	19414	774--	12400	73009	81022	19716	785--	10203			79514	16o13	95oo7	o
Gütersloh	72	320	72608	69016	19715	784--	13500	72812	80012	19717	785--	11102			79714	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	83005	6502-	19614	755--	12400	83006	65022	19715	754--	11101			79414	16113	94oo8	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82712	70036	18014	884--	12400	72815	75028	18515	785--	10205			79213	16o13	92o13	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72709	62026	17614	784--	12500	72813	75012	18315	784--	11207			79413	15411	94oo9	1
Berlin-Dahlem	51	381	72708	70028	15414	783--	12301	72710	64032	15616	785--	11102			7o313	15813	o3o14	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72813	60018	15015	78430	11400	72815	75018	15216	785--	10102	---26	---26	7o414	16213	o4o17	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72805	57101	21714	4563-	11400	73007	65032	21719	786--	11101			7oo13	17112	ooo34	o
Bocholt	25	406	62706	5710-	21215	655--	12702	73008	75032	21218	785--	11500			7oo14	16814	oooo3	o
Essen	154	410	82006	30102	21114	855--	11701	62908	60012	21317	68500	11304			7oo13	15813	ooo26	o
Kahler Asten □	835	427	93318	09416	51309	9----	09704	83215	50606	52010	861--	10305	---26	---27	792o8	1o8o8	92o41	1
Kassel	158	438	83005	40056	18915	854--	11701	73006	75022	19116	755--	10303			79114	15614	91o15	o
Göttingen	176	444	72905	59502	19014	754--	12500	73008	80025	19216	785--	09103			79713	15112	97o11	o
Braunlage	607	452	72809	65216	17910	754--	09603	72912	82216	18211	785--	09205			7o21o	1161o	o2o1o	1
Aachen	202	501	72703	5010-	22413	757--	11400	62505	57052	22517	68500	12104			7oo12	17o1o	oo1o4	o
Nürburg	626	510	53203	15102	22010	55200	10400	73205	75031	21415	725--	09308			7oo1o	1441o	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62908	50052	21115	65530	11702	73306	60022	21717	785--	10106			7oo14	17212	ooo96	o
Koblenz	96	515	73109	60031	21215	724--	11302	73605	62032	21418	785--	11304			7oo15	189--	oo113	o
Marienberg	547	526	92905	05502	20511	9----	11500	82907	40105	20912	753--	11207			7971o	1421o	971o2	o
Gießen	186	532	72906	66022	19815	756--	11400	82906	62022	20416	756--	11206			7oo15	17215	oo119	o
Bad Hersfeld	212	542	72904	57106	19815	755--	12303	73107	63012	19917	785--	11202			79713	14915	97o44	o
Wasserkuppe □	921	544	92907	00456	51109	9----	09602	73108	25104	51810	752--	09306			797o9	111o9	97127	o
Trier-Petrisberg	265	609	22301	56101	22213	20941	12303	30403	62030	21719	31540	11103			7oo12	1851o	oo1o9	o
Deuselbach	479	615	13203	5010-	20913	10940	11500	33604	75030	20517	35530	10104			7oo11	1691o	oo1o5	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93412	03414	52010	9----	10501	43309	59024	54114	42400	10211			7ooo9	135o6	oo111	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	73113	57052	20016	12642	11302	43208	70012	20320	32641	11005			7oo16	19o12	oo123	o
Darmstadt	133	639	52908	50051	20516	55600	11501	43209	60011	20719	42630	10204			7oo16	19815	oo125	o
Würzburg	259	655	73203	56052	19516	7093-	11601	73006	65032	19718	785--	11105			7oo14	17514	oo134	o
Bad Kissingen	216	658	72705	60022	19115	756--	11703	73405	65022	19518	785--	10207			7oo14	16913	oo128	o
Coburg	337	671	80000	58106	19213	7567-	12601	73104	57052	19515	786--	11305			79212	15312	92134	o
Bamberg	239	675	70000	58021	19414	6567-	12705	73207	62022	19717	785--	11207			7oo13	17113	oo134	o
Hof	567	685	82806	45106	19111	2557-	10603	82907	57802	18913	784--	11304			7o21o	137o9	o2126	1
Weiden	438	688	80000	62026	19312	6552-	11501	82502	64212	19015	6567-	11203			79211	1561o	92138	1
Berus	363	704	02905	5010-	21415	00900	11701	03203	60020	21418	00900	11305			7oo13	188o9	oo132	o
Selbach/Saar	431	705	12701	5900-	21113	10941	11503	13602	62020	20918	12580	12207			7oo12			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	12603	50051	21114	00901	11501	13304	58030	20919	11601	10104			7ooo8	177o8	oo128	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	69903	5005-	20418	60980	13602	12708	56052	20421	11601	11201			7oo17	2o515	oo132	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42708	6501-	19813	40980	10603	22711	70030	19518	12540	10308			7oo13	17413	oo12o	o
Karlsruhe	114	727	60000	58051	20817	60930	11603	22204	65021	20721	22530	11301			7oo15	19712	oo132	o
Mannheim	97	729	33104	5605-	20918	30940	12500	23308	60010	21121	11640	11103			7oo16	2o115	oo133	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	73004	57051	21015	7097-	10204	11903	58051	19919	11500	11703			7oo14	19o13	oo---	o
Öhringen	276	742	60000	45102	19814	60930	12400	22907	50051	19619	21500	12303			7oo13	17612	oo141	o
Ansbach	413	755	70000	62022	20414	756--	13400	63610	68032	19719	38571	12103			7oo14	17212	oo136	o
Weißenburg/Bay.	422	761	82101	65032	19613	6572-	12303	72505	60032	19218	5857-	13203			7oo11	15412	oo127	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	70000	65012	19915	7095-	11500	73011	65031	19418	6853-	11400			7oo13	17613	oo141	o
Regensburg	376	776	80000	65016	19714	3577-	12302	73004	68036	19018	3857-	12400			79713	1751o	97142	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	83207	65802	52709	3557-	06603	82508	60036	53010	822--	08303			791o8	114o7	91146	1
Freiburg	269	803	10000	60011	20816	10981	11305	13304	60030	20520	11600	13203			7oo15	2oo13	oo131	o
Freudenstadt □	797	815	70000	75032	54414	7093-	09001	13006	70021	55718	11500	10400			7oo11	153o9	oo119	o
Klippeneck □	973	818	30000	68011	55614	20939	08500	02803	68010	56117	00900	09204			7oo11	151o8	oo128	o
Tübingen	370	826	70000	6002-	22414	7093-	11203	12503	59011	21319	10930	12105			7oo12	1841o	oo134	o
Stötten	734	836	72808	62012	21012	1577-	09301	12809	60011	20116	10941	10204			7oo11	155o7	oo14o	o
Ulm	522	838	70000	6001-	20513	70930	11500	11602	60011	19220	12500	10201			7oo11	1661o	oo142	o
Augsburg	477	852	72903	59021	20214	7097-	10301	12908	65011	19819	11440	11206			7oo13	17813	oo134	1
München-Riem, Flughafen	529	866	62203	59022	19914	50931	12500	43007	68021	18220	40981	10802			7oo12	17o1o	oo1o9	o
Mühldorf	401	875	82501	61031	19614	7097-	11301	73102	62022	18619	7093-	13801			7oo11	17oo8	oooo9	o
Passau	409	893	80701	65021	19512	8097-	10400	72702	65026	18917	7097-	11104			7oo11	162o9	oo124	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	10308	65011	55011	10730	04601	13503	65030	55713	11200	07307			7oo1o	114o6	ooo93	1
Konstanz	399	929	73302	56102	20616	7093-	13302	03101	60011	19921	00900	11001			7oo14	19212	oo116	o
Friedrichshafen	401	934	70104	59021	20615	2573-	11500	12404	59011	20219	11630	13204			7oo14	2oo12	oo117	o
Kempten-Lenzried	705	946	71302	60031	21413	2577-	12500	43402	62012	19819	42700	13201			7oo1o	162o9	oo11o	1
Oberstdorf □	810	948	71801	56102	53811	7093-	11500	52003	60012	55620	52700	10804			7oo1o	164o9	oo11o	o
Zugspitze ■	2960	961	63317	75414	10900	55-32	50508	93413	00454	11401	9----	01307			7oo51	o41--	oo125	6900
Hohenpeißenberg □	977	962	72706	70022	53913	4563-	10400	22703	75030	55617	217--	10304			7oo12	144o9	ooo71	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	60022	21213	757--	11501	40804	60012	18519	45700	11805			7oo1o	17oo9	ooo68	o
Wendelstein □	1832	980	72916	75031	54407	1557-	05303	32711	70011	54709	22401	06104			7ooo6	o89o5	ooo2o	o
Berchtesgaden	542	997	61801	57102	20513	11601	12400	40504	70030	18221	41700	12805			7oo12	1711o	ooo91	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 15. Juli 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	06–12 $t_xt_x-t_gt_g$	12–15 $t_xt_x-t_gt_g$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen 1HGG	$Cddv_1v_1$	$Cddv_2v_2$
Helgoland	4	015	72715	75022	15815	784--	12809	52522	75012	13616	35432	13722	2o-26	22-27	7oo--			
List	27	020	72923	80028	13715	785--	10703	82622	80022	10715	724--	12731	25-34	22-28	791--			
Husum	3	029	72910	70028	14916	784--	10102	82615	70022	13216	754--	12817	---28	---3o	797--			
Schleswig	44	035	72816	70018	14016	784--	11801	82615	80022	12715	855--	09813	---27	---28	791--			
Kiel	7	045	72712	80028	14216	784--	10000	82714	75032	13115	6552-	10611		---31	797--			
Norderney	13	113	72724	70028	17416	784--	12805	22430	75021	14718	12530	14827	26-3o	3o-37	792--			
Bremerhaven	7	129	72918	75018	16717	784--	13805	62714	75012	15318	68500	13714	21-29		797--			
Cuxhaven	5	131	72717	80252	15816	724--	11803	32617	80011	14617	31402	12712	21-29	---3o	797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72717	80258	15817	785--	10400	72718	75022	14417	785--	10714	---26		7o1--			
Lübeck	13	156	72714	80028	14615	784--	10400	72517	80032	13317	785--	10713	---29	21-38	791--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73011	75026	18117	724--	11705	32620	80011	15820	32400	13723	---28	22-31	791--			
Bad Lippspringe	151	430	62812	70026	18918	685--	11806	72713	75032	17520	786--	10712			793--			
Bremen, Flughafen	3	224	62718	81028	17218	68500	10805	62715	81012	16020	68500	10712		---27	791--			
Soltau	77	235	72608	75018	16717	785--	12704	72612	82022	15619	6853-	11710			793--			
Lüchow	35	253	72712	81028	15617	785--	10701	72414	84022	15019	785--	11806			791--			
Lingen	21	305	73012	81022	19119	78500	12803	42713	82012	17521	41600	12716			7oo--			
Münster	64	313	72909	75028	19819	785--	11804	32910	80011	18721	32600	10712			797--			
Osnabrück	95	317	72910	82032	19119	725--	10806	52712	82012	17921	55500	11712		---27	7oo--			
Gütersloh	72	320	72715	80022	19320	785--	11803	52816	80012	17722	54600	10815						
Bad Salzuflen	98	325	72906	70022	19019	725--	10805	53007	75012	17721	58600	11711			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72813	80028	18317	785--	10702	62615	80038	16720	68630	11815			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72813	75012	17717	785--	10804	52913	80032	16220	58600	11715			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	82609	80252	15617	885--	12400	72708	81022	15318	786--	11602			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72815	75258	15317	785--	10301	72812	80018	14818	78500	09804	---26	---29	797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	52809	70012	21221	58600	11705	52710	82012	19622	55600	11716			7oo--			
Bocholt	25	406	53109	75022	20620	52600	10805	32713	81011	19423	32600	10713			7oo--			
Essen	154	410	52809	68012	20419	58600	10807	62708	80022	18921	68601	10713			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	73014	70026	52714	784--	09400	62713	70012	53317	685--	10803	---27		797--			
Kassel	158	438	73107	81032	18519	786--	11804	32708	80011	17720	38600	10708			7oo--			
Göttingen	176	444	73107	81025	18617	785--	11805	62909	80012	17120	685--	10712			797--			
Braunlage	607	452	63010	82038	17114	68500	10604	42910	84021	16715	45500	08000			791--			
Aachen	202	501	62506	70012	21620	62500	12707	32706	65021	19923	32601	12715			7oo--			
Nürburg	626	510	73407	75022	20917	785--	09000	63607	75032	19219	62500	09811			7oo--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	52710	65022	20820	58500	11807	42910	65021	19222	42600	10716			7oo--			
Koblenz	96	515	73208	68012	21120	785--	11803	43610	70021	18923	48600	10718			7oo--			
Marienberg	547	526	82708	62025	20215	785--	11400	62911	65012	18618	62601	10809			797--			
Gießen	186	532	83409	70022	19918	785--	12703	63209	70012	18721	68500	12709			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	72910	65022	19419	785--	10804	62508	68022	18521	68500	10707			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	72810	70014	52513	724--	08801	62812	68022	52314	685--	09604			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	62404	70010	20722	58641	13807	33308	80012	19424	22640	13711			7oo--			
Deuselbach	479	615	73209	75020	19520	5254-	10804	43212	80012	18421	42500	10707			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73309	62031	54415	784--	11400	53210	68021	54016	52500	10608			7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	73511	70022	20320	786--	09400	53308	70022	18522	51700	09816			7oo--			
Darmstadt	133	639	63312	75011	20621	68600	09400	43309	78031	19222	42600	08712			7oo--			
Würzburg	259	655	83509	72032	19519	885--	10801	52807	75032	18522	52500	09607			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	53106	75022	19420	58600	08001	43407	75021	18720	42600	09707			7oo--			
Coburg	337	671	53207	58032	18918	58600	09801	53206	70022	18120	58600	07705			7oo--			
Bamberg	239	675	73407	68022	19419	785--	11701	53007	70022	18620	52600	10707			7oo--			
Hof	567	685	73309	70018	18715	785--	10003	42911	75021	17618	48600	07705			797--			
Weiden	438	688	83006	68026	19116	5557-	10303	53009	75012	17819	58500	08807			791--			
Berus	363	704	23205	75030	20121	22600	11806	73204	75021	18723	786--	12712			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	53104	70030	19721	52500	12706								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52804	68021	19722	52600	11807	62806	70012	18822	68600	10709			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	73606	60021	19524	727--	11807	63202	81012	18724	58640	11808			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52510	80031	18720	32640	10803	52507	82012	17522	38630	10708			7oo--			
Karlsruhe	114	727	63109	70031	19625	52530	11809	50204	75012	18724	25630	11709			7oo--			
Mannheim	97	729	53608	80021	20424	52600	12806	43607	80031	19324	42600	11711			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	23308	62021	18722	21600	10708	30209	65030	18023	31700	10605			7oo--			
Öhringen	276	742	53008	57051	19020	52600	12804	23107	68012	18523	22600	11703			7oo--			
Ansbach	413	755	72705	66022	19819	785--	12400	52708	70012	19120	52600	13704			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	63207	65032	18021	68600	11804	72909	65012	18220	786--	12500			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	73107	70021	19518	785--	11101	62910	75022	19020	68500	10804			7oo--			
Regensburg	376	776	73206	68036	18320	5857-	11804	73208	68022	17921	786--	12702			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82713	65038	53311	823--	08202	72710	62012	53413	724--	08400			797--			
Freiburg	269	803	13305	65020	19523	11600	11007	13206	68020	16226	11500	11728			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	12706	75031	55920	11501	07803	10206	75020	55621	11601	07705			7oo--			
Klippeneck □	973	818	22906	70020	56120	22500	10804	13107	75020	55721	12600	09708			7oo--			
Tübingen	370	826	43304	66031	19724	42600	09712	33513	68020	18324	22660	10714			7oo--			
Stötten	734	836	33012	60021	18919	31501	10801	13409	68010	18119	11600	10707			7oo--			
Ulm	522	838	13205	75021	17923	11640	11707	23406	75010	17323	14641	12604			7oo--			
Augsburg	477	852	43211	75021	18122	42500	11810	13311	75010	17124	11600	10606			7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	32808	70011	17522	32600	12803	23010	68010	16523	22600	10607			7oo--			
Mühldorf	401	875	72908	70022	17422	32632	12705	13209	75012	16323	12600	12710			7oo--			
Passau	409	893	73007	68026	17721	3257-	12805	23110	68021	16722	13640	09709			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	9[illegible]9	10203	68030	55714	12200	08000	13205	81020	55415	15501	04704			7oo--			
Konstanz	399	929	13004	62021	18724	11500	12705	11303	75020	16726	12600	10716			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	12304	60031	18524	12600	13809	12505	67020	16726	12600	10713			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	43207	62021	18522	42700	12803	13007	62010	16924	12700	11710			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	32905	60022	55923	32700	09805	32707	68020	55424	32700	11708			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	73509	05414	12102	72---	02208	83309	02414	12204	82---	03000			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62913	75031	55620	626--	11804	32907	75012	55220	317--	10705			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40606	70022	16622	42700	11709	40507	70022	15523	42700	10608			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	63313	65021	54512	62400	08301	73313	65032	54112	723--	08803	---27	---27	7oo--			
Berchtesgaden	542	997	60507	70031	17422	52730	10707	70508	70022	16722	727--	11705			7oo--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 15. Juli 1971

Station	Höhe	III	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_s t_s - t_d t_d$	18–21 $t_s t_s - t_d t_d$	06–18 $RR\ T_s T_s$	Mittel vom: 10.–14.7.71 $T_B T_B T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_R R_R$
Helgoland	4	015	22425	50101	10716	26432	14729	32722	40101	09216	35300	13715	26–34	25–32	70016	160	489	97
List	27	020	72724	62022	07816	754--	13729	73121	60602	06013	784--	11617	28–38	26–34	79116	153	429	97
Husum	3	029	52616	65012	09916	45430	13733	62716	60012	07716	624--	12722	---33	---34	79717	160	425	01
Schleswig	44	035	72518	75015	09416	6253-	10733	82615	57028	06916	6852-	13725	---33	---34	79117	154	502	97
Kiel	7	045	72514	75022	09917	5243-	12732	82513	62212	07416	6642-	13725	---31	---26	79718	164	501	00
Norderney	13	113	22431	60031	11819	11401	15729	22729	60011	11017	28400	13708	33–42	35–43	79219	165	469	97
Bremerhaven	7	129	52620	75012	12819	52500	13725	82724	68252	10619	824--	14722	23–32	24–34	79720	168	444	93
Cuxhaven	5	131	12519	70011	11418	11402	14732	72619	65031	09017	784--	14724	22–34	23–35	79719	167	461	97
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72312	75022	11818	786--	11726	52315	70032	09318	58600	11527			70118	157	518	93
Lübeck	13	156	52113	80012	10717	55500	11726	62111	80032	08917	625--	13718	21–38		79119	174	529	00
Emden-Wolthusen	0	202	52615	65031	13120	50930	12727	72717	65031	12318	785--	13608	---28	---26	79721	167	394	00
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	22709	70021	15921	11601	10716	11904	65020	15216	15600	11610			79321	178	471	00
Bremen, Flughafen	3	224	32517	82021	13321	31600	11727	72515	70031	11719	757--	11716	---27	---26	79122	178	415	97
Soltau	77	235	52510	84012	13319	58600	13723	72309	70031	11317	756--	13720			793z0	168	476	00
Lüchow	35	253	62712	82012	13219	685--	12718	52309	70031	11016	15731	12722	---26		79120	183	496	00
Lingen	21	305	02613	82020	15121	00900	12723	12411	75020	14018	15600	13711			70022	178	428	00
Münster	64	313	12609	80011	16422	11601	12722	12404	62020	15217	15700	13713			79722	165	459	00
Osnabrück	95	317	12510	82011	15522	15501	11724	12410	80020	14418	15500	11711	---27		70022	182	453	00
Gütersloh	72	320	12514	82011	15921	15601	10720	22310	61030	14917	25700	12710			70022			
Bad Salzuflen	98	325	12709	75011	15621	11600	11720	12607	65030	14918	10940	12609			70022	183	505	00
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	22514	81018	14920	21600	11717	12410	65010	13317	15700	11717			79721	181	484	97
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12709	70011	14820	18600	11713	12306	68020	13616	15700	12713			70021	183	483	97
Berlin-Dahlem	51	381	62607	80022	14318	686--	11810	62205	75022	13215	686--	12712	---25		79719	199	524	00
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72812	81038	14019	786--	09708	72310	80031	12917	756--	10712	---29		79719	202	530	00
Düsseldorf, Flughafen	45	400	12609	82021	17923	15600	11516	12107	70010	16820	00901	12712			70024	202	492	00
Bocholt	25	406	12510	75011	17422	00901	12719	12708	65020	16019	10941	13713			70023	193	476	00
Essen	54	410	22610	80011	17321	15701	11615	32306	75030	16318	00901	11812			70022	193	480	00
Kahler Asten □	35	427	32710	70011	52016	22501	10711	12617	65020	50012	00901	09713			79717	152	512	00
Kassel	138	438	12704	75011	16121	15700	10615	01902	67020	15617	00900	11807			70022	198	514	00
Göttingen	176	444	22706	75011	16120	24600	10710	11806	60030	15517	15601	11708			79721	182	532	00
Brauniage	607	452	22608	82011	15215	25500	09813	02606	70020	15113	00900	09607			79117	159	351	00
Aachen	202	501	12707	60011	19021	11601	12711	12206	56050	17918	00901	12712			70023	195	555	00
Nürburg	626	510	22905	75011	18119	24500	09712	12703	62020	18415	00901	10605			70020	177		00
Köln – Bonn, Flughafen	91	513	23008	62010	18023	21700	11712	12305	60020	17218	00901	11608			70024	201	529	00
Koblenz	96	515	23106	70011	17524	25700	10115	02005	60020	17320	00900	10604			70024	224	470	00
Marienberg	547	526	32809	63012	17318	24601	10713	02708	60010	17115	00900	11709			79719	183	500	00
Gießen	186	532	32909	66012	16722	31600	12719	12003	62010	16519	00901	11704			70022	206	504	00
Bad Hersfeld	212	542	32507	75022	17321	31500	10611	12603	59020	17116	00901	11807			70021	196	501	00
Wasserkuppe □	921	544	72510	68031	51613	725--	08507	12515	59021	50711	00901	08706			70015	160	594	00
Trier-Petrisberg	265	609	13107	75012	18522	11641	11711	12501	75020	18718	00901	11703			70024	215	511	00
Deuselbach	479	615	13205	75012	17620	14500	11710	12306	75010	18215	00901	10704			70021	195	463	95
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13209	65021	53316	11500	10608	33008	57100	51913	10984	10705			70017	174	448	00
Frankfurt, Flughafen	112	637	13208	68012	17423	11700	10611	12002	68020	17318	00901	11504			70024	221	514	97
Darmstadt	139	639	13108	75010	17524	14700	09716								70024	233	531	00
Würzburg	259	655	13206	80011	17921	11600	08707	10000	68020	17817	00901	10705			70022	214	521	97
Bad Kissingen	216	658	12303	70011	17621	11600	10711	12001	68020	17617	00902	11704			70022	209	524	00
Coburg	337	671	53203	70032	17419	5867-	07708	22201	70011	17416	00901	09704			70021	203	518	00
Bamberg	239	675	32907	75021	17720	31500	09708	00000	66020	18314	00900	10701			70022	216	559	00
Hof	567	685	32809	70011	16917	38600	08607	02406	66010	17912	00900	08603			79719	177	459	00
Weiden	438	688	32707	78011	17318	32600	09605	02004	75020	18014	00900	09801			79720	198	466	96
Berus	363	704	13203	81011	18222	11600	11707	13305	65020	18319	00901	12504			70023	217	502	91
Selbach/Saar	431	705													7--22			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	43002	75021	18022	34631	12708	10000	70020	18217	00901	11604			70023	215	516	06
Neustadt/Weinstr.	161	723	42407	81031	17724	48641	12709	00000	81011	18019	00900	11500			70025	236	499	00
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42510	82031	17020	38630	10708	02709	80010	17117	00900	09605			70023	209	469	00
Karlsruhe	114	727	13206	75011	18024	10960	12707	10000	70020	18119	00901	13501			70025	232	500	01
Mannheim	97	729	23603	80011	18123	21601	11712	11002	65020	18319	00901	12001			70025	234	559	94
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	03406	65020	17921	00900	12703	03101	62020	18518	00900	11500			70023	222		03
Öhringen	276	742	03005	70011	17722	00900	10708	11503	65020	18215	00901	12603			70023	213	544	00
Ansbach	413	755													70021	211	538	95
Weißenburg/Bay.	422	761	23207	68011	17719	28600	11607	11503	60010	18018	10930	15501			70022	196	486	07
Nürnberg, Flughafen	319	763	13208	68011	18020	11600	09808	13001	68020	18616	00901	10601			70021	214	564	00
Regensburg	376	776	13206	68011	17820	14600	11703	00000	68020	18916	00900	11105			79722	214	497	01
Gr. Falkenstein □	1307	791	32710	65012	53011	32400	08802	02710	60100	52608	00900	07702			79714	151	386	12
Freiburg	269	803	03506	58020	17125	00900	18808	11203	68011	17422	10940	13801			70027	239	512	25
Freudenstadt □	797	815						12401	72020	53915	10940	10400			70021	188	416	46
Klippeneck □	973	818	03007	80020	55019	00900	09703	13602	68030	54215	00901	08500			70022	186	439	41
Tübingen	370	826	00306	65020	18622	00900	12400								70025	217	473	05
Stötten	734	836	03109	65010	18218	00900	10604	13006	70020	19214	00901	10400			70020	194	521	02
Ulm	522	838	00205	70010	17521	00900	11503	03203	65020	19615	00900	11205			70024	204	485	07
Augsburg	477	852	00304	59020	17221	00900	12603	00901	56050	18418	00900	13304			70024	211	496	12
München-Riem, Flughafen	529	866	03405	62020	16821	00900	11702	00000	56050	18917	00900	13212			70024	207	511	17
Mühldorf	401	875	03504	75022	16621	00900	13500	00000	60020	18816	00900	13111			70024	204	394	05
Passau	409	893	03207	65011	17020	00900	11400	12501	68030	17717	15500	12302			79723	204	503	10
Feldberg/Schw. □	1486	908	03104	65010	54914	00900	09705	13003	62030	54713	10881	09703			70015	151	462	19
Konstanz	399	929	10904	80020	16524	14600	13606	00000	70010	17719	00900	11204			70027	216	535	16
Friedrichshafen	401	934	12203	75020	16425	15701	10606	10206	69020	17620	14602	11206			70026	224	532	26
Kempten-Lenzried	705	946	12905	75020	16823	11700	06604	00901	60020	19217	00900	12307			70024	189	525	43
Oberstdorf □	810	948	12704	65010	55122	11700	11302								70024	184	464	22
Zugspitze ■	2960	961	53109	08414	12203	52-00	03400	12914	89284	12102	10740	51400			70004	059	558	13
Hohenpeißenberg □	977	962	03402	82011	54119	00900	09602	00509	70020	53515	00900	10301			70022	190	491	18
Garmisch-Partenkirchen	719	963	31504	70011	15622	32700	09702	00000	70010	18815	00900	10208			70024	188	462	11
Wendelstein □	1832	980	63510	65022	54012	62300	08500	12307	70011	54109	00901	07802	---27		70012	126	453	14
Berchtesgaden	542	997	60000	70022	16821	62700	12601								70022	193	474	23

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 15. Juli 1971 — Nr. 196

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1506
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					3175 -40		3196 -34 09 27
20	2710 -42 07 15		2710 -42		2706 -45	2700 -46 08 25	2715 -41 10 19
30	2439 -46 09 14	2436 -48 07 12	2438 -49		2436 -48	2432 -50 08 13	2441 -46 08 15
50	2101 -48 36 09	2100 -50 01 13	2103 -49		2101 -49	2099 -52 34 05	2102 -47 06 03
70	1880 -51 33 06	1881 -52 30 13	1885 -51 31 07		1884 -52	1882 -53 30 09	1881 -50 -68 32 06
100	1648 -52 32 28	1651 -53 33 22	1651 -52 31 08	1655 -54	1655 -54	1653 -56 28 18	1648 -51 -68 30 18
150	1383 -49 32 43	1388 -52 34 43	1387 -50 33 23	1394 -52	1394 -52	1393 -51 28 30	1383 -48 -64 32 42
200	1194 -47 33 48	1202 -53 34 90	1199 -50 -55 32 51	1211 -58 -61	1210 -56 -58	1208 -56 32 33	1194 -49 -64 33 65
300	0923 -43 -55 34 89	0936 -41 -44 36107	0931 -45 -48 32 71	0945 -40 -42 34 64	0946 -41 -44 32 37	0945 -42 -51 31 24	0925 -41 -57 34 89
400	0724 -32 -46 32 42	0734 -26 -29 33 69	0732 -28 -31 30 45	0742 -23 -30 32 48	0743 -26 -28 30 41	0744 -26 -39 30 25	0725 -30 -49 33 64
500	0562 -19 -38 31 34	0569 -15 -38 31 51	0568 -18 -46 30 49	0575 -15 -16 31 40	0578 -14 -24 30 31	0577 -15 -26 30 30	0562 -19 -41 32 42
700	0303 - 2 -17 30 35	0308 - 1 -14 32 30	0308 - 2 - 2 29 33	0313 1 -10 30 39	0314 2 - 2 29 21	0314 2 - 8 29 21	0303 - 3 -20 31 34
850	0147 3 2 30 36	0151 6 4 30 33	0151 6 6 29 26	0154 10 - 1 30 26	0155 11 4 32 15	0155 11 5 27 06	0147 3 0 30 29
1000	0012 12 10 29 20	0016 14 12 30 12	0016 14 11 28 14	0018 16 11 30 10	0017	0017	0013 14 11 27 12
Markante Punkte	019 -42 07 15 021 -42 026 -46 250 -46 34 87 350 -37 -51 374 -36 -50 561 -14 -32 600 31 34 651 - 6 -18 747 2 -14 769 1 - 7 793 2 - 3 800 31 35 838 5 - 1 852 3 3 906 30 35 915 8 5 009 14 12 28 11	063 -52 095 -54 115 -51 161 -53 185 -51 208 -55 250 490 -16 -27 550 -13 -28 600 32 42 620 - 5 -25 648 - 5 -22 792 5 - 2 800 31 36 818 3 3 879 8 6 900 31 28 915 31 26 935 9 9 019 15 12 30 07	015 -41 021 -42 057 31 03 136 -52 145 -50 218 -50 -55 226 -48 -53 250 -48 -52 33 74 266 -48 -50 282 -45 -48 419 -26 -28 460 -20 -28 480 -20 -50 600 30 42 668 - 3 -22 682 - 3 - 3 800 30 31 900 29 27 915 29 29 922 10 10 943 10 9 012 15 12 28 12	085 -55 089 -56 114 -54 148 -52 250 -49 -51 324 -36 -39 394 -24 -31 427 -19 -23 449 -17 -24 510 -15 -15 30 38 546 -11 -12 600 31 41 602 - 8 - 9 680 - 1 - 3 744 4 1 759 3 3 775 4 - 5 800 30 28 803 5 5 857 10 - 2 878 10 7 902 10 4 30 29 924 11 8 955 29 20 985 29 28 004 16 11 30 04	040 -51 049 -49 089 -56 158 -52 211 -55 -57 222 -56 -58 250 258 -51 -53 318 31 28 363 -30 -31 409 -25 -28 430 29 46 463 -18 -30 554 - 9 -17 600 30 27 602 - 5 -18 649 - 3 -10 760 30 15 800 30 13 827 11 - 1 870 11 7 886 33 13 900 34 11 904 30 04 950 17 9 979 18 9 984 17 12 30 04	040 06 02 060 -55 30 07 095 -56 29 16 121 -55 27 24 180 -53 250 -52 -60 32 27 288 32 24 357 31 24 463 -18 -33 539 -12 -20 30 32 600 30 27 627 - 3 -15 649 - 3 -12 30 25 775 7 -10 788 6 1 800 29 10 835 9 5 28 08 855 27 06 935 18 6 959 14 10 20 01	004 - 15 11 36 014 09 21 017 -38 021 10 19 028 08 16 031 -46 039 09 09 051 -47 -65 053 06 02 055 03 01 058 -50 -68 35 02 061 33 03 075 -49 -67 095 31 15 106 -52 -69 208 -50 -65 217 -48 -63 250 -48 -62 35 89 350 35 75 430 -27 -47 494 32 42 552 -14 -37 600 32 38 663 - 5 -26 760 2 -12 800 31 31 810 2 - 4 828 2 - 1 890 30 27 900 30 26 923 9 3 940 9 3 948 10 6 010 15 12 27 11
Tropopause	276 -46 -58 34104	221 -55 -58 34106	301 -45 -48 32 75	194 -60 -62	189 -58	220 -58 32 32	224 -52 -65 34 77
Max-wind	276 -46 -58 34104	250 -49 -52 01117	305 32 80	285 35 70	250 -52 -54 31 65		267 35 97
30/50	0338	0336	0335		0335	0333	0339
50/100	0453	0449	0452		0446	0446	0454
100/200	0454	0449	0452	0444	0445	0445	0454
200/500	0632	0633	0631	0636	0632	0631	0632
500/1000	0550	0553	0552	0557	0561	0560	0549

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	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	27.0	33.9	29.4	11.4	27.9	26.4	27.0				
Gipfelpunkt ddfff	06 03	08 20	08 36	11 26	36 92	08 26	09 11	10 18				
km												
26,4		08 19	09 17	10 19		08 16	09 11	10 18				
23,7	06 03	07 12	09 08	06 13		08 15	09 08	07 11				
20,7	02 03	06 10	01 05	07 04		05 06	03 11	01 05				
18,3	34 10	33 10	34 14	03 05		29 07	31 15	32 13				
15,9	33 20	33 19	33 23	34 20		30 23	30 22	31 22				
13,5	34 39	34 41	33 35	34 43		31 36	30 30	33 33				
12,0	34 90	34 72	35 88	35 58		35 69	30 38	34 44				
10,5	35100	35 89	36 86	36 82	36 78	36 81	27 52	35 98				
9,0	34106	35 84	35101	36 65	34 52	35 43	27 55	35 94				
7,2	34 75	34 61	35 65	34 48	32 43	32 47	28 48	35 49				
5,4	33 47	34 50	33 46	33 42	31 30	31 40	29 39	32 34				
4,2	32 40	32 42	32 40	32 41	30 24	29 33	29 31	32 32				
3,0	32 32	32 37	31 37	32 28	29 14	29 22	29 27	31 30				
2,1	32 32	32 33	31 35	33 26	29 21	29 19	29 30	30 30				
1,5	31 30	31 29	31 31	33 25	29 18	27 14	29 34	30 30				
0,9	31 32	31 26	31 29	32 21	28 11	24 08	28 34	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	HHHH ddfff
	o985 35114	1050 35 89	o867 35102	o990 36 86		1060 36 83		1010 35102				

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											3189	-37		11	19															3198	-32		08	18
20	2709	-44		10	15	2709	-46		10	16	2714	-42		11	15	2710	-47		10	16	2705	-45				2699	-46				2717	-38		10	17
30	2438	-46		09	20	2440	-47		09	12	2443	-46		11	11	2440	-46		08	10	2435	-48				2432	-49				2443	-44		10	13
50	2101	-50		03	06	2103	-49		01	10	2106	-50		05	10	2104	-49		03	03	2101	-52				2099	-53				2103	-48		05	04
70	1881	-50		31	07	1883	-52		33	06	1886	-51		32	12	1885	-52		35	11	1884	-55				1882	-53		19	13	1881	-50	-68	30	08
100	1650	-53		31	20	1653	-53		31	20	1655	-53		32	16	1655	-54		33	18	1656	-55				1655	-56		29	09	1648	-51	-68	30	20
150	1388	-55		31	39	1395	-58		30	29	1394	-55		33	38	1397	-58		30	26	1399	-59				1396	-56		32	36	1384	-51	-67	32	42
200	1207	-58	-65	32	72	1215	-59	-71	32	54	1212	-59	-68	33	80	1219	-60	-72	34	52	1221	-58	-71			1214	-58		36	67	1198	-55	-69	34	63
300	0940	-39	-47	32	84	0948	-37	-53	32	66	0946	-39	-50	33	75	0952	-38	-53	33	51	0954	-38	-54	36	51	0949	-39	-48	36	67	0931	-40	-57	34	88
400	0735	-22	-40	31	68	0743	-21	-45	32	50	0741	-22	-45	33	64	0747	-21	-51	32	43	0748	-21	-44	35	48	0745	-23	-33	34	52	0728	-26	-43	33	69
500	0568	-13	-18	31	42	0574	-11	-35	31	44	0573	-11	-27	32	49	0578	-10	-47	33	30	0580	-10	-21	33	36	0576	-11	-18	32	46	0563	-16	-33	33	50
700	0304	1	- 7	31	38	0309	1	- 5	32	30	0308	1	- 7	31	30	0311	2	- 3	33	26	0314	0	- 1	29	26	0313	- 0	- 4	29	32	0303	- 3	-23	31	29
850	0146	4	4	29	27	0150	10	3	31	29	0150	4	4	30	18	0153	6	5	31	12	0155	12	7	28	11	0154	11	10	27	24	0148	4	1	30	21
1000	0012	14	10	29	21	0015	16	10	29	20	0015	16	10	28	15	0017	18	10	28	11	0017					0016					0013	15	10	28	13
Markante Punkte																015	-46		11	18															
																038	-49																		
	013	-40		11	24											048			04	02														
	033	-48														055	-49																		
	084	-51														060	-53														017	-39			
	094	-54														072	-52														018			11	18
	113	-51														080	-54														025	-43			
	155	-56														092			29	16											042			11	07
	159	-61									005	-31		11	22	115			30	24											047			08	04
	181	-57									025	-46				145			30	23											048	-48			
	210	-57	-64								034	-46				188	-61	-72								015	-44				056	-47	-65		
	250	-48	-55	32	89						041	-49				195			34	52						062	-54				063			31	03
	312	-37	-45			040			06	15	071	-51				240			34	47						068	-53		17	34	066	-50	-68		
	406	-21	-40			082	-54				085	-53				250	-48	-61	34	48	076	-56				081	-57				088	-50	-68		
	477	-15	-20			103	-53				090	-51				275			34	54	112	-57				090			28	12	120	-52	-69		
	506	-12	-17			140	-58				144	-54				350			32	43	127	-56				158	-55		32	38	142	-50	-67		
	543	- 8	-27			240	-51	-64			250	-48	-57	34	74	425			32	47	240			36	47	250	-49	-57	01	75	188	-56	-70		
	562	- 9	-23			250					421	-19	-51			460			33	30	250	-47	-61	36	51	487	-11	-22			250	-48	-63	35	82
	600			32	35	347	-31	-51			484	-13	-47			585	- 3	-25			270			36	58	517	-12	-15			285	-43	-59		
	682	1	- 9			446	-16	-41			524	-10	-17			600	- 4	-10	33	33	480			33	36	589	- 8	- 8			370	-29	-46		
	712	1	- 5			565	- 5	-29			600			32	33	674	3	- 7			540	- 6	-15			600			30	34	392	-28	-45		
	747	3	- 1			590	- 6	-23			684	0	- 5			710	2	- 2			600			32	26	630	- 4	-11			459	-19	-34		
	800	6	-10	30	30	600			32	37	740	3	-15			755			33	24	665	- 1	- 6			639	- 4	- 7			573			33	34
	823	6	- 4			723	2	- 3			786	6	- 7			780	6	- 8			695	- 1	- 1			672	- 3	- 6			600			32	35
	843	3	3			800			32	32	800			31	24	800			31	22	790	7				756	4	- 1			643	- 5	-26		
	879	6	6			873	7	7			830	3	3			809	7	- 5			800			29	14	766	4	4			702	- 3	-23		
	900	7	5			900			28	25	900			30	16	828	4	4			820	9	7			800			28	29	755	- 4	-26		
	905			29	28	914			28	24	905	8	8			901			30	12	885			28	12	837	10	10			800	0	- 3	30	24
	930	8	7			930	9	8			915			29	16	950			29	15	900			29	11	854			28	24	901			30	18
	008	16	11	29	15	018	17	11	29	12	011	17	10	28	15	003	20	11	28	10	983	22	13	32	06	942	19	13			010	16	11	29	12
																										958	21	10	30	10					
Tropopause	186	-61	-68	32	68	193	-61	-73	32	51	193	-60	-69	33	80	167	-64	-75	31	37	166	-65				184	-61		34	53	206	-55	-69	34	66
Max-wind	266			32	105	250	-48	-62	32	75	200	-59	-68	33	80											230	-53		01	82	276			35	93
30/50	0337					0337					0337					0336					0334					0333					0340				
50/100	0451					0450					0451					0449					0445					0444					0455				
100/200	0443					0438					0443					0436					0435					0441					0450				
200/500	0639					0641					0639					0641					0641					0638					0635				
500/1000	0556					0559					0558					0561					0563					0560					0550				

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	14.4	21.3	30.9	20.4	15.0	25.4	27.3	31.2				
Gipfelpunkt ddfff	30 40	07 05	07 20	04 05	21 22	07 11	11 23	10 18				
km												
26,4			07 11				11 19	08 08				
22,7			07 04				11 13	14 04				
20,7		00 00	00 00			29 03	08 05	28 06				
18,3		30 11	30 08	30 06		28 06	31 14	30 14				
15,9		29 25	30 19	30 20		29 15	32 20	30 28				
13,5	30 55	29 41	31 37	29 41	32 37	29 29	34 33	32 44				
12,0	30 90	29 70	31 79	29 50	32 16	34 38	34 57	32 70				
10,5	30 90	29 83	31 72	30 50	33 33	35 47	35 98	32 80				
9,0	29 88	28 80	31 70	30 46	32 29	35 42	35 96	32 74				
7,2	29 70	29 62	30 62	30 44	32 34	33 39	34 60	32 48				
5,4	30 62	29 47	30 50	29 40	32 29	33 32	33 47	32 40				
4,2	29 53	28 50	30 35	30 29	31 18	32 24	32 20	32 34				
3,0	28 51	28 48	30 34	32 25	29 15	27 27	32 32	32 29				
2,1	27 50	28 46	29 33	30 21	27 24	26 21	31 28	32 27				
1,5	27 49	28 38	29 30	27 20	29 10	28 13	31 26	30 27				
0,9	26 39	26 36	28 27	26 17	31 10	30 09	31 13	29 26				
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
	1120 30 95	1090 29 88	1200 31 79				1015 35100	1030 32 81				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 196

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 15. Juli 1971

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

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RRrr	VTTT+
0	10002	83226	98505	19614	9++++	13703	3++++			792++	
3	10002	83221	98025	18715	9++++	11712	3++++				
6	10002	83224	98022	18714	855++	12400	30405			792++	1152+
9	10002	83024	98205	18915	5752+	11302	30406				
12	10002	72747	98025	17916	7550+	12810	30402	32503		791++	
15	10002	32528	98011	15216	31600	13727	30404	32606			
18	10002	32530	98010	12616	00906	14726	30404	32605		791++	1155+
21	10002	42726	97030	11216	445++	14507	30506				

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RRrr	VTTT+
	10007	83120	98022	16315	9++++	12604	3++++			702++	
	10007	83122	98022	15815	9++++	13705	3++++				
	10007	83121	98022	16014	8062+	11202	30403			702++	1145+
	10007	82919	98022	16214	8062+	12202	30403	31[illegible]			
	10007	82919	98022	15516	8062+	13807	30403	31[illegible]		702++	
	10007	52527	98022	13217	55400	14723	30403				
	10007	42528	98022	10317	42500	14729	30604			702++	1140+
	10007	62527	98031	08816	9++++	13615	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E — Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

0	10003	63022	98026	17115	9++++	14400	30403			702++	
3	10003	83124	98026	16115	9++++	11710	30404				
6	10003	83124	98026	15816	854++	11503	30404			702++	1158+
9	10003	73122	98016	16915	794++	11211	30605				
12	10003	72921	98026	16515	755++	11604	30505			797++	
15	10003	42724	98022	14916	22490	13816	30505				
18	10003	12628	97022	11618	00901	15633	30605			797++	1162+
21	10003	72628	97031	10017	2247+	14616	30605				

	10044	82824	97606	13614	855++	137++	30302				1175+
	10044	82822	97026	14215	855++	127++	30302				
	10044	82426	97022	10216	855++	137++	30302				1170+

FS PB 54.3 N 07.2 E

0	10004	83221	98022	17514	9++++	12702	3++++			700++	
3	10004	83222	98026	16615	6752+	12809	30404				
6	10004	83224	98026	16715	6752+	11602	30504			797++	1158+
9	10004	83218	98022	17015	856++	11306	30504				
12	10004	82921	98022	16315	6562+	11807	30504			700++	
15	10004	72629	98022	13316	6564+	13730	30505				
18	10004	62628	97022	11916	60930	14724	30505			700++	1154+
21	10004	72628	97022	09816	70970	14611	30505				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10005	62223	98026	18115	9++++	12701	3++05			703++	
3	10005	83223	98032	17014	9++++	11711	3++03				
6	10005	83223	98022	17115	865++	12201	30704			703++	1156+
9	10005	72921	98022	17816	785++	11207	30504				
12	10005	72919	98012	17415	75500	11704	30604			700++	
15	10005	42725	98011	15817	41500	12716	30404				
18	10005	02528	97010	12417	00300	13734	30505			700++	1156+
21	10005	82728	97032	10517	9++++	14719	30606				

	10006	72928	98026	12415	9++++	14706	30404			703++	
	10006	82934	98026	11515	6742+	11709	30405				
	10006	72929	98216	11514	6742+	11400	30403			703++	1158+
	10006	72928	98012	12114	784++	11206	30303				
	10006	72926	98012	12415	75500	12203	30303			700++	
	10006	72727	98022	11816	75590	11806	30404				
	10006	72528	98022	09016	755++	12728	30404			700++	1161+
	10006	82531	98026	06016	9++++	13730	30404				

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
99619	70323	15004	12520	98020	26809	00901	51226	0++08	10960	30802	22206
99620	70332	15034	02515	91460	28407	00090	00216	0++07	10953	30801	22304
99620	70331	15064	02414	92420	28907	00900	00105	0++07	10959	30000	22404
99621	70331	15034	62309	93424	30207	66200	00113	0++07	10930	30000	22404
99621	70331	15124	72310	93424	30508	76200	00103	0++07	10950	30000	21404
99622	70331	15154	82210	96284	30509	863++	00400	0++08	10979	30000	21004
99622	70330	15184	82213	92515	29910	862++	00806	0++09	10976	30000	21004
99620	70331	15214	92523	91455	29909	9++++	41500	0++09	10981	31004	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99632	10047	15034	61212	98022	09409	655++	33727	05303	11128	30202	99+03
99632	10049	15154	70530	98606	99010	7642+	73301	05206	11122	30606	
99638	10042	15184	60230	98026	02210	62510	73232	05106	11100	30606	99+03

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

99565	70513	15004	31305	94106	16607	35500	00305	0++07	10744	30000	13803
99565	70513	15034	81808	94104	18008	862++	00214	0++08	10750	30401	99+03
99565	70514	15064	91412	93454	18208	9++++	00102	0++08	10750	30402	
99565	70514	15094	91415	93454	18908	9++++	00107	0++08	10733	30403	
99565	70511	15124	91314	90474	19208	9++++	00203	0++08	10717	30503	
99565	70511	15154	91317	91424	20008	863++	00208	0++08	10726	30704	
99565	70511	15184	01414	92424	19608	00900	00604	0++08	10737	30503	10803
99566	70512	15214	91409	90474	19608	9++++	00000	0++08	10730	30502	00704

99590	70186	15004	82730	95505	25012	872++	61504	00212	11114	30807	
99590	70188	15034	62825	96035	25411	683++	61204	00010	11157	30807	
99590	70191	15064	22923	98025	26611	65531	61212	05109	11140	30706	99+05
99590	70191	15094	63120	97021	28311	56402	61217	05109	11150	30604	25907
99590	70191	15124	73314	97031	29411	754++	00211	05009	11153	30705	27905
99590	70189	15154	73212	97022	30011	754++	00206	05109	11229	30704	27906
99589	70188	15184	83210	97032	30501	854++	00205	05111	11206	30704	99+03
99589	70186	15213	53507	98022	30611	55500	00101	05010	11198	30502	99+03

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

99527	70354	15003	81410	98022	33613	855++	00107	0++11	11230	30301	99+02
99527	70354	15033	81410	98022	33612	854++	00000	0++11	11239	30301	99+02
99527	70355	15063	81310	97022	33512	884++	00701	0++11	11167	30402	99+03
99527	70355	15093	71211	98022	34012	755++	00105	0++11	11166	30402	22603
99529	70351	15123	71212	98022	33713	755++	00803	0++11	11172	30402	22602
99529	70351	15153	71312	98022	33713	755++	00000	0++11	11184	30402	22602
99528	70352	15183	71311	98022	33413	755++	00707	0++12	11204	30402	21602
99526	70354	15213	71413	98022	32613	755++	00618	0++12	11181	30502	

99524	70199	15004	60405	96205	36813	66200	11003	0++12	11493	30100	99+03
99524	70200	15034	80305	94503	35912	873++	00809	0++13	11499	30100	99+02
99524	70201	15064	70207	93518	35312	862++	00606	0++12	11498	30100	99+02
99523	70200	15094	80208	97025	35313	862++	00400	0++13	11495	30100	99+02
99522	70200	15124	83610	97025	35313	863++	00400	0++13	11466	30101	99+02
99521	70200	15154	83604	97012	34614	854++	00807	0++13	11470	30301	99+02
99522	70200	15184	80114	97022	33913	853++	81707	0++13	11469	30101	32802
99524	70200	15214	83612	96502	33812	862++	81701	0++12	11468	30201	32802

Position D 44.0 N 41.0 W — Position K 43.0 N 16.0 W

99437	70425	15004	62320	97028	18818	22471	22330	0++16	11805	30402	16704
99437	70421	15034	72516	98021	20218	65470	22214	0++13	11721	30302	16504
99413	70437	15064	32904	98021	21818	35500	21216	0++14	11905	30101	99+03
99437	70414	15094	42607	98021	24918	41500	00231	0++15	11840	30301	99+03
99430	70412	15124	43010	98020	25818	31501	00209	0++14	11998	30101	99+03
99438	70412	15154	73409	98021	27117	44504	00213	0++12	12014	30301	26502
99437	70412	15184	73403	98021	27818	34504	00107	0++13	12030	30000	24502
99437	70412	15214	73406	98022	28817	75500	00210	0++10	12016	30000	99+02

99448	70166	15004	80518	96031	26616	854++	11000	00114	11617	30503	04904
99449	70165	15034	80518	96022	25816	854++	11808	00114	11615	30503	04904
99450	70163	15064	70619	97022	25616	78400	11502	00014	11623	30503	04904
99450	70161	15094	70518	95102	26316	68401	00107	05114	11662	30504	00400
99450	70162	15124	50316	96102	25916	35502	00804	00111	11581	30502	05004
99449	70163	15154	60418	96022	25015	55502	00709	05111	11639	30502	05003
99449	70164	15184	60418	92012	24416	68402	00806	05012	11643	30502	05003
99448	70165	15214	60419	96022	23616	68400	00608	05012	11642	30503	05003

Position E 55.0 N 48.0 W

99352	70479	15004	21809	98021	21224	19403	00215	0++22	12400	30503
99350	70479	15034	21915	98020	21924	12403	00107	0++22	12400	30503
99350	70480	15064	31917	98020	21523	22402	00604	0++22	12407	30503
99350	70480	15094	21815	98020	22423	13442	00309	0++22	12409	30403
99350	70480	15124	31912	98020	24024	13472	00116	0++23	12405	30503
99350	70447	15154	21812	98020	24824	22472	00108	0++23	12409	30503
99350	70477	15184	21912	98020	25224	13402	00304	0++23	12467	30503
99350	70478	15214	22111	98020	25924	10932	00207	0++23	12461	30402

Nachträge u. Berichtigungen

99437	70425	15004	92808	
99620	70331	15064	70020	
99590	70191	15094	34800	
99621	70331	15094	26804	
99621	70331	15124	26903	700++
99590	70191	15124	01601	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

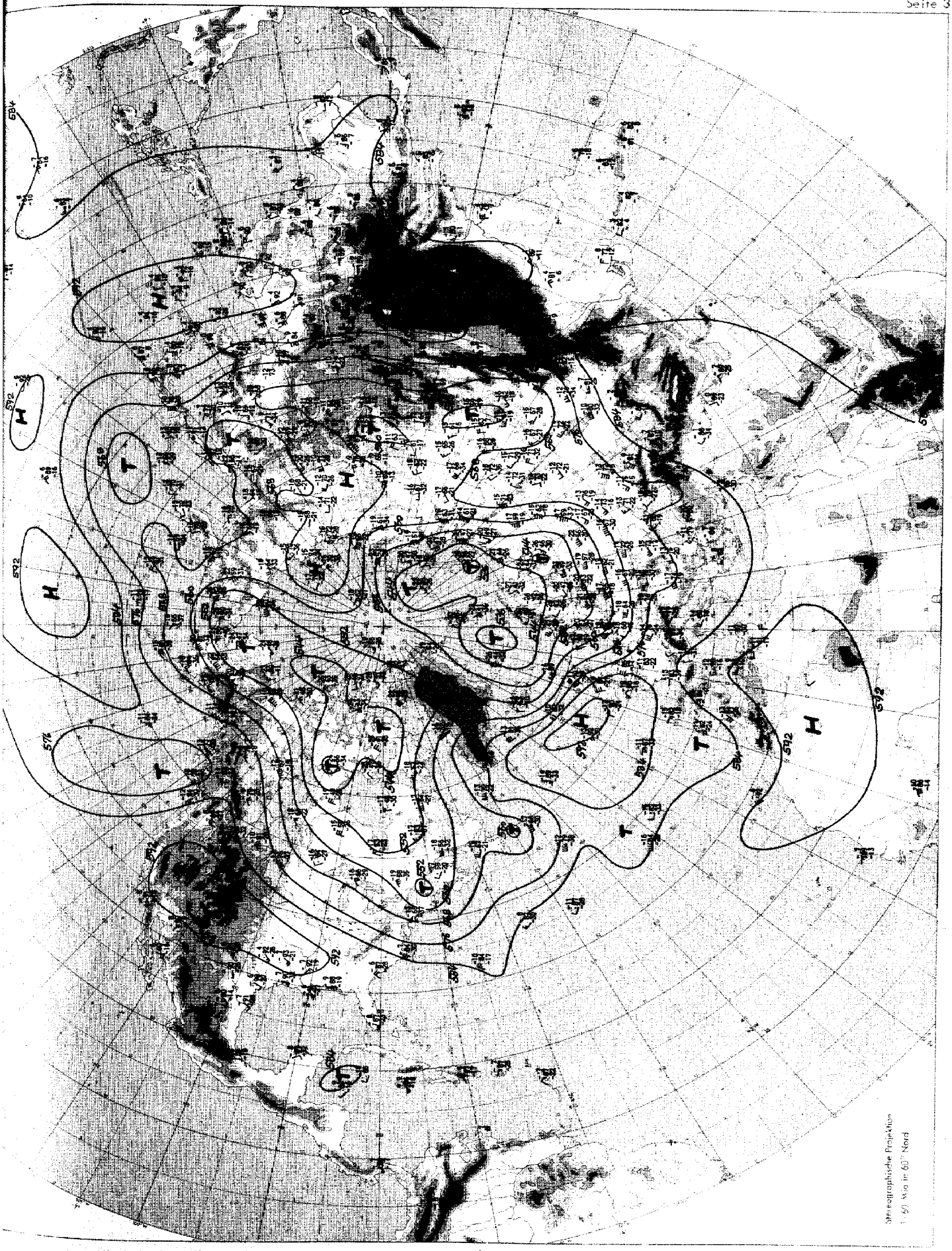
Jahrgang 96 Nr. 196 — Donnerstag, den 15. Juli 1971

Meldungen vom 15. 7. 1971

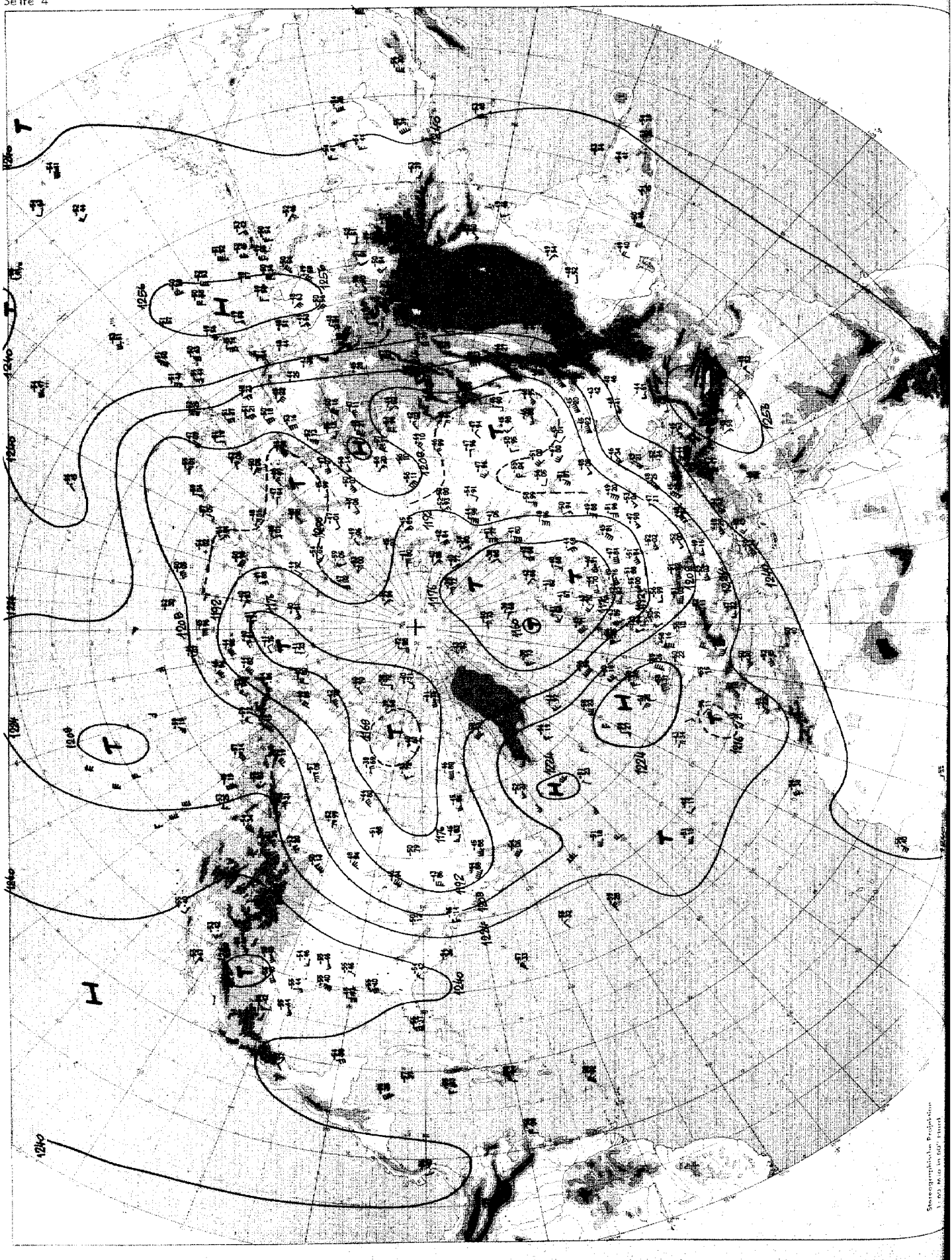
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99475 70057 15004 82112 96159 02115 3732+ 52811 06515 30301 17704 11304 Poseidon	
99459 70010 15004 80202 02464 29003 +++++ 00245 00103 3++01 99+03 +++++ Meerkatze	
99327 10102 15004 82111 98000 16025 00900 73205 00021 30201 +++++ +++++ Alcor	
99716 10235 15003 82103 98021 05210 9++++ 33109 004++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99381 70323 15003 81002 98000 26421 2+722 24707 0++17 30000 60603 +++++ H.Roth	
99454 10042 15003 83124 98022 15116 9++++ 73400 002++ 30603 +++++ +++++ Freiburg	
99454 70237 15003 80614 97022 28717 52600 54202 00112 30302 99+++ +++++ Buntentor	
99432 70125 15003 80409 98011 28717 55244 90101 05416 30301 99+02 11905 Stephanitor	
99453 70303 15003 81213 97022 25014 +++++ 64737 00512 30602 18501 112+7 MoselExpress	
99447 70141 15003 57510 98011 24216 31402 53702 05113 30503 99703 11605 Ginnheim	
99714 10247 15123 42 02 98020 09109 9++++ 91209 003++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99460 70060 15123 80170 97104 27005 9++++ 91200 000++ +++++ +++++ +++++ Minden	
99421 70202 15124 80410 98034 27005 +++++ 00201 00202 3++00 2++03 +++++ Meerkatze	
99364 70056 15023 80006 98001 14722 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ J.Hahn	
99173 70251 15093 80405 97022 17024 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99187 70177 15123 70516 97021 14024 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99562 10026 15124 72530 98021 12014 6843+ 33622 00111 30806 +++++ +++++ A.Bohrn	
99419 70079 15123 23109 98021 +++++ +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ Österreich	
99454 70300 15123 42105 97021 27504 9++++ 00305 051++ 3++01 +++++ +++++ Hagen	
99488 70423 15123 82709 98252 20014 852++ 64650 00312 3++02 18502 113+7 MoselExpress	
99443 70148 15123 40218 97051 24517 21402 53203 05013 30503 05804 11720 Ginnheim	
99446 70145 15123 60320 97031 24617 31412 537++ 00215 30503 04704 11555 Lechstein	
99329 10188 15123 03009 98000 16025 00900 73400 00222 30201 00000 12442 Alcor	
99534 70290 15123 80803 98022 36514 854++ 24000 00313 30000 00000 11538 Transamerica	
99580 70160 15123 83124 97022 28012 886++ 63213 05110 30503 30705 11263 S.Maris	
99492 70125 15123 70409 98031 28818 753++ 90804 05216 30302 99+02 11925 Stephanitor	
99414 70668 15124 02615 97014 06115 00300 52220 00114 30401 19805 247++ Poseidon	
99558 10036 15154 62527 98022 09315 45631 33727 00311 30805 +++++ 11303 A.Bohrn	
99563 10027 15153 83133 98022 07815 9++++ 72764 000++ 30606 +++++ 11414 Freiburg	
99641 70133 15153 10405 98020 24008 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++ C.Kämpf	
99714 10247 15153 42903 98020 09210 9++++ 91208 005++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99439 70158 15153 70418 97052 23517 32407 53710 00114 30503 05804 11672 Ginnheim	
99445 70230 15153 30512 98020 27720 31500 54701 00516 30302 05+02 +++++ Buntentor	
99658 70269 15184 72406 97022 27005 00200 00203 3++++ 199+3 ++++ +++++++Meerkatze	
99531 70258 15183 70906 98012 36314 754++ 24502 05111 30201 00+00 11452 Transamerica	
99442 70240 15183 70509 98031 27118 78400 54706 05112 30401 03502 +++++ Buntentor	
99477 70445 15183 82509 97022 25809 853++ 54234 00109 30502 +++++ +++++ MoselExpress	
99527 70264 15183 80903 98022 36214 3233+ 14301 05112 30101 99+01 +++++ Minden	
99493 70119 15183 80309 98022 26115 853++ 23717 05714 30201 99+02 11900 Stephanitor	
99435 70165 15183 70313 97052 21816 22407 53717 05114 30503 05804 11717 Ginnheim	
99431 70172 15213 70313 97052 22016 54307 53202 05114 30502 05804 11705 Ginnheim	
99439 70247 15213 70509 98032 27117 74530 54400 05213 30501 99+++ +++++ Buntentor	
99339 10169 15213 03109 98000 17025 00900 73212 00220 30201 00000 12442 Alcor	
99591 70139 15183 10509 98030 27812 00905 63218 05206 30101 30607 +++++ Buntenstein	
99714 10247 15213 22603 98020 10508 9++++ 91305 002++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99591 70152 15213 53109 98031 28811 00905 63210 00108 30201 29605 11217 Buntenstein	

Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99570 10045 15003 83130 97258 15913 895++ 00804 05308 11463 31010
99570 10045 15003 83127 97026 15413 835++ 00705 05208 11464 30908
99570 10045 15003 83120 97152 14513 835++ 00709 05208 11465 31009
99570 10045 15003 72710 97515 11813 695?0 00827 05212 11457 30503 32907
99570 10045 15123 72724 97622 08615 69560 69732 00112 11450 30503 29908
99570 10045 15123 72324 98156 05614 72506 00739 00010 11455 30503 29908
99570 10045 15183 72537 96818 02814 79500 00731 00110 11425 31010
99570 10045 15213 83140 96818 03613 69500 00212 05220 11400 31612



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

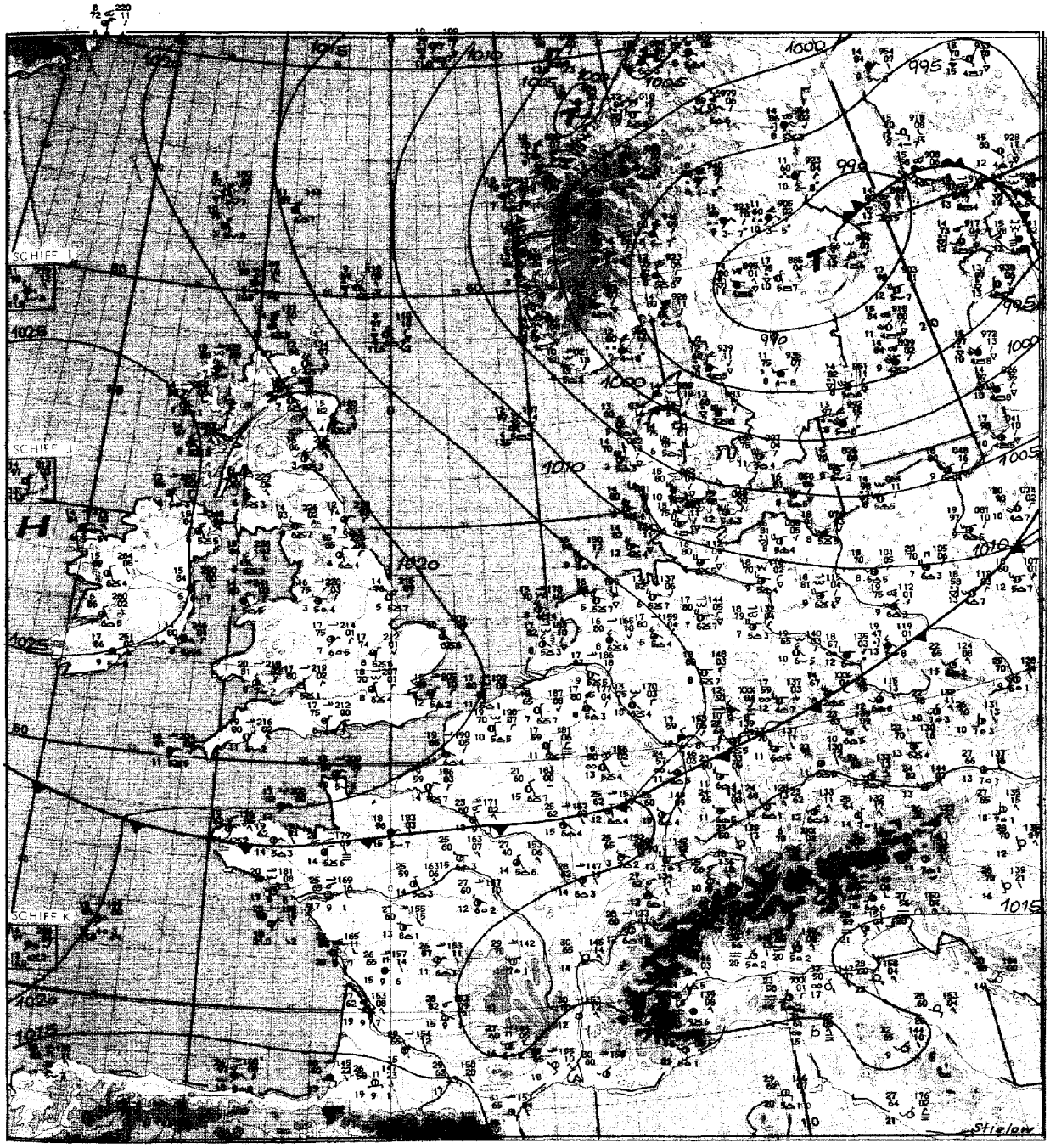
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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 Freitag, den 16. Juli 1971 Nummer 197

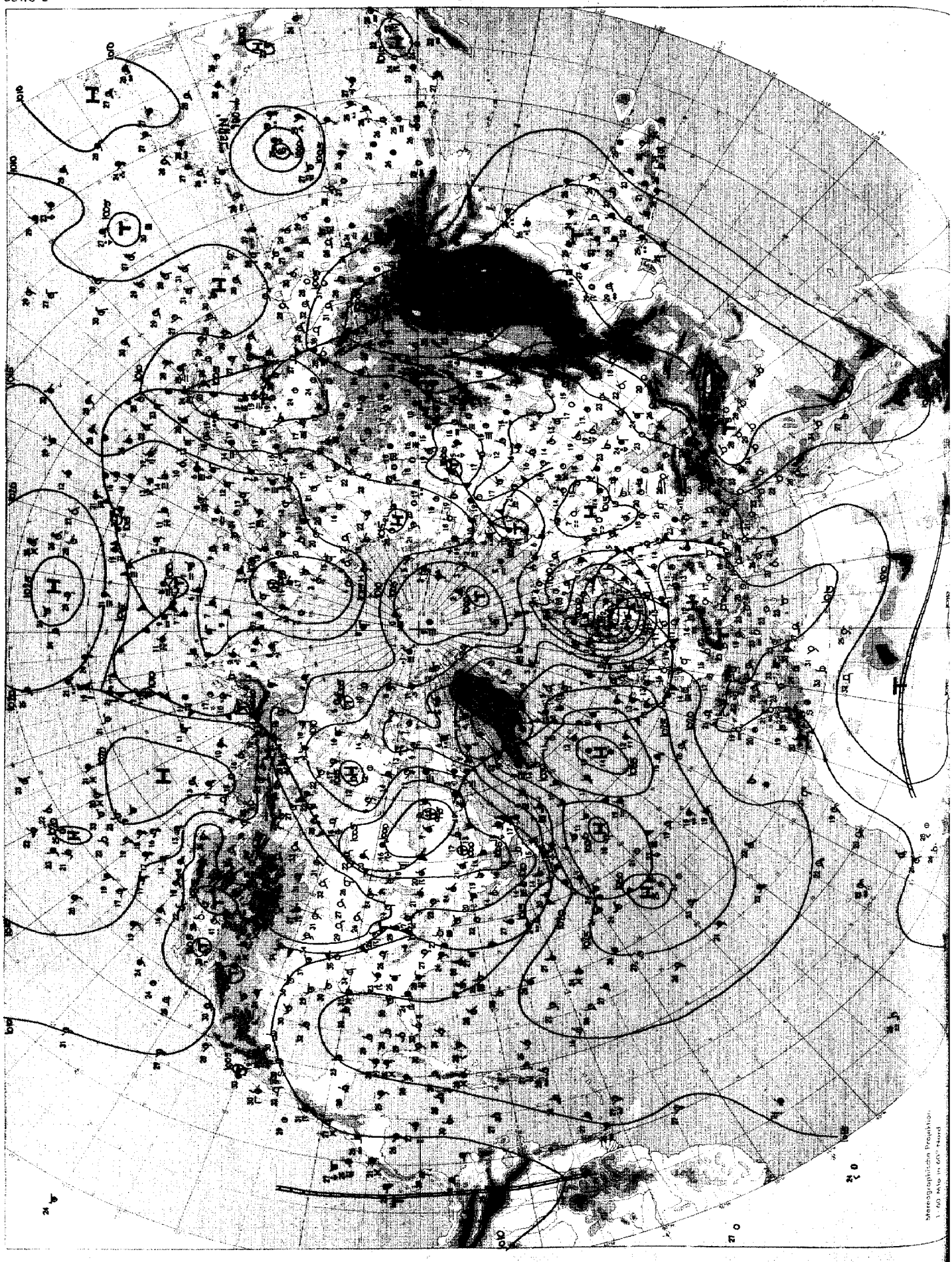


Maßstab 1:10 Mill.

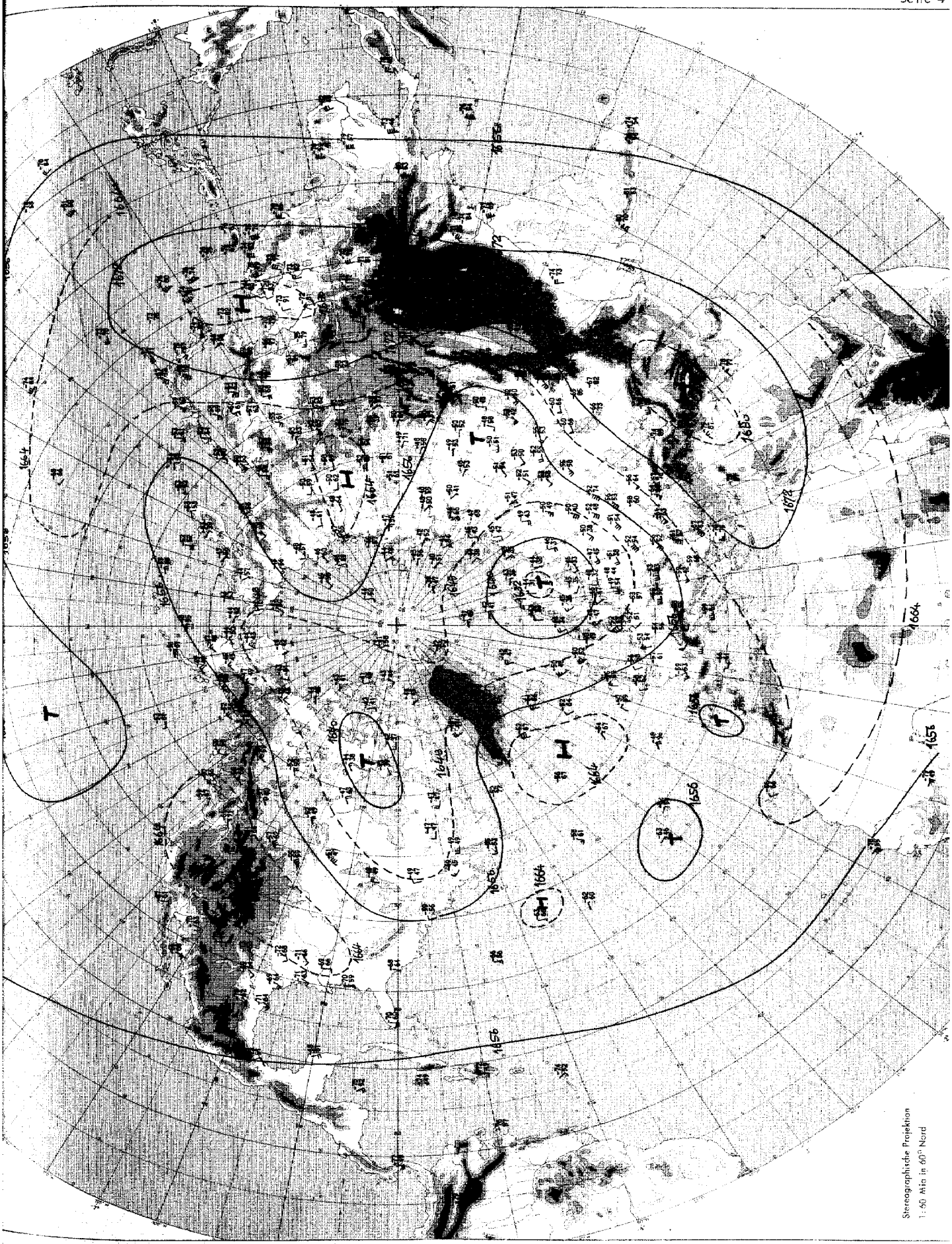
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

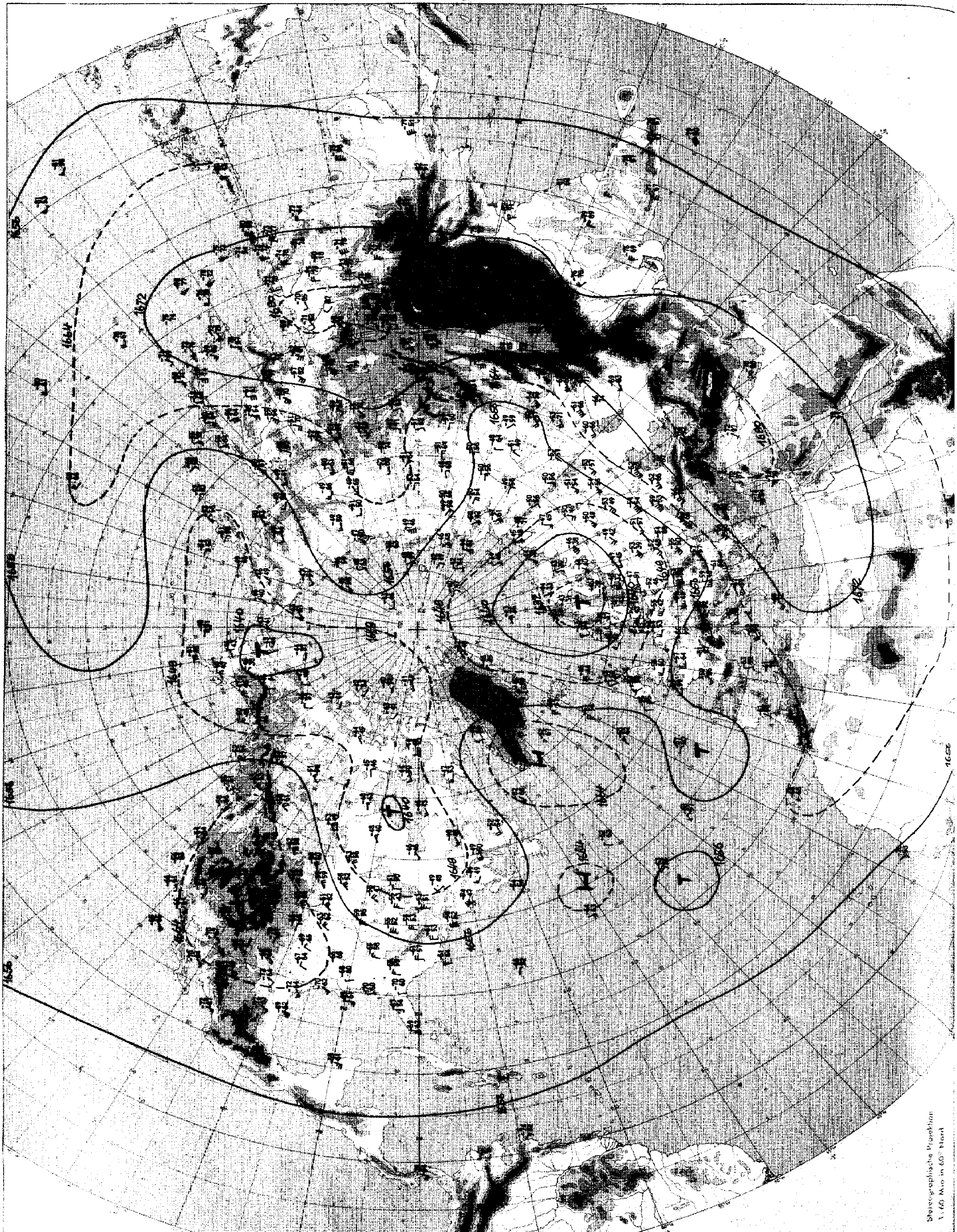
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



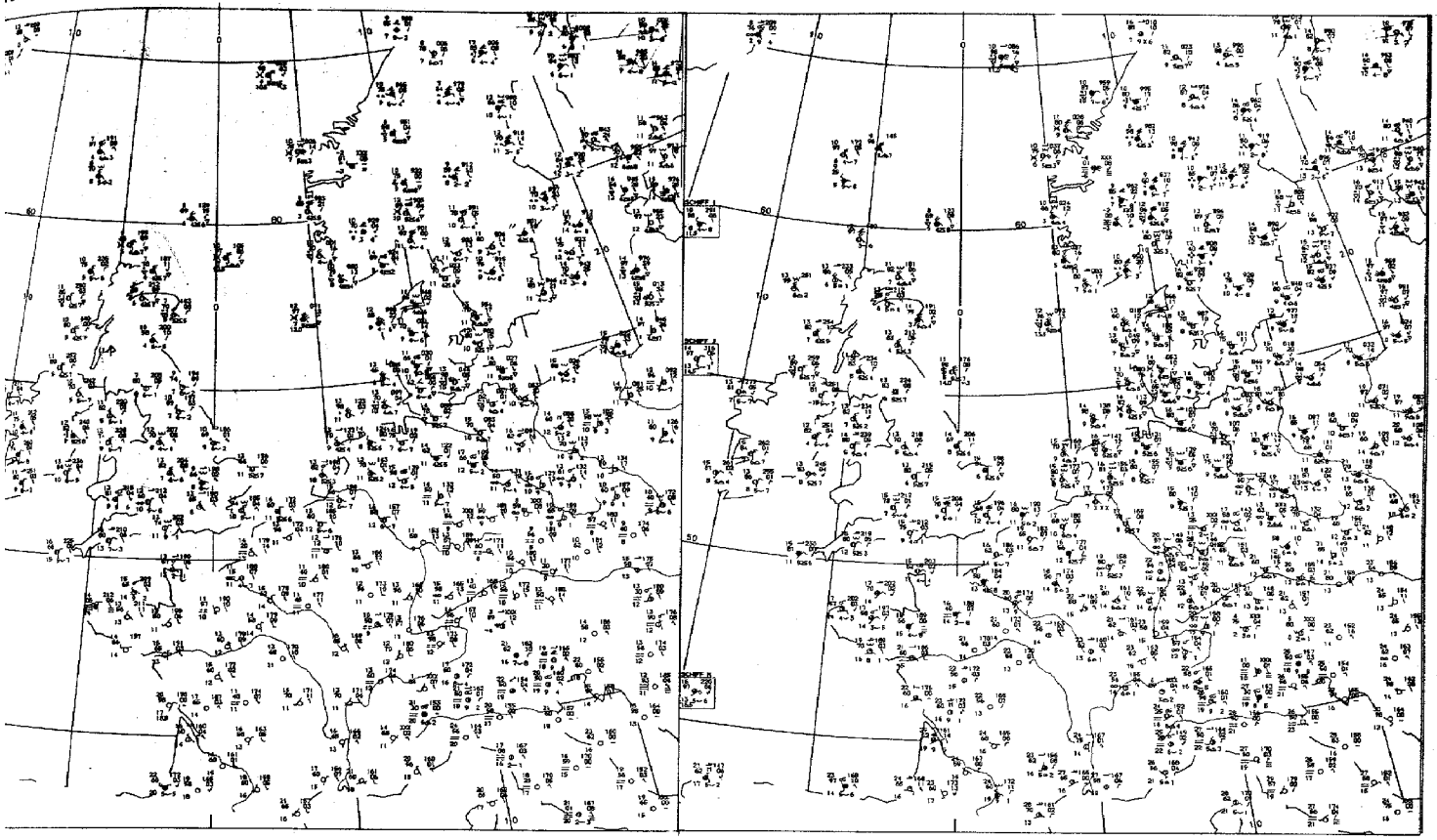
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT.



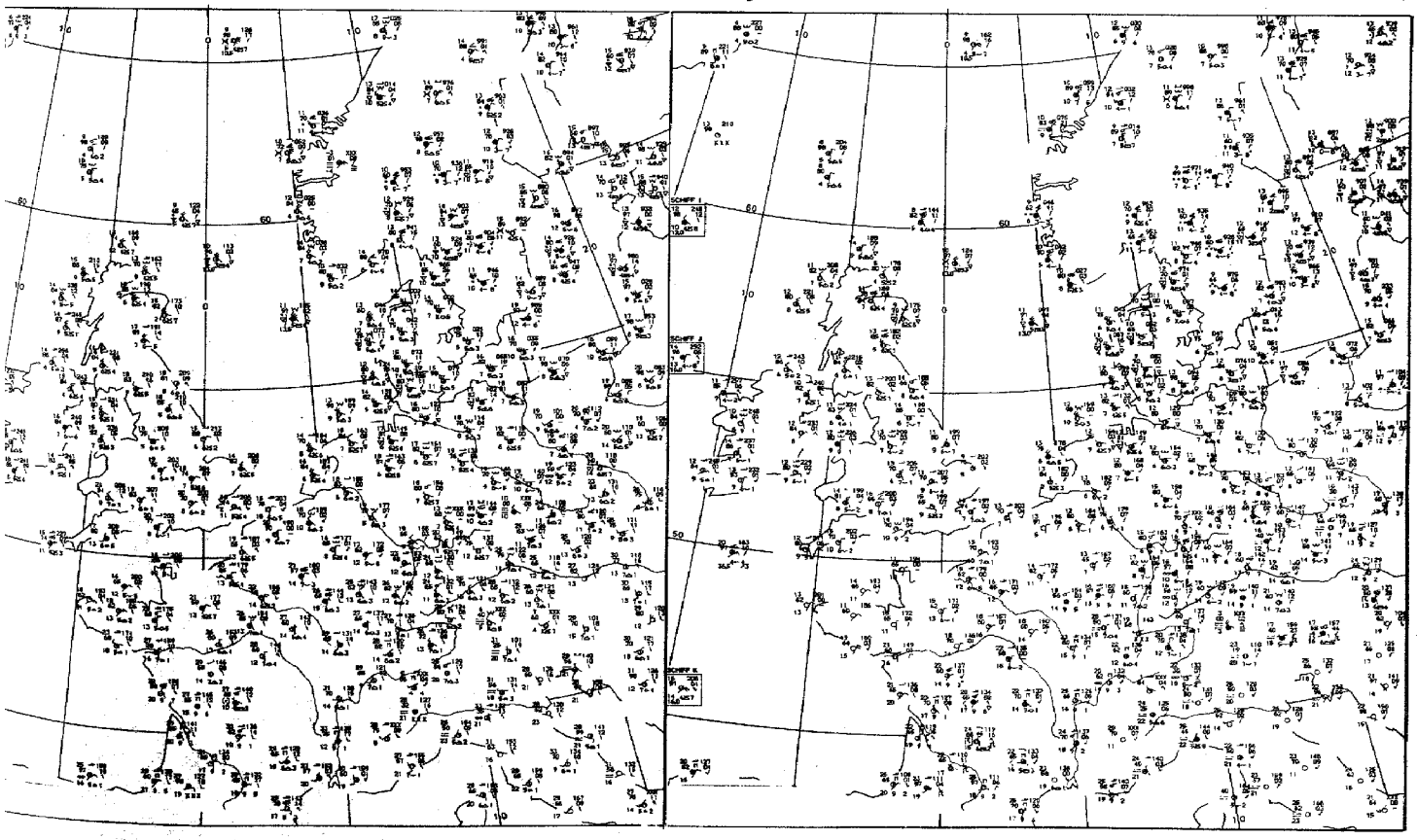
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

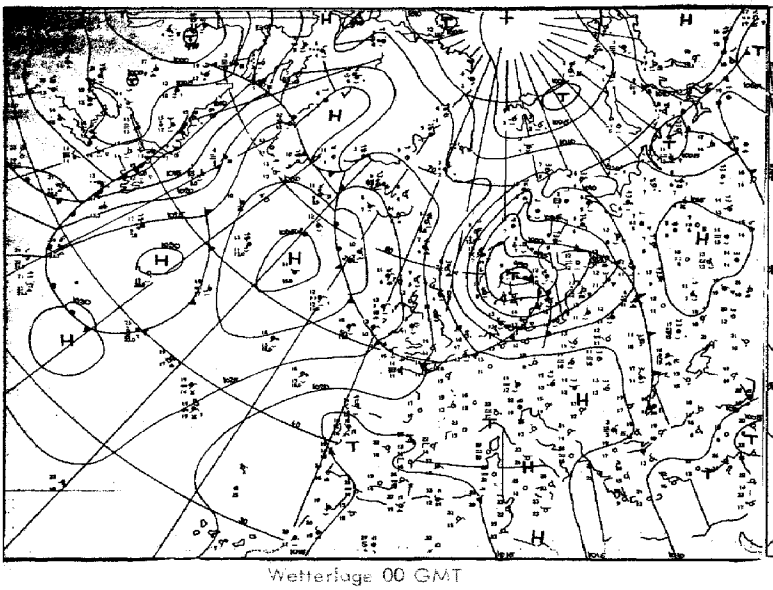
09 GMT

Bodenwettermeldungen

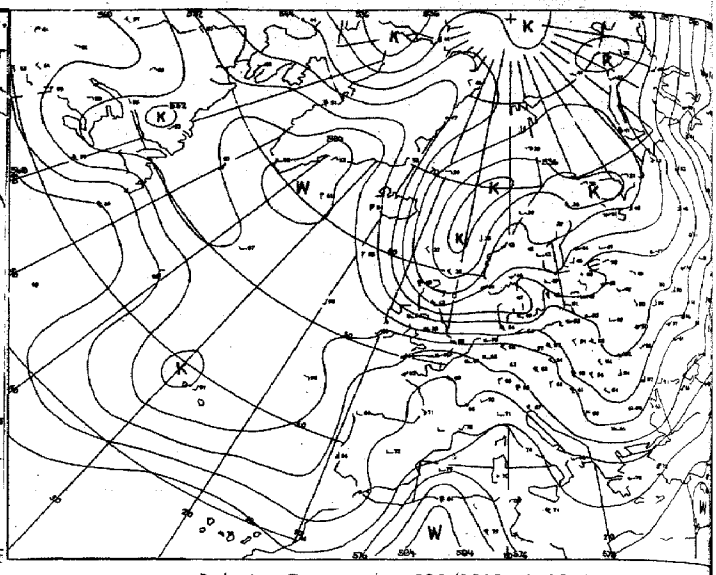


15 GMT

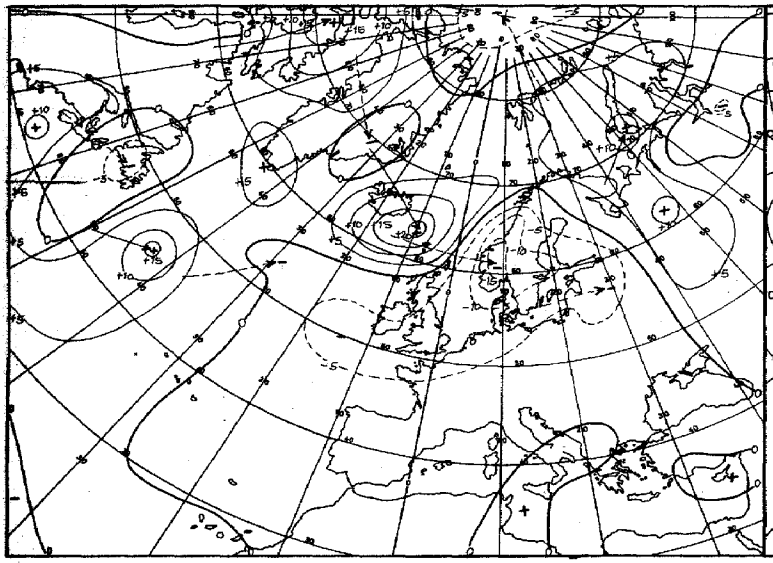
21 GMT



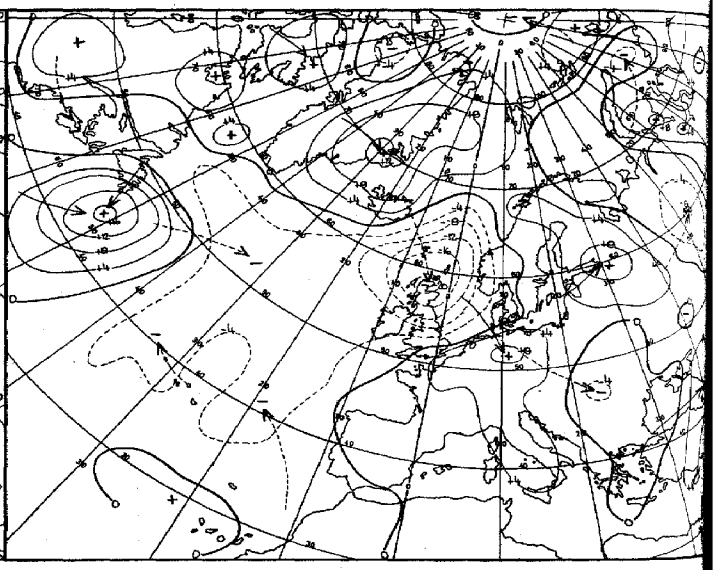
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

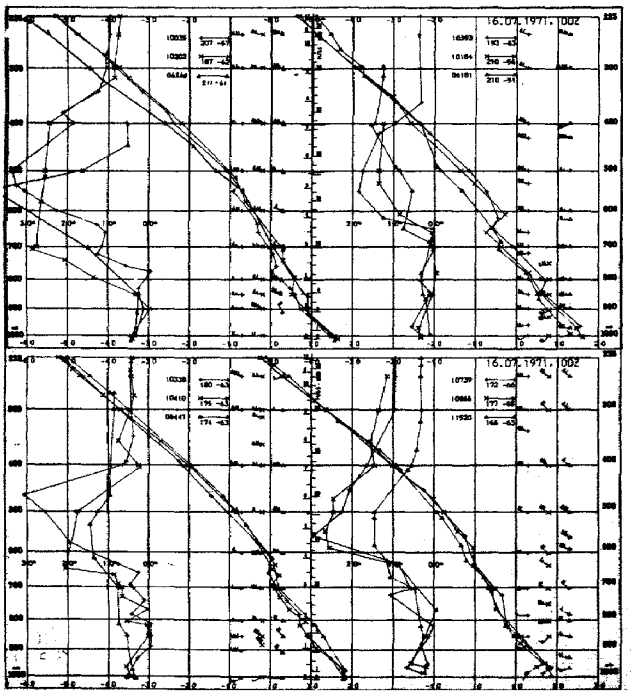


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



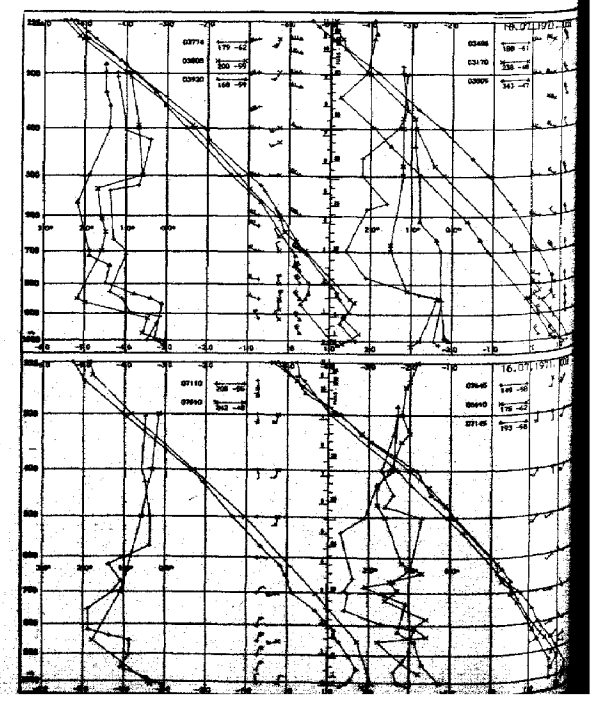
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

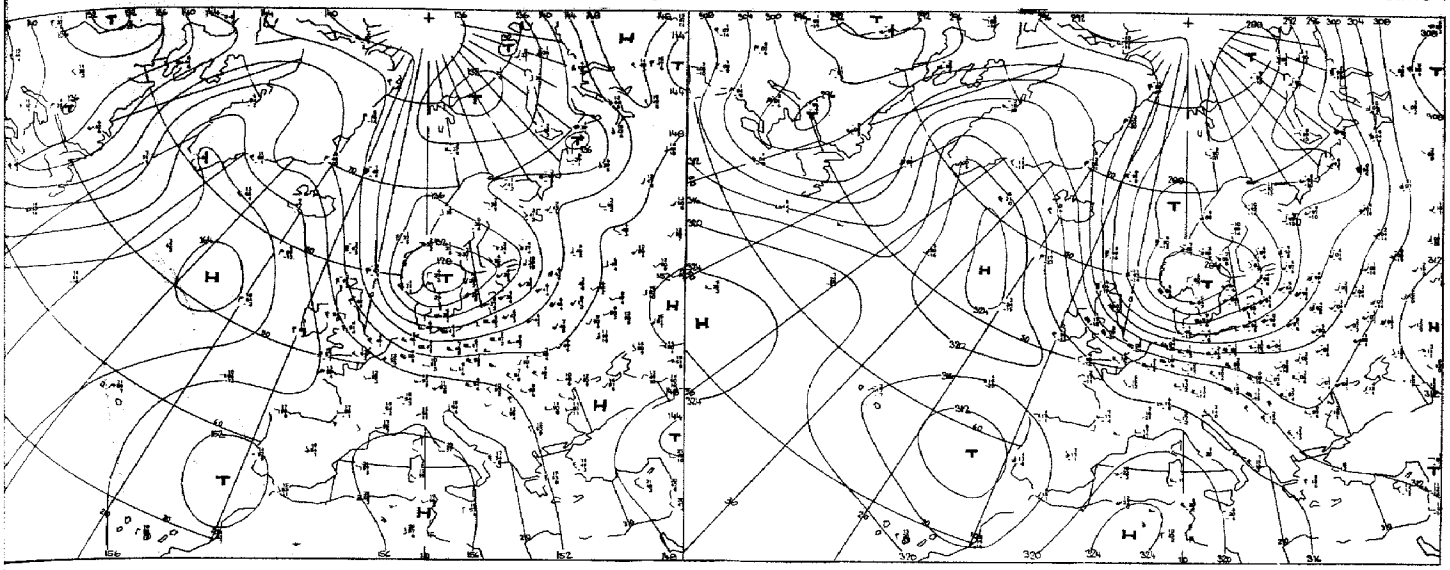
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

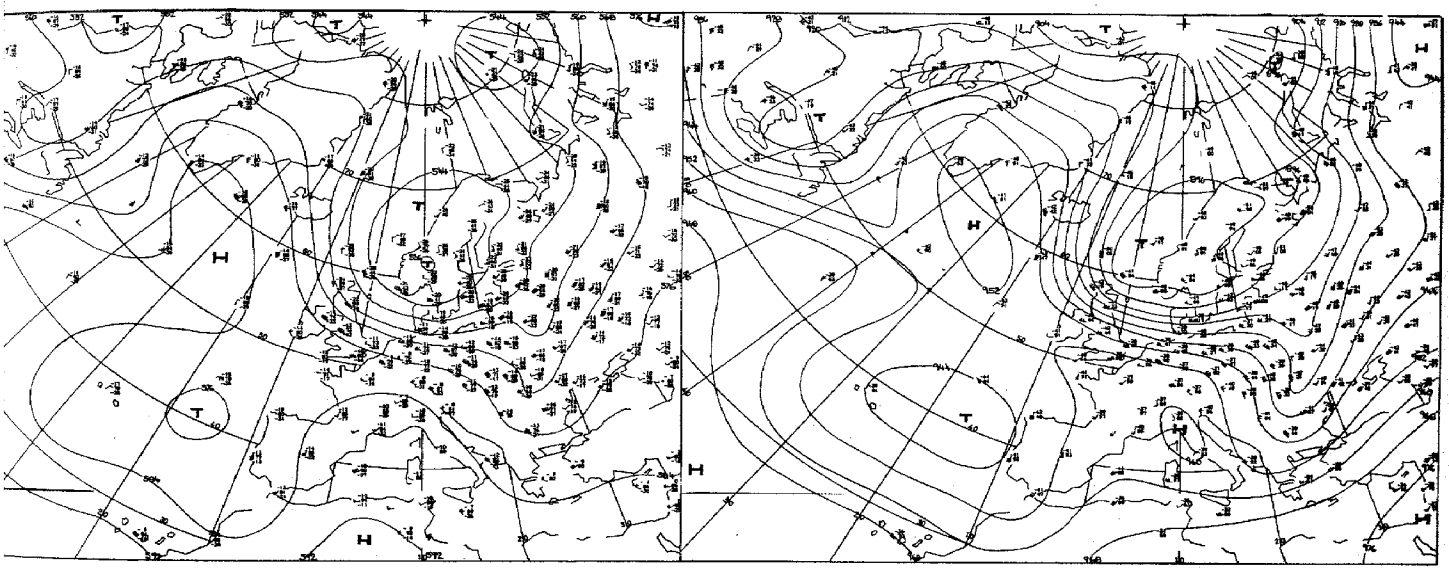
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





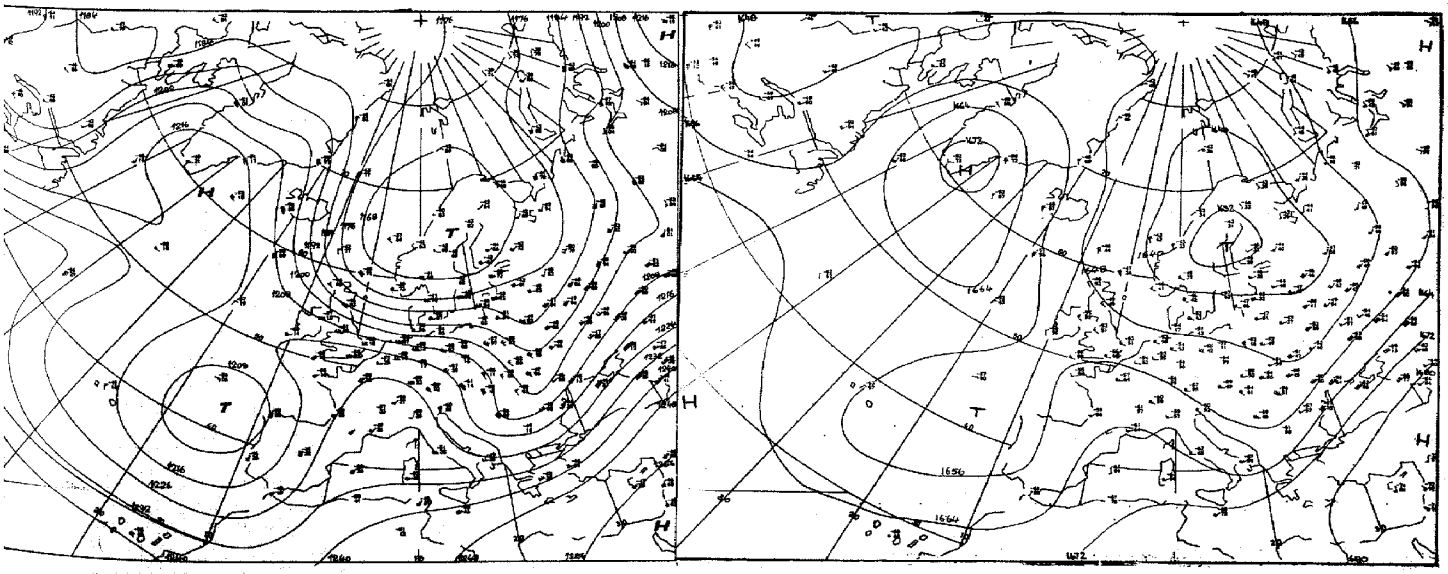
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



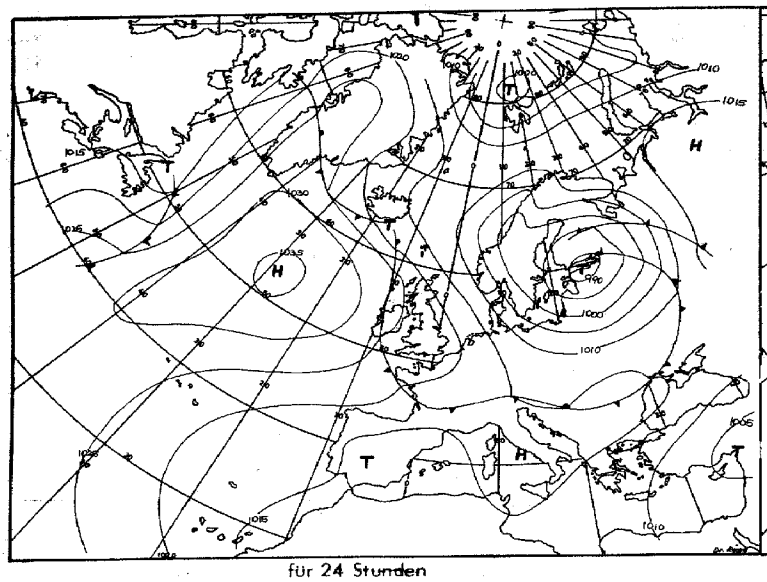
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

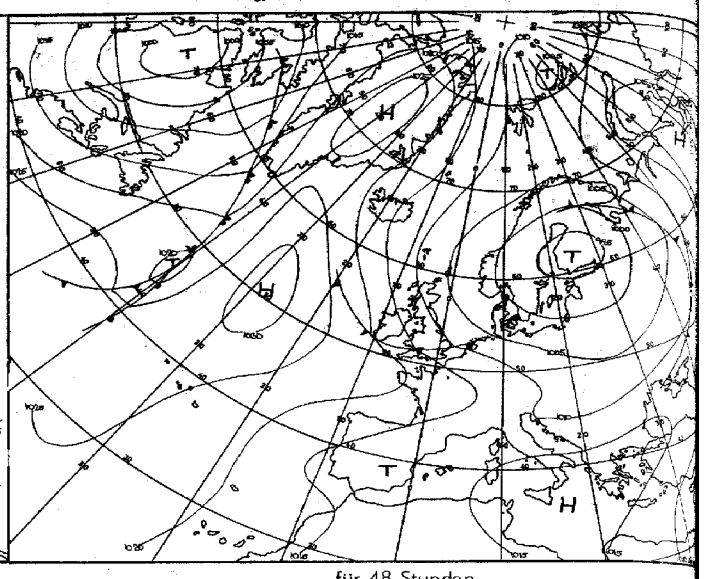
360 MIII.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 16. Juli 1971

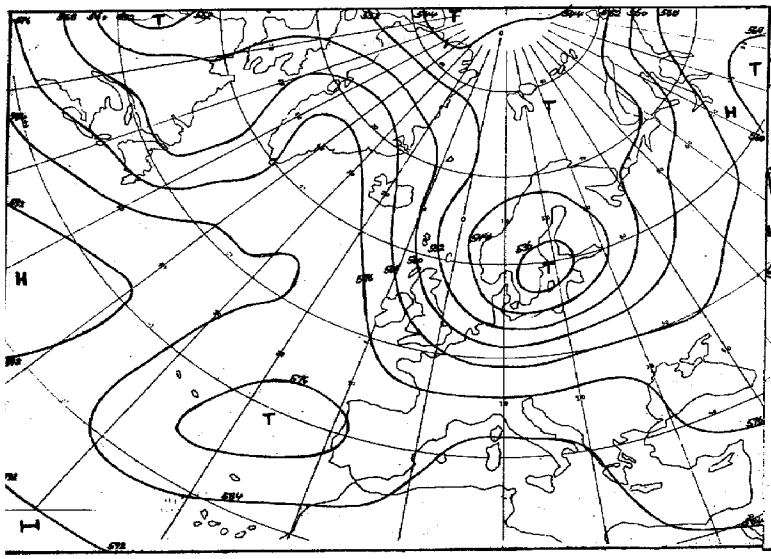


für 24 Stunden

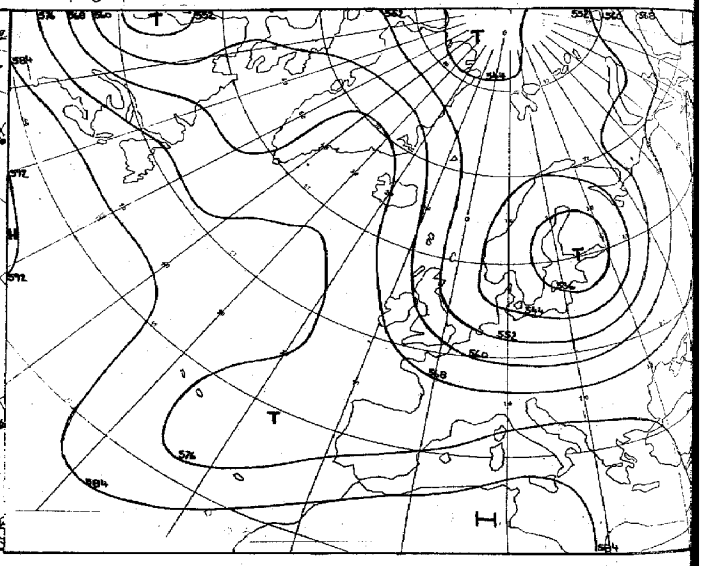


für 48 Stunden

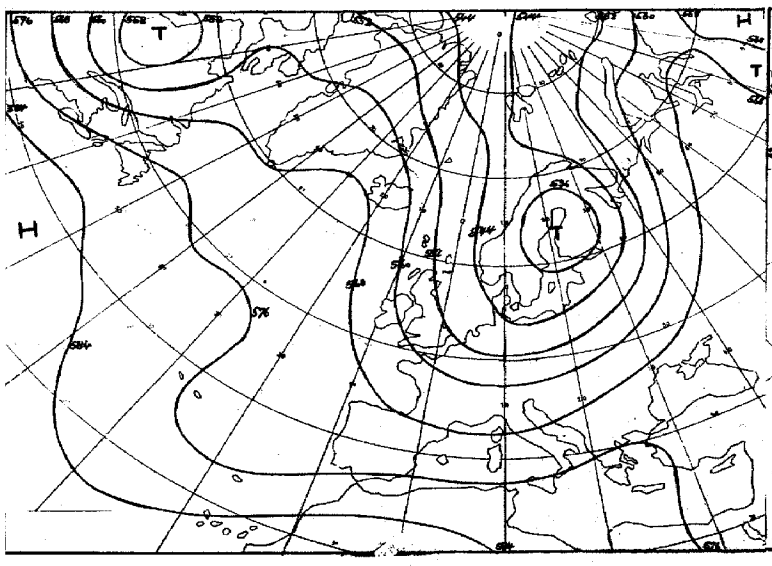
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



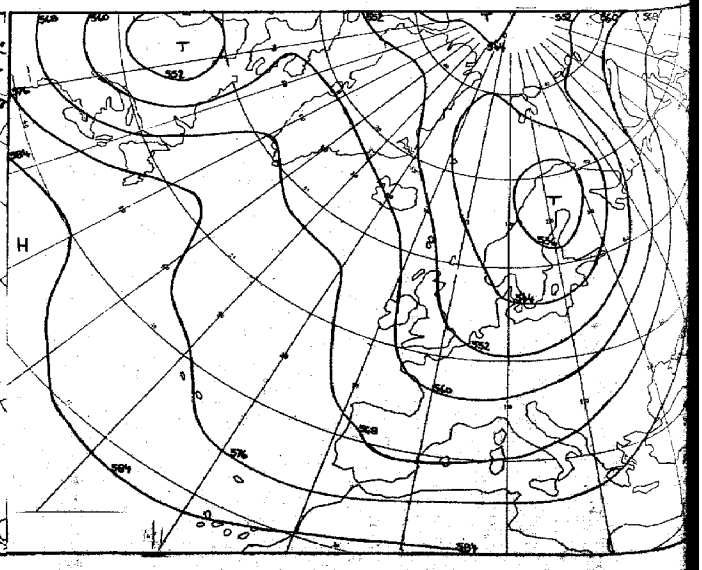
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (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 16. Juli 1971 — Nr. 197

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-00	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a ppp	$f_x f_x - f_x f_x$	$f_x f_x - f_x f_x$	7RRR--
Helgoland	4	015						73122	7025-	09713	724--	10304		27-36	
List	27	020						43131	6502-	05513	45500	08400		34-47	
Husum	3	029						82915	6002-	07312	774--	09302		---37	
Schleswig	44	035	42818	62018	06513	45600	10504	72815	62038	06611	6561-	09000	20-37	---33	797--
Kiel	7	045						82713	6202-	06713	764--	10203			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72718	68038	10316	756--	12603	72922	70258	10614	784--	10303	24-36	27-57	797--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52619	70018	08616	58500	11807	72815	70801	08814	785--	07302	---28	---31	797--
Lübeck	13	156						62616	8000-	07613	655--	09208		---36	
Emden-Wolthusen	0	202	52712	65022	12416	55500	11101	53012	70021	12414	58500	08400	---26		700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	22717	70011	11716	25600	10500	72711	75021	11914	756--	07202	---30	---25	700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	52807	65030	14617	55500	13705	52906	65022	14515	52540	12501			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	62610	58031	13717	656--	12711	72608	58022	13915	5547-	12301			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02512	60010	12117	00900	12712	52711	62031	12214	58400	11301			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52510	62030	11617	00901	12719	52811	62011	11516	45501	11602			700--
Berlin-Dahlem	51	381	02207	70011	11114	00900	11721	12307	75030	09714	10940	11714			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02310	75011	10715	00900	10721	12513	62020	09116	10941	11716			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	22305	65011	15918	25600	13609	73106	60032	15817	756--	12602			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82407	65031	15317	756--	12711	83207	68022	15315	756--	10601			700--
Kahler Asten □	835	427	52716	57101	48711	55402	10712	82813	12102	47711	861--	11713	---28		700--
Kassel	158	438	01404	62020	14514	00900	11813	71903	50102	13314	755--	11712			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	02005	60020	16515	00900	11709	72705	58031	15716	756--	12707			700--
Koblenz	96	515						21803	5610-	15815	20940	11711			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	12411	57101	50011	00901	08708	02510	56100	48911	00900	09712			700--
Trier-Petrisberg	265	609	02103	65020	18014	00900	12712	12503	60020	17112	10941	11711			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00000	65020	16513	00900	11710	00000	58020	15311	00900	09713			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01302	66020	16615	00900	10813	00000	57100	15913	00900	10709			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01904	65020	16611	00900	08815	01805	60020	16309	00900	08807			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	62020	17515	00900	12810	10000	56100	16513	00901	11612			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	60020	17716	00900	11812	02302	58050	16515	00900	11713			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	60020	17009	00900	08712			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01004	62010	18111	00900	09707	11104	60110	17111	00901	08711			700--
Regensburg	376	776	02502	68020	19112	00900	11605	01302	56100	18010	00900	10713			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02712	65020	50907	00900	06709			
Freiburg	269	803	01005	68021	16719	00900	12711	01406	65020	16515	00900	10607			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01903	40100	18115	00900	12809	02004	40100	16813	00900	11716			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	11701	57100	18414	156--	12811	01802	56100	17212	00900	10715			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00303	65020	18413	00900	10000	00301	30100	17711	00900	09711			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12412	65020	52812	10840	09818	12413	65020	52112	00901	09708			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	10303	59020	17417	00902	12809	00204	56100	16714	00900	11710			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01304	60020	18811	00900	10711			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02522	89024	11503	00900	56807	12424	89020	10203	00901	54712	23-32	26-32	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01804	65020	51114	00900	11711			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02515	70020	52310	00900	07712			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 16. Juli 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 $T_x T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	E
Helgoland	4	015	63124	80038	10413	68400	09307	53124	82158	11314	58400	09109	27-36	26-35	79713	15312	97049	1
List	27	020	43129	7025-	06414	48400	08309	63026	70808	08013	62400	08216	34-47	30-40	79212	13911	93017	1
Husum	3	029	52912	75258	08013	52400	09207	42814	75028	09415	42400	07214	---37	---33	79412	15711	94016	1
Schleswig	44	035	32818	70028	07313	28540	09307	62823	65258	08214	63460	07210	---33	23-39	79211	15110	93017	1
Kiel	7	045	72713	7003-	07414	785--	09207	62816	70038	08314	62400	08207		---34	79212	16311	92022	0
Norderney	13	113	72930	6525-	11914	784--	11205	52931	65012	13015	52501	09211	34-39	31-36	79113	16312	93054	1
Bremerhaven	7	129	72814	70808	11414	784--	09208	73023	78018	12615	784--	10212	28-57	25-32	79713	17212	97029	0
Cuxhaven	5	131	72819	80032	10113	62430	09208	32822	81018	11115	32400	08210	25-40	25-35	79213	16412	92054	0
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	42614	80018	09614	48500	08208	62720	80028	10316	68502	07007	---31	29-34	79413	16811	01026	0
Lübeck	13	156	32515	8001-	08114	36500	09205	52615	70258	09314	52501	09212	---36	---35	79313	16412	94036	0
Emden-Wolthusen	0	202	63012	70251	12614	68500	09302								79713	17412	97074	0
Emden-Hafen	6	203						43014	75251	14115	32402	09215		---35				
Bad Lippspringe	151	430	42910	8001-	14414	485--	09210	82811	80032	15214	885--	07207			70014	16211	93065	0
Bremen, Flughafen	3	224	72612	75028	12413	784--	08105	62718	82022	13115	68501	08107	---25	---26	79713	17812	91074	0
Soltau	77	235	72609	7021-	11413	784--	10210	72710	70252	12613	784--	10211	---30		79713	16313	93032	0
Lüchow	35	253	72713	75258	10413	784--	09311	72614	80032	11316	625-9	08210			79113	16013	92041	0
Lingen	21	305	32607	81031	14913	38500	09208	53214	81012	15216	48530	08003			70012	18008	00099	0
Münster	64	313	63006	75031	15714	656--	09212	73109	75252	16215	785--	09105			70013	17810	97086	0
Osnabrück	95	317	22706	7002-	14913	25500	09209	73110	80032	15515	785--	08207		---25	70012	17411	00067	0
Gütersloh	72	320	22910	80021	15115	28400	09211	72810	82021	15615	68631	08105			70014	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	13008	7503-	14614	18500	09206	73009	75021	15015	785--	08105			70014	17713	00073	0
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62714	75031	13414	68500	09211	62715	75258	13915	6853-	09005		---26	70013	17513	97060	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32911	70251	12914	38500	10313	62912	82032	13616	68500	09207		---28	79714	16212	97054	0
Berlin-Dahlem	51	381	72714	75031	10616	6854-	10309	62813	70028	11717	48670	07312	---26		70014	15412	97023	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72919	75031	09817	785--	09307	62920	80018	11217	48689	05314	---33	22-35	70015	16513	97028	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	73211	75012	17016	785--	11312	73211	82032	17317	6863-	07003			70015	19415	00096	0
Bocholt	25	406	33008	7503-	16514	35600	10208	63113	80021	17016	48532	07105			70014	18813	00107	0
Essen	154	410	73010	62022	16314	785--	10309	63014	70022	16915	68500	07107			70014	17914	00083	0
Kahler Asten □	835	427	73111	62015	47610	784--	08303	83213	70022	47809	884--	07205			79109	12209	91065	1
Kassel	158	438	72703	59022	13616	785--	11304	83104	80022	14715	785--	09110			70014	17212	00063	0
Göttingen	176	444	72807	6801-	13516	784--	11103	72909	81022	14716	785--	08212			70015	16712	97066	0
Braunlage	607	452	72708	8002-	12013	754--	10602	32712	82212	12913	35440	06211			70011	13009	91078	0
Aachen	202	501	73304	5705-	16915	755--	11304	80205	65022	17615	884--	09208			70015	18314	00093	0
Nürburg	626	510	82704	40102	16013	863--	11400	73402	57052	16513	764--	10304			70011	15411	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73005	56052	16117	757--	13303	73508	70022	16917	785--	08208			70014	18411	00074	0
Koblenz	96	515	62004	50101	15915	656--	11301	83610	40052	15918	885--	13202			70014	193--	00081	0
Marienberg	547	526	82907	1510-	15013	862--	12605	83208	62022	15014	884--	11303			70013	14512	97051	0
Gießen	186	532	52201	56102	15113	55600	11603	63209	60022	14519	58501	13801			70012	18409	00046	0
Bad Hersfeld	212	542	52505	58021	14814	55600	11400	73206	59022	14618	755--	12301			70012	17110	00052	0
Wasserkuppe □	921	544	82508	40100	48411	7562-	10506	72508	25102	49013	752--	11102			70010	11208	00061	0
Trier-Petrisberg	265	609	12201	57100	17412	10940	11303	43104	61030	16419	22549	13801			70010	18210	00119	0
Deuselbach	479	615	02308	59020	15914	00900	11303	33607	63020	15117	22530	12801			70010	15910	00123	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83212	27102	49412	851--	11605	83211	27102	49412	871--	11400			70011	12908	00092	0
Frankfurt, Flughafen	112	637	22206	58100	15514	15601	11304	73010	57051	14920	5853-	13806			70010	18507	00107	0
Darmstadt	133	639	22007	57050	15915	25600	11500	52305	59031	15320	58600	12501			70015	19812	00105	0
Würzburg	259	655	11202	56100	15414	15700	11604	12704	67030	14620	12530	12801			70012	18410	00069	0
Bad Kissingen	216	658	00000	56100	15513	00900	11603	32606	67020	14120	31600	13707			70010	17509	00060	0
Coburg	337	671	01301	57100	15411	00900	09709	21801	60030	14019	22500	11603			70010	16408	00069	0
Bamberg	239	675	01806	62020	15613	00900	10704	63002	65030	14620	62600	12803			70010	17209	00062	0
Hof	567	685	02505	62020	14913	00900	10605	62708	65031	13418	62500	11801			70009	13405	97057	0
Weiden	438	688	11802	62020	15813	15700	10307	52707	70031	14119	52500	11705			70009	14806	91036	0
Berus	363	704	13406	4010-	16814	10940	12601	12708	60030	15519	12500	12802			70013	18609	00117	0
Selbach/Saar	431	705	02702	5900-	16612	00900	11500	22508	60020	15418	12540	13601			70011			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	03002	35100	16614	00900	13303	32806	57050	15619	32640	14603			70012	18007	00099	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	03008	5610-	15915	00900	12400	39903	56050	15022	32680	12704			70013	19912	00095	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12711	65030	15713	15500	10603	32410	68030	14018	22580	12804			70013	16812	00071	0
Karlsruhe	114	727	52206	60011	16516	55630	13301	12706	64011	15222	15630	12809			70014	19910	00099	0
Mannheim	97	729	11303	50100	16515	10930	13301	73304	56050	15322	725--	13810			70013	20211	00129	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	40110	16315	00900	11601	43405	65030	15022	42500	12801			70014	19011	00---	0
Öhringen	276	742	10000	35101	16013	10930	11302	12504	58020	14620	10930	13805			70011	17109	00096	0
Ansbach	413	755	40000	57101	16812	45600	11605	32708	70030	15120	32500	13803			70010	16207	00068	0
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	56100	16013	00900	12703	32707	68030	14521	32500	12000			70009	15908	00074	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	11103	60021	16414	15800	10603	53009	65021	15122	52600	11703			70011	16410	00056	0
Regensburg	376	776	01302	56100	17413	00900	12601	52704	60031	14521	52600	12815			70010	16706	97053	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	02305	65020	50708	00900	07703	52310	67030	51113	52300	09400			70007	09805	97059	1
Freiburg	269	803	11502	60020	16516	10940	12301	03402	60020	15522	00900	14804			70015	21613	00132	0
Freudenstadt □	797	815	02803	70020	51215	00900	11603	43007	70030	52018	42500	11003			70012	16210	00120	0
Klippeneck □	973	818	02305	70020	51715	00900	10706	12703	75020	52319	11300	12701			70012	16408	00124	0
Tübingen	370	826	00000	40100	18512	00900	10400	11301	62030	17021	11500	13704			70010	19109	00120	0
Stötten	734	836	02606	65010	16015	00900	11604	23007	60030	15418	11530	11301			70014	15108	00117	0
Ulm	522	838	22001	45100	16713	20931	11703	22205	50050	14821	22501	15000			70010	17409	00113	0
Augsburg	477	852	02102	40100	16614	00900	11602	12905	60020	14920	12630	14801			70013	18512	00109	0
München-Riem, Flughafen	529	866	01803	58100	16414	00900	12705	12903	60030	14821	11600	13400			70012	18009	00099	0
Mühldorf	401	875	00000	25100	16513	00900	12808	12302	60030	14721	11500	14602			70011	17509	00084	0
Passau	409	893	90302	01450	16911	9----	11708	12402	60034	15520	11500	13303			70010	16708	97059	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	23011	75030	52012	10581	03501	12705	72030	52113	11401	07001			70012	13006	00135	1
Konstanz	399	929	00000	50100	16715	00900	13400	12904	56050	15721	15700	13000			70014	20011	00101	0
Friedrichshafen	401	934	00404	40050	16715	00900	11201	12104	57050	15820	10930	15000			70014	21012	06109	0
Kempten-Lenzried	705	946	01404	62020	17513	00900	09706	10403	66030	15619	00901	13001			70010	17708	00118	1
Oberstdorf □	810	948	00000	75020	50310	00900	09803	13601	65010	52320	10940	12803			70008	16307	00120	0
Zugspitze ■	2960	961	02618	82020	10104	00900	01601	12703	75020	10504	11300	02104	26-32		70002	018--	00030	65900
Hohenpeißenberg □	977	962	02507	80020	51416	00900	09701	12902	70030	52319	00901	11306			70013	16009	00116	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02502	75020	17912	00900	11607	10905	75030	14420	11700	10607			70008	16806	00085	0
Wendelstein □	1832	980	02514	75020	52010	00900	05604	12810	75030	52011	11300	07302			70009	09407	00083	0
Berchtesgaden	542	997	02302	70020	17613	00900	11709	00503	70020	14622	00900	12709			70010	16508	00075	1

Berichtigung zum TW Nr 196 vom 15. Juli 1971

708 … 70013

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 16. Juli 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 $t_xt_x-t_nt_n$	12–15 $t_xt_x-t_nt_n$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	43022	82038	12414	48400	12311	52924	82038	13214	58400	09308	26-35	25-32	797--			
List	27	020	43028	80028	09114	48400	09211	53226	80808	10612	524--	08215	30-40		703--			
Husum	3	029	43014	75258	10315	42400	08209	42913	75028	11215	42400	07209	---34	---37	701_-			
Schleswig	44	035	42923	75028	09315	49430	06211	62920	80258	10514	59463	07211	24-41	24-36	796--			
Kiel	7	045	52817	75258	09414	52400	08211	42917	80011	10617	42400	07212	---41	21-37	701--			
Norderney	13	113	62927	68028	14215	62500	10212	52832	75151	14914	58532	10107	31-36	32-37	797--			
Bremerhaven	7	129	53025	75028	13516	52500	09209	63022	75028	14316	68500	08208	28-33	29-35	794--			
Cuxhaven	5	131	62819	81251	12414	68400	10213	62821	70022	13215	62500	08208	23-41	23-34	792--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52819	80028	11216	58600	06209	62620	80038	12216	68530	07210	23-34	24-35	797--			
Lübeck	13	156	62818	70258	10315	62630	09210	62720	75258	10816	52501	09205	21-40	22-38	794--			
Emden-Wolthusen	0	202											---35		797--			
Emden-Hafen	6	203	63017	80021	15216	62400	08211	52915	75021	15916	42400	08107		---32				
Bad Lippspringe	151	430	72712	75022	15417	786--	05103	62713	80022	16017	31632	04207			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	72917	82022	13717	785--	06306	62919	81252	14517	685--	06208	22-31	---29	700--			
Soltau	77	235	62814	80018	12716	68501	08202	52715	80012	13517	58601	08208	---26	---27	793--			
Lüchow	35	253	72814	82028	11417	68541	07201	62518	82022	12118	48632	05207	---27	---38	797--			
Lingen	21	305	52913	81018	16017	42502	07308	63114	81022	17017	68600	06210	---25	---27	797--			
Münster	64	313	73111	80028	16717	42542	07205	73110	80022	17217	786-2	06204			797--			
Osnabrück	95	317	63114	80032	15917	42501	05204	62913	81012	16318	58642	06206	---29	---27	700--			
Gütersloh	72	320	72916	80021	16018	38632	05306	72914	86022	16218	68602	05001						
Bad Salzuflen	98	325	53210	80011	15418	38634	07204	73109	80022	15917	786--	06205			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72919	80038	14417	78631	07105	72819	82022	15117	78631	06207	---27		797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63016	82032	14016	68531	08205	63014	82012	14317	68500	07203	---28	---27	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	32612	80028	11818	22642	09101	52713	80021	12219	38632	08304	---29	---29	797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52719	81018	11518	48631	09204	62818	82012	11519	58602	06000	22-35	22-34	797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	73112	82032	17619	54636	06204	63211	82022	17919	48608	07003			700--			
Bocholt	25	406	73212	80021	18017	58602	05309	43112	80011	17819	32602	04801			700--			
Essen	154	410	73212	81032	17317	58532	05305	63212	70012	17418	32602	06101			700--			
Kahler Asten □	835	427	73016	75022	49012	68532	05107	73013	75012	49812	22502	06208	---25	---27	700--			
Kassel	158	438	72805	80022	14818	785--	08103	73006	80032	15618	7864-	07208			700--			
Göttingen	176	444	73109	82022	15117	68582	07205	72910	82022	15417	32602	06203			700--			
Braunlage	607	452	72912	87026	13913	68441	07208	72610	89032	14314	68531	06205			797--			
Aachen	202	501	73206	75022	18317	5857-	09208	73406	75022	18318	48632	08101			700--			
Nürburg	626	510	83605	75022	17812	855--	07209	73607	75022	17115	52502	08101			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73311	15022	17018	4863-	07103	73409	70022	17719	3263-	05207			700--			
Koblenz	96	515	83412	65022	16718	866--	08207	73612	70022	17118	22672	08203			700--			
Marienberg	547	526	72909	70032	15415	58572	08206	73211	75012	15816	32672	06206			700--			
Gießen	186	532	73411	80012	15319	4553-	10308	83411	80032	15819	5563-	08305			700--			
Bad Hersfeld	212	542	73010	64022	15018	756--	09104	63308	75012	16019	11632	07308			700--			
Wasserkuppe □	921	544	83109	30104	49012	852--	10304	73110	68012	49313	48532	07400			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	83305	62030	16418	855--	13400	80405	62022	17217	855--	12305			700--			
Deuselbach	479	615	83211	57050	15417	855--	13303	80903	56102	16614	873--	11106			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83210	50102	49912	852--	10205	73318	65022	50114	754--	09801		---27	700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	83310	59021	15319	856--	12306	73208	65022	15519	756--	09203			700--			
Darmstadt	133	639	73208	61031	15221	786--	13400	83310	64032	16119	856--	09306			700--			
Würzburg	259	655	52707	68021	13922	58600	11704	73414	62022	14920	785--	11307			700--			
Bad Kissingen	216	658	83304	62021	14320	75600	13301	63103	65022	15019	5557-	12205			700--			
Coburg	337	671	72707	62032	13420	786--	11704	73605	60032	14419	786--	12308			700--			
Bamberg	239	675	62909	67021	13523	68600	11708	73313	59022	14321	757--	13305			700--			
Hof	567	685	72410	68031	12420	786--	11705	73408	57052	13917	785--	12307			700--			
Weiden	438	688	62609	75021	12622	62600	11709	62710	70032	12123	42630	10604			700--			
Berus	363	704	72906	62032	15221	52640	12400	72712	62022	14921	12652	14604			700--			
Selbach/Saar	431	705	62907	68031	14721	22579	13803								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62506	60031	15121	62600	13502	63005	65032	14123	62600	13808			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52407	57050	14624	52600	11703	60707	58012	15323	32602	12105			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32311	70011	13222	32500	11301	63010	65011	13720	22582	12101			700--			
Karlsruhe	114	727	42611	70021	14626	42501	13704	53612	70021	13928	52502	13707			700--			
Mannheim	97	729	73204	57051	15023	58531	12703	43610	60012	15622	12531	13305			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52806	65032	13424	52600	11708	53213	65011	13224	32640	11601			700--			
Öhringen	276	742	42909	60020	13323	42600	11709	53106	68011	13024	12631	12601			700--			
Ansbach	413	755	42710	70020	13623	42600	13709	63010	70021	13923	42770	13303			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52808	70011	12823	52600	13713	53110	66022	12624	42631	12500			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	52913	70021	13723	52600	11711	72711	75022	13724	786--	12500			700--			
Regensburg	376	776	59905	75021	13023	52600	11712	63209	75031	12225	42732	11606			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52315	68011	50817	52400	11705	72710	78032	50716	72400	10400			700--			
Freiburg	269	803	22708	65030	13925	22601	11711	53407	65021	12827	42602	14708			700--			
Freudenstadt □	797	815	32708	72030	52420	31601	09703	62908	70030	52320	22531	11603			700--			
Klippeneck □	973	818	12708	75020	52122	11600	10708	52908	70021	52021	12602	10304			700--			
Tübingen	370	826	32606	62030	15026	32500	11813	62908	73031	14226	38552	10505			700--			
Stötten	734	836	12811	62020	13321	12600	11809	73211	62031	13820	4263-	11500			700--			
Ulm	522	838	42904	65030	12625	42500	14713	63511	70031	11925	38602	13607			700--			
Augsburg	477	852	12808	68020	12824	12600	13813	33309	70020	12125	32601	13506			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	32505	62030	13323	32600	12811	23010	68030	11226	22601	12612			700--			
Mühldorf	401	875	12805	65010	12825	11700	12813	23108	65020	11326	22600	14614			700--			
Passau	409	893	42505	62024	13324	42500	13813	33007	65010	11825	32500	12614			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	22518	75030	51914	11404	06702	52721	75031	51815	32401	07602	---26	21-32	700--			
Konstanz	399	929	12906	62030	13426	15502	11715	42712	70030	12428	12742	11607			700--			
Friedrichshafen	401	934	01702	60020	13923	00900	16713	32809	80030	12428	22686	10608			700--			
Kempten-Lenzfried	705	946	12508	70020	13523	11600	10709	22909	68030	12324	12602	11608			700--			
Oberstdorf □	810	948	22905	65020	53224	21700	10706	22704	65020	52125	22700	12712			700--			
Zugspitze ■	2960	961	12512	70010	10506	12-00	03602	73110	40410	10706	52-6-	05102			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12706	68020	52122	12600	11811	23013	70030	51822	11742	09605		---26	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10406	80020	11425	11700	12716	50606	80031	10225	527--	13609			700--			
Wendelstein □	1832	980	12905	78020	51415	11300	08802	43309	68030	51315	42400	09601			700--			
Berchtesgaden	542	997	20509	68030	12724	21700	13713	30508	68030	11625	32700	12609			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 16. Juli 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_n T_n$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	43024	82018	13313	48402	07101	52924	82032	13213	58402	07801	26-32	24-3o	79715			
List	27	020	53026	80258	10612	52401	06400	53028	80028	09912	32401	07807	29-4o	28-38	7o415			
Husum	3	029	63012	75028	11413	62400	06302	42912	75258	11512	42400	07301	---37	---29	7o216			
Schleswig	44	035	62813	75158	10913	59460	07104	22709	80011	11110	22560	06102	24-36	---29	79617			
Kiel	7	045	52815	75258	11113	58400	08105	12508	65011	11210	15501	06001	21-37	---28	7o117			
Norderney	13	113	42929	75018	14913	48400	10400	32925	70011	14713	38400	09802	32-39	29-33	79515			
Bremerhaven	7	129	72921	75258	14414	784--	09101	42717	80018	14412	48400	08400	29-35	---26	79416			
Cuxhaven	5	131	72818	68252	13213	72500	08400	52816	68252	13212	53400	06400	23-34		79416			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52817	80258	12914	58531	07207	42611	80018	12912	45600	07400	24-35		79117			
Lübeck	13	156	62616	75258	11513	62430	09207	22511	70011	11911	28400	08204	22-38		7o117			
Emden-Wolthusen	0	202	73014	65252	15913	784--	09400	72907	75028	15612	784--	09803	---26		79717			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	43112	80021	15616	44600	04803	12704	70010	16412	15600	05105			7oo18			
Bremen, Flughafen	3	224	73019	80038	14815	785--	06203	62609	81252	14912	685--	07101			79718			
Soltau	77	235	62711	80018	13915	68600	07203	32708	80011	14511	38600	07105	---27		79318			
Lüchow	35	253	62612	82012	13116	58631	07210	52812	80022	13513	58500	07303	---38		79719			
Lingen	21	305						72906	80032	16913	756--	08500	---27		79718			
Münster	64	313	53208	80012	17016	58600	06801	72705	70022	17213	755--	07301			79718			
Osnabrück	95	317	53111	81012	16316	58630	06702	52807	80021	16812	55600	07304	---27		7oo18			
Gütersloh	72	320						52907	83031	16811	55700	06105						
Bad Salzuflen	98	325	63110	80032	15716	64600	05803	12801	70011	16313	14600	06304			7oo19			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	53015	82012	15116	38630	06400	52708	80030	15412	34630	06302	---26		79719			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42912	84031	14316	48500	06400	32809	80030	15213	36600	06308	---27		7oo18			
Berlin-Dahlem	51	381	52809	75021	12817	44602	05206	12704	70011	13513	14600	06106			7972o			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52816	83012	12318	44702	03207	12911	82021	13014	15700	05206	---31	---27	7972o			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	13213	82011	17418	11700	05705	13008	82010	18413	10940	06109			7oo2o			
Bocholt	25	406	33211	80021	17717	38600	04702	23004	78010	18213	25600	06305	---18		7oo19			
Essen	154	410	33212	70011	17116	32600	05804	13308	68011	17712	15600	05303			7oo18			
Kahler Asten □	835	427	43110	81011	49111	32530	04805	03313	75010	48007	00900	04500			7oo13			
Kassel	158	438	43207	81012	15217	32630	05804	62904	80031	15815	65600	06304			7oo19			
Göttingen	176	444	42906	82012	15417	44600	04400	52904	65031	16013	55700	06303			7oo19			
Braunlage	607	452	62809	89012	14812	58501	04101	42805	80012	15310	45600	04801			79715			
Aachen	202	501	53404	75022	17617	52600	08808	33403	70012	19112	35600	07311			7oo19			
Nürburg	626	510	50205	75012	16814	14532	06805	13605	68011	18010	14500	06301			7oo16			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	53308	70012	17019	3263-	04807	13405	75011	17914	15700	06207			7oo19			
Koblenz	96	515	53612	72012	16819	12682	07803	23605	68012	16916	10941	09400			7oo2o			
Marienberg	547	526	53210	75012	15714	32742	06805	23207	65012	16710	10941	05500			7oo16			
Gießen	186	532	63408	80012	15418	25701	07805	23403	74011	16214	00901	06305			7oo19			
Bad Hersfeld	212	542	73204	75022	15718	11632	05602	33002	70011	16811	00901	07302			7oo19			
Wasserkuppe □	921	544	73110	68012	48911	40978	06400	23209	70011	48408	10941	04302			7oo14			
Trier-Petrisberg	265	609	70607	65022	16418	15642	12807	10405	67012	17215	00901	09304			7oo22			
Deuselbach	479	615	70204	64012	15516	28541	10807	10902	70012	16612	00901	07303			7oo18			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63417	75022	49412	55442	07704	03309	80021	49211	00900	07400	---28		7oo15			
Frankfurt, Flughafen	112	637	63611	68022	15619	55741	07000	33304	80011	16315	10941	06306			7oo21			
Darmstadt	133	639	73312	75022	15719	35732	07504								7oo21			
Würzburg	259	655	73308	64032	14718	1577-	09804	73407	75022	15516	4857-	08205			7oo24			
Bad Kissingen	216	658	83206	70022	14719	4557-	09703	33601	70012	16014	25601	07208			7oo21			
Coburg	337	671	73601	62022	14118	45771	10804	43202	65031	15513	35641	08307			7oo21			
Bamberg	239	675	73608	65032	14319	3573-	10801	50000	67022	15316	3563-	08207			7oo24			
Hof	567	685	83601	66022	14216	3857-	10000	33402	66011	16011	10942	07307			7oo21			
Weiden	438	688	73205	62022	12819	7097-	12301	83004	62022	14116	4552-	11007			7oo23			
Berus	363	704	73608	62022	15418	7097-	11101	20213	60011	16215	10941	11203			7oo23			
Selbach/Saar	431	705													7--22			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	73604	59012	15318	4473-	12305	30304	65011	16115	30941	09304			7oo23			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60212	60012	15820	15752	09303	63606	62012	16417	15730	08105			7oo25			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63414	65011	14417	14782	10400	53608	65012	15514	50930	07301			7oo23			
Karlsruhe	114	727	63406	60022	15120	35532	12308	80202	62022	15918	6557-	11207			7oo28			
Mannheim	97	729	63607	62022	15620	15530	10801	53604	62022	16217	40931	08305			7oo25			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	33209	62011	13322	35700	12503	33605	56050	15616	30930	12212			7oo25			
Öhringen	276	742	60203	56051	14219	30932	13305	83602	57052	15416	856--	10208			7oo25			
Ansbach	413	755													7oo23			
Weißenburg/Bay.	422	761	33303	66011	12920	30930	12804	70000	57051	14517	757--	13311			7oo25			
Nürnberg, Flughafen	319	763	73310	58052	14120	6567-	13400	63104	60022	15417	6093-	11107			7oo24			
Regensburg	376	776	33506	80011	12024	20941	11804	73402	60031	14218	7097-	13114			7oo26			
Gr. Falkenstein □	1307	791	33205	75012	50114	10642	09804	13207	65020	50013	00902	09703			7oo19			
Freiburg	269	803	23505	62011	13025	11602	13500	13509	60020	14020	10940	15304			7oo27			
Freudenstadt □	797	815	23006	72031	51519	25600	10605	30602	62021	50715	15631	11303			7oo21			
Klippeneck □	973	818	13005	65020	51720	00901	11804	10000	59020	50615	14600	10400			7oo22			
Tübingen	370	826	23006	67011	14023	14530	11400								7oo26			
Stötten	734	836	23107	62011	13818	12630	10804	20901	50100	15814	20930	12307			7oo22			
Ulm	522	838	13507	75021	12622	10980	11101	03302	80020	14817	00900	12209			7oo26			
Augsburg	477	852	43504	65011	12623	42600	13000	23408	60010	14219	25630	14309			7oo25			
München-Riem, Flughafen	529	866	33404	65020	12022	12781	14500	50000	59030	14019	10930	14211			7oo26			
Mühldorf	401	875	13204	66020	11524	10930	13602	22601	62011	13318	15730	14310			7oo26			
Passau	409	893	13003	68020	11524	10930	12804	12702	62011	13019	12600	14305			7oo26			
Feldberg/Schw. □	1486	908	13607	68011	51714	11401	10000	12806	70010	51613	10540	09701	22-31		7oo16			
Konstanz	399	929	22605	70011	11926	20882	12508	30000	68011	13621	35700	13009			7oo28			
Friedrichshafen	401	934	32907	70031	11626	22662	11610	10205	60011	13722	12700	13314			7oo28			
Kempten-Lenzried	705	946	33507	72011	12522	12682	11803	30701	66020	15317	32600	13311			7oo25			
Oberstdorf □	810	948	42704	62010	51822	22731	11003								7oo26			
Zugspitze ■	2960	961	93310	00454	10005	9----	05606	93118	00474	09703	9----	03802			7ooo8			
Hohenpeißenberg □	977	962	43409	75020	51119	22702	11802	20504	70020	51116	247--	13311	---32		7oo23			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70204	80021	10724	727--	13400	20606	80011	13320	15740	12313			7oo26			
Wendelstein □	1832	980	73019	75011	51213	62401	05803	22803	70011	51611	24300	08301	21-31	---27	7oo16			
Berchtesgaden	542	997	73602	62011	12123	727--	16400								7oo25			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 16. Juli 1971 — Nr. 137

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1606

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10		2712 -43	2710 -44	2712 -44	2702 -44	2703 -45 10 20	3196 -32 09 27
20		2441 -46	2439 -46	2441 -46	2432 -48	2434 -48 09 13	2715 -41 09 17
30	2101 -46	2101 -49	2102 -50 29 10	2104 -49	2098 -53	2099 -51 09 07	2442 -45 09 12
50	1879 -50	1880 -51 29 11	1882 -53 29 07	1884 -52	1882 -55	1882 -55 29 05	2102 -47 21 04
70	1647 -54	1650 -52 28 21	1653 -54 27 19	1655 -53 27 13	1655 -56	1655 -57 27 19	1881 -50 -68 26 06
100	1382 -52	1388 -54 28 39	1392 -56 28 33	1396 -58 27 35	1401 -61	1399 -61 29 27	1650 -53 -69 27 22
150	1196 -55 27 98	1207 -59 -66 27 78	1212 -59 -63 28 76	1217 -59 -63 26 66	1223 -59 -69 26 39	1222 -59 30 30	1387 -51 -66 27 46
200	0930 -39 -50 27113	0941 -38 -47 27 95	0945 -38 -43 28 71	0950 -38 -43 27 64	0956 -37 -47 27 34	0956 -37 -51 31 22	1202 -57 -71 27 69
300	0726 -25 -44 27 95	0736 -23 -48 28 86	0740 -22 -29 28 75	0744 -21 -24 27 59	0750 -21 -38 28 30	0750 -21 -36 30 33	0936 -39 -56 27 86
400	0559 -11 -45 27 80	0568 -11 -37 28 69	0572 -11 -37 28 58	0575 - 9 -27 28 52	0580 - 8 -31 29 21	0581 - 8 -33 30 29	0731 -23 -30 27 76
500	0296 - 1 -13 28 56	0304 2 -26 27 67	0306 1 - 3 27 53	0309 1 - 6 27 36	0313 5 - 2 26 20	0313 4 -14 29 22	0565 -13 -35 27 67
700	0140 6 3 27 55	0146 5 1 28 53	0147 9 9 26 42	0150 9 8 30 33	0153 10 8 26 17	0153 11 8 22 14	0301 1 -21 27 48
850	0005 14 10 28 21	0011 15 11 27 21	0010 18 12 24 17	0013	0015	0016	0144 5 0 27 34
1000							0009 16 9 27 19

Markante Punkte

							003 -14 12 16
							004 -16 11 35
							013 -36
							015 09 20
							018 -40
							040 10 07
							044 14 03
							046 19 03
							048 22 04
							055 -49 -67
							060 21 04
							063 -48 -66
							067 -51 -68
							069 26 06
							071 -49 -67
							075 27 10
							076 -53 -70
							080 -51 -68
							103 -53 -68
							110 -51 -66
							128 -53 -68
							157 -51 -66
							178 -57 -70
							197 27 69
							207 -56 -70
							250 -48 -63 27 78
							338 -32 -50
							405 -23 -30
							452 -18 -38
							582 - 5 -29
							600 27 57
							639 - 4 -28
							770 5 -14
							780 5 -10
							793 1 - 9
							800 27 38
							801 1 - 3
							848 5 - 0
							896 27 29
							899 8 6
							005 17 9 27 19
	039 -47		015 -43	013 -38			
	078 -50		028 -46	022 -45			
	133 -49	028 -46	038 -47	038 -47			
	155 -53	039 -46	046 29 11	041 -50			
	165 -50	047 -49	048 -50	047 -48			
	187 27 80	060 -49 30 08	060 -50	058 -51			
	250 -48 -58 27119	080 -54	075 -54	066 -51			
	280 -42 -53	107 -51	104 -54	076 -54			
	341 -32 -45	125 -53	119 -52	084 27 12			
	380 -26 -48	142 -53	141 -54	095 -53			
	536 - 9 -42	161 -56	183 -64 -68	114 27 14			
	549 -10 -41	250 -48 -56 28 97	231 -51 -56	162 -59			
	600 - 6 -29 28 69	317 -36 -45	250 -47 -52 29 84	241 -49 -54	053 -53		
	637 - 4 -17	515 - 9 -35	345 -30 -35	250 -48 -52 27 63	059 -53		
	660 - 4 -15	576 - 7 -34	392 -23 -29	278 -42 -46	084 -57		
	721 0 -13	600 28 70	463 -15 -46	312 28 54	102 -56	015 -42 11 25	
	758 1 - 5	708 3 -27	573 - 4 -24	354 -28 -36	134 -61	034 -50	
	775 - 0 - 0	740 3 -19	600 29 48	360 27 68	143 -59	045 11 10	
	800 27 49	793 6 - 9	633 - 1 - 9	404 -20 -23	195 27 41	076 28 08	
	829 4 1	800 28 59	655 - 1 - 4	600 26 40	250 -48 -58 27 31	119 -57	
	898 27 53	900 8 8 29 46	690 1 - 4	633 1 -31	258 27 29	250 -48 -60 30 26	
	900 7 5	909 29 44	737 4 2	645 0 -21	335 28 37	354 -27 -43	
	001 14 11 28 20	012 16 12 27 12	780 7 2	662 2 - 7	450 -13 -34	407 31 34	
			800 27 50	689 0 - 8	490 30 21	470 -11 -36	
			810 7 7	727 2 - 5	555 - 3 -33	544 - 5 -32	
			885 11 11	765 4 4	600 27 25	586 - 1 -27	
			900 27 42	800 28 25	630 - 1 -10	600 31 18	
			910 26 42	803 8 2	720 6 - 5	634 - 1 -10 30 15	
			927 15 11	814 7 6	782 27 04	747 27 27	
			005 18 12 24 12	845 9 8	800 27 23	764 5 5	
				880 32 40	815 7 7	800 25 23	
				897 28 34	883 25 13	853 23 14	
				960 17 11	960 18 11	944 17 11	
				997 18 13 24 06	981 16 13 21 02	958 15 13 16 03	
Tropopause	207 -58 -68 27107	187 -63 -70 27 67	180 -64 -68 28 63	175 -64 -68 27 55	172 -66 -66 27 30	177 -65 30 31	185 -58 -71 27 63
Max-wind	246 27120	250 -48 -56 28 97	225 28 96	220 26 72			298 27 86
30/50		0340	0337	0337	0334	0335	0340
50/100	0454	0451	0449	0449	0443	0444	0452
100/200	0451	0443	0441	0438	0432	0433	0448
200/500	0637	0639	0640	0642	0643	0641	0637
500/1000	0554	0557	0562	0562	0565	0565	0556

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	18.3	9.6	19.8	13.8	11.4	24.9	29.7	29.7			
Gipfelpunkt ddfff	27 11	27 91	27 1o	25 54	24 58	08 14	11 18	1o 17			
km											
26,4							11 15	1o 16			
23,7						13 16	11 1o	1o 1o			
20,7						24 o6	15 o7	19 o5			
18,3	27 11		27 13			26 15	29 12	28 14			
15,9	27 21		28 22			28 25	29 27	28 22			
13,5	27 4o		28 4o	25 52		27 41	29 43	28 37			
12,0	27 78		27 89	25 58		25 44	29 73	28 88			
10,5	2612o		27 86	25 77	24 51	25 44	29 86	28 89			
9,0	26117	27 97	27 9o	25 68	24 39	25 4o	29 82	28 95			
7,2	27103	27 83	27 76	27 58	25 39	26 36	29 63	28 8o			
5,4	27 87	28 79	28 66	27 53	26 3o	28 3o	29 48	28 6o			
4,2	28 56	29 56	28 59	28 44	28 25	27 3o	28 42	28 55			
3,0	29 5o	29 35	28 49	28 5o	27 22	26 3o	28 3o	28 56			
2,1	29 46	3o 3o	29 44	28 37	26 2o	24 22	28 35	28 5o			
1,5	29 46	31 28	29 36	28 22	28 21	24 15	28 37	28 37			
0,9	29 37	31 3o	29 3o	31 14	27 12	22 o9	27 4o	26 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
	o984 26124	o87o 26loo	o99o 27 92	1o5o 25 77			1120 29 89	o88o 28 96			

Jahrgang 96 Freitag, den 16. Juli 1971 Nr. 137

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1611	

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							3180	-41											3204	-31	11 21
20	2713	-43					2711	-44		2706	-46	10 13							2723	-42	10 18
30	2442	-46		2443	-46	09 09	2440	-47		2437	-48	11 08	2434	-48					2449	-44	11 13
50	2103	-47		2106	-48	00 00	2102	-49	26 08	2101	-49	26 05	2100	-50		2704	-45	10 24	2108	-47	13 04
70	1881	-49	27 06	1885	-50	27 12	1882	-50	26 08	1881	-53	26 10	1882	-55		2436	-48	10 12	1885	-49	-66 26 09
100	1647	-49	27 18	1650	-48	27 22	1649	-50	26 36	1651	-53	28 27	1655	-57		2102	-51	19 11	1652	-50	-66 26 23
150	1378	-46	27 40	1384	-48	27 45	1385	-51	26 40	1389	-53	26 48	1398	-57		1884	-55	26 17	1388	-51	-66 26 45
200	1186	-44	27 65	1193	-47	27 67	1198	-53 -59	26 85	1204	-52 -56	26 78	1213	-51 -58		1657	-57	26 26	1202	-54	-68 26 68
300	0914	-39 -54	25122	0924	-40 -56	26106	0932	-39 -45	26 96	0937	-40 -42	26 66	0945	-41 -45 24 48		1402	-59	27 50	1219	-55	25 58
400	0711	-30 -45	27 93	0722	-31 -53	28 77	0729	-25 -38	26 81	0735	-26 -28	26 70	0742	-24 -30 25 40		1219	-55	25 58	0952	-39 -52	22 63
500	0551	-23 -35	28 63	0559	-18 -39	29 62	0563	-15 -40	27 71	0569	-15 -34	27 57	0576	-13 -15 26 30		0952	-39 -52	22 63	0747	-22 -39	22 50
700	0296	- 7 -10	29 36	0301	- 4 -20	29 41	0302	- 2 -25	29 40	0306	- 1 -24	29 33	0310	3 -12 26 23		0579	-11 -20	26 42	0313	4 -11	27 35
850	0141	2 0	29 38	0147	2 1	30 24	0146	3 3	28 26	0150	3 1	30 16	0151	11 10 23 07		0579	-11 -20	26 42	0152	13 11	26 21
1000	0007	14 8	27 23	0012	14 7	30 25	0012	15 9	27 18	0015			0012			0013			0010	17 6	29 13
Markante Punkte	012 -36 028 -47 044 -46 057 28 04 084 -51 214 -43 250 -47 25110 372 -30 -46 433 -31 -45 505 -23 -35 519 -22 -31 569 -17 -27 600 28 51 610 -12 -27 669 - 8 -19 692 - 7 -10 710 - 7 - 9 753 - 4 -11 800 29 36 840 2 - 0 873 3 1 896 5 5 900 28 37 003 16 9 27 22						008 -41 014 -41 029 -47 040 -47 090 -53 107 -48 117 -52 130 -51 140 -53 159 -48 176 -53 188 -52 -58 250 -49 -55 26 92 316 -37 -43 335 -34 -38 397 -25 -38 473 -17 -36 532 -13 -49 600 28 66 669 - 4 -30 745 2 -15 776 - 2 - 2 793 - 1 - 1 800 27 27 823 2 - 1 899 6 5 900 29 26 911 28 26 007 15 10 27 17								002 - 9 09 46 003 - 9 004 -16 005 -22 09 27 006 -23 007 -29 013 -34 016 -39 017 09 20 022 -43 051 -47 -66 052 13 03 059 24 03 063 25 06 076 -49 -66 090 -52 -67 113 -48 -64 133 -53 -68 172 -52 -66 208 25 71 230 -52 -66 250 -48 -63 25 77 341 -32 -50 374 -27 -45 424 -21 -27 445 -19 -38 569 - 8 -31 600 26 57 690 - 2 -23 744 3 -19 788 3 -12 800 27 35 826 2 - 2 898 28 24 006 18 7 28 12
Tropopause	254 -48 -61 26114	247 -49 -62 26103	225 -55 -61 26 87	232 -54 -56 25 75	142 -59 269 -47 -50 23 59	155 -59 27 51 211 -55 24 60	196 -55 -69 26 66		
Max-wind	334 25133	250 -48 -61 26108	300 -39 -45 26 96	222 25 78		236 -52 22 71	328 25 86		
30/50	0339	0337	0338	0336	0334	0334	0341		
50/100	0456	0456	0453	0450	0445	0445	0456		
100/200	0461	0457	0451	0447	0442	0438	0450		
200/500	0635	0634	0635	0635	0637	0640	0637		
500/1000	0544	0547	0551	0554	0564	0566	0555		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1618	1618	1618	1618	1618	1618	1612	1618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	18.3	21.6	29.1	10.5	18.6	20.7	29.4			
Gipfelpunkt ddfff	08 07	28 10	27 10	07 06	25 62	27 18	26 04	09 20			
km											
26,4				09 11				09 08			
23,7	12 08			12 07				10 07			
20,7	00 00		27 10	24 05			26 04	23 06			
18,3	27 11	28 10	27 12	26 15		27 20	26 15	27 15			
15,9	28 17	28 23	27 31	27 52		27 38	26 30	27 30			
13,5	28 45	28 54	27 59	27 57		26 58	26 51	27 52			
12,0	27 55	27 63	26 75	27 76		26 68	26 76	27 74			
10,5	27 63	28 78	26 98	27 71	25 62	25 45	25101	26100			
9,0	27 80	28 76	26 97	27 74	26 47	25 42	25105	26106			
7,2	28 71	29 63	27 69	28 70	26 45	26 47	26 88	27 90			
5,4	28 64	29 52	28 55	28 43	26 44	26 40	27 70	28 63			
4,2	28 58	29 47	28 55	28 40	27 33	26 45	27 59	28 47			
3,0	28 44	29 36	28 32	28 30	26 31	26 36	27 41	28 36			
2,1	28 40	29 25	28 26	29 18	25 17	27 25	28 35	28 27			
1,5	28 42	29 25	28 25	30 16	29 15	29 17	28 33	28 27			
0,9	29 39	30 27	28 22	31 14	30 13	33 10	28 27	28 28			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	o90o 27 80	o98o 28 80	o95o 26100	118o 27 77 o96o 27 78 o73o 28 72	116o 26 69	o93o 25106	o94o 26110				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 197

Freitag, den 16. [illegible] 1971

FS 3 E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	MChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	23132	98020	12015	24000	14001	30405	32006		700++	
3	10002	73130	98001	12213	9++++	11303	30405	32006			
6	10002	73130	98252	13014	2252+	09207	30405	32006 +		792++	1153+
9	10002	43030	98011	13014	42500	09208	30404	32007			
12	10002	43026	98020	15015	41500	09212	30505			727++	
15	10002	73026	98031	15013	32500	09206	30505				
18	10002	23128	98016	15014	32500	10400	30506			795++	1150+
21	10002	73024	98031	15012	3456+	10403	30506				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

0	10003	42536	98022	09215	9++++	11601	30505			700++	
3	10003	62135	98020	10014	9++++	11201	30505				
6	10003	72173	98022	10113	4027+	10703	30505			709++	1160+
9	10003	62131	98028	11915	22400	09216	30505				
12	10003	62125	98028	13114	32400	10212	30505			797++	
15	10003	62127	98028	14115	62402	11310	30506				
18	10003	73024	98008	13911	724++	10602	30506			701++	1159+
21	10003	53028	98022	13912	524++	10400	30506				

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	10004	63034	97022	10114	9++++	10303	3++++			700++	
3	10004	73129	98022	10113	9++++	10403	30507				
6	10004	53128	98028	10814	595++	11307	30607			701++	1147+
9	10004	43124	98012	11813	42500	09210	30608				
12	10004	63125	98032	13214	62500	10214	30607			709++	
15	10004	63124	98022	13914	62500	11107	30607				
18	10004	43126	98012	14214	42500	11203	30607			700++	1142+
21	10004	42833	98022	13314	32540	07809	30607				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

0	10005	63230	98012	10816	9++++	11203	3++05			700++	
3	10005	82930	98022	11014	9++++	10202	3++06				
6	10005	53230	98012	11614	55500	10206	30406			700++	1158+
9	10005	32927	98010	12915	35500	08213	30707				
12	10005	32930	98020	13915	32500	09210	30607			700++	
15	10005	72928	98611	14515	765++	09207	30607				
18	10005	72927	98022	14714	76500	07202	30706			792++	1153+
21	10005	22927	98010	14913	21500	08002	30507				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10006	82733	98818	03815	5++++	14721	30403			797++	
3	10006	72735	98258	04413	73500	10305	30404				
6	10006	72935	98028	05014	73500	10206	30405			792++	1147+
9	10006	42934	98012	06014	45500	09210	30405				
12	10006	32938	98011	06915	33500	12209	30405			700++	
15	10006	52932	98031	07915	52500	11210	30403				
18	10006	52731	98602	08914	53500	10210	30403			797++	1151+
21	10006	62932	98026	09413	63500	08205	30403				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	MChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	16004	12618	98014	29410	10940	00705	0++09	10976	31003	
99620	70331	16034	12320	98020	28210	10940	00712	0++08	10978	31003	
99620	70329	16064	32418	98030	28010	35740	00602	0++08	10968	31003	797++
99620	70328	16094	22318	98021	27310	25600	00607	0++08	10960	31003	
99620	70327	16124	12322	98021	26010	10940	00713	0++08	10960	31004	
99620	70327	16154	12424	98020	25410	00901	00706	0++08	10963	30804	
99621	70326	16184	12422	98020	24210	10941	00612	0++08	10994	30704	
99620	70327	16214	12428	98021	23010	15701	51612	0++08	109.1	30904	

Position B 56.5 N 51.0 W

99566	70512	16004	91215	93454	19207	9++++	00304	0++08	10728	30503	
99565	70511	16034	81414	95104	18907	862++	00703	0++07	10728	30503	
99565	70510	16064	81512	95104	17606	862++	00713	0++08	10776	30502	
99565	70510	16094	91508	93454	17307	9++++	00803	0++08	10755	30502	99+03
99565	70510	16124	91309	92474	16907	9++++	00804	0++07	10740	30302	14703
99566	70511	16154	81510	96424	15606	862++	00813	0++06	10759	30302	
99566	70511	16184	81108	97104	14608	863++	00810	0++08	10750	30502	
99566	70512	16214	81216	97254	12608	863++	00720	0++08	10753	30703	

Position C 52.7 N 35.5 W

99528	70355	16003	81313	97022	32613	65571	00000	0++11	11200	30402	99+04
99528	70354	16033	81413	97032	31213	855++	00814	0++11	11201	30402	99+04
99529	70355	16063	71515	97022	30712	762++	00705	0++12	11189	30402	99+03
99530	70354	16093	81615	96512	30212	7622+	00805	0++12	11169	30503	
99529	70355	16123	81717	96515	30113	862++	00701	0++13	11207	30503	
99527	70354	16153	81718	96516	29013	862++	00811	0++12	11204	30704	
99526	70353	16183	91813	93615	28913	9++++	00801	0++12	11190	30503	
99526	70354	16213	91605	93214	27913	9++++	00810	0++12	11190	30000	99+03

Position D 44.0 N 41.0 W

99438	70412	16004	70704	98022	29617	75500	00208	0++12	12018	30000	99+02
99438	70412	16034	53604	98012	29217	55500	00604	0++12	11956	30000	99+02
99438	70412	16064	30000	98012	28317	35501	00609	0++10	11984	30000	
99431	70412	16094	30000	98010	28819	00901	00105	0++11	11914	30000	99+02
99438	70412	16124	30000	98020	29219	00901	00204	0++12	12024	30000	03502
99439	70411	16154	30000	98020	28919	00901	00803	0++12	12022	30000	08502
99440	70410	16184	32205	98020	28020	00901	00509	0++14	12031	30000	08502
99440	70410	16214	71808	98031	27619	75500	00504	0++15	12055	30101	07502

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70480	16004	21906	98020	27424	12432	00315	0++23	12461	30402	
99350	70480	16034	21811	98020	27624	12402	00002	0++23	12400	30402	
99350	70480	16064	11909	98020	27224	10930	00804	0++23	12409	30402	
99350	70480	16094	22008	98020	28123	12430	00109	0++23	12408	30402	
99351	70479	16124	22111	98020	29424	19460	00213	0++22	12413	30402	
99351	70479	16154	32008	98020	30024	32400	00106	0++22	12416	30402	
99351	70479	16184	22306	98020	30126	22400	00301	0++23	12535	30402	
99351	70478	16214	22404	98020	30125	22400	00500	0++23	12528	30402	11602

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	MChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99643	10039	16004	43624	98022	05609	32501	00202	053.4	11061	30606	
99645	10035	16034	53620	98152	05509	59501	73803	05304	11061	30505	
99649	10031	16064	50228	98112	07008	59501	73216	05405	11098	30505	
99652	10028	16094	60328	98258	08609	69501	73216	05205	11087	30607	
99654	10023	16124	70330	98258	10909	794++	00223	05206	11098	30707	
99656	10020	16154	70235	98152	12609	79400	00217	05305	11084	30607	
99656	10020	16184	70428	98152	14609	79400	00220	05306	11082	30607	
99656	10020	16214	70421	98021	16208	75500	00216	05304	11037	30606	

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70185	16004	63207	98022	30910	655++	00103	05307	11195	30602	99+03
99590	70187	16034	82907	98022	30509	855++	00804	05407	11188	30501	99+03
99590	70191	16064	82808	99022	29709	854++	00706	05507	11184	30501	30603
99590	70192	16094	82712	98022	29109	854++	00706	05308	11158	30803	31803
99590	70192	16124	82811	98032	27910	854++	00712	05208	11168	30703	31702
99590	70190	16154	72710	97015	26611	753++	00713	05110	11214	30603	99+02
99589	70188	16184	72707	97205	26012	755++	00606	00111	11225	30702	99+02
99589	70187	16214	83012	98022	24811	884++	00712	00010	11199	30702	99+02

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70200	16004	80112	95515	33612	862++	81802	0++12	11454	30201	99+02
99526	70199	16034	63608	96205	32813	663++	00708	0++13	11443	30201	99+02
99525	70199	16064	73506	97015	32113	763++	00607	0++13	11457	30200	32702
99525	70199	16094	73608	97035	31613	763++	00705	0++13	11449	30201	31702
99525	70199	16124	73415	97025	31314	753++	00503	0++13	11455	30202	99+02
99524	70198	16154	83316	94505	30514	852++	00716	0++14	11477	30202	99+02
99524	70198	16184	83409	96205	29814	853++	00707	0++14	11478	30202	99+02
99523	70197	16214	83610	96505	29214	854++	00806	0++13	11480	30202	99+04

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	70165	16004	20418	97011	23116	25500	11805	00013	11611	30503	
99449	70163	16034	60418	97031	22216	65500	11808	00013	11611	30503	
99450	70162	16064	80520	97031	21416	855++	11708	00013	11611	30504	700++
99450	70161	16094	60419	97012	22016	65500	00306	05113	11650	30504	
99449	70162	16124	70418	97022	22616	784++	00306	00013	11612	30604	
99449	70163	16154	70416	97028	21616	78400	00710	05012	11631	30503	
99450	70163	16184	70418	97028	20916	79400	00707	05114	11663	30503	00+00
99449	70164	16214	70422	97022	20816	78400	00501	05014	11664	30504	00+00

Nachträge u Berichtigungen

99590	70191	16064	34502		99450	70163	16184	797++
99525	70199	16064	28601		99621	70326	16184	70020
99590	70192	16094	99+02		99570	10045	16183	70229
99525	70199	16094	28601					
99590	70192	16124	99+02					
99449	70162	16124	70644					
99620	70322	16124	70000					
99656	10020	16184	77497					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 197 — Freitag, den 16. Juli 1971

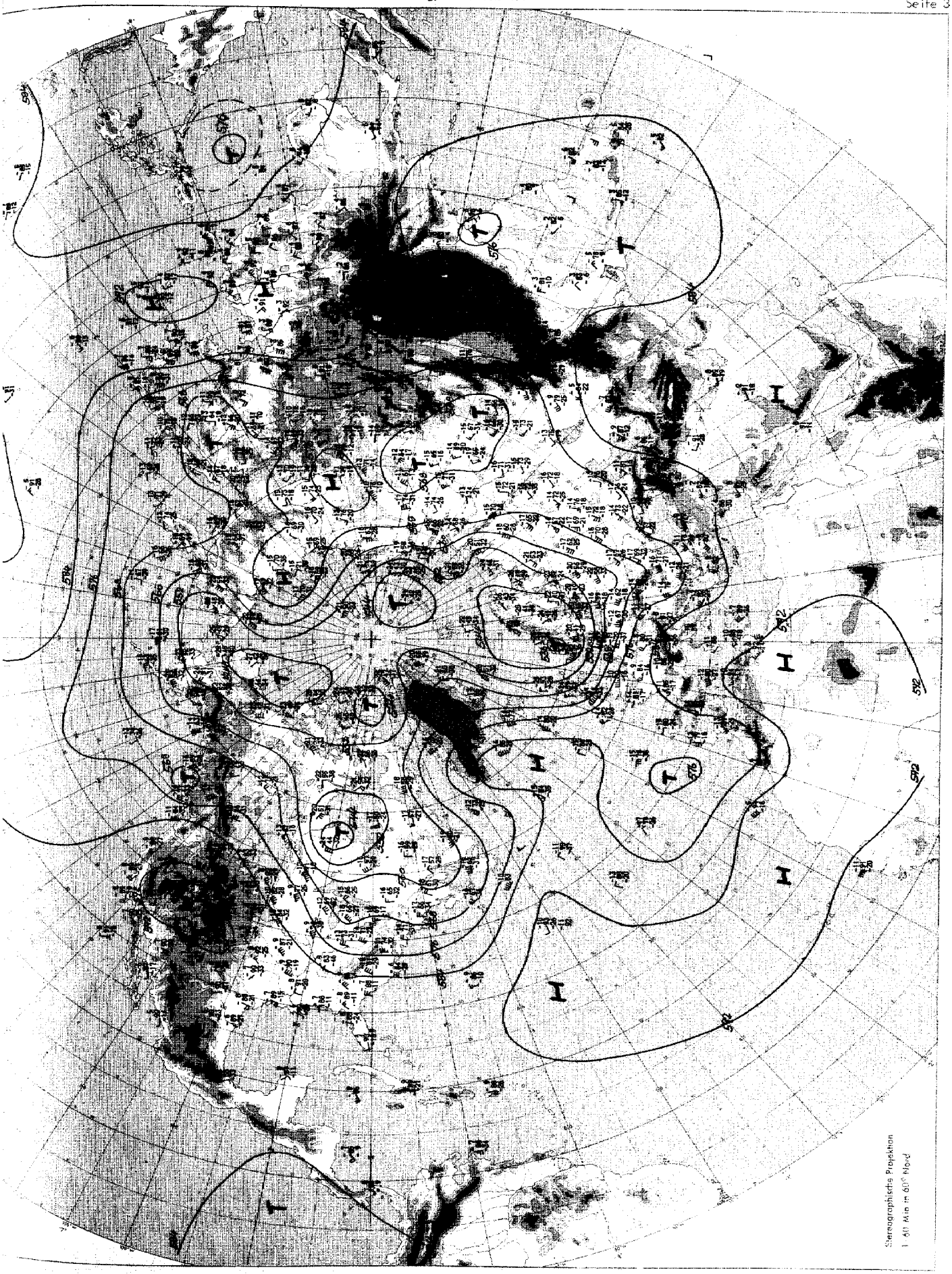
Meldungen vom 16. 7. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Wddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99218 70732 16003 10419 98011 19022 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99210 70238 16123 90415 90415 98022 19022 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99659 70265 16004 82210 97284 25607 +++++ 00706 00907 3++01 22+03 +++++ Meerkatze	
99341 70375 16003 10000 98010 30524 11400 53215 05317 3++00 +++01 +++++ F.Leonhardt	
99427 70179 16003 70313 97052 22216 54307 53202 05214 30502 05804 11710 Ginnheim	
99425 70182 16033 80318 97052 21016 42307 53712 05213 30503 05904 11735 Ginnheim	
99364 70242 16063 60311 98032 23019 44404 24134 0++15 30303 50704 12002 H.Pott	
99566 16028 15094 42522 98021 14214 26341 33715 00111 30204 3++04 11402 A.Dehrr	
99432 70207 16093 82509 98022 24012 9++++ 33705 051++ 3++02 ++++- +++++ Hager	
99569 70196 16093 72705 98022 30210 9++++ 64203 031++ +++++ +++++ ++++ Marburg	
99423 70283 16093 60509 97012 28318 65600 54206 00012 30401 06503 +++++ Buntentor	
99559 10041 16093 43133 98+++ 11011 9++++ 72+++ 063++ 30900 +++++ 11772 Wien	
99418 70203 16064 02310 97010 13117 00900 73102 00127 30203 9++02 +++++ Poseidon	
99559 70265 16064 80000 97022 23208 +++++ 00708 00904 3++00 9++02 +++++ Meerkatze	
99714 10247 16093 00705 98020 10611 5++++ 91808 006++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99415 70199 16093 70209 97031 21217 52307 53004 05212 30502 04804 11738 Ginnheim	
99240 70221 16093 20415 98011 12722 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99225 70228 16033 80415 98022 18522 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99660 70260 16123 81805 98022 23007 823++ 91400 000++ +++++ +++++ +++++ Minden	
99413 70673 16133 09902 97020 14014 00900 91210 001++ 3++++ 20701 +++++ Erlangen	
99417 70205 16123 73518 98032 22417 774++ 53206 05112 30302 04603 11750 Lechstein	
99408 70208 16123 80209 98022 21817 42320 53206 05212 30502 04804 11820 Ginnheim	
99629 70194 16123 82518 98022 23013 9++++ 33710 050++ 3++04 +++++ +++++ Hagen	
99563 70260 16123 73009 98022 33813 755++ 63203 00109 30301 30502 11240 S.Maria	
99355 10139 16123 09900 97100 18026 00900 73202 05222 30000 00000 12745 Alcer	
99522 70174 16123 50306 98012 29515 554++ 24705 00111 30301 00+00 11452 Transamerica	
99714 10247 16123 03603 98020 09510 9++++ 91705 006++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99562 10036 16123 53133 98181 12111 9++++ 72211 060++ 30908 +++++ +++++ Wien	
99498 70076 16123 40224 98022 24015 454++ 23705 05111 30504 +++++ 11672 Berkersheim	
99504 70094 16063 63524 98032 24515 633++ 23710 00113 30504 +++++ 11548 Berkersheim	
99659 70269 16124 81208 97402 22809 +++++ 61803 00207 3++++ 9++02 +++++ Meerkatze	
99626 70181 16153 82713 98022 22012 9++++ 33710 001++ 3++03 +++++ +++++ Hagen	
99641 70133 16153 23605 98020 23008 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++ C.Kämpf	
99583 70026 16153 83224 98027 17412 9++++ 73202 001++ 30604 +++++ +++++ Freiburg	
99714 10247 16153 03405 98020 08810 9++++ 91707 004++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99565 1003- 16153 73133 97182 12111 9++++ 72400 056++ 30908 +++++ 11510 Wien	
99404 70214 16153 83609 98022 21519 884++ 53703 00112 30402 03803 11860 Ginnheim	
99497 70066 16153 50221 98022 23015 533++ 23710 05312 30504 +++++ 11690 Berkersheim	
99249 70216 16123 30415 98020 20023 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99245 70014 16123 00414 98020 19323 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99716 10237 16183 12907 98020 08909 9++++ 73301 002++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99323 70424 16183 30903 98030 30025 31500 52707 05120 3++01 99+01 +++++ F.Leonhardt	
99411 70317 16183 30305 98011 28321 35100 53400 05214 30301 05+00 +++++ Buntentor	
99658 70267 16184 81201 97022 23006 +++++ 32400 00201 3++00 99+02 +++++ Meerkatze	
99456 70495 16183 81518 97022 18013 853++ 54731 00613 3++++ 99+++ 11042 MoselExpress	
99568 10024 16183 73030 97818 11910 9++++ 72702 060++ 30808 +++++ 11511 Wien	
99399 70221 16183 70109 98022 21218 784++ 53703 05212 30402 03803 11829 Ginnheim	
99395 70227 16213 83609 98022 21418 784++ 53002 05212 30402 04703 11922 Ginnheim	
99407 70327 16213 30305 97021 28320 34500 54400 05316 30301 02501 +++++ Buntentor	

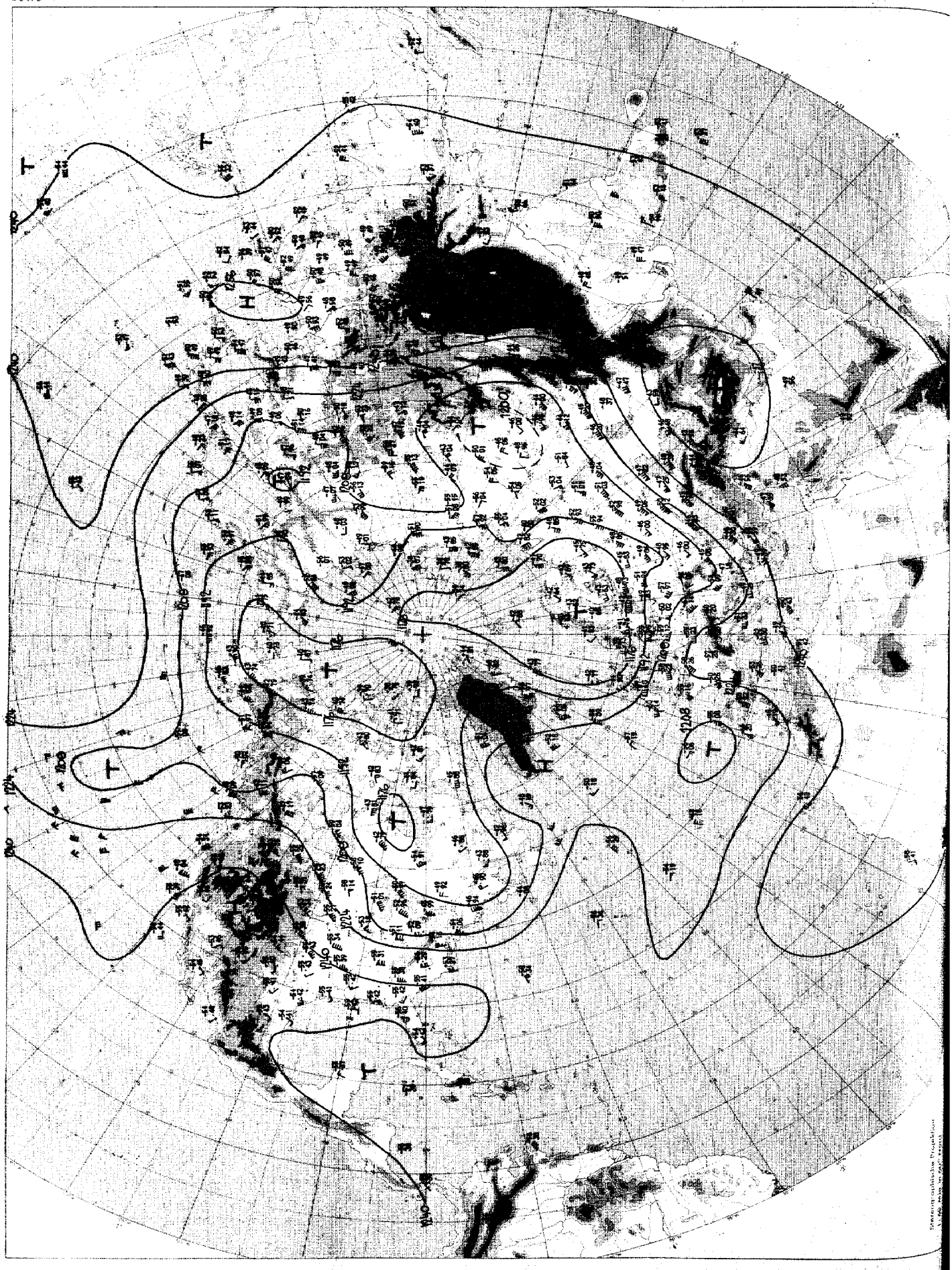
Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen

Familie WEST

99LLL QLLLL YYGGi Wddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH
99570 10045 16003 73248 96222 05813 79501 00222 05106 11382 31612
99570 10045 16033 53340 97158 07112 59500 00113 05207 11360 31214
99570 10045 16063 63340 97258 08012 49560 00299 05206 11364 31214 701++
99570 10045 16093 63337 96251 09312 49560 00213 05307 11372 31110
99570 10045 16123 43337 97022 10711 39560 00214 05404 11378 31211
99570 10045 16153 53233 97258 10510 49560 00802 05407 11379 31210
99570 10045 16183 43233 97258 10110 39560 00704 05506 11367 31210
99570 10045 16213 53224 97806 09711 59500 00704 05407 11352 31008



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

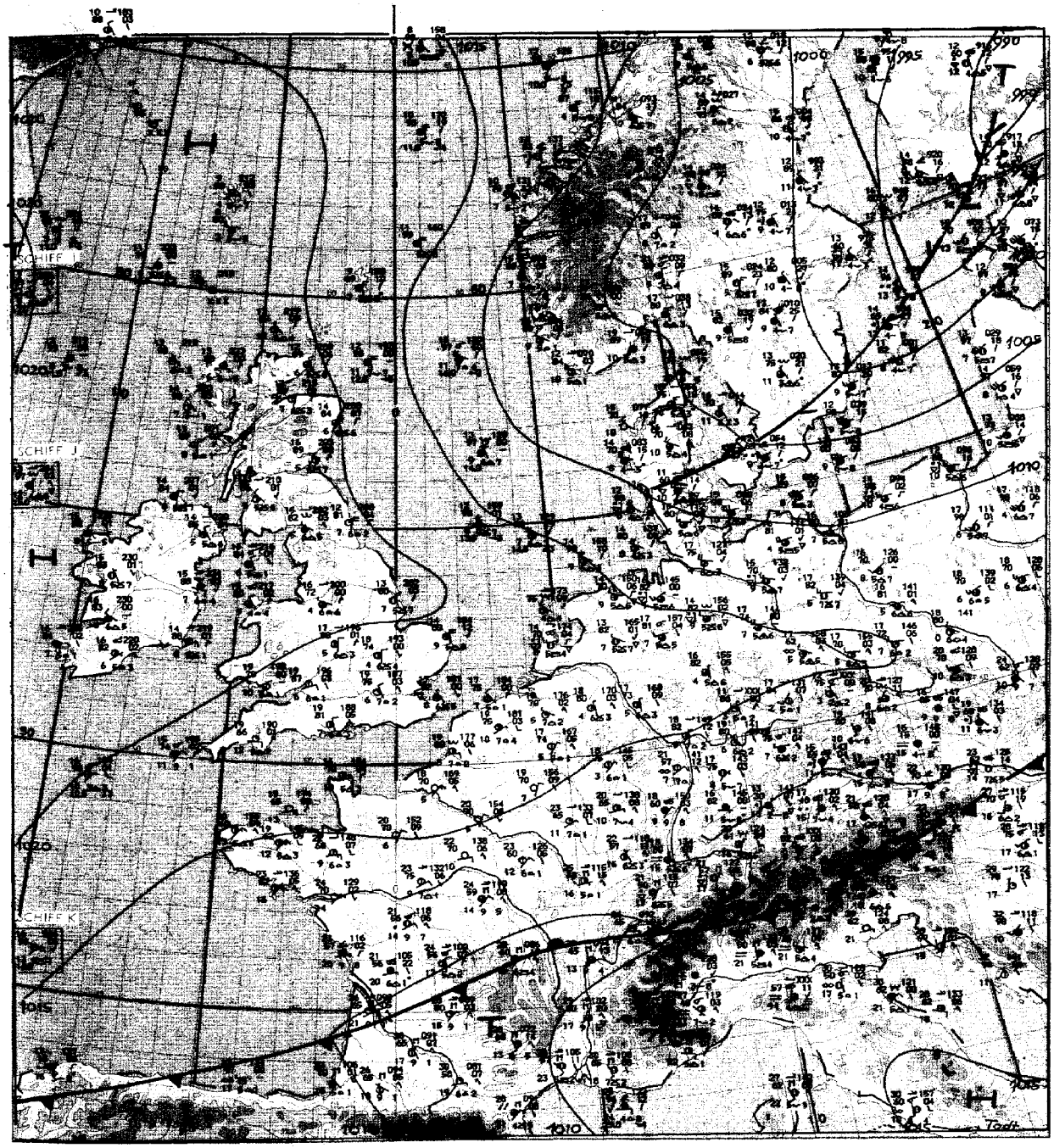
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Sonnabend, den 17. Juli 1971

Nummer: 198



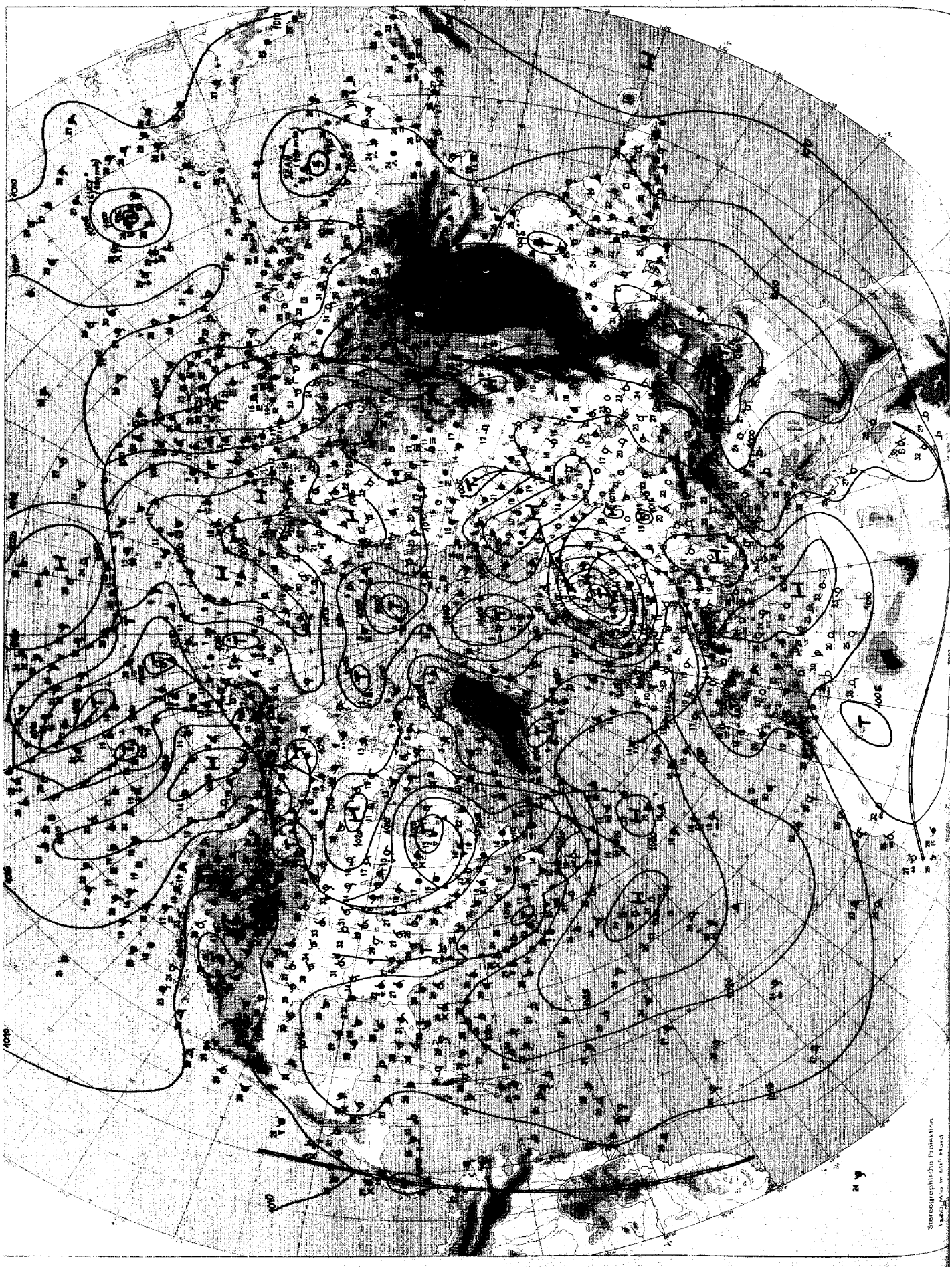
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

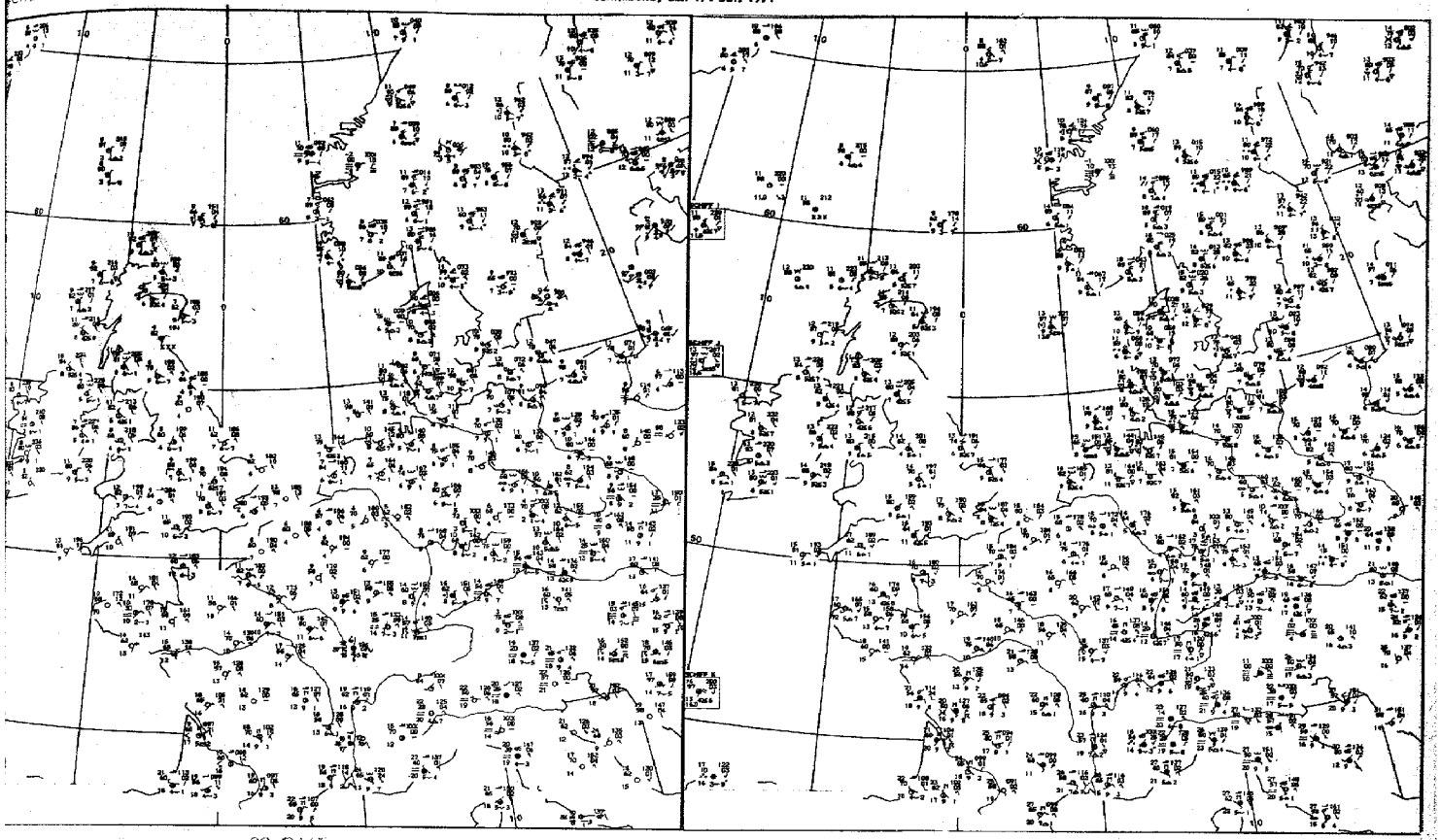
Inhalt:

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 17. Juli 1971



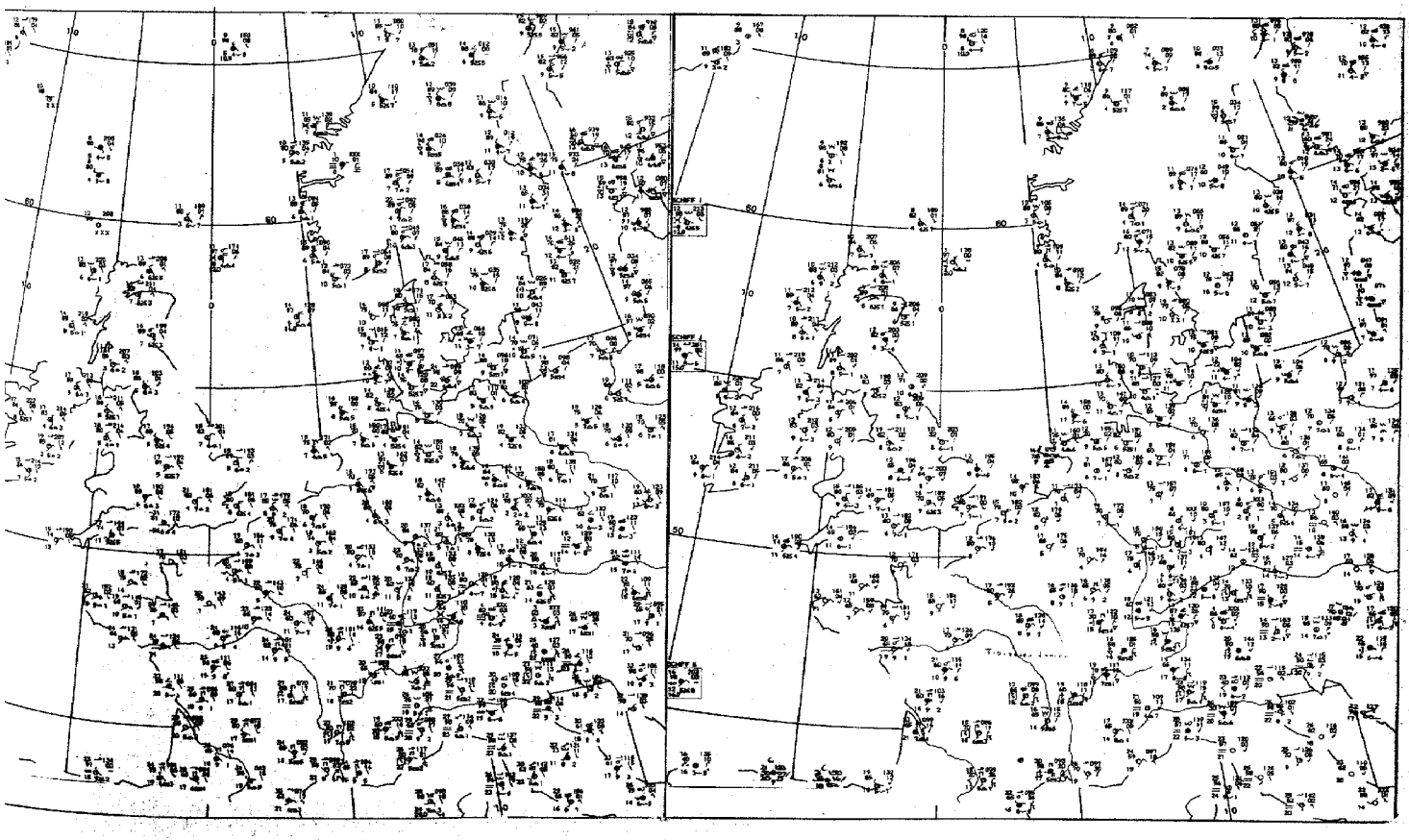
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

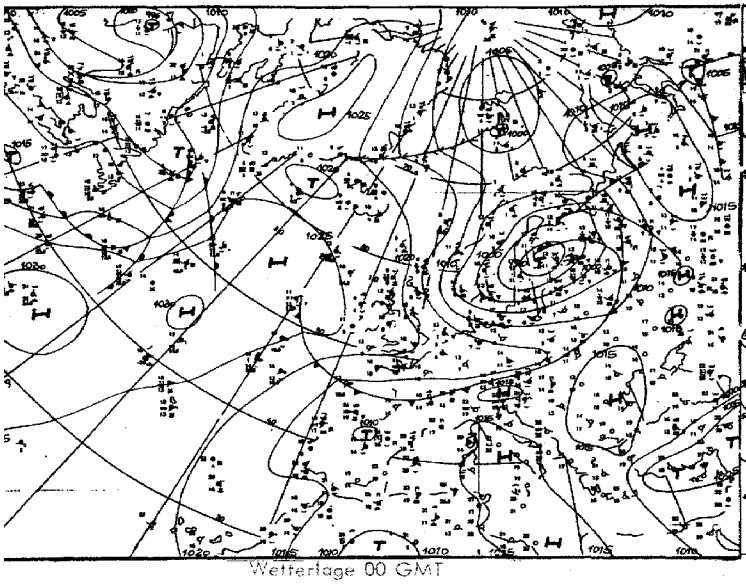
09 GMT

Bodenwettermeldungen

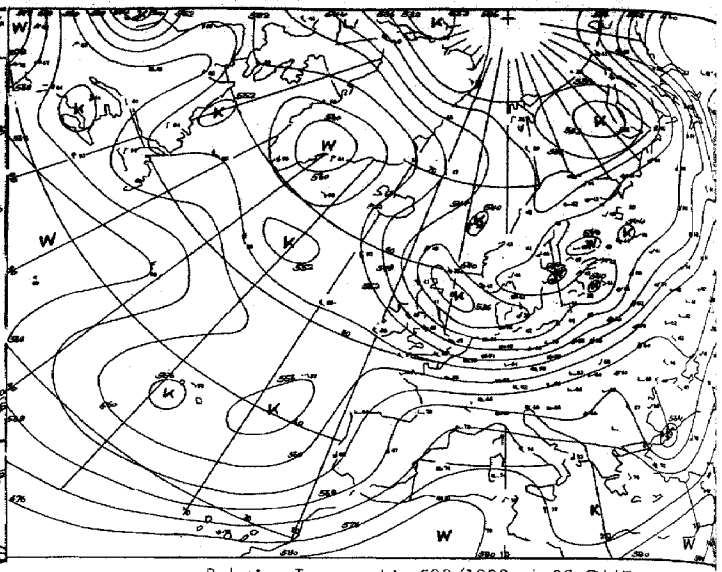


15 GMT

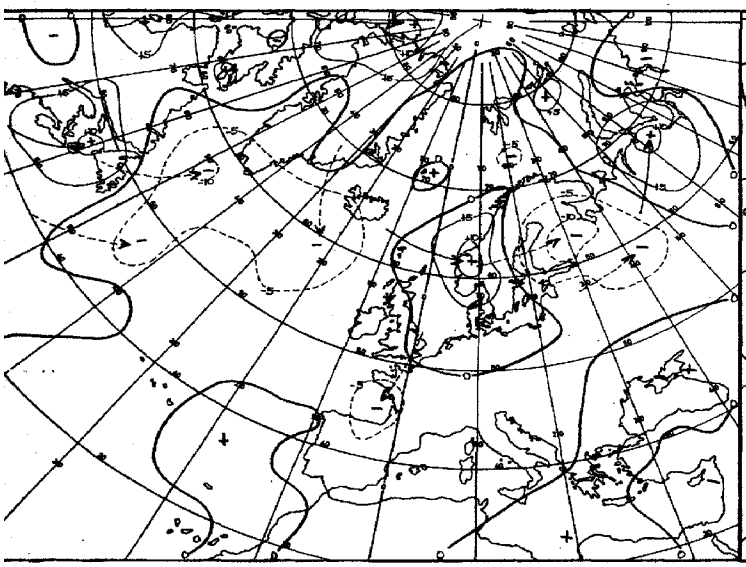
21 GMT



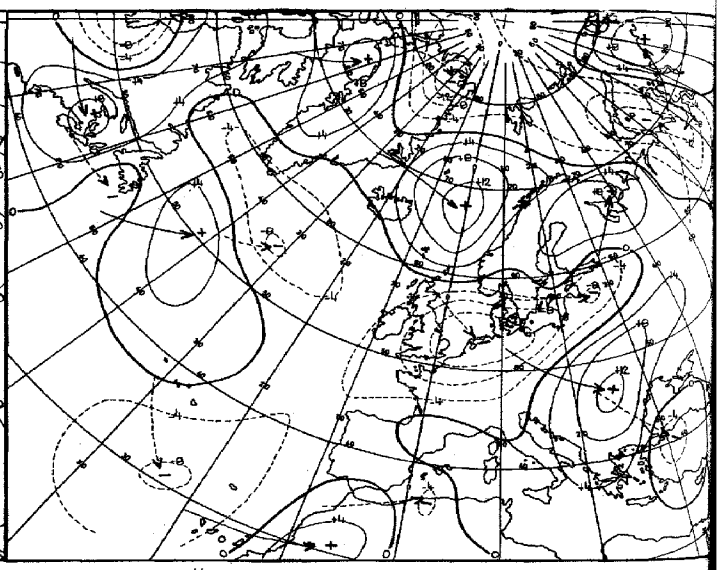
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

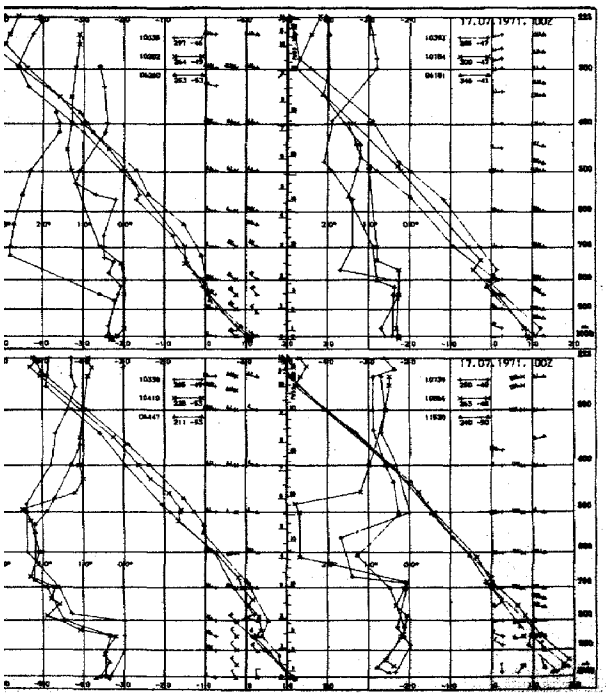


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



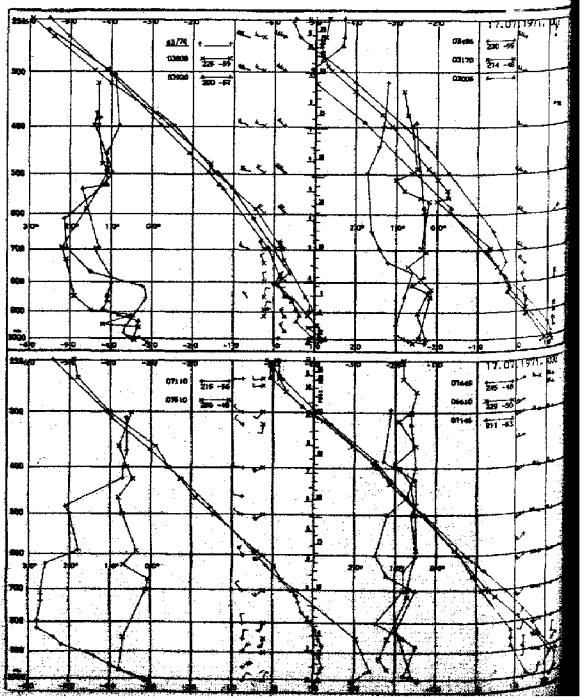
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

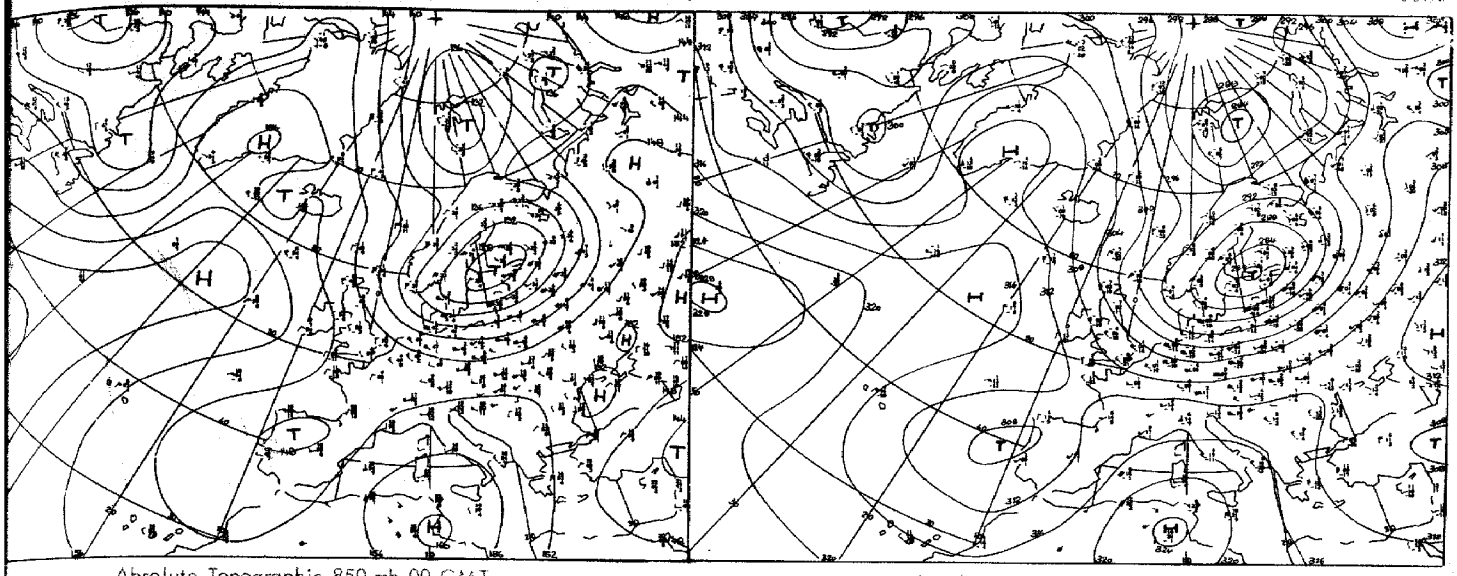
arten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

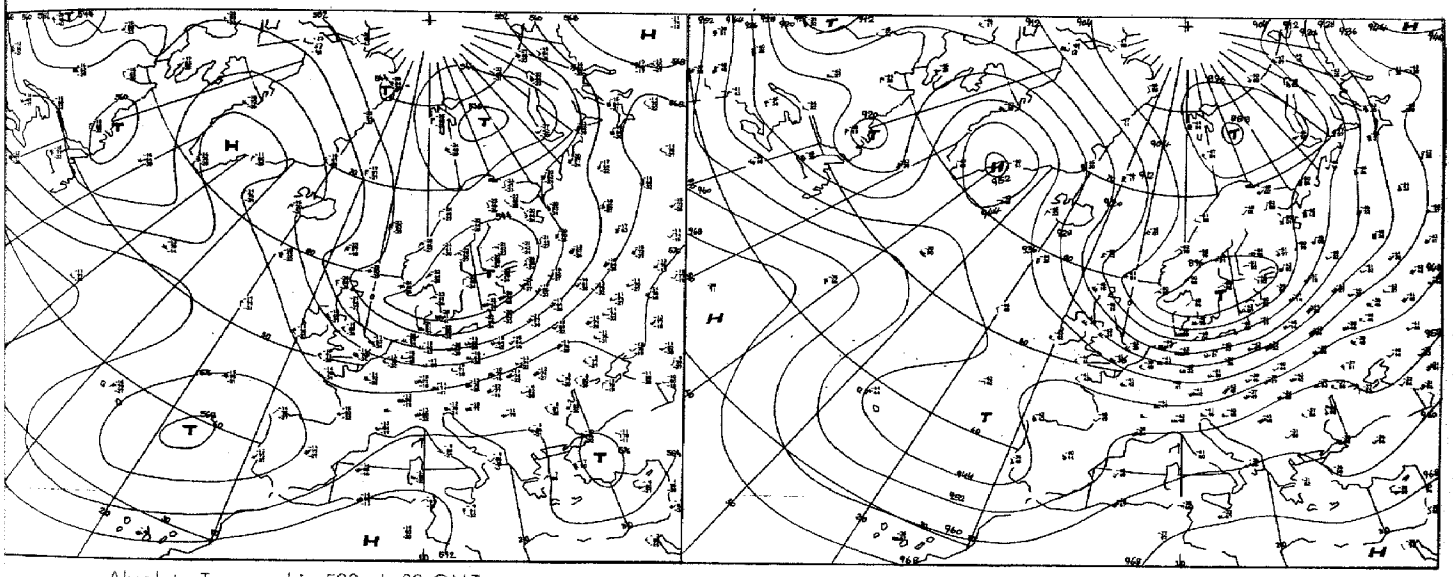
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





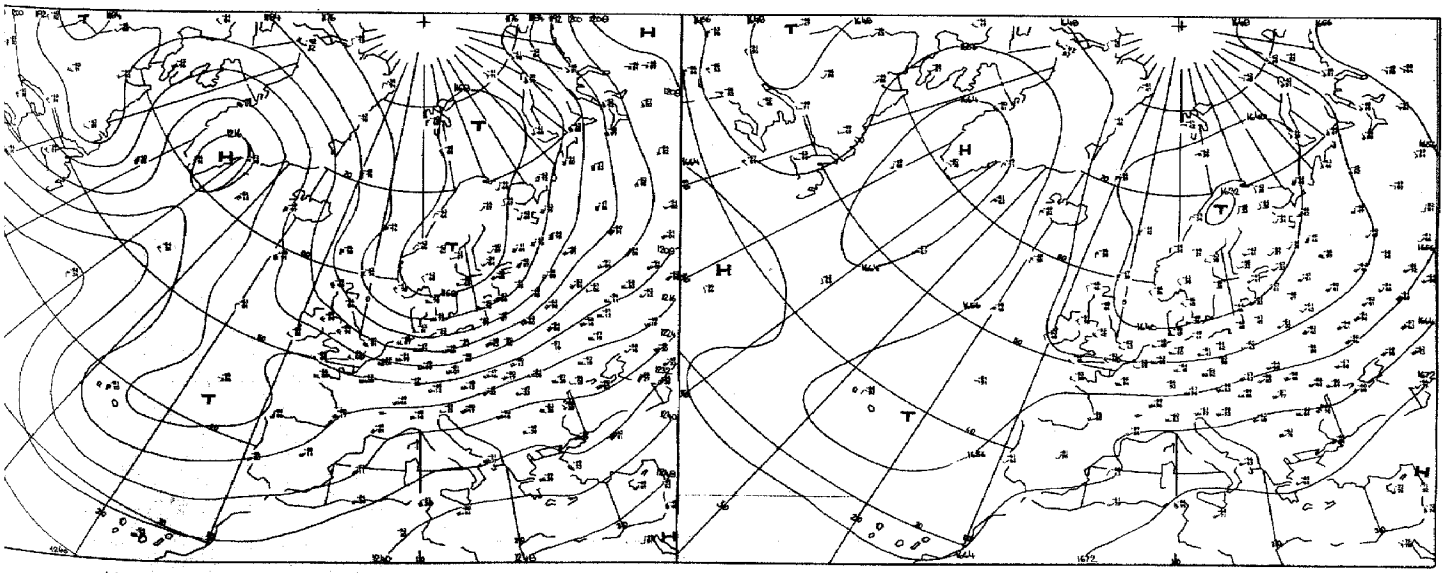
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



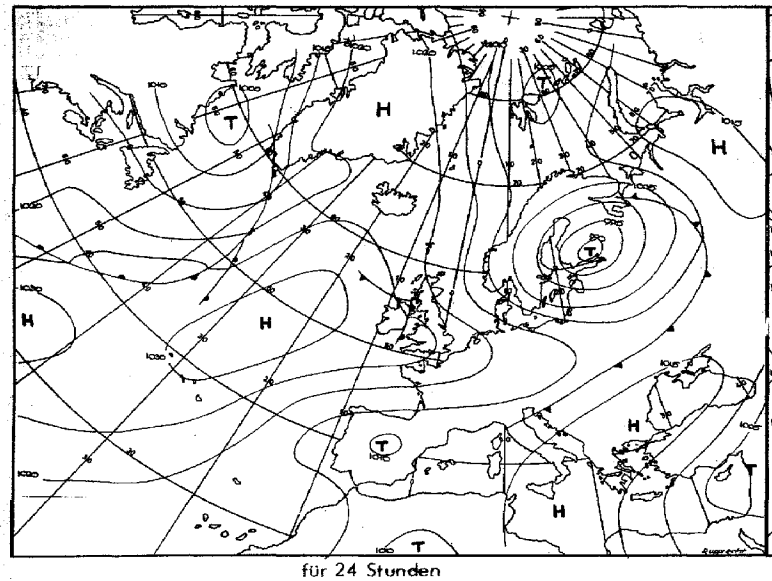
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

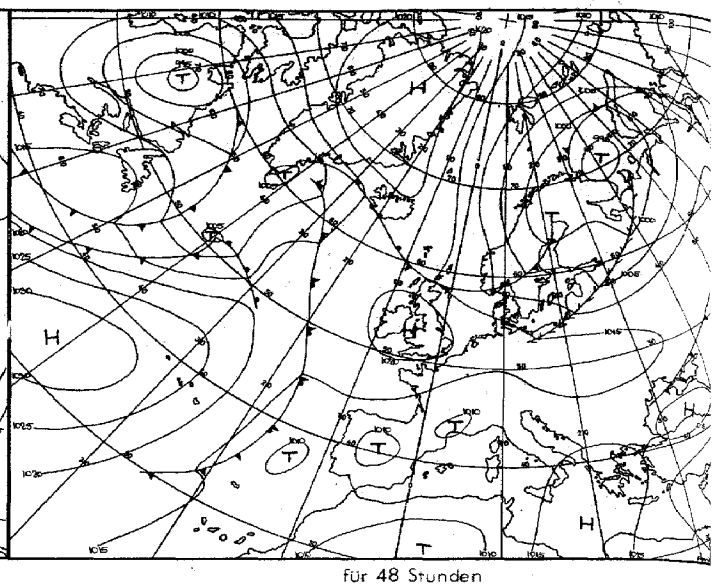
1960 MHH.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 17. Juli 1971

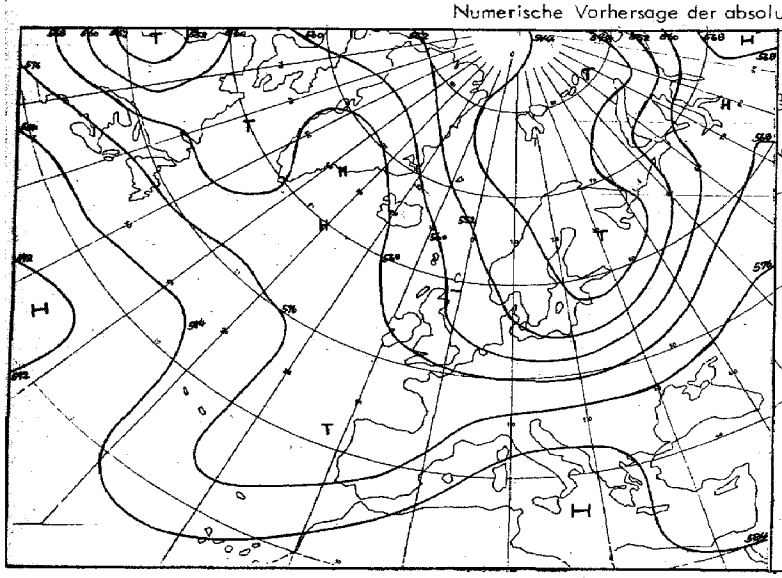


für 24 Stunden

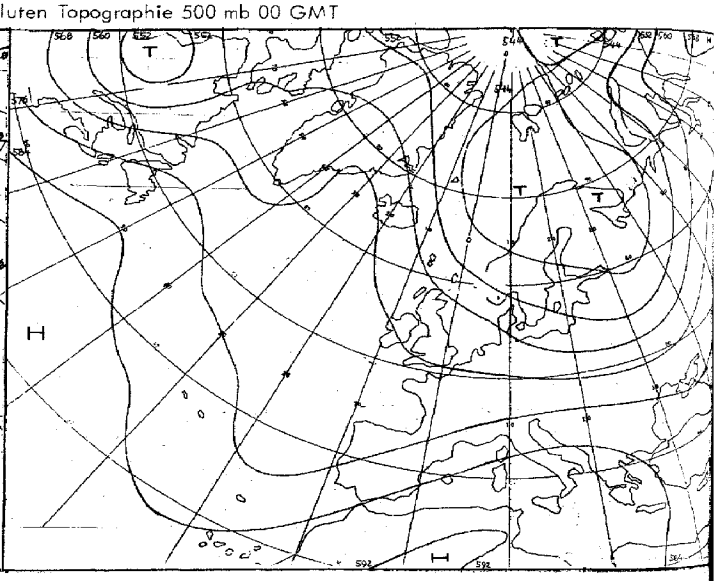


für 48 Stunden

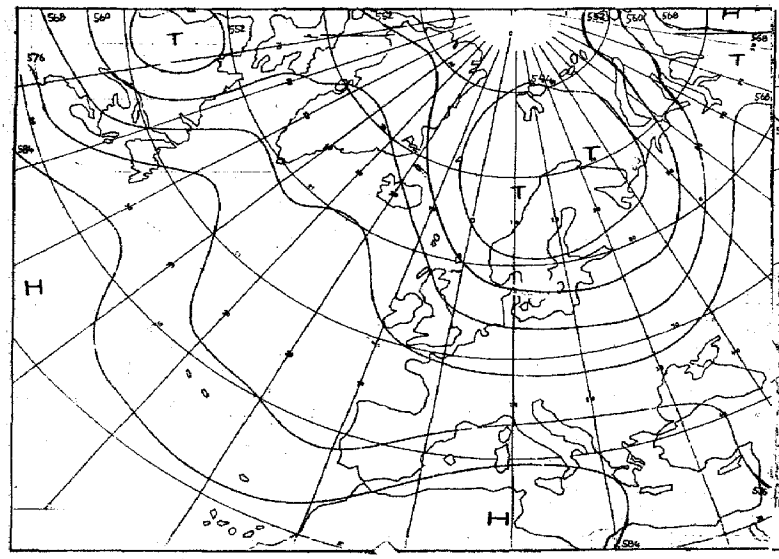
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



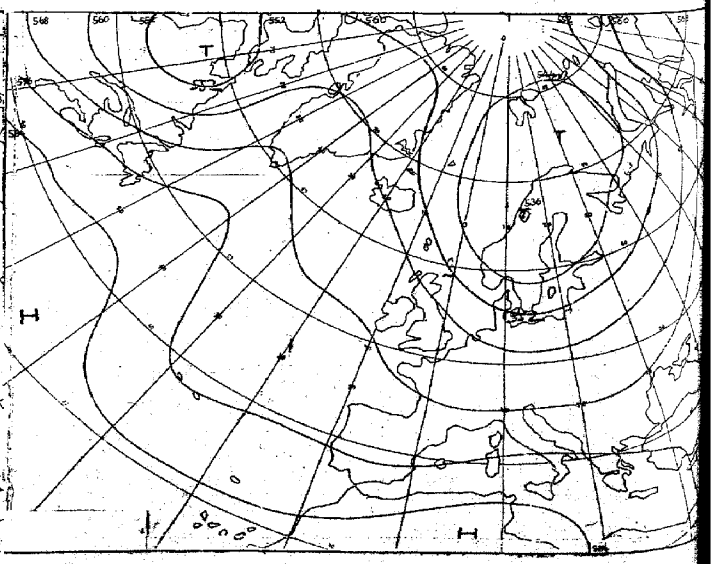
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (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 17. Juli 1971 — Nr. 198

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a_{pp}$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a_{pp}$	$p_1 p_1 - t_d t_d$	$p_1 p_1 - t_d t_d$	7RR--
Helgoland	4	015						43023	7502-	11813	42400	08601		26-33	
List	27	020						53128	80258	09211	42403	07706		30-40	
Husum	3	029						22810	75258	10312	22400	07608		---26	
Schleswig	44	035	72809	60808	10609	784--	08806	72709	62818	09909	734--	07707			797--
Kiel	7	045						42606	65008	10209	45400	07706			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	12616	80018	13911	12500	08805	52515	75021	13011	52500	09709	21-27		701--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	32511	80018	12511	35600	07704	32513	75020	11810	35500	06607			791--
Lübeck	13	156						52312	7000-	10710	58400	08708			
Emden-Wolthusen	0	202	72808	65812	15711	785--	08601	72509	60258	14510	784--	08712			702--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	12408	75028	14810	15700	06601	12409	80010	14009	15700	05808			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02704	70021	17213	00900	10400	02702	70020	17210	00900	06400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	62807	83021	16812	657--	07400	12606	74021	16708	10930	06603			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72707	70031	15911	757--	07005	12509	75030	15508	10940	06704			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82705	75031	15410	855--	07201	02607	80011	15109	00900	07803			700--
Berlin-Dahlem	51	381	02704	75011	13911	00900	07203	02606	75021	14010	00900	07101			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02811	82021	13512	00900	05204	12710	80010	13511	15700	06400			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02904	84020	18510	00900	06500	02104	70020	18209	00900	06803			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	03105	75020	18110	00900	06103	12903	75030	17909	15600	06703			700--
Kahler Asten □	835	427	03211	80020	47104	00900	03606	43210	75011	46503	46200	02603			700--
Kassel	158	438	03002	80021	16411	00900	06103	10802	80030	16608	15540	06000			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	03501	70011	18209	00900	03302	01402	62110	18205	00900	03802			700--
Koblenz	98	515						13402	64020	17610	00901	07203			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	03507	68021	47807	00900	04805	73605	72031	47505	755--	03500			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00309	75022	17811	00900	07101	10504	70020	17809	10941	06801			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	03505	75021	16213	00900	07803	19902	75030	16808	00901	05204			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	53402	70012	15913	55600	08101	20201	68011	16210	25600	08400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	40000	65021	16808	45600	06400	53102	65031	17007	55600	05400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20405	70011	16313	20930	08801	60309	65031	16111	4577-	06804			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	73603	59021	15616	755--	11803	83605	62212	15115	855--	08705			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						83601	62022	14613	856--	11702			
Nürnberg, Flughafen	319	763	73303	62032	15515	5563-	08000	43404	75011	15913	25730	08000			700--
Regensburg	376	776	63201	56101	14516	65600	13000	83301	56102	14315	5567-	13704			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						72706	58102	49310	753--	09705			
Freiburg	269	803	13103	60020	14217	11600	13803	62102	60031	13917	656--	11503			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	03503	56100	14815	00900	13802	73307	56101	14914	7097-	12601			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	23503	56101	14116	00901	13805	23503	56101	14116	00901	13805			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00201	60021	13715	00900	14400	62001	58101	13614	58602	13802			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12316	68020	50513	00901	08810	42316	65030	49012	30682	09716			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	70105	60608	13519	775--	15806	70206	50056	12717	757--	13712			794--
Kempten-Lenzried	705	946						21804	65018	14014	25500	13811			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32722	84414	08903	14-62	02606	72722	75034	08003	1527-	00808	---37	---34	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						72012	70606	48613	755--	12810			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						52909	65602	50510	55400	08609			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 17. Juli 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	$E s s s' s'$
Helgoland	4	015	23022	80011	11812	22400	07500	23020	80020	12813	22400	07210	26-33	22-31	70012	13412	97124	0
List	27	020	53123	80028	09312	32403	06301	53026	80258	10014	52400	08207	30-40	27-35	70210	12008	06108	1
Husum	3	029	62911	75038	10312	62400	06400	43011	75028	11214	42400	07309	---26	---26	79211	13209	02099	1
Schleswig	44	035	52913	65258	10111	53400	07303	62815	80251	10315	63400	08103		---33	70109	11607	01109	1
Kiel	7	045	22710	75028	10311	28400	07301	32710	80258	10813	33460	09205		---30	70109	12807	02120	1
Norderney	13	113	62930	70038	13014	59530	09502	42923	70251	14114	48500	09111	32-39	29-34	79712	13711	95095	1
Bremerhaven	7	129	72719	65258	12812	735--	10602	23123	75258	13713	19463	09309		24-33	70110	13409	02074	1
Cuxhaven	5	131	42713	70252	11813	43500	08500	32717	75028	12615	32500	07208	---30	---30	79211	13409	96101	0
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	42614	75028	11711	48430	07601	43016	75251	12315	4353-	05206			79110	13309	92077	1
Lübeck	13	156	32411	70018	10811	38400	08301	52513	75252	11214	52400	08204		---29	79109	13409	01098	0
Emden-Wolthusen	0	202	52610	60258	14011	59500	08705	53008	65258	14413	53500	09304			70310	14409	03060	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	32202	5010-	16909	36400	07202	32907	70030	16514	38500	05701			70004	13701	00046	0
Bremen, Flughafen	3	224	42513	82251	14012	48501	06400	72617	82252	14514	785--	07205			79708	13607	97072	1
Soltau	77	235	62510	7002-	13810	65600	07602	62616	80028	13915	68500	08102		---26	70008	12807	93070	0
Lüchow	35	253	22509	8002-	13210	28500	07302	72715	84031	13215	785--	07000			70008	14806	97093	0
Lingen	21	305	72307	70802	16310	785--	08603	72709	80028	16214	785--	10400			79708	14106	97080	1
Münster	64	313	12604	70020	16810	15640	07805	72905	75031	16914	785--	06303			70007	14404	97061	0
Osnabrück	95	317	42606	80021	16710	25740	08400	72812	81022	16315	785--	07704			70008	13904	00068	0
Gütersloh	72	320	32604	80031	16411	35700	07801	72706	83031	16415	785--	07000			70007	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	42404	7003-	16410	45700	07500	72807	70032	16514	785--	07003			70007	14606	00073	0
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	12611	81030	15511	10930	07400	62614	81031	15415	685--	07400			70008	13607	97072	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02407	81021	15111	00900	07400	72810	80021	15114	785--	07400			70009	14406	00068	0
Berlin-Dahlem	51	381	12611	80031	14212	11540	07102	42711	70030	13916	42600	07802		---26	70009	15807	97087	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	12614	75030	13812	11540	06203	52715	80031	13515	52600	06802	---26	---28	70010	16209	97099	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02303	80020	18110	00900	06601	22803	82030	18015	21600	06000			70007	14805	00075	0
Bocholt	25	406	12104	7002-	17609	15701	07602	63008	80031	17716	68500	05002			70008	14806	00089	0
Essen	154	410	02703	40100	17909	00900	07400	33304	60030	17414	32500	07801			70008	14005	00065	0
Kahler Asten □	835	427	73309	70031	47005	721--	04302	63207	82022	47908	62400	04202			70003	08850	00026	0
Kassel	158	438	11502	82020	16909	11501	06303	63006	82030	16115	62500	05803			70007	15906	00031	0
Göttingen	176	444	12102	7002-	16909	15540	06204	53006	82031	16513	58500	05801			70006	15104	00024	0
Braunlage	607	452	12606	84031	15707	11401	05400	42308	89030	14811	41501	05301			70005	11401	97069	0
Aachen	202	501	00000	7002-	18608	00900	06703	23602	70020	18014	21500	06400			70007	14404	00030	0
Nürburg	626	510	00205	58020	17808	00900	06601	30205	75020	17809	31500	05303			70004	11702	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01301	60020	18009	00900	06000	33601	64010	17614	32600	05502			70004	15602	00040	0
Koblenz	96	515	12902	60030	17610	11500	08400	33604	72030	17414	32500	07400			70004	169--	00025	0
Marienberg	547	526	23602	60030	17310	25401	05400	43206	80030	16311	41500	05400			70004	12201	00035	0
Gießen	186	532	03603	66020	17107	00900	07201	23603	80030	16514	22500	07400			70006	15302	00043	0
Bad Hersfeld	212	542	00000	08424	18006	00900	06202	32904	81024	16914	31500	05803			70005	14103	00029	0
Wasserkuppe □	921	544	63605	70031	47005	66100	04604	23605	84021	47808	21500	03301			70005	09803	00029	0
Trier-Petrisberg	265	609	10404	70020	17909	10940	07301	23609	70020	16415	21501	08708			70007	15006	00042	0
Deuselbach	479	615	00504	65020	16908	00900	06500	10210	70020	15513	11500	06803			70006	13305	00041	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10308	65020	47506	10930	05603	13606	70020	48811	11400	04400			70004	12451	00032	0
Frankfurt, Flughafen	112	637	20306	65030	16611	00901	06500	39905	80030	16216	21601	04802			70005	16503	00033	0
Darmstadt	133	639	10408	66010	16611	10930	06702	10509	70020	16215	00901	07000			70011	17507	00052	0
Würzburg	259	655	23202	70021	16210	20930	08400	20302	75010	15317	11539	08801			70008	17607	00083	0
Bad Kissingen	216	658	03103	75020	16708	00900	06102	30703	80030	15716	31500	05703			70005	15204	00039	0
Coburg	337	671	13401	68020	17007	00901	06501	13201	80030	15215	11600	04805			70005	14604	00064	0
Bamberg	239	675	03607	65020	16510	00900	07201	13607	70030	15415	11601	05705			70009	17508	00074	0
Hof	567	685	13306	68011	16109	00901	05504	23605	80030	15113	21500	05400			70006	14403	00070	0
Weiden	438	688	13603	80021	14912	15700	07400	13603	80011	13916	10940	07803			70009	17407	00083	0
Berus	363	704	40506	6502-	16410	40980	06601	10606	65011	15615	10930	08400			70009	17108	00080	0
Selbach/Saar	431	705	10208	6800-	16908	10941	06505	10706	68020	15214	12540	08704			70007			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70510	70021	15911	757--	05503	50410	70012	15514	45730	07101			70011	17210	00067	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	73606	6202-	16313	757--	06500	70310	57052	15815	757--	06704			70013	19512	00071	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73410	8002-	15710	757--	04409	60309	75012	15112	65700	07801			70009	15409	00077	0
Karlsruhe	114	727	83607	56052	15914	2557-	08302	83608	45052	15416	5567-	09804			70014	20214	00094	0
Mannheim	97	729	73405	65031	16712	7095-	07603	63604	64012	16416	6093-	08801			70010	18510	00060	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80107	65026	14814	4562-	08503	81002	60216	14914	6557-	09400			79714	18714	97---	0
Öhringen	276	742	80802	70022	15213	855--	08602	80503	72022	14815	855--	08801			70013	17812	00092	0
Ansbach	413	755	70405	70022	15813	7097-	09500	80406	75022	15115	857--	08703			70013	17811	00098	0
Weißenburg/Bay.	422	761	80303	68026	14713	3577-	09301	80203	70022	14713	757--	08400			79713	18711	97095	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	33504	75021	15912	10949	08500	73406	75031	15316	3577-	06801			70011	18910	00088	0
Regensburg	376	776	83304	65212	14813	6562-	09301	83302	65616	15113	5557-	09203			79713	19412	97124	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	82710	12162	49211	860--	10702	82305	56216	49010	861--	10702			70110	12207	01116	1
Freiburg	269	803	80000	60616	14614	5562-	10303	73302	15216	14513	76400	11001			79714	21413	97126	1
Freudenstadt □	797	815	80602	70032	48411	856--	06701	80901	66216	48410	854--	09801			70011	16610	00126	0
Klippeneck □	973	818	91207	0260-	48412	9----	12703	92802	01216	48211	9----	11400			79512	16710	95128	1
Tübingen	370	826	80503	60032	16515	857--	08701	83601	56616	16912	874--	11804			79715	18814	97122	0
Stötten	734	836	80805	62022	15112	8077-	08603	81003	50632	15511	8052-	09201			70011	16509	00106	0
Ulm	522	838	80301	25638	15012	2732-	12503	80303	40636	14912	3742-	12801			70712	18212	07112	2
Augsburg	477	852	80504	40211	14813	5837-	12803	83601	30618	15113	852--	12303			79713	19513	97108	0
München-Riem, Flughafen	529	866	23302	30106	14214	12530	13501	70000	50611	13516	4577-	13802			79113	19411	91128	1
Mühldorf	401	875	63102	50101	13316	55730	14302	70402	56058	12619	2573-	15803			70014	19612	00121	0
Passau	409	893	60000	58101	13515	65700	13000	82902	58106	14716	856--	14307			70014	19211	00117	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	82417	58638	48910	15-2-	10501	72416	01416	48610	75-3-	10504	---26	26-34	70110	12909	01141	1
Konstanz	399	929	80603	25258	12917	774--	16304	80802	19216	13517	753--	16006			70516	21615	05126	1
Friedrichshafen	401	934	80507	20616	13415	7752-	14003	80602	26216	14016	6847-	15309			70515	21615	05124	1
Kempten-Lenzried	705	946	80402	25618	15314	6542-	13313	82605	70606	14016	6552-	14807			70213	18112	02134	1
Oberstdorf □	810	948	82002	62612	50514	3762-	14310	70403	65256	50117	786--	11711			70113	17811	01126	1
Zugspitze ■	2960	961	82715	20417	07902	55-7-	01501	72218	81607	07803	35-7-	02601	26-43	30-49	79502	046--	95112	65900
Hohenpeißenberg □	977	962	82706	50816	49514	856--	13307	82907	25616	49314	75---	14802		---25	70213	13212	02140	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	83602	65602	13915	4577-	13502	82704	70212	12917	3577-	14803			79512	19910	93110	1
Wendelstein □	1832	980	72515	75036	49712	5557-	06805	82530	75616	49510	4542-	06604	22-28	33-43	79710	11707	97126	0
Berchtesgaden	542	997	12301	70012	13316	10930	13806	50503	68256	12619	11770	15000			70013	19111	00106	1

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 17. Juli 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddvrvr	Cddvrvr
Helgoland	4	015	33019	80030	13714	38400	08209	43018	82021	13914	48400	08102	22-31	21-25	700--			
List	27	020	73126	80258	11112	724--	08211	83023	60618	11712	7722-	10207	27-35	26-35	791--			
Husum	3	029	52811	80028	11915	52400	07207	82912	80252	12314	785--	07204	---26	---32	797--			
Schleswig	44	035	62817	80028	11215	62500	06308	72917	75028	12014	785--	07208	---35	---31	793--			
Kiel	7	045	32916	80018	11217	32400	06204	42918	82030	11617	48500	07204	---30	---34	792--			
Norderney	13	113	33018	81028	14715	32500	09206	62922	81031	15015	62500	10303	29-34	23-26	793--			
Bremerhaven	7	129	33119	80028	14115	32500	08204	33019	80020	14515	38500	08104	24-33	21-27	796--			
Cuxhaven	5	131	32817	80018	13517	32500	08209	52817	81011	13716	52500	07202	---30	---28	797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	32919	75031	12717	32600	04304	42817	75020	13016	42600	05103	---27		797--			
Lübeck	13	156	72716	80018	11616	52500	05204	52716	82021	11817	52500	06202	---31	---30	796--			
Emden-Wolthusen	0	202	52912	70028	15014	52500	09106	53011	70022	15016	52500	07400			702--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72709	80251	16414	785--	06701	73407	75252	15914	785--	07505			797--			
Bremen, Flughafen	3	224	62415	82252	14516	69500	07400	52714	82022	14117	48540	04604	---26		792--			
Soltau	77	235	72710	80808	14612	785--	08307	72408	80028	13613	785--	08809			797--			
Lüchow	35	253	73209	84258	13813	785--	08306	52513	85258	13316	48640	08704			797--			
Lingen	21	305	72815	81028	16016	785--	08802								797--			
Münster	64	313	62705	80018	16616	68501	07803	73208	80038	16216	685--	08504			792--			
Osnabrück	95	317	62612	81022	15717	52540	07704	82913	81252	16213	885--	06203		---29	700--			
Gütersloh	72	320	62510	83258	16117	686--	07801	62708	83012	15916	6863-	06102						
Bad Salzuflen	98	325	42707	70018	16316	12640	08801	73001	70258	16014	755--	09504			792--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62810	82258	15614	6853-	09202	72712	82808	15514	6853-	08801			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72708	84031	15016	785--	06400	72905	84259	15313	6854-	08002			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72611	75021	14117	786--	07302	72809	81022	13317	4863-	07807	---26		700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72813	82011	13917	787--	05304	62819	82012	13219	68700	04805	---30	---30	700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	73204	82031	17617	786--	04704	73309	80022	17217	786--	05604			700--			
Bocholt	25	406	53208	80011	17817	38632	06001	63309	70028	17316	685--	07805			700--			
Essen	154	410	73511	63031	17615	786--	06303	73107	75022	16815	6853-	05608			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	63309	82022	48911	62500	03203	33312	83011	49013	32500	04604			700--			
Kassel	158	438	63607	82021	15516	62500	04805	63207	82022	14218	62600	07711			700--			
Göttingen	176	444	53006	84012	15917	58600	04703								700--			
Braunlage	607	452	62309	89022	15411	62500	05205	52906	89011	14212	53500	04508			700--			
Aachen	202	501	33603	80020	17417	32600	06703	23605	75010	16718	22600	06607			700--			
Nürburg	626	510	10211	80010	16214	11500	03803	20509	80020	15214	21600	03709			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	33605	73020	16817	32600	05709	33306	80020	16020	31600	04706			700--			
Koblenz	96	515	20208	82020	16518	21600	04807	30410	80030	14920	38600	03715			700--			
Marienberg	547	526	33406	81020	15414	32600	05702	43406	82030	14515	42700	04607			700--			
Gießen	186	532	40605	80011	15517	41700	05808	53604	80031	14219	51600	04711			700--			
Bad Hersfeld	212	542	33002	82024	15918	31600	05705	43607	82030	14619	42600	03712			700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	23506	86031	48311	21501	03000	23406	88030	48313	21600	03605			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	23608	75020	15420	21501	06705	20309	80020	14122	21501	07709			700--			
Deuselbach	479	615	13606	80020	14217	11501	06705	10210	82020	13018	11600	04709			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	13307	82020	49314	11601	04801	23306	82030	49315	12600	04603			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	30106	82020	14918	21701	05712	29904	86020	13720	21700	05711			700--			
Darmstadt	133	639	23307	82010	15219	21700	07707	13612	83010	14121	11700	06709			700--			
Würzburg	259	655	23306	80030	14119	22600	06709	13404	82010	12721	11700	05712			700--			
Bad Kissingen	216	658	32904	81020	14319	21601	04711	10203	84020	13520	11600	04707			700--			
Coburg	337	671	13204	83020	14218	11601	01705	12905	84020	12620	12600	01713			700--			
Bamberg	239	675	23006	70020	14019	11601	06709	22706	80020	12821	21701	04711			700--			
Hof	567	685	13605	80010	13617	11600	06805	23606	89020	12118	21600	06711			700--			
Weiden	438	688	83603	75031	13118	5867-	08604	62803	75022	11819	68600	07811			700--			
Berus	363	704	10306	68021	14219	11600	07808	10706	80020	12521	11600	05712			700--			
Selbach/Saar	431	705	10206	70010	13917	12500	08707								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20404	70021	14018	21600	08709	20606	70030	12820	21700	08609			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10608	57052	14121	11700	07812	20714	70030	13323	22700	06505			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20410	80031	13218	22600	07704	20309	82030	11820	22600	07708			700--			
Karlsruhe	114	727	70604	60012	15218	756--	08601	61203	65012	13421	48530	08716			700--			
Mannheim	97	729	13608	70021	14920	11640	07713	13306	75020	13623	11700	06711			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81002	62026	14516	855--	11400	73605	60012	13318	785--	11608			707--			
Öhringen	274	742	70502	75012	14317	755--	08703	73501	68031	13318	786--	10608			700--			
Ansbach	413	755	83602	75022	14616	757--	09703	62704	75032	13019	68600	10711			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	81001	68032	14115	857--	09803	62201	70032	12718	65700	09708			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	62703	75011	14718	28640	07804	43104	75011	13020	48700	08713			700--			
Regensburg	376	776	80403	65216	14315	4557-	11804	83402	70022	13217	2577-	10708			797--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92805	01516	48810	9----	10701	93203	01455	48410	9----	10704			705--			
Freiburg	269	803	73604	56106	13817	764--	13803	70208	58052	11921	42631	15713			702--			
Freudenstadt ☐	797	815	81302	65026	49013	854--	11400	71003	60012	49116	784--	12605			705--			
Klippeneck ☐	973	818	92902	02436	48914	9----	14102	72902	40104	49116	4713-	14602			705--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	80302	60036	14813	854--	10400	70000	62022	13215	755--	09807			701--			
Ulm	522	838	80602	56106	14514	5652-	11400								708--			
Augsburg	477	852	83604	30218	14313	862--	13507	70704	50102	13915	754--	13601			707--			
München-Riem, Flughafen	529	866	81903	40611	13017	4577-	15802	73408	50216	12019	4552-	15604			702--			
Mühldorf	401	875	82504	58618	13118	5562-	16305								701--			
Passau	409	893	80203	58606	13317	5567-	15805	73502	58106	11720	756--	16710			705--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	72405	03416	49012	72---	12105	82504	05414	48713	82---	13704	26-34		708--			
Konstanz	399	929	70605	58106	12720	784--	18702	81005	60918	11321	795--	16611			707--			
Friedrichshafen	401	934	60204	61016	12420	5856-	16609	82504	64152	11022	886--	16610			704--			
Kempten-Lenzried	705	946	72704	81028	12619	5857-	13706	70304	80022	11221	6857-	14707			705--			
Oberstdorf ☐	810	948	81606	58958	49316	6967-	15705	62102	80012	49721	3877-	15713			701--			
Zugspitze ■	2960	961	72824	82687	07403	5547-	00603	72822	82287	07104	5547-	04603	30-50	26-50	797--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	72511	80216	48816	756--	14808	73604	75022	48718	786--	14605	---25		702--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70904	70256	12119	38672	15702	70606	80012	10121	4877-	14612			791--			
Wendelstein ☐	1832	980	72817	80808	50209	754--	08104	72004	80038	49311	752--	09806	33-43		702--			
Berchtesgaden	542	997	70707	62218	11822	787--	15703	80405	64039	12319	6862-	15500			797--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 17. Juli 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 $f_x f_x - f_n f_n$	18–21 $f_x f_x - f_n f_n$	06–18 RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	72919	80252	14113	784--	09302	72915	70022	14113	724--	11000	---29		79715			
List	27	020	62818	70018	12213	58401	11205	73214	80022	13013	754--	10208	26-35	---25	70414			
Husum	3	029	82910	57638	12712	4742-	10204	32806	70016	13013	32400	10103	---32		70216			
Schleswig	44	035	82712	58618	12811	774--	10208	22707	68016	12711	12401	10400	---31		70317			
Kiel	7	045	83010	68632	12811	3742-	10312	62707	82016	12811	65400	10400	---34		79618			
Norderney	13	113	32922	80011	15015	32530	09400	72821	75031	14913	785--	11701	23-26	24-26	79316			
Bremerhaven	7	129	43121	80020	14715	28501	09302	52713	75031	14713	55500	08000	22-29	22---	79615			
Cuxhaven	5	131	72715	80031	13914	42532	07202	72713	81028	13814	784--	10801	---28		79717			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	32815	75020	13715	38600	05207	62807	65031	13912	656--	07102			79717			
Lübeck	13	156	52715	82031	12416	58500	05206	72714	80258	13211	785--	09208	---31		79618			
Emden-Wolthusen	0	202	53012	70022	15315	52501	08203	52707	70022	15512	52500	09202			70216			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430						10000	70011	16510	15500	06302			7--17			
Bremen, Flughafen	3	224	43113	82022	14617	48500	04305	12805	82010	15111	18500	05205			79218			
Soltau	77	235	72807	80028	14314	785--	06206	12803	80021	15109	15700	06207			79717			
Lüchow	35	253	72312	82028	13515	785--	08302	12703	80011	14311	12601	07307	---28		79718			
Lingen	21	305													79216			
Münster	64	313	52905	80018	16715	58500	08205	02702	75011	16912	00900	07201			79217			
Osnabrück	95	317	12707	80018	16214	12500	09400	22505	80021	16612	22500	08203	---29		79117			
Gütersloh	72	320	72808	83022	16414	757--	07103								79718			
Bad Salzuflen	98	325						03001	70011	16710	00900	08500			7--17			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52509	81018	15414	58531	08501	12806	60010	15908	15500	08204			79116			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52708	84019	15314	38540	08500	22707	84028	15411	22500	08400			79717			
Berlin-Dahlem	51	381	32710	81012	13516	38701	08302	12704	81010	14012	15700	07303			70019			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	42913	82011	13217	38740	06502	12808	82010	13614	15701	06204	---30		70019			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	50107	70012	17416	58600	07102	00401	75011	17612	00900	07301			70019			
Bocholt	25	406						13303	8002-	17513	15600	08501			7--18			
Essen	154	410	43509	75015	17314	15730	07304	20201	68020	17511	12701	06500			79717			
Kahler Asten □	835	427	63614	81031	48109	68500	05301	13415	75021	47905	10940	04804			70013			
Kassel	158	438	13309	80011	14816	12600	07304	10202	75020	15713	00901	07207			70019			
Göttingen	176	444						10000	70011	16012	10930	07204			7--19			
Braunlage	607	452	23208	89021	15111	28500	05204	12805	84010	15608	10930	05803			70015			
Aachen	202	501						00502	65020	17512	00900	07301			7--19			
Nürburg	626	510	30213	75030	15014	32600	03702	00507	65020	17409	00900	05309			70016			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	13608	80010	16217	14600	06301	10103	70020	17211	15700	07308			70020			
Koblenz	96	515	23613	74020	14719	11601	04701	13605	65020	16415	10940	06214			70020			
Marienberg	547	526	63407	75030	14614	62600	05701	00205	65021	16708	00900	05308			70016			
Gießen	186	532	23606	80011	14019	21600	05602	10205	75010	16113	15600	07316			70020			
Bad Hersfeld	212	542	43306	82020	14618	48600	05802	03602	68010	16013	00900	08310			70020			
Wasserkuppe □	921	544	13507	86010	47811	11600	01501	13607	68020	48108	15600	04310			70013			
Trier-Petrisberg	265	609	10309	75010	14119	11600	06704	10310	65020	16314	00901	06316			70022			
Deuselbach	479	615	10314	80010	13416	11600	04400	00512	70020	16011	00900	05315			70018			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13508	82020	48713	11600	04702	00210	65010	48209	00900	04206			70015			
Frankfurt, Flughafen	112	637	10108	84010	13320	11700	04704	10206	70010	15015	15800	05315			70021			
Darmstadt	133	639	20611	83020	13420	24700	04707								70021			
Würzburg	259	655	13509	84010	12520	14700	04503	33602	80030	15115	35700	04219			70021			
Bad Kissingen	216	658	03402	84010	13320	00900	04501	10000	80020	15513	15600	04213			70021			
Coburg	337	671	13205	84020	12719	14600	01500	10000	81020	14913	14700	04212			70020			
Bamberg	239	675	13608	82010	12620	11700	04603	03606	80020	14715	00900	04316			70021			
Hof	567	685	33609	89020	13016	34600	05303	10201	84010	15210	14600	04308			70018			
Weiden	438	688	13105	78021	11221	14700	06603	03603	82020	13612	00900	06308			70021			
Berus	363	704	00411	82010	12120	00900	06706	10410	68020	14214	10940	04312			70021			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00209	75010	11820	00900	07710	30305	75020	14714	10941	04320			70021			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10413	75020	12821	14700	05607	33607	75030	14617	00901	04313			70023			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10214	84010	11818	14700	03605	23616	82030	13913	00901	04311			70021			
Karlsruhe	114	727	20903	62031	12521	12630	09609	50402	75031	14116	20932	06313			70022			
Mannheim	97	729	13608	80010	13221	14700	04705	13605	75030	15017	00901	06316			70023			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70803	60032	13118	756--	10603	73204	60012	13815	25648	09303			79719			
Öhringen	276	742	23301	68031	12020	28600	09811	20401	68010	13715	25600	06011			70021			
Ansbach	413	755													70019			
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	70020	11818	15700	09708	10000	65020	13612	00901	09307			70019			
Nürnberg, Flughafen	319	763	13405	80011	12421	15700	04604	00102	80020	14713	00900	06312			70021			
Regensburg	376	776	42103	70031	12418	10982	13605	19902	62010	13414	00901	12303			79719			
Gr. Falkenstein □	1302	791	43205	10285	48310	42-40	10702	13202	60020	48309	00902	07304			70611			
Freiburg	269	803	73407	63012	10619	6463-	14815	80000	60032	12118	8557-	12313			70221			
Freudenstadt □	797	815	81002	59012	47515	1541-	11815	80202	59022	48313	1097-	10013			70516			
Klippeneck □	973	818	80709	56104	47213	8097-	13814	80606	30515	48212	8092-	11212			70316			
Tübingen	370	826													7--19			
Stötten	734	836	80403	62032	13415	854--	10601	70303	58022	14113	755--	09301			70116			
Ulm	522	838						70702	65022	13615	5567-	12305			7--17			
Augsburg	477	852	70605	59022	12616	755--	12708	80000	58252	13216	855--	12304			70717			
München-Riem, Flughafen	529	866	60504	56101	11816	3552-	14810	70101	30299	13314	794--	13310			70219			
Mühldorf	401	875	73205	58036	11918	755--	14802	82903	50958	12916	895--	14307			70120			
Passau	409	893	73302	58106	11918	755--	15601	33303	57101	12715	35700	14103			70620			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90201	00474	47413	9----	13813	92112	00214	48511	9----	11011			70814			
Konstanz	399	929	70209	50109	11119	5857-	16805	81903	25958	13117	895--	15320			70722			
Friedrichshafen	401	934	70212	56058	09918	38501	15817	80409	57818	13017	7842-	15126			70423			
Kempten-Lenzried	705	946	80603	56108	12017	754--	15603	83602	45102	13315	754--	13307			70321			
Oberstdorf □	810	948	71603	75809	48617	4577-	15303								70621			
Zugspitze ■	2960	961	62726	82027	06603	35-82	01704	72727	86136	06904	4547-	00302		27-45	70204			
Hohenpeißenberg □	977	962	93400	01214	47714	9----	14806	90704	01454	47512	9----	12304			70220			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50402	65019	11118	23643	16302	80404	50106	12216	862--	15303			70122			
Wendelstein □	1832	980	82112	01959	49211	89---	11601	32318	82019	48811	30840	08604			70212			
Berchtesgaden	547	997	81002	66019	11420	5862-	14808								79722			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 17. Juli 1971 — Nr. 198

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	1700				1700				1700				1700				1700				1700				1706			
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									3188	-38							3182	-36							3194	-35		09 29
20	2715	-41							2713	-43							2706	-42			2705	-43		09 15	2717	-41		08 16
30	2443	-45							2441	-46							2435	-47			2435	-48		09 08	2442	-44		10 11
50	2102	-48							2103	-49							2100	-52			2100	-51		19 11	2103	-48		20 03
70	1880	-48		27 07					1882	-48		26 12	1881	-51		25 14	1861	-53			1883	-55		24 21	1882	-51	-67	23 12
100	1645	-49		28 27	1648	-49		27 16	1650	-49		27 25	1650	-53		27 36	1653	-56			1656	-57		26 39	1648	-49	-65	25 24
150	1375	-44		27 38	1379	-45		26 37	1383	-48		27 51	1387	-51		27 51	1396	-54			1398	-55		26 63	1381	-46	-61	26 47
200	1181	-43		27 52	1187	-46		27 60	1193	-47	-61	27 91	1199	-51	-60	27 65	1208	-49			1212	-48		25 59	1190	-47	-61	26 68
300	0908	-46	-52	28 78	0919	-44	-56	28 92	0925	-43	-57	28 86	0933	-41	-51	28 60	0941	-40	-46		0942	-41	-47	26 45	0923	-43	-53	26 75
400	0712	-33	-37	28 87	0719	-30	-43	28 66	0724	-30	-48	28 70	0731	-27	-38	28 60	0737	-25	-28	27 49	0740	-25	-35	27 42	0723	-28	-40	26 66
500	0551	-21	-32	28 64	0557	-20	-33	28 58	0562	-19	-43	28 58	0566	-16	-40	27 48	0571	-15	-15	26 47	0574	-14	-41	27 41	0559	-17	-36	27 57
700	0296	- 7	-12	28 49	0300	- 5	-11	30 37	0302	- 3	-19	28 33	0305	- 1	-18	28 30	0309	0	- 1	29 15	0311	2	1	27 39	0300	- 4	-20	27 40
850	0142	1	- 1	29 40	0146	1	1	31 27	0147	1	1	29 27	0149	2	- 2	32 14	0150	9	8	29 12	0151	12	10	25 20	0145	2	- 3	27 27
1000	0009	11	7	28 18	0013	10	8	31 30	0013	12	8	28 08	0015	11	6	33 06	0013				0012				0012	11	7	25 13
Markante Punkte																												
																									004	-19		10 37
																									007	-27		
																									009	-34		
																									015	-40		
																									022			08 14
													012	-38											023	-40		
													018			11 20									031			11 11
													025			08 13									033	-46		
													036	-48		11 09									042			10 05
													048	-48											045			11 03
													065			24 11					011	-39		09 24	047			15 02
	017	-40											087	-51		27 24					015	-43			054			22 05
	025	-44											094	-54							021	-43			057	-49	-65	
	053	-48											117	-51							026	-48			064	-48	-64	
	057	-46											141	-53							040			14 06	071	-52	-68	
	066			27 10									172	-48							058	-52			080			25 16
	082	-50							008	-36			192	-52							068	-56		24 20	087	-48	-64	
	093	-47							017	-39			206	-51	-60						080	-54			115	-50	-65	
	117	-48							035	-48			217	-53	-62		035	-49			091	-58			118			26 32
	131	-44							041	-46			231	-52	-61		061	-50			107	-56			158	-46	-61	
	233	-40							055	-50			250	-51	-60	28 70	087	-57			128	-58		26 58	182	-48	-62	
	250	-43		27 75					074	-48			347	-33	-44		106	-55			202	-48			190			27 67
	332	-44	-49						085	-54			428	-24	-34		121	-57			217	-48			205	-47	-61	
	419	-30	-35						106	-48			458	-19	-31		206	-48			236	-45		25 45	250	-51	-62	27 75
	529	-18	-30		088	-49		27 18	120	-50			495	-16	-41		222	-51			250	-47	-52	25 45	295	-44	-54	
	558	-16	-23		155	-45			190	-46			521	-17	-40		250				455	-18	-30		339	-36	-49	
	571	-17	-19		225	-46			250	-49	-62	27 96	600	- 8	-29	25 38	338	-33	-40		481	-16	-44		520	-15	-35	
	600			28 57	250	-48	-59	28 84	340	-36	-53		669	- 2	-25		370			27 45	600			27 42	600			27 49
	669	- 8	-13		350	-36	-49		483	-21	-45		734	2	-17		560	-10	-27		611	- 4	-31		630	- 7	-30	
	733	- 5	-10		453	-24	-38		600	- 8	-32	28 46	750	1	-16		600			26 28	682	0	- 1	26 40	675	- 5	-27	
	745	- 5	- 7		600			28 49	780	2	-11		786	3	-16		667	0	-14		752	6	3		745	- 2	-12	
	780	- 3	- 7		750	- 5	- 6		800			29 27	800			31 19	685	- 2	- 2		783	8	7		770	- 3	-13	
	800			28 38	800	- 1	- 1	30 25	802	- 3	- 3		831	4	- 8		740			23 20	800			25 26	800			28 32
	824	- 1	- 2		900			31 31	898	4	4		853	2	0		800			26 12	843	12	10		831			28 29
	901			28 35	911			30 30	900			29 28	897			32 12	819	10	7		851			24 20	898			27 22
	963	9	5		973	8	8		912			29 28	902	6	1		880	9	9	30 11	932	19	13		935	7	3	
	005	10	9	28 12	016	11	8	28 08	008	12	8	28 06	950			32 17	978	16	12	35 06	954	17	13	21 04	008	12	7	26 12
Tropopause	297	-46	-52	28 78	264	-49	-60	28 86	265	-49	-61	28 92	238	-53	-61	28 69	250	-50	-57		176	-53		26 65				
																					263	-48	-53	25 45	240	-52	-63	26 73
Max-wind	330			28 94	300	-44	-56	28 92	222	-49	-62	27 98	270			27 72									270			27 77
30/50	0341								0338				0338				0335				0335				0339			
50/100	0457								0453				0451				0447				0444				0455			
100/200	0464				0461				0457				0451				0445				0444				0458			
200/500	0630				0630				0631				0633				0637				0638				0631			
500/1000	0542				0544				0549				0551				0558				0562				0547			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	1706		1706		1706		1706		1706		1706		1700		1706									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	31.5		13.5		22.2		28.2		12.9		30.9		29.4		28.5									
Gipfelpunkt ddfff	09 28		28 40		13 10		09 17		26 66		09 26		11 16		09 22									
km																								
26,4		09 08					09 10				09 16		11 15		09 14									
23,7		10 08					11 08				09 15		10 10		10 08									
20,7		00 00				19 10	24 04				26 04		20 05		19 05									
18,3		26 04				25 12	26 11				27 16		27 15		25 11									
15,9		27 21				27 27	27 26				27 39		27 30		27 31									
13,5		28 37		28 40		27 45	27 53				26 63		27 38		27 51									
12,0		28 31		28 57		27 57	27 62		26 54		26 55		27 72		28 61									
10,5		28 67		28 88		27 80	28 72		26 54		27 50		27 67		28 94									
9,0		27 89		28 80		27 78	28 68		26 47		27 44		27 93		28 83									
7,2		27 81		28 70		27 66	27 59		27 44		27 43		27 77		28 67									
5,4		28 69		28 55		26 54	28 46		26 50		26 40		28 61		28 60									
4,2		28 48		29 50		28 44	27 58		26 36		26 32		28 48		28 60									
3,0		29 37		29 33		29 28	28 26		25 28		27 22		28 39		28 39									
2,1		30 34		30 35		29 26	31 19		25 20		27 16		29 29		28 30									
1,5		29 31		30 35		29 26	33 14		17 09		28 12		29 28		28 26									
0,9		29 31		30 30		28 20	33 10		10 06		31 07		29 26		28 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
	0900	27 89	1050	28 88	1050	27 80	1050	28 72			1350	26 63	0950	27 96	1050	28 94								

Jahrgang 96 Sonnabend, den 17. Juli 1971 Nr. 198

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 ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff
10																																		
20	2712	-42		11	17						2712	-43		11	10	2709	-43		10	20										2445	-43		10	11
30	2441	-47		10	17	2436	-47		10	06	2441	-46		12	05	2438	-47		09	13	2435	-48								2104	-47		18	05
50	2101	-48		00	00	2099	-49		00	00	2102	-48		26	06	2100	-49		21	03	2100	-50				2104	-51		14	07	1881	-48	-67	25	12
70	1879	-48		26	08	1879	-51		24	08	1881	-49		25	22	1879	-50		25	14	1882	-52				1887	-54		24	15	1647	-50	-68	25	23
100	1643	-48		26	17	1646	-49		26	24	1648	-52		26	22	1648	-52		26	22	1653	-55				1658	-57		26	29	1374	-45		27	29
150	1374	-45		27	29	1378	-47		26	43	1381	-48		26	54	1385	-50		27	46	1393	-53				1399	-52		26	50	1381	-47	-65	25	42
200	1182	-43		26	43	1187	-47		27	60	1191	-48	-57	27	70	1197	-54	-63	26	59	1207	-53	-60			1211	-50		26	54	1191	-49	-64	26	60
300	0910	-44	-59	26	94	0919	-42	-50	27	90	0924	-41	-50	27	59	0932	-41	-51	26	71	0941	-42	-47	25	34	0943	-40	-43	26	44	0923	-42	-57	27	80
400	0712	-32	-52	27	73	0719	-29	-36	27	80	0722	-28	-36	27	70	0729	-26	-39	27	68	0739	-25	-29	26	41	0740	-24	-27	26	38	0723	-28	-45	27	69
500	0551	-23	-40	29	21	0556	-20	-29	27	58	0559	-18	-29	27	56	0565	-16	-29	27	53	0573	-14	-19	26	50	0574	-13	-14	26	45	0559	-17	-33	27	58
700	0297	- 9	- 11	29	26	0301	- 9	-21	29	33	0301	- 8	-10	29	31	0304	- 3	-18	28	24	0309	1	-11	26	32	0309	1	1	25	44	0301	- 6	-17	27	37
850	0143	2	2	29	25	0146	1	- 5	29	30	0147	2	1	28	25	0149	3	1	30	07	0150	9	8	24	14	0149	12	8	26	24	0146	3	- 2	27	23
1000	0009	14	7	28	20	0013	13	10	30	14	0012	14	7	28	13	0015					0012					0011					0012	15	5	28	15
Markante Punkte	011	-39		11	20	025	-45		10	16	015	-41		11	20	038			09	06	038	-50				032	-48		12	16	028	-42		10	13
	019	-40				032	-47		00	00	053	-48				048			19	02	045			12	06						036			11	06
	031	-48				125	-48				058	-50				059	-50				046	-49				067	-55		23	14	044			16	03
	045			09	02	160	-46				085	-49				066			26	12	084	-55				088	-53				049	-47			
	048	-46				194	-48				102	-53				072	-50				124	-56				131			25	47	068	-47	-66	24	12
	052	-49				215	-46				110	-48				090	-53				171	-51				148	-52				087	-49	-67		
	059	-46				230	-51				250	-51	-59	26	89	120			26	37	216	-54	-60			217	-49		25	54	189	-47	-63		
	071			26	01	250					278	-44	-53			134	-52				225			25	49	229	-52				199	-49	-64		
	073	-50				464	-23	-32			453	-22	-28			172	-49				250	-50	-55	25	38	250	-50	-53	25	42	212	-48	-64		
	158	-44				600			27	40	511	-17	-28			181	-52				310			25	31	257	-49	-52	25	40	246	-51	-65		
	192	-48				633	-11	-19			528	-17	-28			190	-50				368	-29	-34			340			25	50	250	-50	-64	27	78
	236	-44				705	- 8	-21			570	-13	-38			222	-53	-62			437	-21	-23			411	-23	-25	25	46	312	-41	-56		
	250	-46		27	64	767	- 2	-17			600			27	43	246	-52	-61			600			26	46	507	-12	-13			347	-35	-53		
	286	-44	-60			800			29	31	646	- 9	-28			250	-51	-60	26	69	617	- 4	-24			600			25	55	363	-33	-49		
	485	-25	-43			858	2	- 5			689	- 9	-12			391	-26	-39			800			26	20	619			25	56	420	-26	-43		
	558	-19	-28			900			29	25	724	- 6	- 6			453	-21	-30			810	8	7			682	0	0			440	-25	-36		
	600			32	11	910			30	22	795	- 2	- 2			473	-19	-30			823	7	7			752			24	37	490	-18	-28		
	607	-14	-32			917	6	3			800			28	23	532	-13	-27			860	10	8	23	11	800			24	31	505	-17	-38		
	650	-11	-25			940	8	5			900			28	19	563	-11	-22			880			02	04	849			26	24	600			28	47
	733	- 6	-20			015	14	9	29	12	911			28	18	586	- 8	-27			888	8	8	06	03	897	13	12	27	16	632	- 7	-27		
	778	- 3	-13								008	15	7	26	13	598	- 9	-25			970			32	18	953	17	15	23	03	668	- 7	-27		
	800	- 3	- 4	29	28											600			27	47	978	16	11	00	00						695	- 7	-18		
	828	0	0													606	- 8	-37													776	- 1	-12		
	876	4	4													713	- 3	-17													800			28	26
	902			28	26											736	- 6	- 6													812			28	25
	005	15	8	28	17											740			29	14											845	2	- 3		
																800			32	14											893	6	0		
																810	1	- 1																
																823	0	- 0													899			27	20
																860			30	06											929	8	2		
																897			30	09											972			26	16
																938	10	1													008	16	6	29	14
																970			32	18														
																999	16	5	33	10														
Tropopause	253	-46	-62	27	66	246	-51	-59	27	98	236	-54	-62	27	88	206	-56	-65	26	60	256	-50	-55	25	38	229	-52				229	-52	-66	26	71
Max-wind	300	-44	-59	26	94	250	-50	-58	27	100	245			26	94																264			27	83
											320			27	98	320			26	74														
30/50	0340					0337					0339					0338					0335										0341				
50/100	0458					0453					0454					0452					0447					0446					0457				
100/200	0461					0459					0457					0451					0446					0447					0456				
200/500	0631					0631					0632					0632					0634					0637					0632				
500/1000	0542					0543					0547					0550					0561					0563					0547				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	1716		1718		1718		1718		1718		1718		1712		1718							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	29.4		25.5		22.8		28.4		9.6		23.1		30.0		29.7							
Gipfelpunkt ddfff	04 13		12 08		14 06		15 08		24 64		26 05		12 18		09 28							
km																						
26,4	09 08						10 12						12 18		11 11							
23,7	13 05		13 06				13 14						14 11		16 09							
20,7	23 04		19 08		14 07		26 05				26 06		22 08		24 07							
18,3	28 11		28 07		26 06		23 15				26 11		26 15		27 12							
15,9	26 22		27 28		27 28		26 36				26 09		27 31		27 32							
13,5	27 28		27 40		26 36		27 46				26 14		27 50		26 56							
12,0	27 41		27 47		26 59		26 60				26 20		27 62		27 65							
10,5	27 52		26 81		26 80		26 65				26 42		28 95		27 74							
9,0	26 42		27 91		26 85		27 69		24 57		26 46		28 85		27 83							
7,2	01 21		29 40		26 78		27 70		26 57		26 48		27 76		27 90							
5,4	35 10		02 30		27 71		27 64		27 46		27 44		27 56		27 60							
4,2	34 12		34 27		28 35		27 45		27 42		27 47		28 46		28 40							
3,0	34 13		31 23		29 28		31 17		26 34		27 51		28 29		28 25							
2,1	33 17		30 16		29 22		31 18		27 22		28 40		28 26		28 22							
1,5	30 21		30 17		29 22		32 15		33 08		30 31		28 21		28 22							
0,9	29 28		31 19		29 18		36 14		35 05		33 22		28 18		28 19							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
			0970	26104	0810	26 90	0860	26 77					0980	28100	0720	27 90						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 198

Sonnabend, den 17. Juli 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	43030	98216	15013	9++++	08809	3++++			701++	
3	10002	42724	98020	14113	9++++	07709	30507				
6	10002	63026	98021	14113	52520	10400	30404			700++	1153+
9	10002	53124	98022	14814	42506	09307	30506				
12	10002	33021	98011	15814	32500	09210	30205			700++	
15	10002	53021	98031	15815	52500	08400	30204				
18	10002	63020	98022	15614	62500	08400	30504			700++	1155+
21	10002	63019	98022	15814	655++	11400	30504				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	52930	98022	11813	9++++	10712	3++++			700++	
3	10007	72928	98022	11213	9++++	06706	3++++				
6	10007	63026	98022	11513	655++	06203	30707			797++	1135+
9	10007	43023	98022	12813	42500	06313	30705				
12	10007	42022	98027	13014	42500	11200	30605			700++	
15	10007	42022	98013	13014	42500	11202	30605				
18	10007	62920	98032	13814	63500	10400	30605			700++	1145+
21	10007	72921	98012	14814	9++++	[illegible]	3++04				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	72930	98022	13114	9++++	12808	30606			700++	
3	10003	62924	98258	12514	9++++	12706	30605				
6	10003	63024	98028	12214	49322	11503	30605			796++	1160+
9	10003	62923	98028	13514	4349+	09313	30605				
12	10003	43121	98028	14515	43400	09210	30505			796++	
15	10003	23021	98021	14514	22400	09400	30504				
18	10003	52921	98032	14314	3246+	09502	30504			796++	1165+
21	10003	72921	98028	14314	9++++	11400	30504				

Leuchtturm KIEL

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	10044	22723	96011	10312	215++	077++	303+2				1165+
12	10044	52623	98258	11014	525++	09?++	30302				
18	10044	82821	97606	12313	855++	102++	30302				1166+

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	43025	98021	12813	9++++	06705	3++++			700++	
3	10004	63126	98021	12212	9++++	08606	3++++				
6	10004	53126	98022	12213	52500	07400	30606			700++	1135+
9	10004	23122	98011	13013	22500	08208	30606				
12	10004	43118	98021	14413	42500	06214	30606			700++	
15	10004	53122	98031	14613	22545	09102	30606				
18	10004	43120	98021	14313	22545	09703	30606			700++	113.+
21	10004	63016	98036	14813	32590	11305	30504				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	42927	98801	14114	9++++	09708	3++07			791++	
3	10005	62927	98032	13114	9++++	07710	3++07				
6	10005	62925	98022	12214	65500	09707	30706			797++	1155+
9	10005	42924	98012	14714	42500	08225	30406				
12	10005	42923	98020	15114	42500	08204	30705			700++	
15	10005	52922	98031	15415	55400	09203	30504				
18	10005	82923	98032	15714	885++	09203	30404			700++	1164+
21	10005	72921	98012	15814	9++++	10201	3++04				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	52735	98022	08813	9++++	06605	30404			700++	
3	10006	72732	98032	08112	755++	10708	30404				
6	10006	32728	98011	08013	33400	07601	30303			700++	1142+
9	10006	62831	95501	08413	63400	09204	30403				
12	10006	52729	98018	09015	53400	1020?	30403			702++	
15	10006	72529	98038	09924	43402	22209	30403				
18	10006	82932	98616	10411	6742+	10?05	30404			702++	1142+
21	10006	82722	98616	11412	9++++	11210	30403				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70327	17004	82728	97032	21409	854++	00816	0++09	10964	30805	7++++
99620	70326	17034	82720	97012	20909	854++	00805	0++08	10960	30805	
99620	70325	17064	82915	97012	20308	854++	00506	0++06	10959	30805	
99620	70324	17094	72811	97022	19908	755++	00604	0++06	10988	30000	27302
99621	70325	17124	82910	97032	19408	854++	00605	0++06	10980	30000	27001
99620	70329	17154	82612	96502	19308	863++	62501	0++07	10978	30000	27001
99620	70332	17184	82811	97035	19008	854++	00603	0++06	11001	30000	27001
99621	70332	17214	82810	96502	19008	864++	41400	0++08	11003	30000	27001

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99655	10018	17004	83618	98022	17108	855++	00103	05404	11053	30505	
99655	10018	17034	83519	98022	16608	855++	00305	05404	11056	30404	
99655	10018	17064	83419	98022	16308	855++	00603	05504	11070	30303	
99655	10017	17094	73217	98022	16208	75500	00801	05504	11070	30202	05802
99655	10016	17124	83215	98158	15807	854++	00604	05505	11038	30202	99+03
99655	10016	17154	83216	98022	15008	854++	00708	05305	11036	30202	99+03
99657	10017	17184	83317	98022	13608	894++	11714	05406	11056	30202	99+03
99658	10019	17214	72816	98012	12008	5645o	00716	05406	11013	30202	99+03

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70510	17004	81422	95108	10508	863++	00721	0++08	10764	30503	
99564	70510	17034	91417	92474	09608	9++++	00709	0++09	10765	30503	
99564	70510	17064	81915	95514	08606	862++	00610	0++07	10749	30503	
99564	70510	17094	82018	94105	08606	862++	00400	0++06	10724	30503	
99565	70510	17124	81909	96105	08906	863++	00303	0++07	10738	30502	14703
99565	70509	17154	82013	97102	09206	863++	00103	0++06	10749	30502	15804
99565	70509	17184	82012	97024	08407	864++	00608	0++06	10704	30502	17803
nil											

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70186	17004	83014	97022	24011	854++	00708	05010	11208	30502	99+02
99590	70187	17034	83116	96585	23411	7732+	71806	05211	11202	30502	99+02
99590	70190	17064	73218	96606	22911	782++	71705	05110	11182	30502	29703
99590	70191	17094	73113	98028	23011	784++	00101	05109	11183	30502	29702
99590	70191	17124	73107	97258	22611	53432	00704	05009	11186	30602	29502
99590	70190	17154	52602	98022	22212	12489	00704	00109	11216	30602	35702
99589	70189	17184	72703	98032	21613	2338+	00706	00209	11222	30502	34702
99587	70188	17214	72806	98152	21311	5843+	00603	05009	11211	30501	99+02

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70354	17003	81513	95916	27013	862++	00709	0++12	11181	30310	99+03
99527	70354	17033	81712	95515	25713	862++	00813	0++12	11180	30301	99+03
99526	70355	17063	81612	96515	23813	872++	00719	0++12	11171	30402	
99527	70355	17093	81812	91474	22713	9++++	00811	0++13	11231	30402	99+03
99528	70351	17123	92012	9351.	21613	9++++	00811	0++12	11200	30401	99+03
99528	70351	17153	91707	94454	21113	9++++	00805	0++11	11247	30401	99+03
99529	70350	17183	92806	93474	20612	9++++	00805	0++11	11227	30301	99+03
99528	70352	17213	90000	92475	19511	9++++	00711	0++11	11227	30000	99+03

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70199	17004	83510	96515	26913	862++	00703	0++13	11479	30201	99+02
99524	70196	17034	33410	96015	27813	36300	00711	0++12	11467	30201	99+02
99523	70194	17064	63411	98205	26913	28371	00609	0++12	11461	30201	33803
99523	70198	17094	73507	97258	26713	59333	00502	0++12	11461	30201	33803
99523	70198	17124	63407	97028	26413	63431	00803	0++12	11485	30201	33803
99524	70197	17154	73511	97258	25715	53451	00807	0++12	11491	30202	33806
99523	70197	17184	7.109	97022	25314	38485	00704	0++11	11500	30202	33807
99523	70198	17214	83610	97022	25114	55507	00603	0++11	11500	30202	33805

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	17004	81810	98252	27719	855++	00301	0++18	12003	30101	
99440	70410	17034	81909	98022	26819	855++	00609	0++18	11958	30101	
99440	70410	17064	81912	98022	26220	855++	00606	0++18	12022	30101	
99440	70408	17094	81609	91616	25020	6732+	00712	0++19	12011	30101	
99440	70408	17124	91909	94056	24020	9++++	00710	0++20	11961	30101	
99440	70407	17154	92115	93454	22120	9++++	00719	0++20	11922	30102	
99440	70407	17184	92012	93454	20420	9++++	00617	0++20	11912	30102	
99440	70407	17214	82218	97614	19420	874++	00710	0++19	119937	30202	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70164	17004	80419	97032	21010	855++	11221	00113	11625	30503	700++
99450	70162	17034	80220	97022	20116	855++	11609	00014	11667	30503	
99450	70161	17064	80520	97022	11718	854++	11004	00015	11655	30503	
99450	70159	17094	80219	97011	20010	86400	00303	00113	11532	30503	
99450	70159	17124	70415	95021	20610	75400	00300	00112	11504	30503	
99449	70160	17154	70217	98022	20910	75400	00013	00112	11540	30503	
99449	70160	17184	80215	98012	20310	88570	00500	00012	11622	30503	
99448	70160	17214	80312	98042	20310	885++	00400	00012	11512	30502	20403

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	70476	17004	12304	98020	31124	12400	00210	0++22	12490	30301	
99352	70478	17034	21804	98020	30823	12401	00803	0++22	12499	30000	13401
99352	70476	17064	02105	98020	29523	11400	00813	0++21	12479	30201	12402
99350	70479	17094	11507	98020	29424	12400	00001	0++21	1.440	30201	
99346	70480	17124	21907	98020	29724	22400	00003	0++22	12448	30201	
99346	70480	17154	22205	98020	29625	22400	00501	0++22	12442	30301	
99343	70480	17184	21805	98020	29025	22500	00500	0++21	12472	30301	
99343	70480	17214	22005	98020	28825	22500	00702	0++21	12472	30301	

Nachträge u. Berichtigungen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff
99450	70161	17004	700++
99620	70324	17004	70020
99570	10045	17003	70129
99570	10045	17183	70020

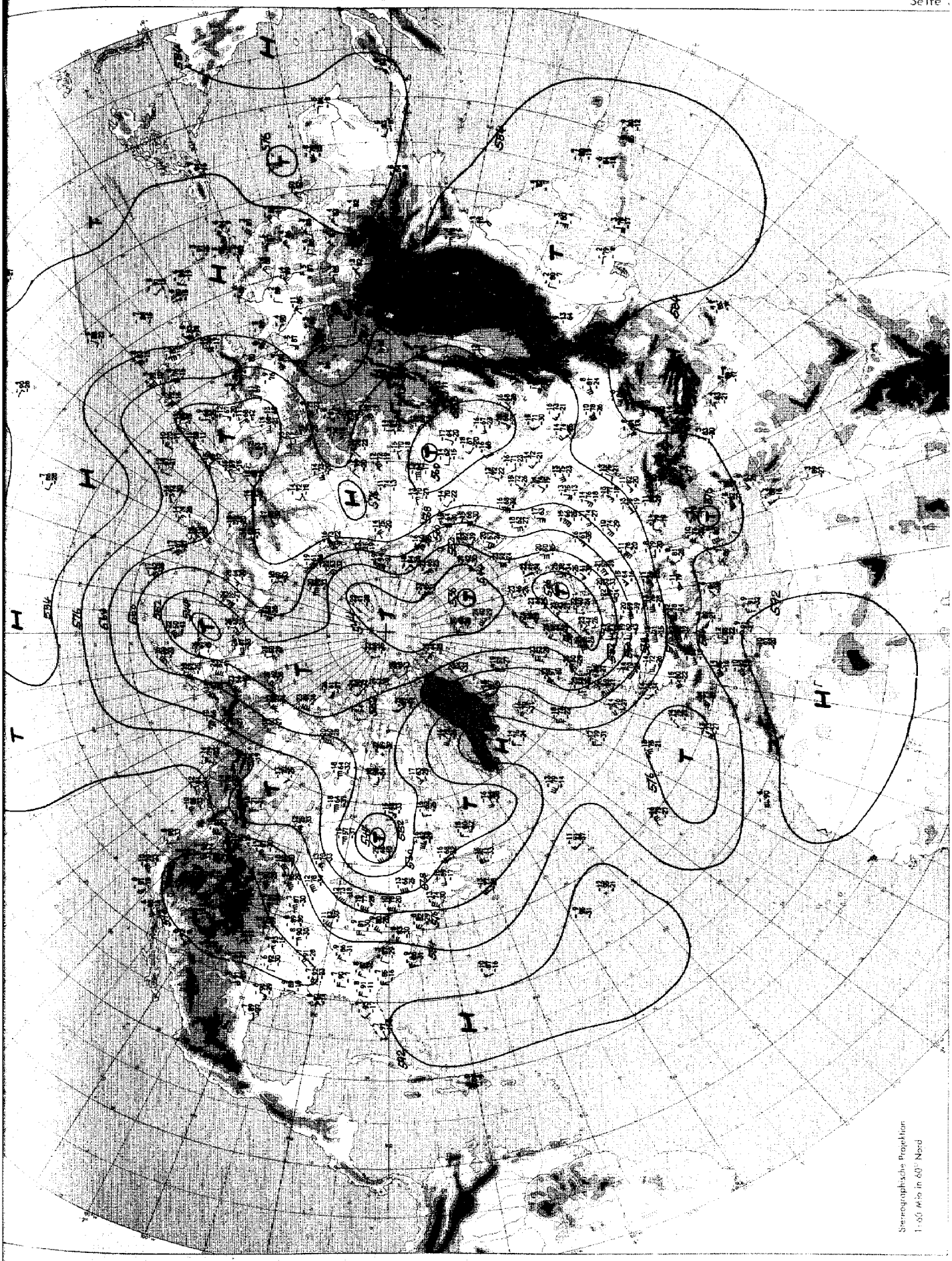
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 196 — Sonnabend, den 17. Juli 1971

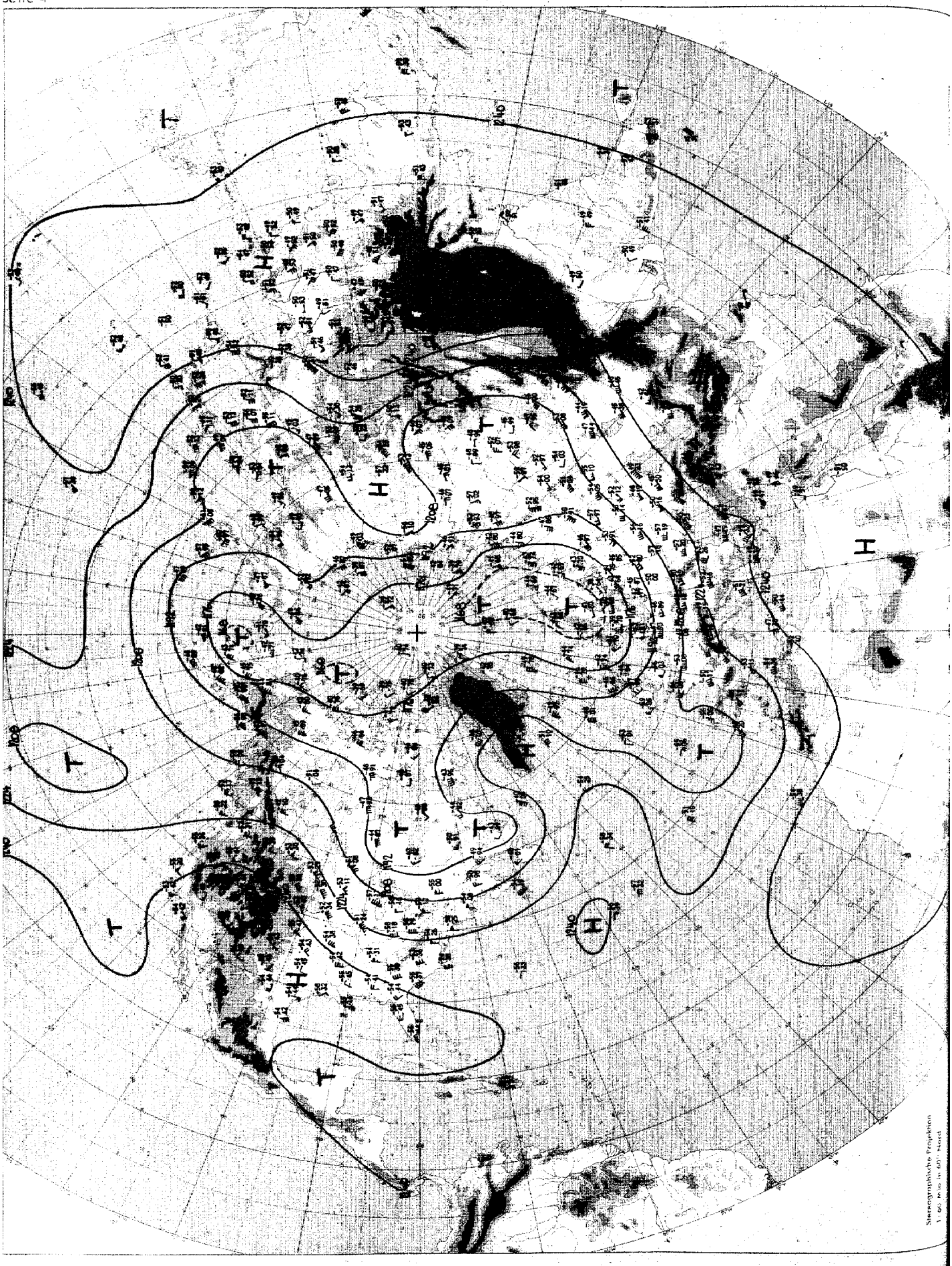
Meldungen vom 17. 7. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99276 70202 17003 32010 98030 19822 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ G.Hahn	
99269 70206 16123 20410 98020 19322 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ G.Hahn	
99508 70103 17003 19407 98030 23115 125++ 73400 05111 30202 34502 +++++ Flensburg	
99385 70240 17033 53609 98022 21518 584++ 53707 05212 30402 04703 11955 Ginnheim	
99390 70234 17033 70109 98022 22218 784++ 53308 05013 30402 04703 +++++ Ginnheim	
99380 70246 17033 73409 98022 21413 764++ 53701 05111 3++01 05803 11945 Ginnheim	
99583 70095 17023 60906 98022 23212 9++++ 63203 001++ 30601 +++++ 11212 Freiburg	
99606 70111 17023 70202 98020 22011 9++++ 32409 050++ +++++ +++++ +++++ Hagen	
99726 10200 17153 82507 98022 02508 9++++ 91709 001++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99595 70097 17153 83407 98102 10510 9++++ 72309 057++ 30704 +++++ 11254 Wien	
99460 70269 17123 90000 94454 20038 9++++ 91720 00+++ +++++ +++++ +++++ München	
99542 70225 17123 82500 97009 25813 9++++ 64707 005++ +++++ +++++ 11328 Marburg	
99417 70095 17123 23505 97020 16216 +++++ +++++ 00+++ +++++ +++++ +++++ Österreich	
99413 70606 17123 21009 97034 15615 00005 91710 002++ 3++01 +++++ +++++ Erlangen	
99543 70360 17123 91405 93464 22811 9++++ 63712 00111 30001 23502 11106 S.Maras	
99374 70259 17123 83409 98258 23017 5932+ 63212 05414 30201 30502 11910 Ginnheim	
99589 70014 17123 83421 98022 16610 9++++ 73223 054++ 30604 +++++ 11254 Wien	
99376 10085 17123 00902 97100 14028 00900 63705 00618 30000 00000 12535 Alcor	
99513 70125 17123 73609 98022 21215 784++ 73203 05008 30303 34502 +++++ Flensburg	
99386 70154 17123 73610 97022 14521 754++ 23703 04+18 30302 +++++ 12002 H.Roth	
99414 70695 17124 01816 96100 16925 00900 00305 03414 30301 17501 11780 Poseidon	
99656 70256 17124 80103 96104 20308 +++++ 00400 00206 3++00 99+01 +++++ Meerkatze	
99364 70387 17123 73305 98252 27523 734++ 14703 05220 30100 99+01 +++++ Nürnberg	
99527 70460 17123 91509 97124 16010 +++++ 24220 05010 +++++ +++++ +++++ Transmichigan	
99726 10200 17153 82005 96102 01508 9++++ 91707 003++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99594 70023 17153 43415 99012 19110 9++++ 73103 057++ 30503 +++++ 11350 Wien	
99281 70195 17063 23405 98020 17521 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ G.Hahn	
99299 70151 17033 03405 98010 18022 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ G.Hahn	
99306 70187 17123 32309 97020 18522 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ G.Hahn	
99284 70199 17033 10109 98020 18321 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ G.Hahn	
99314 70181 17153 03411 97020 18022 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ G.Hahn	
99598 70075 16183 60102 98022 21211 9++++ 33705 050++ 30000 +++++ +++++ Hagen	
99413 70675 17103 71213 96104 15517 754++ 91400 004++ 30301 14702 +++++ Erlangen	
99424 70489 17183 32233 93025 16021 9++++ 13720 00919 30404 22404 +++++ Wuppertal	
99445 70206 17183 70218 98012 22216 764++ 15710 05313 3+++ 04604 +++++ Leverkusen	
99516 70150 17183 83402 98032 21314 854++ 63400 05305 3++00 35+02 +++++ Flensburg	
99372 70367 17183 30000 98020 25424 1141+ 14709 05223 30000 99501 +++++ Nürnberg	
99726 10198 17183 82707 98212 01009 9++++ 91705 004++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99579 70147 17213 72709 98022 20312 9++++ 53202 052++ 30601 +++++ 11312 Freiburg	
99726 10199 17213 82505 98022 00009 9++++ 91610 004++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	

Fanita -LHHT-	Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen
99578 10045 17003 43224 97256 09511 49500 00502 05405 11343 3o9o7	
99578 10045 17033 53224 97258 10011 49500 00205 05406 11637 3o8o7	
99578 10045 17063 63224 97151 10011 49560 00400 05409 11342 3o7o6	
99578 10047 17093 63213 97161 10712 49560 00307 05109 11347 3o7o6	
99578 10045 17123 33214 97021 12213 32500 00215 05008 11342 3o6o6	
99578 10045 17123 43610 97031 12813 42500 00207 00005 11368 3o7o6	
99578 10045 17153 73414 97021 14413 755++ 00215 05107 11360 3o7o6	
99578 10045 17213 13411 97027 17413 751++ 00210 05005 11364 3o7o6	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

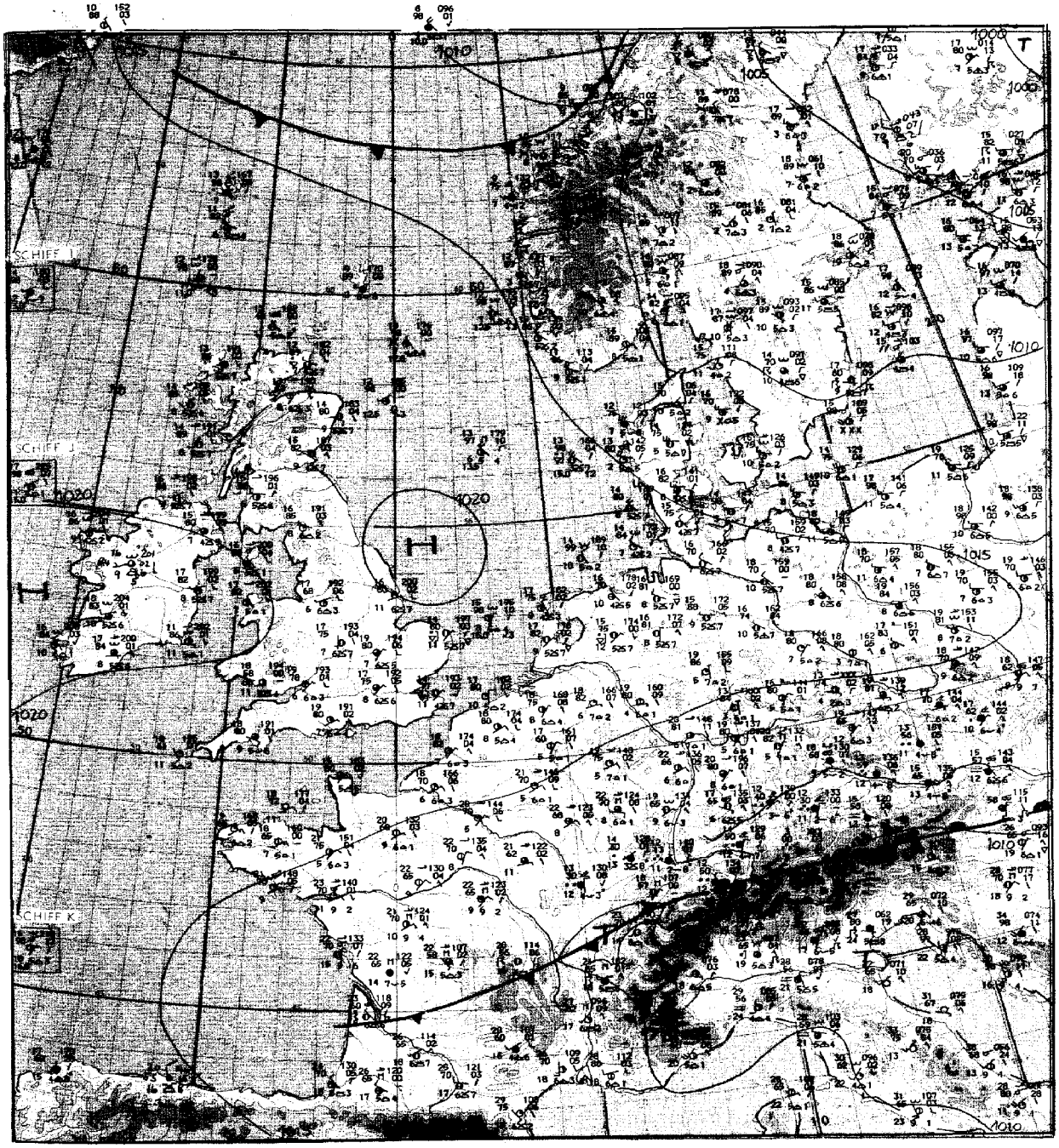
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Sonntag, den 18. Juli 1971

Nummer: 199



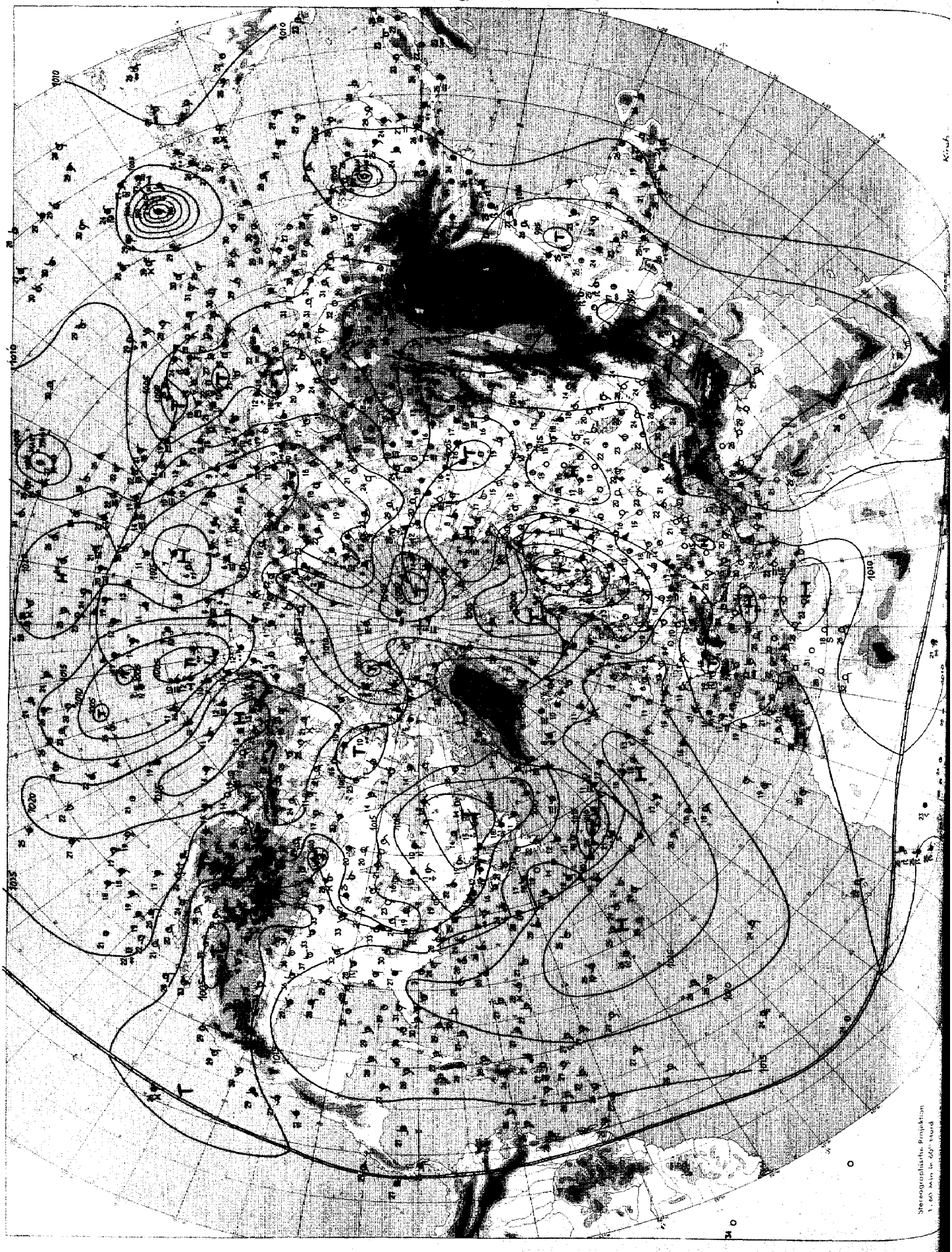
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

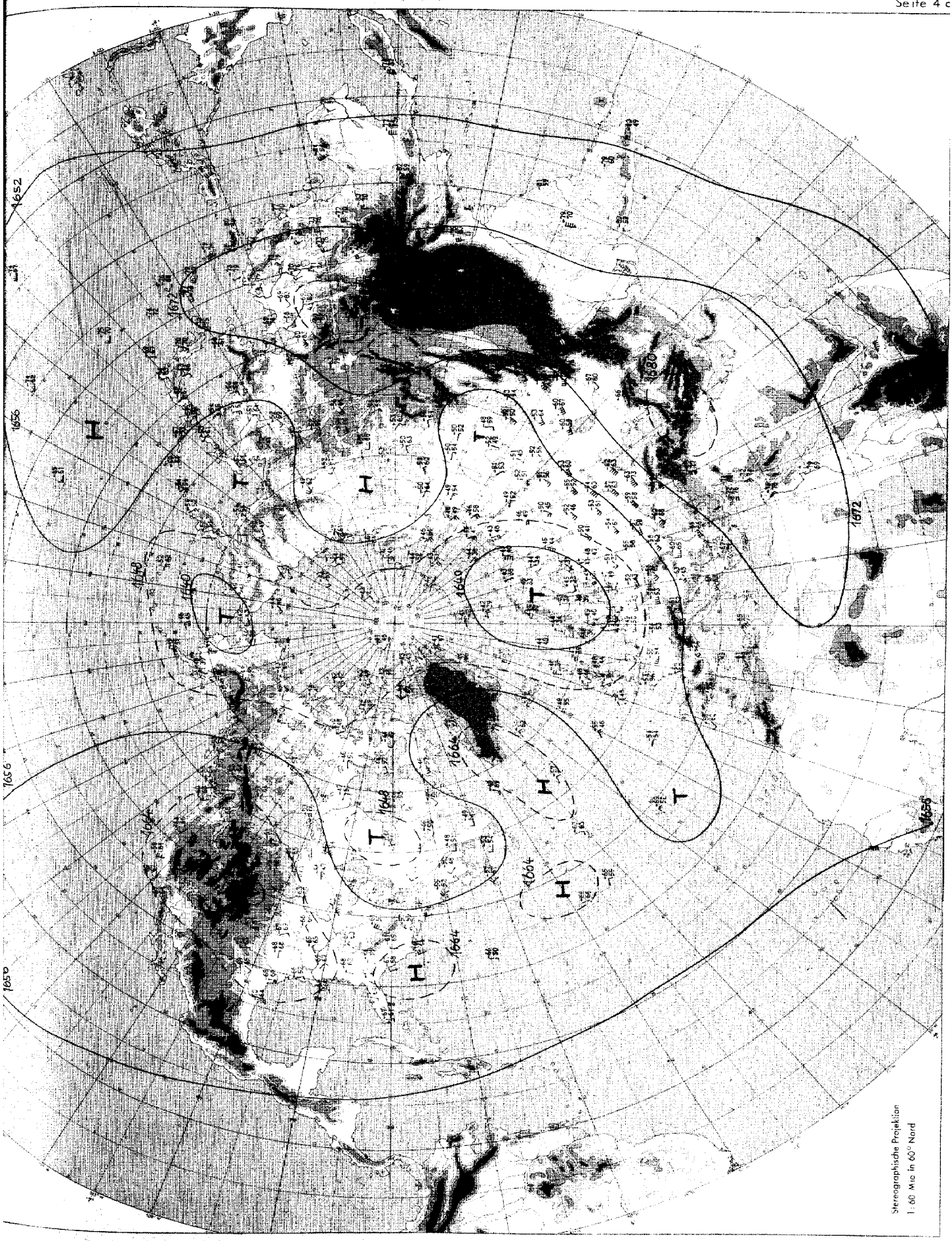
Inhalt:

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 18. Juli 1971

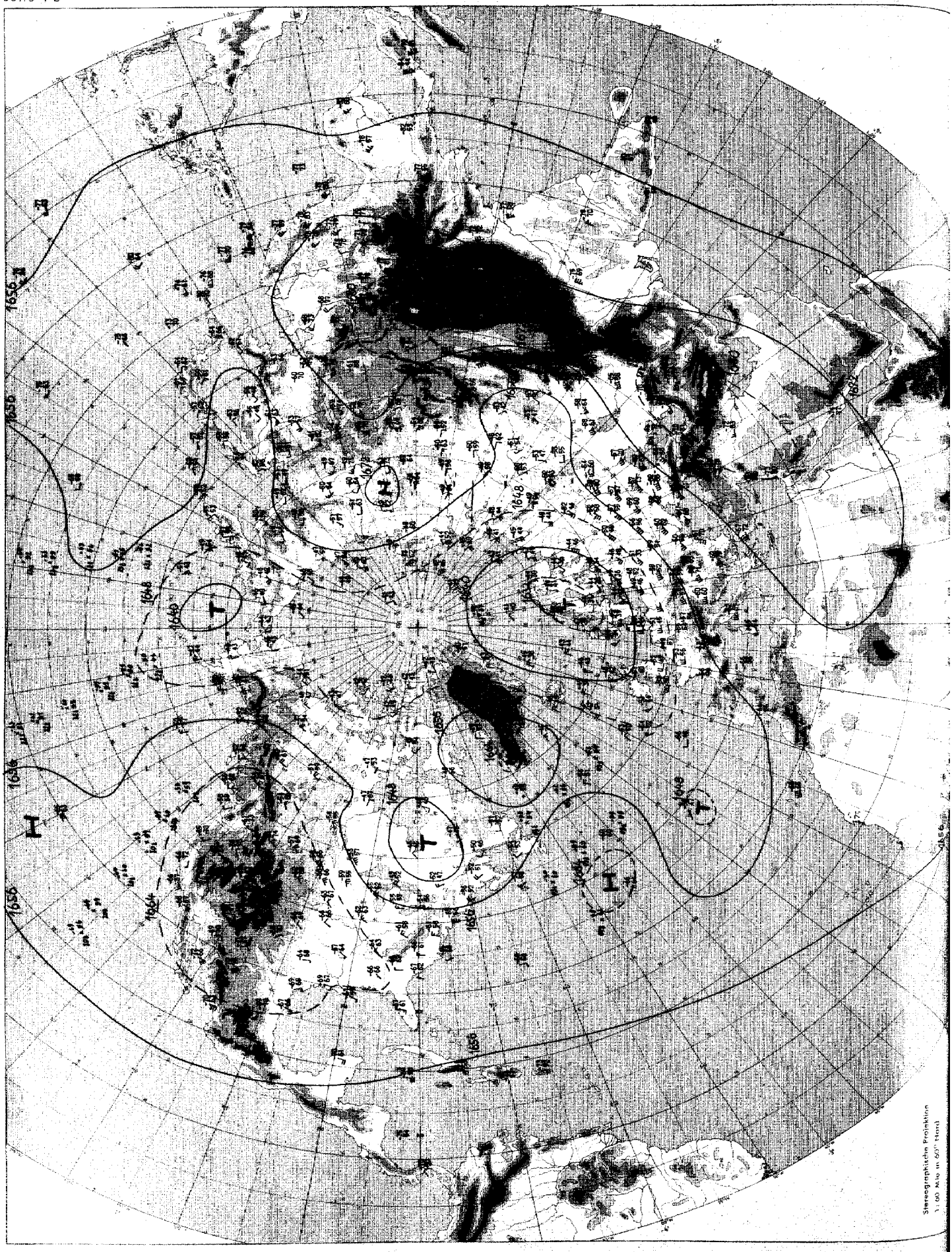


Wetterlage 00 GMT

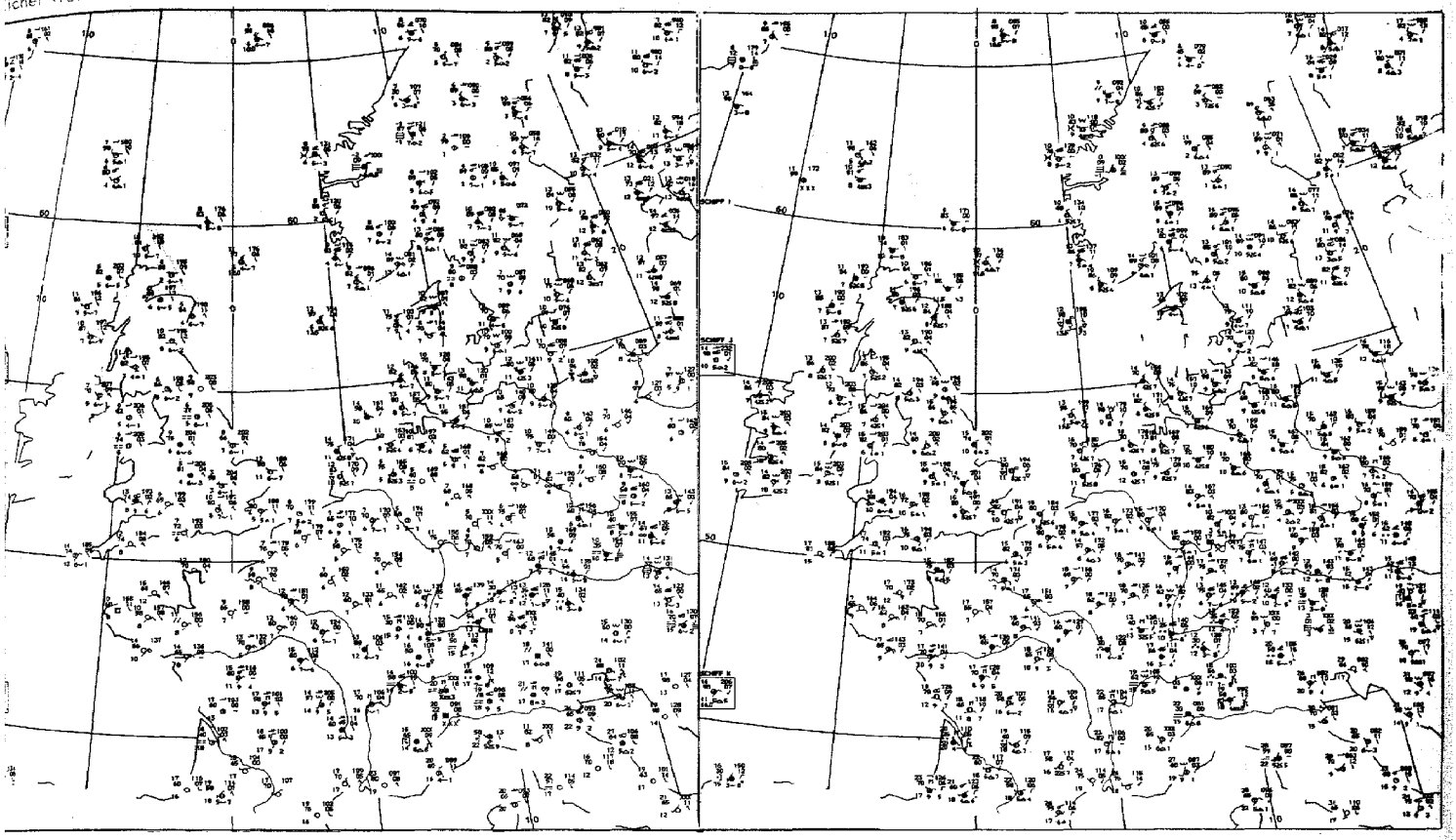


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Sonntag, den 18. Juli 1971

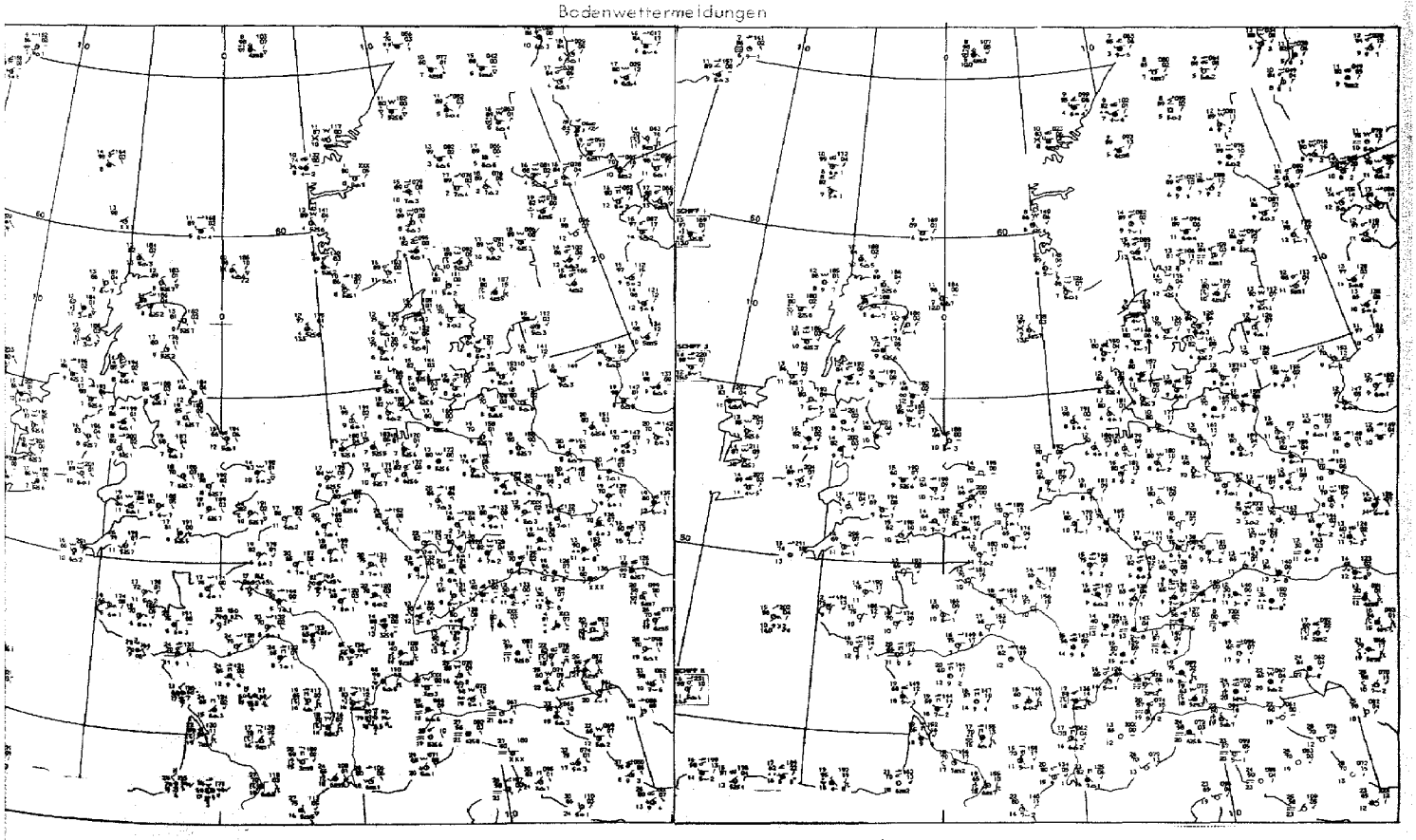


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



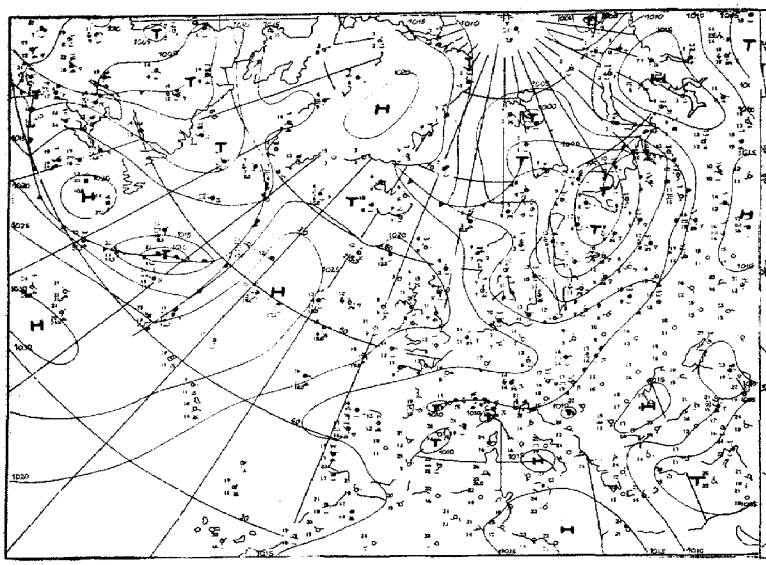
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

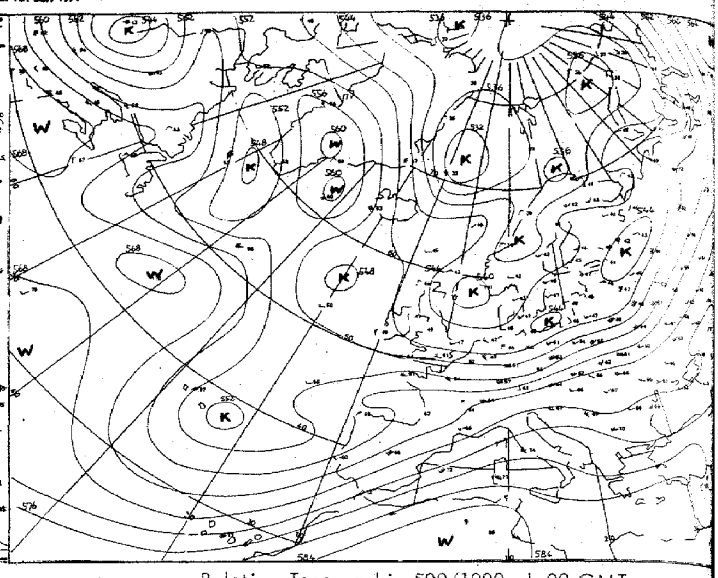


15 GMT 21 GMT

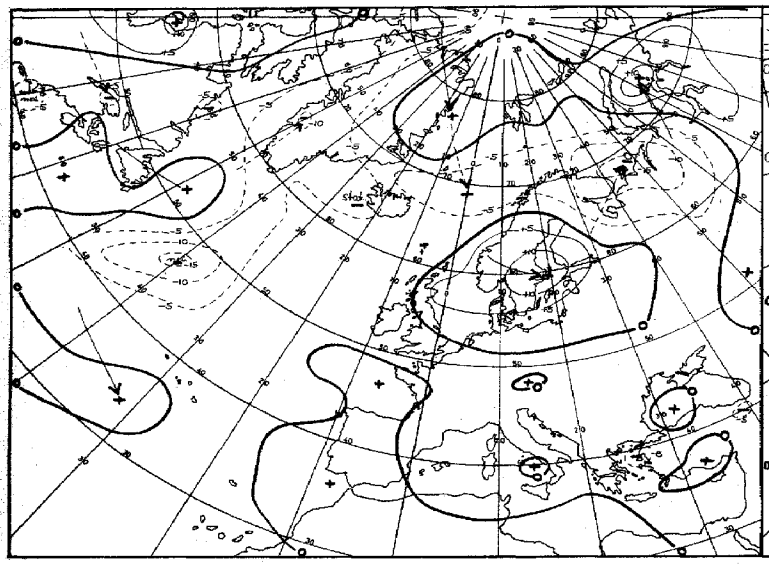
Sonntag, den 18. Juli 1971



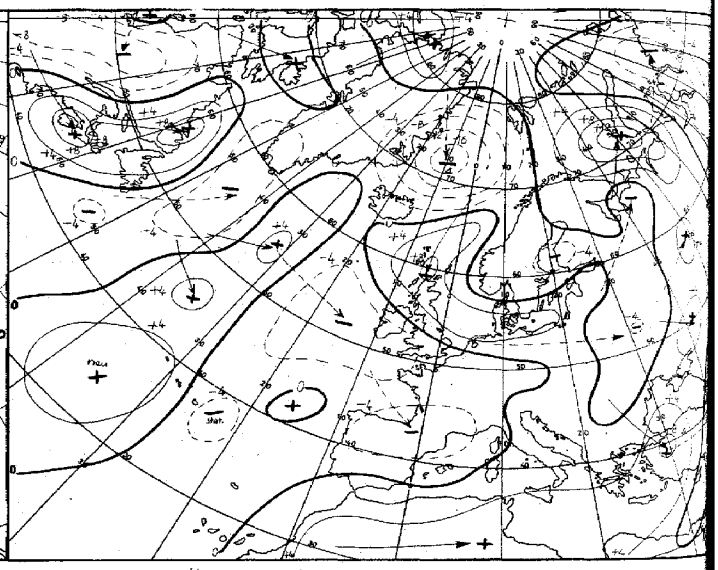
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

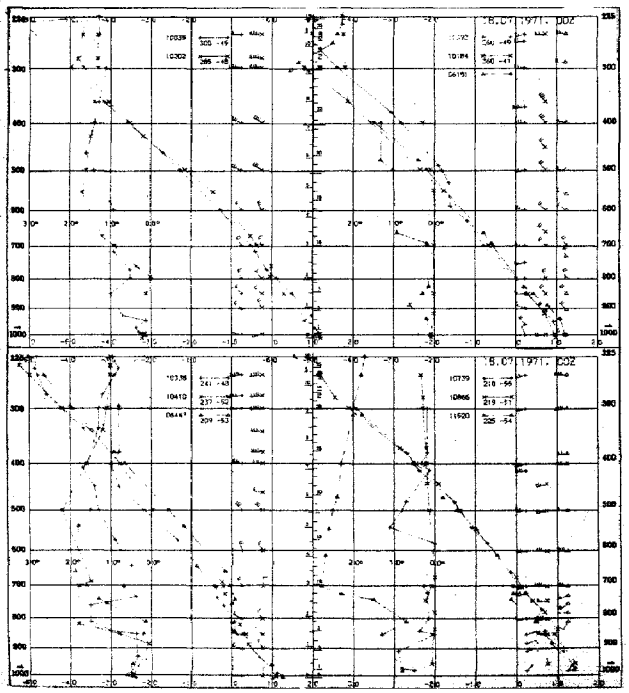


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



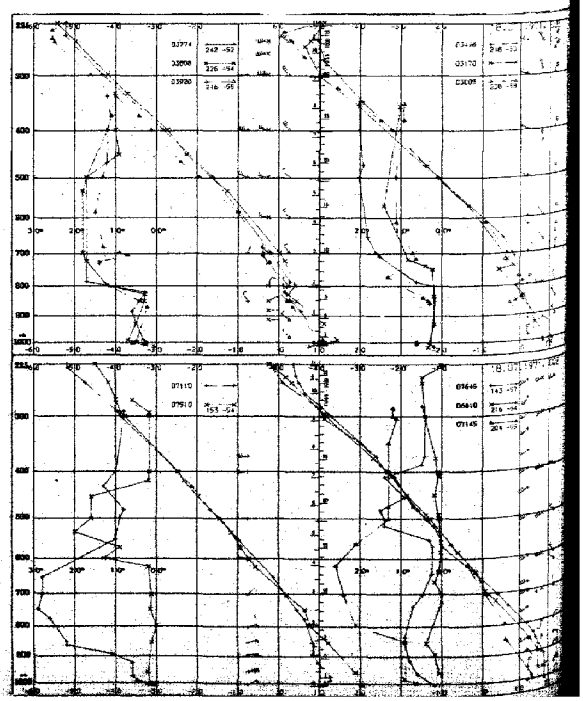
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

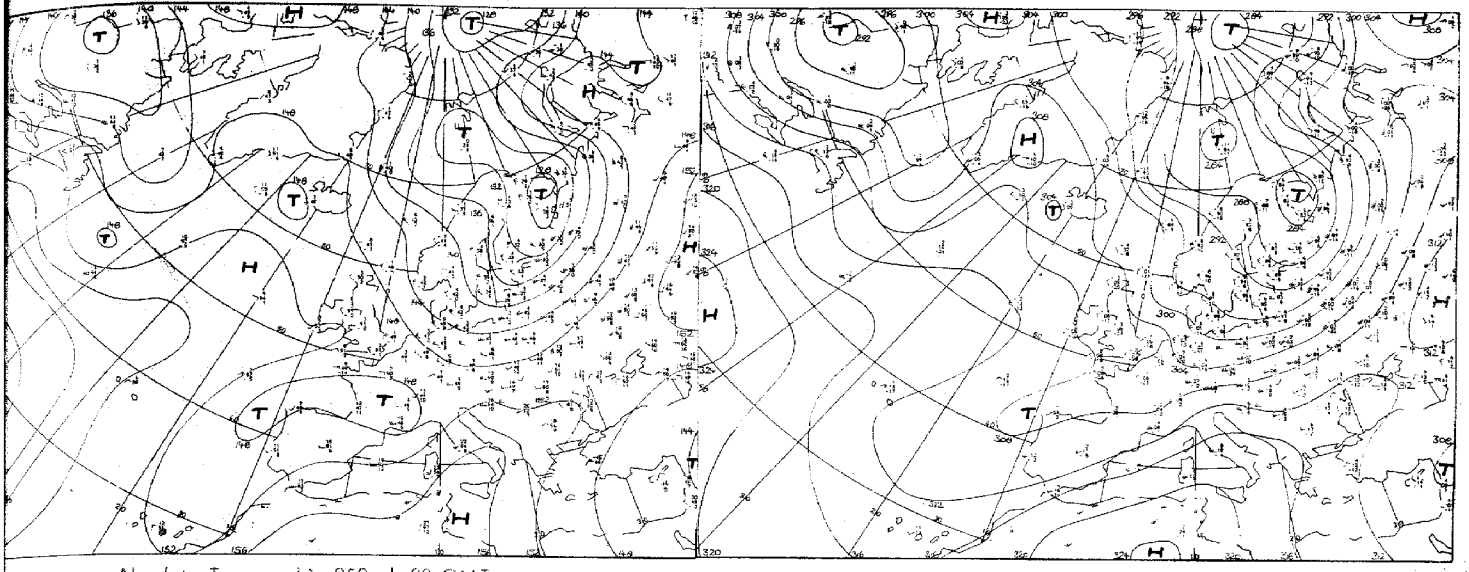
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

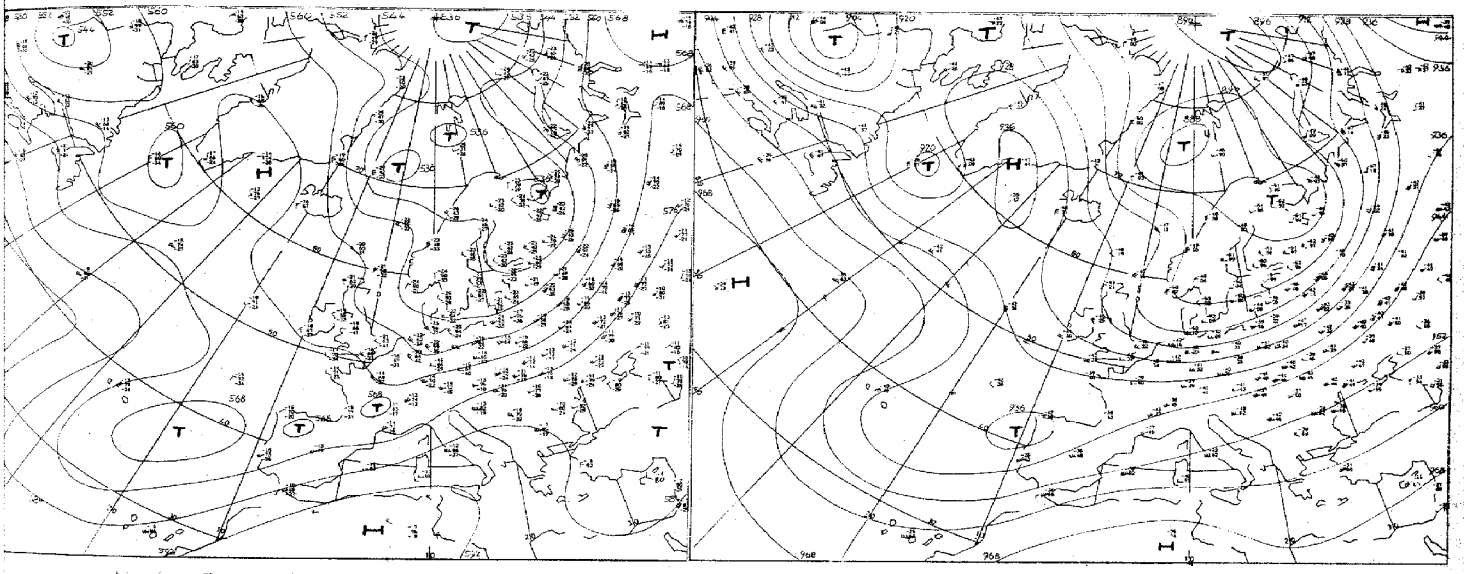
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





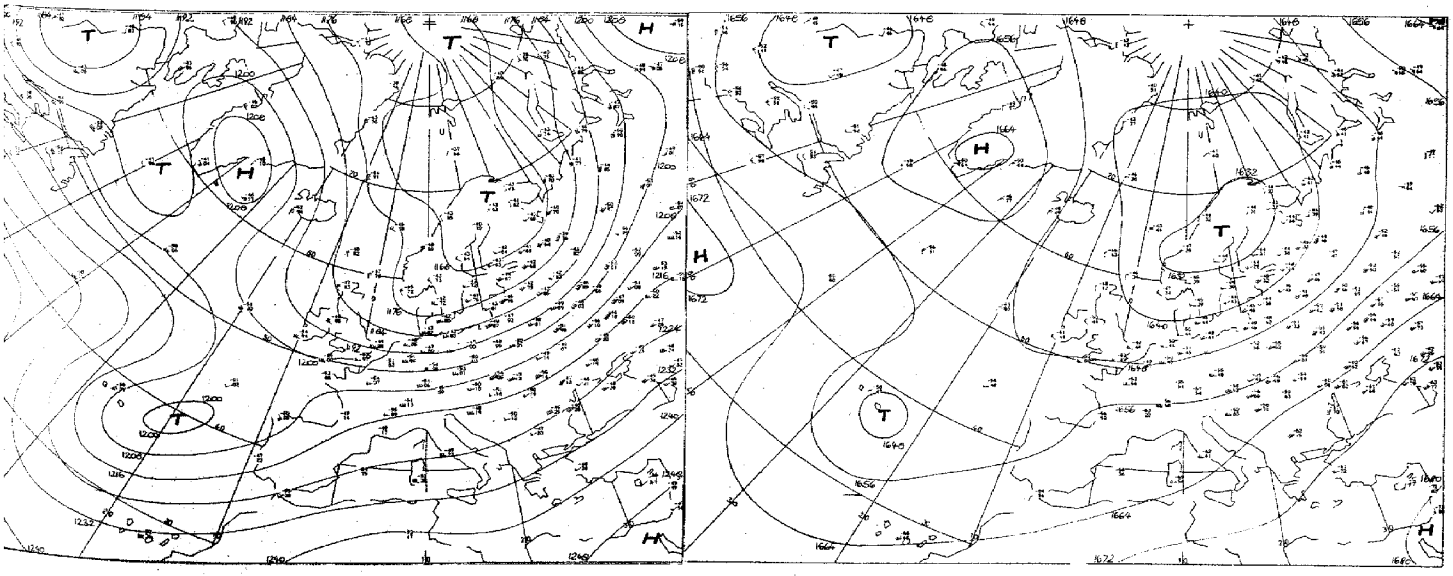
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



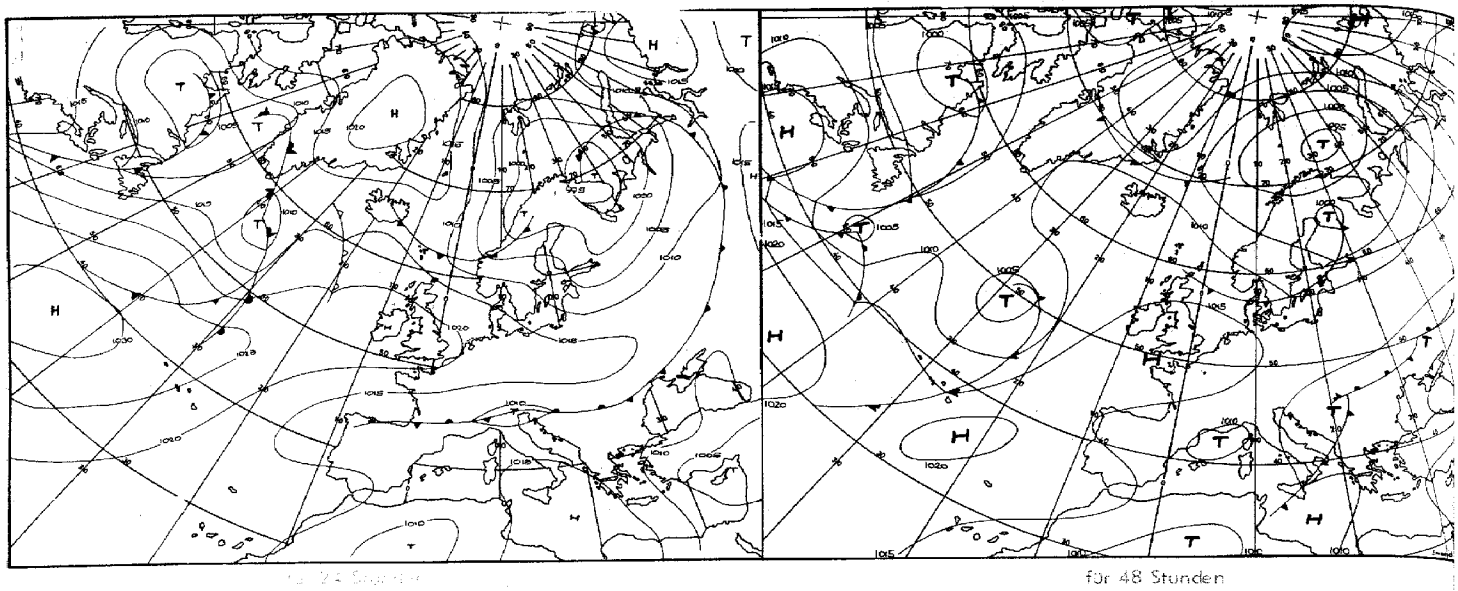
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

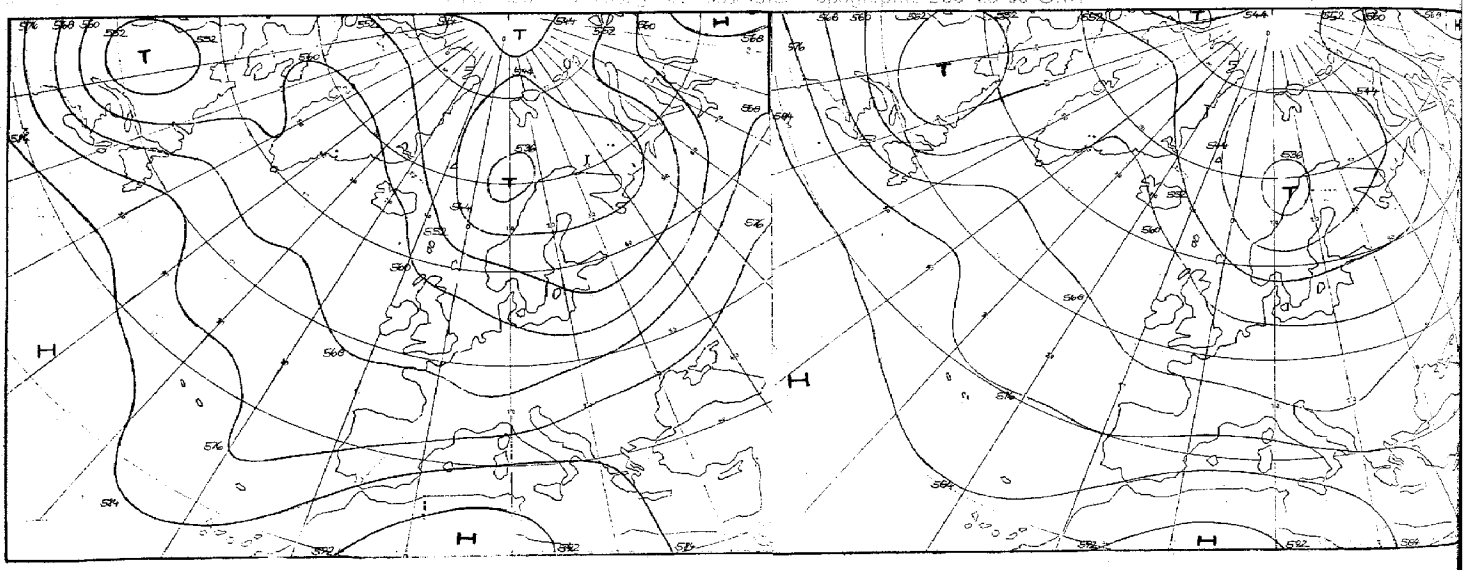
* Tiefe Mitte.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

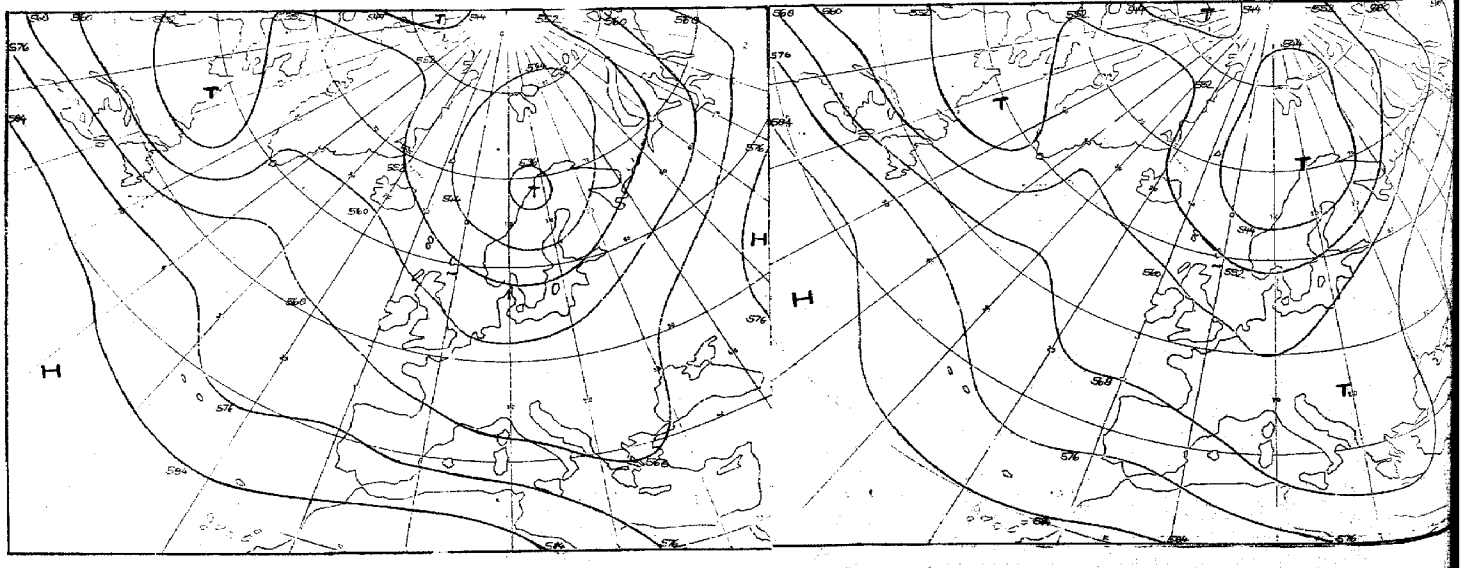
Sonntag, den 18. Juli 1971



für 48 Stunden



für 48 Stunden (baroklin)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 18. Juli 1971 — Nr. 199

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	777--
Helgoland	4	015						73307	80022	15713	755--	08105			
List	27	020						83319	82022	14612	754--	07104		---25	
Husum	3	029						83006	7002-	14513	755--	09206			
Schleswig	44	035	62708	70036	13710	4553-	09309	72908	80022	14311	755--	09205			795--
Kiel	7	045						72705	8200-	14111	754--	09204			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	62715	75011	15412	65600	11307	62711	70012	15612	68400	11102	22---		700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62607	65011	14712	654--	07208	52406	65031	15111	554--	08304			
Lübeck	13	156						42507	7002-	14010	45500	08204			700--
Emden-Wolthusen	0	202	52408	60258	16012	58400	10305	42505	60022	16311	48500	09103			
Emden-Hafen	6	203													794--
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	02407	82021	16008	00900	05209	62605	81030	15710	65700	06803			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02802	75021	17809	00900	06309	02502	75020	17307	00900	05805			
Osnabrück	95	317													700--
Gütersloh	72	320	00000	66021	17707	00900	06211	00000	40120	16905	00900	05708			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02504	62020	16907	00900	07209	12805	62030	16805	10970	05801			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02706	80028	16609	00900	07311	02306	59020	16407	00900	06802			797--
Berlin-Dahlem	51	381	02804	82020	15410	00900	08214	12606	75020	15408	15740	07801			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02809	80020	14911	00900	07212	12907	75030	14910	15700	07000			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	40000	80021	18509	45600	07109	00301	65020	17706	00900	05709			
Bocholt	25	406													700--
Essen	154	410	13604	82010	18510	00901	06009	20304	65020	17608	00901	06711			700--
Kahler Asten □	835	427	03510	80021	47404	00900	03704	03608	81020	46204	00900	02710			700--
Kassel	158	438	01102	70010	17010	00900	08211	00902	68020	16807	00900	06805			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01202	70020	17908	00900	04207	10000	68030	17405	16700	03707			700--
Koblenz	96	515						02202	4010-	16710	00900	07604			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	03608	70020	47906	00900	04102	03609	70020	46505	00900	04811			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00309	62020	17110	00900	06103	10308	62020	16109	00901	06811			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00207	75020	16112	00900	06009	00407	75020	15611	00900	06606			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	50301	70031	16311	55600	05208	00000	70011	15909	00900	07805			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	03602	80020	17307	00900	04212	13404	65020	17206	00901	04805			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20310	75010	15011	00901	05801	10411	70020	14910	00901	05703			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80401	65032	14914	4577-	06207	80306	65022	13914	8097-	05609			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						50000	62031	15308	00901	06001			
Nürnberg, Flughafen	319	763	03505	70020	15910	00900	05108	10103	70020	16307	00901	05400			700--
Regensburg	376	776	23303	68020	14512	00901	08107	63503	68031	14512	50971	07801			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						70517	60022	47706	753--	04400			
Freiburg	269	803	83401	50052	11816	846--	13805	83002	60022	11614	846--	10504			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82103	30638	14514	872--	13208	80504	30616	13114	874--	13813			703--
München-Riem, Flughafen	529	866	83501	28809	13814	891--	14305	80504	35218	12813	5517-	12711			706--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	50000	56108	13215	55500	14203	83302	56612	13514	855--	14101			793--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92512	00455	47610	9----	10809	91409	00514	47108	9----	08705	---31		703--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	30309	61219	12315	35500	14809	80208	56612	11714	884--	13607			707--
Kempten-Lenzried	705	946						83602	50616	12414	874--	13609			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72716	82616	06002	4547-	50608	72421	86026	04002	7077-	50618	27-50	22-35	701--
Hohenpeißenberg □	977	962						90505	00616	48011	9----	11710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72707	82822	47609	7087-	06810			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 18. Juli 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 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	06-09 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	18-06 RRR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 mm	Ess's'
Helgoland	4	015	73212	82032	16013	784--	09303	53212	82012	17114	58400	08211			7oo13	13312	9711o	o
List	27	020	73320	75252	14912	784--	06303	73315	70022	15814	784--	07209	---25		79112	12311	o4o58	1
Husum	3	029	53105	75012	14813	55500	09203	73108	80022	15514	784--	08207			7o212	13311	o4o84	1
Schleswig	44	035	62905	75012	14812	5553-	09205	73009	75022	15714	784--	08210			7951o	123o9	o3o9o	1
Kiel	7	045	72904	8202-	15113	754--	09210	73307	82022	15614	784--	08105			7o1o9	129o8	o21o8	1
Norderney	13	113	73313	8002-	16314	785--	10304	73213	80022	17414	785--	10211			79313	13912	96119	o
Bremerhaven	7	129	63610	75022	16014	68400	08204	73108	80022	17115	784--	09211			7oo12	13111	96117	o
Cuxhaven	5	131	73113	75022	15414	784--	08303	73013	80252	16515	784--	09211			79112	14o11	91114	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73005	65031	15512	785--	09204	62809	70012	16416	68600	07209			7oo1o	13oo9	97124	o
Lübeck	13	156	62706	8002-	14412	655--	10204	72910	80022	15815	785--	08214			7971o	132o9	96129	o
Emden-Wolthusen	0	202	63003	60032	16312	685--	10500	73106	70022	17615	784--	08213			79411	136o9	o3o51	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	01801	6002-	17708	00900	07305	22804	65010	17414	28500	06001			7ooo3	1155o	97o5o	o
Bremen, Flughafen	3	224	72905	78251	16111	785--	08304	73203	81022	16915	785--	08208			7970o	132o6	9210i	o
Soltau	77	235	72904	7003-	15911	78431	08500	73305	75022	16715	785--	09209			7ooo7	12oo6	97o83	o
Lüchow	35	253	72502	8003-	15510	756--	08307	82706	75022	16514	884--	11210			7ooo7	1266o	97o9o	o
Lingen	21	305													7970o	113o3	92o51	1
Münster	64	313	32104	75030	17308	25640	06301	52604	80031	17614	58500	10104			7ooo5	13oo1	92o65	o
Osnabrück	95	317	12403	75020	17310	15540	07500	72403	75021	17914	785--	09208			7ooo6	126o1	91o55	o
Gütersloh	72	320	71804	69034	17809	784--	07209	53007	80031	17615	52500	09000			7ooo4	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	01902	6502-	17808	00900	07500	62702	70012	17913	68500	09103			7--o5	117o4	o2o57	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72405	70030	16810	756--	07301	82706	70032	18012	884--	10210			7ooo5	11oo4	91o63	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42405	59030	17110	35640	07308	72906	70251	17413	785--	10204			7970o	122o3	97o76	o
Berlin-Dahlem	51	381	72706	75031	16411	754--	08211	62804	70031	16815	62400	10105			7ooo8	133o7	ooio6	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62907	75031	16012	655--	07311	62908	75012	16715	62500	08108			7oo1o	148o7	ooi23	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00000	62020	18309	00900	06307	40408	70030	17916	41600	07703			7ooo5	133o3	ooo94	o
Bocholt	25	406	52001	7003-	18009	55600	07500	72802	78031	18015	785--	09000			7ooo7	129o5	93o65	o
Essen	154	410	11302	62010	17810	11640	07304	40306	62011	17414	485--	07801			7ooo7	125o3	97o94	o
Kahler Asten □	835	427	10705	81030	47505	11200	04207	10607	84020	48911	11502	04400			7ooo3	o7452	ooo72	o
Kassel	158	438	01302	66020	17507	00900	05308	10603	83020	16714	11600	06803			7ooo6	134o5	ooi13	o
Göttingen	176	444	00000	75020	17808	00900	06306	23405	86020	17115	22500	06802			7ooo5	13oo3	ooio8	o
Braunlage	607	452	19903	8902-	16608	11500	05109	49903	89030	15912	42501	05203			7ooo3	o9551	ooo99	o
Aachen	202	501	10000	5010-	18308	11500	06107	10504	65030	17515	11500	07701			7ooo7	133o5	ooi34	o
Nürburg	626	510	00709	65020	16909	00900	06105	30507	75020	16910	31500	05203			7ooo6	1o4o4	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11402	60020	17807	11500	06304	10304	80020	17015	11601	04704			7ooo5	126o1	ooi3o	o
Koblenz	96	515	03602	50100	17010	00900	08202	23604	73020	16615	21600	06702			7ooo8	154--	ooi29	o
Marienberg	547	526	10203	84020	16208	00901	05602	13603	88030	15312	11501	05400			7ooo6	1o2o4	ooi11	o
Gießen	186	532	03603	17007	00900	05204	70006	20404	80030	15915	21600	07704			7ooo6	14oo3	ooi29	o
Bad Hersfeld	212	542	00602	6202-	17506	00900	04001	30305	81020	16515	32500	05801			7ooo4	13oo3	ooio9	o
Wasserkuppe □	921	544	00309	80020	47106	00900	04003	10107	82030	48210	11501	03304			7ooo5	o84o3	ooi33	o
Trier-Petrisberg	265	609	20306	62020	16509	00901	07004	10309	80020	15517	00901	08500			7ooo8	148o8	ooi45	o
Deuselbach	479	615	10908	75020	15510	00901	04000	10709	80030	14116	11601	06801			7ooo8	123o5	ooi47	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10712	65020	47808	00901	05106	10807	70020	48711	11501	04301			7ooo5	1o4o2	ooi43	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	10605	80020	16111	00901	07006	10408	82030	15915	11601	07500			7ooo8	158o5	ooi4o	o
Darmstadt	133	639	20410	65030	16310	00901	06102	30609	80030	15517	00901	07501			7oo1o	169o9	ooi44	o
Würzburg	259	655	13601	70020	16110	00901	08303	20604	80020	14917	00902	06804			7ooo8	154o6	ooi4o	o
Bad Kissingen	216	658	03401	72020	16709	00900	06103	30405	80030	15716	00902	07803			7ooo6	142o4	ooi36	o
Coburg	337	671	00000	78020	16708	00900	06108	20905	82030	15216	11701	05803			7ooo7	14oo5	ooi47	o
Bamberg	239	675	13404	68020	16111	10940	06006	10505	75020	14817	11741	06807			7ooo9	154o7	ooi45	o
Hof	567	685	00303	65020	16908	00900	05104	10608	65010	15613	11501	06400			7ooo5	121o1	ooi3o	o
Weiden	438	688	33604	66020	15510	10942	06304	20908	70030	13917	11642	06803			7ooo6	142o3	ooo97	o
Berus	363	704	10413	60020	14811	00902	06702	10412	70020	14515	00901	06304			7ooo8	144o7	ooi14	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	40413	75020	15110	00901	06102	30610	75010	14116	00901	06602			7ooo9	148o7	ooi13	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	20208	6402-	14913	00902	06103	40204	65030	14418	00902	07000			7ooi2	1741o	ooo87	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20314	8202-	14409	00902	05400	40410	82030	13315	00902	06001			7ooo9	14oo8	ooo84	o
Karlsruhe	114	727	30406	60020	15111	10931	06002	50406	75021	14417	00902	08604			7ooo9	16ao6	ooo49	o
Mannheim	97	729	13204	75020	16011	00901	07400	30504	75030	15818	00904	08001			7ooo9	172o7	ooi01	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80207	75022	14312	8097-	06101	70505	75012	14513	4577-	06204			7oo12	16412	97---	o
Öhringen	276	742	10704	72020	14611	10931	06102	50805	75031	13717	00902	07801			7ooo9	16oo7	ooo4o	o
Ansbach	413	755	10806	75020	15910	10931	08102								7ooo9	149o5	ooo52	o
Weißenburg/Bay.	422	761	70102	70031	15109	757--	07400	60507	75032	13616	20931	07601			7ooo7	133o7	ooo35	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	10201	65020	15811	10940	07400	40305	75030	14717	11682	07803			7ooo6	153o6	ooo94	o
Regensburg	376	776	73304	70021	14711	2588-	06301	70605	68216	14214	5567-	08000			7oo1o	1441o	97o19	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	70515	65212	47705	55342	03400	80515	65022	47807	8067-	03400			7910s	o96o5	o6o11	1
Freiburg	269	803	83303	58612	12213	3562-	09204	83602	25636	13311	4742-	10208			79713	17412	o2o32	1
Fraudenstadt □	797	815	80402	81026	46809	8082-	04801	80603	82026	47210	8081-	05304			7970s	128o8	o5oo6	1
Klippeneck □	973	818	80911	15286	46010	760--	09704	80907	20632	46709	760--	08107			7o51o	132o9	o9o19	1
Tübingen	370	826	80406	68026	15513	8097-	06303	80706	62022	15513	8097-	07500			79512	1591i	o5o21	1
Stötten	734	836	80912	80026	14709	8097-	06703	80908	75022	14610	6567-	05301			7910s	12608	o1o11	1
Ulm	522	838	80406	65606	14310	8092-	07400	80404	70606	14510	8092-	08303			7o41o	1431o	13o12	1
Augsburg	477	852	80704	60636	14011	4752-	09102	80504	59616	14012	2552-	10202			7o611	14411	12oo7	1
München-Riem, Flughafen	529	866	80105	25618	13113	3712-	12202	80205	40636	13312	5722-	10400			7o813	19312	1oo1o	1
Mühldorf	401	875	83402	45516	13013	864--	13000	80406	45615	13512	774--	11301			7o413	17213	o5o1o	1
Passau	409	893	80404	59602	14111	855--	10303	80902	59636	14312	874--	12103			7o611	15811	12o14	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	91411	00635	46808	9----	08603	91413	00616	46907	9----	07201			7o3o8	116o8	11o37	1
Konstanz	399	929	80304	40612	12314	754--	13302	83504	45616	12813	7742-	12202			71414	18o14	2oo28	1
Friedrichshafen	401	934	80208	40616	11614	7742-	13601	80310	35636	12313	7742-	12305			7o814	17713	12o29	1
Kempten-Lenzried	705	946	80202	40616	12513	774--	12601	80202	40636	12613	873--	12301			7o213	16313	o5o19	1
Oberstdorf □	810	948	70000	80028	46613	755--	12806	80000	59602	47015	5752-	13400			7o712	1541i	13oo9	2
Zugspitze ■	2960	961	72322	89022	03603	7077-	01704	71806	89022	03506	7073-	03400	22-35	---35	7o1oo	o36--	o3oo3	65800
Hohenpeißenberg □	977	962	90507	00616	46411	9----	11617	90507	00616	46211	9----	11701			7o111	14211	o3o32	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80404	12602	11714	861--	13602	81204	25106	11813	862--	12400			79614	16913	o2o15	1
Wendelstein □	1832	980	91505	01454	47109	9----	09706	90806	01454	47108	9----	08400			7966s	1o9o7	o3o16	1
Berchtesgaden	542	997	81003	33586	12515	774--	13500	80704	33582	12515	872--	13400			7o114	17113	o1o3o	1

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 18. Juli 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TgTdepp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTdepp	txtx – tgtg	txtx – tgtg	7RR--	iiiGG	Cddvv	Cddvv
Helgoland	4	015	23111	84012	17214	28430	07101	23111	82010	18015	22430	08308			700--			
List	27	020	73218	80031	15914	785--	08001	63216	82022	16614	68500	06307			700--			
Husum	3	029	53209	75022	16115	584--	07206	43009	70031	16615	42400	07205			700--			
Schleswig	44	035	73309	75022	15815	784--	07101	63014	80022	16314	684--	06204			700--			
Kiel	7	045	82910	82032	15916	885--	07103	63009	75012	16017	68400	05101			700--			
Nordeney	13	113	63212	82011	17716	1153-	09103	33112	82021	18316	11530	09206			700--			
Bremerhaven	7	129	73213	80028	17315	784--	08102	33315	80032	17915	38500	09206			797--			
Cuxhaven	5	131	53012	80018	16916	58400	08204	42913	83011	17416	41500	08205			797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73112	70022	16616	786--	07002	62911	80012	16617	68600	06000			700--			
Lübeck	13	156	72707	80022	15816	785--	08000	72710	80022	16017	785--	08302			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	53308	70022	17816	58400	10202	53407	75012	18317	58500	07105			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	60105	82031	16417	686--	06608	70206	84012	16618	786--	08203			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	73008	81028	16916	785--	08400	63108	81022	17018	68500	07201			797--			
Soltau	77	235	72703	80022	16616	785--	09400	72805	80022	16517	785--	08601			700--			
Lüchow	35	253	72903	81022	16315	785--	09801	72804	81022	16218	785--	08601			700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	63604	80011	17316	585--	09703	70305	80022	17317	785--	10400			700--			
Osnabrück	95	317	70104	81021	17216	785--	08807	73508	82032	17218	6864-	08400			700--			
Gütersloh	72	320	72002	82021	16817	786--	08607	73403	86022	16618	786--	08802						
Bad Salzuflen	98	325	73302	70022	17317	785--	07704	50901	80012	17417	55600	07301			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72806	80022	17215	785--	09805	69903	80012	17217	6853-	09400			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73305	80018	16916	6863-	09804	72904	80022	16817	786--	09400			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	53203	75021	16019	58500	09807	72904	70022	16018	745--	10400			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	63307	80022	15818	68600	08808	73207	80012	15818	786--	08500			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	50207	80031	17119	52600	07707	30209	82011	16419	22601	07806			700--			
Bocholt	25	406	69903	80011	17419	68600	07705	63505	80022	17419	68600	09400			700--			
Essen	154	410	70206	70031	16417	726--	08708	40206	70012	16318	48500	07400			700--			
Kahler Asten □	835	427	50407	86031	49313	51502	04400	60507	89012	49315	62602	05803			700--			
Kassel	158	438	23603	86030	15519	21700	05609	33408	86020	14820	32702	07806			700--			
Göttingen	176	444	40104	86030	16218	42500	08707								700--			
Braunlage	607	452	70604	89031	15513	725--	06400	70404	89012	15513	785--	07400			700--			
Aachen	202	501	10204	75020	16619	11600	06705	20405	75020	16020	22600	06705			700--			
Nürburg	626	510	13607	82020	15115	11501	03804	10207	82020	14417	00901	01601			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	10904	80020	16019	11600	04709	13606	82020	15221	11701	04708			700--			
Koblenz	96	515	10403	84020	15519	11601	05611	10905	86030	14322	11601	04609			700--			
Marienberg	547	526	10706	89020	14116	11501	03803	11106	89020	13418	11602	02603			700--			
Gießen	186	532	10405	80020	14918	14600	05707	30206	80030	13921	14601	01708			700--			
Bad Hersfeld	212	542	20305	82030	15418	11640	05708	30306	82030	14520	11601	04707			700--			
Wasserkuppe □	921	544	13607	84020	48613	11601	03802	23608	84020	48614	11701	02704			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10308	81020	14821	11601	07805	20108	82030	13522	11602	06708			700--			
Deuselbach	479	615	10513	81030	13218	11601	05604	13610	84020	12619	11601	04704			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10505	81020	49114	11601	03603	10605	82020	49115	00901	03602			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	29904	81030	14620	11701	06711	20407	82020	13222	11701	08713			700--			
Darmstadt	133	639	30207	82020	14520	21601	04708	30406	82020	13222	11602	03710			700--			
Würzburg	259	655	40405	80020	13719	11602	05709	69903	80021	12821	11604	05607			700--			
Bad Kissingen	216	658	23403	82020	14320	11601	04709	52301	82031	12823	11602	04712			700--			
Coburg	337	671	53604	83031	14119	21604	03707	60903	82022	12821	11702	02709			700--			
Bamberg	239	675	60209	82031	13420	11706	05711	60506	81022	12721	22706	04605			700--			
Hof	567	685	49903	75030	14117	11604	05605	60406	75031	13018	11606	06709			700--			
Weiden	438	688	60905	75021	13018	3267-	05707	80808	75022	12219	2267-	06705			700--			
Berus	363	704	10410	75020	13319	11501	07706	20407	80030	12821	11604	06702			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	40609	75030	13019	11702	07806	40609	80020	12420	21702	06804			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30709	66030	13622	11602	06705	50206	75011	13223	11702	05604			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30412	70030	12418	12602	07601	60612	82031	11719	12602	07804			700--			
Karlsruhe	114	727	51605	80022	13522	11632	08606	51603	80022	12423	22603	07711			700--			
Mannheim	97	729	30608	75030	14122	11604	07715	43606	80020	13424	11604	06607			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	71205	65012	13517	5867-	06803	71804	65012	13117	756--	08604			700--			
Öhringen	276	742	60404	80022	12820	11601	08707	61003	80012	12121	11601	06605			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	80306	70032	12518	18677	06707	80606	75022	12019	24777	06604			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	70307	82031	13220	11786	05811	80305	82032	12820	21737	06704			700--			
Regensburg	376	776	81403	68036	13018	25577	09707	80304	70022	12518	2567-	10702			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80515	62612	47707	5542-	05801	80518	60026	47607	5532-	06703			795--			
Freiburg	269	803	82803	50606	13613	5542-	11005	82502	30636	13613	6732-	12000			709--			
Freudenstadt □	797	815	80802	80026	48113	857--	07201	81302	80022	48514	857--	07103			797--			
Klippeneck □	973	818	80909	50212	47009	5507-	09203	80907	70022	47510	2557-	08204			702--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	80906	70022	14212	6557-	07201	71403	64012	13613	3567-	08400			700--			
Ulm	522	838	80204	62636	14311	5742-	09000								701--			
Augsburg	477	852	80605	40616	13912	6732-	11000	82903	40616	13713	6742-	11400			704--			
München-Riem, Flughafen	529	866	80208	30636	13312	6722-	11400	83606	30636	13312	5722-	11400			706--			
Mühldorf	401	875	80206	40635	13113	773--	13802								703--			
Passau	409	893	80000	59636	13613	874--	12806	80000	56636	12614	873--	12607			705--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	81703	03616	47409	35-2-	09205	91805	00616	47609	9----	09102			711--			
Konstanz	399	929	82604	45636	13314	7742-	13206	83502	57616	14014	6742-	12206			708--			
Friedrichshafen	401	934	80209	50616	12914	7742-	12206	80207	50616	13813	754--	12208			707--			
Kempten-Lenzried	705	946	80402	57616	13212	774--	11203	83603	57616	13613	874--	11205			706--			
Oberstdorf □	810	948	83604	40636	47314	873--	13306	83603	40616	47713	873--	12105			707--			
Zugspitze ■	2960	961	93005	00634	03803	9----	02103	93307	00696	03401	9----	01703	---35		702--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90210	00636	46210	9----	10102	93606	00636	46510	9----	10303			705--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80904	30634	11813	872--	12400	81202	30636	12613	6722-	12306			703--			
Wendelstein □	1832	980	90712	01454	46308	9----	08808	90310	01616	46908	9----	08205			700--			
Berchtesgaden	542	997	81802	40206	11215	853--	13809	82502	20635	12014	772--	12304			797--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 18. Juli 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 $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	23112	82020	18014	22400	07400	13209	80021	18112	11400	06101			7oo16			
List	27	020	73315	82038	16713	785--	08101	43217	82011	17112	48500	06203			79715			
Husum	3	029	43108	75011	17114	48500	06205	13306	70010	17712	14500	07206			7oo16			
Schleswig	44	035	42912	80011	16614	48400	05205	43007	75021	17011	38500	08203			7oo17			
Kiel	7	045	53007	75012	16615	58500	06206	12805	68010	17211	15500	06206			7oo18			
Norderney	13	113	33113	82031	18215	31500	09801	33213	82020	18513	31500	08303			7oo17			
Bremerhaven	7	129	13315	80011	17914	11500	07400	33608	80020	18114	31500	07202			79716			
Cuxhaven	5	131	23012	83011	17515	21500	08101	43011	83020	17713	41500	06102			79717			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13111	80011	16615	12600	06500	13104	80020	17710	15700	05211			7oo18			
Lübeck	13	156	33007	80012	16116	38500	07201	12904	75020	16912	15500	06208			7oo18			
Emden-Wolthusen	0	202	13509	70011	18315	11500	06400	13403	70021	18612	11400	06303			7oo17			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430						20402	80030	17611	25700	08311			7--18			
Bremen, Flughafen	3	224	23309	81011	17017	28500	06400	13407	81010	17912	15700	06309			79719			
Soltau	77	235	13203	80011	16616	18600	08101	03105	70020	17710	00900	07308			7oo17			
Lüchow	35	253	63003	81012	16017	685--	10702	12903	80011	17012	15700	08209			7oo19			
Lingen	21	305													7o118			
Münster	64	313	20108	80011	16918	28500	10804	50103	80031	18013	55500	09211			7oo19			
Osnabrück	95	317	43606	82012	16817	32640	09704	20205	80020	18115	20940	08313			7oo19			
Gütersloh	72	320	30108	89011	16417	38600	09502	13502	83010	17813	15700	09312			7oo19			
Bad Salzuflen	98	325						10601	70020	17913	14600	09203			7--19			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	23307	80012	16917	28500	09803	33505	80011	18011	25630	08210			7oo18			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	23507	80012	16516	28630	08804	73603	80021	17614	68531	10310			79718			
Berlin-Dahlem	51	381	63004	70012	15717	68600	09503	73003	70032	16415	746--	10206			7oo19			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	53506	80011	15418	4464-	07504	73304	80012	15916	758--	08104			7oo19			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	20307	82011	16020	24700	07504	20205	82020	17514	25700	07313			7oo21			
Bocholt	25	406						10205	81020	18115	15700	08209			7--2o			
Essen	154	410	30807	85021	15818	38600	07605	10306	65010	17015	00940	08311			7oo19			
Kahler Asten □	835	427	60409	89032	48912	52502	06301	10311	83011	48407	00901	05209			7oo16			
Kassel	158	438	23606	84020	15018	24700	07301	13304	80020	16215	00901	07209			7oo21			
Göttingen	176	444						10203	75020	17312	15600	08211			7--2o			
Braunlage	607	452	70106	89012	15913	756--	07303	63507	80031	17010	65600	07204			7oo15			
Aachen	202	501						13603	75010	17214	15700	09307			7--2o			
Nürburg	626	510	10209	82020	14416	00901	01703	13607	75020	16611	00901	07308			7oo18			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	13609	80020	15220	11700	05500	23604	70030	16514	25800	07212			7oo22			
Koblenz	96	515	11107	86020	13622	11601	02607	10405	80020	15218	11600	08115			7oo23			
Marienberg	547	526	20404	89030	13416	22602	05805	10509	88010	15412	00901	06311			7oo18			
Gießen	186	532	10405	80010	13521	14600	02704	00403	80010	15016	00900	07311			7oo22			
Bad Hersfeld	212	542	30306	82020	14420	21601	05501	10305	70010	15715	15600	08208			7oo21			
Wasserkuppe □	921	544	13608	84010	48313	00901	02400	00211	80020	48510	00900	05307			7oo15			
Trier-Petrisberg	265	609	20206	84020	13520	14602	04703	30208	80030	15316	10941	05312			7oo23			
Deuselbach	479	615	10307	86020	12718	11642	03601	11201	80020	14713	15540	02309			7oo19			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10506	82020	48914	00901	03400	10414	80020	49112	00901	05308			7oo16			
Frankfurt, Flughafen	112	637	10607	82020	12821	11701	05704	20311	84020	14117	00901	07211			7oo23			
Darmstadt	133	639	20207	80010	13022	14702	05703								7oo23			
Würzburg	259	655	30104	80011	12421	11602	04604	60304	75031	13816	60930	06308			7oo22			
Bad Kissingen	216	658	30503	84011	12622	21602	04603	40201	80020	14615	44600	05213			7oo23			
Coburg	337	671	40702	81012	12720	14702	03603	10000	59010	14715	00901	03312			7oo21			
Bamberg	239	675	50506	75012	12621	22702	05601	43605	65021	13816	30931	07207			7oo22			
Hof	567	685	60410	68011	13915	00902	06303	30105	60021	15912	15732	05311			7oo18			
Weiden	438	688	80706	80032	12518	22677	06301	60804	75022	14013	55540	10105			7oo19			
Berus	363	704	60406	82031	12719	14602	04703	20406	80011	13916	10942	03307			7oo21			
Selbach/Saar	431	705													7--2o			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	50205	81031	12619	10942	05000	40306	75012	13916	10942	04209			7oo21			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40207	80011	12722	21602	05705	50000	82011	14317	31642	05112			7oo23			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50308	82031	11718	12602	07603	60412	82012	13115	34602	05307			7oo2o			
Karlsruhe	114	727	40000	81021	12322	12602	06602	40902	80020	13516	14632	08310			7oo23			
Mannheim	97	729	43605	82020	12921	11602	07605	43403	80020	14117	14602	08309			7oo24			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72104	68032	12917	35738	09801	62202	65022	13815	25732	09204			7oo18			
Öhringen	276	742	50403	80012	12020	00901	06601	21502	65021	13614	15501	09308			7oo21			
Ansbach	413	755													7oo2o			
Weißenburg/Bay.	422	761	61105	75012	12019	35772	07400	20000	60021	14212	10932	09309			7oo19			
Nürnberg, Flughafen	319	763	60303	82012	13120	11738	05303	50405	70022	14114	55700	09303			7oo21			
Regensburg	376	776	70507	70012	12818	11578	09302	22103	65011	14313	00901	11207			7oo19			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80510	68026	47808	5547-	05304	70510	65012	48208	4557-	05204			7o1o8			
Freiburg	269	803	82204	40106	13113	6537-	12504	83302	40026	13513	3732-	13204			71514			
Freudenstadt □	797	815	80801	78022	47913	5567-	08604	70000	68022	48211	756--	08305			79714			
Klippeneck □	973	818	80915	70022	47110	4557-	08804	70912	65022	47009	2557-	07001			7o21o			
Tübingen	370	826													7--17			
Stötten	734	836	61705	68012	13713	35632	08400	42601	75012	14811	25632	08303			7oo15			
Ulm	522	838						40000	80011	14511	45700	09203			7--13			
Augsburg	477	852	80000	50216	13913	855--	12201	83601	40102	14013	856--	11000			7o413			
München-Riem, Flughafen	529	866	80202	20636	13813	6722-	12206	80804	30516	14012	873--	11400			71413			
Mühldorf	401	875	80000	35636	13413	854--	13309	80803	25216	13713	874--	13103			71214			
Passau	409	893	83101	58616	13313	854--	12305	81801	56026	14013	873--	13206			71214			
Feldberg/Schw. □	1486	908	91411	00516	47406	9----	06802	81117	59515	47706	853--	06303			714o9			
Konstanz	399	929	80404	59026	13714	5847-	12501	70304	60022	13814	5847-	12000			71614			
Friedrichshafen	401	934	70208	59216	13214	3843-	11704	80205	56102	13713	5567-	11203			71214			
Kempten-Lenzried	705	946	83402	57216	13713	774--	11101	83602	50616	14312	874--	11302			71113			
Oberstdorf □	810	948	83602	50616	47813	873--	12002								71715			
Zugspitze ■	2960	961	73103	89287	04001	35-7-	01306	92706	00452	03800	9----	00802			722o6			
Hohenpeißenberg □	977	962	90505	00616	46910	9----	10104	90505	00616	46910	9----	10400			71211			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80902	40616	13213	5722-	12205	80403	40102	13213	862--	12400			71811			
Wendelstein □	1832	980	92706	01616	47607	9----	07205	73006	84026	47906	7087-	05103			7o5o9			
Berchtesgaden	542	997	80501	45655	13513	773--	13212								72o15			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 18. Juli 1971 — Nr. 199

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																3169	-36				3167	-42									3188	-34		09	26
20	2713	-42		11	20	2707	-44		10	11						2708	-43				2702	-46									2712	-39		08	17
30	2440	-45		08	07	2437	-47		10	10	2436	-46		07	12	2437	-48		09	08	2434	-49				2433	-50				2438	-46		11	08
50	2100	-48		04	04	2098	-49		00	00	2098	-49		23	06	2100	-50		21	07	2100	-52				2100	-52				2099	-47		16	05
70	1879	-48		26	12	1879	-50		24	11	1877	-50		26	06	1881	-51		25	16	1882	-53				1882	-54				1877	-50	-66	25	11
100	1644	-50		27	22	1644	-50		27	16	1645	-51		26	27	1649	-53		27	26	1654	-55				1654	-57				1644	-50	-66	25	23
150	1375	-43		25	29	1377	-46		25	40	1379	-48		26	50	1384	-50		26	48	1393	-51				1396	-54				1377	-48	-63	25	43
200	1182	-43		26	45	1185	-46		27	53	1189	-47	-59	26	62	1195	-51	-61	26	66	1206	-54	-57	25	71	1209					1186	-47	-62	26	62
300	0910	-50	-61	27	45	0916	-47	-60	27	77	0920	-42	-55	26	98	0929	-42	-53	26	82	0939	-39	-41	25	58	0941	-41	-44			0918	-43	-58	26	85
400	0716	-36	-50	29	31	0720	-35	-49	30	38	0720	-30	-46	28	66	0727	-28	-44	27	72	0736	-25	-28	25	43	0738	-25	-27			0720	-33	-50	27	57
500	0556	-23	-37	29	30	0560	-22	-38	30	30	0559	-22	-35	32	30	0564	-20	-42	31	32	0570	-14	-22	26	36	0572	-14	-15	25	24	0560	-22	-41	27	34
700	0301	- 5	-14	33	18	0303	- 4	-13	34	16	0302	- 4	-11	33	14	0304	- 2	-20	36	13	0307	1	- 2	25	26	0308	1	1	27	45	0303	- 4	-14	29	22
850	0145	5	- 5	32	14	0147	3	2	31	15	0147	1	- 3	28	19	0149	4	- 5	31	06	0149	7	7	07	03	0149	9	9	27	24	0147	4	- 1	31	13
1000	0011	11	9	28	13	0013	12	10	25	14	0014	11	6	27	06	0015	11	7	36	06	0013					0011					0013	11	7	28	08
Markante Punkte	013	-39		12	17						067	-49				015	-43													004	-21		10	43
	036	-47									076	-52				027			09	08										005	-20			
	043	-45									097	-52				039			09	08	008	-40								006	-26			
	061	-50				040	-46		00	00	137	-47				047	-50				025	-48								007	-30			
	080	-47				065	-51		00	00	170	-49				056	-49				104	-56				063	-52			008			09	27
	151	-43				078	-49				186	-46	-60			059			26	14	177	-49				069	-55			012			10	26
	165	-45				128	-48				250	-48	-57	26	91	084	-53				250	-48		25	64	074	-52			014	-40			
	250	-43		27	49	250	-47	-60	27	75	278	-46	-58			114	-50				379	-27	-29			091	-58			018	-41			
	361	-42	-55			360	-41	-55			334	-37	-50			136	-49				414	-24	-25	26	40	124	-55			022			08	15
	462	-27	-43			427	-32	-47			408	-30	-47			183	-49				480	-15	-22			196	-50			028			11	09
	600	-13	-22	32	20	553	-15	-32			447	-28	-42			250	-50	-60	26	78	540	-11	-22			250	-48	-51		031	-46			
	718	- 4	-13			600			33	24	572	-14	-23			337	-35	-47			580	- 7	- 7			283	-45	-47		042			16	05
	773	- 1	- 6			673	- 5	-17			600					340			27	74	600			26	32	370	-29	-31		051	-47			
	800	1	- 4	34	13	762	0	- 4			642	- 9	-14			460			28	48	660	- 2	-17			441	-19	-21	25	26	053			17	05
	904			31	15	795	- 1	- 1			703	- 4	-11			600			33	17	720	2	1	25	28	600			27	33	058	-49	-65		
	929	10	3			800			32	14	733	- 4	- 8			687	- 3	-18			770	6	5			673	0	0			062			23	07
	948	8	7			900			33	20	759	- 2	-17			723	- 2				800	5	3	26	11	743	4	2	26	49	090	-51	-67		
	975	11	7			912			32	20	800			30	16	800			33	09	840	7	3			779	7	7			107	-48	-64		
	992	12	9			997	12	10			810	1	-14			818	2	-16			880			07	08	800			26	38	141	-49	-64		
	007	10	9	28	10	016	12	10	24	08	840	1	- 9			840			31	07	907	11	2	07	10	833	10	10			172	-46	-61		
											912			29	16	883	4	3			907	14	6			849			27	24	243			27	00
											928	7	3			897			33	06	971	14	6			953	14	14	35	02	250	-49	-63	27	80
											989	11	6								978	14	9	04	02						279	-46	-61		
											010	10	6	26	05																382	-34	-51		
																																451	-29	-46		
																																476			28	35
																																552	-15	-35		
																																600			29	28
																																615	- 9	-30		
																																657	- 7	-18		
																																771	1	- 8		
																																800			31	16
																																826	2	- 3		
																																856			32	12
																																898	6	1		
																																900			31	12
																																904			30	11
																																961	8	8		
																																984			30	11
																																010	12	7	27	06
Tropopause	300	-50	-61	27	45	285	-48	-61	27	82	241	-49	-57	26	86	237	-53	-63	26	74	210	-56	-58			133	-57				247	-49	-63	26	80
																										219	-52								
Maxwind																280			26	82														
						285	-48	-61	27	82	280			26	10	378			27	84	200	-54	-57	25	71						296			26	86
30/50	0340					0339					0338					0337					0334					0333					0339				
50/100	0456					0454					0453					0451					0446					0446					0455				
100/200	0462					0459					0456					0454					0448					0445					0458				
200/500	0626					0625					0630					0631					0636					0637					0626				
500/1000	0545					0547					0545					0549					0557					0561					0547				

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	29.4	23.4	21.6	28.8	13.5	24.3	25.8	27.3			
Gipfelpunkt ddfff	09 25	11 03	24 05	08 26	26 49	13 15	09 14	09 12			
km											
26,4	10 11			11 11				10 10			
23,7	13 07			12 09		13 12	11 07	12 07			
20,7	20 03	27 03	24 05	16 06		18 06	25 06	19 07			
18,3	26 10	25 08	27 12	26 15		26 16	25 17	26 16			
15,9	26 21	25 22	26 36	26 33		26 35	26 31	27 30			
13,5	27 28	28 44	27 40	26 44	26 49	27 65	26 48	27 48			
12,0	27 40	28 50	27 62	27 60	26 60	27 59	26 63	27 58			
10,5	28 48	27 65	27 90	27 77	25 55	27 62	26 74	27 85			
9,0	29 45	28 41	27 78	27 70	25 48	25 49	26 10 08	27 94			
7,2	29 40	28 27	29 35	28 50	26 40	26 45	27 95	28 51			
5,4	29 35	29 30	30 25	28 15	25 13	26 36	28 45	30 31			
4,2	28 28	29 17	30 20	28 09	25 21	24 30	29 33	30 24			
3,0	27 26	29 17	29 15	31 07	27 17	24 22	27 32	30 16			
2,1	28 13	32 12	31 14	01 07	34 12	24 16	27 25	32 13			
1,5	29 16	33 10	33 13	02 09	07 17	28 12	29 20	32 15			
0,9	30 19	33 10	31 10	02 08	07 14	34 07	31 23	32 14			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		10075 27 67	10050 27 90	10080 27 80	11 45 26 65	13110 26 67	09000	26106 09700 27 98			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1812					1812					1812					1812					1812					1812					1811				
	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	$P_n P_n P_n$	TT	oder	$T_d T_d$	ddfff	$P_n P_n P_n$	TT	oder	$T_d T_d$	ddfff	$P_n P_n P_n$	TT	oder	$T_d T_d$	ddfff	$P_n P_n P_n$	TT	oder	$T_d T_d$	ddfff	$P_n P_n P_n$	TT	oder	$T_d T_d$	ddfff	$P_n P_n P_n$	TT	oder	$T_d T_d$	ddfff	$P_n P_n P_n$	TT	oder	$T_d T_d$	ddfff
10											3183	-37		10	22																3198	-33		08	22
20											2709	-43		08	20	2708	-42		08	16										2720	-40		10	15
30	2440	-45		12	07	2443	-48		12	05	2439	-47		09	05	2436	-46		09	11	2431	-48								2445	-44		10	11
50	2101	-47		20	07	2104	-47		24	05	2101	-47		24	09	2099	-48		23	07	2097	-52				2104	-50		24	07	2105	-48		21	06
70	1878	-49		25	14	1882	-49		26	10	1880	-50		25	17	1879	-52		25	15	1880	-55				1886	-53		24	15	1883	-48	-65	23	16
100	1642	-47		27	19	1647	-47		27	22	1647	-50		26	31	1648	-53		26	24	1652	-54				1657	-54		25	36	1648	-50	-67	24	28
150	1374	-46		26	31	1379	-48		26	41	1380	-49		26	50	1384	-51		26	51	1392	-53				1398	-53		27	67	1382	-48	-65	26	46
200	1182	-45		27	37	1189	-45		26	63	1190	-47	-64	26	65	1196	-50	-63	26	58	1205	-49	-52	24	67	1210	-48		26	76	1191	-47	-63	26	60
300	0913	-49	-55	27	54	0922	-47	-57	26	63	0924	-45	-56	26	64	0929	-43	-57	25	59	0936	-41	-42	22	45	0941	-39	-42	24	40	0923	-43	-60	26	71
400	0718	-34	-41	27	37	0725	-32	-46	27	39	0726	-31	-52	26	39	0729	-30	-46	26	39	0734	-26	-28	24	30	0737	-24	-26	25	27	0725	-32	-51	27	46
500	0558	-22	-30	28	38	0563	-20	-37	27	21	0564	-20	-42	27	26	0566	-18	-43	26	27	0568	-15	-24	27	14	0570	-13	-14	24	25	0563	-20	-41	27	29
700	0302	- 5	-20	27	30	0305	- 2	-15	28	26	0305	- 2	-20	28	14	0306	- 1	-16	30	06	0306	1	-15	26	10	0306	1	1	25	10	0305	- 2	-26	29	13
850	0147	2	1	29	20	0149	4	3	30	15	0149	5	- 3	31	08	0149	3	3	02	10	0148	7	3	33	07	0147	9	9	24	17	0149	3	- 3	29	06
1000	0013	13	7	32	13	0015	15	8	33	08	0014	15	8	27	03	0015					0012					0011					0014	16	9	28	05
Markante Punkte																016	-41		12	28														
																023	-42																		
																036			09	05														
																039			21	02										009	-32		08	23
																044	-50													014			11	17
																086	-54													018	-41			
																096			25	21										027			10	13
																141	-50													037	-47			
																167	-51													040			14	04
																180			26	60										048			21	05
	029	-45		11	06						005	-31		11	30	195	-48				025	-47								056	-47	-64		
	040	-48									028	-47				215			26	56	074	-55								057			23	10
	067	-47									040	-48				226	-50	-63			106	-54								096	-50	-67		
	125	-49									047	-46				238	-51	-64			121	-55								101	-50	-67		
	182	-44				034	-46				089	-51				250	-49	-62	26	64	162	-53				042	-49		24	03	127			26	39
	228	-46				071	-50				120	-48				410	-29	-45			180			25	50	080	-55				181	-46	-62		
	250	-45		27	44	103	-47				145	-50				451	-22	-42			218	-47	-49			092			25	27	219	-47	-63		
	264	-51				144	-48				165	-47				523	-16	-44			250	-50	-51	24	46	130	-56		27	70	250	-49	-65	26	74
	324	-45				195	-45				209	-48	-67			600			27	14	370	-29	-29			177			27	64	270	-47	-63		
	513	-20	-28			228	-47				250					650			25	09	470	-19	-27			220	-46				374	-35	-53		
	593	-14	-24			250	-50	-60	27	80	282	-48	-65			697	- 1	-17			560	- 9	-20			250	-49	-53	23	54	461			28	32
	600			27	27	322	-44	-55			445	-26	-49			730	2	-11			600			26	10	343	-32	-34	25	32	600			28	21
	610	-12	-30			527	-18	-35			600			28	20	750			36	02	670	- 1	-29			485	-14	-15			661	- 5	-29		
	663	- 8	-21			575	-12	-27			688	- 3	-25			800			02	07	732	3	- 2			600			26	17	743	0	-23		
	715	- 3	-18			600			28	26	773	2	- 9			809	3	- 4			753	1	1	27	08	640	- 2	- 2			787			30	06
	800			29	20	641	- 8	-17			800			31	12	823	4	- 3			800			29	06	703	1	1	25	10	800	1	- 9	30	06
	805	- 1	- 1			697	- 3	-16			810	4	4			843	3	3			815	5	1			764	5	4			849	3	- 4		
	837	1	1			800			30	18	870	4	- 1			898			01	10	823	5	1			800			24	20	894	7	5		
	866	3	1			833	3	3			900	7	7	31	06	910	8	5			852	7	0			811	8	8	24	20	902			30	06
	878	3	3			900	7	5	32	12	913			31	06	950			03	12	860	7	7			847			25	17	975			30	07
	906			30	15	916			32	12	983	14	9			969	13	7			879			01	08	920	10	10			011	17	9	28	05
	010	15	9	34	12	018	17	11	33	08	010	16	10	27	03	999	17	9	36	04	977	18	10	08	03	952	13	12	03	05					
Tropopause	282	-51	-57	26	55	260	-51	-61	26	80	230	-52	-67	25	82	209	-53	-66	25	56	252	-50	-51	24	47	244	-51	-54	23	56	240	-50	-65	26	71
Maxwind						260	-51	-61	26	80	250	-50	-64	26	82	260			26	68	195			25	70	206			26	80	267			26	79
30/50	0339					0339					0338					0337					0334										0340				
50/100	0459					0457					0454					0451					0445					0447					0457				
100/200	0460					0458					0457					0452					0447					0447					0457				
200/500	0624					0626					0626					0630					0637					0640					0628				
500/1000	0545					0548					0550					0551					0556					0559					0549				

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YYGG	1818	1818	1818	1818	1818		1812	1818					
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff
Gipfelpunkt km	30.3	23.7	31.8	30.3	18.0		24.0	28.5					
Gipfelpunkt ddfff	07 20	00 00	28 10	06 24	24 29		11 12	09 14					
km													
26,4	11 08		27 08	08 08				10 08					
23,7	13 06	00 00	30 09	08 09			13 09	15 07					
20,7	23 02	00 00	24 04	15 08			21 07	20 09					
18,3	25 16	26 08	26 17	27 16			25 16	27 18					
15,9	26 19	26 28	26 25	27 25	26 37		27 31	27 32					
13,5	26 33	26 39	26 58	27 60	25 58		27 50	27 52					
12,0	26 43	26 46	26 52	26 51	26 48		27 60	27 63					
10,5	28 41	27 60	26 70	26 66	25 28		27 78	25 80					
9,0	28 30	27 46	26 66	26 48	26 28		27 72	27 71					
7,2	30 26	27 34	28 46	27 34	27 26		28 39	28 51					
5,4	30 24	29 20	27 25	29 16	28 16		28 28	27 27					
4,2	29 30	29 13	29 20	26 11	28 11		29 20	28 21					
3,0	29 26	29 18	28 15	25 07	28 07		29 12	28 13					
2,1	30 17	29 15	29 07	18 04	03 09		29 06	29 07					
1,5	30 14	30 12	32 07	02 10	03 06		29 05	31 06					
0,9	29 15	32 11	32 06	04 13	31 04		29 05	31 06					
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1020 27 62	1050 26 70	1040 26 66	1320 25 61		0950 27 90	0980 26 84					

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 199

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 18. Juli 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS DE 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	33414	98011	16313	9++++	10305	3++++			700++	
3	10002	63013	98031	16714	9++++	10304	3++++				
6	10002	53320	98022	16914	12560	10202	30403			700++	1153+
9	10002	73512	98032	17914	9++++	+++++	30402				
12	10002	73409	99022	18914	2156+	10210	30000	33502		700++	
15	10002	13311	99011	19114	11600	09102	3++++	33502			
18	10002	43111	98030	19114	41500	07400	30402			700++	1157+
21	10002	43313	98020	19113	41500	08400	30201	34502			

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	62318	98028	15113	9++++	11308	30504			797++	
3	10003	73216	98022	15214	9++++	11201	30504				
6	10003	73212	98022	15614	754++	10304	30503			797++	1160+
9	10003	73318	98022	16314	754++	10207	30403				
12	10003	62912	98022	17515	42552	09112	30302			700++	
15	10003	33311	98011	17815	314++	08203	30302				
18	10003	33213	98020	17814	31400	09400	30302			700++	1162+
21	10003	43413	98021	17913	42500	09301	30302				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	73014	98026	15913	9++++	11211	3++++			700++	
3	10004	83010	98022	16113	9++++	11102	3++++				
6	10004	73211	98022	16213	2257+	10301	30402	34604		737++	1124+
9	10004	43217	98012	17214	22540	06210	30402	34604			
12	10004	23213	98011	17815	22500	07106	30401	34603		700++	
15	10004	43312	98021	18415	22540	08206	30401	34603			
18	10004	63313	98032	18214	52540	08802	30301			700++	1131+
21	10004	23411	98011	18313	25500	06301	30301	34603			

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	32914	98011	16314	9++++	10205	3++03			700++	
3	10005	63217	98031	16814	9++++	09205	3++03				
6	10005	63215	98022	17014	68500	09202	30402			700++	1157+
9	10005	73216	98032	17814	78500	09208	30502				
12	10005	33212	98011	18214	32500	07204	30502			700++	
15	10005	42914	98020	18615	42500	08204	30502				
18	10005	43216	98020	18814	42500	05202	30302			700++	1165+
21	10005	53214	98021	19113	52500	07203	3++02				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	53113	98022	15014	9++++	11310	3++++			700++	
3	10007	73410	98022	15213	9++++	10102	3++++				
6	10007	73213	98022	15913	1356+	10207	30302			700++	1145+
9	10007	73218	98022	16414	2356+	09205	30504				
12	10007	23214	98011	17114	13560	09207	30403			700++	
15	10007	33212	98020	17815	315++	10207	30403				
18	10007	43213	98021	17615	415++	12802	30302	32702		700++	1153+
21	10007	33210	98021	17914	9++++	11703	3++++				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	10044	32815	97011	15713	2255+	092++	30201				1169+
12	10044	83115	98031	16014	855++	002++	30201				
18	10044	72315	98022	17013	755++	102++	30201				1161+

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	62924	98016	11913	9++++	11205	30302			706++	
3	10006	52923	98022	12013	53400	11101	30302				
6	10006	53224	98022	13413	53500	11214	30302			706++	1142+
9	10006	42926	98022	14313	23502	09209	30302				
12	10006	72716	98032	14714	755++	08204	30302			700++	
15	10006	42918	98031	15015	12442	08203	30201				
18	10006	62919	98032	14915	12450	09601	30201			700++	1151+
21	10006	32918	96031	15413	12470	09205	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	18004	83011	97205	18508	854++	00605	0++06	10981	30000	27101
99619	70329	18034	83009	97022	17708	854++	00808	0++06	10989	30000	27101
99619	70328	18064	83207	97022	17407	85400	00603	0++05	10983	30000	22002
99619	70328	18094	83606	97022	17107	854++	00803	0++05	10964	30000	22001
99619	70328	18124	83104	97022	17008	854++	00601	0++06	10964	30000	22201
99620	70327	18154	82404	97022	16508	855++	00805	0++06	10982	30000	22201
99620	70326	18184	83104	97022	16209	855++	00803	0++06	11006	30000	22201
99619	70331	18214	82807	97012	16208	855++	62500	0++06	11000	30000	22201

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	18004	82206	97022	09207	863++	00208	0++07	10731	30502	18603
99566	70508	18064	82205	97022	09506	863++	00801	0++07	10749	30401	18703
99566	70508	18094	82105	96512	10007	862++	00205	0++07	10720	30301	18602
99566	70508	18124	61903	96105	10007	00902	00400	0++06	10743	30000	18602
99566	70508	18154	81607	98022	10207	863++	00002	0++07	10747	30402	
99566	70508	18184	81308	98602	08608	864++	00716	0++07	10760	30402	
99566	70508	18214	81310	98216	08008	864++	00706	0++07	10760	30402	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	18003	00902	91465	16510	00900	00710	0++11	11209	30000	18602
99526	70354	18033	91006	93454	16311	9++++	00722	0++12	11198	30000	18602
99526	70353	18063	90905	92454	14912	9++++	00614	0++12	11204	30301	18602
99526	70354	18093	82106	97284	14312	684++	00706	0++12	11279	30301	15602
99527	70351	18123	80603	97024	13513	5557+	00608	0++12	11287	30000	17702
99526	70351	18153	81009	97022	13213	5557+	00805	0++12	11287	30000	17702
99526	70351	18183	80310	97022	12913	864++	00503	0++12	11272	30000	17702
99526	70352	18213	80411	97612	13213	874++	00103	0++12	11270	30301	17702

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70409	18004	82021	97614	15921	6732+	00735	0++19	11931	30503	
99440	70407	18034	82326	97612	13920	873++	00720	0++20	11956	30503	
99439	70410	18064	82420	97026	11320	854++	00726	0++19	11834	30402	
99439	70410	18094	83228	97022	12318	854++	00310	0++15	11830	30403	
99440	70470	18124	83226	98028	15817	75400	00135	0++15	11908	30403	
99440	70409	18154	52823	98012	18019	55400	00222	0++15	11912	30403	
99440	7 410	18184	33022	98012	18519	34500	00205	0++15	11914	30403	
99436	70416	18214	83219	98031	20218	00907	53217	0++15	11808	30504	

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70479	18004	22704	98020	29524	12402	00307	0++21	12504	30000	99602
99350	70479	18034	22403	98020	28623	12402	00809	0++21	12509	30000	99602
99350	70478	18064	22308	98020	27123	21402	00615	0++21	12486	30000	99602
99350	70478	18094	42607	98020	27223	21402	00301	0++21	12486	30602	
99350	70479	18124	62505	98031	27324	11404	00001	0++21	12492	30601	
99350	70478	18154	62509	98022	27224	41504	00701	0++21	12497	30402	
99350	70478	18184	62612	98022	26624	22502	00706	0++21	12515	30402	
99351	70477	18214	42710	98011	26324	22502	00703	0++21	12509	30302	27604

Position M 65.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10019	18004	62712	98022	10209	12599	00718	05206	11020	30202	99+03
99658	10019	18034	73022	98022	08608	754++	00715	05306	11028	30202	99+03
99660	10020	18064	53421	98022	08606	554++	00302	05404	11046	30202	99+03
99660	10020	18094	83020	98032	09507	855++	00207	05505	11037	30202	99+03
99659	10021	18124	83220	98022	09606	894++	00301	05404	11022	30404	
99659	10021	18154	83123	98258	10308	894++	00207	05404	11031	30404	
99658	10021	18184	73124	98252	10308	794++	00302	05405	11032	30404	
99658	10022	18214	83125	98251	10707	894++	00305	05505	11018	30505	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70187	18004	73108	97032	20712	783++	00706	00909	11211	30501	99+02
99590	70189	18034	83607	97512	19410	853++	61713	05210	11209	30501	99+02
99589	70193	18064	82612	97025	18512	854++	61609	05011	11200	30502	99+02
99589	70192	08094	72509	98012	18312	784++	00802	00111	11205	30501	99+02
99589	70192	18124	72306	98022	18013	753++	00603	00212	11266	30602	31702
99589	70190	18154	52207	99022	17014	45330	00810	00212	11290	30602	31802
99590	70190	18184	82106	97062	16812	3542+	00802	00012	11288	30601	31802
99590	70186	18214	82705	97216	16912	883++	00301	00012	11277	30501	31902

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70200	18004	03608	97202	24813	45407	00803	0++11	11514	30201	33603
99523	70199	18034	30104	97021	23013	35500	00712	0++11	11516	30201	33603
99523	70199	18064	72102	98021	22113	55439	00605	0++11	11517	30100	99+02
99523	70199	18094	70000	98022	23214	24672	00301	0++10	11502	30000	35003
99522	70198	18124	72302	98022	22516	1457+	00707	0++11	11517	30010	99+02
99523	70198	18154	72106	98022	22315	1457+	00802	0++11	11506	30100	99+02
99523	70198	18184	62506	98022	21916	58579	00704	0++12	11544	30100	99+06
99523	70198	18214	42506	98011	22014	15632	00201	0++12	11535	30100	24702

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99447	70160	18004	82315	98032	20816	855++	00105	05011	11632	30502	03603
99447	70160	18034	82315	98021	19616	555++	00712	05010	11632	30502	03603
99446	70160	18064	70312	98022	[illegible]	75400	00303	05011	11631	30502	03603
99446	70160	18094	50212	98012	20916	52500	00207	05011	11642	30502	03103
99445	70161	18124	40211	98011	21615	32541	00112	05110	11648	30502	03503
99445	70161	18154	70300	98021	22116	52571	00103	05011	11642	30401	03404
99445	70161	18184	40105	98011	22116	12548	00500	05112	11674	30401	03804
99445	70161	18214	33605	98020	23116	12548	00210	05111	11650	30201	03603

Nachträge u. Berichtigungen

99523	70199	18094	03601	04501

Deutsche Schiffsbeobachtungen

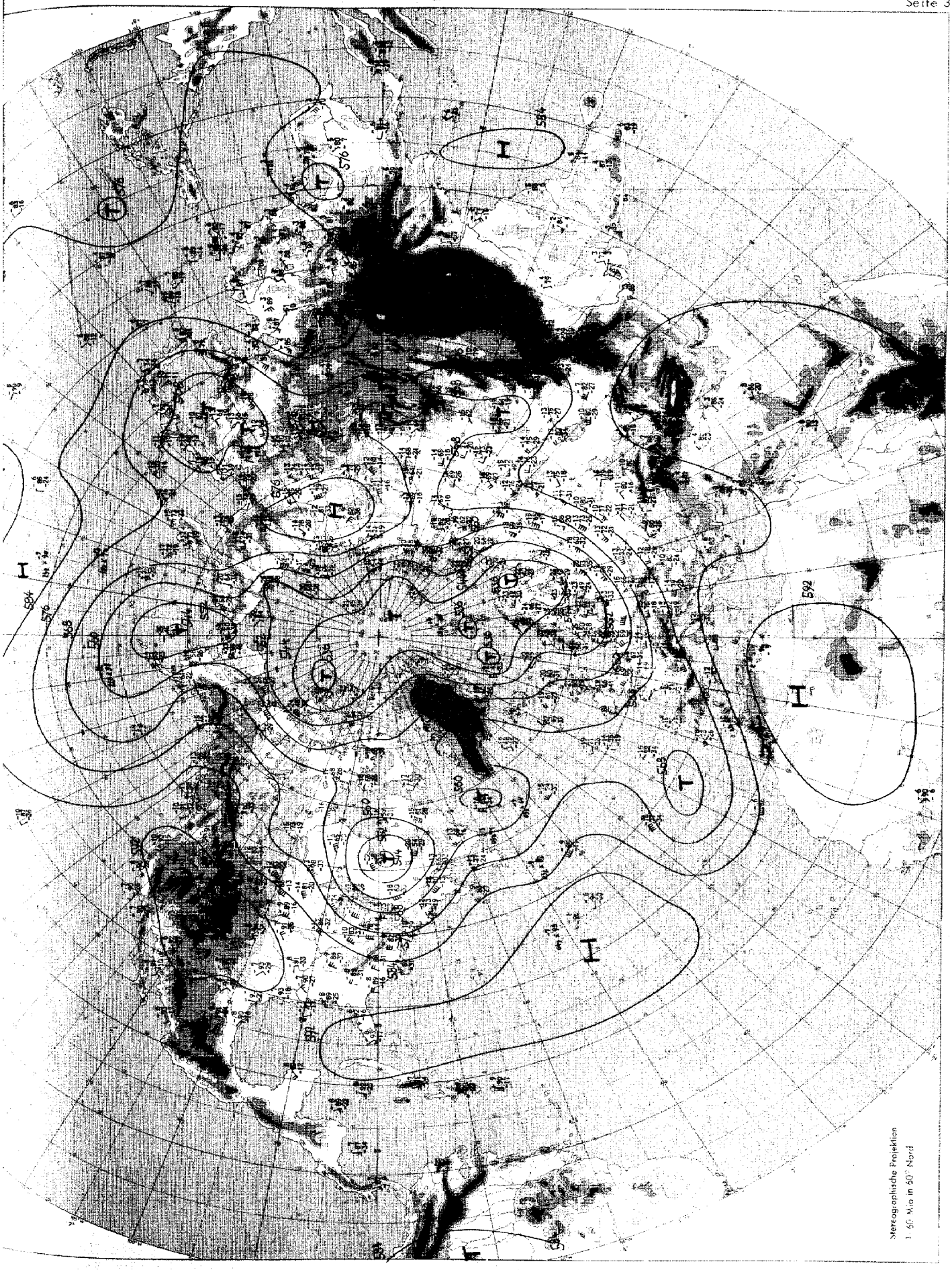
Jahrgang 96 Nr. 199 — Sonntag, den 18. Juli 1971

Meldungen vom 18.7.1971

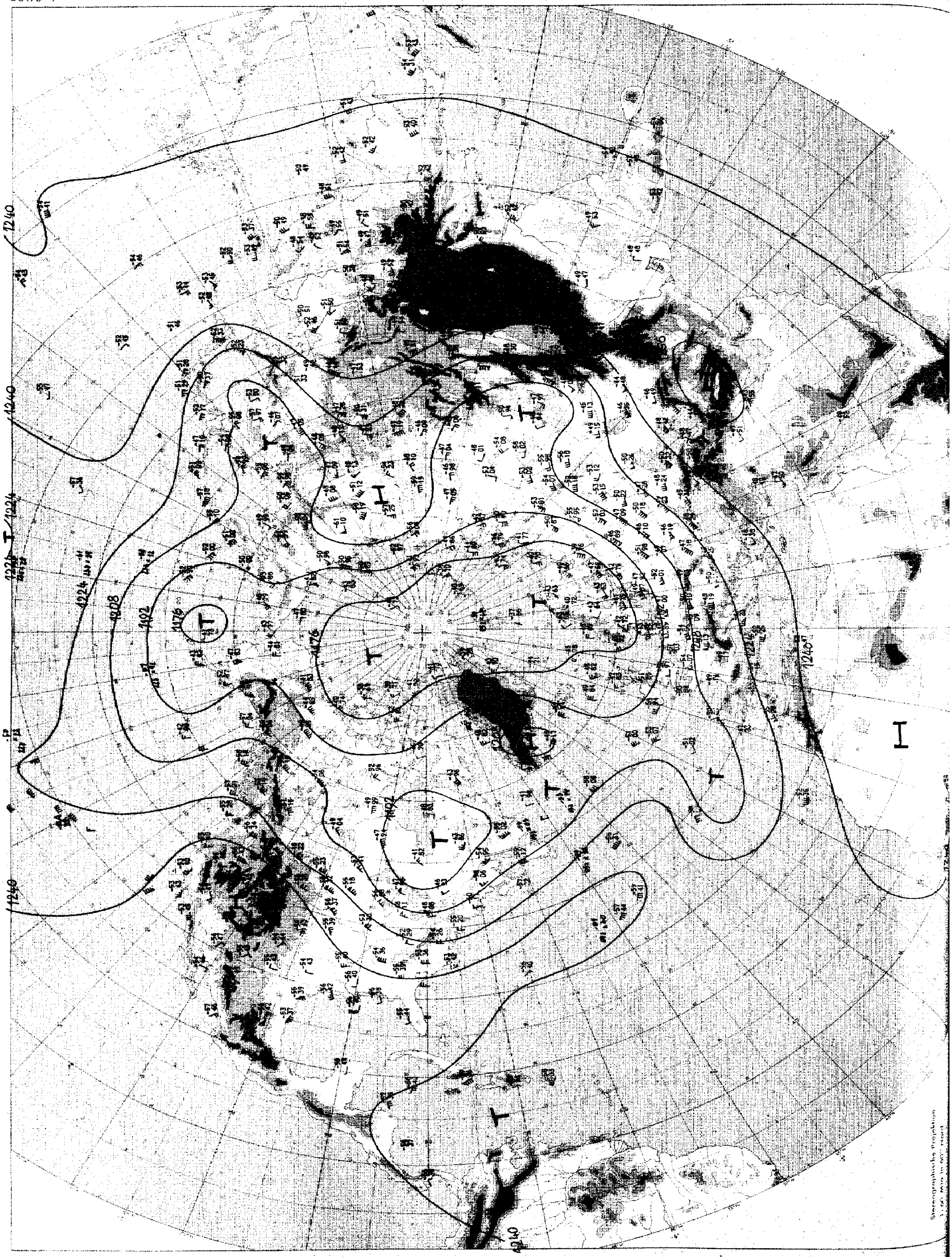
99LLL QLLLL YYGGi Bdiff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99430 70467 18003 82424 98026 15520 8++++ 13705 00119 30402 24404 +++++ Wuppertal	
99657 70256 18004 80000 98022 20009 +++++ 00400 00108 3++01 +++++ 99+01 Meerkatze	
99089 70574 18033 00605 98006 16227 00900 33213 05022 30301 99602 12764 Seeteufel	
99580 70014 18093 62705 98022 18511 9++++ 33205 051++ +++++ +++++ +++++ Hagen	
99565 70193 18093 62705 98022 20713 9++++ 53400 000++ 30601 +++++ 11313 Freib.i.Br.	
99657 70255 18064 80000 97022 18805 +++++ 00712 05603 3++00 +++++ 99+01 Meerkatze	
99642 70251 18094 60705 98152 15210 68500 00701 05109 30000 99+02 11052 W.Herwig	
99545 10068 18091 43108 98011 16612 31570 53210 05208 35104 +++++ +++++ Hamburg	
99453 70107 18033 40213 97021 15916 +++++ 55702 05113 30201 01503 11685 Thuringia	
99451 70122 18063 50213 97031 16515 52472 50206 00414 30201 01502 11409 Thuringia	
99444 70132 18093 30213 98031 16217 31500 55118 00010 30201 00703 11645 Thuringia	
99727 10203 18093 82402 98022 99008 9++++ 91500 00300 +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99534 70382 18063 91005 95424 14011 +++++ 24709 00112 30202 13703 11136 Transmichig.	
99620 70083 18093 73107 99022 16909 9++++ 73700 05400 30301 +++++ 11156 Wien	
99372 10033 18093 02205 98020 15022 00900 63206 00218 30200 +++++ 12146 Alcor	
99366 70292 17003 60105 98031 24319 644++ 63105 05216 30201 02402 12068 Ginnheim	
99364 70300 18033 83509 98022 24320 853++ 63400 05314 30201 02402 12150 Ginnheim	
99363 70306 18063 83505 98022 23520 853++ 63708 05413 30201 02402 12200 Ginnheim	
99361 70314 18093 73605 98032 24421 653++ 63209 05109 30201 02502 12183 Ginnheim	
99337 70168 18003 03315 97020 17522 +++++ +++++ +++++ ++++++++++ +++++ O.Hahn	
99349 70159 18063 63305 98152 17019 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99344 70163 18033 93212 98022 16720 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99356 70154 18093 73305 98022 18020 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99658 70253 18124 81104 97022 17808 +++++ 00802 05507 3++00 +++++ 99+01 Meerkatze	
99418 70671 18123 92211 91454 10415 9++++ 91400 00404 +++++ +++++ +++++ München	
99418 70671 18123 92018 90454 11219 9++++ 91703 00304 30402 +++++ +++++ Erlangen	
99707 10203 18123 82505 98212 99207 9++++ 91202 00101 +++++++++++ +++++ Tiko 1	
99514 70382 18123 83505 93454 11513 9++++ 64703 00704 +++++ +++++ 10971 Marburg	
99577 70005 18124 54205 98022 18512 9++++ 33400 05101 3++01 +++++ -++++ Hagen	
99365 70148 18123 33208 98011 19121 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ + +++ O.Hahn	
99470 70120 18123 30321 98020 18816 31400 15703 05210 30203 05505 +++++ Leverkusen	
99319 70100 18123 00105 98020 19222 00900 55+++ 00227 30501 33702 12189 Alemannia	
99336 70084 18063 40902 98021 17321 2848+ 55+++ 00226 30000 +++++ 12244 Alemania	
99371 10026 18123 01002 97020 15123 00900 63201 00617 30201 +++++ 12045 Alcor	
99439 70147 18123 80109 98031 20116 854++ 55119 05211 30101 03602 11666 Thuringia	
99560 70215 18153 82605 98022 20515 9++++ 53400 00101 30601 +++++ 11414 Freib.i.br.	
99655 70267 18153 70000 16812 9++++ 90702 00404 +++++ +++++ +++++ 11002 Teutonia	
99629 70103 18153 72705 99022 16110 9++++ 73708 00404 31401 +++++ 11254 Wien	
99365 70360 18153 72409 98031 24223 5737+ 63808 05219 30301 06801 12380 Lechstein	
99658 70255 18184 82102 98022 16308 +++++ 00708 05106 3++00 +++++ 99+01 Meerkatze	
99641 70251 18183 81602 98035 14611 885++ 00702 05107 +++++ +++++ 11152 W.Herwig	
99569 10014 18183 43105 98021 18512 9++++ 33400 05101 3++02 +++++ +++++ Hagen	
99373 70143 18153 33610 98020 19221 ++++++++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99727 10203 18183 82607 98022 99007 9++++ 91202 00101 +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99533 70233 18183 72109 98022 18515 72409 63706 05113 30301 34402 +++++ Flensburg	
99450 70402 18183 73230 97027 17018 75+++ 13400 05314 30404 32405 +++++ Wuppertal	
99480 70066 18213 20513 98020 20215 20904 54204 00210 30201 03503 11645 Frankfurt	
99431 70161 18153 73306 98152 21115 78+++ 55110 05311 30101 02602 11749 Thuringia	
99423 70172 18183 53607 98032 22017 53309 55209 05010 30202 01602 11732 Thuringia	
99418 70183 18213 23605 98031 23217 11704 55212 05212 30202 01602 11788 Thuringia	
99727 10203 18213 82605 98022 00507 9++++ 91206 00101 +++++ +++++ +++++ Tiko 1	

Fanita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99570 10045 18003 73413 97022 15812 75500 00204 05206 11364 30706
99570 10045 18038 43416 97022 15412 48500 00804 05306 11350 30706
99570 10045 18063 53419 97168 16012 49560 00306 05204 11353 30807
99570 10045 18093 53519 97258 16411 49560 00204 05406 11346 30807
99570 10045 18123 43419 98022 17611 22561 00312 05304 11359 30806
99570 10045 18153 63215 97022 17512 68500 00801 05304 11352 30705
99570 10045 18183 73215 97022 17111 78520 00704 05405 11356 30605
99570 10045 18213 73211 97152 17811 79500 00703 05307 11346 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

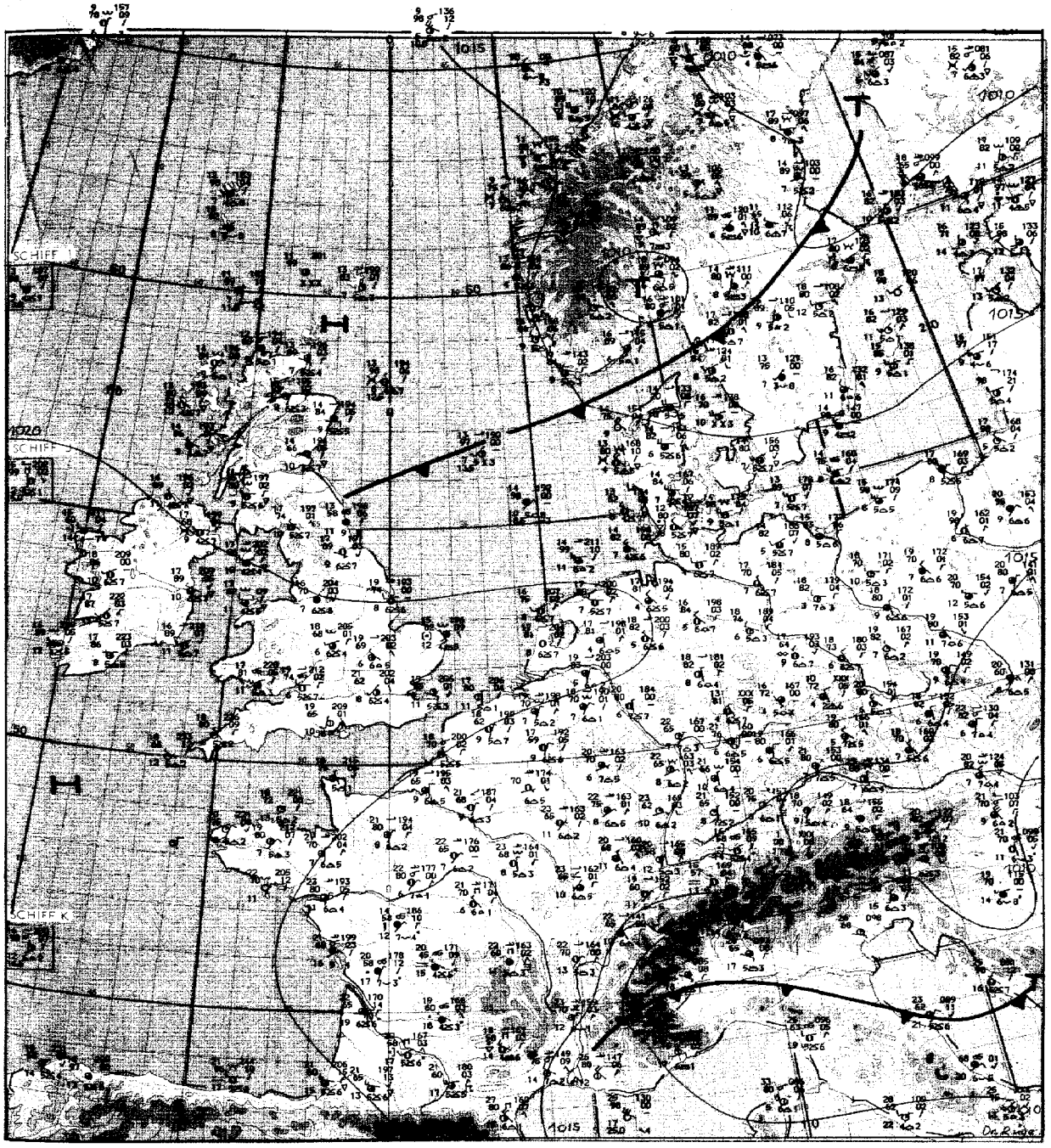
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 | Montag, den 19. Juli 1971 | Nummer: 200



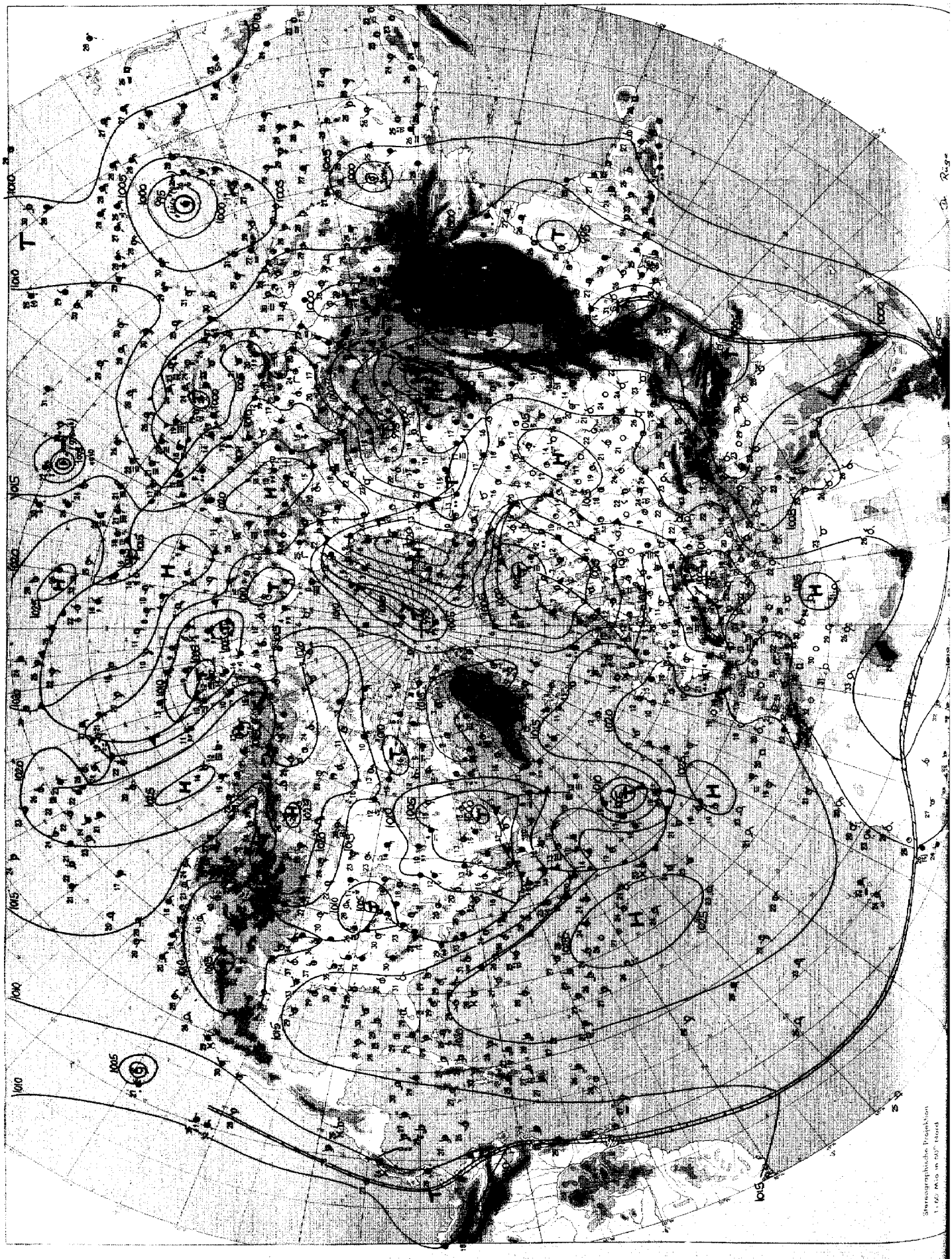
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

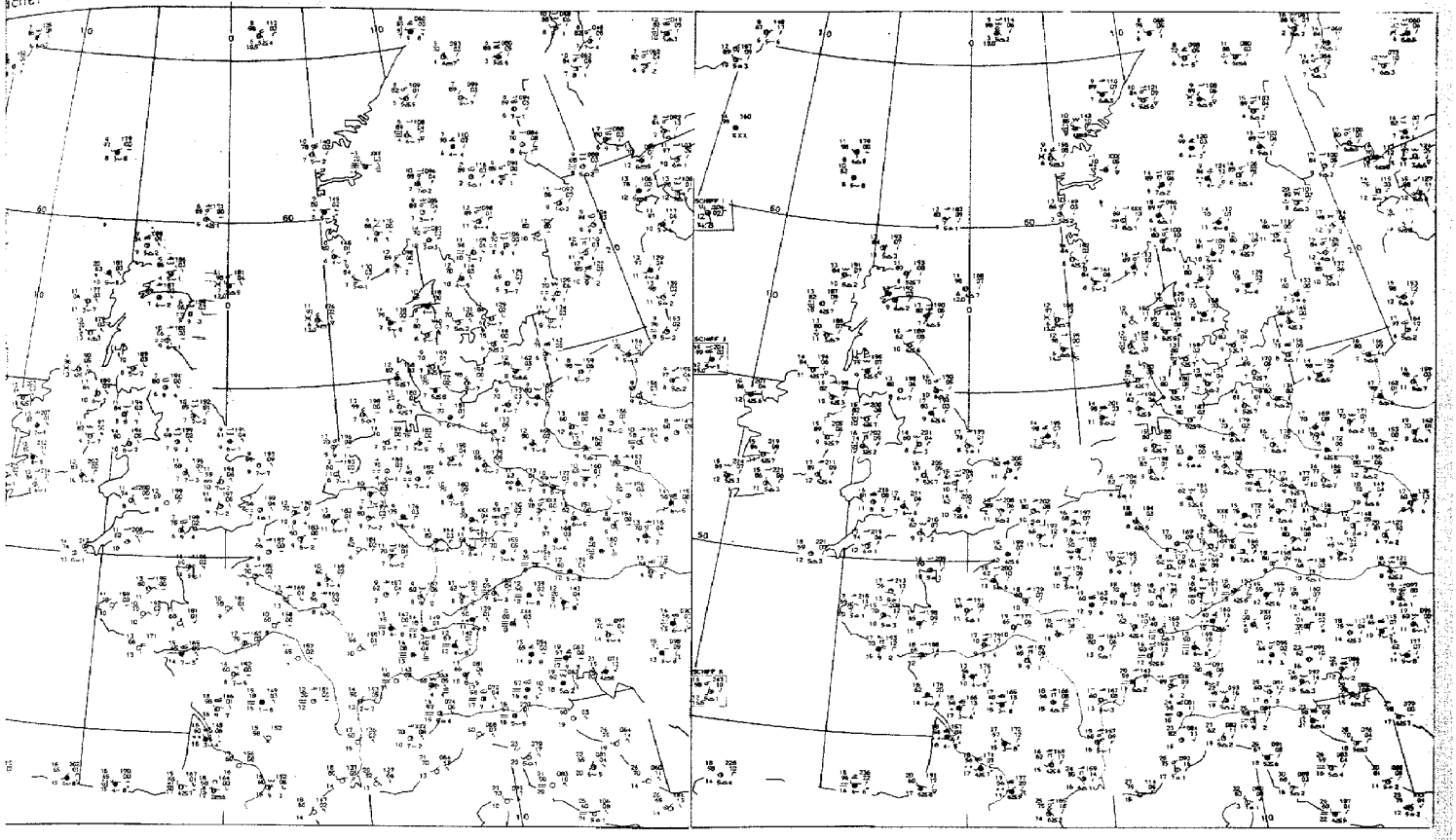
Inhalt:

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 19. Juli 1971

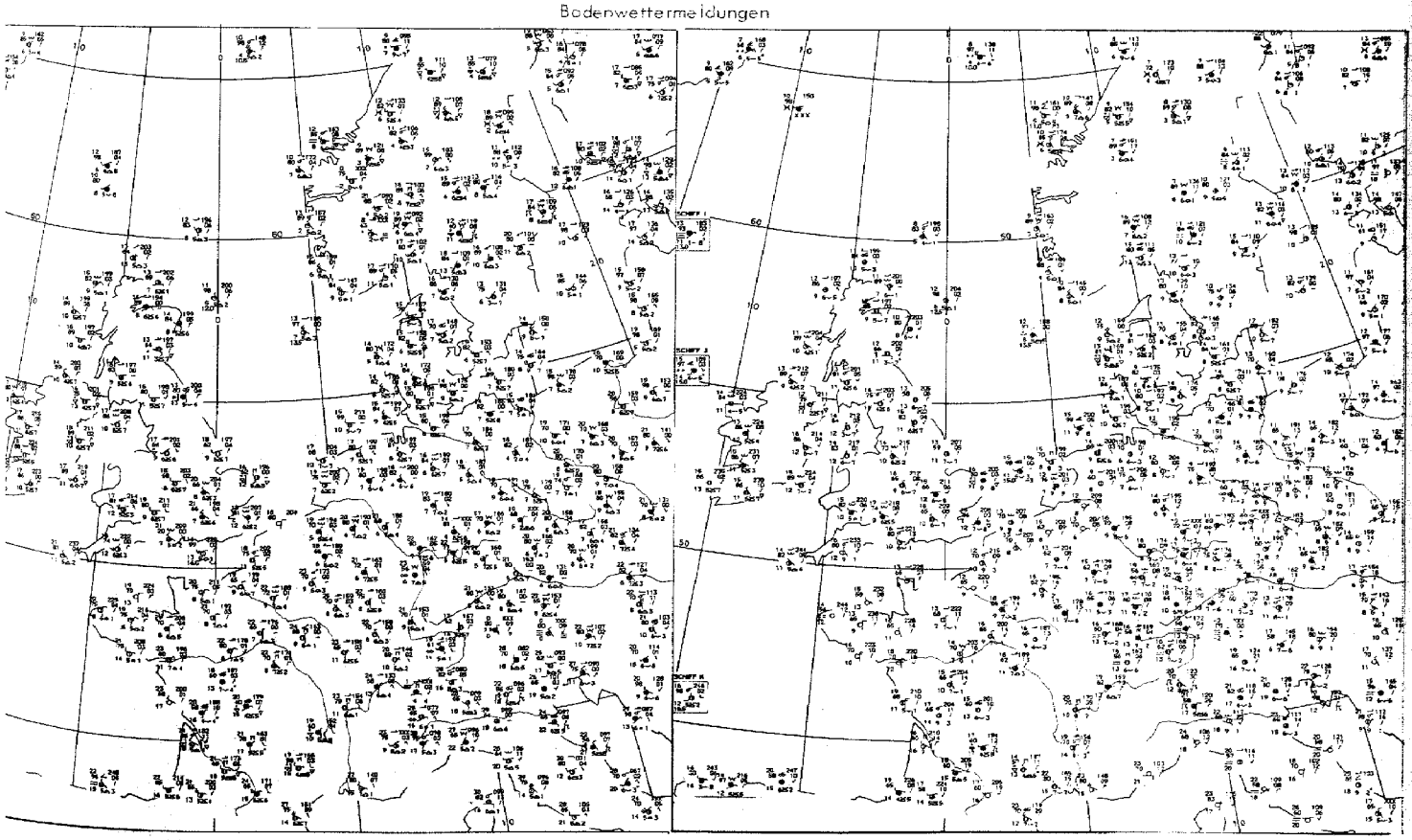


Wetterlage 00 GMT



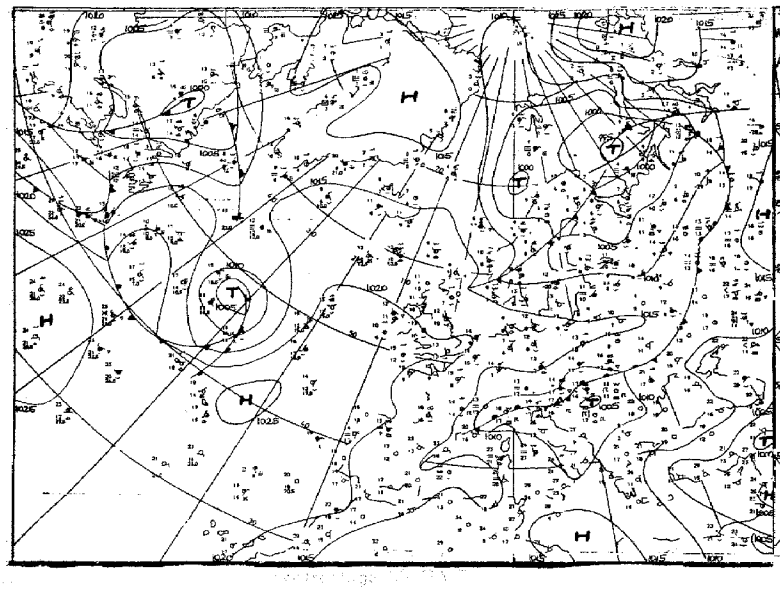
03 GMT 09 GMT

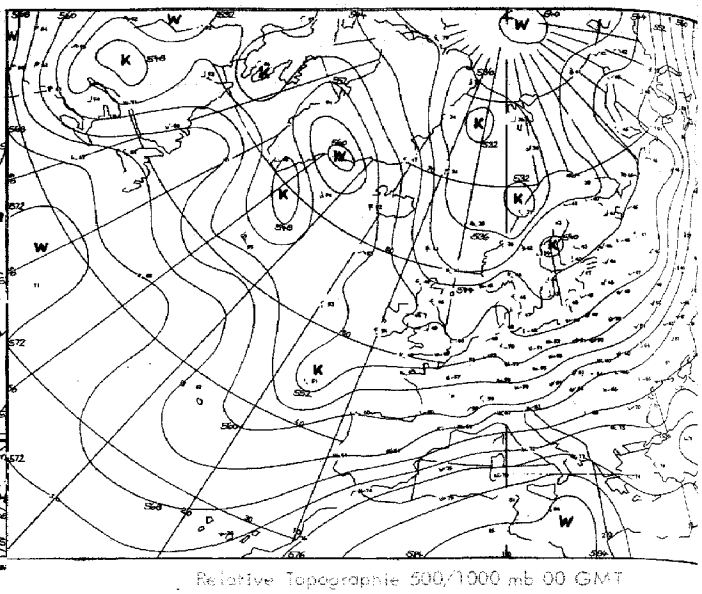
Bodenwettermeldungen



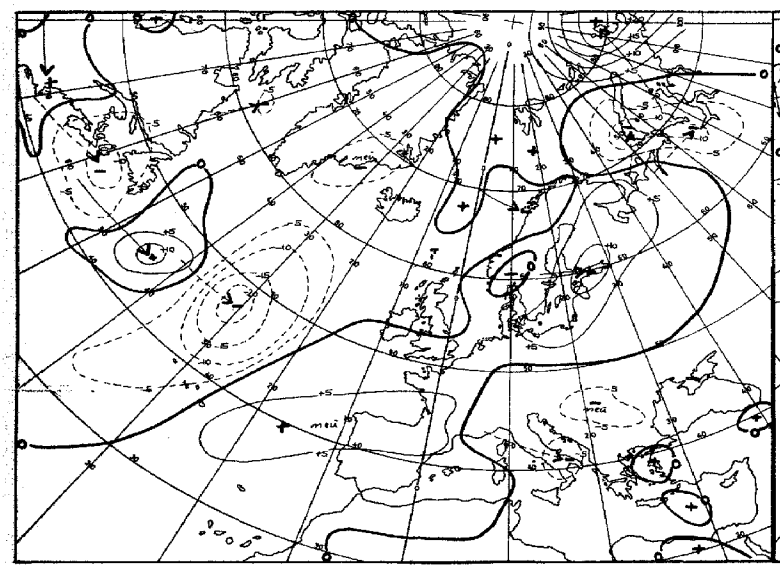
15 GMT 21 GMT

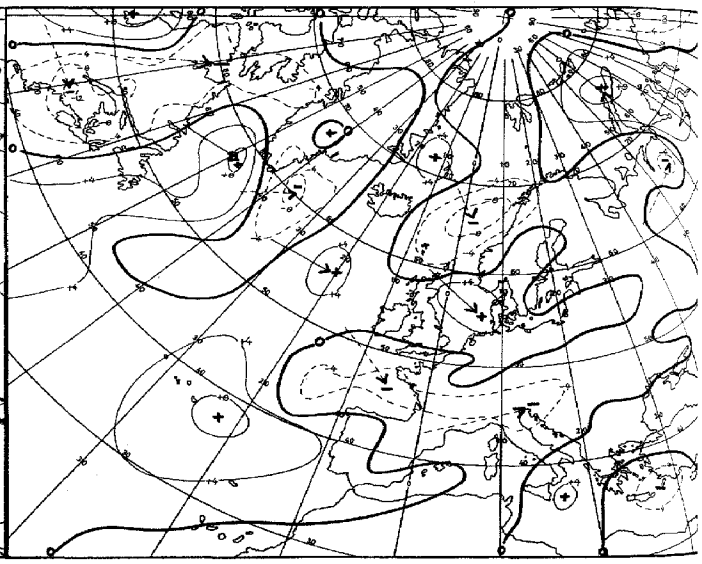
Montag, den 19. Juli 1971





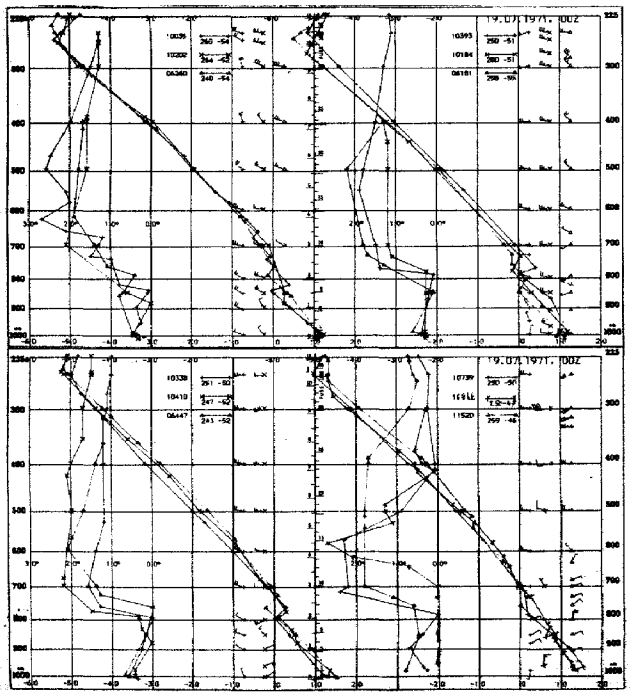
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT





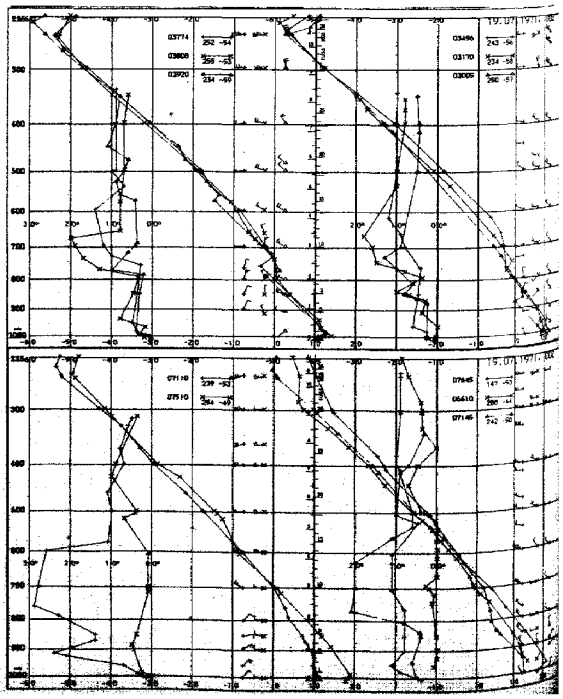
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

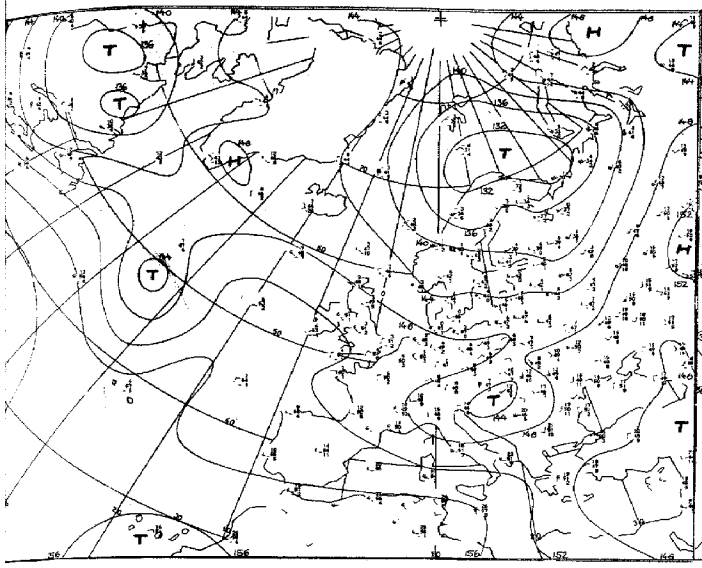
Karten



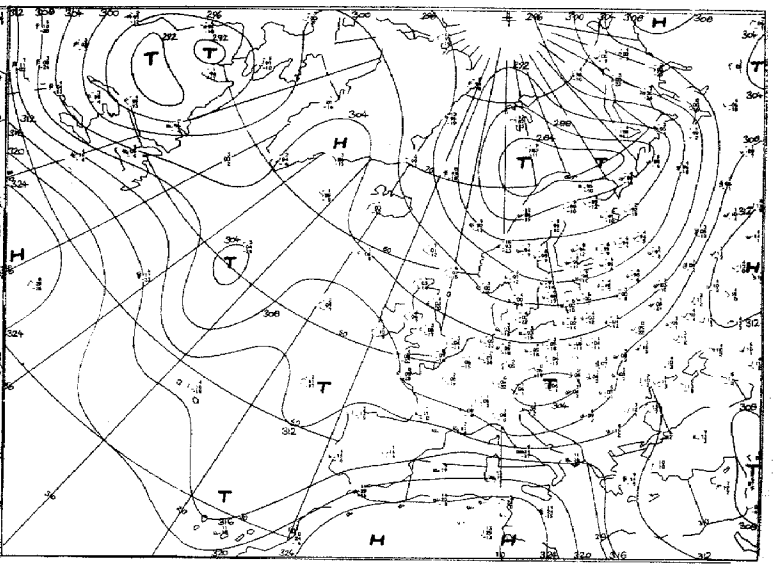
Aerologische Diagramme

03774	Stornoway
03808	Hemsby
03920	Lerwick
03953	De Bilt
03968	Hannover
04104	Essen
04427	Uccle/Brussel
04595	Lindenberg
04724	Greifswald
06610	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Litoměřice/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

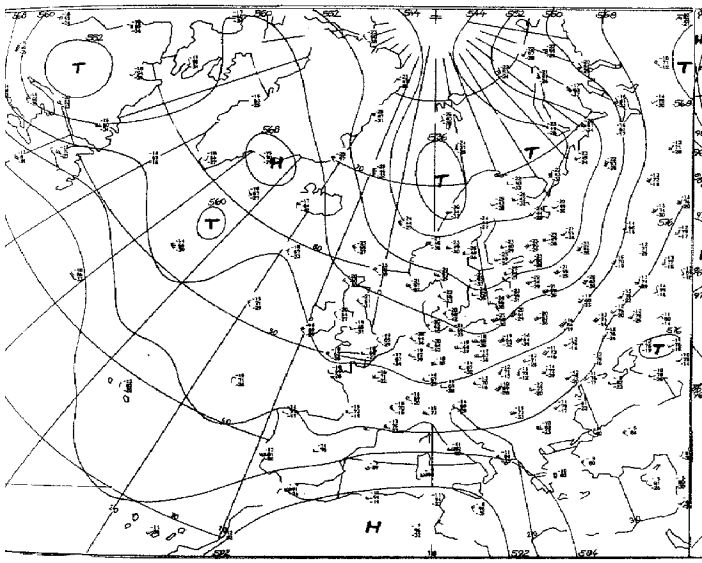




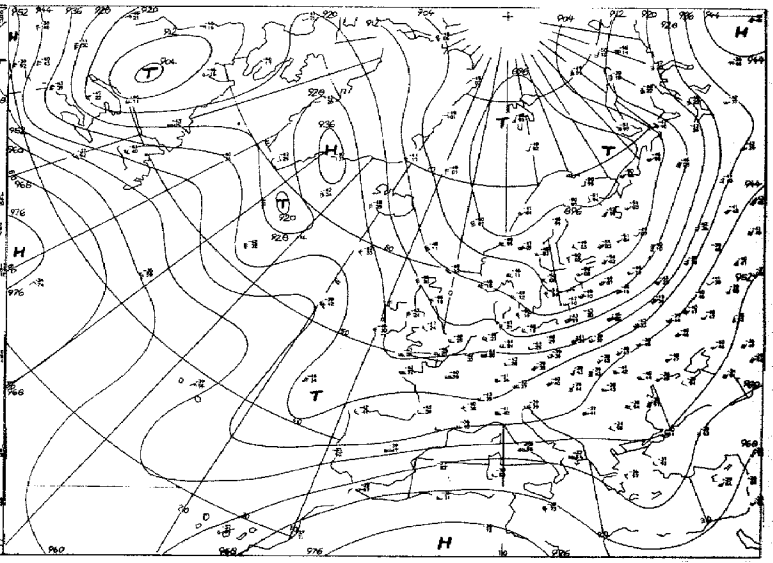
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

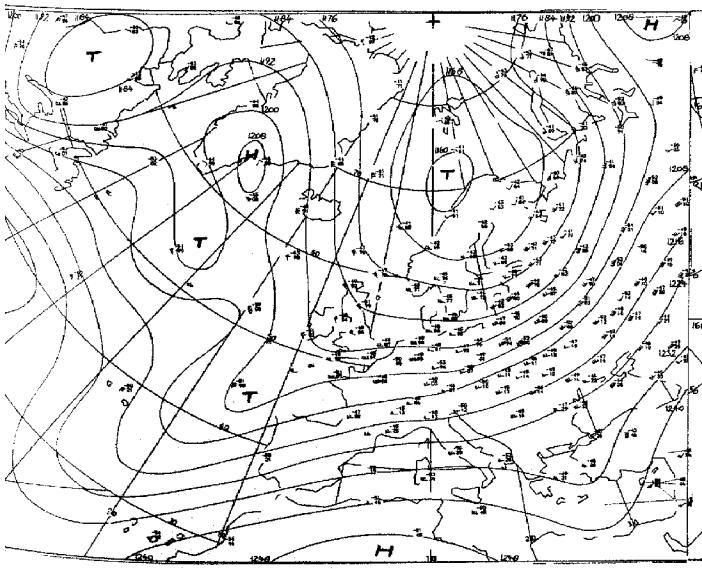


Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

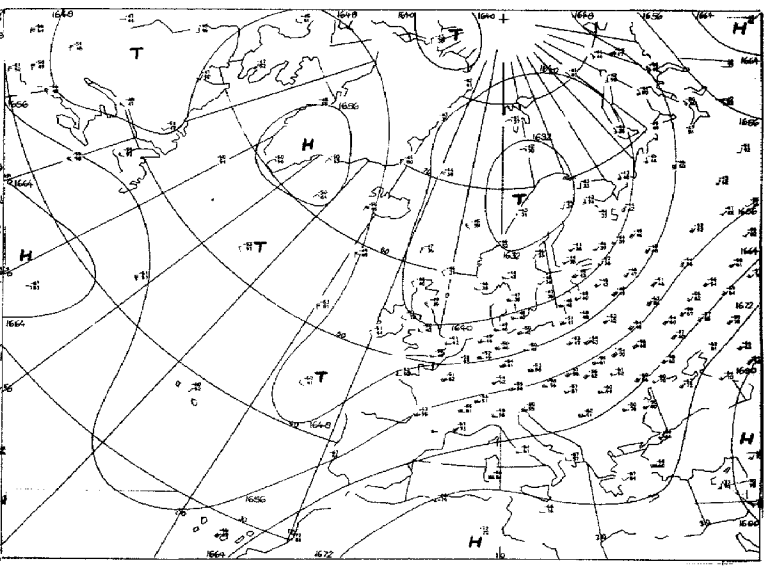


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



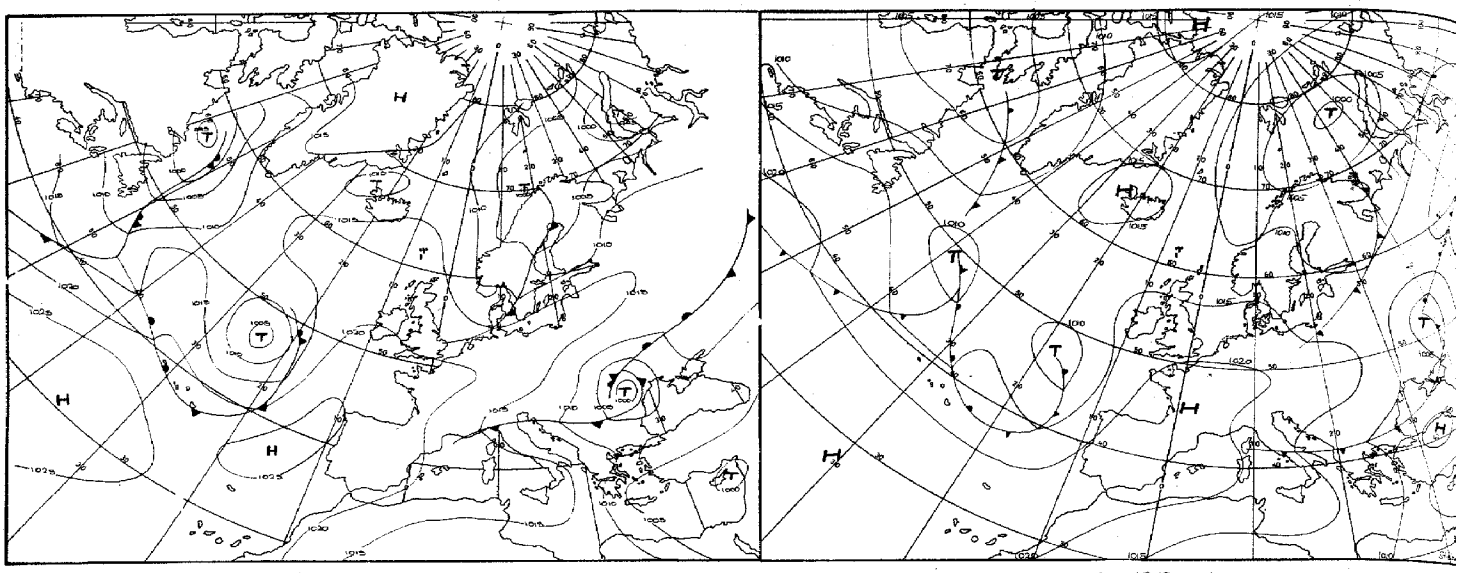


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



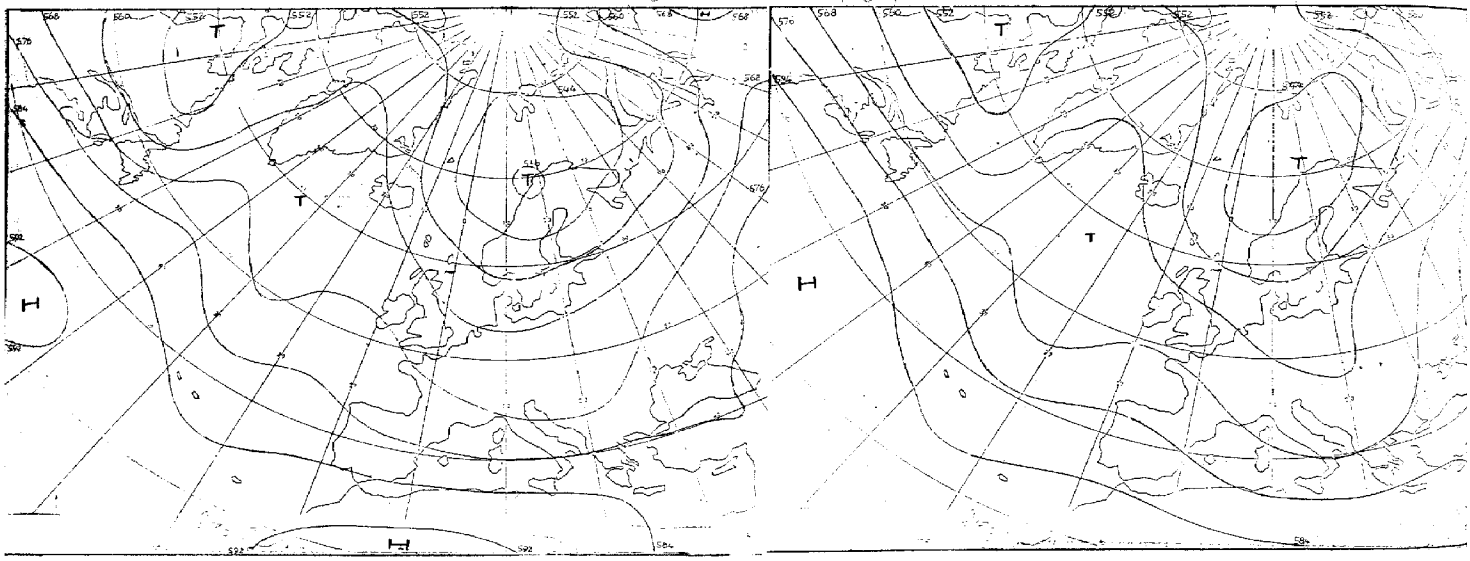
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Montag, den 19. Juli 1971

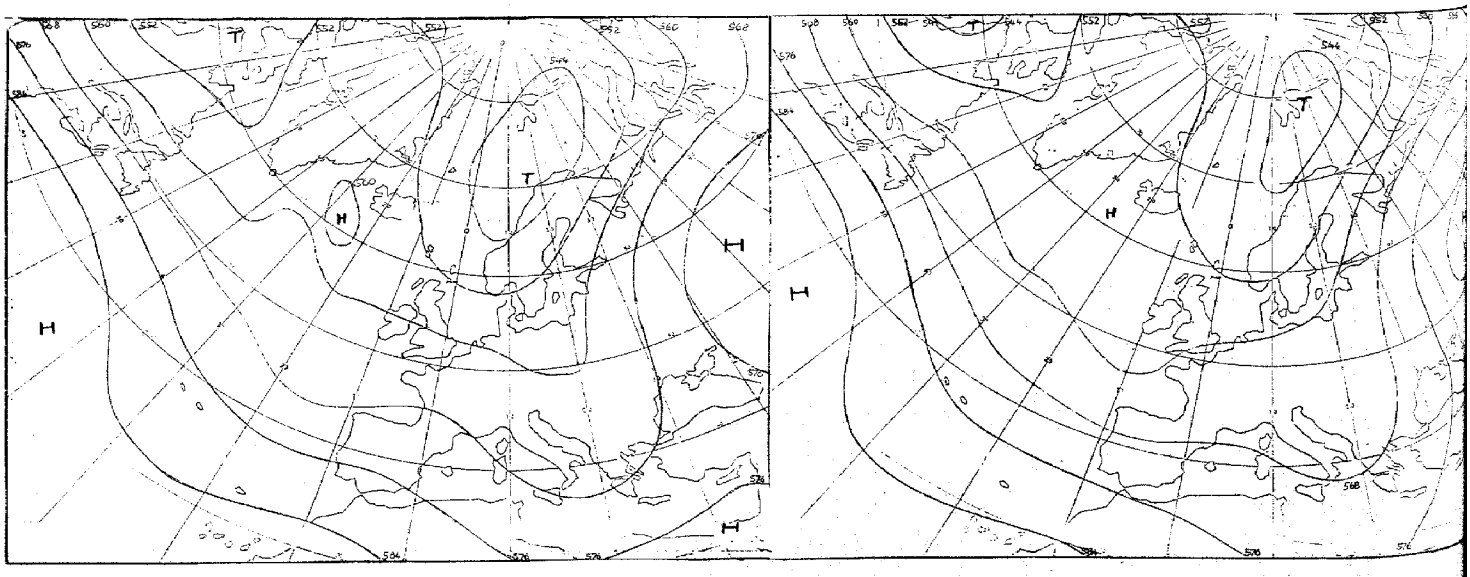


für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

~~für 72 Stunden (barotrop)~~

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang [illegible] — Wetterlage [illegible] — Nr. [illegible]

Station	Höhe	ww	00 Uhr GMT					06 Uhr GMT					16-00	00-00	16-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h C_h C_m C_{tu}	$T_dT_dp_{24}p_{24}$	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h C_h C_m C_{tu}	$T_dT_dp_{24}p_{24}$	$f_1f_1-t_gt_g$	$f_1f_1-t_gt_g$	RRR--
Helgoland	4	015						73110	82024	18013	784--	06601			
List	27	020						83314	82024	16812	785--	05603			
Husum	3	029						83004	70024	17112	656--	06430			
Schleswig	44	035	12604	75010	17409	14500	06204	82704	75031	17210	985--	07802			700--
Kiel	7	045						72404	70004	17409	754--	06101			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	42602	70020	18412	45600	06103	72710	70031	18312	784--	08601			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbuttel, Flughafen	16	147	02503	80110	18007	00900	05103	60000	70031	18107	65600	05301			700--
Lübeck	13	156						42203	65004	17407	45600	06203			
Emden-Wolthusen	9	202	13202	70020	18910	11500	07203	72502	70031	18911	755--	07400			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bau Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	02102	75020	18307	00900	04204	52207	75030	18306	55700	03400			
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	44	313	00104	70011	18810	00900	08207	53601	70031	19008	55600	06201			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	03602	60020	18210	00900	08203	40000	45111	18706	45700	06205			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	13504	70021	18607	10930	06105	62601	75011	19007	65500	06204			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	13604	70021	18109	10971	07104	72503	80031	18608	756--	06304			700--
Berlin-Dahlem	51	381	53202	80022	16711	55600	09103	72902	66022	17210	756--	09205			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	43504	80011	16512	45800	08206	63402	60011	16812	65700	09202			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00105	84020	18312	00900	07207	10000	82020	18609	15700	07103			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00308	60010	17912	00900	08207	20605	60030	18409	20940	07103			700--
Kahler Asten □	835	427	10609	81021	48407	00901	06400	70909	80031	48907	756--	05105			700--
Kassel	158	438	23305	70020	17012	00901	08105	53501	75031	18010	55700	08109			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	33302	80021	17213	35800	06206	60901	75021	17609	65800	05003			700--
Koblenz	96	515						13301	70020	17112	15600	08110			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00409	75020	48208	00900	05103	60709	70030	48708	65500	04104			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00403	65020	16212	00900	08205	40407	70030	16611	25641	07101			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	10410	82020	15114	10940	07208	60411	82031	15414	658--	07003			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	13505	72011	15314	10930	06212	13002	68030	15711	11630	07001			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	70404	60031	16810	757--	06104	13505	60011	17607	10940	05101			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30408	70021	14814	00901	04205	20406	70020	15311	00901	05102			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30000	65011	14813	3093-	08107	23002	62021	15111	20930	08601			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	40100	15707	00900	08304			
Nürnberg, Flughafen	319	763	50906	70022	14315	55700	07207	60000	70022	1551-	65700	07205			700--
Regensburg	376	776	12702	35101	15610	00901	04207	42802	35100	15608	00401	08601			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						40510	65011	47706	25530	03706			
Freiburg	269	803	80000	35106	14014	7557-	13205	81203	40102	14314	855--	12003			794--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	33603	20102	14312	00901	11001	33404	05460	15209	35600	09104			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	80000	40106	14113	871--	12002	80000	50102	13912	854--	12602			701--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80000	15106	14113	861--	13102	80000	40102	13912	855--	12804			79.--
Feldberg/Schw. □	1486	908	81120	59616	47706	854--	04000	80717	60026	47906	855--	04301	21---	21---	795--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	83603	56102	13813	856--	11000	80307	50612	13912	854--	11801			700--
Kempten-Lenzried	705	946						83601	40106	14311	874--	10400			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93504	00514	03600	9----	00702	93605	00455	03200	9----	00703			701--
Hohenpeißenberg □	977	962						90506	00216	47110	9----	10400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93307	01616	47506	9----	06608			
Berchtesgaden	547	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 19. Juli 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	03-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RR\,T_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24 mm	E sss'
Helgoland	4	015	73113	8202-	18413	784--	04304	53111	82012	19014	58401	07306			70012	13611	00101	o
List	27	020	72915	82012	17212	784--	05304	72808	82252	18008	784--	08208			70011	12611	97072	o
Husum	3	029	82903	75022	17912	856--	07307	83007	75022	18313	885--	06204			70010	13309	00035	o
Schleswig	44	035	72502	75021	17610	785--	07304	72707	80022	18013	785--	06105			70008	12006	00045	o
Kiel	7	045	72405	7502-	17911	755--	08305	83306	75032	18313	884--	07204			70007	12703	00044	o
Norderney	13	113	73211	8003-	18713	785--	08303	73009	80032	19814	785--	08211			70013	14011	00096	o
Bremerhaven	7	129	72610	80032	18612	784--	09303	73314	81028	19314	784--	06202			70011	14308	97075	o
Cuxhaven	5	131	72807	84022	17913	784--	07202	73013	84022	18715	785--	06208			70012	13809	97073	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72404	70021	18511	756--	07004	72705	80022	18714	785--	07202			70005	12602	00066	o
Lübeck	13	156	72206	7002-	17810	755--	08204	72407	70022	18013	784--	07202			70007	13706	00053	o
Emden-Wolthusen	0	202	73304	70022	19312	756--	07304								70009	13303	00069	o
Emden-Hafen	6	203						73106	70022	19915	785--	06206						
Bad Lippspringe	151	430	70000	7002-	19009	756--	07204	33406	80021	19215	31600	06204			70004	12001	00071	o
Bremen, Flughafen	3	224	52302	75021	18809	55600	06205	73010	80032	18815	785--	05400			70005	13703	97052	o
Soltau	77	235	52502	6502-	19109	55700	07206	72707	80031	18914	7253-	06400			70003	12702	00061	o
Lüchow	35	253	13202	6502-	18410	15700	07108	63004	84031	18715	62600	06103			70005	13601	00045	o
Lingen	21	305	13302	7002-	19710	18500	08209	43404	81031	20015	42501	06203			70005	13603	01034	o
Münster	64	313	33604	80021	19610	38500	08207	20206	81020	19915	11641	07204			70008	13103	00064	o
Osnabrück	95	317	10000	7502-	19910	15640	07208	43404	82030	19815	42501	05101			70008	14802	00058	o
Gütersloh	72	320	53601	82011	19512	55700	08209								70006	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	20000	6502-	19409	25500	07209	23603	70020	19414	21500	06103			70008	12906	00030	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32702	80011	19609	25530	07207	69904	83031	19514	61500	06400			70006	13203	00048	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12901	82021	19210	15740	07207	33307	84010	19215	32500	07202			70007	13303	97043	o
Berlin-Dahlem	51	381	13404	62021	17612	15500	09204	53304	70031	18016	52540	08205			70010	15009	00071	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	13205	62011	17114	15700	09304	43310	70030	17616	42600	07205			70011	15807	00077	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	53605	60030	19211	55600	07106	10309	70031	19917	11601	07108			70008	14606	00117	o
Bocholt	25	406	10304	8001-	19911	15640	07205	10205	82020	20416	11602	06205			70009	14708	00048	o
Essen	154	410	40407	35100	19111	35640	07308	10708	62020	19515	11640	08207			70009	14508	00108	o
Kahler Asten □	835	427	50805	81011	49508	45601	06303	73603	84032	50611	724--	06205			70005	08704	00117	o
Kassel	158	438	03603	70011	18311	00900	08203	63504	82030	18117	58530	08203			70009	14708	00136	o
Göttingen	176	444	10000	65030	18709	15700	07004	23403	75011	18617	28500	08204			70006	13604	00131	o
Braunlage	607	452	10701	86030	17710	11500	07204	72606	84031	17913	785--	05208			70005	11002	00061	o
Aachen	202	501	30201	5610-	18910	10941	08204	70503	57051	19416	7097-	10209			70008	14206	00129	o
Nürburg	626	510	50205	75022	18109	50930	07400	70204	70022	18113	7093-	09311			70008	12606	00---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	60901	65022	18412	65800	09208	53302	80032	18418	58600	08203			70009	14705	00147	o
Koblenz	96	515	12702	70030	17712	14681	08206	60203	70021	18016	65600	08105			70011	171--	00137	o
Marienberg	547	526	20809	75020	16911	25701	07204	70702	75030	16915	785--	07209			70009	12608	00129	o
Gießen	186	532	63604	74031	17211	65600	08602	53603	80022	17516	58500	10207			70010	15108	00144	o
Bad Hersfeld	212	542	00503	64010	18208	00900	07102	30605	80030	17817	32600	08305			70007	14606	00144	o
Wasserkuppe □	921	544	30707	75031	49110	35600	05201	63203	72031	50411	685--	05211			70007	10505	00148	o
Trier-Petrisberg	265	609	40204	75011	17311	45701	08208	60206	75030	17417	12631	09308			70010	15910	00148	o
Deuselbach	479	615	50504	7502-	16311	50930	07308	41404	70022	15617	12531	08205			70009	14207	00146	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70910	60022	49410	754--	05206	11107	65011	51114	11630	06209			70009	12207	00151	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	60406	70022	16113	65700	08207	19902	70011	16917	15700	08209			70013	17111	00144	o
Darmstadt	133	639	60407	70021	16114	65800	07309	50705	67012	16818	55800	08212			70013	17713	00139	o
Würzburg	259	655	43101	68020	16612	45700	08309	20904	75011	16417	25700	07204			70010	16609	00144	o
Bad Kissingen	216	658	53001	72021	17212	55600	09302	51101	80022	16718	58500	09400			70010	16008	00135	o
Coburg	337	671	30401	65010	16612	28530	08205	40901	70030	16418	38600	06207			70010	15208	00146	o
Bamberg	239	675	53606	68022	16412	55600	08205	50906	70022	16719	58500	09209			70011	16409	00125	o
Hof	567	685	13604	62011	17309	10940	07303	20506	80030	16516	22600	05207			70007	12704	00097	o
Weiden	438	688	23604	66020	15911	10941	08207	33602	75021	15816	22640	08209			70007	16204	00078	o
Berus	363	704	20508	70020	16312	20930	07202	20803	70020	16417	20930	09209			70010	16008	00127	o
Selbach/Saar	431	705	10409	7500-	16510	10941	07205	10707	70020	16416	12581	09209			70009			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30409	80010	15911	35601	06206	10305	75030	16416	11681	08212			70011	16008	00127	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	7002-	16413	757--	07106	70905	62012	17018	2573-	08208			70012	17611	00125	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73609	8002-	14911	756--	07204	60406	75012	15315	25730	10212			70010	15009	00118	o
Karlsruhe	114	727	30407	65020	16111	15630	08206	20402	70010	16618	15630	09208			70008	16605	00094	o
Mannheim	97	729	73604	6202-	16213	756--	10208	70303	65012	17018	757--	09109			70011	17410	00133	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20000	30101	16010	11530	08208	20202	56050	15718	15730	10211			70009	14807	00---	o
Öhringen	276	742	60602	59021	15512	65600	08208	50802	61031	15916	45631	09209			70009	15508	00102	o
Ansbach	413	755	70902	70022	16612	755--	09209	10902	72011	16417	00901	10208			70011	15208	00073	o
Weißenburg/Bay.	422	761	32701	12281	16209	16170	09208	43604	75030	15118	42600	09205			70007	13906	00029	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	50000	70022	16613	55700	07309	41006	80021	16618	48700	08000			70012	16111	00085	o
Regensburg	376	776	33102	57100	16210	10981	08307	10304	80020	15818	00901	08209			70008	14507	97004	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	40208	80030	48607	38401	03309	60207	80031	49809	62400	03211			70006	07204	01000	1
Freiburg	269	803	82303	56102	15713	855--	12312	73202	57102	16516	3543-	13212			79413	12812	16000	1
Freudenstadt □	797	815	33103	75032	48310	25501	06305	50402	80031	50816	52500	07212			70008	11405	97000	1
Klippeneck □	973	818	50103	60012	48710	50930	07207	72102	62031	50112	42431	09212			79209	09208	02000	1
Tübingen	370	826	10000	56100	16710	11500	09205	10601	59030	16018	12541	11210			70009	14707	97000	o
Stötten	734	836	20604	59011	15212	00901	08206	30705	65030	15515	32500	08313			70010	10803	00002	o
Ulm	522	838	13303	5010-	15511	10940	08205	20803	60030	15017	22500	12209			70009	11608	02000	1
Augsburg	477	852	93303	03471	15710	9----	10305	60603	50104	15715	68400	13212			70009	12209	04000	1
München-Riem, Flughafen	529	866	80602	30106	14812	862--	12209	60404	59012	15515	68400	12212			70112	12412	15000	1
Mühldorf	401	875	80000	43106	14413	884--	13307	70202	61012	15115	784--	13210			70213	13013	14000	1
Passau	409	893	50401	56102	14611	55630	11305	21902	68021	13816	12502	10202			79211	12510	13000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	70509	65016	48706	15-3-	05209	70703	70024	50108	782--	06216	21---		79605	07105	15000	1
Konstanz	399	929	83002	40586	15113	874--	11309	83106	40606	16314	7747-	12214			70412	13612	20000	1
Friedrichshafen	401	934	80205	18596	14612	874--	11308	80205	40616	16014	5842-	12216			70412	13512	17001	1
Kempten-Lenzried	705	946	83403	12616	14911	872--	11305	80701	56206	16012	853--	11214			79311	12311	11000	1
Oberstdorf □	810	948	83604	15615	47612	871--	11302	83602	20616	48811	872--	11213			70111	14011	18000	2
Zugspitze ■	2960	961	93304	00475	03150	9----	50601	93503	00685	04100	9----	00309			70151	016--	23008	65700
Hohenpeißenberg □	977	962	90204	00636	47810	9----	10307	80705	20286	48910	861--	10207			70310	10110	14000	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80403	40512	13912	862--	11400	80904	30512	15012	862--	11311			79712	12912	18000	1
Wendelstein □	1832	980	90606	01456	48105	9----	05205	90302	01454	48907	9----	07210			70605	07104	10000	1
Berchtesgaden	542	997	82303	40106	14612	854--	11211	80000	45102	15414	854--	11211			71111	10112	31000	2

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 19. Juli 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--	IIIOO	$C_ddv_rv_r$	$C_ddv_rv_r$
Helgoland	4	015	63113	82022	19814	68400	07108	53114	84012	19915	58402	09301			7oo--			
List	27	020	73014	82028	18413	784--	08204	73115	82028	18614	785--	08201			793--			
Husum	3	029	73010	75022	18715	784--	07104	72908	75032	19314	784--	08306			7oo--			
Schleswig	44	035	73211	80258	18712	785--	08307	72912	80028	18815	785--	07101			797--			
Kiel	7	045	72911	75022	18715	785--	07104	72908	80012	18815	785--	07201			7oo--			
Norderney	13	113	73110	80022	20214	785--	10204	22911	80026	20516	22532	11103			7oo--			
Bremerhaven	7	129	63113	81038	19915	58501	08206	53314	81012	20215	32501	08103			797--			
Cuxhaven	5	131	63014	84012	19815	68500	08211	72812	81032	19916	78500	09301			7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72710	80022	18915	786--	04002	72910	80022	19515	786--	06106			7oo--			
Lübeck	13	156	72406	70022	18615	755--	06206	72507	70022	19916	755--	06103			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73310	81032	20516	68501	09206	43007	70012	20517	32502	09000			7oo--			
Bad Lippspringe	151	430	53406	80021	19317	52600	04103	43308	80022	18919	31601	04603			7oo--			
Bremen, Flughafen	3	224	63208	81022	19417	58601	04206	73009	81022	19716	786--	06103			7oo--			
Soltau	77	235	73107	82021	19515	786--	06306	72807	84022	19316	786--	07701			7oo--			
Lüchow	35	253	73603	84021	19016	786--	05204	72708	84022	19017	786--	07500			7oo--			
Lingen	21	305	60406	81021	20217	68601	05102	73507	81021	20218	786--	07400			7oo--			
Münster	64	313	53605	80031	20217	42502	06104	40206	80021	19618	34601	06604			7oo--			
Osnabrück	95	317	73203	82021	20018	68602	05203	63305	82022	20018	65601	04400			7oo--			
Gütersloh	72	320	50402	82021	19617	54602	05003	53105	83022	19219	38601	05703						
Bad Salzuflen	98	325	53104	75021	19717	52500	05204	50204	75012	19718	42601	05400			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73209	84031	19816	746--	05103	73108	84012	19916	78631	06201			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32705	82020	19216	32530	06000	63410	84012	19417	68600	05302			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	22706	75011	18219	24700	07103	53007	80021	18419	54700	05102			7oo--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	32908	82010	17918	31700	03104	43410	82020	18118	41700	04202			7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	50206	75031	19819	44602	06500	53406	75022	19421	11701	04604			7oo--			
Bocholt	25	406	43608	80030	20518	42601	05202	40207	80011	20319	42601	04602			7oo--			
Essen	154	410	63504	68031	19418	32601	05001	63604	75032	19119	42601	06703			7oo--			
Kahler Asten ☐	835	427	73507	82032	51412	785--	06207	73609	83032	51713	645-2	06101			7oo--			
Kassel	158	438	43604	82011	18118	44601	08002	53606	83022	18019	24708	07702			7oo--			
Göttingen	176	444	73604	82021	18916	786--	08202	53606	82031	18618	48601	06000			7oo--			
Braunlage	607	452	70904	84031	18413	785--	07205	33105	80012	18114	21501	06202			7oo--			
Aachen	202	501	60204	68011	19218	4263-	08400	63603	80012	19119	48670	06000			7oo--			
Nürburg	626	510	70405	75022	17716	52501	08103	50711	75012	17317	32508	08400			7oo--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73606	80021	18420	787--	06400	43607	68021	18521	42700	06201			7oo--			
Koblenz	96	515	60805	80031	17421	68501	07604	73408	80032	16923	52561	09706			7oo--			
Marienberg	547	526	73405	80031	17016	786--	04205	63207	80022	16617	68632	06501			7oo--			
Gießen	186	532	40904	80011	17120	42500	07400	63606	80031	16721	32601	07704			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	73606	80021	17818	785--	09201	53305	80022	17520	58700	06801			7oo--			
Wasserkuppe ☐	921	544	73405	81021	51213	786--	04105	63305	81012	51414	68601	06001			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	63304	70031	16523	48701	06803	70104	70022	16323	58701	07601			7oo--			
Deuselbach	479	615	70503	75032	15520	785--	08205	50506	75012	15420	58600	08801			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	60506	70021	51915	626--	07105	60108	75022	52217	6263-	08400			7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	30306	65030	16722	32700	07400	60507	80021	16222	68700	07605			7oo--			
Darmstadt	133	639	30704	70031	16523	32600	08000	40304	75021	15923	48700	06706			7oo--			
Würzburg	259	655	51103	76021	16021	52600	06400	50305	77031	15822	58601	05801			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	51002	80022	16720	58600	08101	53405	80022	16322	58600	06701			7oo--			
Coburg	337	671	59902	80031	16221	58600	06101	60000	80022	16321	68600	07101			7oo--			
Bamberg	239	675	50604	70022	16221	52600	07703	50605	75022	15822	58600	07703			7oo--			
Hof	567	685	50204	75011	16716	58600	05103	20108	68011	16417	22601	06000			7oo--			
Weiden	438	688	53603	78021	15419	52600	05101	63002	78022	14922	68600	06400			7oo--			
Berus	363	704	39903	80011	15822	32600	04101	60103	70031	16120	62500	08400			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	61103	70030	15919	62500	08101								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	41003	75030	15821	42600	07400	63005	75021	15621	68701	06702			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30705	65011	16322	22660	08803	69902	56052	15923	52760	06704			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30611	80031	14720	22660	09105	60604	80031	15019	62600	07101			7oo--			
Karlsruhe	114	727	13203	70020	15923	11630	11804	30404	75010	15324	32600	06705			7oo--			
Mannheim	97	729	20905	70012	16623	22630	09802	50304	70021	16025	52760	06706			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	23603	65010	15221	28700	08400	50508	65011	15221	58600	08400			7oo--			
Öhringen	276	742	53603	66021	15421	42630	10400	70502	68032	15221	78666	08601			7oo--			
Ansbach	413	755	60405	75021	16120	68500	07201	60404	80022	15920	68600	08400			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	63605	75012	15019	68600	05201	70404	80012	14820	786--	05400			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	50108	80031	16619	58600	06001	50204	80021	16021	58700	05601			7oo--			
Regensburg	376	776	50304	80030	15321	52700	07400	73206	80032	15321	726--	06400			7oo--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	72705	80031	50611	72400	04207	70206	80012	51112	72500	04204			7oo--			
Freiburg	269	803	43104	65012	15719	22530	12604	53404	70022	15321	42501	09701			7oo--			
Freudenstadt ☐	797	815	51603	80031	51718	52600	06104	70304	78032	51517	726--	08303			7oo--			
Klippeneck ☐	973	818	63503	65021	50815	62530	08005	51503	62012	51415	22531	08103			7oo--			
Tübingen	370	826	41004	65020	15822	42600	07400	60307	65022	15622	42660	07701			7oo--			
Stötten	734	836	60607	70021	16215	52560	07105	70302	68022	15717	4063-	08201			7oo--			
Ulm	522	838	39904	70011	15019	32600	10204	50704	75031	15319	32631	08201			7oo--			
Augsburg	477	852	10707	75024	15320	12601	08004	53303	80031	15121	22660	08500			7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	40403	70012	14918	42500	09002	43202	80020	14719	42600	08400			7oo--			
Mühldorf	401	875	51401	75012	14818	58501	09101	63302	80032	14919	22660	09303			7oo--			
Passau	409	893	43603	80021	13419	42662	07400	60402	82031	13120	64600	06400			7oo--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	70503	68034	51009	74---	07208	70302	68022	51210	723--	08202			7oo--			
Konstanz	399	929	72006	60026	16416	5847-	13105	70802	62032	16218	5857-	11102			7o2--			
Friedrichshafen	401	934	72505	58216	16516	4857-	14209	71902	62022	16717	785--	13103			7o4--			
Kempten-Lenzried	705	946	81302	58026	16414	854--	11110	80802	60602	17414	885--	10308			795--			
Oberstdorf ☐	810	948	83603	20536	50012	872--	12212	82902	50616	51112	874--	11211			7o8--			
Zugspitze ■	2960	961	93401	00517	05101	9----	01208	93604	00515	06000	9----	00209			7o1--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	80704	50106	50011	6837-	10210	83202	58102	51112	856--	11209			7o1--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80602	40106	15714	862--	11110	82502	40512	16713	864--	12210			795--			
Wendelstein ☐	1832	980	90504	01474	49707	9----	07208	73503	02414	50807	72---	06211			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	70505	58052	15217	725--	10105	50707	68012	15118	52600	08201			7oo--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 19. Juli 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	18–21	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	43011	84012	19815	42402	09801	72708	84031	19514	784--	10603			7oo16			
List	27	020	53116	84018	18613	38501	07400	63110	84022	18712	12501	07201			79415			
Husum	3	029	23009	75012	19214	22501	07601	12802	75020	19212	14500	09500			7oo16			
Schleswig	44	035	62910	81028	18914	68500	07101	22706	80021	19210	15501	08302			79715			
Kiel	7	045	72908	80012	18814	785--	08400	22905	80011	19211	15501	07204			7oo16			
Norderney	13	113	72908	81026	19915	785--	10806	42708	75012	19815	29532	10601			79717			
Bremerhaven	7	129	53312	80012	20215	58500	09400	23005	75010	19914	15701	09803			79715			
Cuxhaven	5	131	72912	70032	19615	785--	09803	32705	70021	19413	38501	09802			7oo17			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73010	80022	19414	786--	06501	62804	75012	19613	65700	07202			7oo16			
Lübeck	13	156	72907	70022	21314	755--	07214	72907	70022	21414	755--	07201			7oo15			
Emden-Wolthusen	0	202	73006	70032	20316	4866-	07602	73602	65022	20014	6853-	09703			7oo18			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	50208	75012	19017	11601	04400	40501	70030	20210	00901	05308			7oo19			
Bremen, Flughafen	3	224	63007	81012	19716	48631	06000	30000	70031	19812	35600	06201			7oo18			
Soltau	77	235	73205	84022	19414	6863-	08400	73305	80032	19811	757--	08203			7oo17			
Lüchow	35	253	73202	82022	18915	786--	07801	32902	80011	19512	25741	08305			7oo18			
Lingen	21	305	70104	81021	20217	756--	08400	20000	65011	20313	25600	09301			7oo18			
Münster	64	313	33607	80021	19618	14701	06400	03602	70020	20413	00900	08208			7oo19			
Osnabrück	95	317	30105	80011	20017	35600	06400	10802	75020	20613	15601	07205			7oo19			
Gütersloh	72	320	50106	82022	19417	14702	05101	20402	74021	20313	00901	07307			7oo19			
Bad Salzuflen	98	325	33604	75011	19617	11602	05201	10502	75020	20512	00902	07304			7oo19			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73305	83022	19816	786--	05501	13004	80011	20412	15700	08305			7oo18			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72405	81031	19416	35701	06400	53306	75012	20011	15701	07304			7oo18			
Berlin-Dahlem	51	381	53306	80021	18516	44630	05400	73203	75032	19413	757--	08208			7oo2o			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	43309	80010	18217	34741	04000	63405	75031	18714	65800	05305			7oo2o			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	40108	80011	19119	14741	05803	10106	65020	20214	10940	05210			7oo.1			
Bocholt	25	406	13608	75011	20118	00901	06802	10803	70020	20816	00901	07306			7oo19			
Essen	154	410	63607	75022	18817	22631	06504	00405	68011	20114	00900	05211			7oo19			
Kahler Asten □	835	427	73608	75012	51311	12502	05400	60309	75022	51208	55502	04205			7oo12			
Kassel	158	438	73304	82032	18018	15808	06400	73302	80022	19514	10948	06312			7oo2o			
Göttingen	176	444	43605	80011	18917	15701	06301	40000	65020	20212	00901	06210			7oo19			
Braunlage	607	452	33406	80021	18913	25501	05303	13505	70010	20408	00901	05203			7oo17			
Aachen	202	501	70204	80032	19218	56531	05400	30203	62011	20413	30940	06308			7oo2o			
Nürburg	626	510	13611	68011	17815	00901	06400	73605	65030	19412	755--	05307			7oo17			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	70106	70031	18519	758--	05400	60304	70022	19516	658--	05208			7oo22			
Koblenz	96	515	53610	81012	17321	54680	08203	60205	70022	18618	655--	08212			7oo23			
Marienberg	547	526	60207	75022	17016	32641	07400	70206	70032	18312	5567-	07203			7oo15			
Gießen	186	532	70210	80031	17118	756--	08302	70403	68022	18316	755--	07110			7oo.1			
Bad Hersfeld	212	542	70408	80032	17919	32631	07303	73502	70022	19615	756--	08213			7oo21			
Wasserkuppe □	921	544	50105	80012	51112	38531	06401	50208	72022	51110	15731	06307			7oo15			
Trier-Petrisberg	265	609	70310	70022	16920	58608	08301	70308	65022	18816	4563-	07213			7oo22			
Deuselbach	479	615	60510	75022	15818	68500	08400	50703	68022	18014	45640	07313			7oo21			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33606	75011	51715	12630	07602	70414	75031	51311	2575-	07206			7oo17			
Frankfurt, Flughafen	112	637	50508	80011	16421	48701	07302	70311	80022	17418	757--	08109			7oo23			
Darmstadt	133	639	30408	70011	16222	38700	06101								7oo24			
Würzburg	259	655	70204	77031	16020	786--	07500	70407	75022	17017	4567-	09207			7oo23			
Bad Kissingen	216	658	60303	80022	16619	48671	08400	60402	65022	17915	2578-	08209			7oo22			
Coburg	337	671	40000	70012	16619	24661	07400	30000	68011	18414	10941	09311			7oo21			
Bamberg	239	675	53605	70022	15921	48601	07400	00000	68021	17715	00900	09212			7oo23			
Hof	567	685	40308	68021	17315	14701	07304	30405	65020	18811	30930	06204			7oo18			
Weiden	438	688	53605	75022	15718	58600	07101	10000	68011	17512	15700	09307			7oo22			
Berus	363	704	63505	68021	16120	62500	07400	70310	60032	17117	2467-	08306			7oo22			
Selbach/Saar	431	705													7--2o			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	63402	62021	15621	28730	08500	70205	62022	17017	4573-	08208			7oo22			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70303	56052	15722	1273-	06503	73608	56052	16719	2573-	07208			7oo24			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60307	75031	14919	50931	07803	60312	70022	15816	35630	07304			7oo21			
Karlsruhe	114	727	50000	75030	15623	52600	08303	70204	70031	16618	786--	10206			7oo26			
Mannheim	97	729	50306	70021	16122	24731	09400	70104	65022	17219	4573-	09310			7oo26			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	61202	65021	15420	68600	08400	80000	65032	16318	886--	10105			7oo22			
Öhringen	276	742	60402	65012	15320	68600	10400	31202	62011	16615	25730	11307			7oo22			
Ansbach	413	755													7oo21			
Weißenburg/Bay.	422	761	70904	80022	15218	756--	08400	51401	65012	17312	15601	08309			7oo21			
Nürnberg, Flughafen	319	763	40204	80011	16021	38730	06400	20802	75011	17615	15832	08308			7oo21			
Regensburg	376	776	73605	80032	15620	757--	06201	82801	75022	16716	756--	09205			7oo22			
Gr. Falkenstein □	1307	791	50210	80012	51010	55400	04101	50513	65012	51409	35440	04304			7oo12			
Freiburg	269	803	40902	70012	15321	12541	09500	71307	65031	16118	50972	10304			7oo25			
Freudenstadt □	797	815	72801	80022	51315	785--	08201	62701	68022	51313	655--	08205			7oo18			
Klippeneck □	973	818	72203	62032	51214	45602	10400	81406	59032	51112	3557-	10204			7oo16			
Tübingen	370	826	70905	64022	16120	70960	10101								7oo25			
Stötten	734	836	61005	66012	16116	42630	08400	61203	68022	17015	856--	06204			7oo18			
Ulm	522	838	70903	70021	15718	5863-	09000	72202	65022	17114	5567-	12305			7oo2o			
Augsburg	477	852	50705	80031	15419	50930	07202	62202	70032	16915	657--	10305			7oo21			
München-Riem, Flughafen	529	866	40302	70012	15318	48600	09304	32005	60011	17013	35700	11205			7oo19			
Mühldorf	401	875	60101	75012	15219	60930	10203	50000	62012	16714	15730	12206			7oo2o			
Passau	409	893	60202	80021	14419	65600	07309	60301	68022	16215	656--	11211			7oo22			
Feldberg/Schw. □	1486	908	63303	71012	51610	22442	06204	73304	65022	51909	20732	04203			7oo1o			
Konstanz	399	929	51105	62012	16218	30931	13502	70000	63032	17014	40932	13203			7o219			
Friedrichshafen	401	934	31105	64012	16317	20931	13603	80302	58101	17215	357-7	13304			7o117			
Kempten-Lenzried	705	946	71703	60026	17414	756--	12400	51202	60022	18611	45530	10302			79515			
Oberstdorf □	810	948	81502	59616	51312	856--	11103								71515			
Zugspitze ■	2960	961	93503	00657	06351	9----	51202	93504	00457	06352	9----	52400			7o2o1			
Hohenpeißenberg □	977	962	72003	60022	51011	6563-	10101	72305	62022	51211	756--	09304			7o112			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82003	50105	17812	865--	11206	70000	50102	18511	765--	10202			7o113			
Wendelstein □	1832	980	70403	03414	51206	78---	04103	80103	58024	51605	854--	04303			7ooo7			
Berchtesgaden	542	997	70502	68032	15617	787--	10203								7oo19			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 15

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 19. Juli 1971 — Nr. 200

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1906
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			3184 -37 09 25	3179 -41 10 17			3188 -36 09 33
20	2715 -42 09 22	2708 -43 09 12	2710 -42 09 20	2710 -43 11 14	2700 -46	2704 -43 10 20	2712 -41 09 19
30	2442 -46 08 12	2437 -46 09 09	2437 -46 08 11	2439 -47 09 10	2432 -48	2435 -49 10 08	2439 -46 10 09
50	2103 -47 20 07	2099 -48 00 00	2100 -49 25 12	2102 -49 23 09	2097 -51	2100 -51 16 03	2101 -48 -65 17 10
70	1880 -50 24 12	1878 -49 27 09	1879 -50 25 18	1882 -50 26 13	1879 -55	1883 -54 29 10	1879 -49 -65 23 13
100	1646 -49 25 25	1644 -49 24 30	1646 -50 25 30	1649 -52 25 32	1652 -54 22 26	1656 -55 25 36	1646 -50 -66 24 25
150	1377 -47 26 25	1378 -48 26 32	1381 -49 26 38	1385 -49 25 43	1391 -52 26 47	1396 -52 24 45	1380 -48 -64 25 39
200	1186 -46 27 36	1188 -48 27 41	1191 -48 -58 26 49	1195 -49 -64 25 45	1203 -48 -54 25 58	1207 -46 25 48	1190 -47 -63 25 46
300	0921 -47 -62 34 19	0923 -48 -61 30 31	0924 -44 -55 27 60	0930 -44 -61 25 41	0934 -41 -44 26 26	0937 -42 -45 26 39	0922 -45 -62 27 48
400	0724 -32 -52 34 15	0726 -30 -46 32 16	0726 -32 -44 28 35	0730 -29 -49 26 24	0732 -27 -28 26 23	0735 -26 -29 26 11	0724 -31 -50 28 32
500	0562 -20 -46 31 20	0564 -20 -36 30 16	0564 -20 -53 28 19	0567 -19 -39 27 16	0567 -16 -25 28 16	0569 -15 -28 27 12	0562 -20 -41 28 26
700	0303 - 3 -16 28 25	0305 - 1 -22 28 14	0305 - 2 -18 29 18	0307 - 2 -24 27 12	0306 0 -22 27 08	0306 - 1 - 1 32 02	0304 - 3 -27 28 18
850	0147 0 - 1 30 20	0149 3 - 3 30 15	0149 4 2 29 09	0150 5 3 32 14	0148 8 4 06 10	0148 8 8 01 04	0149 3 - 3 28 12
1000	0014 11 7 29 12	0016 12 8 32 09	0015 12 6 34 05	0015 13 9 06 06	0012	0012	0014 12 7 32 06
Markante Punkte	016 -41 09 15 018 -40 032 -47 037 -46 055 -48 061 -47 076 -48 115 -47 180 -46 187 -48 222 -47 250 -52 29 19 472 -22 -47 556 -14 -35 583 -11 -31 600 29 24 628 - 7 -34 661 - 4 -25 678 - 5 -17 734 - 1 -16 743 - 2 -12 800 30 17 824 4 - 4 842 - 1 - 1 900 4 0 907 30 19 958 8 6 996 11 6 012 10 8 29 05	015 -42 10 12 023 -46 040 00 00 085 -50 111 -49 136 -50 178 -46 250 -52 -65 28 59 391 -32 -48 600 28 17 800 29 20 887 3 2 900 33 10 912 33 10 019 10 7 32 02	037 -48 045 -49 076 -50 135 -50 163 -48 217 -48 -58 250 278 -48 -59 318 -42 -54 527 -17 -29 600 -10 -24 29 18 762 3 -10 796 0 0 800 30 11 900 30 07 914 30 06 996 12 5 011 10 6 25 05	016 10 22 021 -43 031 08 10 043 -49 080 -51 26 16 167 26 50 180 26 40 182 -47 250 -52 -67 26 49 353 -36 -53 425 -26 -47 503 -18 -38 578 -10 -43 600 28 06 678 - 4 -26 715 28 11 776 3 -12 793 1 - 3 800 24 16 833 4 1 878 6 5 898 06 11 960 06 21 977 14 9	041 -50 062 -52 084 -57 105 -53 117 -56 250 410 -25 -26 570 - 9 -32 600 28 13 715 1 -23 27 09 785 2 2 800 07 06 879 06 12 895 12 5 06 13 965 16 12 977 13 10 19 03	027 -49 042 -49 062 29 04 091 -58 198 -46 250 281 -45 -47 26 47 374 -30 -36 408 -25 -28 415 -25 -26 27 09 488 -16 -29 530 -12 -23 580 - 7 -32 590 - 7 -22 600 29 06 614 - 4 -25 645 - 3 -28 696 - 1 - 1 733 2 2 800 35 03 820 7 7 848 01 04 858 9 8 875 9 9 915 10 10 953 13 12 11 01	004 -23 10 41 005 -24 008 -34 013 -40 018 -40 09 21 027 -43 031 11 08 038 -49 -66 060 -47 -64 069 24 13 080 -51 -67 098 -49 -65 109 -51 -67 122 26 34 181 26 45 198 -47 -63 250 -49 -64 26 49 279 27 51 290 -46 -62 354 -37 -55 415 29 30 600 29 22 681 - 4 -28 799 1 -23 800 28 14 831 1 - 4 870 28 11 873 5 - 3 898 7 2 902 29 11 923 8 - 1 964 11 3 989 11 5 31 08 012 13 10 35 03
Tropopause	260 -54 -67 30 19	264 -53 -66 28 60	251 -50 -60 26 66	247 -53 -68 25 49	250 -51 -53 27 28	134 -55 25 50 250 -47 -52 26 42	254 -49 -64 26 49 265 -48 -63 26 50
Max-wind		264 -53 -66 28 60	250 -50 -60 26 66		213 -47 -53 25 61		
30/50	0339	0338	0337	0337	0335	0335	0338
50/100	0457	0455	0454	0453	0445	0444	0455
100/200	0460	0456	0455	0454	0449	0449	0456
200/500	0624	0624	0627	0628	0636	0638	0628
500/1000	0548	0548	0549	0552	0555	0557	0548

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	28.2	25.8	21.9	30.3	18.9	22.2	25.5	27.9					
Gipfelpunkt ddfff	09 15	10 12	15 03	08 37	27 28	12 03	09 14	09 17					
km													
26,4				12 14				09 15					
23,7	09 08			11 08			09 08	13 11					
20,7	11 11	13 06		19 07		18 06	16 09	18 05					
18,3	23 04	22 04	22 06	24 14	27 21	21 17	26 16	24 18					
15,9	24 08	26 15	23 17	27 28	27 29	27 35	26 39	27 28					
13,5	27 09	26 25	26 20	26 44	26 54	25 47	26 44	26 41					
12,0	26 28	26 35	26 41	26 46	27 46	23 44	26 55	27 52					
10,5	26 33	27 32	27 43	26 50	27 24	24 23	26 57	27 57					
9,0	28 27	28 27	27 48	26 32	27 29	28 10	27 58	28 55					
7,2	26 22	28 21	27 33	27 20	28 20	26 14	28 41	29 33					
5,4	29 11	29 13	28 17	28 18	29 15	30 12	28 26	29 20					
4,2	29 08	29 10	29 15	30 10	29 17	32 14	28 25	29 19					
3,0	30 14	29 13	29 16	27 09	33 09	05 06	29 18	29 16					
2,1	31 17	30 15	29 16	28 05	05 07	07 06	30 10	29 13					
1,5	29 13	32 12	28 16	36 09	05 09	07 09	32 08	29 10					
0,9	27 17	33 14	28 13	06 12	06 04	05 07	34 11	31 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	HHHH ddfff
					1290 25 60		1000 27 63						

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Montag, den 19. Juli 1971 Nr. 200

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									3186	-40		12 20																
20	2714	-42		10 21	2720	-40		09 23	2716	-42		10 20				11 21									2717	-42		10 18
30	2442	-44		10 12	2445	-44		10 12	2442	-46		10 11				10 12									2444	-45		10 13
50	2102	-47		19 02	2104	-47		18 02	2103	-47		25 04				15 04	2097	-52			2098	-52		18 12	2104	-47		18 06
70	1879	-49		24 07	1882	-48		24 11	1881	-48		25 15				26 17	1879	-54			1880	-54		25 19	1882	-48	-64	23 15
100	1644	-48		25 20	1646	-47		25 19	1647	-49		24 30				24 24	1650	-53			1653	-54		24 29	1648	-49	-64	24 22
150	1375	-47		25 25	1378	-47		26 29	1380	-47		25 35				25 36	1387	-49		26 51	1391	-52		24 50	1382	-48	-64	25 30
200	1184	-47		25 36	1187	-49		26 30	1189	-48	-63	25 40	1192	-49	-56	26 35	1197	-50	-58	26 35	1201	-47		24 38	1191	-47	-63	25 38
300	0922	-47	-55	26 28	0925	-48	-58	26 28	0926	-46	-61	26 23	0928	-45	-51	26 36	0932	-43	-51	26 25	0933	-42	-47	28 23	0926	-45	-60	26 34
400	0725	-32	-41	26 18	0728	-31	-46	27 15	0728	-31	-58	29 14	0730	-31	-40	26 28	0732	-29	-38	26 26	0732	-27	-35	28 15	0727	-30	-48	28 22
500	0563	-19	-32	27 15	0565	-17	-35	29 10	0565	-18	-47	28 10	0567	-19	-32	26 15	0568	-17	-27	26 20	0568	-17	-26	30 15	0565	-19	-39	29 14
700	0304	- 2	-16	29 12	0306	- 3	-20	27 08	0306	- 1	-34	27 12	0307	- 2	-16	26 07	0307	- 2	-18	29 07	0306	0	-33	29 15	0305	- 2	-17	28 12
850	0149	2	0	29 16	0151	2	1	32 15	0150	1	1	28 10	0151	3	3	26 04	0151	8	2	08 06	0149	6	6	33 10	0150	2	- 4	28 11
1000	0015	12	5	29 08	0017	15	8	30 15	0016	14	4	27 05	0017	17	11	33 10	0014				0013				0015	15	6	31 08
Markante Punkte																									011	-35		10 20
																									018	-43		
																									023	-42		09 17
																									034	-47		
																									037			11 09
																									040			12 10
																									041	-46		12 06
																									073	-54		24 20
																									047			16 04
																									084	-58		25 23
																									053	-48	-64	
																									108	-52		20 08
																									115	-54		
																									061	-50	-66	
																									067	-47	-63	
	013	-39		10 13					017	-44							040	-50							190	-45		
	015	-42							025	-41							049	-52							222	-49		
	039	-47							029	-46							058	-51							076			24 18
	106	-47			033	-44			060	-50							079	-56							234	-47	-53	
	173	-46			041	-44			074	-48							181	-47							250	-51	-57	27 27
	213	-49			053	-48			080	-51			179	-48			190			26 34					290	-44	-49	
	230	-56			089	-48			094	-49			207	-49	-56		250	-51	-59	27 40					383	-29	-38	
	250	-56	-63	27 35	132	-48			186	-46			250				260			27 42					431	-23	-29	29 12
	600			28 15	148	-47			250	-55	-66	26 32	325			25 29	295			27 24					455	-20	-30	
	628	- 7	-23		185	-47			346	-39	-58		373	-34	-41		355			26 34					487	-19	-26	
	752	1	-12		250				467	-22	-56		440			26 19	440			24 18					559	-10	-29	34 10
	779	2	- 7		505	-17	-35		600			27 16	600			26 14	466	-20	-31						600			32 09
	797	- 2	- 2		600			25 09	658	- 6	-45		603	- 9	-29		484	-19	-28						634	- 5	-19	
	800			30 13	732	- 2	-23		707	- 1	-33		710	- 2	-15		600			28 12					683	- 0	-35	
	822	- 1	- 1		768	- 2	-19		769	2	-20		768	1	- 5		627	- 6	-30						709	1	-32	30 15
	858	2	0		800			33 24	798	- 2	- 2		799	0	0		695	- 2	-20	30 07					724	- 2	- 8	
	875	3	2		803	- 2	- 2		800			28 16	800			23 05	718	- 3	-10						759	0	0	
	908			30 17	900			31 12	861	2	2		844	3	2		750			17 06					800			32 12
	915	5	4		917			31 12	900			27 05	900			35 06	800			13 05					809	5	1	
	993	11	4		927	8	5		915			27 05	950			02 10	881			05 05					842	6	6	
	013	15	7	30 10	020	17	10	29 06	950	9	1		955	12	5		900			05 05					849			33 10
									013	15	4	27 05	002	17	11	33 04	979	19	8	33 02					909	12	7	
																									976			27 09
																									013	16	6	33 08
Tropopause																					151	-52		24 50				
	247	-57	-64	26 35	250	-56	-65	26 26	248	-56	-67	26 32	231	-57	-62	25 55	229	-55	-63	27 42	251	-51	-56	27 27	250	-54	-68	25 40
Maxwind													250	-54	-59	26 62												
30/50	0340				0341				0339												0335				0340			
50/100	0458				0458				0456								0447				0445				0456			
100/200	0460				0459				0458								0453				0452				0457			
200/500	0621				0622				0624				0625				0629				0633				0626			
500/1000	0548				0548				0549				0550				0554				0555				0550			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	1919		1918		1918		1918		1918		1918		1912		1918									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	29.4		24.3		31.2		30.9		16.5		27.9		20.1		27.6									
Gipfelpunkt ddfff	07 14		11 10		08 13		07 22		27 23		09 22		25 19		12 13									
km																								
26,4	11 11				12 14		09 12				09 18				12 13									
23,7	12 07		11 09		20 07		12 10				10 10				12 08									
20,7	20 05		25 03		23 07		21 07				15 04				23 08									
18,3	29 08		26 04		25 10		26 09				16 09		25 24		24 13									
15,9	26 21		26 20		26 22		26 26		27 26		24 43		25 30		25 17									
13,5	26 25		27 21		25 29		25 29		26 36		26 41		25 38		26 38									
12,0	26 26		28 29		25 33		26 30		25 40		26 29		26 45		26 45									
10,5	27 24		28 21		25 44		25 44		25 50		27 36		27 41		28 48									
9,0	30 23		28 21		26 25		25 39		26 44		28 31		28 30		28 25									
7,2	27 25		27 17		27 16		26 28		26 30		28 25		29 13		28 20									
5,4	27 19		29 14		28 15		26 20		28 24		29 18		29 13		28 15									
4,2	29 12		28 16		28 15		26 16		28 16		29 23		29 18		29 21									
3,0	29 14		30 18		29 13		25 14		29 11		29 12		29 15		30 15									
2,1	30 22		29 16		33 11		31 06		32 06		29 07		29 12		30 12									
1,5	31 27		29 15		35 10		01 13		02 04		32 06		29 10		31 13									
0,9	31 22		30 12		35 08		03 14		04 03		35 04		29 08		32 12									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich — Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 200

Schiffsbeobachtungen Montag, den 19. Juli 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS JE5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	33312	99021	19813	9++++	09307	30401			700++	
3	10002	73315	99031	19813	745++	07400	30402				
6	10002	53310	98012	19813	14570	08400	30402	33503		700++	1153+
9	10002	63011	98022	20114	24570	11203	30402	33603			
12	10002	62713	99022	21114	21602	11210	39901	33603		700++	
15	10002	72809	99022	21115	755++	10400	30000	33502			
18	10002	82710	98022	20515	25526	10706	3++01	33602		700++	1157+
21	10002	82611	99022	20015	8092+	11605	30201				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	23214	98020	18013	9++++	09201	3++++			7++++	
3	10007	43213	98020	18013	9++++	09400	3++++				
6	10007	83113	98031	18013	855++	07400	30302	32702		700++	1150+
9	10007	63112	98022	18714	22560	09207	30302	32702			
12	10007	63115	98022	19615	685++	10209	30302	32702		700++	
15	10007	33115	98011	19815	33500	10102	30403				
18	10007	33014	98020	19315	33500	10605	30403			700++	1156+
21	10007	72709	99021	19115	9++++	11702	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	53413	98020	18113	9++++	09202	30302			700++	
3	10003	62313	98031	18113	62500	08400	30402				
6	10003	73413	98022	18013	3257+	08501	30402			700++	1159+
9	10003	63112	98022	18814	3255+	08208	30402				
12	10003	63114	98022	20014	625++	10312	30402			700++	
15	10003	73111	98022	20315	754++	11203	30402				
18	10003	33111	98022	20015	22302	12803	30301			700++	1161+
21	10003	32907	98020	19214	9++++	10608	30301				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	10044	82012	98022	18212	855++	092++	30201				1159+
12	10044	83014	98022	19114	855++	092++	30201				
18	10044	82917	98022	19314	855++	092++	30201				1156+

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	13214	98011	18713	9++++	08204	3++++			700++	
3	10004	83314	98031	18213	2257+	09805	30402				
6	10004	83210	98022	18913	2257+	07307	30402	34503		700++	1125+
9	10004	33111	98011	19213	32500	07103	30303				
12	10004	33014	98021	20115	12542	11309	30301	34502		700++	
15	10004	32910	98021	20314	12530	10102	30301	34502			
18	10004	43109	98021	20115	12532	10802	30301			700++	1130+
21	10004	42508	97021	19714	12540	11704	30301				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82714	98032	19913	9++++	09208	3++02			700++	
3	10005	73216	98012	19313	9++++	08706	3++02				
6	10005	83217	98032	19413	8092+	07201	30402			700++	1153+
9	10005	72909	98022	20016	755++	05206	30401				
12	10005	72915	98022	21214	75500	08212	30301			700++	
15	10005	52914	98012	21115	35500	09701	30501				
18	10005	72914	98022	21316	725++	05202	30401			700++	1160+
21	10005	62911	98032	21115	9++++	10702	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	63212	98031	15913	9++++	08205	3++02			700++	
3	10006	73216	98022	15902	755++	08400	30302				
6	10006	83216	98032	16713	6856+	11208	30201			700++	1149+
9	10006	72914	98022	17113	2256+	07204	30201				
12	10006	72715	98022	17514	12560	09204	30201			700++	
15	10006	72715	98022	17514	22560	09400	30302				
18	10006	72718	98022	17314	22560	10802	30302			700++	1151+
21	10006	73217	98022	17814	9++++	09305	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70332	19004	83010	97032	16008	854++	00802	0++06	11000	30000	26201
99619	70331	19034	83210	95102	15908	862++	00801	0++08	11001	30000	26201
99619	70330	19064	82910	96102	15908	862++	00400	0++08	11003	30000	26201
99619	70330	19094	83207	96102	17009	863++	00311	0++08	11000	30000	26201
99619	70330	19124	83003	97012	18210	864++	00112	0++09	10995	30000	26201
99619	70329	19154	82906	97032	18810	864++	00106	0++08	11005	30000	25201
99619	70329	19184	83205	97022	19409	864++	00106	0++08	11003	30000	25201
99618	70325	19214	83504	97032	20109	863++	32007	0++08	11033	30000	25201

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10022	19004	83124	97618	11205	6664+	00204	05706	11029	30505	
99658	10021	19034	73422	98012	11207	48500	00102	05506	11036	30505	
99660	10020	19064	73424	98026	11808	78540	00306	05405	11042	30606	
99660	10020	19094	63227	98012	12409	22531	00206	05203	11022	30607	
99659	10022	19124	43026	98032	13609	22540	00212	05205	11030	30707	
99659	10022	19154	43026	98022	14809	22540	00212	05104	11036	30707	
99658	10022	19184	72922	98032	14909	78500	00101	05205	11022	30505	
99658	10023	19214	82816	97616	13808	664++	00711	05404	11032	30303	99+04

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70509	19004	81609	97056	06808	2553+	00712	0++08	10720	30401	
99567	70508	19034	51709	97022	05808	20971	00810	0++08	10752	30402	
99565	70510	19064	22010	97031	05108	20957	00607	0++07	10754	30402	
99565	70510	19094	52008	98031	04408	30931	00607	0++08	10765	30402	
99565	70510	19124	42012	98021	05008	40930	00206	0++08	10767	30402	
99565	70510	19154	91812	92454	05008	9++++	00500	0++09	10707	30503	
99565	70510	19184	91710	92454	04708	9++++	00803	0++08	10727	30503	
99565	70570	19214	91617	92454	04108	9++++	00706	0++08	10757	30504	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70187	19004	42905	98016	17011	48400	00101	05110	11269	30501	31602
99589	70190	19034	83007	98022	17211	884++	61101	05209	11234	30501	99+02
99589	70193	19064	82606	98022	17311	854++	00301	05206	11221	30501	99+02
99589	70192	19094	82303	98022	16011	853++	00207	05108	11247	30000	28502
99589	70192	19124	72509	98022	18712	784++	00207	00009	11267	30501	20601
99589	70191	19154	72006	98032	18612	753++	00801	00010	11288	30501	29601
99589	70190	19184	80000	94515	18113	854++	00705	05112	11295	30000	28701
99589	70191	19214	80304	93465	18313	871++	00302	00111	11293	30000	25301

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70353	19003	70305	95512	13813	862++	00206	0++12	11250	30000	15602
99527	70353	19033	90207	93475	13211	9++++	00706	0++11	11233	30101	15602
99526	70352	19063	00110	93465	12810	00900	00504	0++10	11263	30301	16804
99526	70353	19093	93608	93514	13710	9++++	00209	0++10	11263	30301	99+03
99526	70353	19123	63414	96105	14611	662++	00209	0++10	11284	30401	16803
99527	70352	19153	73514	97115	15211	76200	00206	0++10	11279	30301	16203
99527	70353	19183	83415	98022	14912	863++	00803	0++10	11290	30301	16103
99527	70354	19213	83412	98022	15611	863++	00107	0++11	11297	30301	16902

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70197	19004	72303	97031	21714	15672	71504	0++12	11525	30000	99+02
99525	70200	19034	72504	97012	2081-	6567+	71709	0++12	11487	30000	99+02
99524	70199	19064	71608	99032	2031-	5847+	00506	0++12	11436	30100	99+02
99525	70200	19094	61706	99022	20414	15571	00102	0++12	11487	30101	23702
99525	70201	19124	71610	99032	20215	18585	00502	0++12	11400	30101	99+02
99526	70201	19154	61511	98032	1971-	4857+	00005	0++14	11102	30101	99+02
99526	70201	19184	81502	97002	1921-	6847+	00005	0++14	[illegible]	30201	99+02
99529	70201	19214	81612	9710	18915	5541+	00503	0++14	11501	30201	99+02

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99430	70428	19004	72910	98022	22017	45501	53218	0++15	11660	30303	
nil											
99428	70433	19064	51204	98022	19818	55500	00716	0++15	12058	30302	
99434	70422	19094	60705	97022	19818	43530	00400	0++15	12057	30302	
99435	70412	19124	60505	98022	20518	51530	14207	0++14	11998	30402	
99439	70411	19154	30000	98022	20519	11558	00000	0++15	12046	30000	02602
99439	70411	19184	51907	98030	20020	35558	00505	0++14	12049	30000	02402
99439	70411	19214	61707	98022	19919	25530	00601	0++16	12039	30000	02002

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99445	70161	19004	13603	95010	23610	15500	00007	05212	11660	30000	03602
99447	70161	19034	20203	95030	22515	25500	61303	05221	11656	30000	03803
99449	70159	19064	50502	98021	2231-	48501	81502	05211	11654	30000	04503
99450	70159	19094	51807	98022	24316	12540	00310	05112	11674	30201	04603
99450	70159	19124	31700	98021	25010	21541	00207	05112	11663	30000	04502
99451	70157	19154	41500	98030	24816	22501	00802	05111	11726	30000	04602
99450	70158	19184	51907	98011	24817	58500	00400	05012	11726	30201	04602
99450	70160	19214	41810	95031	24516	38540	00602	05112	11725	30201	04802

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	70477	19004	32708	98021	27223	15502	00209	0++21	12509	30302	28604
99351	70447	19034	32608	98020	26424	25502	00708	0++21	12531	30302	27603
99350	70477	19064	42608	98020	25423	15504	00610	0++21	12537	30302	27603
99350	70477	19094	72609	98030	25723	32404	00203	0++20	12538	30302	27603
99351	70477	19124	62712	98022	26624	22502	00109	0++21	12500	30302	29604
99351	70477	19154	22714	98011	26724	12502	00001	0++21	12501	30302	29604
99351	70476	19184	22711	98020	26626	12502	00801	0++21	12540	30302	30603
99351	70476	19214	22709	98020	26625	12502	00400	0++20	12554	30302	30603

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70192	19094	33501
99525	70200	19094	27702
99439	70411	19154	31402
99439	70411	19154	31402
99589	70191	19214	21701

Deutsche Schiffsbeobachtungen

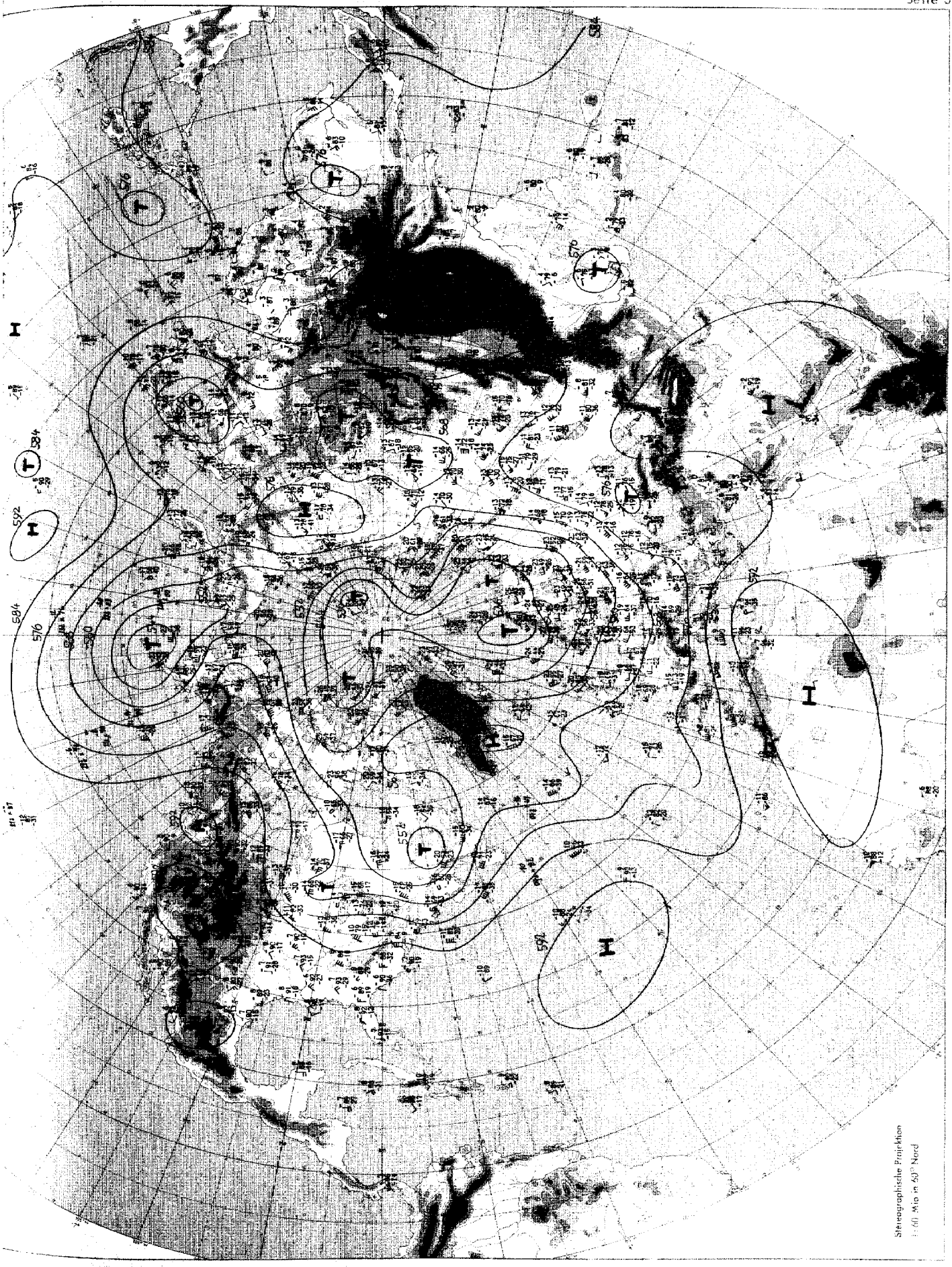
Jahrgang 96 Nr. 200 Montag, den 19. Juli 1971

Meldungen vom 19. 7. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99413 70681 19004 02508 98020 13415 00900 63212 00313 30301 99+01 11362 Poseidon	
99455 70384 19003 73133 96022 16017 654++ 13710 05314 30404 32707 +++++ Wuppertal	
99656 70367 19004 82213 99033 16610 +++++ 41703 05208 3++01 9 +02 +++++ Meerkatze	
99396 70125 19003 80215 97032 20019 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99381 70131 18213 53515 98031 20018 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99381 70136 18183 23405 99020 19319 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99061 70527 19033 00605 98020 14827 00900 33206 05123 30301 99602 +++++ Seeteufel	
99655 70256 19064 82105 98022 16009 +++++ 00400 05207 3++01 99+02 +++++ Meerkatze	
99727 10203 19093 82502 98022 01807 9++++ 91308 001++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99534 70278 19063 91318 96818 13513 9++++ 23000 05113 30303 99805 11374 Transmichigan	
99534 70261 19093 81317 97818 13814 833++ 23203 00113 +++++ +++++ +++++ Transmichigan	
99631 70252 19094 80807 98022 15810 855++ 31206 05106 30301 99+01 11051 W.Herwig	
99641 70130 19093 62005 99022 15212 9++++ 91400 002++ 302++ +++++ 11120 Wien	
99403 70120 19033 83512 98022 20318 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99417 70110 19093 33305 98011 22318 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99367 70022 19093 02609 98000 18522 00900 63207 00019 30301 00000 12488 Alcor	
99410 70115 19063 63502 99012 21318 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99432 70236 19093 61915 98022 18519 4544+ 14202 00315 30402 +++++ +++++ Nürnberg	
99350 70270 19063 82507 98158 22023 693++ 62710 05220 30302 03502 12354 Ginnheim	
99348 70376 19093 82805 98032 22424 483++ 63304 05221 12507 30302 03502 Ginnheim	
99351 70362 19033 89902 98022 23023 +++++ 63710 05221 30201 03502 12435 Ginnheim	
99489 70463 19123 82509 93454 16210 9++++ 64400 0063+ +++++ +++++ +++++ Marburg	
99413 70682 19123 82113 97028 13617 854++ 31400 053++ 30301 +++++ +++++ Erlangen	
99728 10202 19123 83003 98022 13000 9++++ 91205 002++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99347 70384 19123 83009 98022 23325 5242+ 63209 00221 30302 39501 12428 Ginnheim	
99477 70510 19123 90709 93444 12510 9++++ 53707 00009 30301 +++++ +++++ S.Maria	
99413 70607 19124 82709 97032 15317 +++++ 93304 00215 +++++ +++++ +++++ Poseidon	
99650 70261 19124 82312 99022 17010 +++++ 42203 05108 3++01 24+02 +++++ Meerkatze	
99630 70244 19124 81604 99022 16310 869++ 22205 05026 30300 +++++ 11027 W.Herwig	
99640 70133 19123 42205 99012 15212 9++++ 91400 050++ 302++ +++++ 11220 Wien	
99436 70226 19123 71915 98032 19119 32442 14206 00310 30402 +++++ +++++ Nürnberg	
99367 70029 19123 02609 97000 19323 00900 63702 00218 30301 00000 12446 Alcor	
99465 70349 19123 73333 97022 14516 754++ 23105 05114 30403 33907 +++++ Wuppertal	
99534 70255 19123 81417 97215 15114 833++ 23213 00113 +++++ +++++ 11030 Transmichigan	
99728 10202 19153 80707 98022 04006 9++++ 91210 002++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99641 70132 19153 69302 99022 15512 9++++ 91203 000++ 301++ +++++ 11222 Wien	
99432 70099 19153 33605 97020 22519 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99424 70104 19123 09901 97010 22820 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ O.Hahn	
99533 70240 19153 81418 97505 16014 863++ 23209 00014 30504 99806 11446 Transmichigan	
99418 70679 19184 61214 98031 14718 6085+ 23702 00416 +++++ +++++ 11610 Poseidon	
99630 70241 19183 73308 98148 17210 785++n51201 05110 30301 +++++ 11128 W.Herwig	
99641 70265 19184 82503 99022 18011 ++++. 42400 00006 3++00 24+01 +++++ Meerkatze	
99375 70240 19123 22113 98021 23120 21500 55202 00016 30301 00+00 11946 Thuringia	
99367 70252 19153 72210 98032 22920 52431 55502 00210 30201 00+01 11987 Thuringia	
99418 70678 19183 62113 97022 13817 35491 91400 002++ 30301 +++++ +++++ Erlangen	
99463 70105 19183 11105 98020 24920 00902 54400 00514 30101 02002 11784 Frankfurt	
99728 10102 19183 80609 98112 04606 9++++ 91106 051++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99530 70214 19213 81310 97828 17044 432++ 23410 05114 +++++ 11485 Transmichigan	
99631 70238 19214 83410 98022 17810 885++ 11206 05109 30301 +++++ 11116 W.Herwig	
99728 10202 19213 80309 98022 04906 9++++ 91303 051++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	

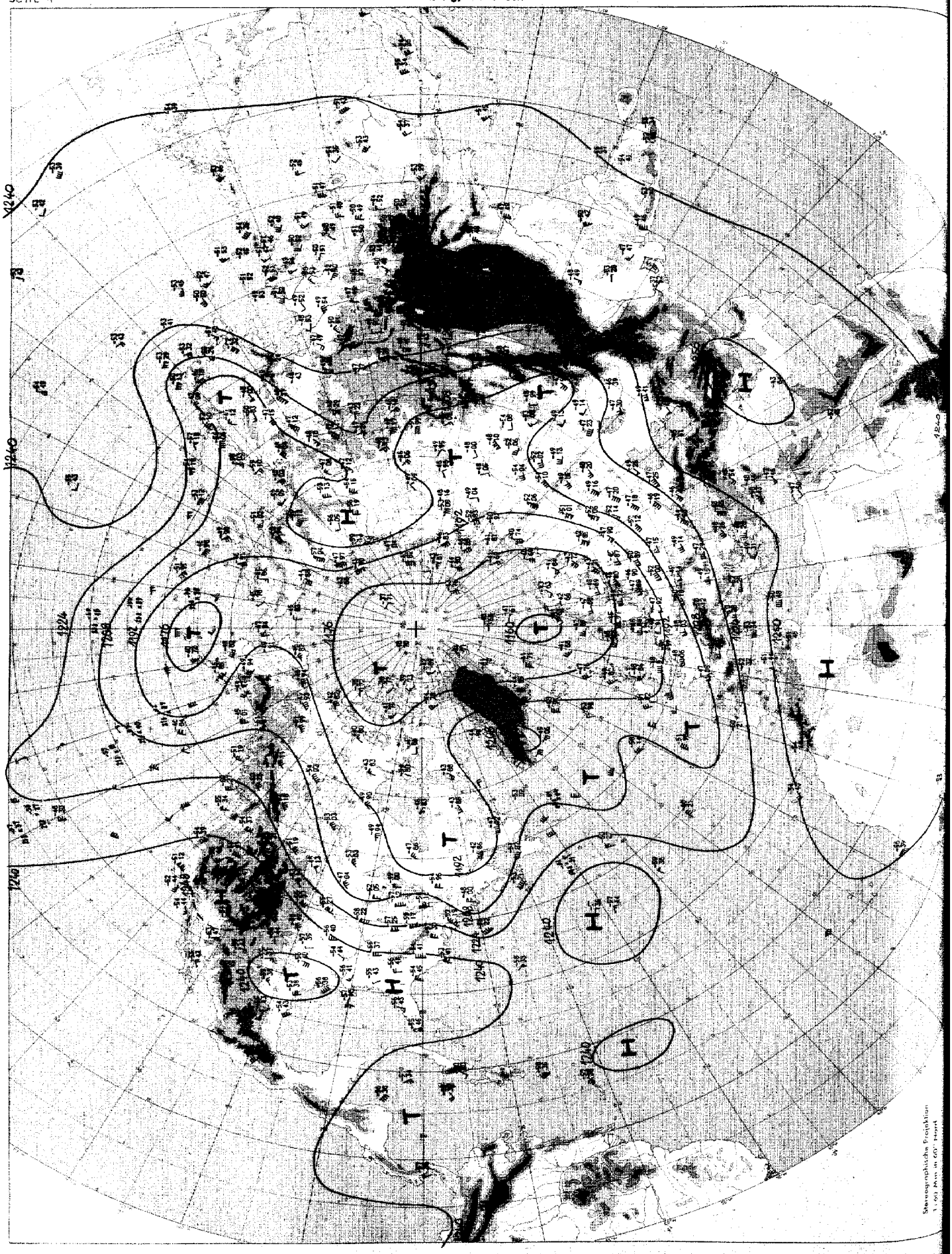
Famita LORT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99570 10045 19003 63213 97152 17810 69500 00400 05506 11349 30604
99570 10045 19033 73213 97158 17611 79500 00702 05406 11344 30504
99570 10045 19063 73213 97152 17412 79500 00702 05306 11342 30404
99570 10045 19093 72409 97152 18612 70500 00312 05206 11342 30502 34503
99570 10045 19123 63109 97152 18812 69500 00202 05309 11352 30402 34503
99570 10045 19153 43113 97011 18613 32501 00400 05107 11352 30402 34503
99570 10045 19183 53109 97022 18912 32561 00400 05306 11352 30502 34503
99570 10045 19213 53209 97141 18912 59400 00400 05308 11352 30502 34508



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Montag, den 19. Juli 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

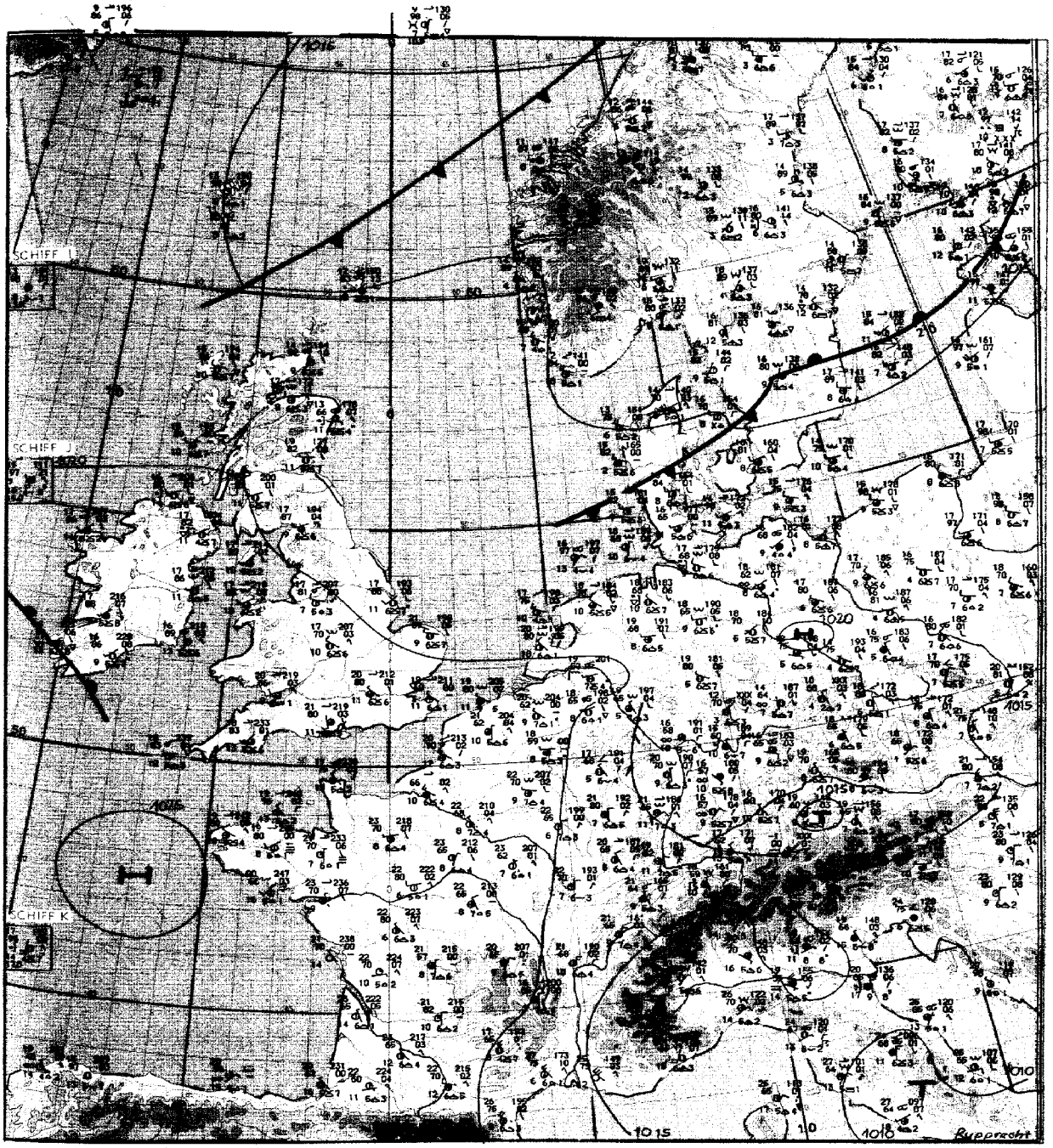
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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 — Dienstag, den 20. Juli 1971 — Nummer 201



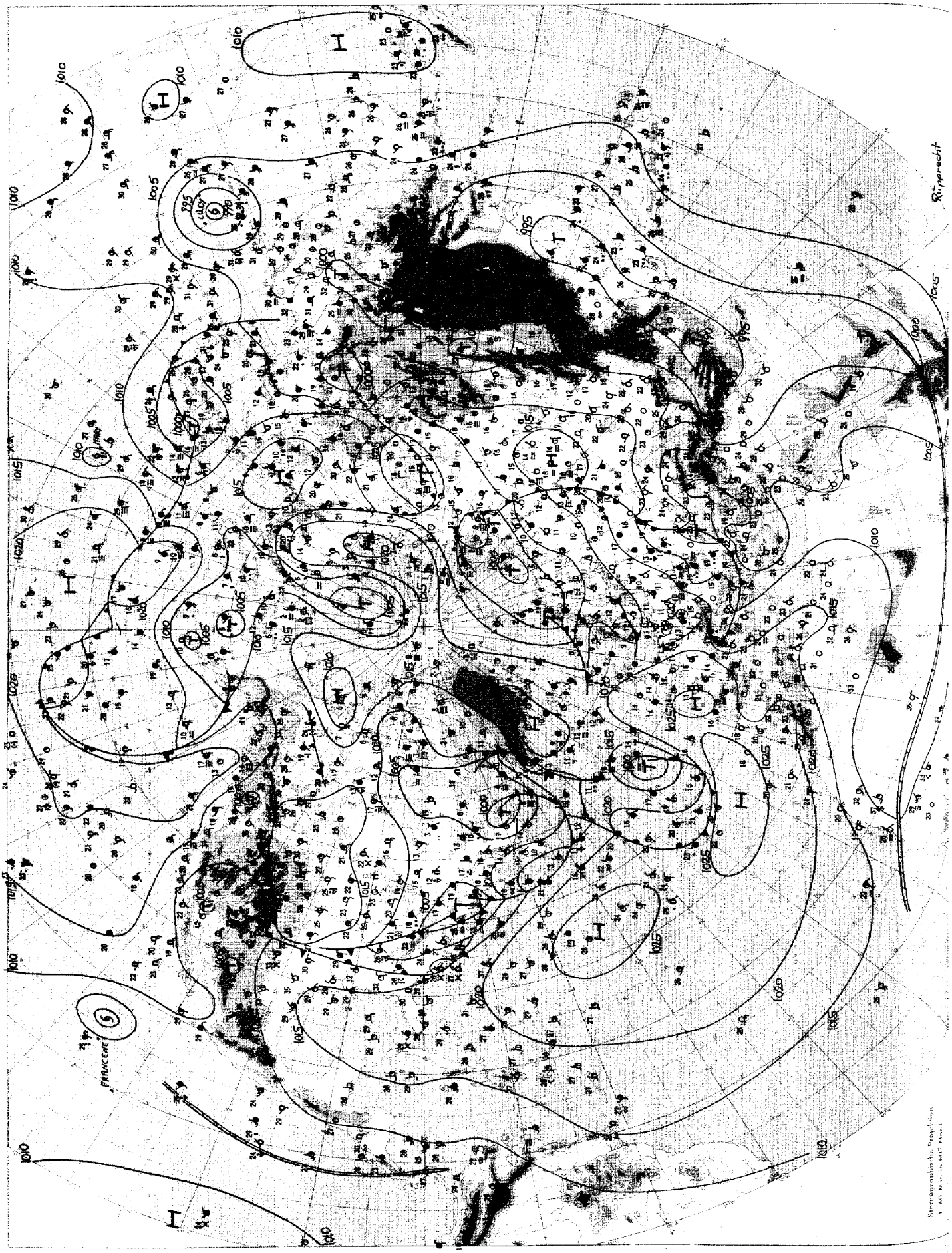
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

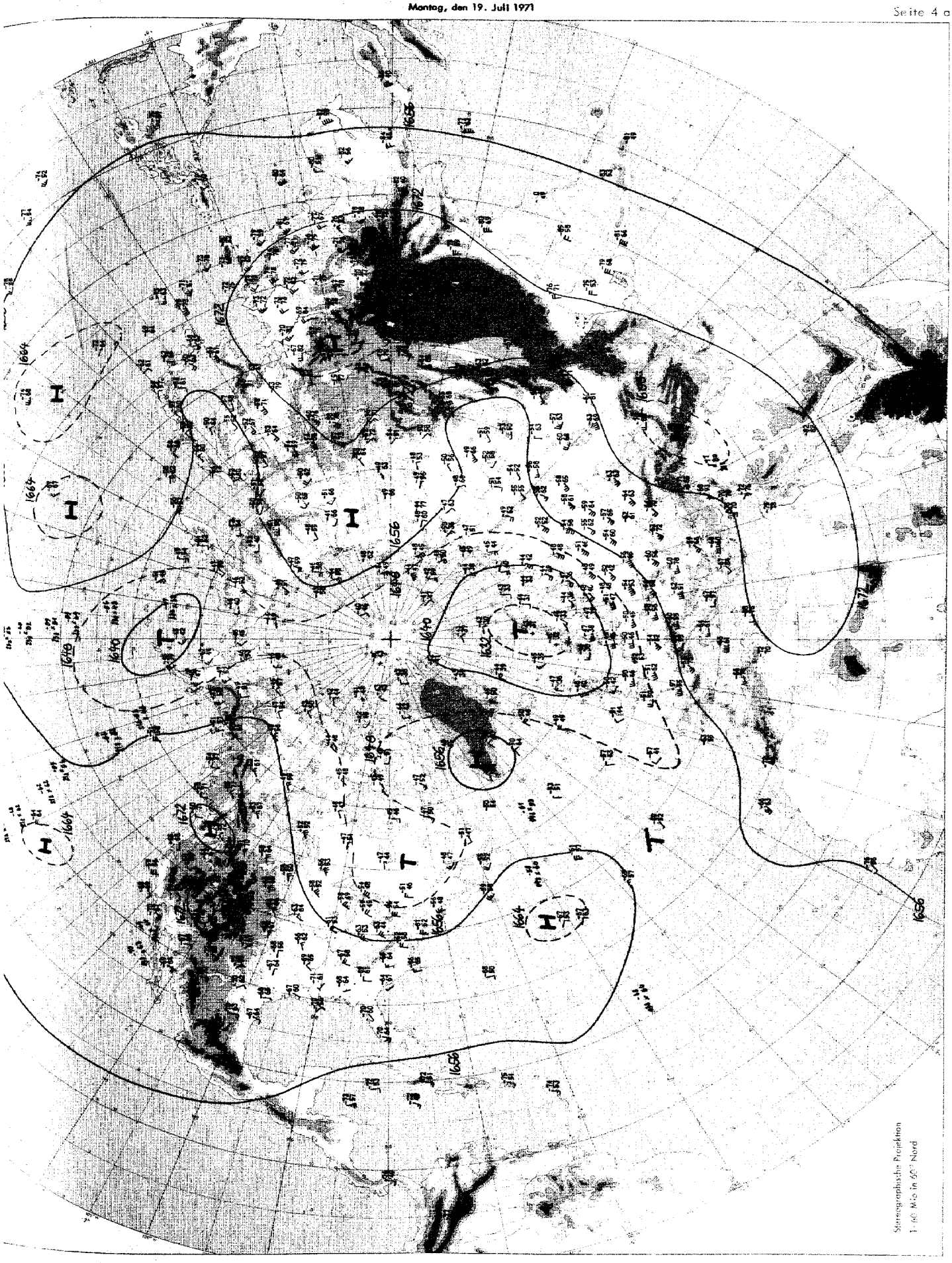
Inhalt:

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, Gefrierpunkt, Druckflächen
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

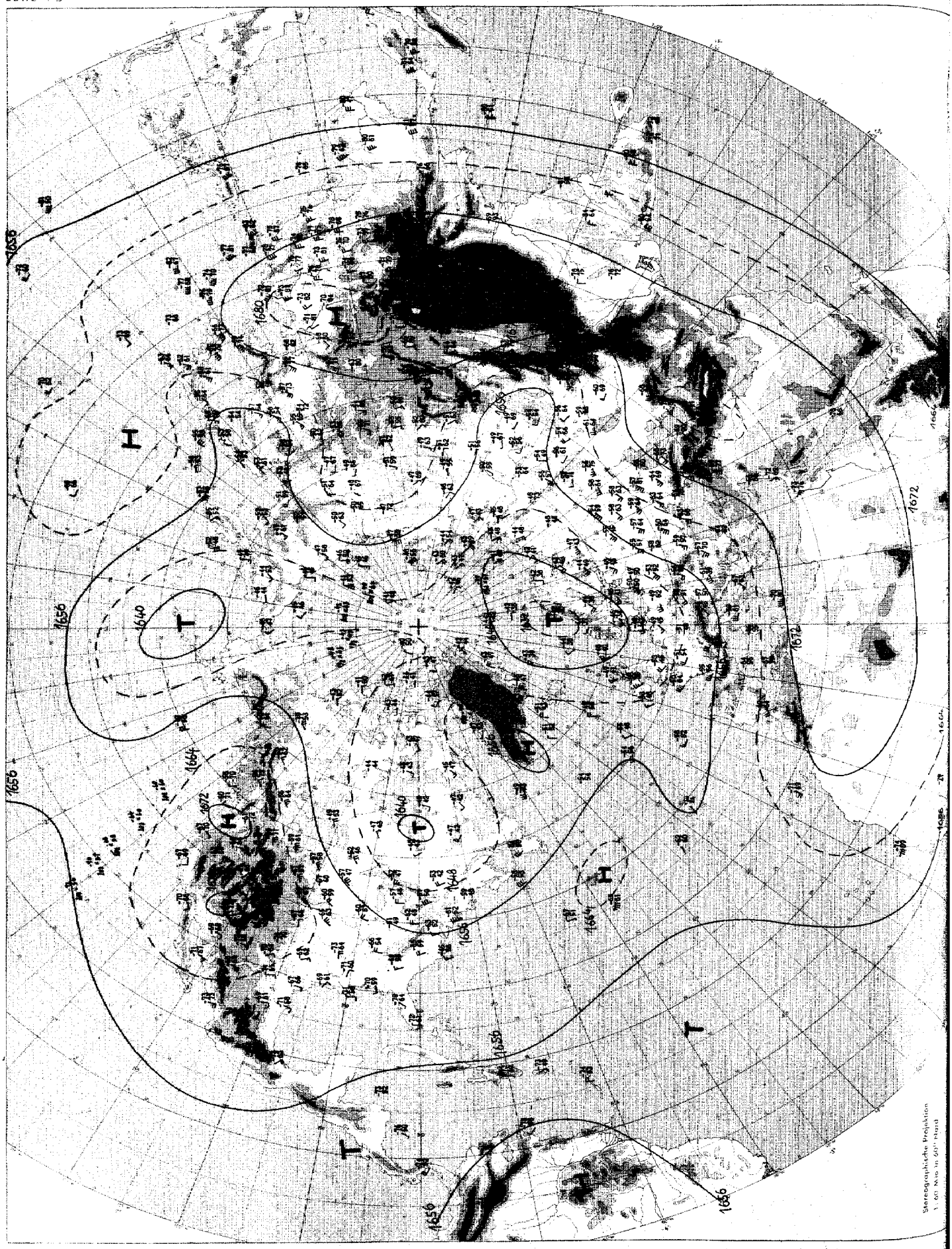
Dienstag, den 27. Juli 1971



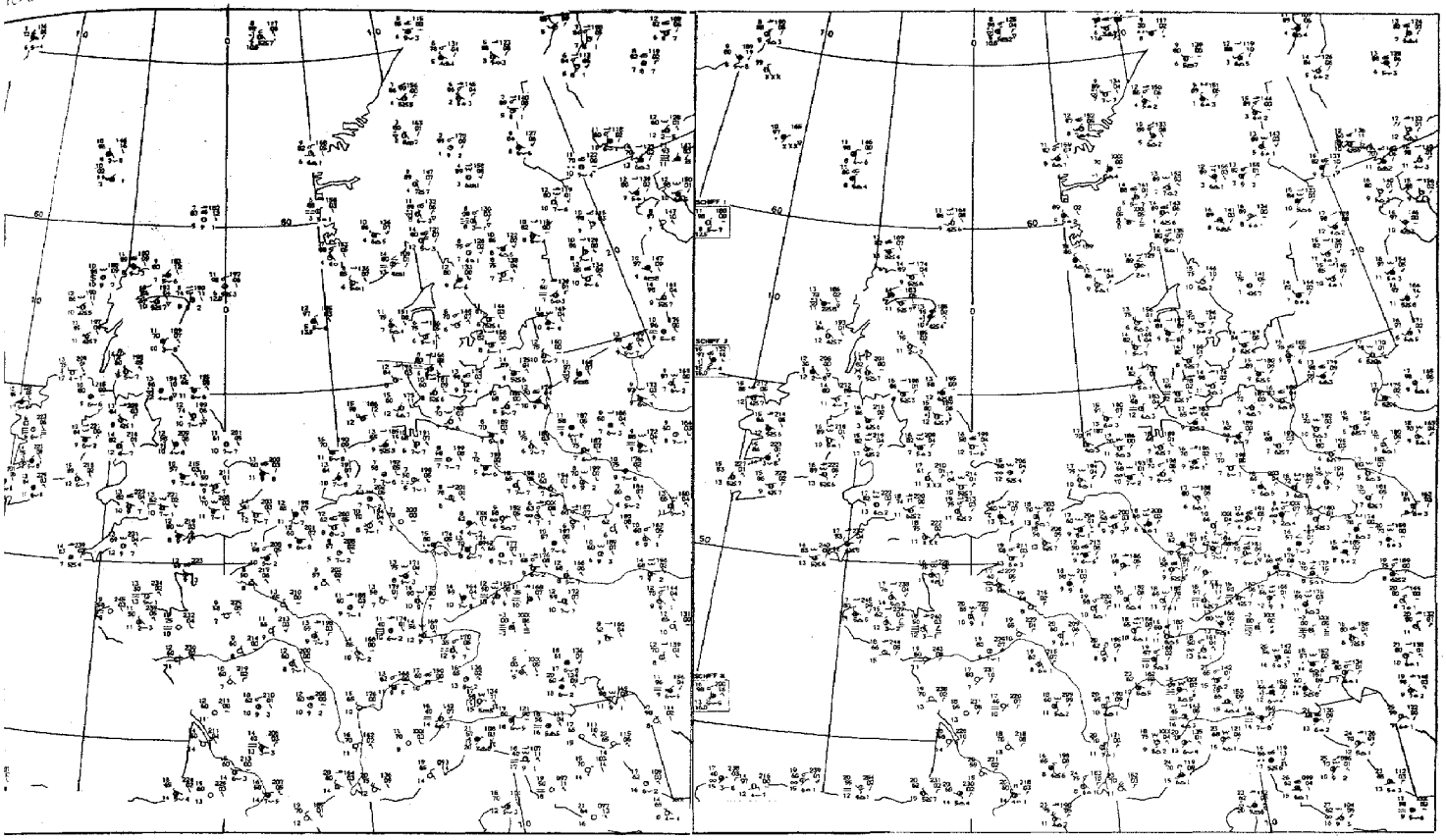
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



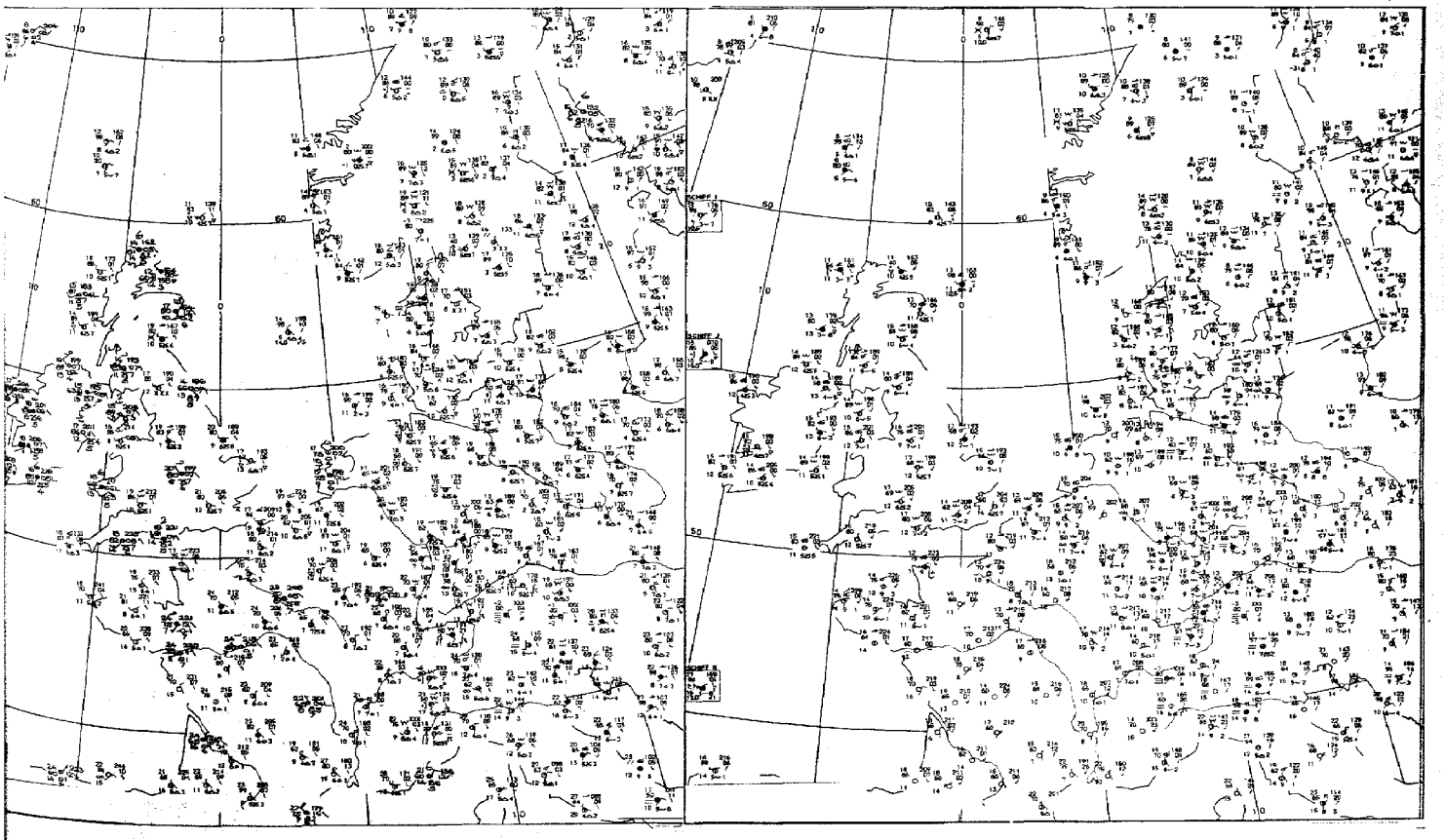
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

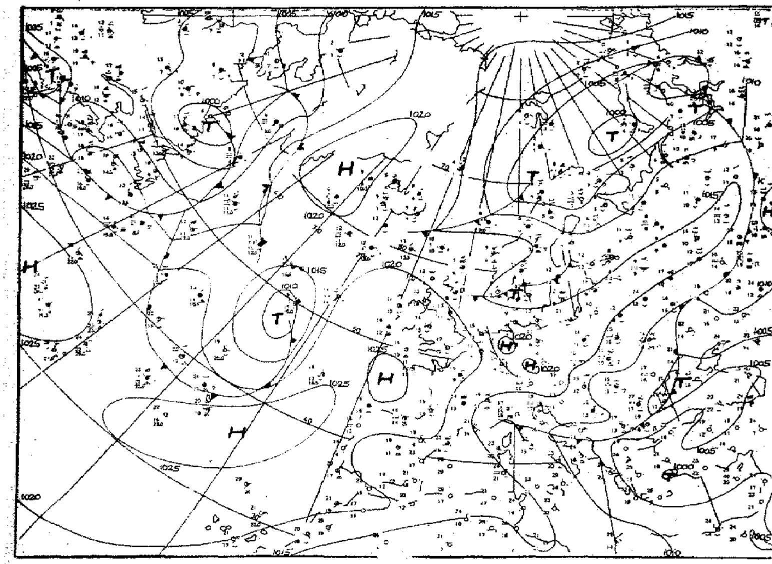
09 GMT

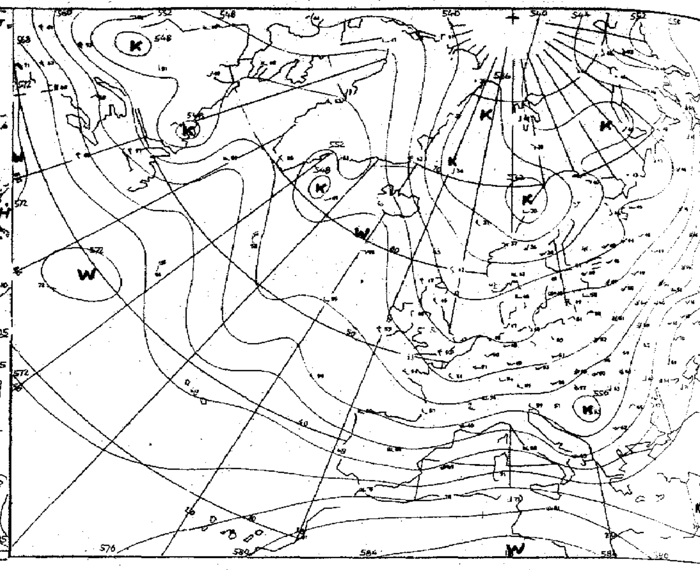
Bodenwettermeldungen



15 GMT

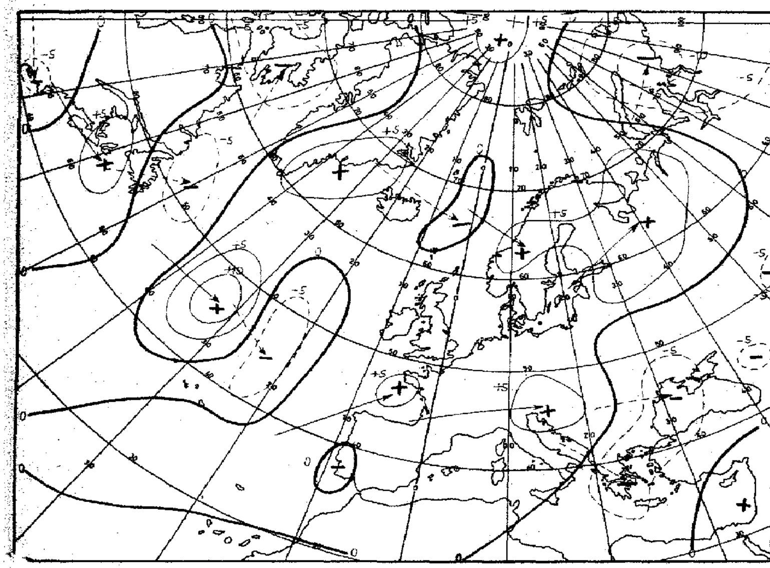
21 GMT

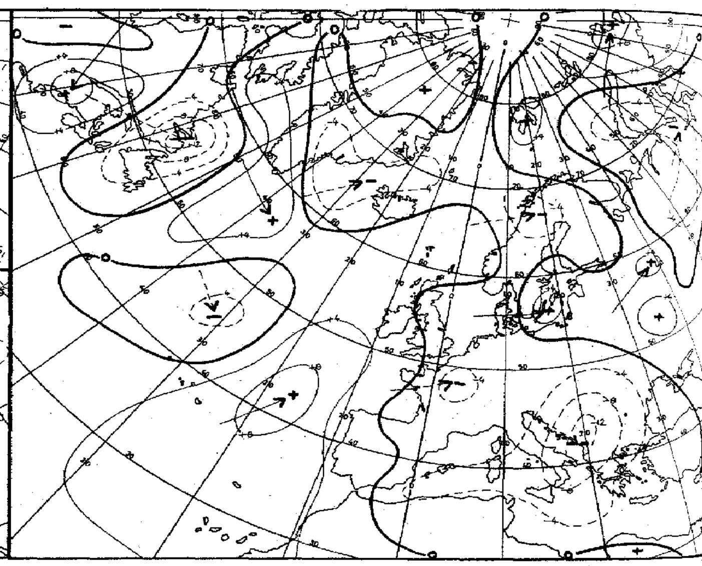




[illegible] 00 GMT

Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

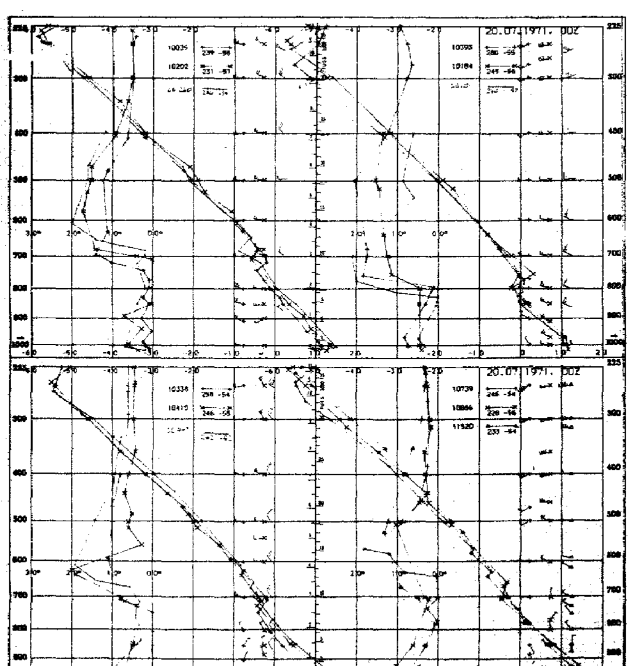




[illegible]

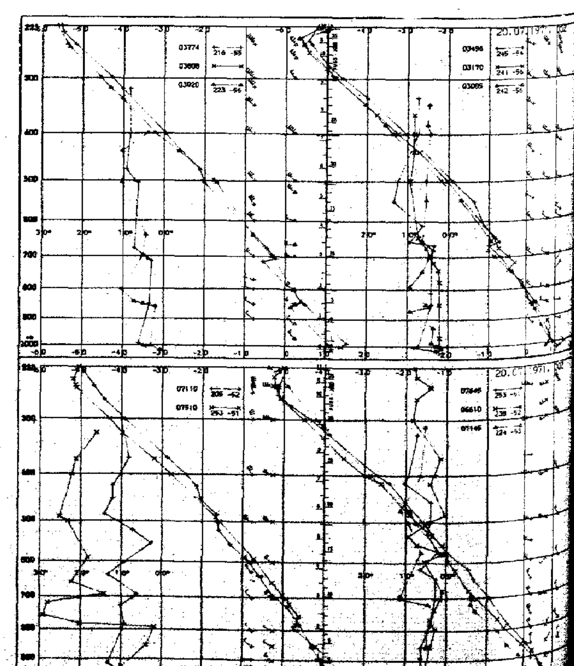
[illegible] Änderung der relativen Topographie 500/1000 [illegible]

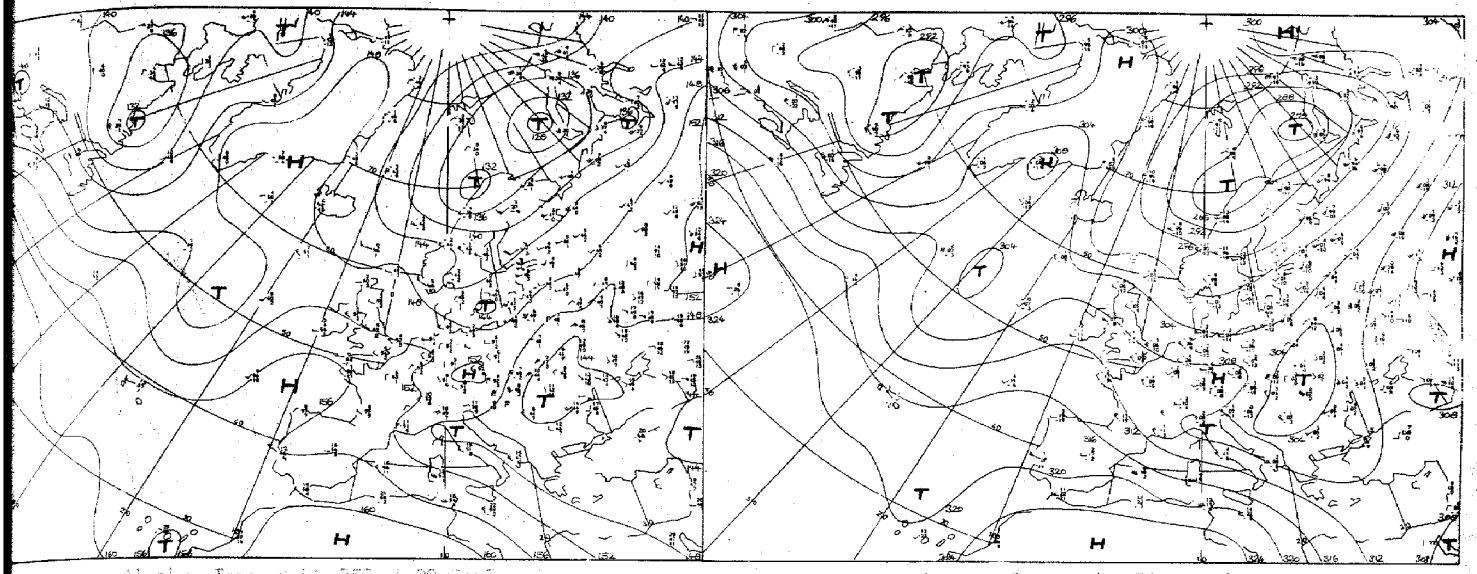
Karten [illegible]



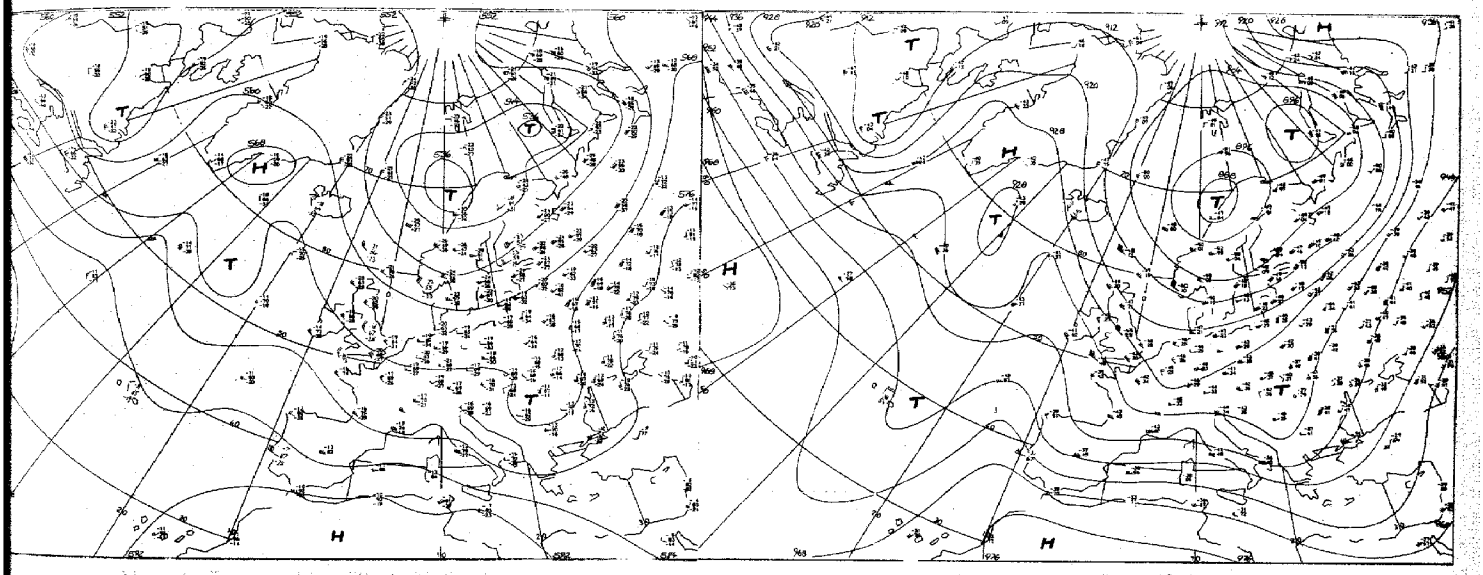
Aerologische Diagramme

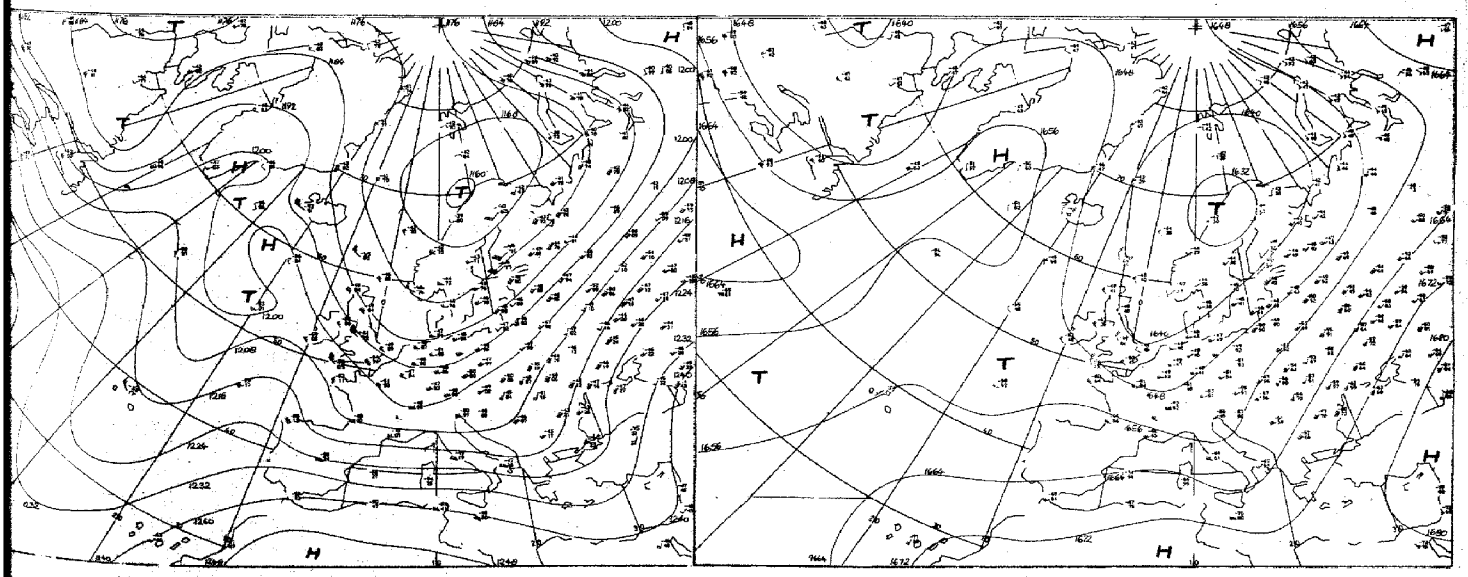
10035 Schleswig
10202 Emden
[illegible]
10338 Hannover
10410 Essen
06447 Uccle/Brüssel
10393 Lindenberg
10184 Greifswald
06181 Kopenhagen
10739 Stuttgart
10866 München
11520 Libus/Prag
03774 Crawley
03808 Camborne
03920 Longkesh
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005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





Absolute Topographie 250 mb 00 GMT

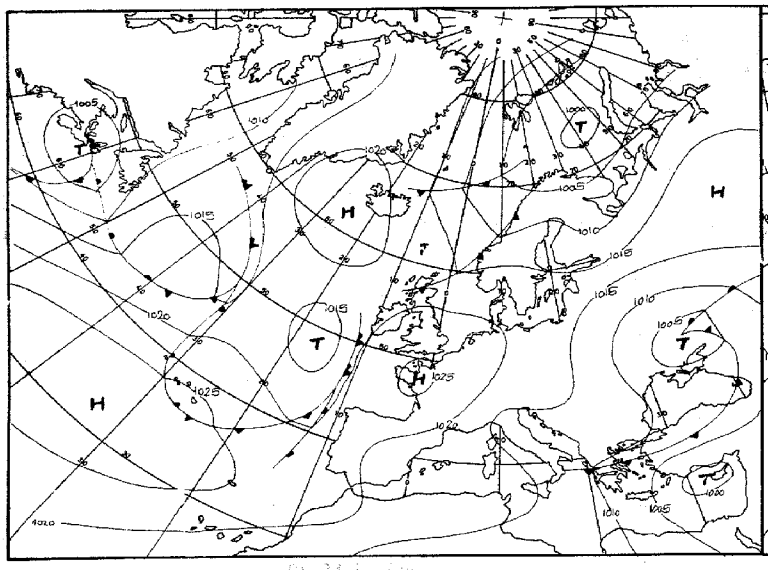




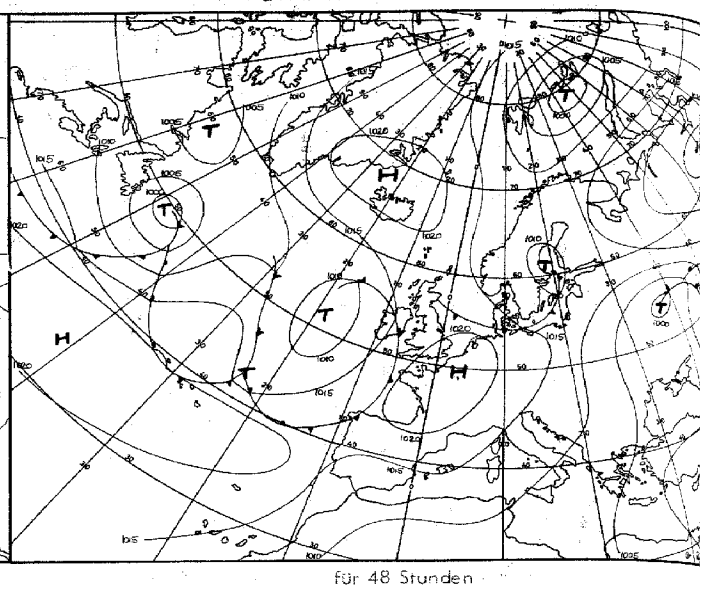
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 20. Juli 1971

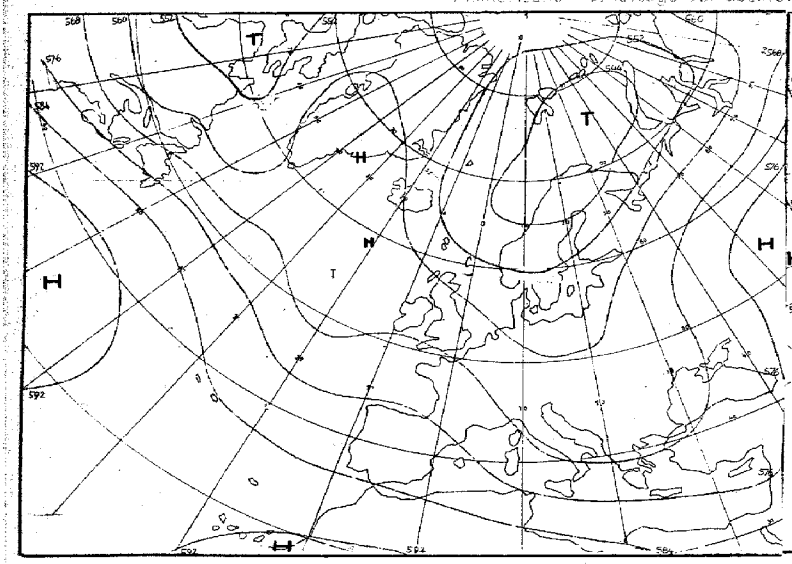


für 24 Stunden

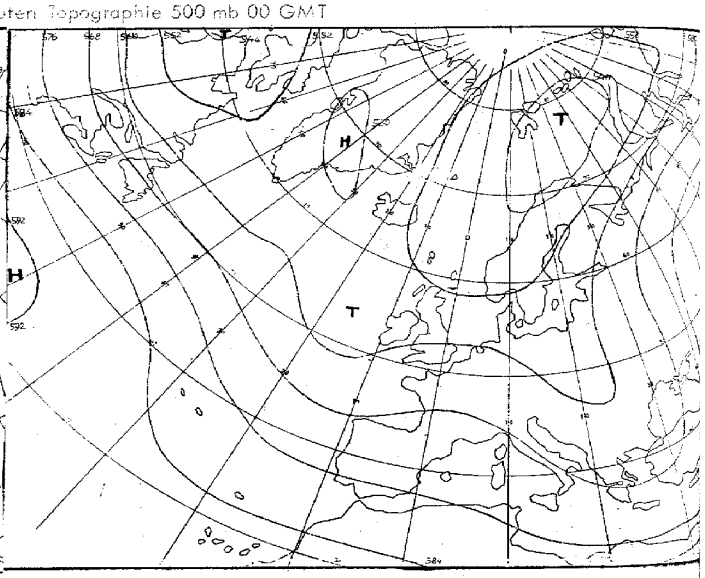


für 48 Stunden

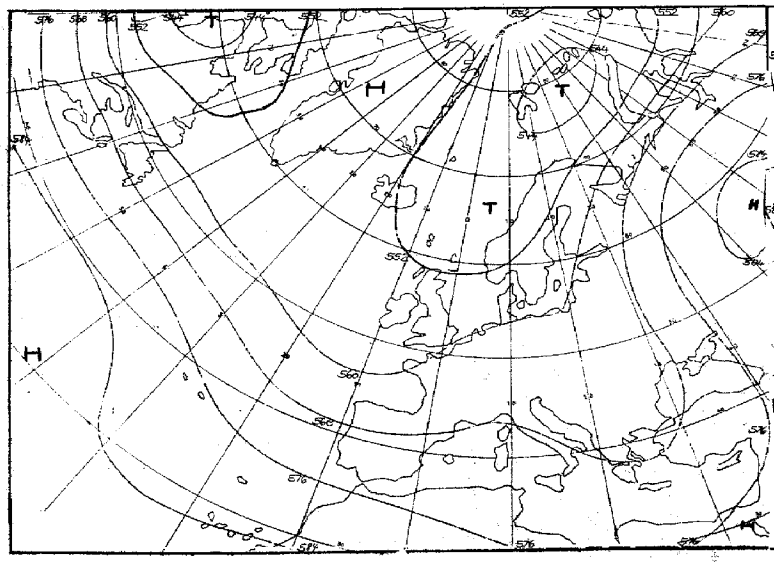
Flächige Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



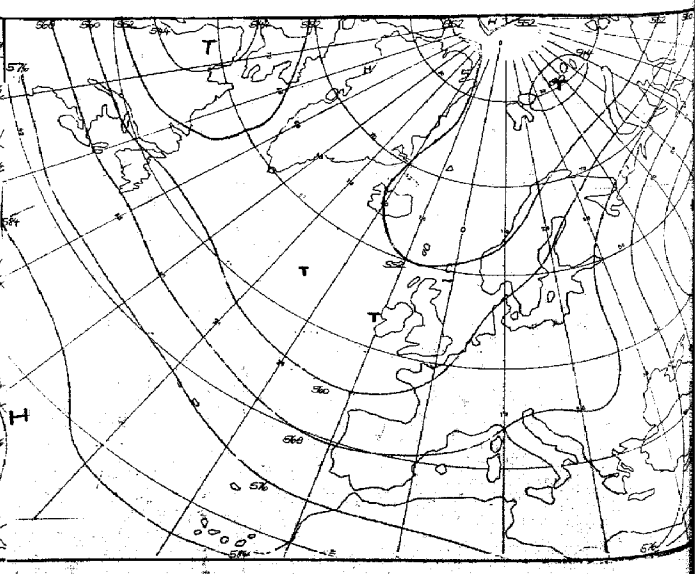
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (barotrop)~~

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 20. Juli 1971 — Nr. 201

Station	Höhe	ff	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ e000	06 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ e000	18–00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00–12 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						72110	6002-	17915	724--	12611			
List	27	020						32907	84020	17612	00901	08703			
Husum	3	029						72102	70028	18110	785--	09810			
Schleswig	44	035	12504	70021	19109	00901	08801	72202	60031	18110	68501	08609			700--
Kiel	7	045						72307	6025-	18410	785--	08705			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	12004	70031	19611	15700	09703	81904	62031	18812	756--	09708			
Cuxhaven	5	131													700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	12705	80111	19508	10930	05801	72204	70031	18809	6573-	07707			
Lübeck	13	156						72104	70022	18710	755--	08704			700--
Emden-Wolthusen	0	202	31703	65021	20013	35400	09400	82306	65021	18513	38501	09715			
Emden-Hafen	6	203													700--
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	71702	68021	19810	757--	06400	71702	68021	19110	757--	06807			
Soltau	77	235													700--
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00000	65020	20409	00900	07500	00000	65020	20409	00900	07400			
Osnabrück	95	317													700--
Gütersloh	72	320	00000	59031	20308	00900	07801	10601	50110	19807	15700	05505			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	22502	65031	20807	00901	07103	70000	58101	19908	757--	07708			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	13202	65021	20409	00901	07104	12106	62020	20007	10940	06805			700--
Berlin-Dahlem	51	381	12803	75011	19710	10930	08102	72902	75031	19310	757--	08604			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	42905	75011	18913	35701	06102	73303	75021	18613	757--	06803			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00602	65020	20811	00900	07006	00000	75020	19909	00900	07709			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00706	65021	20412	00900	06001	01305	65020	19811	00900	05707			700--
Kahler Asten □	835	427	00808	75011	50206	00900	03805	00606	75020	49404	00900	02703			700--
Kassel	158	438	30000	70011	20010	00901	08002	11101	78020	20108	00901	06501			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	00000	70021	19911	00900	03204	09902	70020	20007	00900	02400			700--
Koblenz	96	515						83603	70022	18915	6557-	09400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	60308	75032	50509	25631	04804	80608	62032	49808	756--	04607			700--
Trier-Petrisberg	265	609	70406	62022	18914	755--	06801	80505	60212	19111	854--	10701			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	70407	80022	17716	6583-	07102	60311	80612	17415	65700	07705			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73402	68022	17915	757--	08107	80102	70032	17413	756--	08807			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	33503	62020	20208	30930	06205	53504	60021	19807	50930	05805			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60407	70022	17314	2563-	08000	62404	75022	17113	3563-	08604			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83302	60022	16516	857--	10803	81703	59022	16414	857--	10604			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						70000	56102	17010	756--	09708			
Nürnberg, Flughafen	319	763	60000	75031	18313	65730	08104	70000	65032	17712	757--	08607			700--
Regensburg	376	776	73603	70012	17914	755--	09007	42902	68011	17611	25642	09508			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						70510	65022	50506	7093-	03703			
Freiburg	269	803	71106	65022	16216	45632	09801	60000	60012	16215	50931	09501			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02601	60021	17113	00900	10802	72101	50101	16712	60931	10708			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01904	56101	17511	00900	10000	51903	35100	16811	00902	10707			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	73502	66022	16814	756--	11204	73503	68022	16612	755--	08806			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	50105	61022	51309	40732	04806	73604	62022	50808	7063-	04605			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80203	25101	17013	1553-	12804	80403	50102	16513	555--	12705			700--
Kempten-Lenzried	705	946						81604	56102	18110	855--	09607			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93008	00457	06152	9----	52802	93604	00454	05453	9----	53706			797--
Hohenpeißenberg □	977	962						80503	70022	49911	855--	08805			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						70204	65022	50404	765--	03710			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 2o. Juli 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	E sss's'
Helgoland	4	015	23010	56101	17914	22400	11500	33607	58100	18315	32400	12304			79614	14212	96o93	1
List	27	020	33306	82020	17613	00901	08400	33312	82020	17714	11501	07201			7oo11	122o9	94o5o	o
Husum	3	029	72005	60028	17612	725--	11605	20204	70018	17815	22500	11102			793o9	128o9	93o36	1
Schleswig	44	035	82006	40258	18011	785--	11802	72702	45106	17813	785--	12602			797o8	114o8	97o2o	1
Kiel	7	045	82406	59618	18211	5557-	10502	72405	62026	17915	6853-	11703			792o8	123o5	92oo4	1
Norderney	13	113	42915	65028	17815	49530	13602	32712	65251	18316	33532	13105			79714	14812	97o43	o
Bremerhaven	7	129	62209	60021	18512	65700	09603	62613	60251	18416	63500	12601			7oo11	14oo9	97o72	o
Cuxhaven	5	131	72005	60032	17813	755--	11608	32510	62021	17817	32500	12400			7oo11	142o9	ooo54	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72207	70031	18712	2567-	07501	52409	65022	18317	38632	09804			7ooo8	132o3	oooo7	o
Lübeck	13	156	72404	70018	18711	785--	09400	81505	70028	18714	785--	12400			7971o	128o9	97oo2	1
Emden-Wolthusen	0	202	72304	70022	18512	785--	10400								7oo12	144o7	ooo59	o
Emden-Hafen	6	203						72711	70801	18617	5253-	11201						
Bad Lippspringe	151	430	10201	7002-	20009	10931	07302	62605	70031	19417	18631	05400			7ooo4,	124o1	ooo95	o
Bremen, Flughafen	3	224	02103	65011	19012	00900	07601	72511	68031	18918	786--	07601			7ooo9	135o7	ooo41	o
Soltau	77	235	82004	7002-	19509	5577-	07702	32407	68021	18616	28631	08806			7ooo6	124o5	ooo56	o
Lüchow	35	253	81903	8402-	19310	856--	09503	82406	82022	19513	885--	10302			7ooo8	126o5	ooo68	o
Lingen	21	305	72204	60212	19610	756--	08400	32608	63011	19417	12530	10802			797o9	139o6	97o68	o
Münster	64	313	72002	58101	20011	6563-	08704	72706	65022	19917	6563-	08400			7ooo8	143o3	oo126	o
Osnabrück	95	317	60000	62011	20310	65600	07303	72304	70022	19815	5564-	07805			7ooo8	14oo3	oo111	o
Gütersloh	72	320	71001	58021	19909	757--	07601	72405	59032	19717	757--	08001			7ooo6	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	70000	6202-	20409	757--	07301	63002	65031	19916	50932	08701			7ooo6	133o6	oo118	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71802	58101	19911	2577-	08400	52606	70036	19616	11508	09702			7ooo7	134o3	ooo65	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72003	57101	20209	6574-	06102	82303	62032	19814	856--	08802			7ooo7	124o4	oo116	o
Berlin-Dahlem	51	381	83002	70021	19512	857--	09103	62703	75012	19616	12530	08202			7ooo9	144o8	oo123	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73305	65032	19013	755--	07304	72703	68032	19315	786--	07003			7oo12	15oo7	oo13o	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	40000	62021	20410	25601	07205	42706	62011	20318	15730	06401			7ooo7	151o7	oo134	o
Bocholt	25	406	61802	5605-	20211	5563-	07302	72605	56602	20416	6563-	08103			7oo1o	158o8	oo125	o
Essen	154	410	42003	80030	20012	25801	06303	72404	70032	19817	11730	06201			7oo1o	146o8	oo127	o
Kahler Asten □	835	427	20703	80030	50608	00901	02303	73308	75031	51712	32402	04102			7ooo3	1o253	ooo43	o
Kassel	158	438	01201	80010	20108	00900	06000	21503	80030	18817	12[illegible]01	06705			7ooo6	147o6	ooo87	o
Göttingen	176	444	00000	65020	20607	00900	05400	23303	75030	19616	11501	06704			7ooo5	13oo3	ooo89	o
Braunlage	607	452	02902	8002-	20009	00900	07400	53604	84030	18913	55500	06400			7ooo4	o98oo	ooo59	o
Aachen	202	501	70402	6502-	20611	40942	07500	72704	65032	21016	5567-	07208			7ooo9	138o6	ooo68	o
Nürburg	626	510	30902	75012	19511	30931	05400	50202	75030	19015	11501	04305			7ooo9	13oo7	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	40000	70030	20109	10931	05202	62102	65031	20018	11631	06003			7ooo7	164o3	ooo55	o
Koblenz	96	515	53604	80022	19613	55501	08206	51403	70032	19917	11691	08204			7oo13	177--	ooo61	o
Marienberg	547	526	30709	75020	18911	20941	03301	40205	80030	18315	12601	03205			7ooo9	123o8	ooo73	o
Gießen	186	532	63603	75022	19210	4563-	06205	51203	75022	18916	15651	07202			7oo1o	161o9	ooo78	o
Bad Hersfeld	212	542	20402	65020	20509	25700	07305	60203	70021	19517	65700	06802			7ooo8	153o7	ooo85	o
Wasserkuppe □	921	544	70307	66031	50008	755--	04302	70106	66022	50710	757--	04104			7ooo8	113o7	ooo76	o
Trier-Petrisberg	265	609	70203	58026	19612	755--	10305	70306	65032	19917	11548	09009			7oo11	17111	o1o76	1
Deuselbach	479	615	80502	64026	18910	4577-	09202	63006	67012	18714	11541	08207			7o51o	15oo9	o5o72	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80513	59608	50208	854--	05203	80511	73026	51410	854--	05207			7o2o7	122o6	o2o6o	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	80208	57616	18512	4572-	10310	81202	62026	19113	855--	10207			7o111	18o11	o1o59	2
Darmstadt	133	639	83613	62032	18213	6577-	08214	83405	57616	19513	7562-	11212			7oo13	18112	ooo52	o
Würzburg	259	655	70306	66012	17813	55771	07304	70405	62032	18415	4573-	09208			7oo12	17211	ooo73	o
Bad Kissingen	216	658	80000	62216	18911	4751-	09102	83604	70026	18714	8097-	08400			7o411	16411	o4o5o	1
Coburg	337	671	80901	62031	18912	785--	06205	80904	70022	18714	785--	07101			7ooo9	155o8	ooo87	o
Bamberg	239	675	83606	60612	18411	755--	09306	70302	60016	18713	757--	10105			79111	16911	91o87	1
Hof	567	685	63403	60021	19708	25770	06301	80409	67022	19112	3577-	06204			7ooo6	129o4	ooo9o	o
Weiden	438	688	83602	50101	18409	4562-	08301	83601	56602	18711	6562-	10207			7ooo7	143o5	ooo91	o
Berus	363	704	80207	5821-	18312	2557-	10304	30405	60031	19016	12502	10209			79711	17o11	97o94	o
Selbach/Saar	431	705	80207	6221-	18710	8097-	10209	70206	62022	19313	12472	10209			7o41o			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80109	59612	18112	785--	09208	60304	60036	19115	68500	12213			79112	17o11	91o87	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	60207	7003-	17515	12790	07308	70410	58606	18616	3857-	09011			7oo14	18813	ooo49	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73615	8002-	16811	2568-	06303	73612	70216	17611	3847-	08208			7oo11	15711	ooo32	o
Karlsruhe	114	727	53603	70012	17213	25630	09305	83406	70031	18517	6553-	10214			7oo12	1821o	oo1o2	o
Mannheim	97	729	53609	6503-	17814	25651	08305	83603	35616	19913	7552-	12120			7oo13	19212	ooo46	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	73304	56299	16614	795--	10303	73308	57102	17715	785--	11311			7o414	17512	o4---	1
Öhringen	276	742	70803	5005-	16613	756--	09306	70605	57052	17515	785--	09212			7oo12	16811	ooo51	o
Ansbach	413	755	70902	60022	17612	5567-	09202	73604	60212	18814	5567-	12213			7oo12	16oo9	ooo52	o
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	58102	16911	3562-	09301	83305	64032	17015	4867-	09208			7oo1o	1361o	ooo68	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	70503	62032	17912	15632	09303	70707	70038	18115	65678	07205			7oo11	16o1o	ooo83	o
Regensburg	376	776	83001	65031	17312	6567-	09000	83602	68032	17914	6577-	09308			7ooo9	159o8	ooo94	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	60507	80012	50707	00902	03301	72701	80032	51010	22442	05203			7ooo6	o9oo5	ooo54	1
Freiburg	269	803	21202	60011	16614	10931	10203	13307	57051	17618	15500	10215			7oo14	17612	ooo75	o
Freudenstadt □	797	815	32403	78012	50112	35500	07701	43607	66031	51414	42500	09208			7oo11	135o9	ooo7o	o
Klippeneck □	973	818	32903	70011	49911	30830	09400	63210	65031	51515	42530	10107			7oo11	125o8	ooo57	o
Tübingen	370	826	70000	35102	17513	7093-	11400	63412	56022	17916	68500	10212			7oo12	17411	ooo94	o
Stötten	734	836	80210	50952	17411	895--	10304	81405	64219	18011	4557-	08207			79211	14911	92o84	1
Ulm	522	838	72001	26102	16813	755--	12400	80202	35819	18212	885--	12312			7oo12	15111	ooo87	1
Augsburg	477	852	72402	20101	17012	75700	10203	73007	50102	16715	784--	13206			7oo11	15611	ooo85	1
München-Riem, Flughafen	529	866	52103	40101	16812	20932	10303	40403	56011	15517	30932	12701			7oo1o	149o8	ooo49	1
Mühldorf	401	875	70000	25102	16613	50972	12303	71204	60031	16117	1157-	11103			7oo11	15111	ooo5o	1
Passau	409	893	70000	72012	16613	4567-	09303	61003	70022	17216	11512	08010			7oo1o	1561o	ooo96	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	43608	65012	51008	40640	04302	70107	50281	51508	72-0-	07205			7ooo8	o84o5	ooo15	o
Konstanz	399	929	72502	32102	16515	6643-	13103	50902	56052	16218	4244-	14103			7oo14	14712	o2o21	1
Friedrichshafen	401	934	70603	35102	16913	1573-	12204	61502	60016	16617	48530	13102			7oo12	14912	o4o16	1
Kempten-Lenzried	705	946	81702	62022	18210	856--	09303	82701	60036	17413	856--	10202			7ooo9	12oo8	95ooo	1
Oberstdorf □	810	948	71802	68022	49810	757--	08500	80000	65802	50812	857--	11305			793o8	112o8	13ooo	1
Zugspitze ■	2960	961	83504	20104	05154	8042-	54602	93604	00477	05352	9----	52302			79754	5o7--	o2oo1	657oo
Hohenpeißenberg □	977	962	71402	65012	49911	755--	08400	72701	62032	50714	785--	10104			7oo1o	1o91o	o1oo2	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82301	65022	17910	867--	09400	70000	65022	16214	757--	09603			7ooo8	118o6	o1ooo	1
Wendelstein □	1832	980	70607	70032	50305	25572	01500	70104	70032	50706	720--	04205			7ooo4	o55o1	ooo15	1
Berchtesgaden	542	997	80000	65032	17512	857=-	11306	70705	66032	16716	2253-	10001			7oo11	14oo9	ooo49	1

Berichtigung zum Tw Nr. 199 vom 18. Juli 1971

532 o36o3 66o2o 17oo7 oo9oo o52o4

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 2o. Juli 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	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR--	iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	40107	68011	18916	45631	10306	13408	75020	19016	11401	09301			7oo--			
List	27	020	42713	82031	18115	38501	07204	53217	80022	18315	58501	06203			7oo--			
Husum	3	029	63108	70038	17916	22501	09301	23108	75021	18017	22501	10101			7o5--			
Schleswig	44	035	62606	65036	17716	62500	11400	63010	70022	17417	62501	07802			792--			
Kiel	7	045	73106	68028	17516	52561	09704	53307	75022	17118	52500	08604			792--			
Norderney	13	113	63306	62038	18517	68530	12302	10108	65021	18716	11500	11202			797--			
Bremerhaven	7	129	33210	60018	18515	38501	12301	73104	70258	18516	785--	11400			797--			
Cuxhaven	5	131	83208	62031	18116	885--	12303	33211	65021	18216	21501	10201			7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73011	68252	17517	62632	09608	72308	62038	17718	786--	10202			797--			
Lübeck	13	156	82907	70802	17815	885--	12609	72509	70038	17316	785--	10605			7o1--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	43005	67251	18517	32532	11701	33408	64021	18519	32531	11400			797--			
Bad Lippspringe	151	430	72606	68021	18818	786--	05705	72607	62032	18918	786--	06701			7oo--			
Bremen, Flughafen	3	224	73207	68251	18318	786--	10506	72706	72252	18317	786--	09000			797--			
Soltau	77	235	72608	60021	18018	58632	09606	72906	60018	18017	785--	11400			7oo--			
Lüchow	35	253	71910	80022	18120	58601	09713	72506	68028	18018	5867-	08601			7oo--			
Lingen	21	305	73108	68021	18918	785--	10704	62307	70028	18917	52501	12702			7oo--			
Münster	64	313	62908	65031	19618	5263-	08501	73608	62032	19317	786--	10704			7oo--			
Osnabrück	95	317	52706	68012	19119	52600	08707	73205	68252	19116	786--	11500			7oo--			
Gütersloh	72	320	72507	58022	19219	786--	07806	22511	61018	18920	18630	07603						
Bad Salzuflen	98	325	42706	70011	19319	32631	07704	73008	70021	18719	786--	07707			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72709	65026	19018	6863-	09605	82609	65802	18617	6852-	09705			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42404	62031	18819	43600	07708	62807	60021	18019	68600	07708			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	72603	70212	18917	5863-	08807	72904	75022	18618	1263-	08803			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	63006	80012	18717	686--	06706	73007	80018	18218	785--	06704			7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	52805	65011	20518	3563-	07202	72814	65032	20318	6863-	08502			7oo--			
Bocholt	25	406	51604	60016	20217	35731	08602	62402	65018	20117	5863-	10802			797--			
Essen	154	410	72604	62212	20116	5563-	06203	73114	58052	19517	6366-	09505			797--			
Kahler Asten □	835	427	73206	75021	52214	625-2	04400	72806	75802	52515	785--	05002			7oo--			
Kassel	158	438	73004	80031	18119	786--	05705	62806	75252	17919	68600	06603			7oo--			
Göttingen	176	444	73104	72031	19018	7863-	06704	73005	70022	18419	787--	06706			7oo--			
Braunlage	607	452	71106	80252	18913	755--	07400	73106	81028	17915	785--	06705			797--			
Aachen	202	501	83203	58052	20518	6567-	08803	82404	58252	20216	786--	10605			7oo--			
Nürburg	626	510	73405	75021	18617	5257-	04201	70207	70012	19216	4253-	07103			7oo--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	63406	65031	19719	3273-	05604	72706	65022	19320	3273-	05504			7oo--			
Koblenz	96	515	40904	81012	19121	32681	05610	70208	75022	18922	53782	04702			7oo--			
Marienberg	547	526	63205	75030	17917	42601	03400	73007	70808	17917	786--	05400			7oo--			
Gießen	186	532	50903	75031	18220	48501	04804	50204	75022	18220	38531	04400			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	60605	75022	18819	68501	02704	73305	75022	18419	786--	04604			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	73605	70012	51412	3867-	03204	73605	72032	51613	5863-	02400			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	70302	65032	19220	52661	07504	70306	65028	19320	736--	09101			7oo--			
Deuselbach	479	615	40502	70032	18417	32601	06203	63409	75012	18217	68600	07801			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40415	71026	52714	38541	04205	83205	72022	52714	5261-	05400			791--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	61003	58056	19116	65800	10101	53105	62012	18219	28701	05706			7o1--			
Darmstadt	133	639	50304	60216	19715	35730	10203	43608	70031	18720	42601	08805			795--			
Würzburg	259	655	83404	60602	18915	756--	10104	83504	64026	18816	756--	09500			797--			
Bad Kissingen	216	658	81505	70026	18317	8097-	09400	72701	70016	18416	785--	10400			793--			
Coburg	337	671	81404	70032	18317	786--	07400	80000	59616	18914	4557-	11301			7oo--			
Bamberg	239	675	71601	65016	18316	757--	09801	83305	67032	18018	5867-	08501			7o1--			
Hof	567	685	70602	67026	18513	6577-	07803	82703	68022	17615	787--	06504			797--			
Weiden	438	688	83603	62026	17914	6562-	10803	63301	70012	17217	38620	07701			797--			
Berus	363	704	30203	70031	18719	32601	04101	63607	70011	18719	68500	05400			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	40704	70012	18618	32541	08102								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	63605	65026	19218	32531	09105	63205	70032	18619	58630	06604			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	73605	70026	19020	3263-	09107	50308	56052	18621	32701	07603			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63207	80026	17716	22530	09211	33312	82011	16819	22601	06000			797--			
Karlsruhe	114	727	73408	70021	18519	58530	10102	43508	75012	18721	12531	08202			7oo--			
Mannheim	97	729	73507	56056	20016	1573-	11500	23406	64012	18921	22602	08807			7o1--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70409	57058	17816	785--	09204	73208	58052	17618	785--	10203			797--			
Öhringen	276	742	81403	57052	18016	885--	10205	80206	62252	18017	885--	10301			7oo--			
Ansbach	413	755	80204	62216	18615	5562-	13101	83606	62022	18615	5562-	13500			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80406	62028	17415	3562-	09104	70303	64612	16917	6867-	08501			797--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	61108	65018	18316	28671	09203	83008	65022	17918	2863-	09503			792--			
Regensburg	376	776	73404	70032	16519	786--	08805	73607	70022	16718	5567-	09301			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80000	75022	51010	52402	04000	73605	75018	51411	53402	06303			7oo--			
Freiburg	269	803	73309	65031	17819	43570	10203	73610	68032	18319	63540	10205			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	73604	72031	52014	725--	08204	73505	68022	52815	785--	07211			7oo--			
Klippeneck □	973	818	53608	65291	51814	32563	09205	63606	65012	52715	42532	08208			7oo--			
Tübingen	370	826	63403	56252	18516	68500	11106	71504	58022	18116	785--	11203			796--			
Stötten	734	836	83203	59809	18013	6947-	10004	73007	58028	17914	754--	10303			7o4--			
Ulm	522	838	63404	60019	16717	68400	12804	83206	65032	17216	4252-	11303			7o9--			
Augsburg	477	852	73307	60012	17016	785--	10104	73307	60256	16917	785--	10301			7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	60105	60032	14819	39530	09803	71104	60299	17813	785--	10115			7oo--			
Mühldorf	401	875	40605	70012	14720	22789	08808	72708	65251	16415	796--	11308			7oo--			
Passau	409	893	80802	80031	16418	3567-	08705	70302	75022	16318	1157-	08601			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73614	60024	52008	62231	05205	73514	60802	52508	6223-	06305			7oo--			
Konstanz	399	929	80402	50951	17615	794--	11106	81610	50109	19014	5852-	12013			7o1--			
Friedrichshafen	401	934	83311	62956	17117	795--	13307	71710	64039	19215	5946-	11217			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	60604	65016	16316	48530	09803	82404	68918	19711	794--	09117			797--			
Oberstdorf □	810	948	71405	62028	51213	786--	10101	82704	62028	51813	886--	08310			7o4--			
Zugspitze ■	2960	961	93407	00457	05551	9----	51201	93612	00457	05952	9----	52104			793--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73410	62292	50714	785--	10400	81604	58959	51109	89---	08309			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70604	65012	15416	787--	09701	70803	70016	16415	786--	09305			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	73602	65022	50706	721--	05400	80206	68278	51304	881--	03304			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	60202	72031	15418	62760	10810	42004	76011	15318	42760	07302			7oo--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 2o Juli 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: 15. – 19.7. $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	23209	80020	19115	22401	09301	13205	82010	19713	11501	08106			7oo17	14o	477	o4
List	27	020	33212	80011	18314	21501	06000	23112	80021	18912	25500	05305			7oo15	12o	3o5	12
Husum	3	029	23108	75011	18214	21500	07302	13104	70010	19012	15501	08208			7o517	137	27o	1o
Schleswig	44	035	33111	75011	17815	21542	06303	22905	75020	19009	11542	06211			79219	125	281	o6
Kiel	7	045	13208	80011	17916	12500	08308	23005	82020	18811	00901	07209			7922o	134	298	o6
Norderney	13	113	13508	68021	19316	11501	11106	13105	68010	19514	11500	10202			79718	175	4o7	o5
Bremerhaven	7	129	13510	75018	18815	12500	10303	10105	80030	19714	12501	10209			79416	144	367	o5
Cuxhaven	5	131	13111	81010	18815	11500	10206	33010	81020	19513	31500	09207			7oo18	144	396	o4
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62607	60018	17917	4863-	10202	13006	65021	19011	15702	06211			7o119	138	3oo	o6
Lübeck	13	156	72507	70028	17417	785--	10301	22904	70018	17914	25500	10205			7o119	139	338	o6
Emden-Wolthusen	0	202	23508	70010	19117	22500	09106	03602	70010	20012	00900	09209			79719	146	313	11
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	62906	65031	18917	686--	08301	32302	60011	19913	35700	09208			7972o	132	327	o1
Bremen, Flughafen	3	224	73006	70028	18516	785--	10302	13203	65021	19413	00901	08209			79719	144	34o	o2
Soltau	77	235	72904	58058	18315	5577-	10202	22903	58101	19312	25700	11210			79719	132	3o2	o2
Lüchow	35	253	62504	62018	18017	4563-	09400	72603	58102	18714	756--	11206			79721	139	337	o2
Lingen	21	305	53107	75028	18917	58600	09500	13204	68021	19414	11500	09206			7o119	142	332	o2
Münster	64	313	72403	70012	19416	757--	09301	12602	65011	20014	15700	10205			7oo2o	145	4o2	92
Osnabrück	95	317	62505	68028	19017	68600	10701	12406	59020	19913	00901	10208			7972o	145	359	96
Gütersloh	72	320	72506	61028	19017	4573-	09103	12002	56051	19914	15700	09206			7972o			97
Bad Salzuflen	98	325	73003	65011	19217	756--	09304	12501	65011	19714	15700	09204			7oo2o	14o	351	o2
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72106	65258	18913	5957-	10303	42902	40101	19712	45730	11207			79419	137	3o8	93
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73006	62031	18517	756--	09304	22404	56101	19514	15630	10209			7oo2o	137	357	94
Berlin-Dahlem	51	381	50000	70012	18316	28630	11603	72902	70032	19013	7083-	11206			79719	148	41o	o3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	42705	80018	17818	48600	06604	70000	75032	18416	3573-	07305			79719	157	457	o4
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72704	70022	20018	757--	09703	32405	58051	20716	35700	10106			7oo21	154	516	oo
Bocholt	25	406	62603	70018	19818	686--	09502	10203	70021	20715	10930	09208			7952o	154	434	93
Essen	154	410	72901	59012	19718	1583-	08303	12304	60011	20316	15700	09204	---25		79719	147	477	97
Kahler Asten □	835	427	72604	65038	52111	785--	07304	53008	65018	51708	35530	06104			79116	o95	323	93
Kassel	158	438	62402	67018	18517	55640	09104	43003	59012	19515	35730	08309			79121	152	43o	91
Göttingen	176	444	53006	62031	18617	58700	07301	81202	60032	20113	8093-	09212			7oo2o	143	418	97
Braunlage	607	452	42604	80018	17914	48530	07400	72802	57108	19810	756--	09205			79715	1o9	366	o2
Aachen	202	501	63103	60018	20517	45731	09104	02803	57051	21114	00900	10204			7942o	148	454	oo
Nürburg	626	510	82905	57258	21011	884--	10203	23203	62018	21810	24500	08205			7o217	126		oo
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73307	60012	19418	757--	08301	11802	58051	20714	15700	09211			7oo21	155	446	oo
Koblenz	96	515	70202	66802	19420	737--	06304	72706	66028	21017	757--	10214			79722	173	433	oo
Marienberg	547	526	62909	62038	18316	53661	06303	63505	60012	20511	50971	08310			79117	125	399	97
Gießen	186	532	53601	70026	18618	38540	05303	73202	70032	19815	5573-	08209			7972o	158	44o	oo
Bad Hersfeld	212	542	70000	70252	19017	786--	07204	10000	70011	20415	15600	09210			7972o	148	419	97
Wasserkuppe □	921	544	23205	72011	51712	12601	02202	33405	67011	51909	25631	03210			7oo13	1o2	447	97
Trier-Petrisberg	265	609	73205	65038	19419	48630	06500	70602	57052	21615	757--	10216			79721	162	53o	oo
Deuselbach	479	615	60701	70212	18915	68600	10303	51403	65022	20812	55530	09212			79118	142	529	oo
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53305	80022	53114	48641	05204	63006	80022	52810	655--	05208			79114	12o	478	oo
Frankfurt, Flughafen	112	637	53006	75012	18320	2873-	06301	63206	75022	19616	5573-	08210			7912o	171	483	oo
Darmstadt	133	639	63007	72032	18819	2873-	05500								79521	18o	492	oo
Würzburg	259	655	43404	68016	18518	25732	07400	30000	68011	20114	25730	09311			79718	162	5o9	oo
Bad Kissingen	216	658	62801	68016	18717	65600	11104	50000	67012	20213	45602	10109			79318	159	42o	oo
Coburg	337	671	70000	69016	19213	657--	10203	40000	65011	20511	45640	10209			79218	151	513	92
Bamberg	239	675	80503	67022	19015	5467-	08107	31203	57101	20511	25740	09211			7o119	167	493	oo
Hof	567	685	82805	67022	18214	3575-	08203	72701	65012	19912	757--	08311			79716	131	444	o2
Weiden	438	688	83604	68031	17615	856--	07301	80000	62022	19213	5562-	09211			79718	154	385	92
Berus	363	704	72907	68031	18918	3557-	06201	72906	62026	20215	5557-	09308			7oo2o	166	532	oo
Selbach/Saar	431	705													7--18			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	73603	65032	18918	4863-	08302	70000	59032	20415	4565-	09210			7912o	166	493	oo
Neustadt/Weinstr.	161	723	70306	58031	18920	1276-	05301	60000	56052	20016	15630	05209			79722	186	427	oo
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73406	81031	17617	4865-	05303	53604	80012	19314	24630	04209			7972o	154	382	oo
Karlsruhe	114	727	30403	70031	19121	30930	08104	30000	70020	20115	20931	07209			7oo22	183	438	oo
Mannheim	97	729	53504	68031	19220	35730	06303	30201	62031	20315	30930	09210			7o122	185	469	oo
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	50207	58052	18917	5858-	10209	32302	60011	20815	25730	09215			79719	173		97
Öhringen	276	742	13601	65018	18318	11501	09304	31802	56030	20412	15630	10313			79719	166	381	oo
Ansbach	413	755													79717	16o	343	oo
Weißenburg/Bay.	422	761	73604	65016	18015	3567-	10307	70000	62022	20512	2567-	09219			79218	151	3o1	92
Nürnberg, Flughafen	319	763	83208	62022	18916	757--	10308	53101	58102	20413	35730	09212			79718	165	4o6	oo
Regensburg	376	776	73302	70022	18017	7097-	09210	72501	70022	19215	755--	10209			7oo19	162	294	97
Gr. Falkenstein □	1307	791	73604	70028	51509	42442	06202	80207	62022	52207	3531-	06310			79511	o96	24o	o8
Freiburg	269	803	33002	62011	19119	22540	08207	21404	65020	20816	14740	10213			7oo21	182	365	18
Freudenstadt □	797	815	13304	72018	52514	12500	06207	32401	68030	53309	35600	06213			79716	141	322	o5
Klippeneck □	973	818	70305	60802	52511	62532	09208	10000	60018	53309	10930	08213			79616	136	328	12
Tübingen	370	826	33508	60012	18718	38560	09306								79618	172	357	o5
Stötten	734	836	83608	56258	19412	854--	10208	23303	50102	21610	25500	09215			7o615	14o	32o	o1
Ulm	522	838	83003	60612	18215	6552-	10208	62403	56109	21610	35518	10221			7o917	153	324	22
Augsburg	477	852	81404	59259	18115	885--	11207	82709	50632	20313	855--	11215			79218	16o	3o9	16
München-Riem, Flughafen	529	866	82307	58609	18613	855--	11308	83004	56616	20612	874--	11217			7o319	16o	286	25
Mühldorf	401	875	80501	50609	17914	756--	12112	82503	50616	19513	855--	12213			7o121	165	265	19
Passau	409	893	70000	70022	16418	7097-	09301	82904	60612	19013	855--	11218			7oo2o	16o	286	25
Feldberg/Schw. □	1486	908	53609	68018	53107	42230	04207	30109	65020	54207	10838	04212			7911o	1o6	328	27
Konstanz	399	929	82306	35619	20613	785--	12314	82904	42616	22213	775--	12215			7o92o	176	276	45
Friedrichshafen	401	934	82407	61619	20014	884--	12205	80201	65256	21614	7747-	12214			71219	177	279	34
Kempten-Lenzried	705	946	62003	72019	19912	25730	09304	73003	62032	21611	755--	09316			7o917	153	271	18
Oberstdorf □	810	948	82103	65028	52411	866--	09111								7o515	149	255	32
Zugspitze ■	2960	961	93513	00717	05953	9----	53400	93612	00457	06653	9----	53307			7o451	o22	154	27
Hohenpeißenberg □	977	962	82313	58619	51308	85---	08204	82711	65216	53009	856--	08217			71815	129	29o	19
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60216	19311	886--	10117	81801	60216	21311	886--	10215			7o118	157	21o	2o
Wendelstein □	1832	980	92701	00478	51704	9----	04304	92713	00454	52704	9----	04309			711o8	o89	24o	13
Berchtesgaden	542	997	82204	63608	18414	4562-	10320								79719	154	26o	32

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 14

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 2o. Juli 1971 — Nr. 2e1

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2ooo	2ooo	2ooo	2ooo	2ooo	2ooo	2oo6

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	Schleswig TT	Schleswig T_dT_d oder T_dT_d	Schleswig ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	Emden TT	Emden T_dT_d oder T_dT_d	Emden ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	Hannover TT	Hannover T_dT_d	Hannover ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	Essen TT	Essen T_dT_d oder T_dT_d	Essen ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	Stuttgart TT	Stuttgart T_dT_d oder T_dT_d	Stuttgart ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	München TT	München T_dT_d oder T_dT_d	München ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	Berlin TT	Berlin T_dT_d oder T_dT_d	Berlin ddfff
10									3181	-37		09 24					3172	-41										
20	2715	-42		09 18	2717	-43		10 17	2707	-45		10 24	2713	-42		08 15	2705	-43			2707	-44		09 21	2718	-40		09 21
30	2441	-45		09 13	2445	-46		10 10	2439	-48		11 05	2441	-46		10 09	2434	-47			2436	-46		10 15	2444	-44		10 16
50	2102	-46		22 04	2104	-47		00 00	2101	-48		12 05	2103	-48		25 04	2098	-51			2101	-51		11 03	2104	-47		14 07
70	1819	-47		24 08	1882	-49		25 08	1880	-49		25 12	1881	-49		25 11	1880	-52			1881	-53		22 09	1881	-49	-64	20 09
100	1643	-48		26 18	1648	-48		26 15	1645	-49		23 17	1647	-49		25 14	1648	-51			1651	-53		25 21	1646	-48	-64	23 13
150	1375	-47		26 20	1379	-47		27 24	1378	-48		26 24	1381	-48		27 23	1383	-49			1388	-49		25 30	1378	-46	-61	23 16
200	1184	-47		26 27	1187	-48		28 25	1188	-51	-57	26 22	1190	-48	-53	27 23	1193	-47	-52	25 34	1198	-48		25 35	1187	-47	-61	23 20
300	0921	-47	-52	27 26	0925	-46	-50	30 18	0925	-46	-52	27 12	0926	-46	-51	33 13	0929	-46	-48	24 34	0933	-44	-46	25 50	0922	-47	-55	24 19
400	0725	-33	-39	26 24	0727	-32	-41	28 16	0727	-32	-40	28 14	0729	-32	-38	29 16	0731	-30	-33	24 29	0733	-28	-31	25 34	0726	-32	-42	25 17
500	0563	-20	-32	27 22	0565	-19	-34	28 16	0565	-19	-29	28 14	0567	-20	-26	28 11	0568	-19	-27	24 11	0569	-17	-26	29 19	0564	-19	-35	26 15
700	0304	- 2	-15	27 19	0306	- 5	- 9	30 14	0306	- 2	-10	29 15	0308	- 4	-12	29 13	0308	- 3	- 8	27 03	0308	- 4	- 8	36 07	0305	- 3	-24	28 13
850	0149	2	2	29 18	0151	4	4	26 13	0151	2	2	03 07	0153	5	- 0	34 08	0151	9	6	15 03	0151	8	2	30 05	0150	3	- 2	32 15
1000	0016	12	10	28 14	0017	14	8	19 09	0017	11	9	03 01	0017	13	6	04 05	0014				0014				0016	12	7	31 06
Markante Punkte													013	-40		11 27												
													016	-42														
													019			08 17												
													024	-43														
													042	-48		11 05												
													054	-48														
													067	-49														
													080			25 17									016	-40		09 23
													114	-48											042			12 09
													136	-49											048	-46		
	019	-43		08 18									140			26 28									052			15 07
	029	-44											173	-47											054	-49	-64	
	032	-48			015	-41		09 25					219	-49	-54										061			19 07
	034	-46			042	-45		00 00					220			27 21									073	-47	-63	
	136	-46			090	-49			017	-41			250	-54	-59	33 16									085	-49	-64	
	207	-47			117	-47			022	-47			356	-38	-42										087			23 12
	250	-56	-61	28 32	168	-46			034	-48			438	-27	-34										110	-47	-63	
	409	-32	-38		249	-56	-60		048	-48			483	-21	-26										162	-46	-61	
	479	-22	-33		250	-55	-60	30 17	095	-49			514	-19	-25										215	-48	-61	
	600			26 14	340	-38	-44		177	-46			538			26 10									222			24 21
	630	- 8	-19		404	-32	-41		198	-51	-57		555	-14	-16										250	-54	-63	24 20
	698	- 2	-16		470	-21	-36		250	-54	-60	26 20	600			27 14									342	-41	-49	
	719	- 2	-12		528	-17	-33		292	-48	-54		623	- 8	-28										448	-25	-38	
	743	- 4	- 7		576	-11	-28		466	-23	-33		636	- 8	-27										566	-12	-32	
	773	- 3	- 3		600			28 16	592	-11	-22		711	- 3	-10										600			27 12
	797	- 1	- 2		681	- 4	-18	29 10	600			28 14	724	- 4	- 8										642			28 11
	800			29 23	710	- 6	- 6		707	- 2	-10		800			33 10									730	- 1	-23	
	829	2	- 1		800			27 15	744	- 4	- 4		844	4	- 1										739	- 1	-23	
	900	6	3		890	7	0		800			33 12	881			34 06									747	- 4	-25	
	909			29 20	900			24 11	804	- 1	- 1		901			20 06									770	- 4	- 4	
	947	8	8		907			23 10	900			02 03	980			04 15									800			31 15
	987	11	8		938	9	6		916			02 02	971	14	6										831			32 16
	004	12	10		995	14	8		991	12	10		980												870	4	- 1	
	013	10	9	27 05	020	13	10	17 03	014	10	8	00 00	003	13	7	03 04									904			32 12
																									014	13	8	32 05
Tropopause	239	-58	-62	28 29	231	-57	-62	30 20	258	-55	-61	27 16	246	-55	-59	33 16	245	-55	-57	25 48	228	-57		25 44	256	-55	-64	24 20
Max-wind																												
30/50	0339				0341				0338				0338				0334				0335				0340			
50/100	0459				0456				0456				0456				0450				0450				0458			
100/200	0459				0461				0457				0457				0455				0453				0459			
200/500	0621				0622				0623				0623				0625				0624				0623			
500/1000	0547				0548				0548				0550				0554				0550				0548			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2oo6	2oo6	2oo6	2oo6	2oo6	2oo6	2ooo	2oo6				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	28.2	25.5	27.3	29.1	27.0	28.5	29.1	29.2				
Gipfelpunkt ddfff	09 22	11 17	11 21	08 16	11 25	1o 24	1o 26	11 15				
km												
26,4	12 11		12 22	11 18	11 21	1o 22	1o 1[illegible]	11 11				
23,7	1o 1o	11 o6	12 13	11 o9	11 12	11 21	12 11	11 1o				
20,7	14 o3	15 o2	12 o9	36 o6	2o o5	o4 o8	22 o7	1[illegible] o8				
18,3	26 o3	27 o5	21 o6	28 o8	26 1o	29 o9	23 1[illegible]	21 1o				
15,9	26 14	28 13	27 14	28 16	27 24	25 26	25 24	25 21				
13,5	26 19	29 15	27 19	29 18	28 27	25 26	25 32	24 [illegible]				
12,0	28 15	3o 2o	29 2o	3o 2o	29 23	26 36	25 34	25 **32**				
10,5	28 32	3o 18	3o 21	3o 22	31 26	24 56	25 44	25 21				
9,0	28 28	3o 18	3o 16	29 17	31 13	23 46	26 26	25 21				
7,2	28 22	29 16	29 o9	29 18	31 18	24 2o	26 13	26 13				
5,4	28 16	27 18	29 12	28 1a	3o 11	23 16	28 o8	25 1o				
4,2	27 14	28 14	29 1o	27 12	29 2o	27 23	29 13	29 13				
3,0	27 17	29 18	32 15	33 13	29 o9	25 15	29 16	29 11				
2,1	28 21	29 2o	31 13	32 o9	3o o5	24 o8	29 14	32 16				
1,5	28 13	27 2o	3o 1o	31 o8	28 o3	24 o5	29 12	32 15				
0,9	29 13	26 2o	27 o7	3o o6	25 o4	23 o3	29 o9	32 1o				
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover					
YYGG	2o12						2o12						2o12					
	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	$P_nP_nP_n$	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																		
20	2716	-43		09	20								2711	-43		10	19	
30	2442	-45		09	09		2441	-48		10	07		2440	-46		11	12	
50	2102	-46		12	05		2103	-47		00	00		2102	-47		20	05	
70	1879	-47		22	06		1880	-48		23	05		1880	-49		21	06	
100	1643	-48		25	10		1645	-48		26	11		1645	-49		26	12	
150	1374	-47		27	14		1377	-48		31	13		1378	-48		27	16	
200	1183	-48		29	20		1187	-48		29	21		1187	-47	-53	28	17	
300	0920	-47	-55	29	24		0923	-46	-50	29	22		0924	-47	-50	29	15	
400	0723	-32	-41	29	13		0725	-31	-36	30	18		0727	-32	-38	29	17	
500	0562	-20	-29	28	13		0563	-20	-25	30	13		0565	-20	-33	26	11	
700	0304	- 5	-14	28	13		0305	- 5	- 7	25	15		0306	- 6	- 7	30	18	
850	0149	3	2	29	12		0150	4	2	26	14		0151	4	3	27	06	
1000	0015	15	7	00	00		0016	15	10	29	16		0016	17	8	25	10	
Markante Punkte	019	-43		09	20								031	-48				
	043	-47					026	-48		10	12		045			12	08	
	057	-46					040			00	00		052			23	04	
	187	-46					080	-49					057	-47				
	223	-51					108	-47					075	-49				
	250	-56	-62	28	21		143	-49					095	-49				
	488	-21	-31				172	-47					108	-47				
	511	-19	-27				207	-48					174	-48				
	575	-13	-23				250	-55	-59	30	28		201	-47	-53			
	600			28	11		452	-25	-31				250	-55	-59	29	17	
	708	- 4	-13				600			31	12		266	-53	-57			
	800	- 1	- 1	28	16		625	- 9	-13				326	-42	-46			
	815	1	1				685	- 6	- 6				453	-25	-38			
	843	3	1				718	- 5	- 8				585	-11	-25			
	861	4	4				800			26	16		600			27	12	
	895	6	5				895	7	5				608	- 9	-28			
	908			28	04		900			27	12		633	- 7	-20			
	992	14	6				917			29	12		680	- 8	- 8			
	012	17	9	00	00		018	17	10	29	09		726	- 4	- 8			
													764	- 2	- 2			
													798	1	- 1			
													800			27	14	
													889	7	6			
													900			26	08	
													916			26	09	
													012	18	8	25	10	
Tropo-pause	245	-57	-63	29	22		240	-57	-61	29	29		242	-56	-60	29	18	
Max-wind																		
30/50	0340						0338						0338					
50/100	0459						0458						0457					
100/200	0460						0458						0458					
200/500	0621						0624						0622					
500/1000	0547						0547						0549					

Station	Essen						Stuttgart						München					
YYGG	2o12						2o12						2o12					
	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	$P_nP_nP_n$	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																		
20	2711	-41		10	25		2714	-41										
30	2438	-46		06	12		2441	-49					2430	-47		11	18	
50	2099	-47		27	03		2102	-48					2094	-51		17	08	
70	1878	-49		23	07		1881	-50		26	12		1875	-53		22	08	
100	1643	-49		29	09		1648	-49		27	19		1644	-51		26	24	
150	1376	-48		29	18		1381	-47		28	22		1378	-51		25	25	
200	1190	-48	-55	30	22		1190	-46	-53	28	31		1189	-47		25	27	
300	0926	-46	-50	29	20		0925	-46	-49	28	27		0925	-46	-52	28	42	
400	0728	-31	-37	30	13		0727	-31	-39	28	16		0727	-32	-35	29	21	
500	0565	-18	-28	30	13		0565	-20	-25	26	17		0565	-20	-21	29	16	
700	0307	- 6	- 6	28	09		0307	- 5	- 5	27	09		0307	- 5	- 5	32	07	
850	0152	5	0	24	08		0151	7	4	33	10		0151	9	1	35	04	
1000	0017	16	7	28	10		0015						0013					
Markante Punkte	017	-38		11	28													
	022	-43																
	026	-43																
	031			06	10								024	-45		10	15	
	033	-47											031			11	18	
	035	-46											061	-51		20	05	
	043			18	04								072	-54				
	074			23	07								080	-51				
	075	-50											118	-48		26	20	
	170	+48											151	-51				
	215	-48	-54										165	-47				
	220			32	25								173	-48				
	250	-53	-58	32	17								196	-46		26	26	
	279	-50	-54				040	-41					250	-53	-57	28	36	
	378	-34	-39				068	-51					281	-49	-55			
	445	-25	-34				076	-48					324	-41	-47	29	50	
	460			31	20		083	-51					375			30	25	
	540	-15	-26				110	-48					446			30	17	
	600			27	10		125	-50					506	-19	-20			
	603	-10	-14				212			28	36		577	-13	-17	30	15	
	619	-13	-14				250	-53	-56	27	31		600			30	16	
	690			29	08		600			26	07		643	- 7	-10			
	706	- 5	- 5				635	- 8	- 8	26	03		684	- 6	- 6			
	775	- 1	- 4				780	3	- 2				774	2	- 5			
	800			25	12		790	2	2	28	20		800			34	05	
	803	0	- 1				800			29	18		848	9	1			
	855	5	0				870	8	4				851			36	04	
	900			27	10		880			01	11		888	13	8			
	950			29	10		890	7	7	02	12		927	15	9			
	002	17	7	28	08		981	15	12	35	05		955	19	11	03	04	
Tropo-pause	234	-56	-60	32	22		235	-55	-58	26	30		087	-55		25	18	
													231	-55	-59	28	36	
Max-wind																		
30/50	0339						0339						0336					
50/100	0456						0454						0450					
100/200	0453						0458						0455					
200/500	0625						0625						0624					
500/1000	0548						0550						0552					

Station	Berlin																	
YYGG	2o12																	
	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$		ddfff													
mb	$P_nP_nP_n$	TT	$T_d T_d$		ddfff													
10																		
20	2715	-41		10	16													
30	2440	-44		11	13													
50	2101	-47		15	09													
70	1878	-49	-66	20	09													
100	1643	-47	-64	23	13													
150	1375	-47	-62	24	15													
200	1185	-47	-61	25	17													
300	0920	-48	-60	27	10													
400	0724	-33	-47	26	11													
500	0563	-20	-39	27	11													
700	0305	- 5	-26	31	11													
850	0151	3	- 2	32	09													
1000	0016	16	6	33	05													
Markante Punkte	002	- 4		08	46													
	003	- 6																
	004	-10																
	005	-22		10	30													
	007	-25																
	015	-41																
	016			10	18													
	023	-43																
	026	-42																
	037	-48		11	10													
	041	-45																
	053	-47	-64															
	063			19	07													
	064	-47	-64															
	073	-49	-65															
	085			22	12													
	103	-47	-64															
	189			24	17													
	212	-47	-61															
	250	-54	-65	26	13													
	260	-53	-65															
	289			27	10													
	340	-41	-53															
	360	-40	-52															
	454			25	11													
	495	-21	-40															
	590	-11	-33															
	600			29	11													
	683	- 4	-27															
	716	- 5	-24	31	11													
	732	- 7	-14															
	774	- 4																
	800			32	10													
	817	0	-10															
	863	4	2															
	890			32	09													
	904			33	08													
	971			34	06													
Tropo-pause	246	-55	-66	26	13													
Max-wind																		
30/50	0339																	
50/100	0458																	
100/200	0458																	
200/500	0622																	
500/1000	0547																	

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	2o18		2o18		2o18		2o18		2o18		2o18		2o12		2o18							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	32.1		26.7		3o.o		31.5		21.3		3o.9		26.4		27.o							
Gipfelpunkt ddffff	o9 2o		12 19		12 23		1o 2o		12 1o		1o 21		11 18		11 13							
km																						
26,4	o9 14		12 18		12 13		1o 2o				o9 27		11 18		11 13							
23,7	11 1o		1o o9		12 18		12 o8				11 12		11 12		11 1o							
20,7	16 o7		oo oo		17 o4		o5 o7		o4 12		o7 o5		16 o6		14 o5							
18,3	21 o3		31 o4		27 o8		29 1o		28 o8		33 o9		23 11		22 12							
15,9	27 o9		3o 15		29 13		3o 16		3o 12		26 16		23 19		24 15							
13,5	29 2o		31 28		3o 2o		32 29		31 26		29 26		24 22		26 15							
12,0	31 27		32 3o		31 23		33 34		32 29		28 18		25 18		27 17							
10,5	3o 23		35 5o		3o 21		34 4o		31 24		25 26		29 15		28 19							
9,0	3o 28		34 44		3o 22		33 27		3o 19		24 19		28 o9		29 15							
7,2	3o 28		31 29		3o 16		32 22		31 25		29 45		28 14		3o 15							
5,4	29 18		31 22		29 15		33 18		29 19		29 14		29 o9		3o 1o							
4,2	29 21		31 16		3o 13		31 15		28 13		33 11		3o 1o		3o 15							
3,0	29 23		27 11		28 18		31 15		31 o9		33 11		31 13		3o 16							
2,1	28 2o		27 1o		27 18		31 11		3o 11		31 13		32 14		3o 14							
1,5	29 19		3o 12		27 16		31 o7		33 15		28 12		32 o8		3o 13							
0,9	3o 17		34 o7		27 o8		33 o9		36 13		25 o9		32 o5		29 1o							
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich — Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 2o1

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 20. Juli 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	72511	99o22	19814	9++++	128o2	3++++			7oo++	
3	1ooo2	72618	98o22	18615	9++++	12712	3++++				
6	1ooo2	728o8	97o22	18314	3252+	126o3	3oooo			7oo++	1155+
9	1ooo2	329o9	97o11	19o15	316oo	133o7	3o3o1				
12	1ooo2	4o412	97o21	19716	4545o	132o7	3o3o1			7oo++	
15	1ooo2	3o2o7	96o2o	19316	312o2	112o2	3++o1				
18	1ooo2	335o5	98o2o	19917	324oo	114oo	3++o1			7oo++	1156+
21	1ooo2	827o4	98o22	2o214	854++	1o2o3	3oooo				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo7	62713	98o22	19115	9++++	114oo	3++++			7oo++	
3	1ooo7	8271o	98o32	17115	9++++	1162o	3++++				
6	1ooo7	536o7	98o22	17o15	535oo	126o1	3o2o1	326o2		7oo++	1146+
9	1ooo7	734o8	97o22	17715	7o911	123o7	3o2o1	326o1			
12	1ooo7	836o8	98o22	18416	6o92+	1o2o7	3o2o1	326o1		797++	
15	1ooo7	336o8	96o12	18816	31 ++	1o2o4	3o2o1	326o1			
18	1ooo7	234o6	98o2o	19o15	11[illegible]o1	o77o2	3o2o1	32oo1		7oo++	1158+
21	1ooo7	234o6	9[illegible]o2o	1[illegible]o13	[illegible]++++	[illegible]	[illegible]++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	n.i										
3	1ooo3	72218	98o26	18o14	9++++	1171o	3++++				
6	1ooo3	72516	98o26	17514	5442+	125o5	3++o1			797++	1158+
9	1ooo3	53111	97o22	17915	554oo	113o4	311o1				
12	1ooo3	6o2o8	961o2	18215	455o1	122o3	3++o1			7oo++	
15	1ooo3	o3611	98o2o	18915	oo9oo	113o7	3++o1				
18	1ooo3	o3611	98o2o	19114	oo9oo	1o3o2	3++o1			7oo++	116o+
21	1ooo3	234o7	98o2o	19514	214oo	113o4	3++o1				

Leuchtturm KIEL

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	1oo44	82515	97o22	18712	855++	1o7++	3o2o1				1155+
12	1oo44	427o4	97o18	18314	225o2	137++	3oo++				
18	1oo44	52915	98o22	18315	325o5	114++	3o2o1				116o+

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	825o8	98o22	19o14	9++++	127o7	3++++				
3	1ooo4	225o6	97o11	17914	9++++	12711	3o3o5				
6	1ooo4	432o6	97o11	17814	145o9	126o1	3o3o1			7oo++	1133+
9	1ooo4	8o41o	97o32	18713	865++	o93o3	3o3o1				
12	1ooo4	6o1o4	98o12	1[illegible]114	6o91o	112o4	3o3o1			7oo++	
15	1ooo4	23411	98o11	19619	1251ob	112o5	3o3o1				
18	1ooo4	234o8	98o2o	19914	115o2	o9oo3	3o3o1			7oo++	1138+
21	1ooo4	332o6	98o2o	2oo13	11542	o93o1	3o3o1				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	32511	98o1o	2o715	9++++	117o4	3++o1			7oo++	
3	1ooo5	72311	98o32	19715	9++++	1o71o	3++o1				
6	1ooo5	72313	97o26	18919	725++	127o8	3o3o1			794++	1155+
9	1ooo5	63211	97o12	19115	655oo	1o2o2	311o1				
12	1ooo5	836o8	97o32	19715	865oo	112o6	3++o1			7oo++	
15	1ooo5	o3411	98o1o	2o215	oo9oo	112o5	3o3o1				
18	1ooo5	o3213	98o2o	2o315	oo9oo	o82o1	3o3o1			7oo++	1158+
21	1ooo5	332o8	98o31	2o714	9++++	o92o4	3++o1				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	72917	98o22	17713	9++++	o97o1	3o3o2			7oo++	
3	1ooo6	72914	98o22	17413	3557o	o97o3	3o3o1				
6	1ooo6	62214	98o22	17214	325o2	1o7o2	3o3o2			7oo++	115o+
9	1ooo6	72514	98o32	17414	325o2	113o2	3o3o2				
12	1ooo6	725o8	98o22	17214	325o2	118o2	3o2o1			7oo++	
15	1ooo6	225o6	98o11	16917	125o2	127o3	3++oo				
18	1ooo6	42311	98o3o	16616	454oo	117o3	3++oo			7oo++	1158+
21	1ooo6	32919	98o2o	16313	9++++	o97o3	3o3o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99616	70321	20004	80000	96205	20809	863++	31207	0++08	11010	30000	25401
99614	70317	20034	80204	96205	20509	854++	32803	0++08	11036	30000	25401
99623	70315	20064	80406	97015	20808	854++	31303	0++07	11032	30000	25402
99611	70312	20094	70606	97015	20808	754++	32000	0++06	11059	30000	25401
99609	70308	20124	80000	98025	20908	854++	00101	0++06	11073	30000	99+01
99608	70306	20154	80605	98022	20808	854++	31801	0++06	11072	30000	99+01
99607	70303	20184	83506	98022	20409	855++	00604	0++05	11119	30000	18401
99605	70299	20214	80404	98022	20508	855++	32301	0++05	11114	30000	18401

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10024	20004	82619	97616	12508	764++	00613	05207	11034	30303	99+04
99658	10024	20034	73214	98216	11708	78500	00708	05505	11030	30303	99+04
99660	10020	20064	83512	98856	12107	894++	00204	05606	11043	30202	99+03
99660	10020	20094	53606	98258	12507	29540	00104	05605	11056	30101	99+02
99660	10020	20124	40106	98155	13009	49501	00205	05307	11040	30101	99+02
99660	10020	20154	70210	93152	13708	79401	00207	05306	11049	30101	99+02
99659	10020	20184	70213	98152	14308	794++	00205	05305	11047	30101	99+02
99659	10019	20214	70111	98152	14508	794++	00302	05405	11044	30101	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	20004	81514	95466	04808	863++	00207	0++08	10753	30504	
99565	70510	20034	81615	95514	04008	863++	00808	0++08	10754	30504	
99566	70510	20064	91615	92476	03308	9++++	00607	0++08	10762	30604	
99566	70510	20094	61717	98024	03608	25401	00203	0++07	10762		
99566	70510	20124	91818	91474	05407	9++++	00218	0++08	10769	30503	
99566	70510	20154	91717	93454	05608	9++++	00102	0++08	10764	30503	21704
99565	70510	20184	51815	98024	06409	15470	00208	0++07	10788	30503	21704
99566	70509	20214	12108	98011	07009	10970	00206	0++08	10760	30502	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70191	20004	80308	97205	18311	853++	00000	05211	11298	30501	99+01
99589	70191	20034	83405	96502	18411	852++	00001	05310	11252	30501	99+01
99589	70190	20064	73307	98025	18011	754++	00604	05309	11273	30501	99+01
99589	70190	20094	73405	98022	18011	755++	00400	05308	11270	30501	9 +01
99589	70190	20124	70000	98022	11112	753++	00101	05208	11346	30000	99+01
99589	70190	20154	70203	98022	17711	753++	00704	05308	11307	30501	34501
99589	70191	20184	70504	98022	17112	764++	00706	05205	11311	30501	36501
99589	70191	20214	70205	98022	17611	753++	00205	05307	11303	30501	99+01

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o355	2ooo3	823o9	96572	16511	862++	oo3o9	o++11	11273	3o3o1	168o2
99527	7o355	2oo33	8341o	972o5	16111	855++	oo6o4	o++11	11258	3o3o1	168o2
99527	7o355	2oo63	836o9	951o5	15911	862++	oo5o2	o++1o	11251	3o3o1	99+o2
99526	7o355	2oo93	7o1o8	97o22	15611	37238	oo7o3	o++1o	11272	3o3o1	99+o2
99525	7o356	2o123	8oooo	961o2	15612	861++	oo5oo	o++11	11275	3oooo	99+o2
99525	7o356	2o153	ooooo	97o25	15314	862++	oo8o3	o++1o	1129o	3oooo	o35o1
99525	7o357	2o183	8o3o9	97o25	14812	6737+	oo8o5	o++11	11327	3o3o1	99+o2
99525	7o458	2o213	8o31o	97216	15612	853++	oo1o8	o++1o	112o4	3o3o1	99+o2

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o2oo	2ooo4	81513	97o16	18114	oo42+	41oo2	o++14	+++++	3o2o2	99+o2
99524	7o2oo	2oo34	81614	96o16	16715	5542+	41614	o++15	11530	3o2o2	99+o5
99523	7o199	2oo64	81616	97o26	14615	25572	oo619	o++1[illegible]	11492	3o2o2	143o5
99523	7o2oo	2oo94	8142o	972o2	1321[illegible]	4697+	oo616	o++1[illegible]	11514	3o3o3	163o7
99525	7o2o1	2o124	51425	975o5	11115	874++	oo821	o++15	11482	3o4o4	164o8
99525	7o2o1	2o154	8133o	96636	o9515	8732+	31716	o++14	114[illegible]o	3o4o4	14+o9
99525	7o2o1	2o184	8152o	94516	o7514	872++	oo82o	o++15	11483	3o5o4	173o9
9952.	7o2o1	2o214	81613	95215	o7o15	872++	oo6o5	o++15	11491	3o4o[illegible]	178o[illegible]

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9944o	7o4o7	2ooo4	819o7	98o22	2oo2o	8o83+	oo3o1	o++18	12oo2	3oooo	o2oo2
9944o	7o4o9	2oo34	817o9	98o22	1932o	8o83+	oo8o7	o++19	12o1o	3oooo	o2oo3
9944o	7o41o	2oo64	3231o	98o22	1912o	8o83+	oo7o2	o++19	12oo2	3oooo	o2oo2
9944o	7o41o	2oo94	82615	98o22	1992o	8973+	oo1o8	o++2o	12oo4	3oooo	o21o2
9944o	7o41o	2o124	72717	98o12	2o719	575o8	oo1o8	o++16	11994	3o2o2	
9944o	7o41o	2o154	82916	98o32	22219	8742+	oo215	o++14	11988	3o2o2	
9944o	7o4o8	2o184	82816	98o32	21918	6742+	oo1o3	o++16	12o19	3o3o3	o23o2
9943o	7o4o7	2o214	72912	98o22	23o18	354o8	oo211	o++16	12oo2	3o3o2	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9945o	7o16o	2ooo4	11812	98o21	24o16	155oo	oooo8	o511[illegible]	11716	3o3o1	o43o2
99451	7o161	2oo34	12o13	98o2o	22716	155oo	oo713	o5213	117o2	3o3o1	o43o2
99452	7o162	2oo64	51714	98o11	21616	555oo	oo811	ooo14	11677	3o3o1	235o2
99452	7o162	2oo94	61717	98o31	2oo16	5554o	oo816	o5o13	11675	3o4o2	238o3
99452	7o161	2o124	71721	96216	19216	784oo	oooo4	o5114	11715	3o5o3	23oo3
99453	7o161	2o154	81825	95616	16816	7742+	41624	o5116	11o63	3o5o4	23oo5
99452	7o161	2o184	42o2o	97o16	16o17	3557o	41oo5	oo116	11oo1	3o5o3	238o4
9945o	7o16o	2o214	82317	95515	15916	8o3++	416o1	ooo16	11[illegible]	3o5o3	238o4

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nil											
99349	7o478	2oo34	129o9	98o2o	28123	114oo	oo1o4	o++2o	12519	3o3o1	3o6o2
99351	7o478	2oo64	131o8	98o2o	27424	114oo	oo8o7	o++21	12513	3o3o1	3o6o2
9935o	7o479	2oo94	332o6	98o2o	28223	324oo	oo3o8	o++2o	12517	3o3o1	3o6o3
9935o	7o48o	2o124	13oo6	98o1o	28824	124oo	oo1o6	o++21	12513	3o3o1	3o6o3
99349	7o48o	2o154	33oo7	98o2o	29225	325oo	oo1o4	o++22	12582	3o3o2	3o7o3
9935o	7o48o	2o184	432o5	98o2o	29o24	425oo	oo5o2	o++21	12587	3o3o2	3o7o3
9935o	7o48o	2o214	234o6	98o1o	29524	225oo	oo1o5	o++21	12589	3o3o1	3o7o3

Nachträge u. Berichtigungen

99623	7o315	2oo64	797++	
99523	7o199	2oo64	237o4	
99452	7o162	2oo64	o48o2	7oo++
99525	7o2o1	2o154	217o5	
99659	7oo2o	2o184	792++	
99607	7o3o3	2o184	797++	
99525	7o2o1	2o184	238o5	
99452	7o161	2o184	7o1++	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 2 0 1

D i e n s t a g, den 20. J u l i 1971

Meldungen vom 20. 7. 1 9 7 1

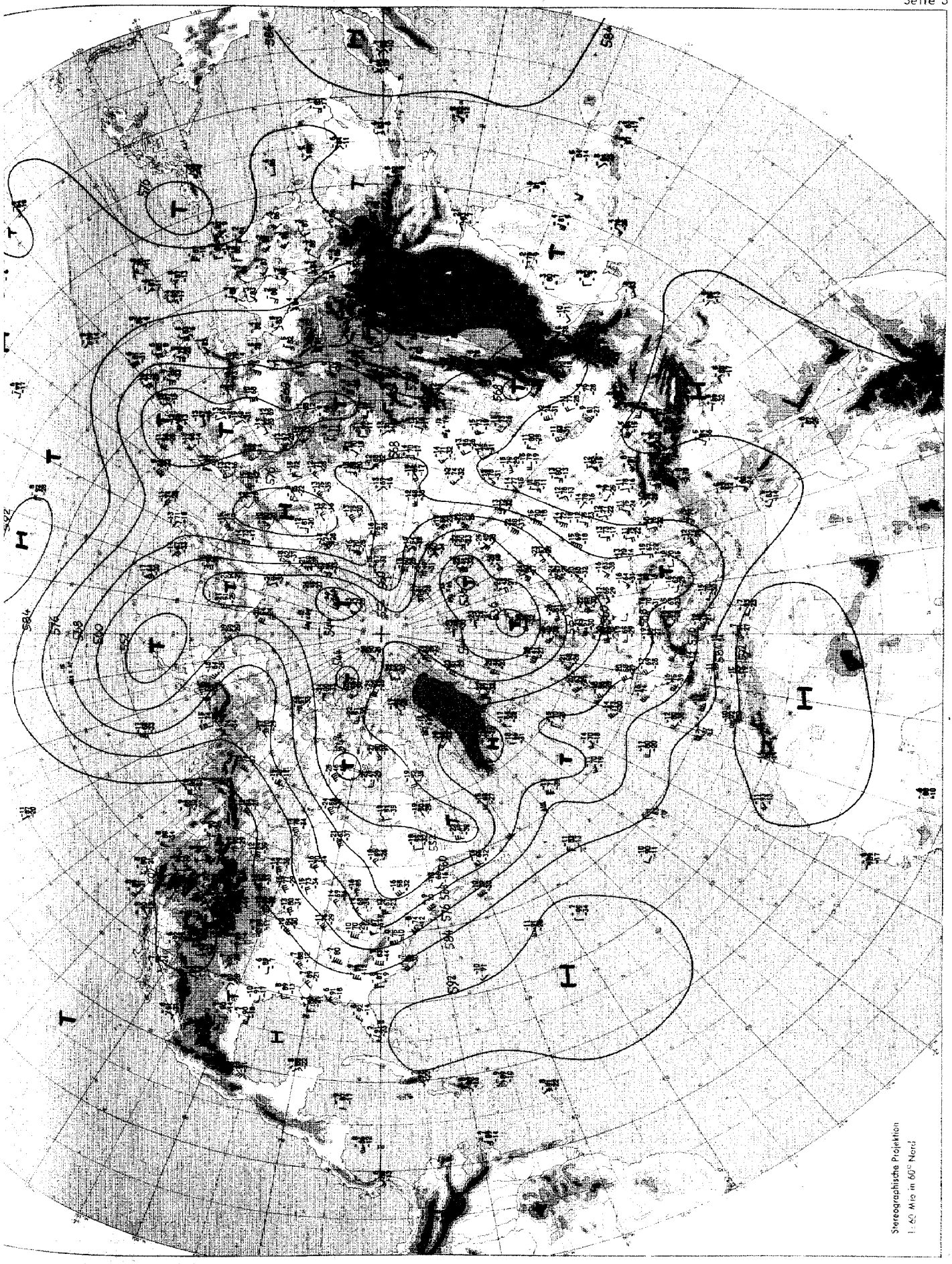
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99637	7o2[illegible]	2oo04	83oo6	98o22	19oo9	+++++	422o6	o54o8	3++oo	27+o1	+++++	Meerkatze
[illegible]	7o4[illegible]	2oo33	8o[illegible]o5	9[illegible]o31	1[illegible]27	8o97+	3321o	oo222	3o3o1	997o3	125[illegible]o	Seeteufel
[illegible]	1o[illegible]	2o[illegible]3	427[illegible]	98o2o	o5oo7	9++++	912o1	ooo++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
[illegible]	8o1[illegible]	2oo93	815o5	9825[illegible]	1[illegible]116	43[illegible]++	242o6	oo116	+++++	+++++	11581	Transmichig.
9[illegible]26	7[illegible]	2o[illegible]	8131[illegible]	97258	17[illegible]15	432++	244o2	o5o14	+++++	+++++	11543	Transmichig.
9[illegible]72	7o122	2o[illegible]	4o31[illegible]	98o22	23o2o	3176o	8421o	o5312	3++o3	o2+o4	+++++	Erlangen
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]41o	9[illegible]o12	17111	4[illegible]64o	232o3	o51o9	3o3o1	327o2	11217	W.Herwig
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9[illegible]	17111	4[illegible]4o	232o3	o51o9	3o3o1	327o2	11217	W.Herwig
[illegible]	1[illegible]	2[illegible]	[illegible]	[illegible]	o[illegible]o5	9++++	912o7	oo3++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
[illegible]	7o1[illegible]	[illegible]	[illegible]	9[illegible]	1[illegible]o5	9++++	91?++	o58++	3o4o2	+++++	112oo	Wien
[illegible]	7o[illegible]	[illegible]	[illegible]	97o22	21[illegible]17	8o97o	54[illegible]19	ooo14	3o3o2	195o2	11722	Frankfurt
[illegible]	[illegible]	2o[illegible]	[illegible]	[illegible]	21222	oo9oo	[illegible]212	oo116	3o2o1	+++++	12186	Alcor
[illegible]	7o[illegible]	[illegible]	[illegible]1	97[illegible]	1[illegible]16	5236+	244oo	oo114	3o4o3	177o5	115o5	Havelland
[illegible]	7o[illegible]	[illegible]	o[illegible]	9[illegible]	25[illegible]24	oo9oo	6[illegible]1oo	o5121	3o4o3	+++++	12452	Ginnheim
[illegible]	7o[illegible]26	2o[illegible]	1211o	98[illegible]	2[illegible]24	12[illegible]o	634oo	o5121	3o4o3	+++++	1246o	Ginnheim
[illegible]	7o436	2oo[illegible]	42[illegible]o5	9[illegible]	2[illegible]124	323o2	632o3	o5121	3o2o1	[illegible]3+o2	12534	Ginnheim
[illegible]64	7o[illegible]	2oo33	8721[illegible]	9[illegible]	2[illegible]41[illegible]	[illegible]++++	567o6	oo421	+++++	+++++	1222o	Thuringia
[illegible]	7o[illegible]	2o[illegible]3	6211[illegible]	97[illegible]	21o22	5++++	5[illegible]7o4	ooo22	+++++	+++++	12256	Thuringia
[illegible]	7o[illegible]	2o[illegible]	6211o	9[illegible]11	21123	+++++	+++++	oo121	3o1o1	265o2	1226o	Thuringia
[illegible]1[illegible]	7o[illegible]1	2o11	8[illegible]1o5	961[illegible]5	15314	9++++	534oo	oo1++	3o6o2	+++++	11314	Freib.i.Br.
9[illegible]	7o[illegible]	2o1[illegible]	8o4o[illegible]	97o22	7ooo7	823++	9127o	ooo++	+++++	+++++	+++++	Minden
99467	7o[illegible]3[illegible]	2o1[illegible]	725o9	97o22	17113	9++++	642o3	oo9++	+++++	+++++	1o852	Marburg
99417	7o[illegible]1	2o123	82o24	9[illegible]424	o6[illegible]16	863++	914oo	oo5++	3o5o3	+++++	+++++	Erlangen
[illegible]972[illegible]	1o2oo	2o123	8[illegible]o[illegible]	9[illegible]o22	o5[illegible]o7	9++++	91oo3	oo1++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
[illegible]	7o[illegible]	2o1[illegible]	72o2[illegible]	9[illegible]	1[illegible]19	2[illegible]3oo	544oo	oo217	+++++	+++++	11[illegible]56	Weimar
[illegible]42[illegible]	7o1[illegible]	2o12[illegible]	82o1[illegible]	97o22	19119	8o97o	54719	oo319	3o3o2	195o2	1173o	Frankfurt
[illegible]639	7o132	2o12[illegible]	4o31[illegible]	9[illegible]	192o6	9++++	912o4	o58++	3o4o2	+++++	1122o	Wien
9[illegible]3[illegible]	7o[illegible]2	2o123	o[illegible]o5	98ooo	21121	oo9oo	637o1	ooo16	3o2o1	+++++	12146	Alcor
[illegible]471	7o133	2o12[illegible]	51[illegible]	98[illegible]11	21o17	11[illegible]54	142o2	o5212	3o3o1	+++++	+++++	Nürnberg
[illegible]	7o[illegible]	2o1[illegible]3	7o41[illegible]	9[illegible]o32	2362o	785++	83211	o5114	+++++	+++++	+++++	Steinhöft
993[illegible]3	7o392	2o123	5231[illegible]	98o32	21823	3353o	561o7	ooo2o	3o1o1	+++++	12334	Thuringia
[illegible]41[illegible]	[illegible]1[illegible]7	2o123	82o24	98o32	19518	[illegible]++++	54715	oo517	3o4o3	255o3	116o5	Trier
[illegible]47[illegible]	[illegible]	2o1[illegible]3	7[illegible]1[illegible]4	9[illegible]o22	13515	7[illegible]47o	237o5	o5513	3o4o3	31oo5	+++++	Wuppertal
[illegible]	1o2o1	2o153	[illegible]3o[illegible]	98o22	o61o7	9++++	913o6	o5o++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
[illegible]	7o[illegible]1	2o1[illegible]3	3[illegible]o[illegible]	98o2o	[illegible]825	313oo	632o3	o5o[illegible]o	3o2o1	33[illegible]o2	12575	Ginnheim
[illegible]	7o2o3	[illegible]o153	81[illegible]11	972o5	15714	65[illegible]2+	64718	ooo13	3o2o2	216o4	11487	Weser Expr.
[illegible]521	7o31[illegible]	2o153	81[illegible]o5	98[illegible]13	16o16	[illegible]o67+	247o1	oo113	3o1o1	+++++	11638	Transmichig.
[illegible]45[illegible]	7o2o2	2o123	81[illegible]	98o22	12819	854++	232o3	oo315	3o4o4	218o5	1165o	Bost.Expr.
9963[illegible]	7o24o	2o184	83[illegible]o2	98o22	1[illegible]o11	+++++	oo4oo	o51o9	3++oo	+++++	99+o1	Meerkatze
[illegible]	7o[illegible]	2[illegible]4	[illegible]o5	98[illegible]o2	17[illegible]11	[illegible]35++	324oo	o531o	3oooo	o96o2	11271	W.Herwig
[illegible]972[illegible]	1o2o1	2o1[illegible]3	82[illegible]o3	98o22	o65o7	9++++	911o4	o5o++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
994o[illegible]	7o2o6	2o183	42[illegible]13	99o12	2oo2o	426o6	544oo	oo417	3o2o1	216o3	11856	Trier
[illegible]41[illegible]	7o53[illegible]	2o183	7[illegible]13	97o22	22o23	655+1	242o4	oo521	3o3o2	9[illegible]+o3	12125	Hornland
9934[illegible]	7o349	2o153	6[illegible]13	98o22	2o924	455[illegible]o	657o9	+++++	3o1o1	277o2	12431	Thuringia
[illegible]344	7o372	2o183	4[illegible]	98o1[illegible]	21125	32+3o	65oo2	oo223	3o1o1	317o[illegible]	12454	Thuringia
994[illegible]	7o25o	2o183	8[illegible]21	98o2[illegible]	13517	854++	234oo	o5613	3o4o4	291[illegible]	+++++	Wuppertal
9954[illegible]	7o22[illegible]	2o1[illegible]3	81[illegible]	96[illegible]15	11[illegible]14	6732+	64741	o5113	3o5o3	2[illegible]8o5	11452	Weser Expr.
[illegible]	7o4[illegible]1	2o21[illegible]	1[illegible]o5	98[illegible]2o	2o4[illegible]6	113oo	632o6	o522o	3o2o1	3[illegible]o2	12657	Ginnheim
9942[illegible]	7o17[illegible]	2o21[illegible]	7[illegible]13	[illegible]o22	1[illegible]818	7o931	5431[illegible]	o5o1[illegible]	3o5o2	3ooo5	11842	Frankfurt
9[illegible]	7o[illegible]4	2o[illegible]	[illegible]	[illegible]3o	21519	21[illegible]oo	83213	+++++	3o4o2	21148	12o48	Alcor

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

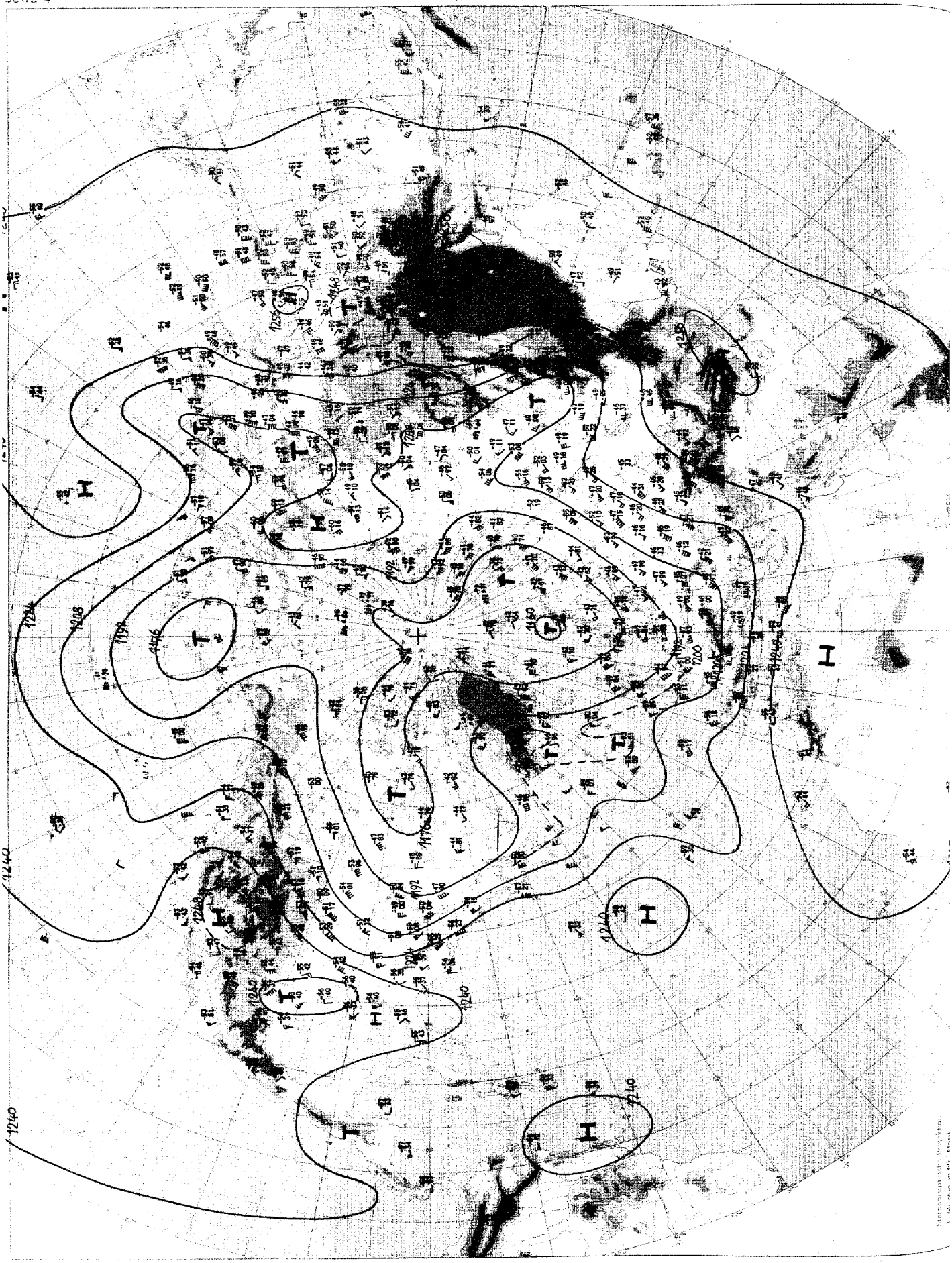
F a n i t a - L H H T -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

9[illegible]57o	1oo4[illegible]	2ooo3	3[illegible]o9	97o11	18812	395oo	oo4oo	o53o9	1135o	3o5o2	355o3
9957o	1oo45	2oo[illegible]	534o9	97o37	18512	65[illegible]oo	oo8o3	o53o5	1135o	3o5o3	
9957o	1oo4[illegible]	2oo63	53311	97o22	18612	435o1	oo3o1	o53o6	1135o	3o5o3	7oo++
nil											
9957[illegible]	1oo45	2o123	53211	97o22	19112	425o1	oo2o3	o52o7	11365	3o5o3	
9957o	1oo45	2o153	332o9	97o22	1911[illegible]	315o1	oo4oo	o52o7	11367	3o5o3	
9957o	1oo45	2o18[illegible]	431o9	97o22	18712	215o1	oo7o4	o52o7	11377	3o5o3	7oo++
nil											



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

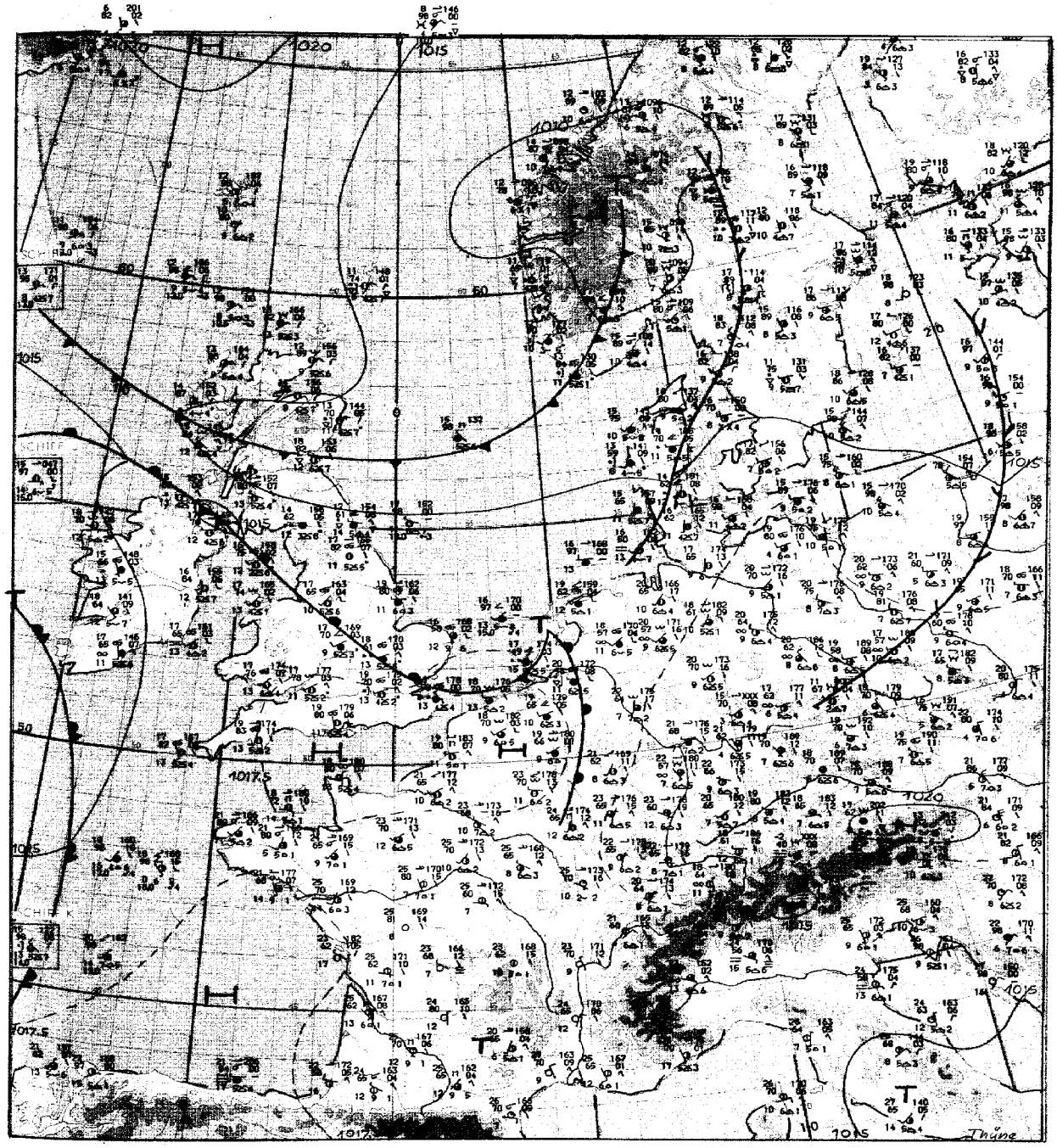
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 26 — Mittwoch, den 21. Juli 1971 — Nummer: 202



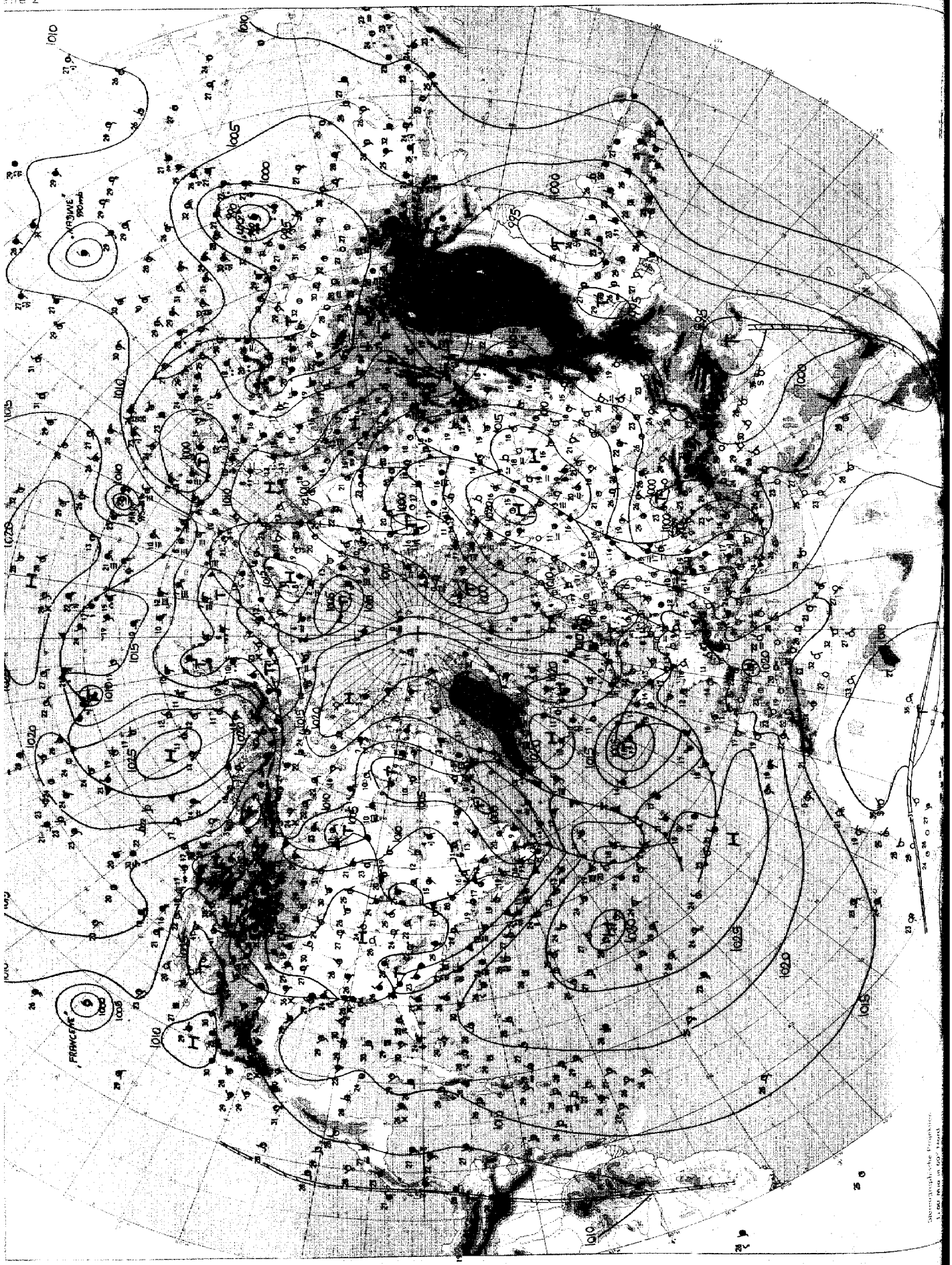
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

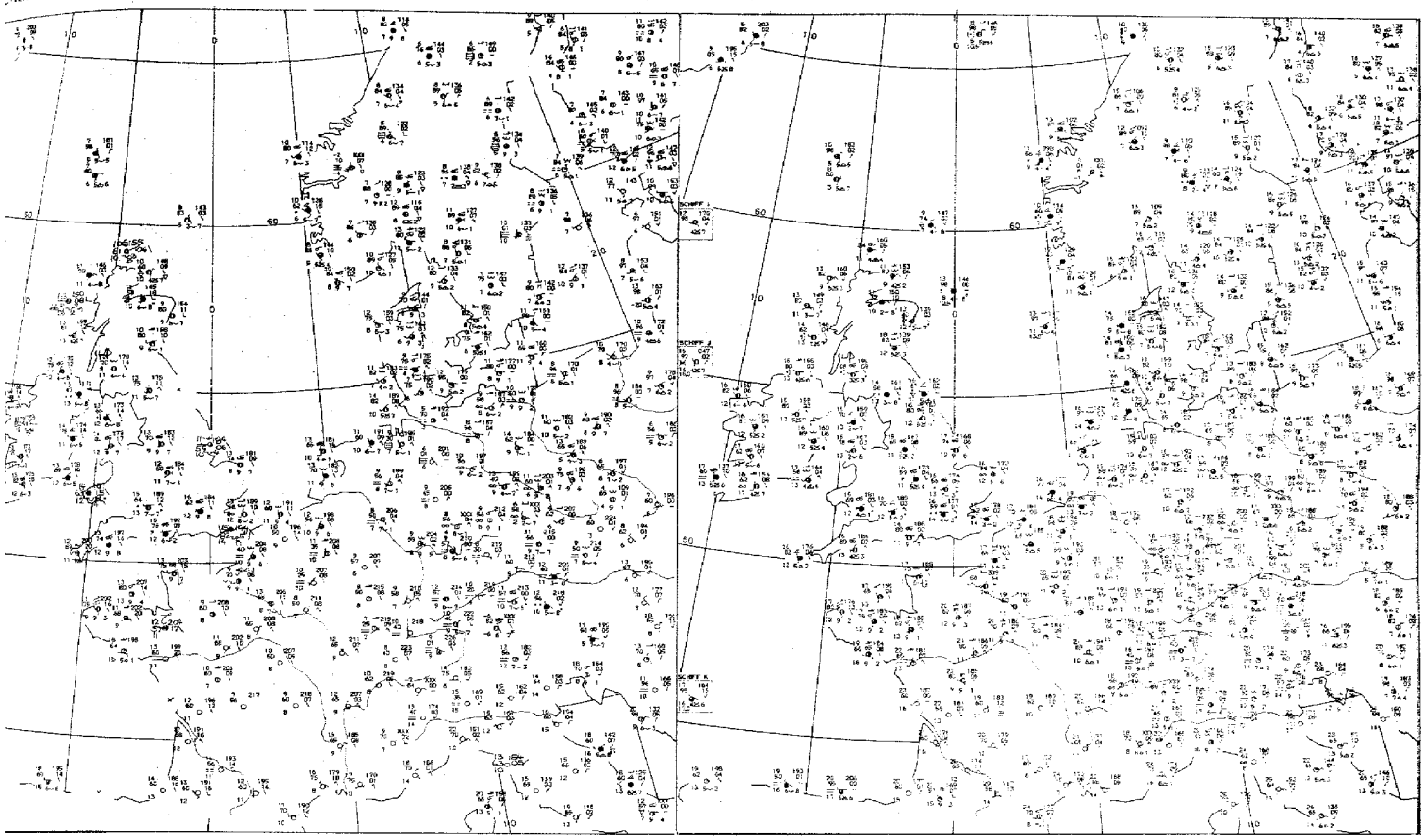
Inhalt:

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, Surface Objective Analysis
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 21. Juli 1971



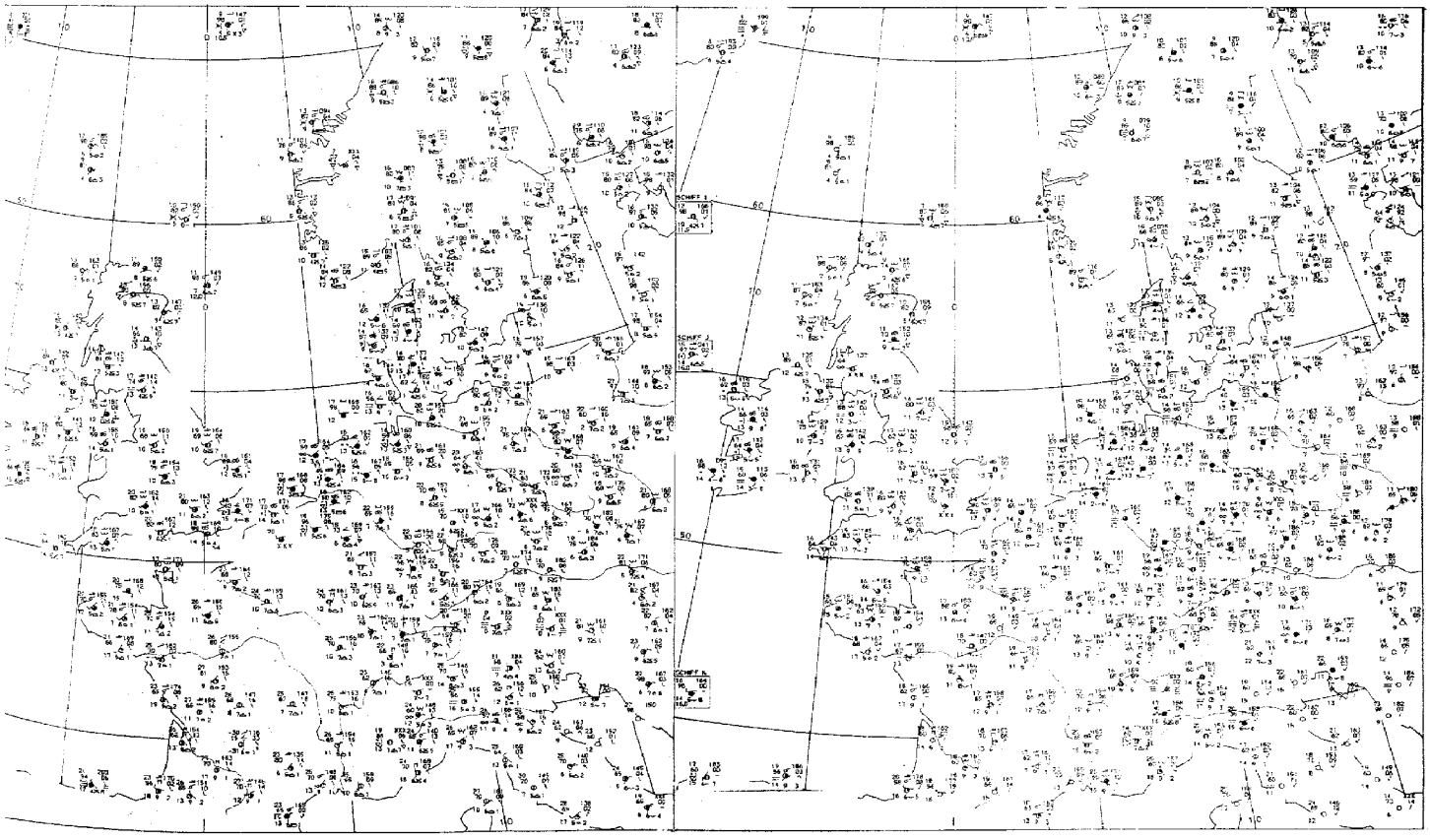
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

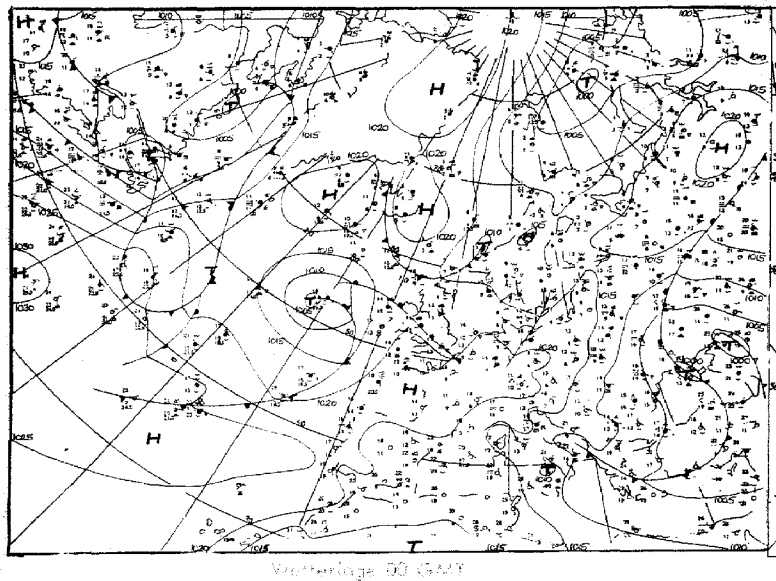
Bodenwettermeldungen



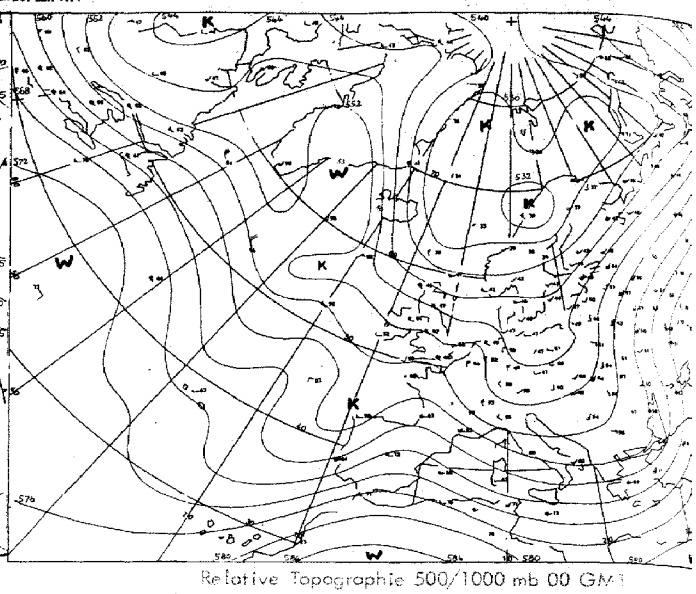
15 GMT

21 GMT

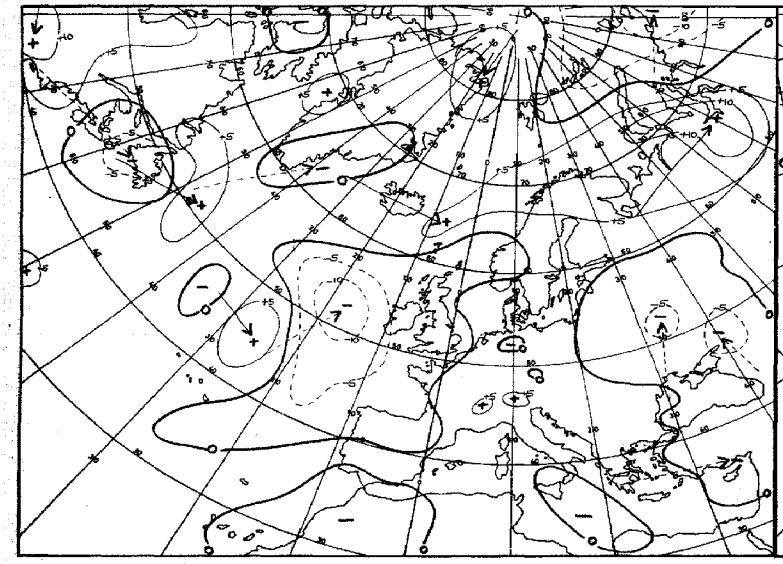
Mittwoch, den 21. Juli 1971



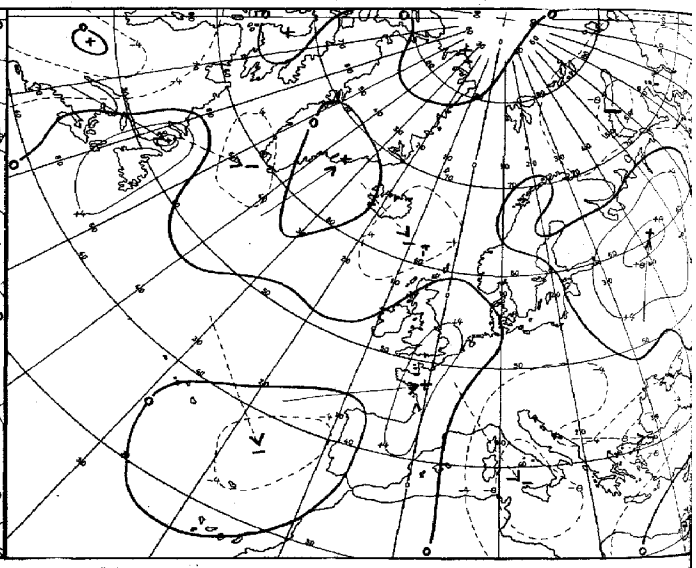
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

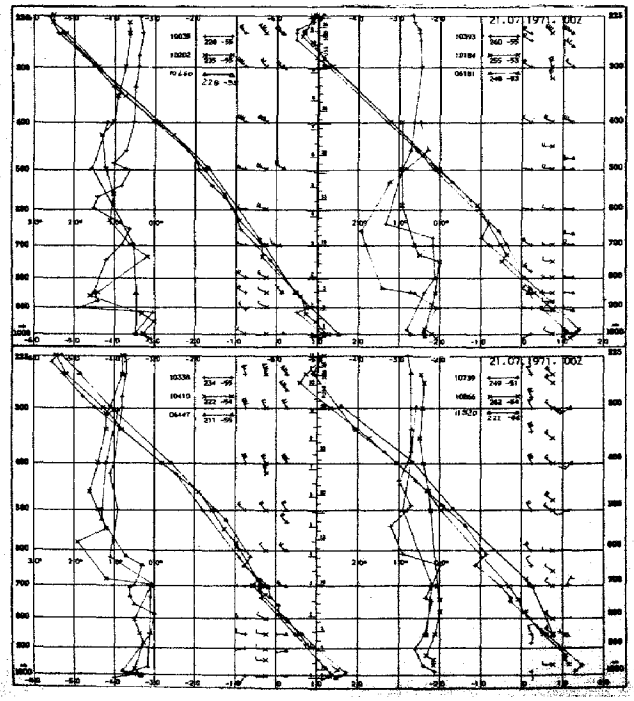


24 stdg. Änderung der Temperatur 00 GMT



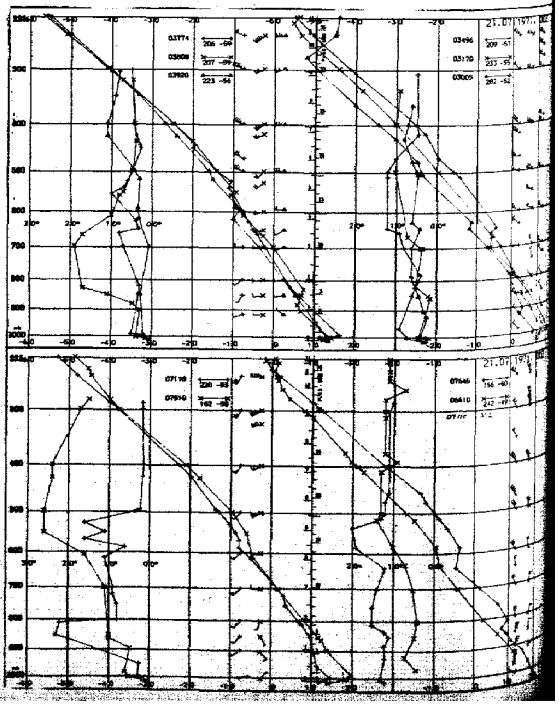
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

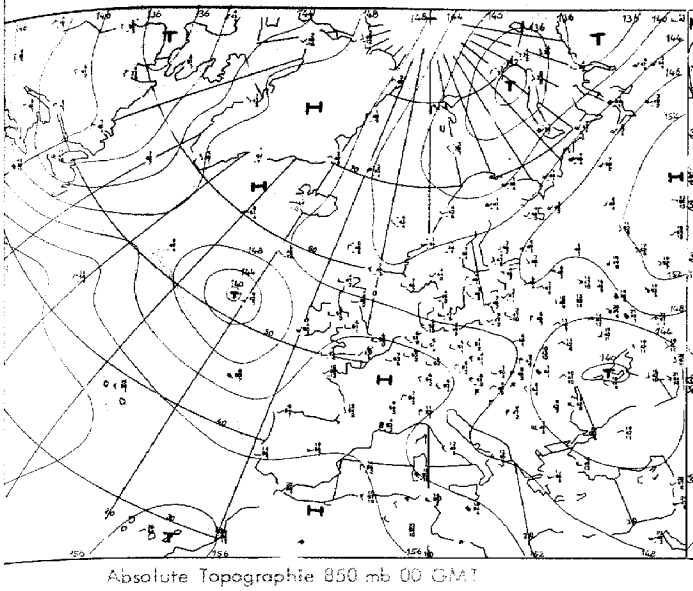
Karten 1:60 Mill.



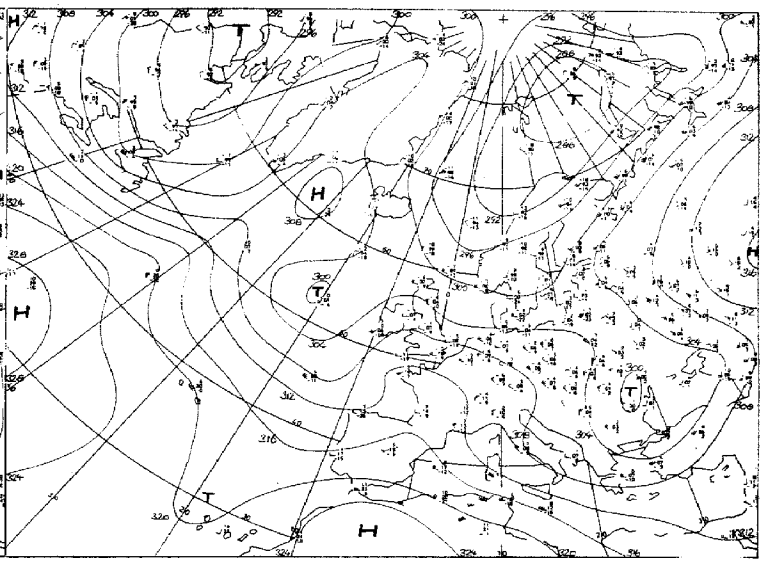
Aerologische Diagramme

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	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

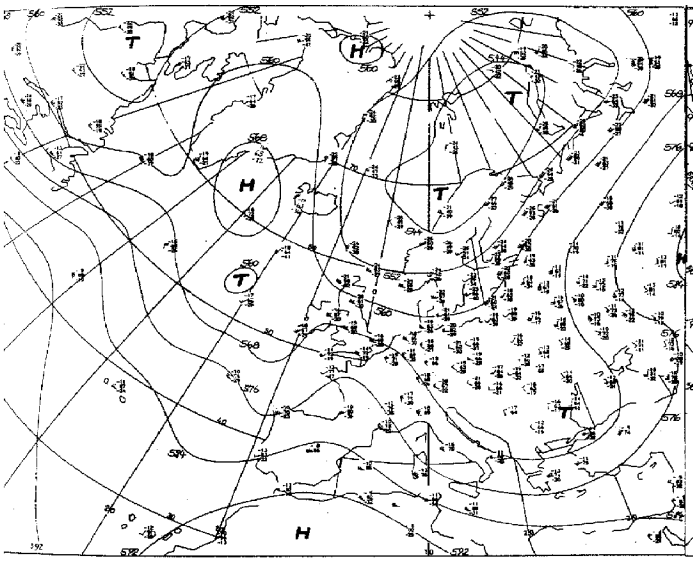




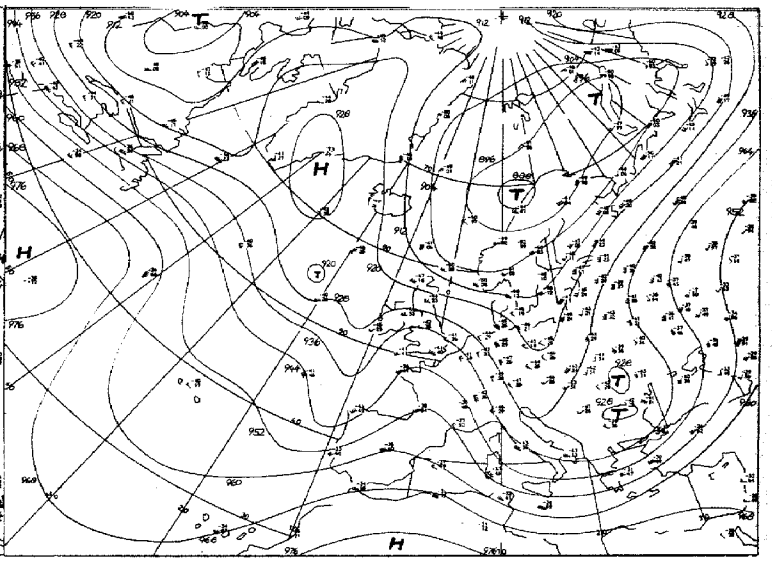
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



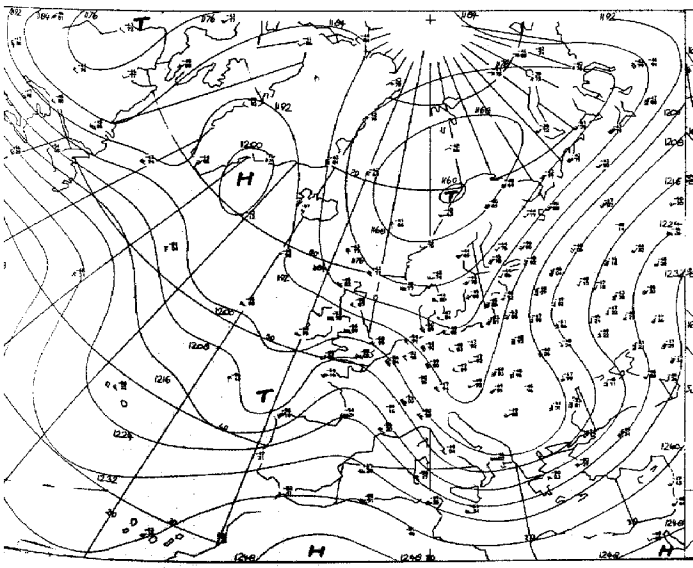
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



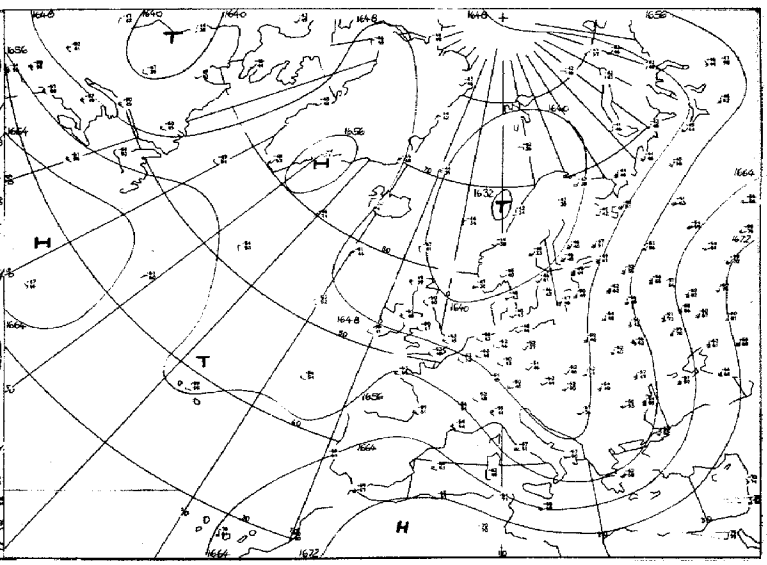
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



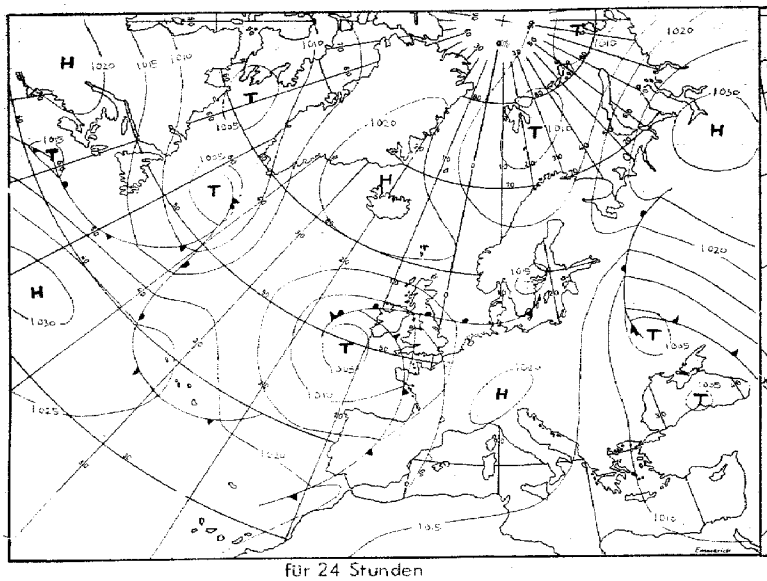
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



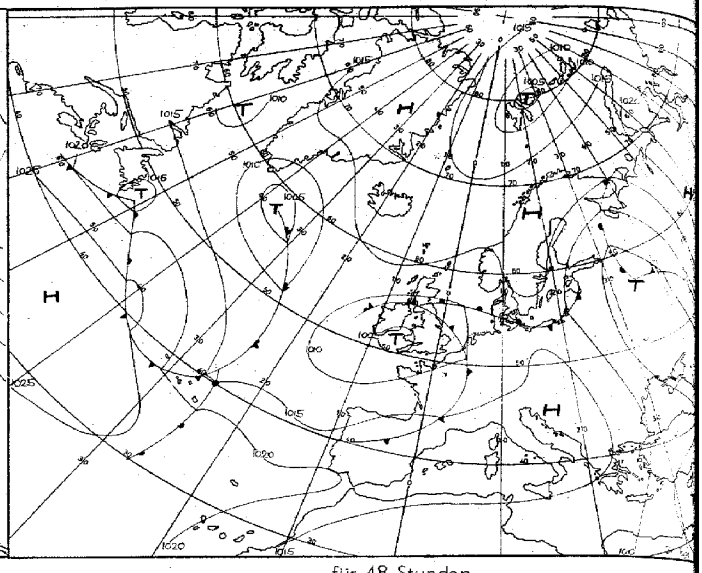
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 21. Juli 1971

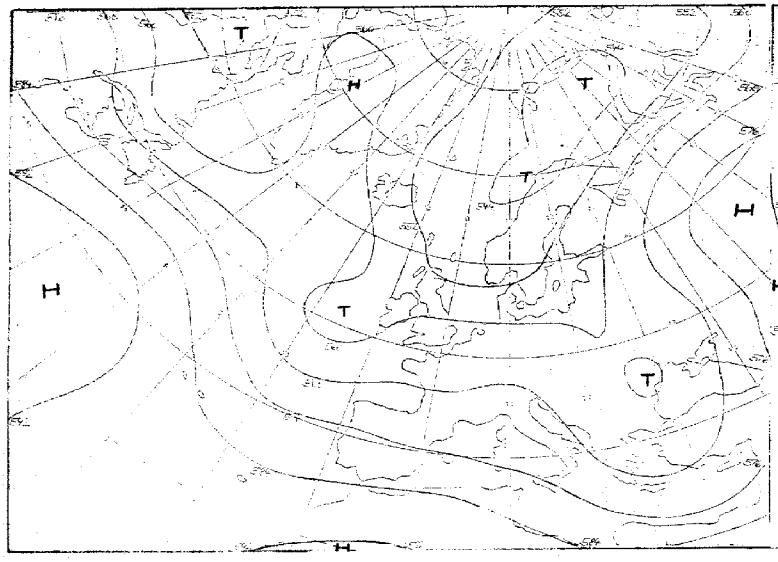


für 24 Stunden

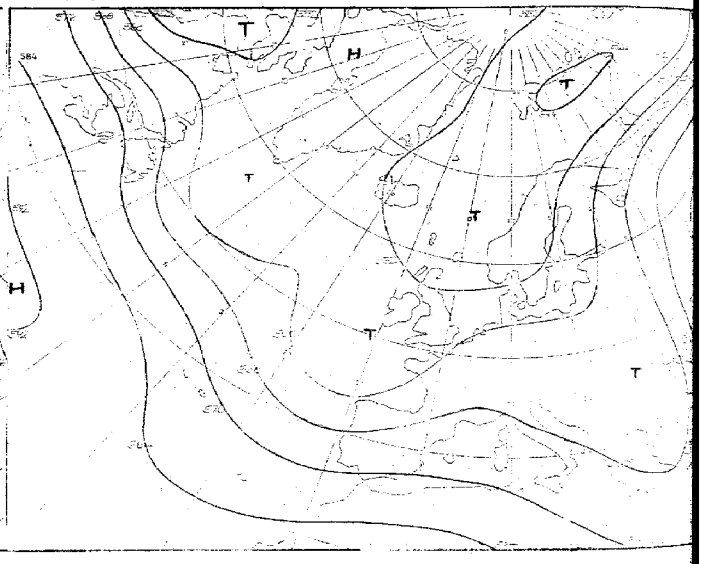


für 48 Stunden

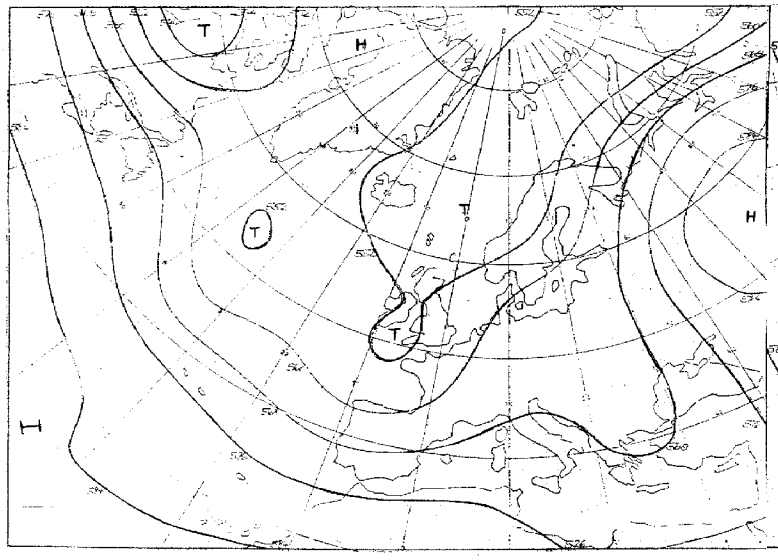
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



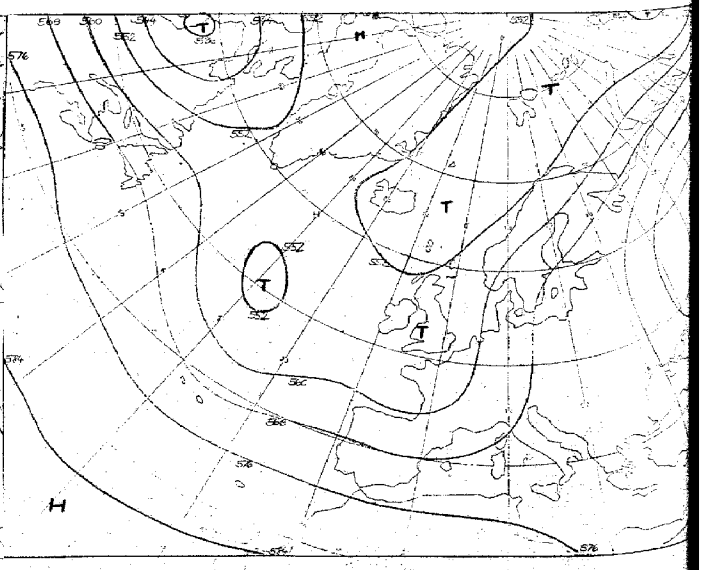
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (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 21. Juli 1971 — Nr. 202

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					15-00	00-03	15-00
			Ndd!!!	VVvvvW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	Ndd!!!	VVvvvW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	$f_1 f_2 - f_3 f_4$	$f_1 f_2 - f_3 f_4$	788--
Helgoland	4	015						72305	8202-	18914	785--	10808			
List	27	020						32408	82021	18311	21431	07802			
Husum	3	029						50000	7002-	18706	55600	05603			
Schleswig	44	035	12907	70020	19208	00902	06101	22204	75030	19007	00901	06802			700--
Kiel	7	045						52503	8200-	19007	00901	06400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	12705	81010	19912	11500	10102	31804	05460	19410	25601	09805			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00000	75110	19607	00900	04206	30000	70110	19205	00902	03804			700--
Lübeck	13	156						22302	6502-	18707	00901	06202			
Emden-Wolthusen	0	202	00101	60020	20011	00900	09400	81702	60031	19111	756--	10809			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	33101	58011	19611	356--	07102	21701	30400	19509	15501	07801			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00000	58101	20311	00900	08101	12102	56100	19909	15700	08804			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	28100	20310	00900	09204	01203	14400	20109	00900	08802			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	22701	30101	20010	25500	09203	03302	01460	20106	00900	06400			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02305	56101	20011	00900	09204	02603	50121	19909	00900	09801			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82503	70032	18913	857--	10601	12904	66011	18911	10930	09000			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82404	70032	18415	8097-	08400	33108	62011	18414	15730	09400			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71303	58051	20913	7093-	10102	21406	56101	20312	10931	09607			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72102	75051	20414	7093-	09100	11805	35101	20111	10940	08805			700--
Kahler Asten □	835	427	02908	62028	51707	00900	06103	12908	60030	51306	10940	05803			791--
Kassel	158	438	10000	59011	20311	10940	09205	00000	45100	20509	00900	08000			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21104	57101	21009	25700	08002	11204	50100	20608	15700	07704			700--
Koblenz	96	515						32002	40102	21311	10942	09400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	22504	65031	51908	00901	04102	12704	56050	51608	15800	04804			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00902	50102	21812	00900	09801	00103	30100	21609	00900	07705			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	61802	70032	20414	6097-	09107	50701	59021	20409	50930	08802			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03002	63021	20711	00900	08103	63501	57101	21009	655--	08400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02603	62011	21109	00900	07105	61803	35101	21806	60970	05801			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20000	58011	21013	10942	07103	30000	57051	20811	30940	07705			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	31902	57101	21512	30930	09101	70000	57101	21412	756--	09701			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	08460	21806	00900	06400			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00701	60021	21509	00900	07104	01104	30110	21908	00900	07203			700--
Regensburg	376	776	82701	70022	20414	755--	10209	03002	60021	21211	00900	09103			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						83609	60022	52507	853--	06400			
Freiburg	269	803	01307	65020	21114	00900	08000	01306	65020	20613	00900	08705			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	32806	30106	21611	30970	10110	02706	20100	21910	00900	09400			795--
München-Riem, Flughafen	529	866	82406	56636	21311	2742-	10104	72507	57106	21311	5577-	10500			703--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82203	40636	19713	854--	11207	82702	40106	20112	873--	11101			792--
Feldberg/Schw. □	1486	908	00000	65020	54107	00900	03801	00000	65020	53706	00900	03804			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20305	50108	22313	27400	11105	70204	40101	22210	755--	09605			794--
Kempten-Lenzried	705	946						01203	05461	23208	00900	08000			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93507	00457	06753	9----	53101	73511	82027	06656	7067-	56601			702--
Hohenpeißenberg □	977	962						02811	60026	53207	00900	06102			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93016	00636	52803	9----	03400			
Berchtesgaden	547	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 21. Juli 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	NddN	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	$E_{sss}s's'$
Helgoland	4	015	82012	58216	17914	6737-	11810	81816	62032	17014	853--	12709			7o113	14311	o1115	1
List	27	020	62208	80031	17513	58531	09607	82010	66802	16614	684--	12709			7oo11	132o9	oo136	o
Husum	3	029	71602	70032	18209	755--	08805	81906	65602	17413	755--	11708			7ooo6	132o6	o51oo	1
Schleswig	44	035	52003	70031	18309	55700	08706	72007	65032	17614	755--	10705			7ooo6	122o6	92o9o	o
Kiel	7	045	62403	8203-	18411	60950	08606	62107	80012	18014	68500	09804			7ooo6	129o2	92o76	o
Norderney	13	113	71711	5710-	17513	15631	12709	71915	58102	16616	7093-	13709			7oo12	1461o	oo1o2	o
Bremerhaven	7	129	71803	50104	18610	756--	09708	81907	57106	18113	756--	11705			7ooo9	14oo7	94o66	o
Cuxhaven	5	131	81905	60601	18311	885--	11810	71808	62016	17814	45601	11705			792o9	142o7	921o7	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	60000	61101	18911	25754	09803	72306	65022	18714	756--	08602			7ooo4	129o1	o1o49	1
Lübeck	13	156	52302	7003-	18609	00902	07601	72407	70032	18415	785--	09602			792o6	14oo5	o1o29	o
Emden-Wolthusen	0	202	81604	60602	18111	8093-	10710								7971o	141o4	97o87	o
Emden-Hafen	6	203						72208	62016	17116	7093-	11710						
Bad Lippspringe	151	430	00000	4010-	19810	00900	09607	82104	57211	18916	856--	09705			7ooo6	146o2	97o65	o
Bremen, Flughafen	3	224	71601	45104	19010	756--	08705	72006	59022	18315	756--	10707			7ooo7	147o6	97o36	o
Soltau	77	235	70000	4010-	19609	10938	08705	71903	56052	18616	1153-	10708			7ooo5	128o4	97o33	o
Lüchow	35	253	62101	7502-	19210	00901	08502	42102	82031	19215	21502	08400			7ooo7	142o4	97o32	o
Lingen	21	305	82005	5060-	19111	885--	10702	52309	58016	18118	48601	11710			797o9	134o6	o1o7o	1
Münster	64	313	72002	50101	19211	756--	09707	72305	25052	18816	7093-	11703			7ooo9	147o4	ooo5o	o
Osnabrück	95	317	70000	45101	19710	756--	08704	72105	35052	18716	757--	11708			7ooo8	149o4	97o26	o
Gütersloh	72	320	70000	18054	19710	758--	09704	71901	37052	18915	3573-	11706			7ooo7	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	61702	2010-	19910	65700	08705	72004	40052	19216	757--	10704			7ooo7	142o6	ooo48	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	20000	12280	19709	00901	09803	72705	57051	19216	2843-	12804			7ooo5	14oo4	94o41	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32302	40101	19611	00901	09703	52704	56051	19117	21530	10703			7ooo9	142o4	ooo47	o
Berlin-Dahlem	51	381	02904	56101	19112	00900	10102	12804	65031	19118	11500	09101			7oo1o	141o9	97o28	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	13107	60011	18714	00901	09303	52707	70031	18717	11601	08000			7oo12	1561o	97o32	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	21508	25101	20112	20931	09602	61606	40052	19118	6093-	11808			7oo11	17o1o	ooo46	o
Bocholt	25	406	81705	3010-	19212	757--	10709	51805	35052	18916	25730	11802			7oo11	1421o	95o28	o
Essen	154	410	51707	30101	19612	35630	08704	71805	40052	18916	7093-	11704			7oo11	158o9	97o54	o
Kahler Asten ☐	835	427	32508	58030	51609	20941	07606	52310	65021	52614	12530	08400			791o5	o9951	92o73	o
Kassel	158	438	11302	50100	20210	10950	08503	21804	60030	19217	22601	10805			7ooo8	151o7	91o76	o
Göttingen	176	444	11802	5010-	20410	00901	08602	42202	59030	19218	32501	11706			7ooo7	138o5	ooo73	o
Braunlage	607	452	22504	6002-	19011	00901	09703	33007	80020	17915	31501	09400			794o6	1o8oo	94o39	o
Aachen	202	501	02005	5605-	19913	00900	10607	42007	57050	19218	40930	11804			7oo11	152o7	94o26	1
Nürburg	626	510	12703	68020	20512	10930	08601	72505	75022	19415	7093-	07803			7o1o9	116o7	o2---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01204	40110	20311	00900	09603	11404	62020	19218	00901	10708			7ooo7	151o5	ooo66	o
Koblenz	96	515	82404	12102	21110	863--	09703	21603	56052	20017	00901	11808			7971o	171--	97o65	o
Marienberg	547	526	12402	56050	19711	00901	08603	21904	62030	18516	11501	06701			7ooo9	126o5	91o77	o
Gießen	186	532	23602	58020	20608	20930	06802	12202	58030	19217	00901	12706			7ooo7	148o4	97o52	o
Bad Hersfeld	212	542	00000	5010-	21408	00900	07602	21906	61020	19918	12501	08805			7ooo6	147o5	97o76	o
Wasserkuppe ☐	921	544	12304	66020	51609	00901	05502	22506	66030	52512	22501	06102			7ooo8	o98o3	ooo24	o
Trier-Petrisberg	265	609	40000	08420	21508	15741	08501	60000	50054	20215	58401	11705			797o8	156o7	97o53	o
Deuselbach	479	615	30000	58100	20310	30951	08000	72705	59052	18716	2253-	07803			7ooo7	127o5	91o47	o
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	00000	50100	52210	00900	07602	12604	45050	53214	11400	09503			7ooo9	1o5o5	91o43	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	00702	45101	20311	00900	09501	13304	57050	19318	11601	09805			7ooo8	159o5	o1o37	o
Darmstadt	133	639	03102	40050	20213	00900	09604	02103	50050	19918	00900	08000			7oo12	168o8	95o44	o
Würzburg	259	655	10000	50101	20610	15700	08801	70000	59031	19318	786--	08704			7ooo8	141o6	97o28	o
Bad Kissingen	216	658	13101	45100	21208	15700	07400	42502	62030	20016	48600	09703			7ooo6	133o5	93oo6	o
Coburg	337	671	00000	58100	21507	00900	06400	11402	59020	20115	00901	08801			7ooo6	13oo4	92oo3	o
Bamberg	239	675	01805	03424	21508	00900	07202	21602	60034	20316	21500	08704			797o6	129o6	o1o1o	o
Hof	567	685	01802	30101	21108	00900	07601	32808	67030	18916	38500	07801			7ooo5	122o1	97o14	o
Weiden	438	688	00000	45100	20609	00900	08203	12703	65030	19316	12500	08001			7ooo7	131o4	97o15	o
Berus	363	704	70000	4510-	20512	7093-	09605	02303	57051	19516	00900	09804			79711	154o5	97o76	o
Selbach/Saar	431	705	60204	6503-	20609	60950	07503	22303	62021	19016	11540	09602			7ooo7			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30000	56101	20811	20941	09500	32804	58030	19218	11530	09606			7oo1o	153o5	91o53	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	02302	5902-	20211	00900	08503	01103	30050	19319	00900	09804			7oo11	1671o	97o37	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00406	5802-	19013	00900	07603	10903	25050	18116	12500	09400			7oo12	14411	97o37	o
Karlsruhe	114	727	01805	65020	20413	00900	09502	02208	65020	19919	00900	11802			7oo1o	167o7	ooo86	o
Mannheim	97	729	00602	4010-	21012	00900	10603	02001	56050	19919	00900	10808			7oo1o	165o8	o1o56	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	11603	50101	21112	15700	09703	11103	60030	19617	12500	09804			7oo11	152o9	oo---	1
Öhringen	276	742	10000	45101	20511	15600	10603	32902	57050	19417	12630	09804			7oo1o	14oo8	97o39	o
Ansbach	413	755	70000	56102	22009	756--	08302	22004	68011	20017	22500	09804			7ooo7	137o5	97oo4	o
Weißenburg/Bay.	422	761	02801	30104	21408	00900	08400	39902	66030	19719	32500	09000			7ooo5	135o4	92oo4	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	01004	09424	21709	00900	08000	12504	60030	20317	12500	08704			7ooo6	139o6	92o13	o
Regensburg	376	776	02701	60021	21411	00900	09202	29902	62030	19918	22600	07804			7oo1o	154o7	ooo2o	o
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	60203	70012	52707	55401	01303	52503	70031	53208	52400	03204			7ooo6	o78o5	95o22	1
Freiburg	269	803	00302	65020	20613	00900	09400	33204	62030	19418	12501	12705			7oo12	16811	ooo91	o
Freudenstadt ☐	797	815	02402	68020	53111	00900	08707	59902	68031	53714	52500	06601			7ooo9	114o6	97o71	o
Klippeneck ☐	973	818	02103	68020	53310	00900	07704	22303	70030	53813	22400	08701			7o1o7	113o3	o2o82	1
Tübingen	370	826	02501	25400	21809	00900	08504	19901	62030	20017	12500	10804			7ooo8	144o6	96o28	o
Stötten	734	836	72103	65022	21211	755--	07603	22402	65031	19715	21500	05803			7oo1o	113o3	o6o14	1
Ulm	522	838	92104	0343-	22408	9----	08500	82003	25104	21311	862--	11803			7o3o7	128o6	12o18	1
Augsburg	477	852	12606	50100	22010	10930	09302	32806	59020	20615	12430	10805			793o9	137o9	95oo4	1
München-Riem, Flughafen	529	866	22306	50106	21611	20830	10303	42804	65030	20415	42500	09803			7o81o	124o9	11o31	1
Mühldorf	401	875	72706	37106	20911	763--	10304	52903	57052	20315	22430	10001			7o411	14611	o5o44	1
Passau	409	893	82802	40606	20312	6732-	11302	52202	60016	20215	52400	12104			79412	14612	94o27	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	02204	66020	53307	00900	02705	32802	68030	53209	32200	03601			7ooo6	o7851	91o63	1
Konstanz	399	929	62701	32102	21912	66400	11502	72904	50052	20815	755--	11805			7o21o	14oo7	11o28	1
Friedrichshafen	401	934	40502	25101	22111	45500	10400	20502	61011	20815	25500	11705			7941o	135o9	13o27	1
Kempten-Lenzried	705	946	01603	60024	22709	00900	08601	11801	68020	20414	12700	08805			7o1o7	117o5	11o23	1
Oberstdorf ☐	810	948	00000	70026	52607	00900	06704	13603	70030	53114	12700	05712			795o6	11oo5	o5o11	1
Zugspitze ■	2960	961	33508	86017	06255	20741	56603	42207	82030	07100	42-00	56207			7o556	529--	1ooo2	957o6
Hohenpeißenberg ☐	977	962	02904	68026	53609	00900	07400	33402	68030	53712	32500	07802			7o5o7	1o2o6	23o12	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	65026	22509	15640	08302	20404	65020	19715	22600	06808			796o8	113o6	o1o14	1
Wendelstein ☐	1832	980	92514	00456	53202	9----	02303	32503	65284	53503	32-00	02104			7o4o2	o44o2	15o15	1
Berchtesgaden	542	997	80000	30616	21511	5542-	10203	70000	56106	21613	5547-	10005			7o611	13311	o6o23	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 21. Juli 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 $t_s t_s - t_d t_d$	12–15 $t_s t_s - t_d t_d$	06–12 7RR--	Wolkengattungsmeldungen iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	72212	50102	16216	754--	13708	72810	56102	15716	70910	13705			700--			
List	27	020	81915	65038	15715	785--	11709	62715	62012	14416	62400	14712			792--			
Husum	3	029	71908	60036	16516	4551-	11709	72609	60022	15317	52406	12712			797--			
Schleswig	44	035	71907	62022	16516	784--	11712	72210	62022	15017	5841-	11714			700--			
Kiel	7	045	62107	75012	17117	21401	10809	82207	62032	15518	785--	10716			700--			
Norderney	13	113	72813	62021	16218	12431	14604	82809	62032	16117	50977	14801			700--			
Bremerhaven	7	129	72107	59036	16719	12531	12714	83308	62038	15917	68601	14708			791--			
Cuxhaven	5	131	72309	63036	16218	784--	12716	72809	60018	15418	48408	14708			791--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71907	65016	17417	756--	09713	62605	62022	15420	28632	10720			791--			
Lübeck	13	156	52006	70012	17516	585--	09709	51908	70012	15619	21501	09719			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73308	67022	16418	735--	13607	83305	60602	16217	5552-	12702			797--			
Bad Lippspringe	151	430	62404	65016	17719	1163-	08709	72406	62022	15821	1163-	08718			797--			
Bremen, Flughafen	3	224	72205	65032	16620	4263-	10717	82309	59258	16016	3853-	13706			700--			
Soltau	77	235	62106	60012	17218	68531	10713	82807	60812	15819	885--	12613			700--			
Lüchow	35	253	72705	80021	17620	3263-	08715	72208	65022	16220	68631	10714			700--			
Lingen	21	305	82508	65606	17119	885--	12709	82708	60616	16818	5562-	13703			792--			
Münster	64	313	72406	56052	17920	1263-	10708	83006	56052	16919	3577-	10709			700--			
Osnabrück	95	317	62308	57052	17120	58630	09716	72707	65022	16618	756--	10705			700--			
Gütersloh	72	320	72411	50042	17421	1273-	09814	72809	58052	16121	7093-	09712						
Bad Salzuflen	98	325	72608	60022	17920	786--	09812	82904	60032	16620	1567-	08712			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62105	61011	18218	18531	10709	72607	59031	16121	6867-	09720			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82907	60031	18118	6567-	07709	32804	60031	16221	28630	09719			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	32606	65030	17920	32600	09711	33203	75020	16621	32611	08713			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	43008	75011	17820	32702	08808	43208	75010	16421	32730	05714			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	79902	60252	17920	22631	11712	82704	58602	16620	5567-	11713			797--			
Bocholt	25	406	82704	56052	18218	2577-	10707	83503	50606	17417	3577-	12708			700--			
Essen	154	410	82704	40602	17719	2577-	11709	81805	40606	16318	4577-	10714			700--			
Kahler Asten □	835	427	62307	80031	52717	42532	06807	73005	81022	51416	6857-	06710			700--			
Kassel	158	438	72403	70021	17320	5863-	09716	72105	70022	15722	5867-	08615			700--			
Göttingen	176	444	72002	65021	18019	3853-	10712	72402	70012	16121	1276-	08717			700--			
Braunlage	607	452	72703	75251	18113	785--	10604	72307	80022	15817	785--	08811			797--			
Aachen	202	501	72506	65031	17621	52632	09712	82204	60252	16619	4861-	13712			700--			
Nürburg	626	510	52313	68031	17317	32501	06814	82509	68022	16317	1257-	08710			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61907	64031	17522	22730	07717	82106	65032	15922	32777	07716			700--			
Koblenz	96	515	32306	68021	17923	11582	05719	72106	70031	16223	1255-	06717			700--			
Marienberg	547	526	42307	75030	16619	32601	04811	72509	70032	15419	32656	03710			700--			
Gießen	186	532	43602	80030	17520	32602	11714	81806	70032	15522	756--	10718			700--			
Bad Hersfeld	212	542	51904	65031	17821	52700	06717	62405	75022	16522	68600	07712			700--			
Wasserkuppe □	921	544	42406	70011	52315	42601	03808	49904	70011	51515	28601	04710			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72406	62034	17522	32546	09717	72305	60022	15823	32648	09716			700--			
Deuselbach	479	615	62509	60022	16819	52582	08713	73207	60022	14921	42582	08714			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	49902	56030	52615	42501	08807	72705	68032	52116	22661	06708			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62705	68031	17621	22701	07715	72707	80032	15622	48852	05720			700--			
Darmstadt	139	639	32703	65030	17922	32601	03715	62709	70031	16223	48630	04716			700--			
Würzburg	259	655	51604	62031	17921	58600	04711	33002	68021	16422	38600	05713			700--			
Bad Kissingen	216	658	52305	68021	17920	58600	06717	73103	75032	16421	786--	05713			700--			
Coburg	337	671	50000	75031	18319	52600	05713	51801	70012	16819	58500	04715			700--			
Bamberg	239	675	72104	70022	18420	785--	05715	51704	70032	16920	58600	05713			700--			
Hof	567	685	72907	72031	17418	736--	04811	70403	68022	16916	786--	08708			700--			
Weiden	438	688	63006	75021	18517	68600	06707	62403	75012	16919	68600	06711			700--			
Berus	363	704	42305	70021	17521	42501	09712	72705	70031	16221	62502	09712			700--			
Selbach/Saar	431	705	52304	65031	17219	52500	07711								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	69903	60031	17420	52608	09714	72402	60012	16120	44706	09712			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	61506	57051	18022	52661	07711	81803	56052	16422	5276-	07715			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61604	57051	16219	62501	08812	82402	62032	15319	52567	08609			700--			
Karlsruhe	114	727	22005	68020	17723	22501	07712	73005	68031	16423	68571	08712			700--			
Mannheim	97	729	21203	56050	17923	22600	05719	83004	60031	16523	4857-	05613			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72406	65031	18020	725--	07712	72304	65032	16621	38502	06611			700--			
Öhringen	276	742	32902	66010	17322	32600	09715	72903	63031	15622	726--	08716			700--			
Ansbach	413	755	72702	72031	18818	785--	07711	52004	75022	16820	58600	07713			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62805	68031	18119	62600	06712	53101	70012	16420	58600	06715			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	61501	70031	18919	68600	07712	22707	70021	17522	22700	06809			700--			
Regensburg	376	776	69901	70031	18918	68600	06707	79901	70012	17420	5863-	07713			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62504	75021	53112	62500	03804	72506	65012	52811	42562	04703			700--			
Freiburg	269	803	23003	70010	17221	12602	08717	43304	75020	15323	22642	07716			700--			
Freudenstadt □	797	815	70301	70031	53216	52504	07811	70402	75022	52216	62601	07711			700--			
Klippeneck □	973	818	42305	70021	53316	42501	06709	42505	70031	52417	42501	07711			700--			
Tübingen	370	826	62204	70021	18122	68500	08711	60205	68022	17821	32661	08713			700--			
Stöffen	734	836	61404	66031	18417	63500	08708	62104	70012	16816	32662	07813			700--			
Ulm	522	838	22304	70034	18518	11540	08812	51804	75030	16020	48542	10717			700--			
Augsburg	477	852	42804	80030	18319	42500	08712	30404	80011	16420	22661	07715			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	50903	65031	18318	52600	07712	33005	65010	16919	32600	06712			700--			
Mühldorf	401	875	52303	70012	18818	42560	09710	22204	75012	17120	22760	08712			700--			
Passau	409	893	62703	70036	18818	62500	07809	70804	70022	18216	785--	09608			792--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72401	67021	52711	72200	04805	72301	70028	52310	62301	06805			700--			
Konstanz	399	929	21206	62031	18619	12501	11713	21206	70020	16321	12502	08719			700--			
Friedrichshafen	401	934	12807	61031	18618	12601	12716	32606	64030	16120	12601	08720			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	32703	68030	18517	32700	05711	42904	68020	16818	42700	06712			700--			
Oberstdorf □	810	948	43605	68020	53117	48700	05711	63106	75031	52418	62740	06411			700--			
Zugspitze ■	2960	961	62506	40410	07152	42-6-	53400	72605	04444	07050	72---	50802			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	40202	68020	53214	42500	07607	20204	70010	52315	22601	06813			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50608	70031	17318	587--	07715	30406	70011	16218	22701	07709			700--			
Wendelstein □	1832	980	73403	65284	53005	722--	04802	63607	70012	52207	62340	04606			700--			
Berchtesgaden	542	997	70504	60026	20215	786--	09809	70504	68022	18617	787--	08711			702--			

bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 21. Juli 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	12–18 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	18–21 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	06–18 RRR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_x T_n T_5$	Summen $S_2 S_3 S_4 S_5$	$E_3 E_5$
Helgoland	4	015	82709	58102	15416	8091–	12803	32610	65011	15115	10918	12603			7oo17			
List	27	020	62712	65022	14615	11501	11301	72406	58102	14614	763--	13400			7o116			
Husum	3	029	82707	60022	15017	3641–	12603	72703	56102	15114	00908	12301			79718			
Schleswig	44	035	72708	62032	14816	2244–	09602	72403	58102	15113	2257–	11301			7oo18			
Kiel	7	045	82306	62022	14817	6551–	12607	72703	58102	15114	7091–	10303			7oo2o			
Norderney	13	113	82706	62022	15717	3567–	12604	62208	60012	15416	32572	14803			7oo18			
Bremerhaven	7	129	83207	65028	15917	45707	11400	72107	60032	15715	15738	12602			7952o			
Cuxhaven	5	131	82606	65038	15417	8092–	12500	82403	68022	15215	40917	12802			7o119			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73004	59038	15217	45608	11802	72405	58102	15314	20975	11001			79120			
Lübeck	13	156	82602	62258	15214	5251–	13704	82006	56102	15214	5552–	13400	---31		7o32o			
Emden-Wolthusen	0	202	82302	68616	16215	5567–	13400	82202	62206	15814	4561–	13804			7o22o			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	80604	65216	15716	1571–	09805	80704	60602	16514	6552–	12007			79721			
Bremen, Flughafen	3	224	82805	57608	16115	3572–	12301	82205	38602	15814	2572–	12803			7o821			
Soltau	77	235	82605	28608	16015	8091–	14000	82601	12506	15914	863--	13501			7o521			
Lüchow	35	253	82708	45612	15916	6552–	14503	82203	30212	16214	3542–	13302			79722			
Lingen	21	305	83602	60616	16515	5562–	13703	80000	56616	16214	775--	13603			7o121			
Münster	64	313	83401	50616	16516	5567–	13705	80000	40616	16514	757--	13400			7922o			
Osnabrück	95	317	82803	62616	16416	8092–	12602	81802	40616	16414	775--	13400			79122			
Gütersloh	72	320	83305	56606	16117	3571–	12600	80601	26616	16314	5572–	14000			79322			
Bad Salzuflen	98	325	80702	50218	16715	8092–	13501	81402	40636	16815	4762–	13201			7o221			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82905	50058	16417	5867–	13001	82003	35616	16814	6552–	13304			79322			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83304	56211	16116	5577–	12502	82702	25612	16514	6552–	13003			79322			
Berlin-Dahlem	51	381	42702	65031	15819	12611	11708	72603	64031	16014	75631	11301			7oo22			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	33005	75010	15721	24731	06707	82703	70031	15518	70917	08602			7oo22			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80705	30616	16117	4562–	14806	83504	25106	17015	654--	13209			79721			
Bocholt	25	406	80102	20638	16815	4567–	14706	81402	15616	16915	755--	14301			7o319			
Essen	154	410	80804	30608	15615	4567–	13709	83605	20288	16314	755--	12307			7952o			
Kahler Asten □	835	427	82405	81022	50715	2567–	07706	82104	65216	49310	5557–	07703			7oo18			
Kassel	158	438	80303	70032	15121	3572–	08607	83103	67022	15817	755--	12304			7oo23			
Göttingen	176	444	80000	70022	15519	6572–	10707	80403	62022	15716	8087–	10000			7oo21			
Braunlage	607	452	72403	70032	15616	5567–	08605	83306	65032	16313	7577–	10601			79718			
Aachen	202	501	83206	62028	16218	10947	10705	72802	58052	16915	7095–	11304			79222			
Nürburg	626	510	83402	68038	16115	8092–	11707	73601	58101	16713	7093–	10400			7o119			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81205	56606	16317	2577–	14302	60000	57106	16515	00940	13302			79123			
Koblenz	96	515	80805	68256	16019	2352–	11802	82106	60022	16117	8097–	13500			79724			
Marienberg	547	526	82805	60602	15915	4552–	11704	81202	60016	15713	7097–	09505			7972o			
Gießen	186	532	82706	70022	15021	4562–	08706	82002	66022	15817	6562–	07104			7oo23			
Bad Hersfeld	212	542	80203	70032	15920	5562–	08709	82904	59022	16316	756--	11500			7oo23			
Wasserkuppe □	921	544	71802	70011	50614	48601	06708	82204	70032	50212	758--	05301			7oo17			
Trier-Petrisberg	265	609	82806	70022	15620	3567–	09705	70000	68022	16217	70931	10303			7oo24			
Deuselbach	479	615	81407	64252	15616	4358–	11703	60000	62012	15814	35531	10702			79421			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72403	68022	50815	7097–	06609	79902	59606	50112	2547–	10400			7oo18			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82305	75032	15222	4585–	06504	89904	62252	15516	755--	12000			7oo24			
Darmstadt	133	639	81804	63031	15622	15738	05707								7oo24			
Würzburg	259	655	72703	65021	16020	756--	06707	70000	65022	15618	756--	09605			7oo23			
Bad Kissingen	216	658	72701	70021	15521	10946	08709	70000	65022	16216	20936	11101			7oo22			
Coburg	337	671	61801	70012	16019	45602	06707	71801	60032	16515	55602	09601			7oo2o			
Bamberg	239	675	61802	68022	16020	45601	07709	70000	66022	16515	756--	11400			7oo21			
Hof	567	685	72403	68022	16416	786--	08604	72102	58052	17113	2577–	08503			7oo19			
Weiden	438	688	70000	75032	16318	757--	08608	00000	62011	17014	00900	07400			7oo2o			
Berus	363	704	63203	70011	15720	15532	10607	73305	68022	15817	755--	09602			7oo22			
Selbach/Saar	431	705													7--21			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	83001	70032	15620	45737	09706	70000	62032	15618	757--	10602			7oo21			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	56052	15422	11607	08711	82302	56052	15719	1567–	10000			7oo23			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72702	60012	14718	11578	09608	72704	65022	14517	2557–	08704			7oo2o			
Karlsruhe	114	727	73004	62022	15623	30932	09608	72703	65022	16019	7095–	11301			7oo25			
Mannheim	97	729	72501	62021	15722	25672	08708	80903	57052	16319	5557–	10304			7oo24			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70801	68022	15720	58502	07611	60000	62012	16617	2577–	09204			7oo21			
Öhringen	276	742	80000	63011	15220	35607	09707	71503	60012	16015	35608	11303			7oo23			
Ansbach	413	755													7oo21			
Weißenburg/Bay.	422	761	71505	70031	15818	24778	08708	81504	60022	16215	25777	08303			7oo21			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82103	70021	16620	3577–	06811	81202	65022	16817	1577–	09102			7oo22			
Regensburg	376	776	71701	75031	16620	25831	07707	70000	65032	17715	2577–	08302			7oo21			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22005	65011	51910	22400	04708	51606	60031	51908	20941	06302			7oo12			
Freiburg	269	803	43506	70011	14923	12642	08704	41307	65030	15719	40940	09303			7oo24			
Freudenstadt □	797	815	70301	75032	51415	28606	08707	62402	68022	51413	15532	08305			7oo17			
Klippeneck □	973	818	70000	75021	51916	15672	08705	30000	70011	50911	20931	08301			7oo23			
Tübingen	370	826	70201	68022	17121	24761	08606								7oo23			
Stötten	734	836	71602	68012	16316	38638	08607	71404	68022	16914	25638	07500			7oo18			
Ulm	522	838	61402	70021	15919	34662	11705	70000	65022	17015	10942	11001			7oo21			
Augsburg	477	852	71304	68021	15820	00908	06607	72001	56052	16517	00902	11302			7oo21			
München-Riem, Flughafen	529	866	40805	65030	16318	00903	07708	51503	65031	17613	00901	09301			7oo19			
Mühldorf	401	875	40903	65032	16817	00906	10609	30000	56102	17813	00908	11303			7oo2o			
Passau	409	893	31301	70021	17217	30930	09808	00502	62020	18613	00900	10305			79219			
Feldberg/Schw. □	1486	908	63501	75028	51712	22302	04606	60502	70022	51909	30841	05302			79712			
Konstanz	399	929	41402	75030	15819	10944	07608	33401	65020	16715	10942	11001			7oo21			
Friedrichshafen	401	934	42506	75030	15520	14644	06605	40404	68010	16216	14664	10407			7oo21			
Kempten-Lenzried	705	946	60202	68020	16318	32702	07607	50000	62012	18511	15742	09303			7oo19			
Oberstdorf □	810	948	53304	75011	51617	48702	07604								7oo19			
Zugspitze ■	2960	961	62810	15414	06851	52–61	51701	73010	84414	06951	15–42	52001			7oo01			
Hohenpeißenberg □	977	962	40504	68020	51714	24702	06604	31405	68020	51513	20932	06803			7oo16			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60406	70031	15817	34742	07606	40000	70011	18511	20942	09306			7oo18			
Wendelstein □	1832	980	70402	65032	51607	32402	04807	52403	65022	52006	00902	00302			7ooo8			
Berchtesgaden	547	997	60502	68022	17916	48731	08609								7o219			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 26 — Mittwoch, den 21. Juli 1971 — Nr. 141

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	2100					2100					2100					2100					2100					2100					2100				
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											3180	-41			08 15	3185	-36				3180	-36									3193	-35			09 27
20						2708	-42			09 16	2712	-43			10 17	2712	-42				2704	-43				2705	-46				2717	-41			09 19
30						2436	-46			09 11	2440	-45			09 13	2440	-45				2434	-48				2435	-47				2443	-44			10 13
50						2097	-48			00 00	2102	-48			10 05	2101	-49				2097	-49				2099	-50		12 10		2103	-47			11 08
70						1876	-49			00 00	1880	-49			25 08	1881	-51				1877	-52				1880	-52		34 05		1881	-48	-64	16	04
100						1643	-50			29 08	1646	-50			27 11	1648	-50			28 15	1645	-51				1648	-50		27 16		1647	-49	-64	25	07
150	1378	-48			29 20	1378	-51			30 22	1381	-50			31 19	1384	-52			32 28	1382	-52				1383	-51		31 20		1380	-48	-63	29	20
200	1189	-50			30 37	1191	-54			31 56	1192	-50	-58	33	37	1198	-52	-62	32	50	1195	-50	-59			1194	-47		31 27		1191	-50	-62	30	32
300	0925	-45	-49	31	47	0927	-44	-51	32	59	0929	-45	-53	34	42	0933	-43	-54	33	53	0928	-45	-52	34	50	0928	-47	-51	31 16		0927	-45	-54	31	43
400	0727	-30	-35	30	40	0728	-30	-40	30	39	0729	-28	-38	34	30	0733	-28	-42	33	27	0730	-31	-39	34	31	0730	-31	-35	31 17		0728	-29	-46	31	32
500	0563	-19	-26	28	25	0565	-18	-30	29	26	0566	-18	-27	31	17	0569	-16	-30	32	20	0568	-18	-26	33	22	0567	-20	-22	30 17		0565	-17	-36	30	22
700	0305	- 5	-13	28	15	0306	- 4	-10	30	20	0307	- 4	- 5	27	14	0309	- 6	- 6	31	20	0309	- 5	- 7	32	16	0309	- 3	- 4	31 10		0306	- 5	-13	28	16
850	0150	5	-10	30	20	0151	5	- 9	30	07	0151	5	4	28	12	0153	6	2	28	09	0154	6	2	34	10	0153	5	4	31 16		0151	5	- 2	28	13
1000	0016	11	7	30	12	0017	12	10	26	03	0016	13	9	21	03	0017	13	10	26	03	0018					0017					0016	13	9	31	08
Markante Punkte	105	-48		27	11											090			25	10	033	-49									004	-18		11	29
	125	-49				017	-42		09	24						130			31	20	042	-48									006	-26			
	137	-47				024	-43									171	-52				068	-52									008	-27			
	206	-50				060	-48									208	-52	-61			084	-51									009	-34			
	250	-54	-57	32	57	076	-50									250	-52	-60	34	73	117	-52									013	-38			
	283	-48	-51			126	-50									251	-52	-60			130	-50									016			10	21
	336	-40	-45			175	-51				007	-37		07	13	310	-41	-53			156	-53									019	-42			
	460	-22	-29			201	-54				060			24	06	337	-38	-50			220	-48	-56								022	-40			
	487	-19	-29			250	-52	-58	32	73	076	-50				420			34	27	250	-51	-58	33	51	017	-46				023			08	17
	503	-19	-25			352	-37	-46			199	-50				460	-19	-35			283			34	58	028	-46				029			10	14
	540	-16	-24			427	-25	-38			250	-53	-60	34	55	545	-13	-25			049								12 11		053	-47	-63		
	569	-13	-27			561	-13	-23			283	-48	-56			580	-10	-29			340			34	32	080	-52		27 07		062			12	04
	598	-11	-26			600			29	20	421	-25	-36			600			32	12	103	-49									076			19	04
	600			28	21	631	- 9	-20			600			29	12	681	- 5	-17			378	-34	-41			130	-51		27 18		080	-50	-65		
	655	- 9	-15			736	- 4	- 5			619	- 9	-20			698	- 6	- 6			435	-26	-36			215	-47		31 30		098	-48	-64		
	746	- 2	-14			800			30	14	694	- 4	- 5			725			31	21	490	-19	-26			250	-53	-57	31 23		108			27	08
	800			30	19	862	6	-10			734	- 4	- 5			800			30	12	537	-14	-26			352	-37	-42	31 15		115	-50	-65		
	880	7	- 7			900			30	05	800			28	14	805	3	- 2			600			32	20	456	-23	-26			127			29	14
	906	8	-11			918			30	04	900			26	09	883	8	5			610	- 9	-18			477			31 18		192	-50	-63		
	909			31	17	926	7	4			915			25	09	901			28	08	640	-11	-11	33	11	600			27 09		250	-54	-63	32	43
	920	5	5			954	10	9			970	13	11			940			27	09	735	- 3	- 6			656			31 07		264			32	47
	001	12	7			003	13	10			994	14	7			977	15	10			745	- 3	- 5			740	- 1	- 1			328	-41	-50		
	013	9	7	28	06	020	11	10	23	02	013	12	2	21	02	002	13	9	26	02	800			32	13	778	1	1			388	-31	-48		
																					830			32	17	800			31 14		505	-16	-35		
																					880			01	01	853			31 16		518	-17	-36		
																					881			02	01	870			31 16		555			30	16
																					900	10	4			924	11	8			577	-12	-32		
																					962	15	11			939	11	9			600			29	16
																					984	13	12	17	04	959	12	10	27 08		690	- 5	-14		
																															742	- 3	- 9		
																															766			28	16
																															800			20	15
																															803	3	- 7		
																															862	6	- 0		
																															895	7	- 2		
																															904			30	11
																															013	14	10	31	07
Tropopause	228	-56	-59	31	51	235	-55	-61	32	76	234	-56	-63	33	55	222	-55	-63	33	64	249	-51	-58			262	-54	-58	31 21		244	-55	-64	31	42
Max-wind						235	-55	-61	32	76						240			34	75															
30/50						0339					0338					0339					0337					0336					0340				
50/100						0454					0456					0453					0452					0451					0456				
100/200						0452					0454					0450					0450					0454					0456				
200/500	0626					0626					0626					0629					0627					0627					0626				
500/1000	0547					0548					0550					0552					0550					0550					0549				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin									
YYGG	2106		2106		2106		2106		2106		2106		2106									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	32.1		25.8		28.8		20.8		13.7		17.0		20.1									
Gipfelpunkt ddfff	09 33		11 15		07 16		11 22		30 23		31 05		12 10		09 15							
km																						
26.4	10 06				10 17		10 16						11 25		09 11							
23.7	10 16		11 11		11 09		11 11						10 16		09 11							
20.7	13 04		13 04		16 09		10 06						13 05		13 05							
18.3	19 04		00 00		22 06		30 10				31 05		00 05		00 05							
15.9	28 12		29 16		30 11		29 10				33 01		29 10		29 10							
13.5	28 24		29 26		31 24		30 30		31 04		32 04		29 15		29 15							
12.0	29 43		30 02		32 42		30 45		33 04		34 04		30 17		31 06							
10.5	30 70		30 74		31 64		30 61		33 72		34 67		32 22		32 46							
9.0	30 61		29 52		31 46		31 53		34 49		36 56		32 21		32 36							
7.2	28 40		28 37		29 36		30 39		34 37		36 49		31 19		32 15							
5.4	29 30		29 30		30 25		29 30		34 17		36 29		29 11		31 15							
4.2	28 23		28 20		31 22		30 13		32 16		32 07		29 15		31 15							
3.0	28 29		24 4		31 22		28 14		30 11		30 14		30 16		30 15							
2.1	29 18		25 22		31 24		27 10		27 06		28 15		29 18		30 16							
1.5	29 18		25 20		31 26		27 12		3 05		28 11		29 16		30 14							
0.9	27 16		25 20		28 10		25 10		21 06		26 08		28 10		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
	1050	30 70	1050	30 74	1110	32 77	1050	31 63	1060	33 74	1100	34 70										

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover						Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	2112						2112						2112						2112						2112						2112						2111					
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													3188	-39			10	20																			3201	-30				09 23
20	2717	-43			12	18							2716	-43			10	17	2713	-43			10	22	2701	-44											2720	-41				11 20
30	2445	-45			09	13							2444	-45			10	15	2441	-46			10	12	2431	-47					2436	-45			10	07	2445	-43				11 14
50	2104	-46			15	11	2103	-46			00	00	2103	-47			15	06	2103	-48			15	03	2093	-49					2099	-49			10	06	2104	-47				11 07
70	1880	-47			19	05	1880	-49			00	00	1881	-49			21	05	1882	-50			22	03	1874	-50					1879	-53			07	04	1882	-48	-65			21 04
100	1646	-49			23	14	1646	-50			25	08	1647	-50			26	07	1649	-52			27	13	1643	-55			30	20	1649	-54			29	14	1647	-50	-67			22 09
150	1379	-49			27	29	1381	-51			27	23	1383	-52			28	10	1387	-53			28	29	1385	-55			29	36	1389	-54			30	37	1381	-51	-67			27 17
200	1191	-51			27	48	1195	-54			28	43	1196	-55	-59		29	22	1202	-57	-61		27	41	1200	-57	-61		28	55	1205	-53			31	56	1194	-51	-63			30 34
300	0926	-43	-45		28	53	0931	-41	-44		28	57	0932	-42	-45		30	23	0939	-41	-45		28	43	0937	-42	-45		31	27	0939	-41	-52		33	50	0930	-44	-54			30 40
400	0726	-29	-30		27	38	0729	-26	-28		28	43	0731	-27	-30		29	20	0736	-25	-28		28	33	0735	-26	-31		30	26	0736	-26	-43		33	29	0730	-28	-38			29 30
500	0563	-19	-21		26	25	0564	-17	-19		27	28	0566	-17	-26		28	13	0570	-15	-17		27	22	0570	-15	-33		28	15	0570	-14	-42		33	15	0566	-17	-39			28 22
700	0305	- 5	- 8		26	14	0305	- 5	- 8		24	20	0306	- 5	- 5		28	11	0309	- 4	- 7		26	07	0308	- 5	- 8		27	07	0309	- 6	- 7		29	06	0307	- 3	-22			27 14
850	0149	4	4		25	11	0150	5	4		26	08	0151	5	5		26	05	0152	7	6		23	13	0152	7	4		20	08	0153	6	3		25	06	0151	5	- 4			27 11
1000	0014	15	10		21	09	0014	18	9		27	08	0015	16	10		25	04	0016	19	10		20	04	0016						0016						0016	17	4			30 09
Markante Punkte	011	-36			09	20													013	-41			15	18													006	-23				
	014	-40																	016				14	31													007	-30				
	017	-40																	025	-44																	008	-32				10 23
	021	-44																	031	-47																	011	-35				
	046	-46																	043				10	04													014	-35				
	065	-45																	057				18	03													019					11 21
	076	-50																	061	-49																	023	-43	-49			
	125	-48																	094	-52																	027					10 16
	250	-51	-54		29	74													116	-52																	028	-42				
	288	-45	-47																137				29	26													033	-45				12 12
	331	-37	-40																138	-54																	054	-48	-65			
	350	-35	-37				035	-47			09	10							156	-52																	058					14 04
	374	-31	-34				074	-50											189	-52																	065					20 03
	600	-11	-24		27	23	144	-51					600				28	09	220				27	46													068					22 04
	617	-10	-15				172	-50					624	- 7	-13				237	-55	-57																080	-47	-64			
	733	- 2	- 5				250	-51	-54		28	62	638	- 9	- 9				250	-52	-55		27	43													086	-50	-67			
	765	1	- 3				350	-32	-34				708	- 5	- 5				345	-33	-37																119	-49	-65			
	795	1	1				478	-18	-19				795	3	2				367	-30	-32				064	-51											123					24 12
	800				26	14	600				26	16	800				27	10	425	-21	-25				071	-50											146					28 16
	824	3	2				633	- 9	-19				820	3	3				435	-21	-22				115	-57					108	-55					183					30 31
	840	4	4				783	0	0				846	5	5				464	-17	-18				180	-53			29	45	205	-53			31	56	208	-51	-63			
	856	5	5				800				26	19	900				25	07	473	-18	-18				250	-52	-56		29	35	250	-50	-60		33	53	250	-54	-63			31 45
	908				22	12	900				27	14	915				25	06	528	-12	-15				354	-33	-38				311	-39	-51				251					31 45
	942	10	8				912				28	13	932	12	6				557	-10	-24				434	-21	-26				503	-14	-43		34	14	395	-28	-38			
	991	14	9				975	15	12				966	13	8				600				28	06	480	-17	-35				600				34	13	410	-28	-37			
	011	16	11		21	07	016	19	9		27	06	012	17	10		25	03	903	11	7				982	18	9		13	03	958	18	7		17	03	443	-23	-43			
																																					447					28 25
																																					522	-15	-37			
																																					544	-14	-32			
																																					600					28 17
																																					603	- 9	-33			
																																					640					28 14
																																					660	- 7	-23			
																																					735	- 2	-19			
																																					755	- 3	-11			
																																					800					28 12
																																					836	5	3			
																																					904					28 10
																																					852				25	06
																																					928	10	0			
																																					940	15	3			
																																					958	18	7	17	03	
																																					985					28 09
																																					013	19	7	32	09	
Tropopause	225	-57	-59		27	63	225	-57	-59		28	70	212	-60	-63		29	24	207	-61	-62		27	43	207	-59	-63		28	58	225	-56			31	55	240	-55	-64			31 43
Max-wind	258				29	75	225	-57	-59		28	70																														
30/50	0341												0341						0338						0338						0337						0341					
50/100	0458						0457						0456						0454						0450						0450						0457					
100/200	0455						0451						0451						0447						0443						0444						0453					
200/500	0628						0631						0630						0632						0630						0635						0628					
500/1000	0549						0550						0551						0554						0554						0554						0550					

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	
Gipfelpunkt km	31.2	28.2	31.5	22.8	18.6	26.7	27.6	28.2				
Gipfelpunkt ddfff	11 26	10 16	09 20	16 06	31 15	09 15	11 22	08 17				
km												
26,4	07 08	12 11	10 08			09 16	11 20	10 11				
23,7	14 10	12 03	12 06			09 11	13 10	10 10				
20,7	16 08	14 03	14 06	15 04		10 05	15 05	18 05				
18,3	22 06	27 06	27 08	21 07	30 17	20 08	22 10	20 07				
15,9	26 16	29 16	28 20	27 19	29 30	28 19	23 13	26 15				
13,5	27 31	26 24	28 22	27 28	27 39	29 36	30 19	28 24				
12,0	27 36	25 44	27 40	26 30	25 50	29 50	31 36	29 38				
10,5	26 75	25 58	27 55	24 36	23 18	29 25	32 52	30 52				
9,0	27 52	26 52	27 50	24 35	22 26	29 14	31 43	30 43				
7,2	27 39	26 32	26 40	25 32	24 19	29 11	30 30	30 36				
5,4	27 27	26 22	26 26	25 24	26 17	26 17	28 24	28 22				
4,2	26 23	27 19	26 17	25 21	29 13	26 12	28 14	28 18				
3,0	25 22	27 14	25 24	24 24	28 15	22 09	29 10	29 16				
2,1	26 25	27 13	25 22	23 24	25 05	05 05	27 09	28 12				
1,5	26 22	26 11	25 18	21 12	28 06	11 04	27 10	28 10				
0,9	27 18	25 08	27 13	17 10	00 00	07 03	27 12	28 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 15 26 77	11 00 25 62										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 202

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 21. Juli 1971

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

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTepp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82303	98022	20014	9++++	11602	3++++			700++	
3	10002	81914	97022	18614	9++++	12814	3++++				
6	10002	81817	97022	17114	8062+	12715	30301			700++	1157+
9	10002	82615	97022	16816	22431	14603	30301				
12	10002	82711	97022	16816	00901	13400	3++01			700++	
15	10002	82710	98022	16917	00907	12401	3++01				
18	10002	82709	98022	15916	01907	12319	3++01			700++	1159+
21	10002	82709	98022	15815	12407	13102	3++01				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

0	10003	32209	98020	19514	9++++	11400	3++01			700++	
3	10003	62009	98035	17914	9++++	11905	3++01				
6	10003	82012	97606	17014	4742+	13710	3++02			797++	1159+
9	10003	81913	96102	16914	855++	14611	3++02				
12	10003	72815	96102	15816	4259+	14711	3++02			700++	
15	10003	82910	97022	15917	8091+	14301	3++01				
18	10003	82809	97022	15616	8091+	13803	3++01			700++	1160+
21	10003	82511	98022	15016	8092+	14706	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	33107	98020	19613	9++++	10104	3++++			700++	
3	10004	82309	98030	18912	9++++	05707	3++++				
6	10004	81806	97026	17414	856++	12715	30301			701++	1136+
9	10004	81916	97022	16411	8752+	12610	30402				
12	10004	72812	97022	16215	7097+	12602	30402			700++	
15	10004	72808	97022	16115	6092+	13601	30402				
18	10004	72709	97022	15815	7092+	13803	30302			700++	1140+
21	10004	42709	97012	15414	40240	13604	30301				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

0	10005	02910	98010	20913	00909	11202	3++01			700++	
3	10005	32507	98030	20311	9++++	10806	3++01				
6	10005	82312	97612	19314	865++	11704	3++01			792++	1155+
9	10005	82017	98026	18214	865++	11717	3++01				
12	10005	82011	97022	17316	865++	13709	3++01			797++	
15	10005	82311	97022	17017	865++	13703	30401				
18	10005	82712	97022	16816	865++	11702	30401			797++	1161+
21	10005	42711	98012	16416	4092+	12704	30401				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	12914	98010	17913	9++++	09216	30302			700++	
	10006	22912	98020	17912	22500	09400	30302				
	10006	22913	98020	17613	22500	09703	30201			700++	1152+
	10006	32911	98030	17214	22505	09704	30201				
	10006	62510	98031	16816	23405	11704	3++00			700++	
	10006	42505	98022	15816	00905	11710	3++00				
	10006	81308	97032	14117	855++	13717	30301			700++	1155+
	10006	72512	97022	14016	9++++	12701	30301				

Position A 62.0 N 5.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTepp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99604	7o298	21004	80508	97022	2o709	855++	00302	0++06	11068	30000	99+01
99604	7o297	21034	80308	97022	2o509	855++	00602	0++06	11068	30000	99+01
99604	7o296	21064	80607	97012	19909	855++	00606	0++05	11055	30000	99+01
99604	7o296	21094	80804	98022	2o209	855++	42303	0++05	11095	30000	18401
99603	7o296	21124	7o306	98012	20009	755++	00702	0++05	11113	30000	18401

nicht auf Position

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	7o509	21004	82208	95105	08007	863++	00210	0++07	10777	30502	18603
99565	7o510	21034	92005	90454	08007	9++++	00500	0++07	10761	30502	
99565	7o510	21064	91705	90454	07807	9++++	00702	0++07	10761	30402	
99565	7o510	21094	91404	9++++	07407	9++++	00504	0++07	10761	30401	99+02
99565	7o511	21124	81603	95104	07608	857++	00202	0++08	10865	30000	18602
99565	7o511	21154	80000	94104	08310	857++	00107	0++07	10760	30000	20602
99566	7o511	21184	90000	92474	09008	9++++	00307	0++08	10866	30000	99+02
99565	7o511	21214	82702	97054	09609	8087+	00206	0++08	10844	30000	12502

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	7o357	21003	60506	98026	16312	3633o	00307	0++10	11271	30301	99+02
99526	7o357	21034	80000	95515	16812	862++	00205	0++11	11263	30000	99+02
99525	7o357	21064	83607	96515	16512	863++	00103	0++12	11251	30301	07602
99526	7o359	21093	7o708	97025	16012	753++	00705	0++11	11319	30301	99+02
99526	7o357	21123	71210	97202	14713	784++	00813	0++11	11288	30301	99+02
99526	7o357	21153	81408	98158	14313	883++	00704	0++12	11291	30301	99+02
99526	7o357	21183	81507	97606	12713	873++	00616	0++12	11311	30301	99+02
99526	7o357	21213	81508	94506	11612	9++++	00811	0++12	11297	30301	99+02

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	7o407	21004	53013	98021	24218	45501	00212	0++15	12003	30301	30803
99440	7o407	21034	22814	98011	24718	24500	00105	0++16	12008	30301	30803
99440	7o410	21064	22710	98021	24218	25500	00705	0++16	11986	30301	30803
99440	7o410	21094	72611	98021	23318	75520	00609	0++16	11997	30301	30802
99440	7o410	21124	82513	93442	23020	86204	00503	0++20	11992	30201	
99439	7o409	21154	82515	97024	22521	76324	00605	0++19	12004	30202	21802
99439	7o408	21184	42419	98014	21721	45400	00108	0++19	12017	30202	21802
99439	7o408	21214	82722	98022	20921	86304	00720	0++20	12000	30202	21802

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	7o481	21004	23406	98020	30124	21500	00306	0++21	12514	30201	30703
99350	7o481	21034	23604	98020	30524	21500	00004	0++21	12512	30201	30702
99349	7o480	21064	23607	98020	29523	21500	00710	0++21	12559	30201	30702
99349	7o480	21094	23607	98020	29924	22500	00304	0++21	12530	30202	30703
99349	7o480	21124	43605	98021	30224	42400	00003	0++21	12513	30202	30703
99349	7o480	21154	20106	90010	30325	22400	00101	0++22	12510	30301	30702
99348	7o480	21184	30106	98020	30225	32500	00701	0++22	12591	30201	33702
99348	7o480	21214	50310	98031	30025	52500	00602	0++22	12592	30302	34704

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	7o191	21004	70000	98020	17711	754++	00001	05308	11292	30000	06502
99589	7o191	21034	70000	97515	16911	754++	00708	05109	11282	30000	99+03
99589	7o191	21064	70000	98025	16611	784++	00703	05308	11283	30000	99+02
99589	7o191	21094	7o905	98022	17012	784++	00304	05108	11274	30501	99+01
99589	7o192	21124	7o506	98022	17113	784++	00101	05008	11280	30501	23702
99589	7o192	21154	61007	98022	16812	68400	00603	05009	11287	30501	23701
99590	7o192	21184	71106	98252	16512	784++	00603	00010	11299	30502	23701
99590	7o192	21214	80811	98022	16612	784++	00301	00110	11305	30502	18803

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	7o201	21004	81607	95516	06315	872++	00807	0++15	11501	30402	17806
99525	7o201	21034	31904	97015	05414	36300	00809	0++14	11499	30100	17806
99526	7o201	21064	72002	96102	04514	752++	00609	0++14	11478	30100	17805
99526	7o201	21094	71402	97152	04715	784++	00002	0++14	11483	30100	17805
99527	7o202	21124	7o705	97025	04715	554+1	00600	0++14	11485	30100	17805
99526	7o202	21154	71005	98022	04415	684+2	00503	0++14	11512	30100	17804
99526	7o202	21184	70000	98152	03915	78409	00705	0++14	11503	30000	17804
99527	7o202	21214	7o407	97162	04115	53432	00302	0++14	11515	30000	17804

Position K 43.0 N 18.0 W

99449	7o162	21004	82416	96025	15916	854++	00400	00116	11658	30503	23804
99449	7o159	21034	72611	97012	15316	755oo	00606	00016	11666	30402	23804
99450	7o159	21064	72917	97016	14916	78400	00504	05116	11674	30402	23804
99449	7o161	21094	62810	98031	16416	68400	00315	00016	11656	30402	23804
99449	7o160	21124	73012	98211	17215	78500	00208	00213	11641	30402	23803
99449	7o158	21154	72710	98022	16717	78500	00605	00013	11680	30301	23803
99449	7o160	21184	82512	98022	16417	865++	00603	00114	11671	30301	23803
99449	7o159	21214	82512	98022	16416	855++	00400	00014	11671	30301	23803

Nachträge u. Berichtigungen

99526	7o201	21004	23904
99449	7o162	21004	793++
99589	7o191	21004	99+01
99604	7o298	21004	70000
99526	7o201	21034	23904
99526	7o201	21064	23903
99660	10016	21184	79199

Deutsche Schiffsbeobachtungen

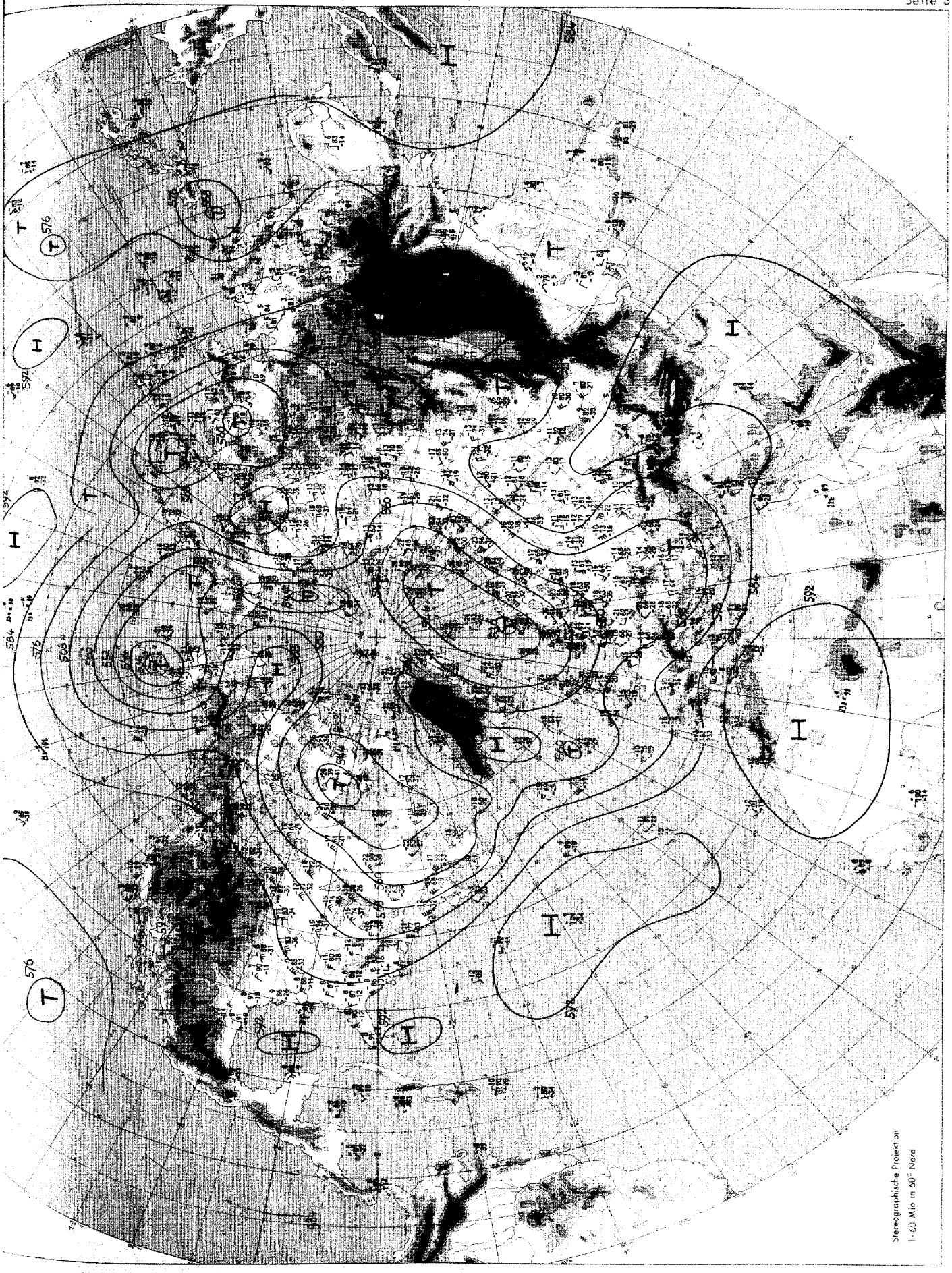
Jahrgang 96 Nr. 202 Mittwoch, den 21. Juli 1971

Meldungen vom 21. 7. 1971

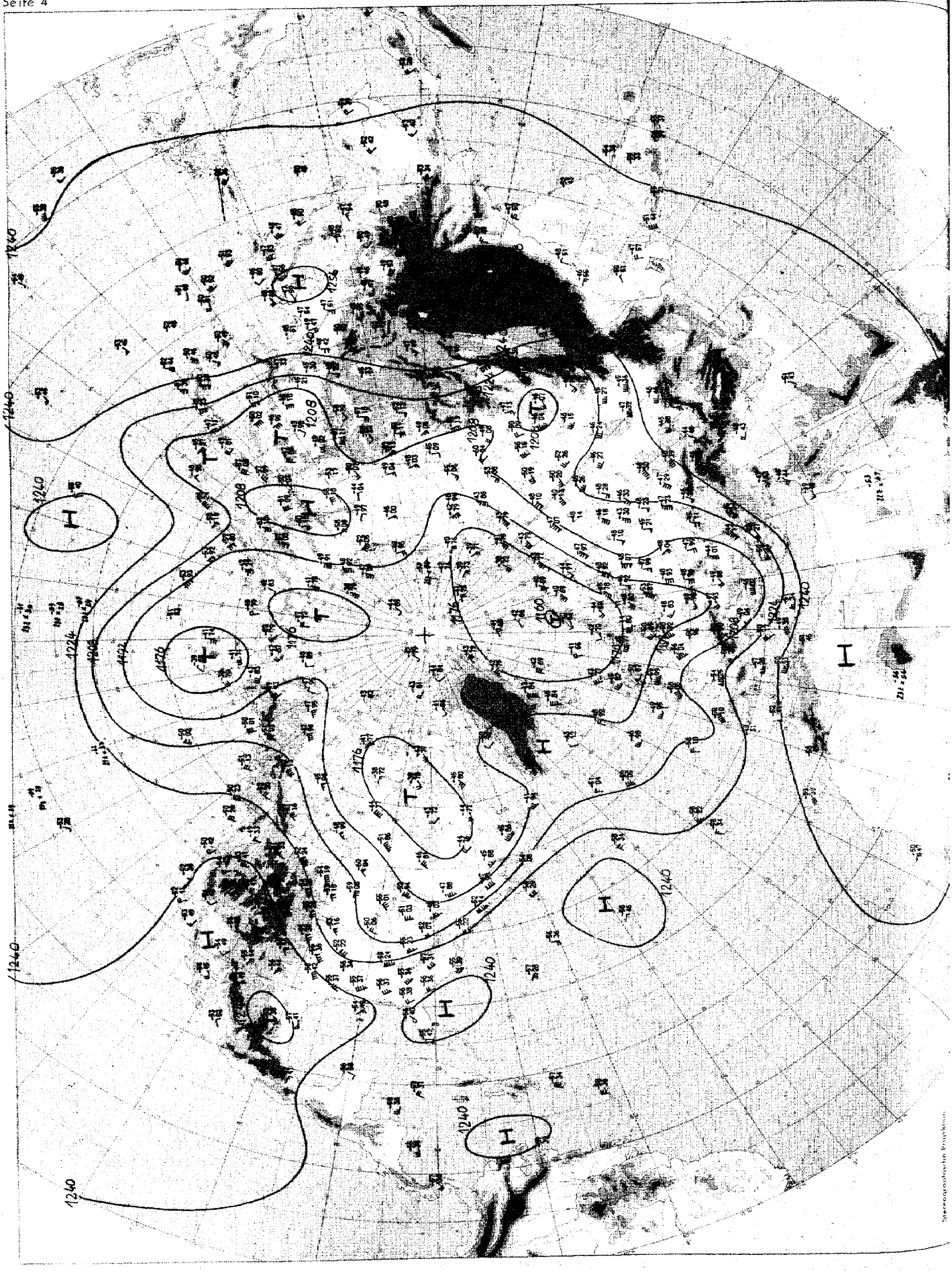
99LLL QLLLL TTGGi Bddff VVwwW PPPTT 8NhCC Dpapp 0TTTT 3PPHH d4PHH	
99017 70452 21033 61105 98021 16027 60870 33204 05023 30402 99703 12731 Seeteufel	
99634 70233 21004 83404 98022 19512 +++++ 12400 05010 3++00 35102 +++++ Meerkatze	
99728 10201 21063 83409 97636 09005 9++++ 91110 053++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99655 70300 21093 80809 97022 19008 9++++ 90400 053++ +++++ +++++ +++++ Teutonia	
99728 10201 21093 83209 98636 10006 9++++ 91210 052++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99639 70138 21093 81807 98806 20008 9++++ 91400 060++ 30301 +++++ 11300 Wien	
99406 70204 21093 53209 98012 23019 28791 54111 00015 30301 30804 11944 Frankfurt	
99537 70300 22093 80215 97022 15514 754++ 64222 00312 30503 06705 11250 WeserExpress	
99539 70284 22063 80218 96015 13313 754++ 64224 00412 30504 00705 11208 WeserExpress	
99404 70095 21093 33405 98021 21318 32500 83208 05413 30201 00000 12057 Alcer	
99655 70300 21123 80513 96515 19004 823++ 91710 058++6+++++ +++++ +++++ Minden	
99326 70481 21033 23305 98020 30024 21300 63205 05320 30201 33+++ 12639 Ginnheim	
99322 70495 21093 10304 98020 29025 11300 63400 05220 30201 33+++ 12586 Ginnheim	
99324 70489 21063 23304 98020 29024 21300 63710 05320 30201 33+++ 12628 Ginnheim	
99728 10201 21123 83009 98022 10608 9++++ 91206v003++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99490 70455 21113 82411 93444 09811 9++++ 53400 003++ 30603 +++++ 10910 Freiburg	
99449 70605 21123 72105 97022 15914 9++++ 64213 002++ +++++ +++++ 11322 Marburg	
99417 70665 21123 72809 96104 15813 754++ 91220 052++ 30301 21804 +++++ Erlangen	
99534 70316 21123 70309 98012 16514 7552+ 64210 00113 30301 99+++ 11405 WeserExpress	
99321 70503 21123 30505 98030 29526 31300 63305 00119 30201 33602 12584 Ginnheim	
99655 70300 21123 80705 97022 20504 9++++ 90215 051++ +++++ +++++ 10450 Teutonia	
99400 70249 21123 32905 98011 23120 3249+ 54201 00219 30301 30804 12026 Frankfurt	
99418 70665 21124 90704 91454 18014 9++++ 00107 00614 3++00 19804 11153 Poseidon	
99640 70133 21123 82209 97022 20010 9++++ 91400 054++ 30301 +++++ 11220 Wien	
99474 70132 21123 72713 98012 12518 754++ 23400 00315 30301 26602 11614 Boston Expr.	
99393 70112 21123 12909 98000 22120 15500 83701 00015 3++++ +++++ +++++ Steinhöft	
99409 70095 21123 39905 97020 21319 32500 83400 05414 30200 00000 12101 Alcer	
99323 70425 21093 42810 98022 26524 30792 55206 00121 39901 01502 12436 Thuringia	
99326 70439 21123 50213 98031 27225 52600 55207 05122 30101 36602 12561 Thuringia	
99432 70476 21123 82213 +++++ 23821 75423 24480 00519 30302 +++++ 11903 Hernland	
99486 70190 21123 82718 98022 10517 85400 23730 00113 30303 28704 +++++ Wuppertal	
99728 10201 21153 82611 98022 11307 9++++ 91207 001++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99489 70232 21153 82600 97015 10016 864++ 24717 00814 30101 99+++ 11602 AlsterExpress	
99320 70509 21153 30506 98020 29526 31300 63400 05221 30201 99+02 12674 Ginnheim	
99530 70332 22153 80705 97032 16013 8522+ 54705 00012 30201 04702 11377 WeserExpress	
99440 70455 21183 82113 93434 22819 +++++ 14710 00917 30402 20002 11495 Hornland	
99496 70222 21183 83009 98022 08518 825++ 24715 00423 30101 29602 11709 AlsterExpress	
99314 70451c21153 50213 98021 27526 42704 55203 05023 30202 36601 12575 Thuringia	
99308 70463 21183 50209 98021 27127 22+02 55504 00422 30201 34501 12568 Thuringia	
99413 70103 21213 62707 98032 20020 42430 83202 00016 3++++ +++++ +++++ Steinhöft	
99427 70094 21213 89905 98502 18817 855++ 83206 00016 3++++ 27803 11702 Alcer	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen Fanita -LEHT-

99570 10045 21003 82505 97022 17412 4552+ 00810 05209 11368 30501 35502
nil
nil
99570 10045 21093 62405 97022 14713 55501 00706 05011 11375 30501 35502
nil
99570 10045 21153 33205 97020 14115 31731 00102 01310 11400 30000 32502
99570 10045 21183 73206 97032 14114 62690 00400 00011 11400 30000 99402
nil



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

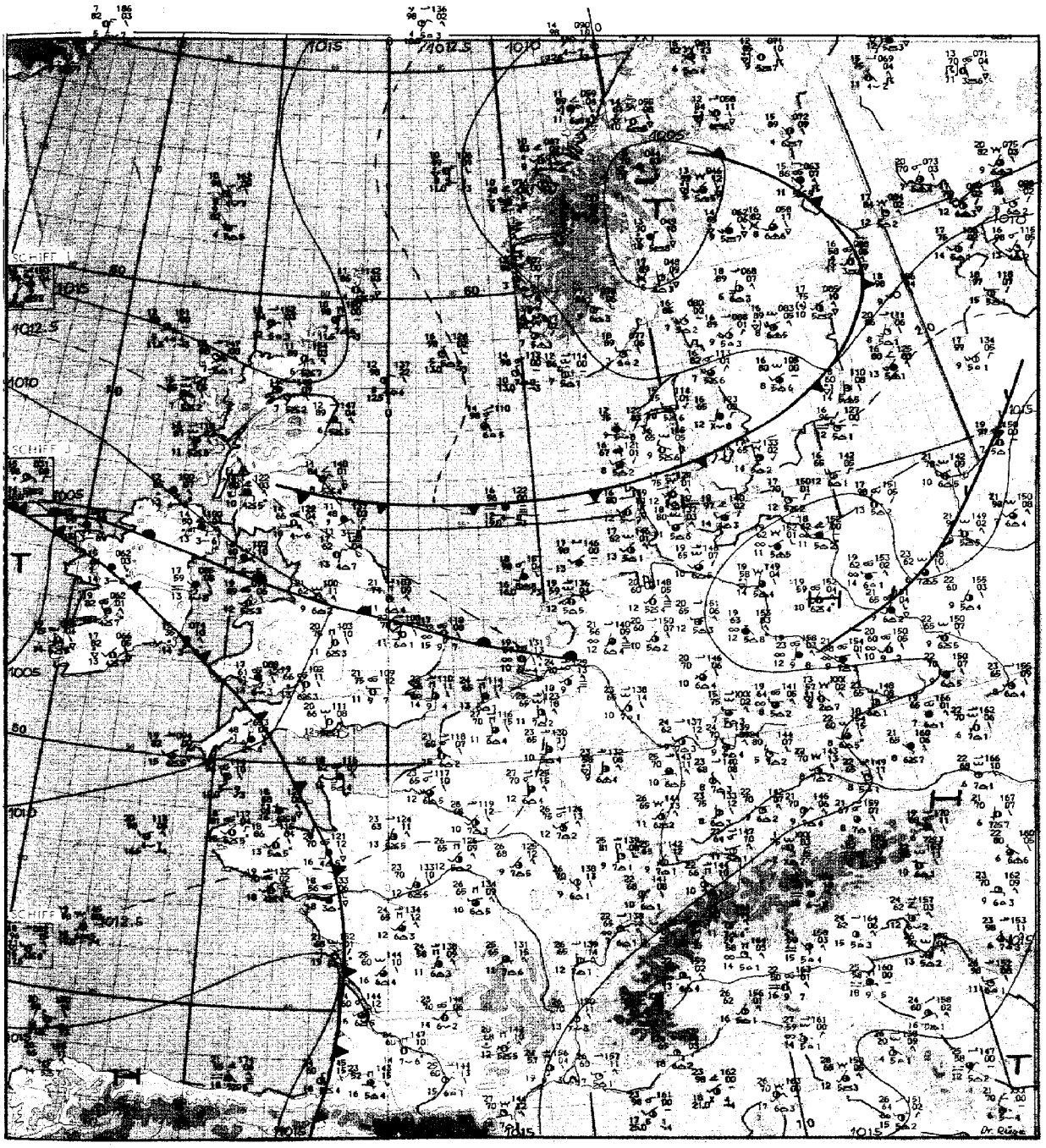
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang 96 | Donnerstag, den 22. Juli 1971 | Nummer 203



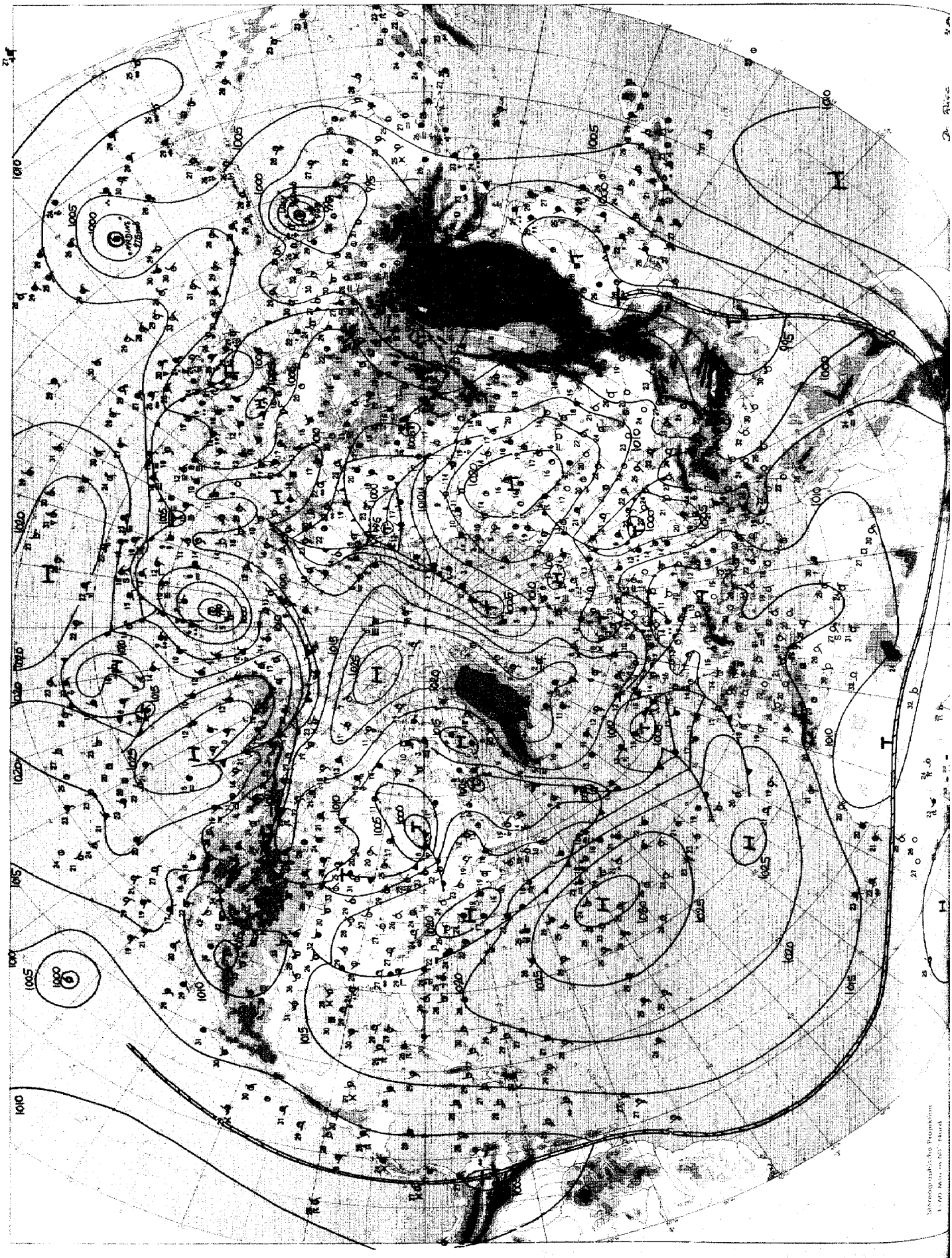
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

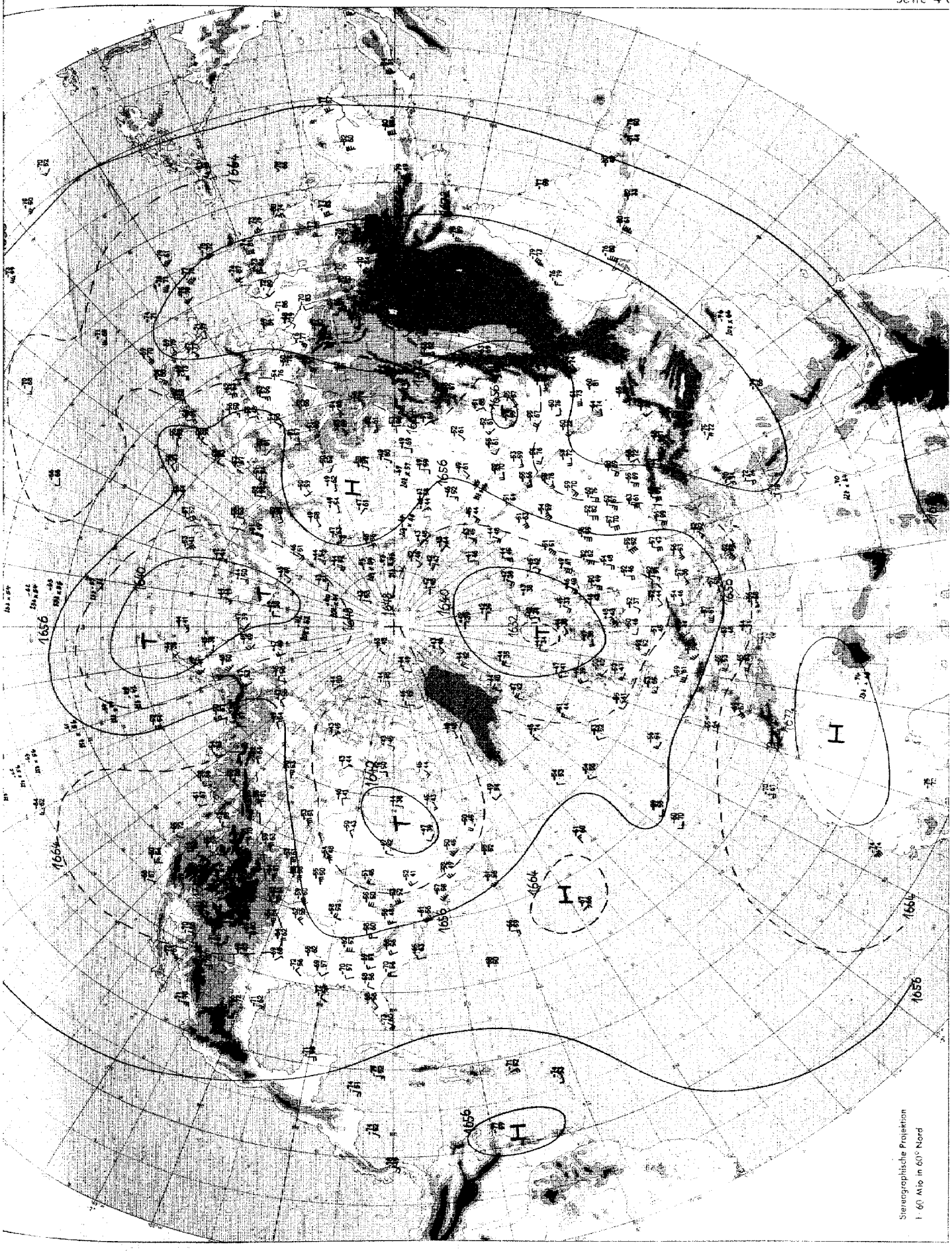
Inhalt:

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

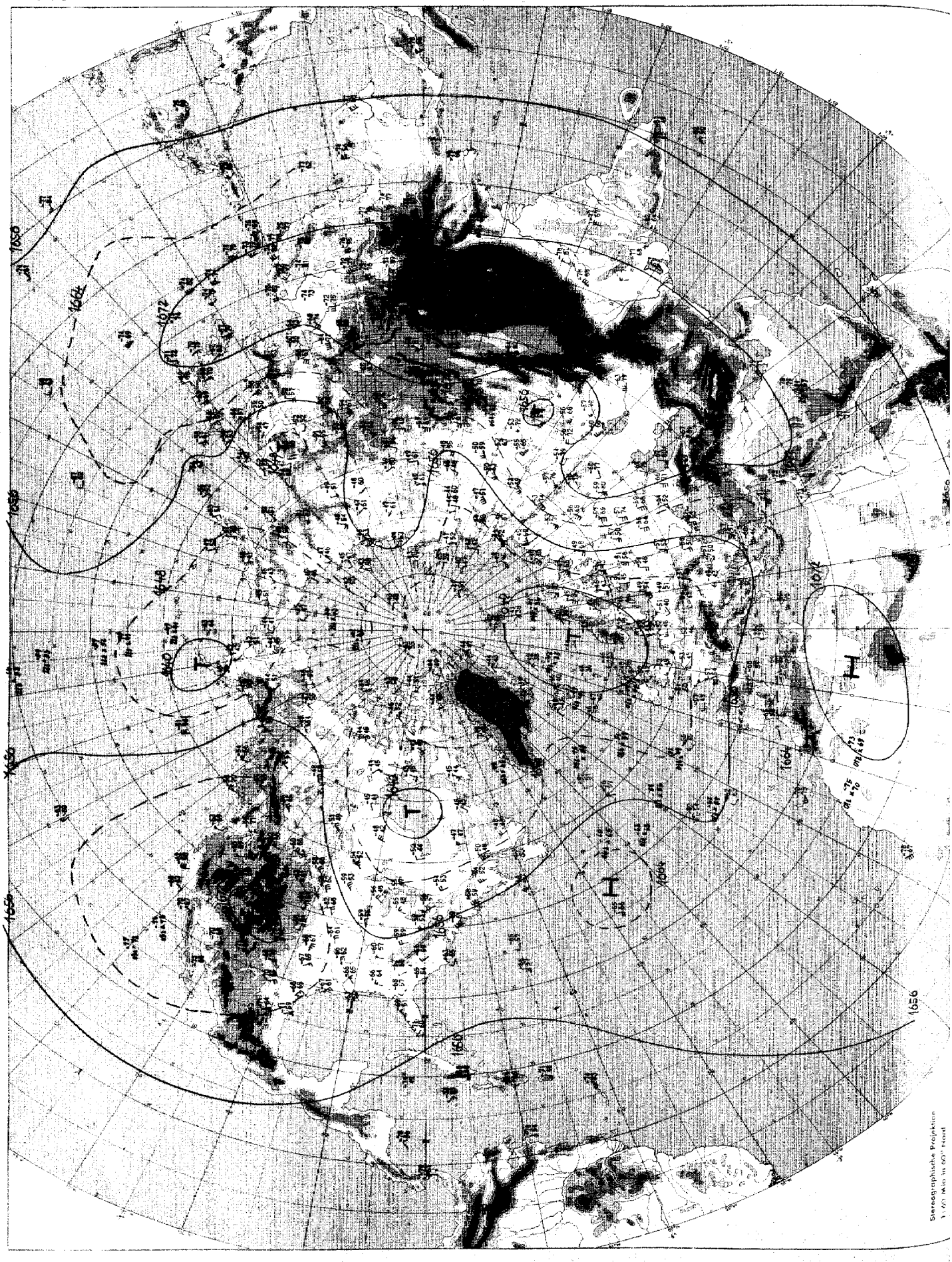
Donnerstag, den 22. Juli 1971



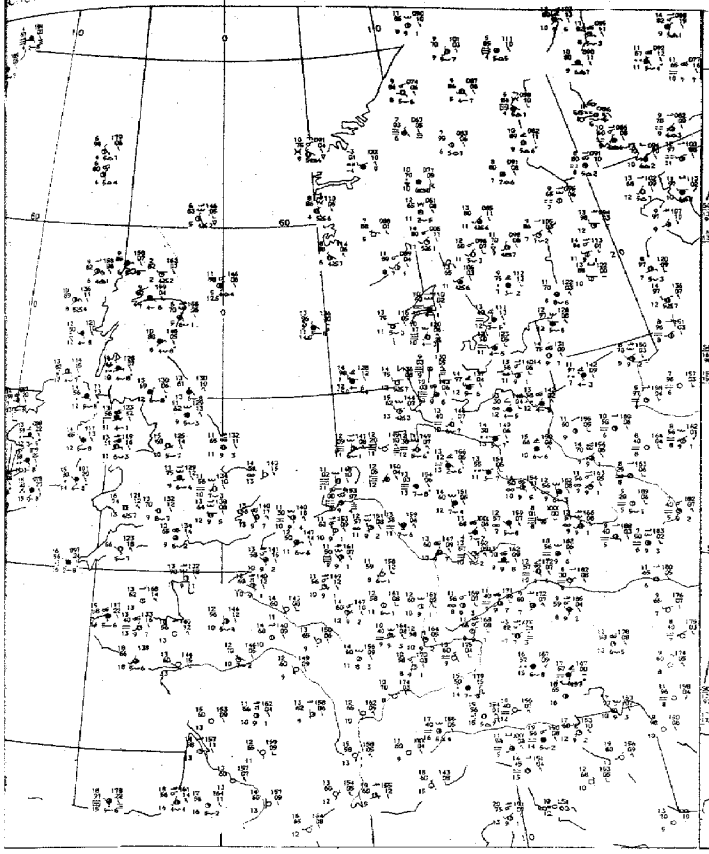
Wetterlage 00 GMT



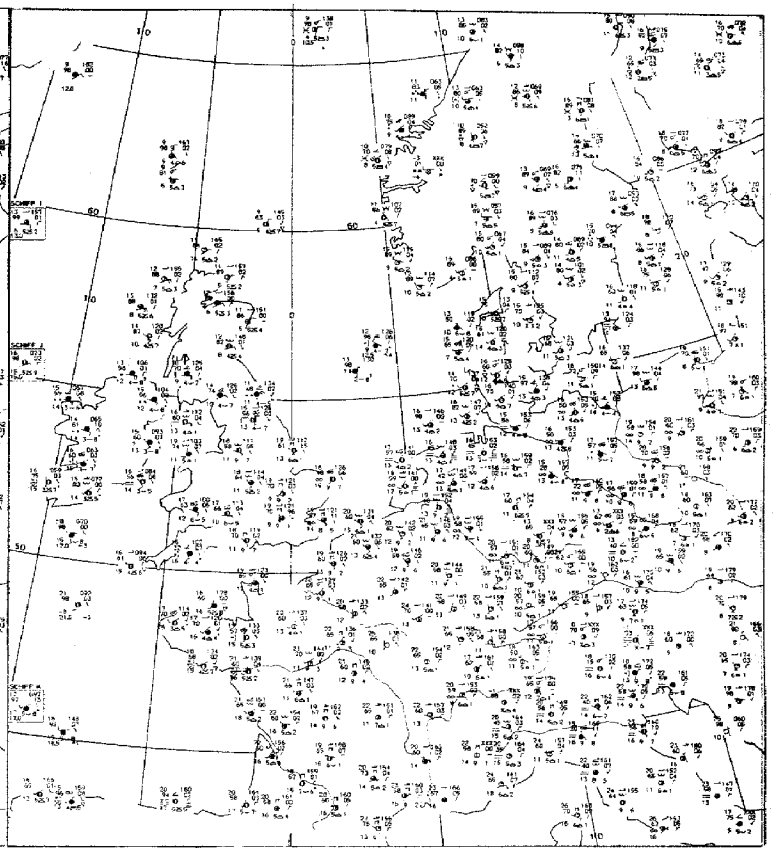
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

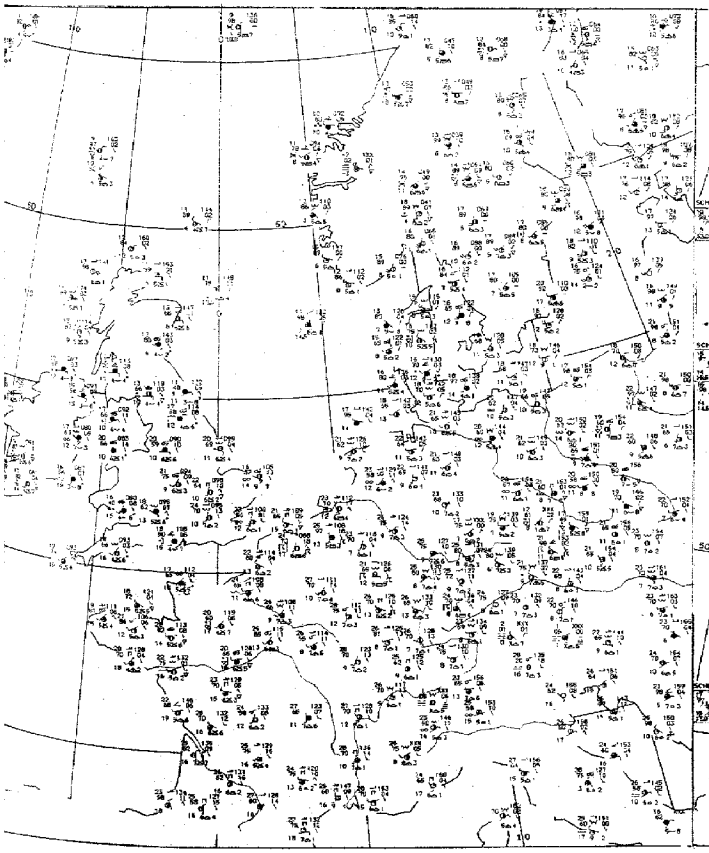


03 GMT

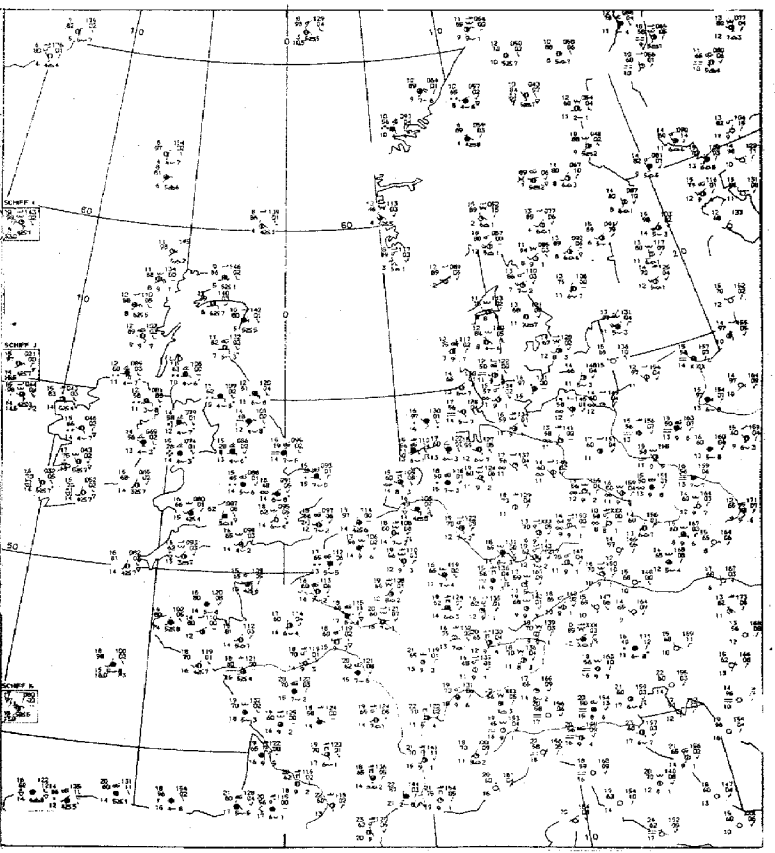


09 GMT

Bodenwettermeldungen

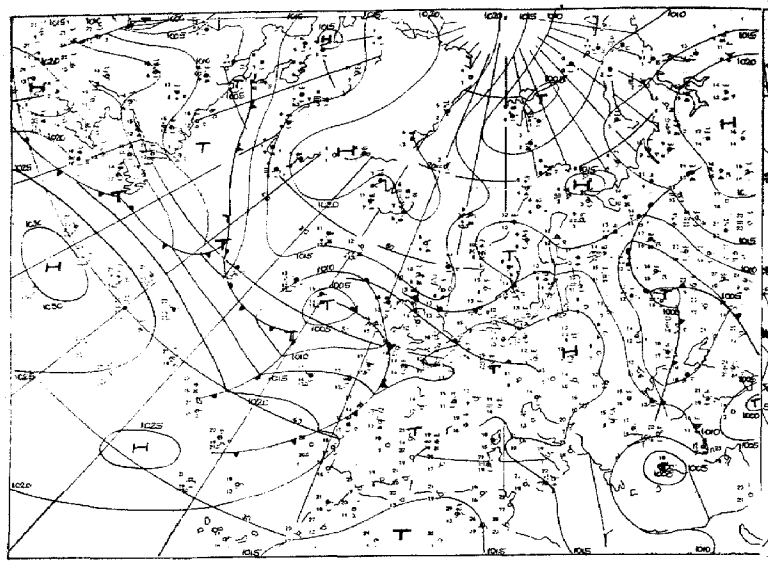


15 GMT

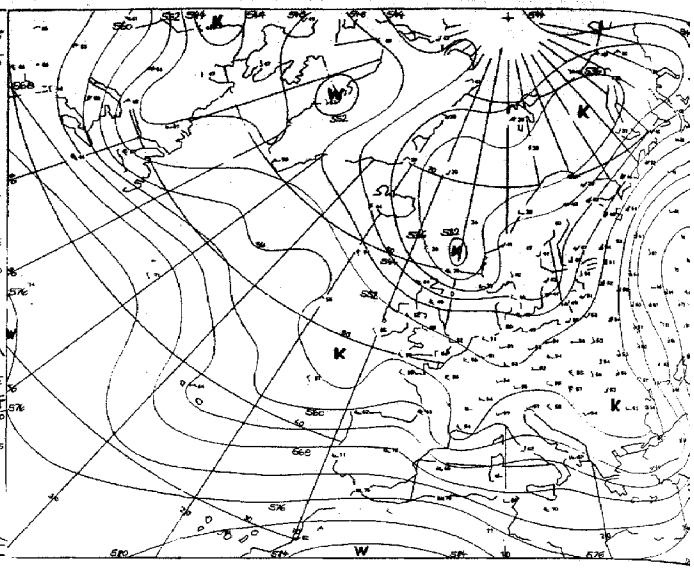


21 GMT

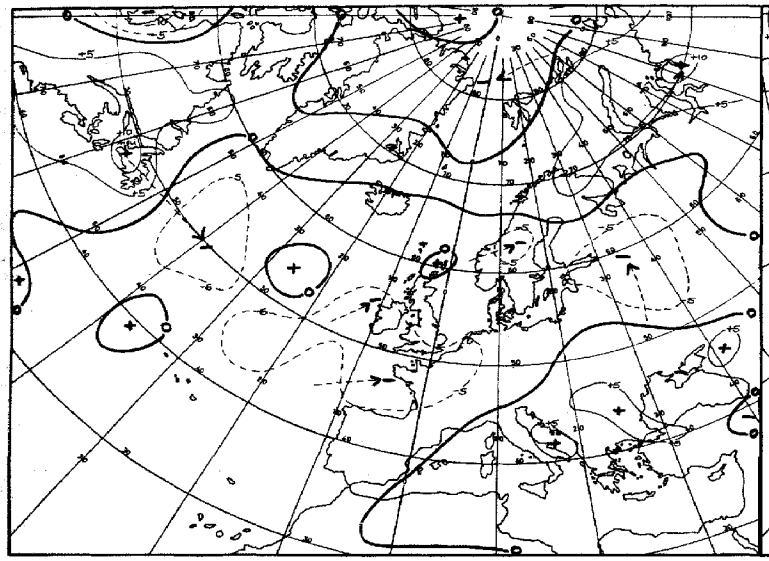
Donnerstag, den 22. Juli 1971



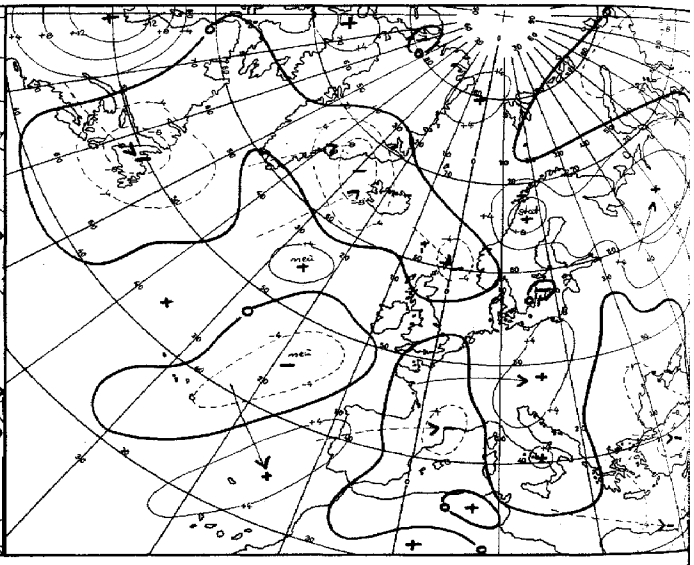
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

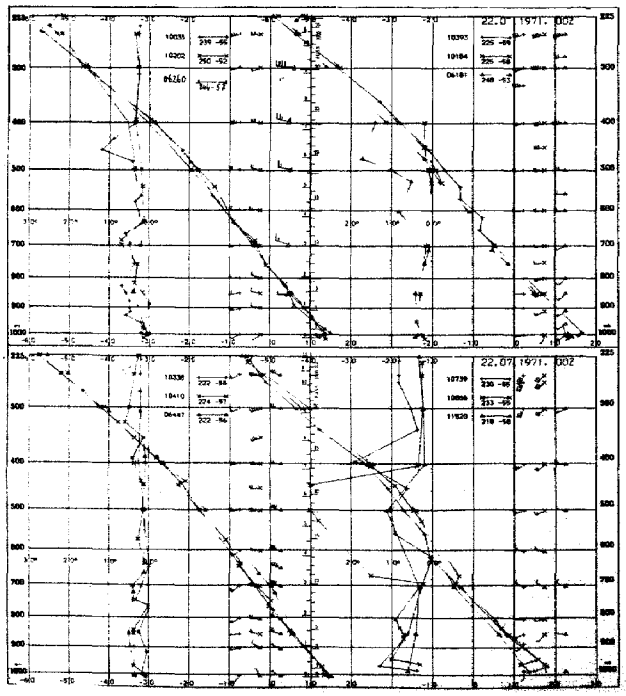


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



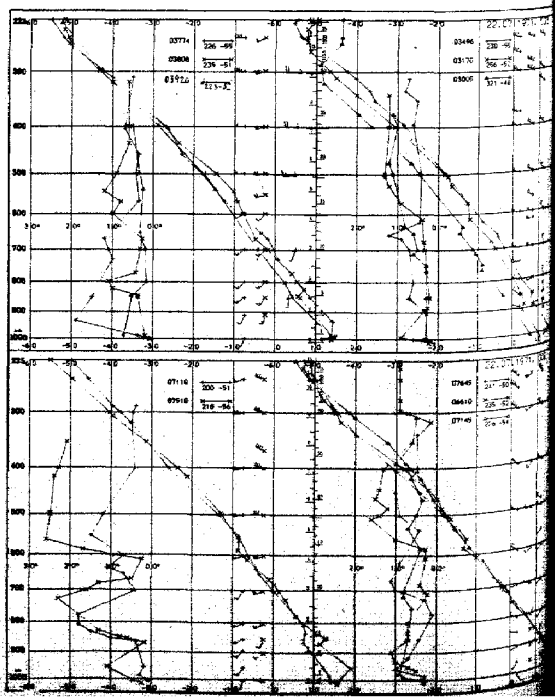
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

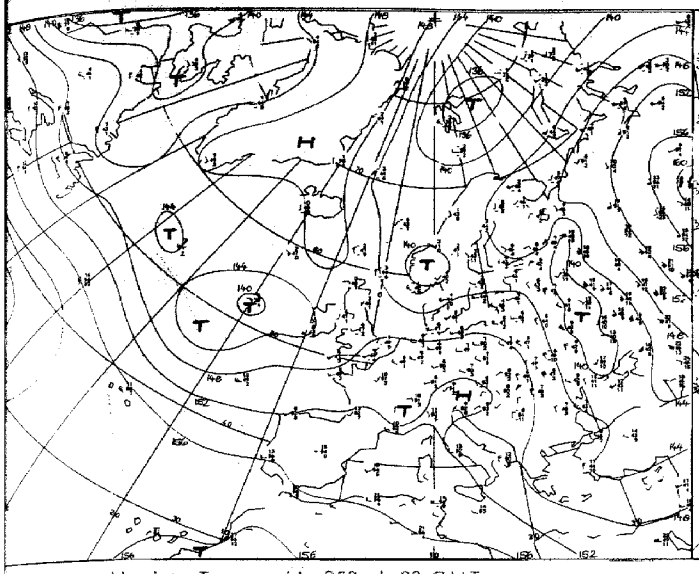
Karten 1:50 Mill.



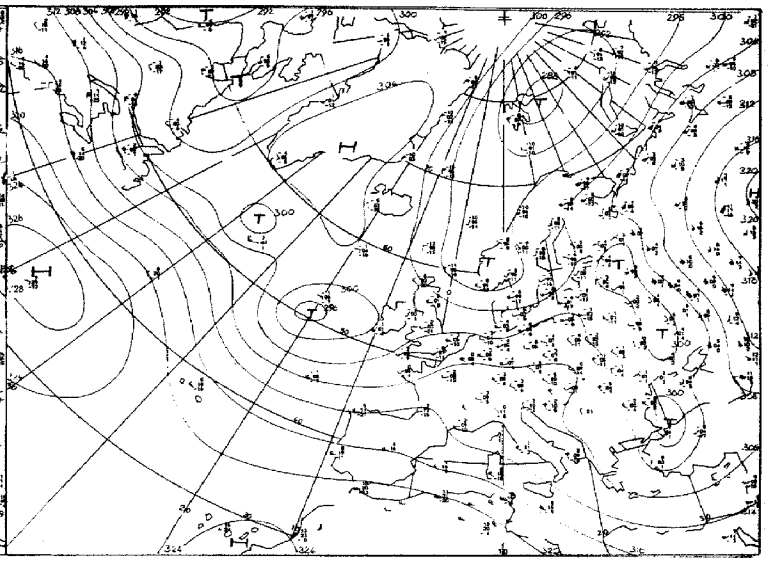
Aerologische Diagramme

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

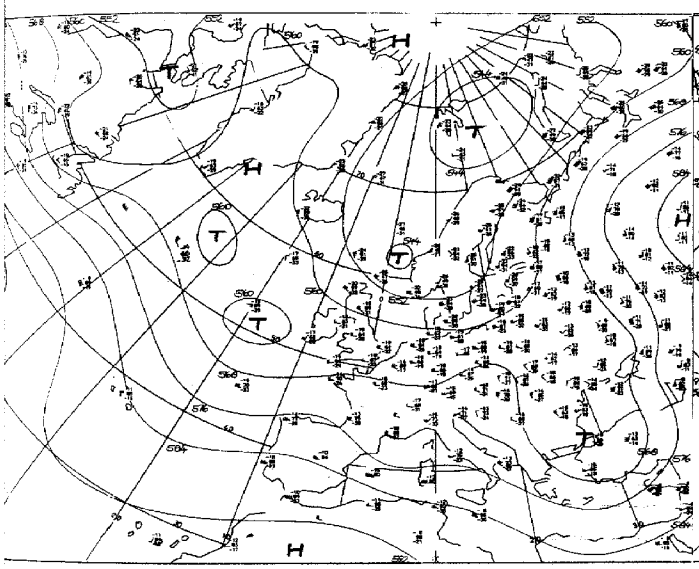




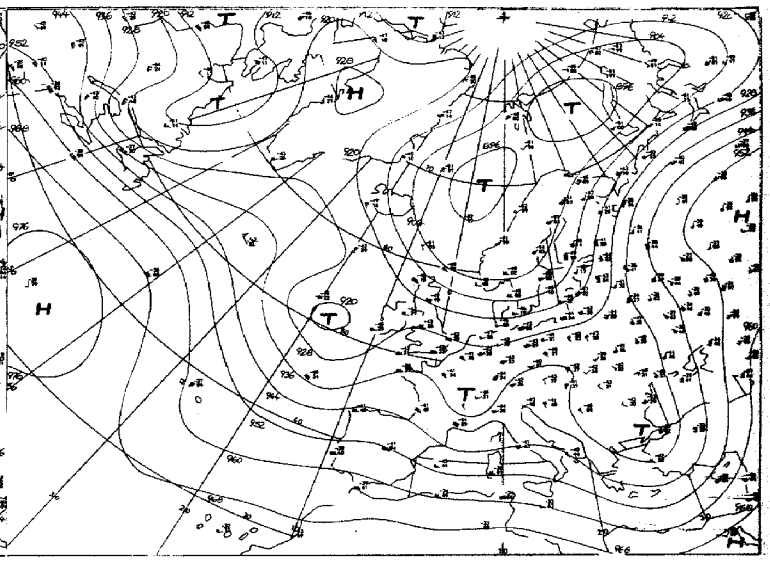
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



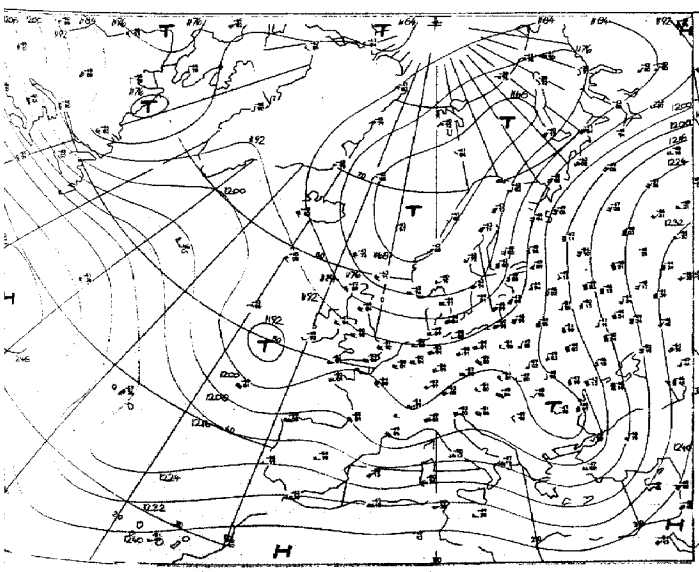
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



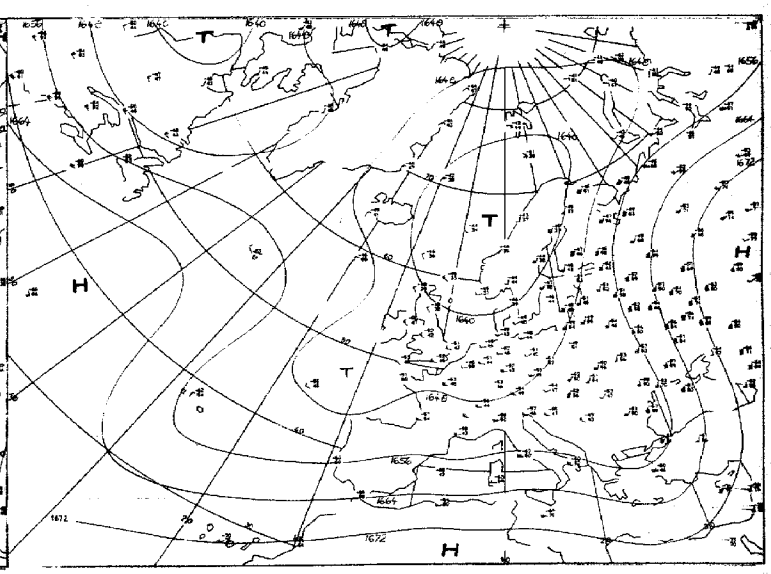
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



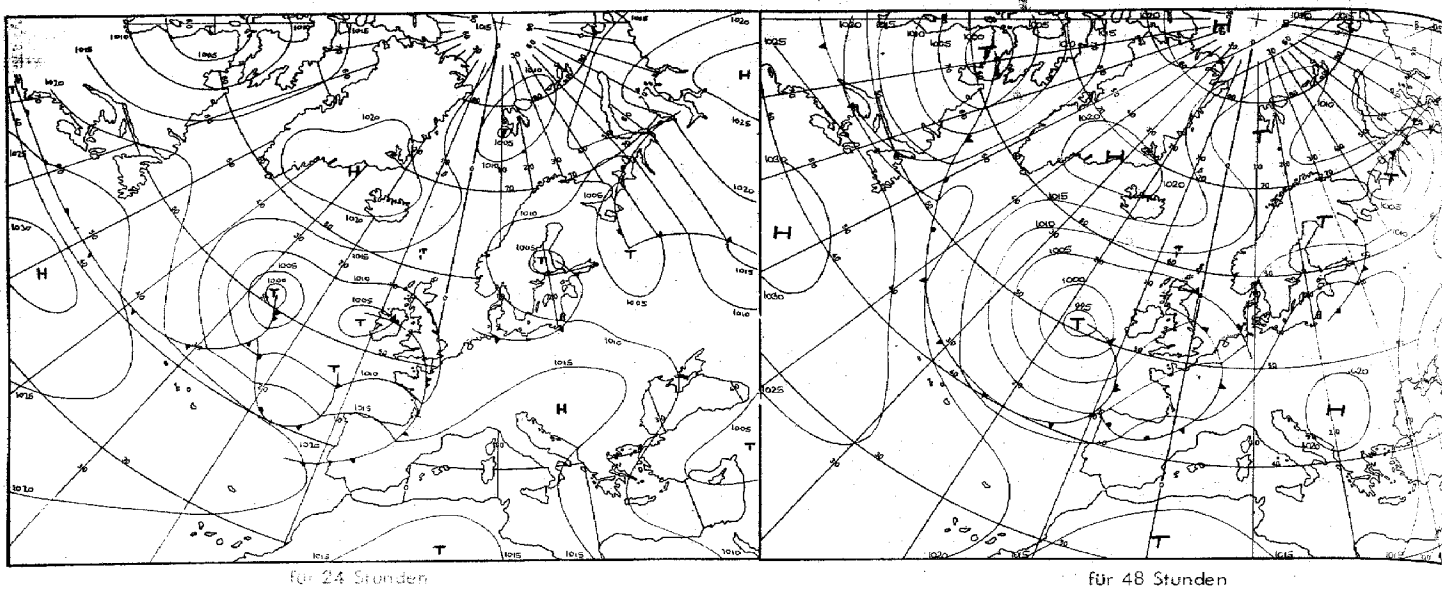
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

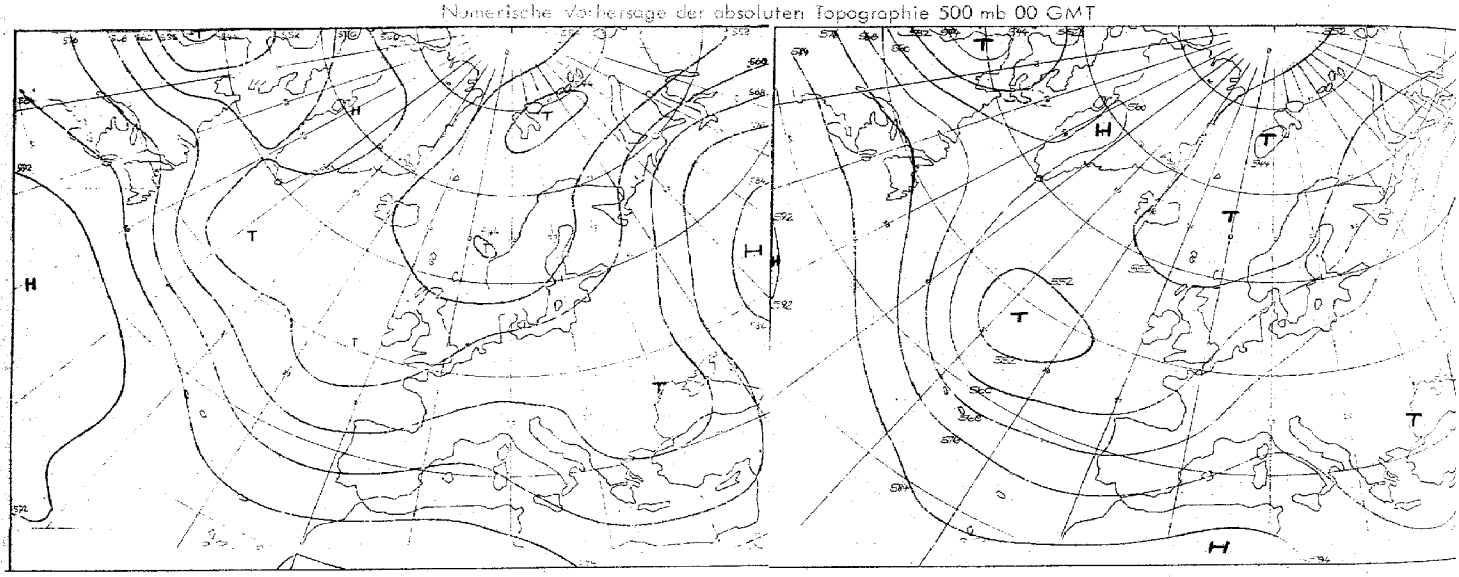
Donnerstag, den 22. Juli 1971



für 24 Stunden

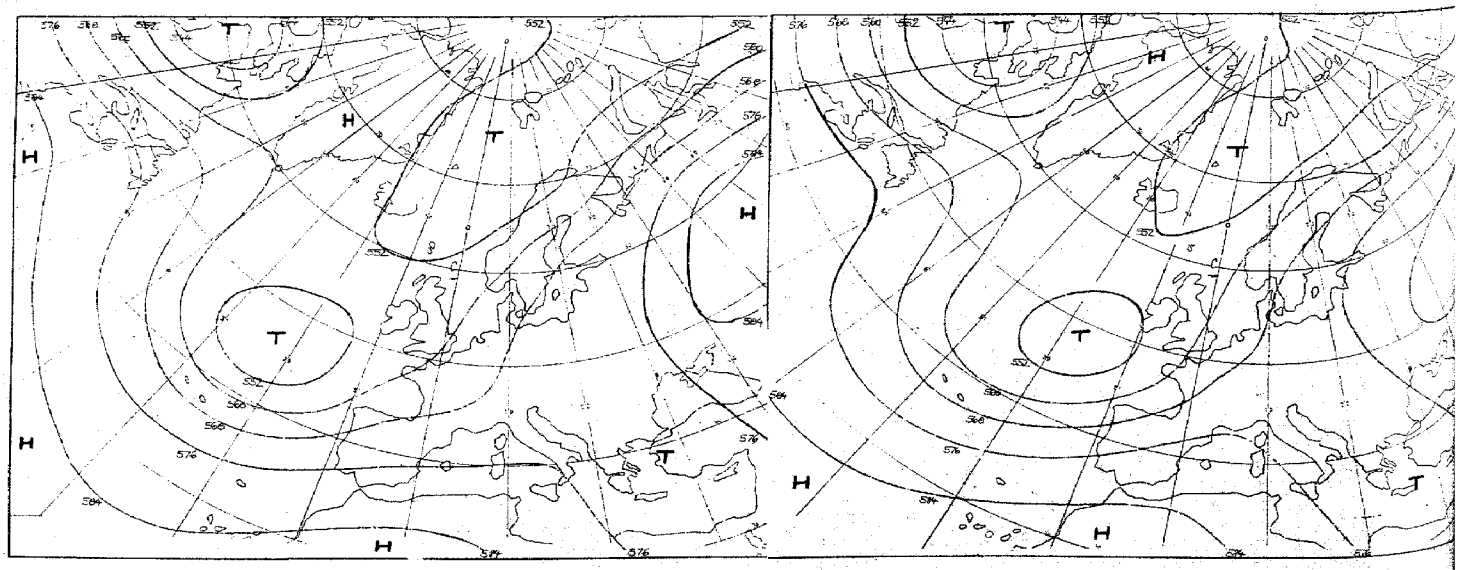
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

~~für 72 Stunden (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 22. Juli 1971 — Nr. 203

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					12-00	09-03	12-09
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a p p p$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a p p p$	$f_2 f_2 - f_3 f_3$	$f_2 f_2 - f_3 f_3$	7RRR—
Helgoland	4	015						32708	6202-	14415	38430	13607			
List	27	020						72708	7502-	13614	785--	12708			
Husum	3	029						72204	4010-	14211	755--	10707			
Schleswig	44	035	02404	50101	14812	00900	12802	62003	03461	14310	6097-	10706			7oo--
Kiel	7	045						32204	3010-	14411	20931	10805			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82106	60022	15414	756--	12703	92610	08472	14613	9----	13708			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52305	58101	15312	30931	09000	72203	40102	14613	756--	10707			7oo--
Lübeck	13	156						62206	5010-	14612	5643-	11707			
Emden-Wolthusen	0	202	72304	57106	15914	756--	12301	02503	20284	14912	00900	11810			7o3--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82201	50602	15613	6562-	11602	72201	30106	14912	6553-	12807			792--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80000	25616	16413	862--	13801	92301	04476	15713	9----	13708			7o2--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	05616	15113	8092-	13603	80000	03446	15413	857--	13706			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80000	18616	16114	854--	13807	83202	12126	15613	6522-	13705			7o1--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82602	22602	16414	874--	13701	82502	18616	15513	6562-	13709			7o1--
Berlin-Dahlem	51	381	83104	65032	16213	2567-	11101	73102	60012	15513	756--	12607			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	63206	70032	15616	45702	10400	80000	66032	15015	6562-	10806			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80000	20106	16814	655--	13502	80601	18102	16114	854--	13707			7o2--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	80502	25108	16313	754--	11400	61203	05444	15812	25540	11807			7o5--
Kahler Asten □	835	427	32508	65016	48810	36400	07705	82808	40101	47709	761--	08710			791--
Kassel	158	438	83201	62022	15515	756--	12804	81701	60022	15114	4573-	12705			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61801	40106	16513	60970	11400	61501	35102	15913	657--	11806			797--
Koblenz	96	515						62203	4010-	15815	60930	12605			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82205	70252	49712	857--	05804	82307	68022	48911	7577-	04708			797--
Trier-Petrisberg	265	609	22102	62022	16913	00901	11101	13602	57100	16411	10941	10807			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	80000	62258	15515	3587-	12701	72101	60021	14713	7097-	10709			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	60000	63022	15915	657--	09400	21403	57101	15213	25700	10809			7oc--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	11803	57101	17309	15700	07805	81802	56101	16410	6572-	08708			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20000	65011	16015	25700	09301	20000	60010	15414	25700	09808			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	353	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	42002	60021	17114	4097-	10601	30000	56050	16911	30940	08607			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						52102	58102	16212	20972	09704			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71104	65022	17015	2577-	09701	81001	70022	16213	8097-	09709			7oo--
Regensburg	376	776	81402	57102	17813	8097-	10602	71304	57102	17212	50976	10707			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						71806	60022	50607	7097-	05706			
Freiburg	269	803	01206	60020	15916	00900	08801	21305	60030	15615	20940	08704			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	71903	50102	17013	7097-	10602	72105	40102	17111	7097-	09606			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	01702	60011	17411	00900	08805	51804	60020	17209	00902	07807			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00405	60020	18810	00900	08803	20404	30100	18208	00901	08708			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	02201	75011	51510	00900	03804	12506	68020	51009	10740	03705			7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20403	67010	17413	10942	10105	10206	66010	16811	10942	08608			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						71202	56102	18308	765--	08507			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93105	00454	06851	9----	52601	72705	82024	05953	30702	57808			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						42005	70020	50111	30921	03806			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						63204	68022	51106	30722	04705			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 22. Juli 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	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss	$E sss's'$
Helgoland	4	015	52507	8001-	14015	58430	13804	32409	82012	14716	28430	13307			70014	15213	00032	0
List	27	020	72508	8002-	13315	785--	12603	72410	70608	13714	785--	12304			70013	14212	01053	0
Husum	3	029	72302	30106	14212	2245-	11400	72609	62022	14417	784--	12302			79710	14308	97030	0
Schleswig	44	035	62004	20104	14012	15780	11602	72407	70032	14016	725--	11301			70010	13610	00031	0
Kiel	7	045	02405	0446-	14412	00900	12500	72406	60024	14619	5244-	13102			70010	14806	00050	0
Norderney	13	113	52209	5610-	14115	12530	14601	52208	56102	14617	42430	15305			70014	15413	00017	0
Bremerhaven	7	129	92705	08432	14912	9----	12303	82207	25104	15214	762--	13103			70012	14412	95015	0
Cuxhaven	5	131	72207	13282	14514	761--	14101	52306	68012	14517	52500	13400			70013	14711	01029	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82406	40106	14713	752--	11301	82705	56102	15315	854--	12206			79712	15309	91023	0
Lübeck	13	156	82206	5010-	14613	861--	12400	82305	56102	15114	854--	13205			70012	14011	03063	0
Emden-Wolthusen	0	202	92204	05431	15012	9----	11301								70312	16605	05054	1
Emden-Hafen	6	203						72106	15104	15014	4243-	13400						
Bad Lippspringe	151	430	82903	1210-	15713	862--	12304	52402	58051	15516	52400	12101			70213	15312	02008	1
Bremen, Flughafen	3	224	92504	01476	15112	9----	12302	72104	45104	15316	753--	13102			79411	14509	04018	1
Soltau	77	235	72501	2210-	15112	7093-	11602	62606	58052	15117	62501	12102			79312	15011	03040	1
Lüchow	35	253	82303	07446	15413	853--	13502	72205	40104	15615	5843-	13203			70112	14812	01093	1
Lingen	21	305	72402	15102	15213	762--	12701	62205	60032	15217	32441	13400			70112	14410	02030	1
Münster	64	313	92202	01456	15912	9----	12303	62002	30054	15716	21541	11801			70312	14911	03016	1
Osnabrück	95	317	72302	25104	15713	754--	12703	62403	59031	15817	62401	12202			70113	14811	01022	1
Gütersloh	72	320	91901	00456	15713	9----	13103	60502	40054	15716	4243-	13001			70112	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	42601	2010-	16013	40930	12202	52702	56052	16116	52400	12203			70113	15513	03018	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82602	12206	15713	6542-	13301	72902	58102	15916	7243-	14102			70213	15513	03039	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82002	09446	15613	6572-	13301	80000	40104	16115	3242-	13105			70313	15013	03064	1
Berlin-Dahlem	51	381	83301	50602	15715	2567-	12303	83003	50056	16116	5762-	13304			79713	15612	97114	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83503	50052	15216	15772	11302	83102	57602	15717	7557-	11305			70015	18412	00126	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	91104	01454	16013	9----	13501	51506	50054	15819	15631	12601			70212	15812	02004	1
Bocholt	25	406	90000	0045-	15911	9----	10602	41805	40284	15717	12501	13802			70310	14909	06001	1
Essen	154	410	21803	02444	15612	20940	10601	51905	50054	15518	32582	13103			70511	14611	05001	1
Kahler Asten □	835	427	92806	02411	48009	9----	09301	52607	70014	49715	48431	08206			79108	12006	91064	0
Kassel	158	438	81810	45102	15314	6577-	12301	73604	60022	15417	5868-	11004			70013	16413	00060	0
Göttingen	176	444	80000	20102	15413	857--	12302	83405	50052	15616	854--	12104			70013	16212	00045	0
Braunlage	607	452	70000	60026	15211	3573-	07500	62306	65032	14714	52531	09203			79710	13405	97064	0
Aachen	202	501	70000	6002-	15714	1563-	11703	72202	75022	15120	7093-	10400			70013	16110	92057	0
Nürburg	626	510	22703	68020	15513	00909	09601	42505	68030	14717	11581	10303			70011	14609	01---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71001	20102	15914	757--	13400	51402	58052	15519	15731	12501			79712	16405	91076	1
Koblenz	96	515	12005	25101	16013	11441	12303	12202	40051	15519	10981	12603			70013	168--	97056	0
Marienberg	547	526	32903	5902-	15012	30941	09602	32804	65020	14316	11541	10305			70011	14609	97089	0
Gießen	186	532	72702	56102	15414	756--	11303	42703	62031	15019	12540	14400			70013	16511	00088	0
Bad Hersfeld	212	542	82303	58022	16013	4577-	10400	59901	59032	15518	58500	11000			70012	16011	00081	0
Wasserkuppe □	921	544	72604	68032	48911	6853-	07501	72605	65032	49613	784--	08204			79711	12408	97104	0
Trier-Petrisberg	265	609	10000	50100	16511	00902	10301	43402	60030	15319	11502	12803			70010	16809	00070	0
Deuselbach	479	615	10312	70030	15313	11401	09302	22306	70030	13820	12601	11000			70011	13008	94071	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33205	59011	49412	10939	08204	32904	58030	50315	21301	09102			79711	13109	97072	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	31901	40101	15613	30930	12209	22202	57050	15120	11601	11801			79712	17409	97082	0
Darmstadt	133	639	12004	57051	15615	10940	11304	22104	57051	15517	25701	12202			79714	18511	97090	0
Würzburg	259	655	50000	50101	15713	25770	10304	23301	60030	14920	11602	11400			70011	17509	00076	0
Bad Kissingen	216	658	70000	57102	14713	5563-	11303	42603	65011	13920	21531	08801			70012	15710	00071	0
Coburg	337	671	60000	59022	15813	45602	10400	40000	59012	15318	35631	10303			70011	14609	00065	0
Bamberg	239	675	51804	62022	15814	18631	10301	12705	64012	15020	00901	10801			70012	14911	00055	0
Hof	567	685	32105	57051	15713	30940	08303	72405	63021	14418	1867-	08400			70008	13706	00080	0
Weiden	438	688	61802	60021	16213	25770	09400	21905	64031	14919	20930	09803			70013	14509	00070	0
Berus	363	704	71403	2010-	15715	785--	11603	11603	50051	16119	12500	13111			70014	17507	00072	0
Selbach/Saar	431	705	10202	6500-	15812	00901	09601	12005	60030	15019	11601	09105			70010			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	40603	59012	15516	48601	11003	31706	62011	14920	28632	12000			70013	17807	00077	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	5801-	16013	15740	09104	31803	65030	15721	12680	10001			70013	18112	00062	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22708	6001-	15114	10942	10400	42405	62031	14119	22582	10103			70012	16611	00048	0
Karlsruhe	114	727	12002	62011	16015	00901	09303	02305	66020	15522	00900	12802			70014	19012	00094	0
Mannheim	97	729	01303	5010-	16214	00900	11309	12402	25040	15821	11600	11400			70011	19016	00073	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20702	40401	16812	20940	10301	10804	57050	15920	12500	10105			70011	17209	00---	1
Öhringen	276	742	00000	5010-	15912	00900	10205	12703	62030	15221	11600	10003			70010	16308	00072	0
Ansbach	413	755	10000	60020	16712	10931	10202	12706	68030	15121	12600	10101			70011	16008	00051	0
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	60011	16312	10931	10301	12705	65030	14820	12500	09000			70009	15007	00071	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	41303	58051	16315	00902	09303	12705	62021	15521	12640	10400			70013	16011	00069	0
Regensburg	376	776	71404	56102	17212	3573-	11301	01607	56051	16219	00900	12000			70011	16009	00074	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	72005	70032	50708	70830	04301	72003	70012	51410	756--	04207			70006	08604	00047	0
Freiburg	269	803	20000	65010	16015	20940	09304	12702	60030	15420	12640	10000			70014	18412	00116	0
Freudenstadt □	797	815	12402	72010	50613	10930	08201	40502	75030	51617	42500	08400			70010	14007	00061	0
Klippeneck □	973	818	12202	75010	50613	10930	04301	22703	70030	51817	22500	09204			70010	12305	00108	0
Tübingen	370	826	12602	57101	18611	10940	09206	12001	63030	17120	12500	11702			70009	16208	00084	0
Stötten	734	836	12704	70011	16214	10931	07302	12805	70030	15817	12500	09105			70013	14606	00082	0
Ulm	522	838	12002	45101	17510	10930	10303	12005	56050	15918	12500	14103			70008	14807	00073	1
Augsburg	477	852	52002	56102	17211	50931	09203	02705	65021	15519	00900	11400			70010	16009	00106	0
München-Riem, Flughafen	529	866	51802	60022	17310	00902	08303	11803	65012	15718	00908	09103			70009	14406	00108	1
Mühldorf	401	875	70901	22102	17611	7093-	10302	22301	58012	16816	20930	11203			70009	14208	00082	1
Passau	409	893	60302	56101	18610	60930	08306	51601	61012	17016	50930	10804			70008	13807	92061	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	13001	75020	51210	10640	04302	20000	80030	51511	23202	04203			70009	09101	97080	1
Konstanz	399	929	00000	40100	17312	00900	10002	11204	57050	16318	10980	13001			70011	15408	00086	1
Friedrichshafen	401	934	10403	57100	17512	15500	10106	12603	57050	16617	11540	11400			70010	16209	00099	1
Kempten-Lenzried	705	946	31303	65012	18809	20942	07304	22501	70030	16217	12430	10000			70007	12706	00117	1
Oberstdorf □	810	948	20000	65011	49607	10988	07305	33601	70030	51317	12730	06804			70006	12404	00111	0
Zugspitze ■	2960	961	73507	80024	05852	15-42	56601	40000	70031	06900	32-41	53309			70053	520--	00077	65700
Hohenpeißenberg □	977	962	42706	72011	50912	00902	07304	22204	75010	51915	22730	07206			70010	12607	00110	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	70022	18708	00902	07602	10902	80010	15318	11700	08804			70006	12205	00090	0
Wendelstein □	1832	980	53202	70022	50907	00902	02500	52702	70032	51308	12402	01206			70005	05201	00052	1
Berchtesgaden	542	997	82001	72022	18909	10947	08307	60901	75012	17017	11730	08802			70007	12105	02038	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 22. Juli 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	Wolkenmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$t_xt_x-t_nt_n$	$t_xt_x-t_nt_n$	7RR--	iiiOO	$Cddv_rv_r$	$Cddv_rv_r$
Helgoland	4	015	32310	62021	14617	12530	13801	32405	65020	14318	00901	13603			700--			
List	27	020	72410	80028	13916	755--	12101	82214	80022	13616	4852-	14703			792--			
Husum	3	029	22709	68011	14318	28501	11601	42610	70011	14319	12402	12400			700--			
Schleswig	44	035	72708	80032	13718	62532	11803	72708	70022	14218	62532	12305			700--			
Kiel	7	045	72707	70024	14021	52441	11806	63009	75012	13922	42501	10601			797--			
Norderney	13	113	82108	57052	14318	12535	15803	63005	58052	13920	00902	15604			700--			
Bremerhaven	7	129	72306	62024	14920	5253-	14803	72308	60022	14321	52501	11706			700--			
Cuxhaven	5	131	52409	65012	14519	32501	12400	42106	60031	14120	48500	12804			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62409	65022	14619	52632	10207	72408	65032	14321	58632	10703			700--			
Lübeck	13	156	42507	68012	14718	42500	12803	32407	70031	14021	32500	10507			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	52211	60021	14519	32531	14705	52205	62021	13522	32501	12710			700--			
Bad Lippspringe	151	430	51804	65021	14620	22602	10707	41803	68022	13423	11601	08710			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	72305	60024	14820	48531	12805	42707	64012	14322	32501	11705			700--			
Soltau	77	235	62206	70031	14421	42631	11806	53205	70012	14322	32631	10701			700--			
Lüchow	35	253	72306	70034	14920	68531	12807	72106	70022	14620	68501	11703			700--			
Lingen	21	305	72406	66022	14621	42502	12805	22706	65011	13622	11601	11711			700--			
Münster	64	313	72804	56054	14920	11602	10707	42704	58051	13723	12602	11711			700--			
Osnabrück	95	317	42205	60011	15020	22501	10707	21903	65011	14122	11601	09707			700--			
Gütersloh	72	320	72404	59054	14720	22632	11709	61502	66022	14623	11732	11500						
Bad Salzuflen	98	325	62803	62012	15520	32632	10807	51303	67022	14322	22602	09709			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52704	65031	15120	32501	12806	72403	60022	14821	42601	11703			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63303	57054	15418	68500	13805	62402	60022	14721	32601	12706			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72602	56056	15619	1167-	12704	53004	64012	15320	22631	12703			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72203	59036	15219	4867-	10804	72603	62022	14921	32631	10703			797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72107	65034	14224	7095-	11814	61604	80012	13026	21731	08712			700--			
Bocholt	25	406	31604	57054	14722	11602	11708	21605	60020	13324	12641	10715			700--			
Essen	154	410	42007	59034	14022	12730	11812	41502	65011	12723	12632	09712			700--			
Kahler Asten □	835	427	62408	82024	50317	22502	07001	62706	82022	50420	52642	08605			700--			
Kassel	158	438	62402	70022	14620	42601	10706	20302	68021	13323	22700	10710			700--			
Göttingen	176	444	53403	65012	15119	38651	10803	43204	70012	14322	32641	09706			700--			
Braunlage	607	452	72305	65032	14514	725--	11801	69903	70012	13917	52502	10400			700--			
Aachen	202	501	62406	65012	13723	11732	09812	41804	70021	11926	22732	09714			700--			
Nürburg	626	510	62509	75022	13320	2258-	09805	72315	80812	12420	735--	07709			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	42204	65022	13823	11731	10714	42402	75012	12426	32702	09714			700--			
Koblenz	96	515	53305	67021	13825	32531	11714	42007	81012	12127	12641	06716			700--			
Marienberg	547	526	42207	68020	13320	22502	10803	42405	70020	11822	22602	08708			700--			
Gießen	186	532	72704	70021	13822	12601	13809	42503	75011	12425	32640	13711			700--			
Bad Hersfeld	212	542	53205	68022	14622	42601	09705	43103	67011	13923	42700	07705			700--			
Wasserkuppe □	921	544	62806	75021	49915	32531	07802	42406	75021	50217	22631	07000			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	62007	62030	13726	52501	12711	72217	65958	14717	795--	12303			700--			
Deuselbach	479	615	52311	72030	12922	42631	10705	71814	75178	13017	795--	10608			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53008	62021	50718	32505	10805	62505	65022	51020	59605	11803			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	42512	62030	13724	32701	09712	69904	75021	12725	68700	09710			700--			
Darmstadt	133	639	32905	64021	14123	12701	10809	22304	70010	13026	28701	08709			700--			
Würzburg	259	655	53010	70031	13924	42501	09805	52704	80032	13125	32502	08707			700--			
Bad Kissingen	216	658	62703	70021	13522	48631	08603	52704	80022	12823	32601	09705			700--			
Coburg	337	671	63203	70032	14121	68600	07808	43205	70012	13422	32601	05605			700--			
Bamberg	239	675	43307	70021	14223	42700	08805	43208	70021	13523	32701	07607			700--			
Hof	567	685	72708	66021	13919	786--	09803	73407	66022	13719	787--	09501			700--			
Weiden	438	688	62506	75021	13321	68600	08711	52608	80022	12423	52600	06605			700--			
Berus	363	704	52706	68031	13923	52600	10816	63205	70299	13619	19563	12708			700--			
Selbach/Saar	431	705	42306	65030	13222	32601	09710								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	49904	68021	13423	42601	10810	73209	65252	13618	7956-	11505			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60903	70031	14325	52602	10811	50608	60012	13025	42760	08513			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62410	65031	12622	53602	10808	60909	66012	11324	52641	09608			700--			
Karlsruhe	114	727	22205	70020	14225	22601	09711	32203	70020	13027	23602	10711			700--			
Mannheim	97	729	42005	60030	14326	32601	10813	50504	68298	13723	29543	14808			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	31905	75030	14223	32600	08712	63409	70291	13624	49630	08804			700--			
Öhringen	276	742	33306	68030	14023	32701	08708	41602	72030	12725	22701	09711			700--			
Ansbach	413	755	32708	75030	14323	32600	07705	42705	75011	13623	42600	09607			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	42707	68030	13523	42600	06708	32906	72020	12623	32601	06708			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	23013	80011	14424	22700	05607	43109	80011	13924	38730	06605			700--			
Regensburg	376	776	32503	70011	14322	22760	08713	73111	75601	13721	6376-	09507			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	32309	70021	51614	32500	06801	32008	75010	51416	32500	07704			700--			
Freiburg	269	803	32304	75030	13524	19602	09713	41215	75141	13124	29660	10604			700--			
Freudenstadt □	797	815	60102	78801	51819	62500	08803	71802	75958	50715	735--	12504			792--			
Klippeneck □	973	818	33202	75020	51619	32600	08806	72503	80021	51017	42632	10204			700--			
Tübingen	370	826	41503	68030	15125	42600	08709	53302	70012	14525	28663	09606			700--			
Stötten	734	836	23005	75030	14520	22600	07804	33304	72030	13221	32601	07608			700--			
Ulm	522	838	22304	65010	15120	22500	11804	32602	80251	12923	32630	08715			700--			
Augsburg	477	852	22703	70021	14222	22600	09807	12004	75010	12724	12600	08709			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	40503	70032	14621	42700	09806	39904	70010	13223	32700	07709			700--			
Mühldorf	401	875	11904	60032	15021	11700	09809	12201	68010	13523	12700	09611			700--			
Passau	409	893	21703	65031	14922	11501	08711	12105	68010	14322	11601	08704			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72810	75811	51310	793--	00802	61005	78029	51112	33363	05802			791--			
Konstanz	399	929	11104	70020	14822	12541	07708	21003	75020	13624	19763	08709			700--			
Friedrichshafen	401	934	12604	64030	14721	12541	11810	22706	69020	13423	13661	08609			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	30604	70030	14520	33530	06807	33002	68010	13222	32530	08713			700--			
Oberstdorf □	810	948	33304	75021	51621	22730	05808	73604	75032	51220	4273-	06604			700--			
Zugspitze ■	2960	961	71204	75034	07201	72-3-	52103	73303	01412	07302	72---	00101			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	22003	80020	51917	22700	06804	30203	80020	51518	32640	08603			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50606	80031	14119	527--	07706	60607	80022	13021	687--	08606			700--			
Wendelstein □	1832	980	60404	65031	51309	62400	06101	40405	65012	51110	42400	05400			700--			
Berchtesgaden	542	997	50506	72012	15320	12740	08608	30503	70031	14721	12741	07606			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 22. Juli 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$t_x t_n - t_g t_g$	$t_x t_n - t_g t_g$	7RR $T_x T_n$	$T_x T_n T_g$	$S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	51503	62030	13217	00901	14811	71305	56102	12817	755--	14604			7oo18			
List	27	020	12312	65011	12816	00901	13708	72406	65031	13014	756--	13301			79217			
Husum	3	029	42204	70012	13518	00908	12608	11502	50101	13313	10940	12602			7oo19			
Schleswig	44	035	52306	65031	13518	11501	11806	32303	57051	13415	10941	11502			7oo2o			
Kiel	7	045	62706	80012	13619	12501	11803	50000	62022	13615	00901	12500			79722			
Norderney	13	113	70509	56102	12917	15738	15810	80403	45602	12917	5577-	15500			7oo2o			
Bremerhaven	7	129	20404	60012	13020	00902	12813	71405	57052	12818	00902	12602			7oo22			
Cuxhaven	5	131	40303	56101	13018	40960	15711	51006	60031	12817	55600	15602			7oo21			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72504	62012	13520	38602	10708	52402	59031	13416	10932	11501			7oo22			
Lübeck	13	156	33004	75031	13820	12501	10702	51601	70021	13717	00901	12701			7oo22			
Emden-Wolthusen	0	202	62203	60022	12321	22531	11712	81502	60022	12217	3561-	13701			7oo22			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	30501	70011	12023	00902	04714	30908	65030	12318	10942	09000			7oo24			
Bremen, Flughafen	3	224	51603	62021	13221	40931	11611	71204	59032	12718	756--	12705			7oo23			
Soltau	77	235	52001	70022	13521	22601	10709	62302	58102	13514	30932	12602			7oo22			
Lüchow	35	253	32104	65012	14020	12602	12706	11705	60010	14015	00901	13000			7oo22			
Lingen	21	305	50305	60021	12221	24701	12712	60905	60022	11718	35602	12705			7oo23			
Münster	64	313	21005	58050	12423	00902	11712	71604	58051	11820	55642	10708			7oo24			
Osnabrück	95	317	51203	62031	13022	10942	10713	31204	60011	12419	20931	11706			7oo23			
Gütersloh	72	320	30805	66011	12423	00902	11621	40906	61030	12118	30952	11805			7oo24			
Bad Salzuflen	98	325	40402	67031	12922	00902	10713	50901	65032	13316	10932	12301			7oo23			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	61205	58051	13921	11631	12509	21407	56051	13717	00901	11804			7oo22			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20000	60012	14121	00901	10606	31604	57051	14016	10941	11802			7oo22			
Berlin-Dahlem	51	381	72702	63032	14919	11631	12504	12701	64011	15313	00901	12103			79721			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62405	62031	14620	12646	09503	40000	60011	15117	00901	11304			79721			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71107	80021	11326	20988	08717	82902	70032	12420	6866-	12310			7oo20			
Bocholt	25	406	60804	60021	11824	35772	11714	83011	58808	13120	896--	12312			7oo25			
Essen	154	410	50903	63031	11423	10942	09713	82304	68028	12219	5957-	12305			7oo24			
Kahler Asten □	835	427	62003	81012	49117	11642	05708	72610	73919	48814	656-2	08304			7oo2o			
Kassel	158	438	20902	73021	12222	00902	09712	10000	70020	12918	00902	11004			7oo24			
Göttingen	176	444	29902	75030	13321	00901	09610	10902	58050	13917	00901	09303			7oo23			
Braunlage	607	452	10804	70011	13716	11501	10703	13602	50100	15012	00901	11301			7oo18			
Aachen	202	501	71807	70251	10922	5863-	10713	63107	65031	12019	55532	11308	---25		79726			
Nürburg	626	510	72903	75028	13117	43503	10500	51809	68022	13015	30982	10807			7o122			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71411	70299	11221	59502	09515	51307	70016	12217	25741	12109	---33		7oo26			
Koblenz	96	515	61914	70258	12322	25642	11500	61808	62022	12519	35740	12101	---29		79728			
Marienberg	547	526	21805	70030	11021	12631	09711	11801	65010	12516	10941	09303			7oo22			
Gießen	186	532	30702	75011	11625	11651	11708	53401	66031	12220	55600	09002			7oo26			
Bad Hersfeld	212	542	11403	68011	12923	11601	07711	13002	65020	13916	10930	11304			7oo24			
Wasserkuppe □	921	544	11804	80011	49717	10941	08706	31705	70030	49213	10941	06305			7oo18			
Trier-Petrisberg	265	609	62204	70259	13119	33563	15813	61304	65028	12617	35560	10607	21-35		7o227			
Deuselbach	479	615	61805	75029	12318	38541	12805	41807	70022	12116	25731	08705			79224			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62610	62031	49315	694--	09504	41708	75019	49114	40930	08400			7oo21			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62519	68031	13020	5963-	11301	61401	65018	13118	3583-	11500	---25		79727			
Darmstadt	133	639	62614	64031	12625	68700	07504						21-32		7oo26			
Würzburg	259	655	32401	80021	12524	25702	08707	40901	62020	14319	25741	12312			7oo25			
Bad Kissingen	216	658	22702	80011	11924	25701	08708	23301	70020	13216	15701	12305			7oo25			
Coburg	337	671	23204	70012	13022	11601	06704	20000	70020	14416	10941	09305			7oo23			
Bamberg	239	675	13305	70011	13223	00901	08703	11503	62020	14714	10941	11305			7oo24			
Hof	567	685	23503	68011	13419	14741	08603	00602	65020	15313	00900	09104			7oo2o			
Weiden	438	688	22906	75011	12921	12641	07301	00000	62020	14415	00900	11204			7oo24			
Berus	363	704	23605	70019	12620	15540	13707	30404	62020	12618	15541	13705			7o325			
Selbach/Saar	431	705													7--24			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	41005	75019	12022	34730	09711	50607	70011	12917	15781	10303	---26		79725			
Neustadt/Weinstr.	161	723	79906	56179	13916	7966-	14304	60000	56109	13615	10982	14504			7o527			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73612	60179	13515	59563	12301	31413	60029	12716	15542	10604	21-26		7o325			
Karlsruhe	114	727	62202	70031	12126	49633	09607	20906	70011	13119	00902	13307			7oo28			
Mannheim	97	729	72710	65959	13422	4957-	11503	61004	60019	13415	15671	13803			7o227			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62202	80159	13321	23660	10707	30000	68012	14019	30930	09301			7oo24			
Öhringen	276	742	20702	70298	12322	12663	11707	23602	59010	13717	15530	11309			79726			
Ansbach	413	755													7oo23			
Weißenburg/Bay.	422	761	22703	70020	12223	11601	07604	20000	66020	14415	10942	10307			7oo25			
Nürnberg, Flughafen	319	763	13306	80011	13524	11701	06804	11003	70020	14717	10940	11104			7oo25			
Regensburg	376	776	61206	70038	13122	52641	11605	21306	70011	15016	10931	10110			79324			
Gr. Falkenstein □	1307	791	61805	75251	50911	63500	08702	11407	70011	51110	10660	05302			7o117			
Freiburg	269	803	10904	70021	11625	12660	08713	41412	65031	12121	40841	10400			7oo26			
Freudenstadt □	797	815	21003	75019	50417	24600	11607	11502	70020	49813	15501	09303			7o42o			
Klippeneck □	973	818	30805	80021	50316	12530	09806	00909	70020	49914	00900	08500			7oo19			
Tübingen	370	826	52202	78012	14620	55630	09400								7oo25			
Stötten	734	836	32109	70020	13619	12680	09703	72104	75031	14118	3263-	05301			7oo22			
Ulm	522	838	72902	80028	13020	54630	09705	60000	80022	14216	60930	10304			79723			
Augsburg	477	852	12803	75020	12623	12601	07704	12302	65020	14018	10940	10302			7oo24			
München-Riem, Flughafen	529	866	21105	70010	12721	22700	11707	01506	65010	14715	00900	10306			7oo23			
Mühldorf	401	875	01102	66020	13222	00900	13605	20000	62020	14616	00901	13303			7oo23			
Passau	409	893	11501	72020	13821	10940	07706	00603	68020	14815	00900	10500			7oo23			
Feldberg/Schw. □	1486	908	21705	80019	50313	11242	06607	51711	80031	50212	50431	04501	---3o		7o914			
Konstanz	399	929	11103	80010	13121	14761	10610	11102	75020	14216	10961	11103			7oo24			
Friedrichshafen	401	934	12503	81010	12822	18660	07707	10206	70010	13918	10960	09103			7oo24			
Kempten-Lenzried	705	946	41602	80020	12821	43500	08604	11102	80010	15614	14500	10106			7oo22			
Oberstdorf □	810	948	51402	75022	50718	23730	08400								7oo21			
Zugspitze ■	2960	961	73004	20418	07302	52-6-	50400	62403	89019	07600	14-62	52103			79703			
Hohenpeißenberg □	977	962	20604	75020	50817	14640	09606	11803	80020	50715	14740	07105			7oo19			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70402	80032	12920	787--	09804	52302	70019	15714	35742	11108			7oo21			
Wendelstein □	1832	980	23303	65011	51011	12432	04400	13301	67020	51309	10730	02301			7oo11			
Berchtesgaden	542	997	13601	75011	14419	12700	10505								7oo21			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 22. Juli 1971 — Nr. 203

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2206
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			3179 -42 11 18				3190 -34 10 27
20	2714 -42 11 19	2719 -43 11 23	2711 -43 11 20	2709 -45 10 25	2703 -45	2706 -44 10 27	2713 -41 09 18
30	2440 -45 10 18	2445 -43 10 18	2438 -47 11 13	2437 -46 11 14	2434 -48	2435 -47 10 19	2440 -45 09 11
50	2107 -46 13 06	2104 -46 13 03	2100 -48 12 09	2098 -47 10 05	2097 -49	2098 -49 06 07	2099 -48 14 06
70	1878 -48 21 08	1880 -47 20 04	1878 -50 25 10	1877 -49 24 09	1877 -51	1878 -52 30 08	1877 -49 -64 19 06
100	1643 -49 24 13	1645 -48 26 11	1646 -52 26 15	1644 -51 27 13	1646 -53	1649 -54 27 16	1643 -50 -65 24 12
150	1378 -50 26 30	1379 -50 26 25	1382 -50 26 24	1381 -51 27 25	1385 -52 25 24	1388 -52 26 34	1379 -51 -65 26 21
200	1189 -49 26 32	1190 -50 26 49	1194 -53 -54 25 34	1194 -52 -57 27 32	1197 -53 -62 23 18	1200 -53 24 29	1191 -52 -64 25 25
300	0925 -45 -48 25 48	0926 -47 -50 24 52	0930 -42 -44 24 52	0930 -42 -47 24 33	0934 -44 -49 20 37	0936 -42 -44 22 25	0928 -44 -54 24 34
400	0726 -29 -33 26 33	0727 -29 -33 27 29	0729 -27 -30 26 32	0729 -27 -31 26 32	0733 -26 -42 23 25	0735 -25 -28 22 19	0728 -28 -34 25 29
500	0562 -18 -22 27 19	0564 -18 -20 28 21	0564 -18 -19 26 26	0565 -18 -19 26 26	0568 -17 -27 25 15	0569 -15 -45 24 15	0564 -18 -22 25 24
700	0303 - 4 - 9 26 14	0304 - 3 -10 28 10	0305 - 4 - 4 23 20	0305 - 3 - 5 27 19	0308 - 3 - 6 30 16	0308 - 3 - 6 30 11	0305 - 4 - 6 24 18
850	0147 6 - 1 26 18	0148 5 3 28 10	0149 6 4 26 14	0149 5 2 28 16	0151 8 2 25 05	0151 9 2 22 04	0149 7 1 24 13
1000	0012 13 12 24 07	0013 14 13 23 07	0013 14 13 21 03	0014	0014	0014	0013 15 10 32 03
Markante Punkte	018 -40 11 16 022 -44 027 -42 033 -48 065 -47 072 -49 195 -49 250 -53 -56 25 63 312 -44 -47 403 -29 -32 433 -25 -34 457 -22 -34 482 -20 -24 563 -14 -16 579 -13 -16 600 27 21 638 - 9 -11 667 - 6 -12 695 - 4 - 9 756 - 1 - 5 800 27 14 828 4 - 3 880 8 3 904 9 4 906 26 14 917 10 5 930 11 5 957 12 9 980 13 12 997 14 12 009 12 12 24 04	015 -38 11 18 028 -42 037 -46 040 10 13 051 -46 060 17 02 076 -48 103 -48 130 -51 161 -49 192 -49 215 -52 250 -52 -56 26 59 395 -30 -33 540 -14 -16 600 27 16 631 - 9 -10 685 - 4 -11 758 - 1 - 4 800 29 13 818 4 0 890 6 6 900 28 10 912 27 12 977 14 12 016 14 12 23 04	005 -36 09 30 007 -40 014 -40 018 -45 026 -43 061 -47 115 -52 122 -50 190 -50 213 -55 -57 250 -52 -54 24 48 275 -47 -49 440 -22 -24 600 23 22 639 - 8 - 8 770 1 1 800 24 17 845 6 3 900 26 13 913 25 12 914 10 9 993 14 12 009 15 14 21 02	014 -39 07 10 024 08 25 027 14 18 036 -46 041 -47 047 -47 056 36 04 065 24 08 085 -51 115 -52 165 27 24 194 -50 250 -52 -56 26 37 324 -38 -44 350 24 34 352 -34 -35 390 -28 -33 437 -21 -23 444 -23 -24 450 26 21 571 -11 -14 600 27 17 635 - 7 - 8 642 - 8 - 8 743 0 - 3 759 - 0 - 0 800 27 20 838 5 1 896 30 08 965 13 9 998 13 13 33 02	015 -39 019 -44 029 -48 037 -47 044 -50 060 -49 105 -55 131 -53 25 15 142 -53 177 -48 24 33 203 23 18 250 -53 -61 20 39 260 -51 -59 20 42 335 -38 -41 395 -27 -46 450 -21 -27 505 24 13 555 -12 -21 600 29 14 615 -11 -11 685 30 15 800 27 08 882 22 07 962 18 5 979 15 11 18 04	034 -46 040 -49 083 -53 088 -52 25 12 098 -54 161 -51 192 -51 213 -56 250 -57 -54 22 29 260 22 28 403 -25 -28 23 19 444 -19 -49 524 -13 -41 600 28 13 668 - 3 -18 689 - 4 - 6 30 11 800 6 - 4 26 06 828 7 - 1 851 22 04 865 11 4 936 16 6 955 12 9 17 02	004 -23 09 28 005 09 28 012 -35 014 -40 022 -45 025 -42 028 07 12 031 -46 034 -44 057 15 05 059 -47 -62 067 18 06 089 -49 -64 096 23 11 116 -51 -65 141 25 20 185 -50 -63 204 -52 -64 247 -53 -62 250 -53 -62 24 30 315 24 35 340 -37 -47 351 -35 -42 404 -27 -33 465 25 25 476 -20 -25 600 24 21 624 - 9 -11 762 0 - 1 800 23 16 835 23 15 901 25 09 907 11 5 952 26 05 980 28 04 010 16 11 33 03
Tropopause	239 -55 -58 24 53	250 -52 -56 26 59	222 -59 -61 25 46	224 -58 -61 27 35	230 -55 -63 22 32	135 -55 26 36 233 -56 -58 22 30	220 -57 -66 25 27
Max-wind	250 -53 -56 25 63						
30/50	0339	0341	0338	0339	0337	0337	0341
50/100	0458	0459	0454	0454	0451	0449	0456
100/200	0454	0455	0452	0450	0449	0449	0452
200/300	0627	0626	0630	0629	0629	0631	0627
300/1000	0550	0551	0551	0551	0554	0555	0551

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	28,8	26,1	33,6	23,7	25,8	23,1	26,4	28,6			
Gipfelpunkt ddfff	10 29	10 11	10 27	12 10	09 15	14 02	10 25	08 23			
km											
26,4	07 14		11 10				10 25	10 15			
23,7	11 08	13 10	13 06	12 10	10 08		10 11	12 09			
20,7	13 06	17 09	17 05	18 05	14 07	14 02	15 05	14 12			
18,3	21 06	00 00	26 06	23 04	27 10	18 07	22 07	21 12			
15,9	24 17	27 18	27 19	28 14	26 14	27 14	26 16	25 14			
13,5	27 29	28 35	27 24	28 29	29 26	27 15	26 23	27 20			
12,0	27 33	28 36	27 30	29 26	30 17	24 19	26 34	25 31			
10,5	27 40	28 14	27 42	29 34	29 18	21 31	26 44	25 40			
9,0	27 29	28 33	26 32	28 32	26 18	21 29	26 41	24 42			
7,2	27 26	26 28	27 17	27 22	27 18	23 19	26 36	26 28			
5,4	28 24	29 30	28 20	29 17	28 19	27 11	27 26	26 17			
4,2	28 25	29 19	28 13	30 19	28 14	32 11	27 12	25 14			
3,0	27 19	26 10	27 10	32 22	28 13	32 08	27 16	25 17			
2,1	27 17	27 11	28 08	29 11	28 07	32 06	27 15	24 21			
1,5	27 16	27 13	28 10	27 08	25 10	29 04	29 11	24 18			
0,9	27 13	27 12	28 06	25 05	23 09	25 03	30 10	27 07			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover					
YYGG	2212						2212						2212					
	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													3180	-43		09	15	
20	2712	-44		13	29		2708	-45		07	16		2709	-44		11	16	
30	2439	-45		11	11		2438	-46		07	10		2437	-45		11	16	
50	2099	-46		12	08		2100	-49		15	08		2098	-48		14	04	
70	1876	-49		20	06		1877	-48		21	08		1876	-48		14	08	
100	1641	-50		25	21		1643	-51		25	14		1643	-51		25	16	
150	1375	-49		25	23		1380	-52		27	24		1379	-51		25	21	
200	1187	-49		26	30		1192	-50		26	31		1191	-51	-55	26	33	
300	0923	-46	-56	26	35		0928	-43	-45	26	30		0928	-44	-46	27	28	
400	0724	-30	-49	25	25		0728	-30	-30	26	24		0728	-30	-32	27	27	
500	0561	-18	-29	27	26		0565	-17	-18	26	27		0565	-18	-21	28	22	
700	0304	- 4	- 7	26	16		0305	- 1	-17	27	20		0305	- 3	- 7	28	06	
850	0148	6	3	25	09		0149	6	6	24	10		0149	6	4	28	07	
1000	0012	17	9	26	10		0013	18	13	21	09		0013	18	11	24	03	
Markante Punkte	015	-41		09	06								005	-40		09	15	
	024	-43											009	-44				
	058	-48											014	-40				
	232	-54					033	-46					023	-44				
	250						060	-47					039	-47				
	468	-22	-39				108	-51					076	-49				
	520	-18	-25				169	-52					104	-51				
	535	-18	-20				195	-49					218	-54	-57			
	600	-11	-15	27	19		224	-54					250	-53	-56	27	38	
	668	- 6	- 7				250						342	-36	-38			
	677	- 6	- 6				327	-38	-40				503	-18	-21			
	703	- 4	- 6				389	-31	-32				590	-10	-15			
	764	1	- 3				516	-15	-16				600			29	15	
	773	1	- 2				600	-11	-16	26	19		618	- 8	-11			
	800			26	12		728	1	-18				770	3	- 3			
	806	4	2				771	1	- 1				800			29	08	
	831	5	1				800			25	14		879	8	7			
	906			25	11		900			24	12		900			29	06	
	913	10	9				911	10	10	24	12		913			29	06	
	008	19	10	27	08		015	18	12	21	07		009	19	11	24	02	
Tropopause	250	-54	-62	27	43		250	-54	-56	26	42		247	-54	-56	26	37	
Max-wind																		
30/50	0340						0338						0339					
50/100	0458						0457						0455					
100/200	0454						0451						0452					
200/500	0626						0627						0626					
500/1000	0549						0552						0552					

Station	Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	2212						2212						2212						2211					
	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																			3201	-33		09	18	
20	2712	-43		10	21														2721	-42		11	18	
30	2439	-44		10	11														2447	-43		10	14	
50	2099	-47		15	04		2097	-49											2105	-46		12	09	
70	1878	-50		25	08		1877	-50											2105	-46		21	07	
100	1645	-52		25	14		1646	-53		26	14								1648	-54		26	13	
150	1383	-52		26	21		1385	-52		26	17								1648	-49	-63	23	14	
200	1197	-52	-54	27	34		1200	-54	-61	31	30		1199	-52		28	17		1382	-51	-64	25	23	
300	0931	-42	-44	27	29		0934	-42	-50	30	26		0935	-43	-55	26	17		1194	-51	-63	25	28	
400	0730	-28	-29	26	28		0733	-27	-36	29	11		0734	-28	-42	24	26		0930	-43	-56	25	34	
500	0567	-19	-19	26	16		0568	-17	-29	25	13		0569	-17	-32	27	07		0729	-28	-37	25	25	
700	0308	- 2	- 5	25	17		0309	- 2	- 8	28	14		0309	- 2	- 5	29	06		0565	-17	-26	26	16	
850	0150	10	- 2	25	09		0151	10	5	29	03		0151	11	8	29	04		0306	- 4	- 9	25	14	
1000	0013						0013						0013						0149	7	2	23	12	
Markante Punkte	017	-43		11	26														0013	16	11	27	03	
	024	-43																	009	-31		09	18	
	025			10	14														013			09	16	
	041	-47																	019			12	18	
	045	-46																	024	-43				
	054			17	03														028	-42				
	071			25	08														033			10	13	
	089	-52																	044	-47				
	145			26	20														049			12	09	
	162	-52																	051	-46	-60			
	175	-54					040	-47											082			23	11	
	204	-51	-54				065	-51					015	-45		11	23		083	-49	-62			
	220			27	42		090			27	08		042	-49					105	-48	-62			
	242	-53	-55				109	-55					067			12	05		120	-51	-64			
	250	-51	-53	27	38		121	-52					097	-54		26	13		135			25	22	
	417	-26	-27				132			27	23		186	-51					160	-51	-64			
	450			26	19		175			30	16		250	-51	-62	29	19		185	-49	-62			
	468	-22	-22				190	-52					267	-49	-60				250	-53	-64	25	33	
	535	-16	-16				250	-51	-56	31	32		425	-24	-39				253	-52	-63			
	550			29	18		510	-16	-28				490	-18	-34	25	05		279			25	36	
	600			27	17		523	-17	-20				558	-12	-22				318	-40	-54			
	660			27	21		600			29	16		567	-12	-13	29	14		499			26	16	
	703	- 2	- 5				690	- 2	-15				600			29	13		555	-12	-20			
	710			25	16		705	- 2	- 6				659	- 5	- 9				600			26	15	
	800	6	- 8	29	09		744	1	1				716	- 1	- 3				680	- 6	-12			
	863	11	- 1				773	3	2				783	5	1				765	1	- 1			
	889	11	8				800			29	07		791	5	5				800			24	13	
	897			22	09		883			29	01		800			29	05		848			24	12	
	938	14	9				890			00	00		852			29	04		902			23	07	
	950			19	08		900	15	6				945	19	7				976			21	01	
	997	21	12	22	06		979	22	14	00	00		955	21	9	29	01		010	17	12	30	04	
Tropopause	242	-53	-55	27	40		215	-56	-62	32	37		220	-55		28	19		234	-55	-64	25	32	
Max-wind																								
30/50	0340												0337						0342					
50/100	0454						0451						0450						0457					
100/200	0448						0446						0449						0454					
200/500	0630						0632						0630						0629					
500/1000	0554						0555						0556						0552					

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	33.9		29.1		32.7		30.9		28.8		27.9		28.8		29.4							
Gipfelpunkt ddfff	10 26		08 18		09 20		09 23		10 21		08 26		11 23		08 24							
km																						
26,4	10	08	10	15	07	13	09	11	10	18	09	17	10	15	09	09						
23,7	12	08	13	06	14	06	10	10	09	09	13	15	12	09	12	07						
20,7	16	08	20	04	17	05	15	05	15	10	20	15	22	07	17	08						
18,3	20	12	23	05	23	08	23	09	22	11	24	10	24	09	19	10						
15,9	25	18	26	14	25	15	24	14	25	15	27	17	26	23	25	14						
13,5	26	28	26	22	27	25	26	23	26	19	29	20	26	26	27	25						
12,0	27	36	27	34	27	34	25	29	26	12	30	34	26	28	27	31						
10,5	27	43	28	53	27	34	27	35	27	28	31	34	26	35	26	34						
9,0	26	38	27	50	28	32	27	24	27	19	29	21	26	32	26	28						
7,2	26	32	26	36	27	28	27	25	28	18	28	20	26	22	27	24						
5,4	27	31	26	32	28	23	26	20	29	11	28	11	27	13	29	20						
4,2	25	22	26	32	28	20	24	25	27	12	28	10	27	13	30	15						
3,0	25	28	27	26	28	16	25	20	32	06	30	09	25	16	27	12						
2,1	24	20	25	19	28	10	23	14	29	03	34	07	24	10	27	11						
1,5	25	15	22	15	28	08	14	08	25	06	01	04	24	10	27	07						
0,9	25	10	21	09	28	06	14	06	24	04	05	04	22	06	27	05						
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 203

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 22. Juli 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RRrr	tttt+
0	1oo02	12807	98022	15815	9++++	13400	3++++			700++	
3	1oo02	52610	98022	14815	9++++	13810	3++++				
6	1oo02	82509	98022	14615	8093+	12602	3++01			700++	1156+
9	1oo02	52309	98022	14616	2240i	13400	3++01				
12	1oo02	82411	98022	14617	oo907	13400	3++01			700++	
15	1oo02	82905	98022	14217	oo907	14604	3++01				
18	1oo02	80206	98022	13116	8062+	14811	30000			700++	1159+
21	1oo02	81410	97606	13016	9++++	15601	3++++				

FS Weser 55.9N 07.8E

0	1oo03	62211	98022	14815	9++++	14702	3++01			700++	
3	1oo03	52711	98022	14415	9++++	14704	3++01				
6	1oo03	22510	96101	14715	12509	14303	3++01			700++	1157+
9	1oo03	32210	96100	14815	12530	14201	3++01				
12	1oo03	32607	97020	14815	39300	16400	3++01			700++	
15	1oo03	33103	97020	14318	39400	16805	3++01				
18	1oo03	71006	97021	13318	oo9o1	17710	3++01			700++	1161+
21	1oo03	81110	96102	12217	9++++	15711	3++01				

FS P8 54.3N 02.2E

0	1oo04	22507	97011	15415	9++++	12400	3++++			700++	
3	1oo04	52508	97031	14915	9++++	13805	3++++				
6	1oo04	72309	97022	14315	7097+	13706	30301			700++	1141+
9	1oo04	42408	98012	14715	40970	13304	30301				
12	1oo04	52410	97022	14417	40932	14803	30301			700++	
15	1oo04	72207	97032	14416	7091+	14400	30301				
18	1oo04	71806	97022	13116	7092+	14813	30301			700++	1152+
21	1oo04	81807	97022	13015	8097+	14601	30301	27401			

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	1oo05	42712	98022	10416	9++++	14400	3++01			700++	
3	1oo05	42710	98026	15515	9++++	14709	3++01				
6	1oo05	12709	98010	15416	oo909	12701	3++01			791++	1159+
9	1oo05	32511	97030	15817	22602	15204	30301				
12	1oo05	42510	97020	16018	22602	17202	30301			700++	
15	1oo05	20000	97020	15622	oo902	20704	30000				
18	1oo05	41108	97030	14618	oo902	14710	3++00				
21	1oo05	81607	97032	14018	9++++	15706	3++00				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

0	1oo06	22714	98011	14115	9++++	11201	30301			700++	
3	1oo06	82713	97031	13714	6752+	12704	30201				
6	1oo06	42710	97012	13415	40905	13703	30201			700++	1148+
9	1oo06	62211	97012	13815	32420	13304	30201				
12	1oo06	52508	97022	14018	32420	14202	30201			700++	
15	1oo06	62005	97031	13818	12470	14802	3++00				
18	1oo06	21804	97011	13117	oo909	15707	3++00			700++	1167+
21	1oo06	61807	97031	13116	9++++	15400	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	Dwapp	OTTTT	tttt%	3PPHH	dddPHH
nicht auf Position											

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70510	22004	80304	95104	09808	863++	00302	0++08	10856	30000	17602
99564	70509	22034	90404	90474	10208	9++++	00104	0++08	10862	30000	17601
99564	70509	22064	93203	90454	09607	9++++	00006	0++08	10839	30000	17601
nil											
nil											
nil											
99565	70510	22184	90110	93454	12608	7++++	00220	0++09	10918	30502	
99564	70512	22214	20407	98p14	13908	26370	00113	0++08	10867	30402	

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70356	22003	81317	97206	10513	863++	00811	0++12	11291	30402	
99526	70355	22033	81313	96105	09912	862++	00706	0++12	11398	30402	
99527	70357	22063	81216	99515	08512	863++	00714	0++12	11299	30402	
nil											
99527	70358	22123	81418	95585	06413	863++	00612	0++12	11280	30503	18805
99527	70358	22153	82111	95586	04913	6732+	00715	0++12	11280	30301	14804
99528	70358	22183	82411	97215	03312	7742+	00716	0++11	11277	30301	14803
99529	70358	22213	82816	97802	01412	874++	00619	0++10	11270	30502	99+03

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70412	22004	82618	97022	21420	863++	00305	0++19	11976	30403	
99439	70410	22034	82718	97022	20120	863++	00713	0++19	11976	30402	
99439	70410	22064	82618	97022	19920	863++	00602	0++20	12001	30402	
99439	70410	22094	82526	95462	20020	863++	00801	0++20	12001	30402	
99440	70410	22154	82524	95102	17221	863++	00716	0++19	11992	30403	25605
99440	70410	22124	82523	95102	18820	863++	00812	0++20	11975	30403	12 h !
99439	70409	22184	82624	95102	16120	862++	00711	0++20	12025	30403	25604
99439	70409	22214	83125	98022	16918	853++	00208	0++16	12019	30503	25604

Position E 55.0 N 40.0 W

99348	70480	22004	40310	98021	30624	42500	00306	0++22	12598	30302	34703
99348	70480	23034	20510	98020	30624	22500	00400	0++22	12575	30302	34703
99347	70481	22064	40506	98020	29924	22501	00707	0++21	12573	30302	24703
99348	70481	22094	50211	98020	29924	48431	00500	0++21	12536	30302	
99350	70482	22124	60314	98022	30524	22462	00206	0++21	12535	30302	02603
nil											
99350	70482	22184	10411	98011	29224	12400	00807	0++22	12609	30302	02603
99349	70488	22214	20309	98020	29525	21500	82602	0++22	12619	30302	03603

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	Dwapp	OTTTT	tttt%	3PPHH	dddPHH
99659	10014	22004	70610	98151	14308	79500	00704	05405	30101	99+01	
99659	10014	22034	70310	98152	14008	79500	00703	05506	11050	30101	99+01
99660	10018	22064	70514	98152	13708	79500	00503	05305	11048	30101	99+01
99660	10018	22094	40211	98152	13808	39450	00101	05404	11046	30101	99+01
99660	10018	22124	30309	98022	13608	31501	00802	05304	11048	30101	99+01
99660	10015	22154	73607	98152	13609	79500	00400	05204	11054	30101	99+01
99660	10015	22184	53512	98152	13508	59541	00603	05405	11046	30101	99+01
99660	10015	22214	73209	98032	12908	59540	00604	05503	11072	30101	99+01

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70192	22004	71113	98022	16812	784++	21102	05110	11293	30502	18802
99589	70189	22034	70914	98258	16112	784++	21807	05110	11270	30502	18802
99589	70196	22064	70813	98022	15611	784++	00705	05207	11288	30502	99+02
99589	70187	22094	50811	99012	15712	28501	00101	05006	11297	30502	11703
99589	70187	22124	21110	99011	15313	28431	00704	00109	11325	30602	17702
99590	70188	22154	41208	99030	15214	38431	00601	00109	11330	30602	17702
99590	70189	22184	51110	99031	14513	48530	00707	00008	11290	30602	18701
99590	70189	22214	31013	99011	14311	18431	00702	05207	11306	30502	18802

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70203	22004	80406	97022	03815	6843+	31803	0++14	11524	30100	17804
99524	70200	22034	80506	97022	02515	884++	31613	0++14	11495	30100	17803
99524	70199	22064	73606	97012	02114	784++	00704	0++14	11499	30100	17803
99524	70200	22094	70507	98022	02415	785++	00102	0++15	11507	30100	99+02
99524	70201	22124	20509	98011	03115	28500	00106	0++14	11513	30100	04704
99524	70201	22154	70605	98022	02815	7857+	00703	0++14	11532	30100	03804
99524	70201	22184	80309	97205	02114	854++	00807	0++14	11541	30101	03803
99524	70201	22214	70406	97015	02115	784++	00400	0++14	11541	30100	03802

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70158	22004	82413	97022	15417	855++	00810	00016	11691	30302	23803
99449	70157	22034	82316	99022	12916	855++	00825	00016	11699	30302	23802
99449	70157	22064	82121	97602	11016	854++	00719	05115	11685	30403	23803
99449	70157	22094	82317	97026	09717	855++	00613	00117	11694	30403	23803
99451	70155	22154	72516	97218	06916	6854o	00613	05016	11709	30402	23803
99450	70156	22124	72414	96256	08217	68402	00815	00116	11706	30402	23803
99450	70156	22184	62514	97256	06016	59470	00609	05115	11707	30402	23803
99450	70155	22214	52713	97021	06016	58500	00400	00015	11681	30402	23803

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70203	22004	23803
99524	70200	22034	23802

Deutsche Schiffsbeobachtungen

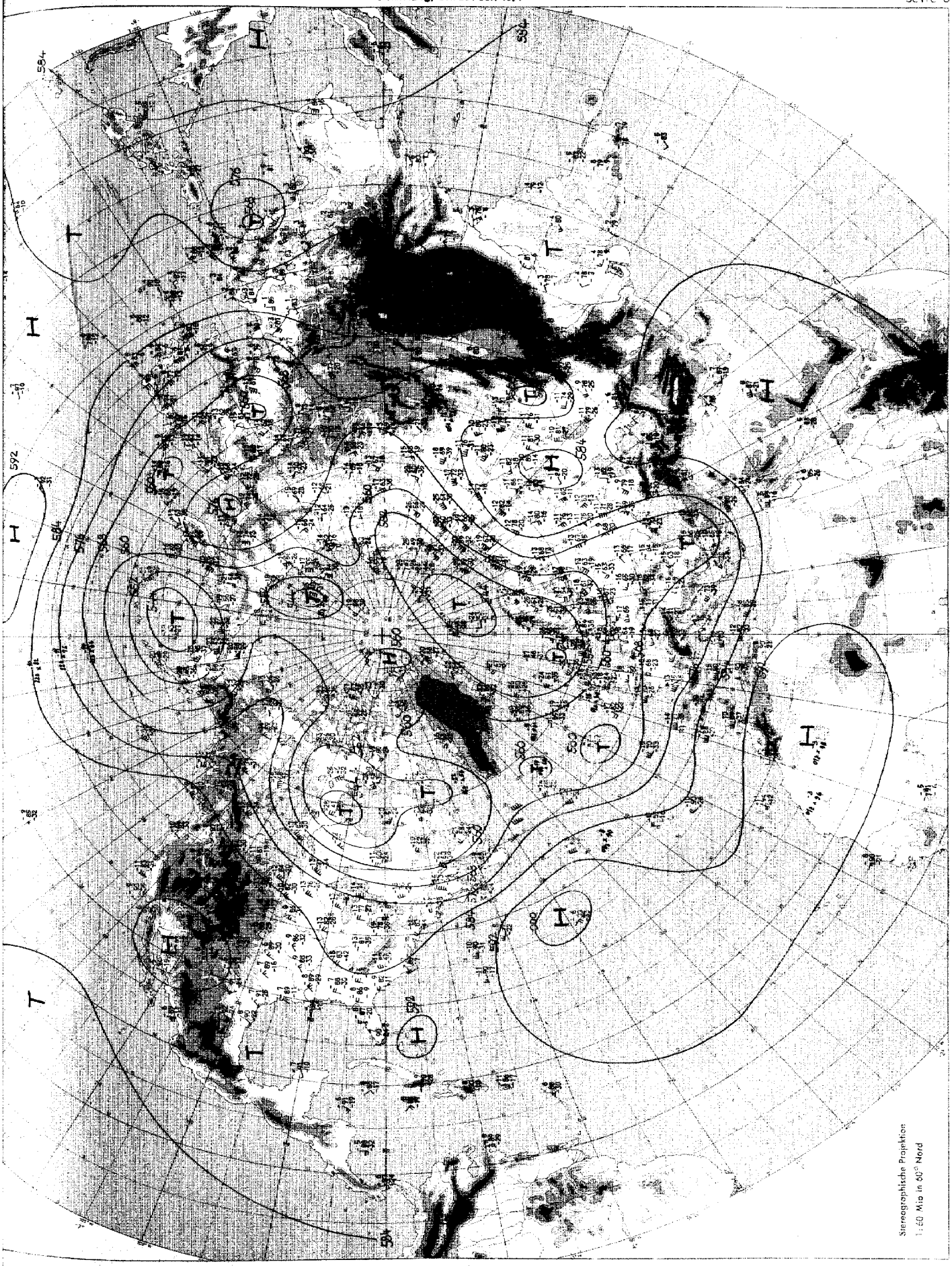
Jahrgang 96 Nr. 2 0 3 — Donnerstag, den 22. Juli 1971

Meldungen vom 22.7. 1971

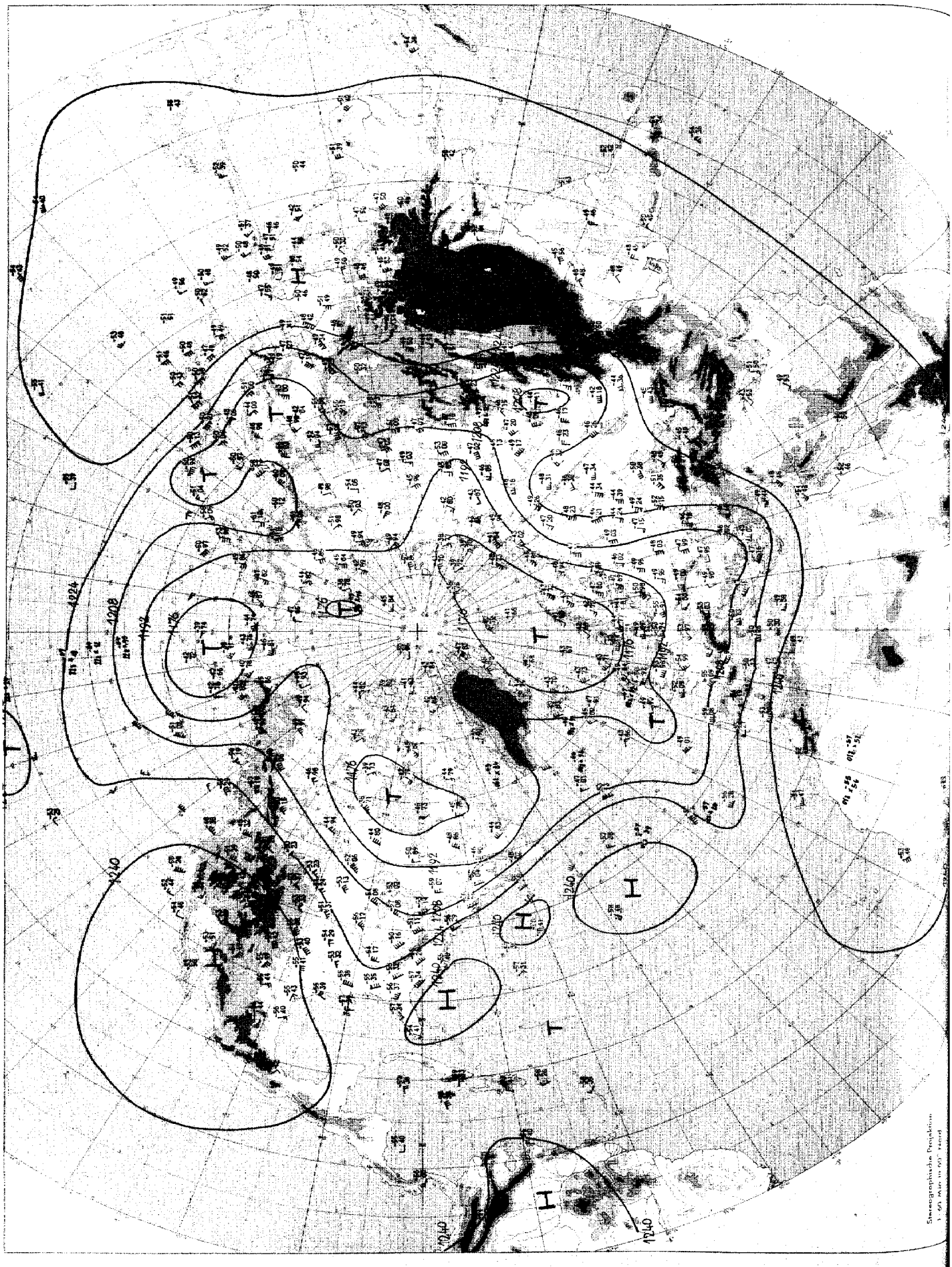
99LLL QLLLL YYGGi	Nddff VVwwW	PPPTT	8ChCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH	
99447	7o436	2oo03	82613	97o22	21318	6652+	14707	o5117	3o4o2	+++++	99+o2	Hornland
99552	1oo6o	22o33	82813	985o2	12914	6742+	74712	o5212	3o2o1	99+o1	11513	Europa
99559	1oo51	22o63	824o5	98o22	12[illegible]	3741+	747o9	oo111	3o2o1	995o1	11327	Europa
99728	1o2o1	22o63	71511	98o22	11[illegible]	9++++	91ooo	oo5++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99728	1o2o1	22o93	721o9	98252	11oo9	9++++	91762	oo5++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99639	7o134	22o93	8o411	98o22	1[illegible]	++++	914oo	o56++	3o3o1	+++++	11211	Wien
99504	7oo87	22o63	627o5	97142	o7[illegible]	3537o	63664	o5114	3o3o1	275o2	11696	Berkersheim
99451	7oo79	22o93	8o6o9	98o22	14817	B5[illegible]	13702	o5215	3o4o1	27[illegible]	11856	Alcor
99486	7oo82	22o93	71[illegible]	98o22	o7217	+++++	23703	oo116	3o1o1	153o2	117o5	Flensburg
99565	1oo42	22o93	83oo9	98216	12612	7742+	74206	o51o9	3o2o1	345o2	11305	Europa
99655	7o3oo	22123	7o213	98o22	2ooo4	723++	91210	o564+	+++++	+++++	+++++	Minden
99466	7o528	22123	325o9	98o21	12[illegible]	9++++	53229	oo5++	3o6o3	+++++	1o912	Freib.i.Br.
99431	7o652	22123	723o5	98o22	23517	9++++	64[illegible]	+++++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99313	7o539	22o33	1o6o5	98o1o	23724	++++	634oo	o5321	3o2o1	99+++	12618	Ginnheim
99313	7o549	22o63	1o8o5	98o2o	28225	113oo	6371o	o5221	3o2o1	99+++	12675	Ginnheim
99309	7o554	22o93	312o5	98o2o	28125	213o2	63701	o5321	3o2o1	99+o2	12674	Ginnheim
99418	7o673	22123	733o5	97o24	22o14	654o2	41205	o51++	25703	+++++	+++++	Erlangen
99728	1o2o1	22123	62311	98o22	1o5o8	9++++	917o5	oo3++	+++++	[illegible]++	+++++	Tiko 1
99443	7oo85	22123	728o9	98o22	15o2o	751++	83711	oo511	+++++	+++++	+++++	Steinhöft
99455	7oo75	22123	324o5	98o11	13519	3150o	13713	ooo13	3o3oo	278o3	11866	Alcor
99490	7oo58	22123	824o9	98o22	11220	3233+	23400	oo814	3o1o1	265o2	117o2	Boat.Expr.
99640	7o132	22123	7o511	98o12	18207	9++++	91400	o594+	3o4o1	+++++	11205	Wien
99502	7oo56	22123	52413	48o32	o9517	42480	63203	oo215	3o3o2	245o2	11607	Praunheim
99508	7o1o6	22123	82705	97o22	o5o17	853++	63697	oo416	3o3o1	275o2	1150o	Berkersheim
99593	7oo47	22154	1o4o2	99o1o	1[illegible]1o	11500	12400	o54o3	3oooo	o46o4	11266	W.Herwig
99577	1oo28	22153	4[illegible]413	98o11	13512	4150[illegible]	742o4	oo2o5	3o2o2	34+o2	11153	Europa
99639	7o133	22153	7o511	98o22	18210	9++++	91400	o55++	3o4o1	+++++	1125o	Wien
99504	7oo75	22153	823o9	98o32	o7217	2332o	63713	oo216	3o3o2	235o3	11667	Praunheim
99511	7o12o	22153	81[illegible]9	96[illegible]2	o3o16	+++++	6372o	oo115	3o3o2	99+o2	1160[illegible]	Berkersheim
99481	7o421	22153	82813	97o22	14o13	6532+	542o4	oo212	3o4o2	276o5	11298	Weser Expr.
99593	7oo74	22184	3o4o6	99o3o	151o9	2454B	oo1o7	o56o5	3oooo	+++++	11286	W.Herwig
99417	7o677	22183	8o6o9	97o24	22815	854++	91400	o51++	3o2o1	227o2	+++++	Erlangen
99725	1o2o2	22183	824o9	98o22	1ooo8	9++++	9170[illegible]	oo2++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99345	7o358	22183	3o3o9	98o3o	25o24	316++	64ooo	oo219	3o4o2	99+++	12791	Trier
99488	7oo86	22183	82213	98252	o8618	3332+	54714	o5614	3o4o3	258o2	1210[illegible]	Stephanitor
99513	7o120	22183	899o2	961o6	o1316	6722+	63717	ooo14	3oooo	99+o2	11568	Berkersheim
99507	7oo86	22183	82313	97632	o5o15	852++	63722	o5215	3o3o3	23[illegible]3	11709	Praunheim
99270	7o541	22153	7o513	98258	25925	56599	552o1	o542[illegible]	3o5o1	o96o2	12711	Thuringia
99364	7o552	22183	3o413	98o11	24727	+++++	55712	oo122	3o3o1	o78o2	127o4	Thuringia
99471	7oo64	2221[illegible]	82oo9	98o22	1oo18	855oo	137o2	ooo15	3o4o1	248o2	11835	Alcor
99726	1o2o2	22213	824o9	98o22	o99o9	9++++	9150[illegible]	oo3++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99515	7o136	22213	799o2	971o6	o1215	7722+	63715	oo214	3oooo	99+o1	11528	Berkersheim

Famita -LHHT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99570 1oo45 22oo3 831o7 96636 14112 9++++ oo4oo o55o9 114o5 3oooo
99570 1oo45 22o33 731o6 96545 13612 865++ oo7o5 o5411 11386 3oooo 99+o1
99570 1oo45 22o63 7o4o5 98o12 13112 646oo oo6o9 o53o9 11385 3oooo 99+o+
nil
99570 1oo45 22123 7o1o7 98o22 13614 64677 oo411 o55o5 114o5 3oooo 366o2
99570 1oo45 22153 535o6 98o11 13o13 426o3 oo3o5 o53o7 1145o 3oooo 366o2
99570 1oo45 22183 133o5 98o1o 13614 117oo oo4o5 oo1o8 11385 3oooo 366o2
nil



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

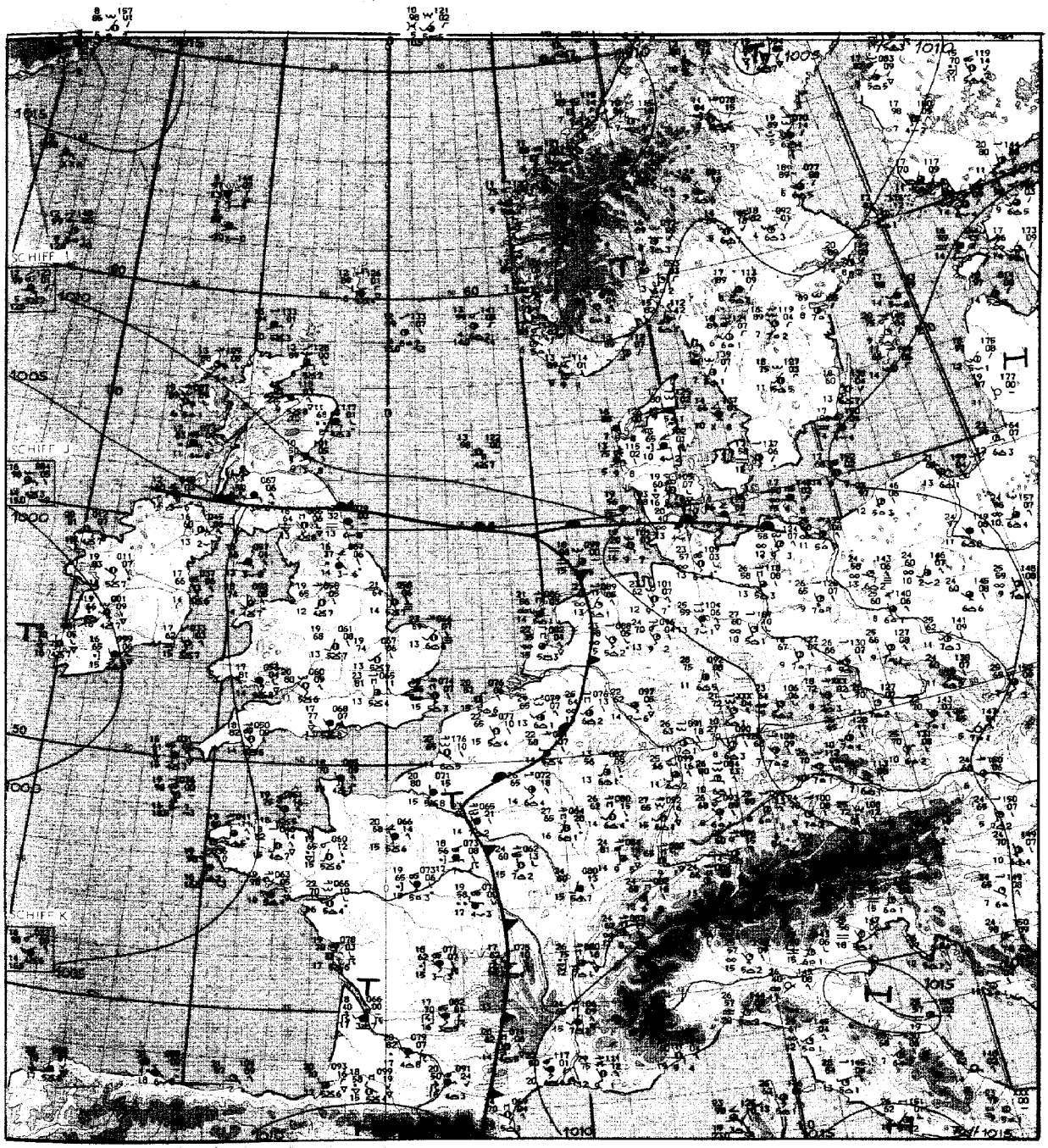
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 23. Juli 1971 | Nummer: 204



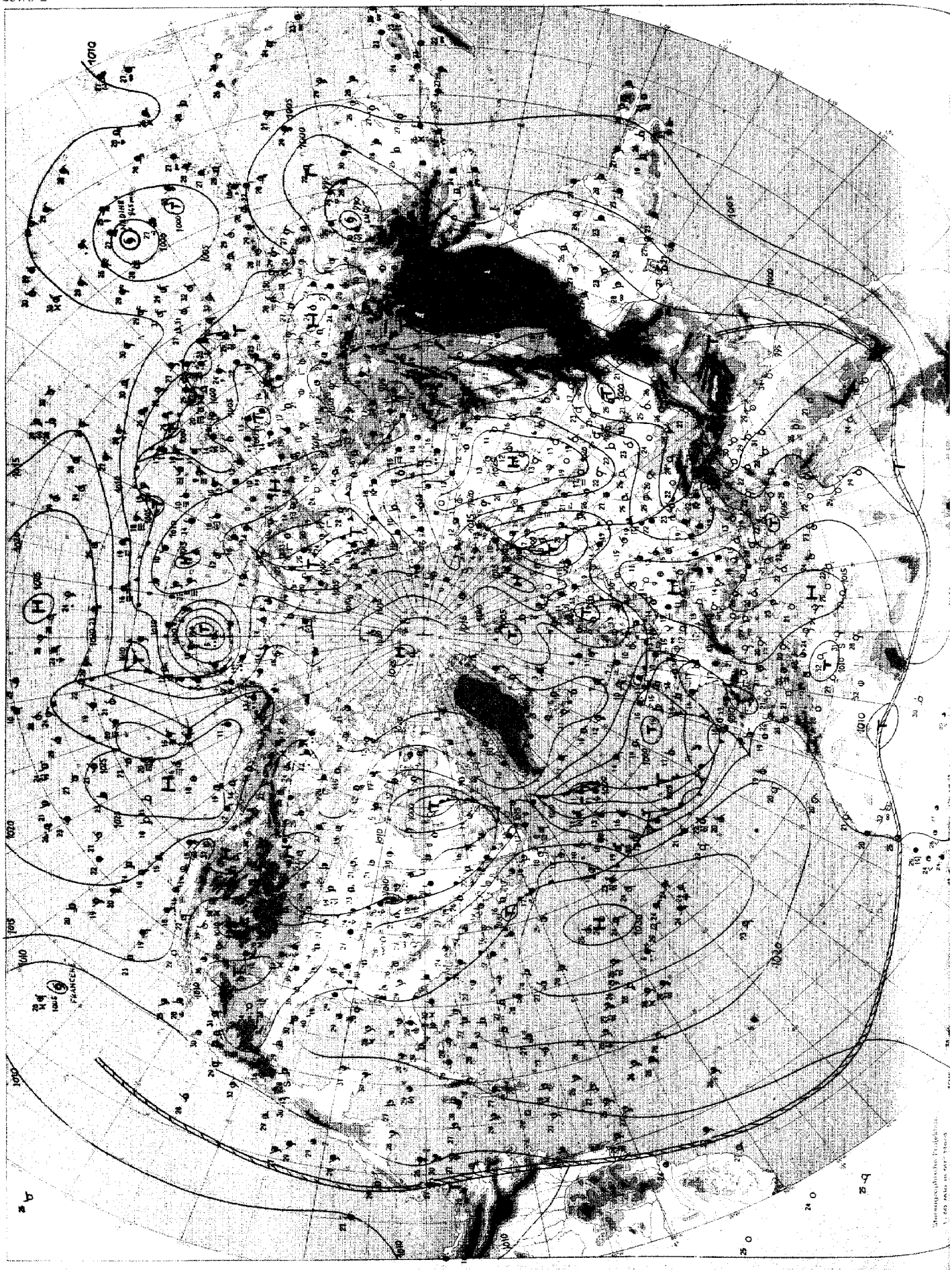
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

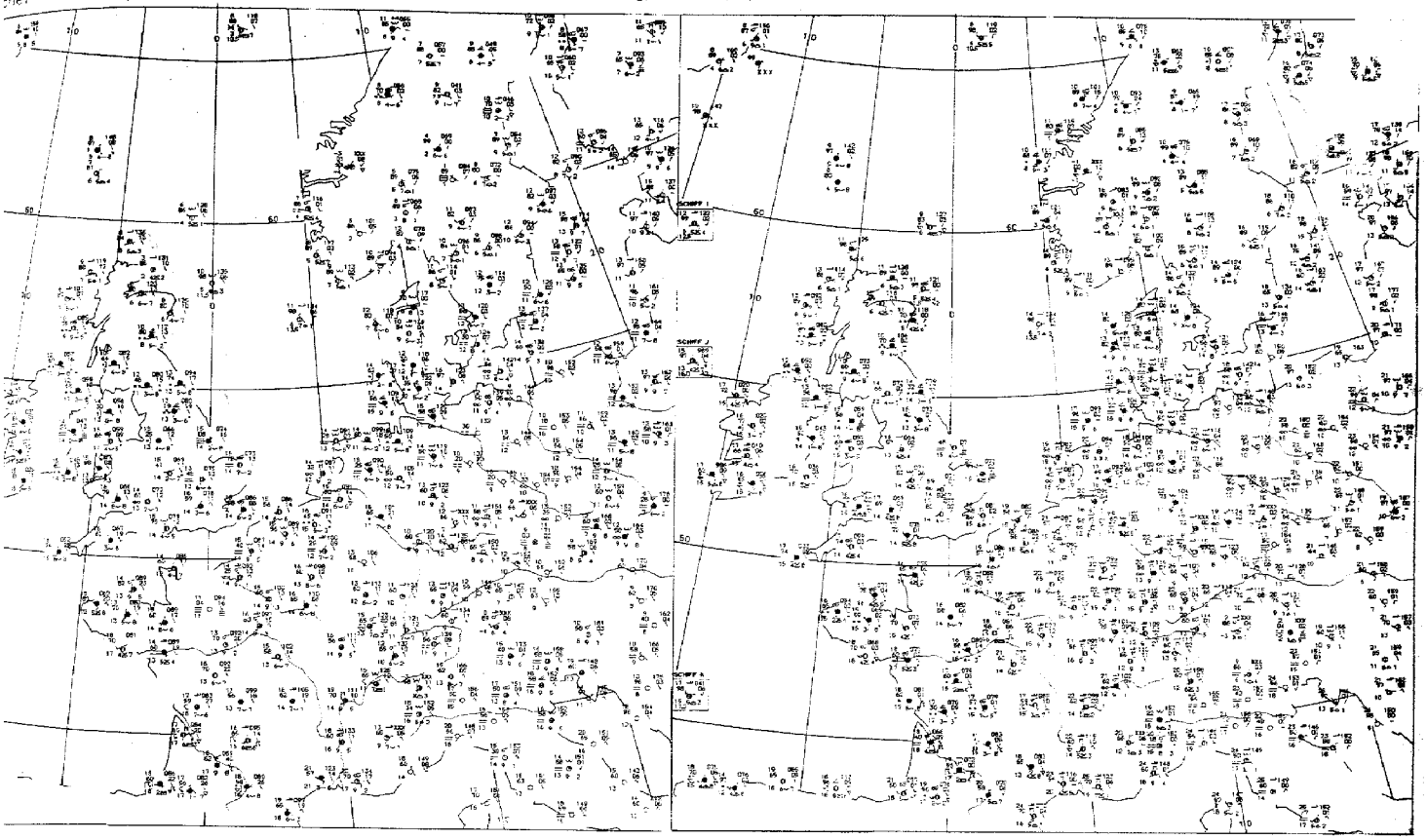
Inhalt:

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 23. Juli 1971



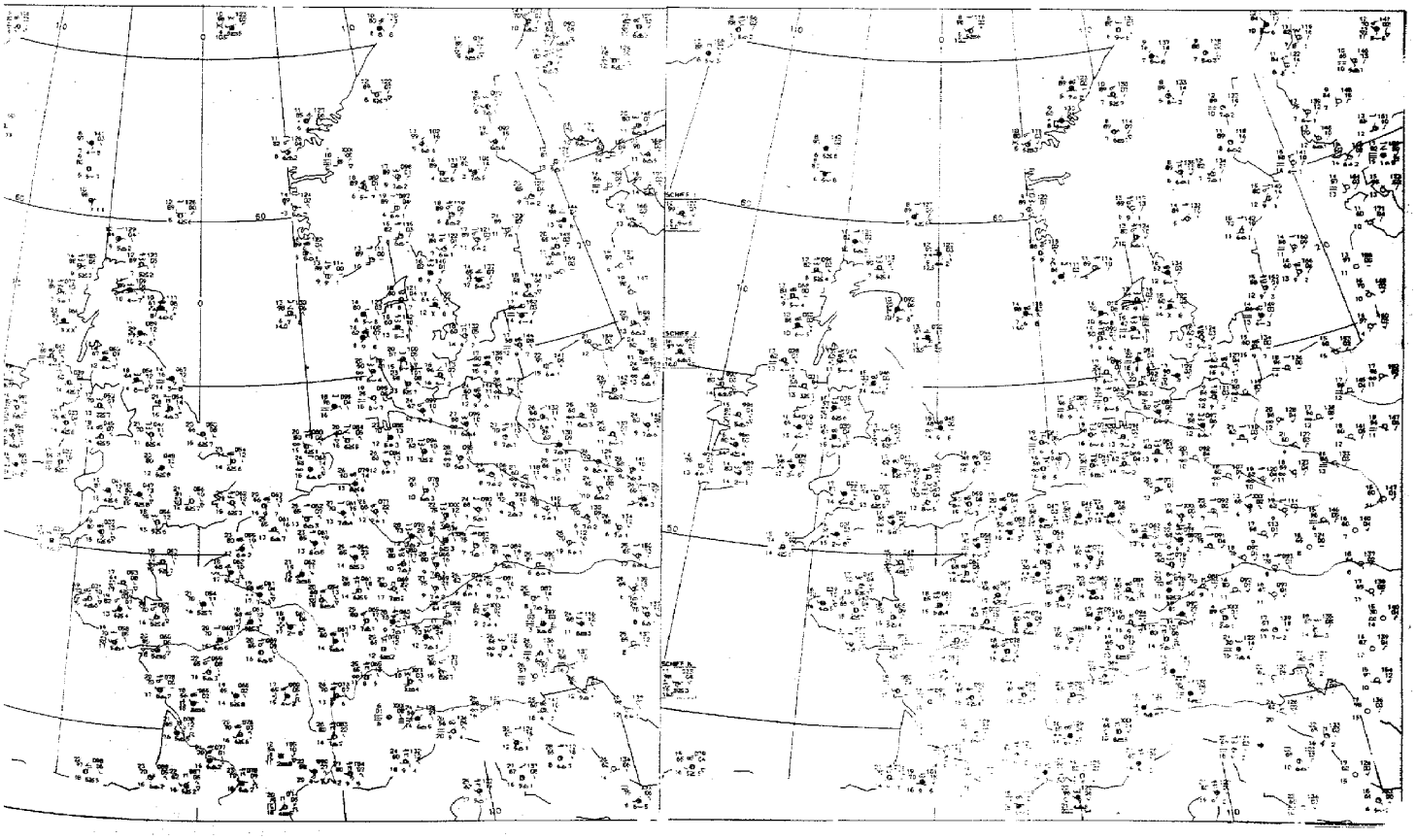
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

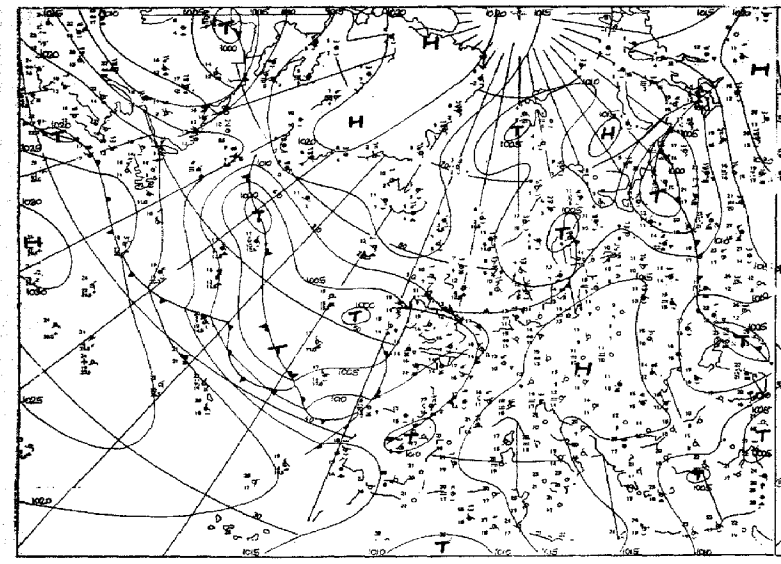
Bodenwettermeldungen



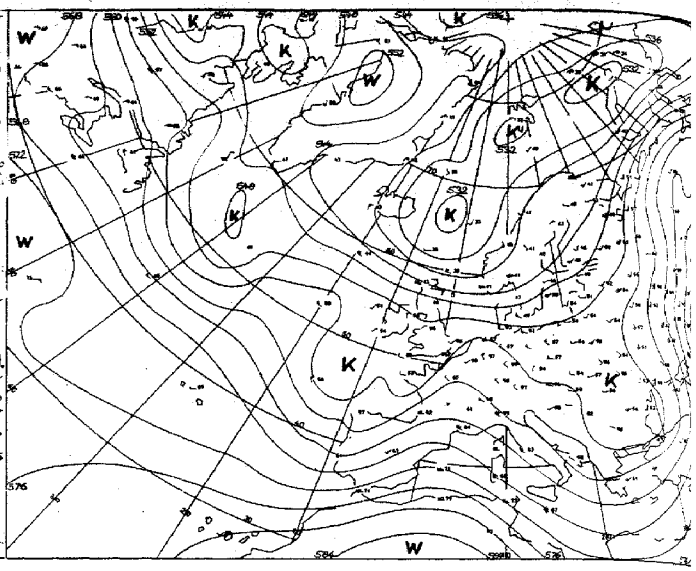
15 GMT

21 GMT

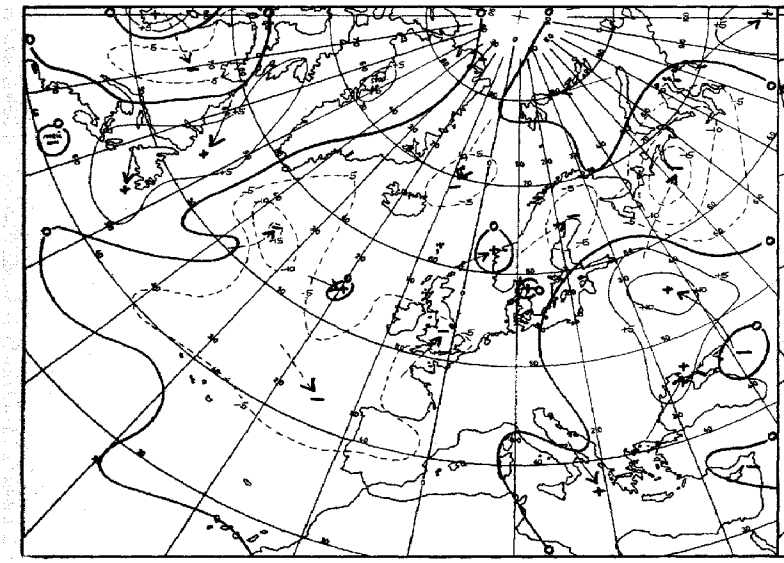
Freitag, den 23. Juli 1971



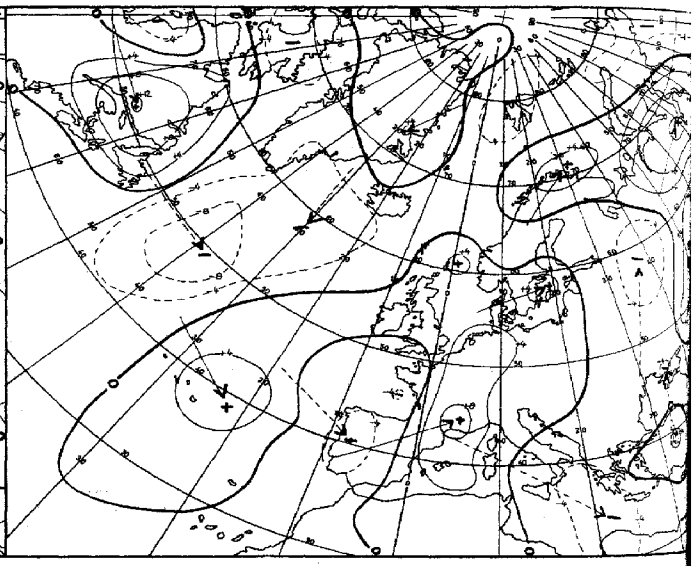
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

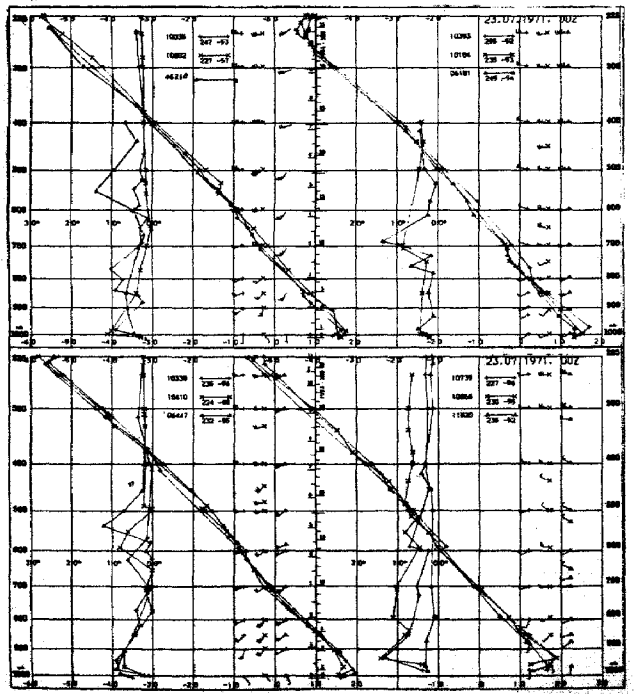


24 stdg. Änderung der Isallohypsenkarte 00 GMT



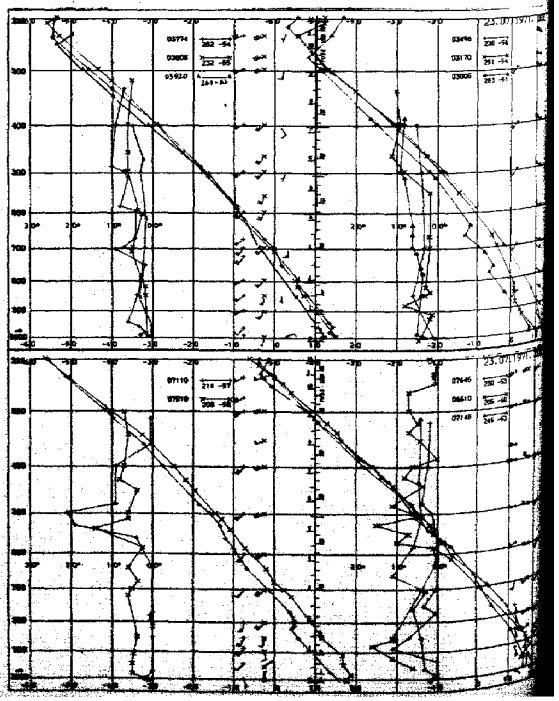
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

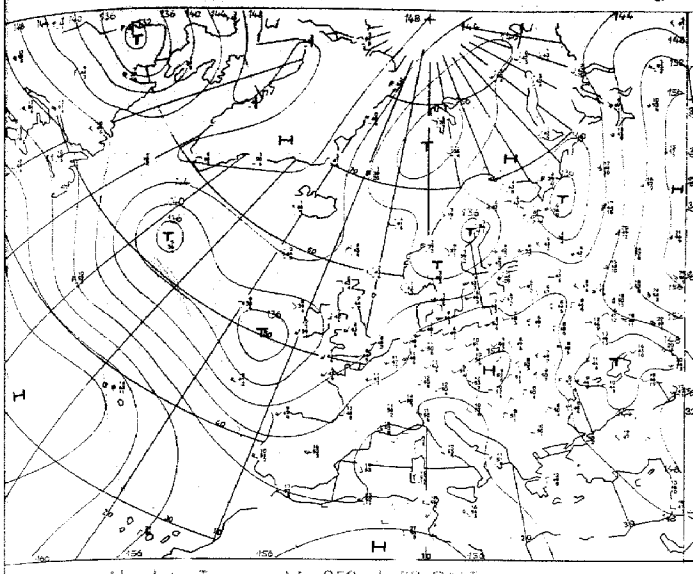
Karten 1:40 Mill.



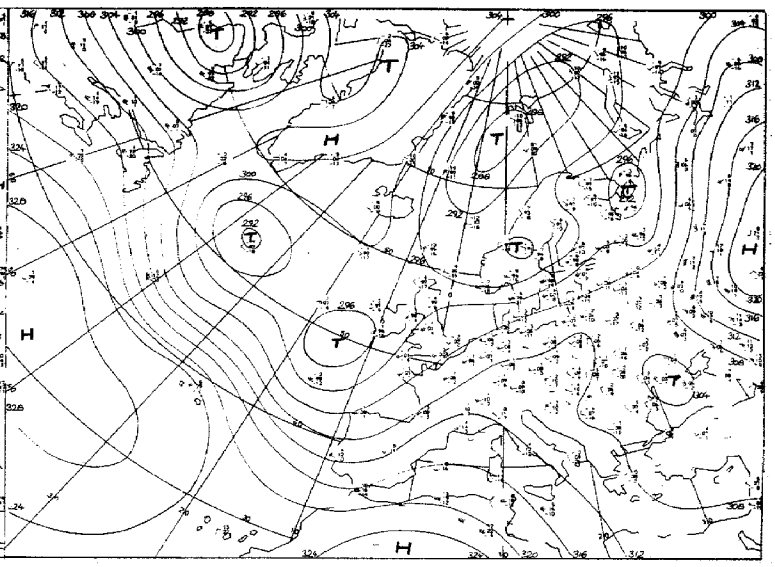
Aerologische Diagramme

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

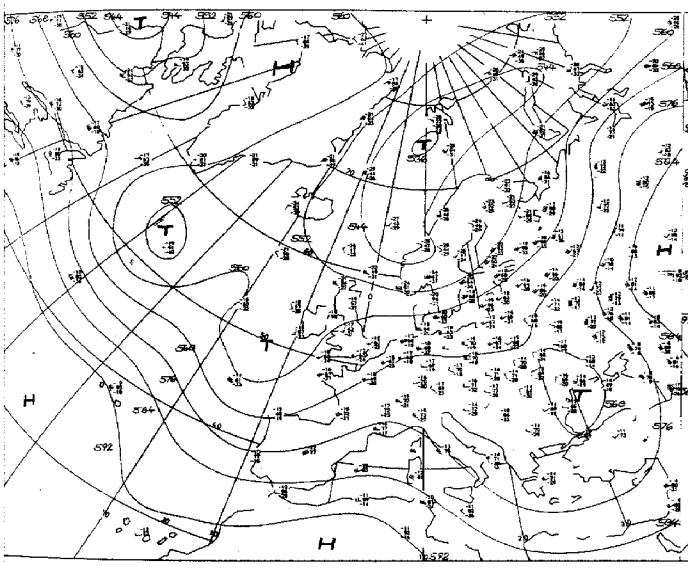




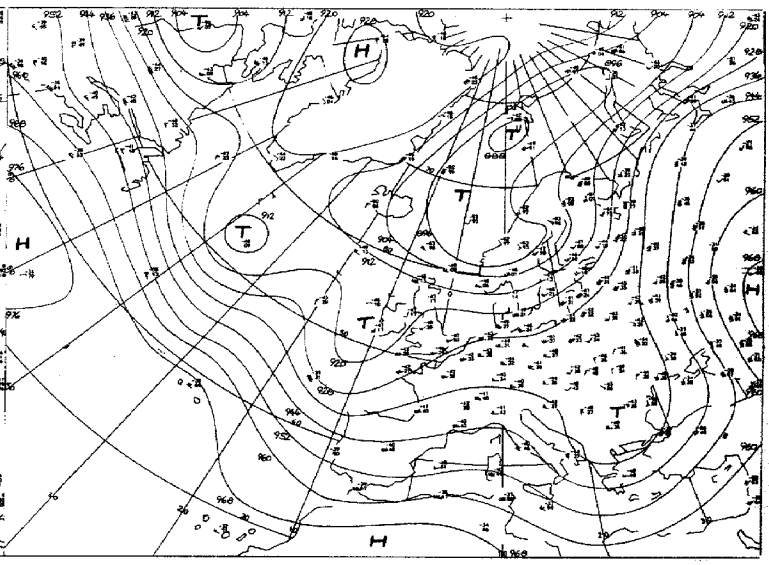
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



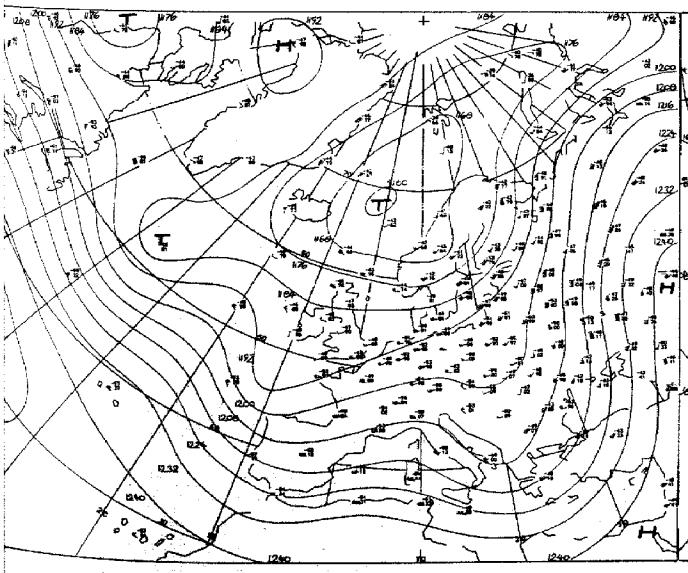
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



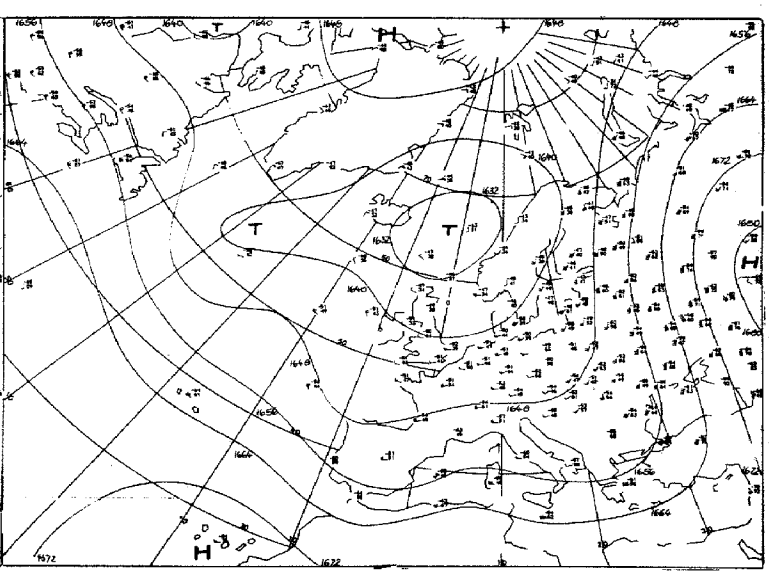
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



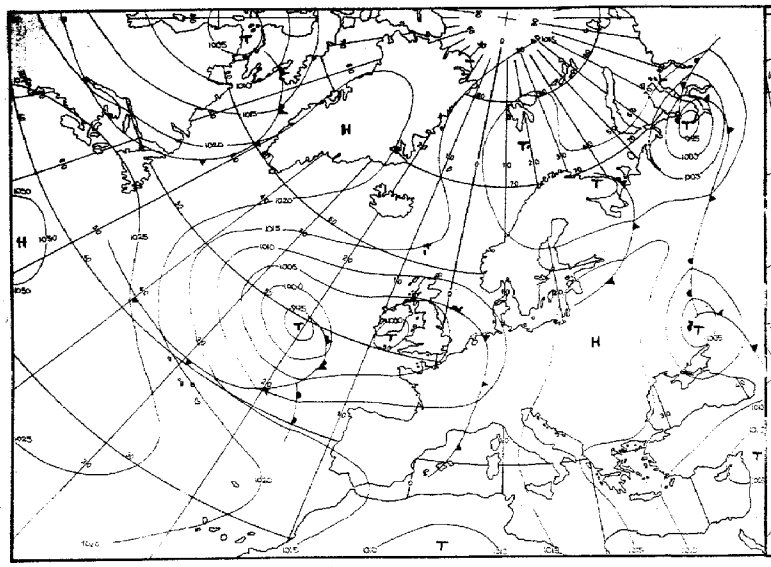
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



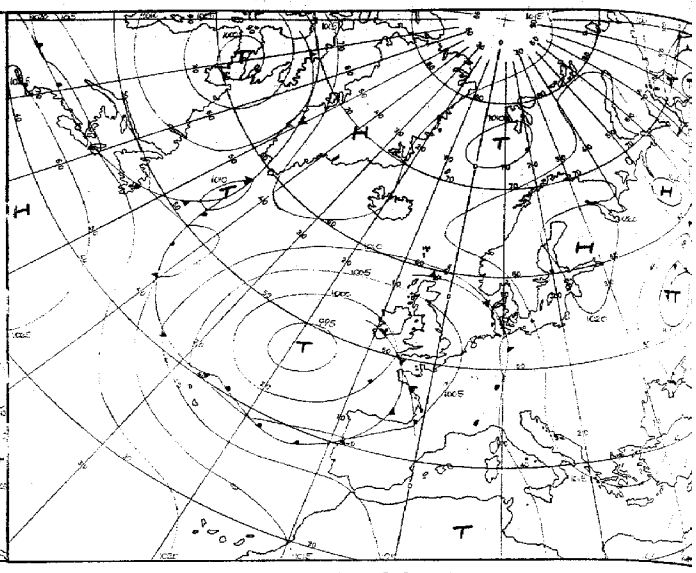
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 23. Juli 1971

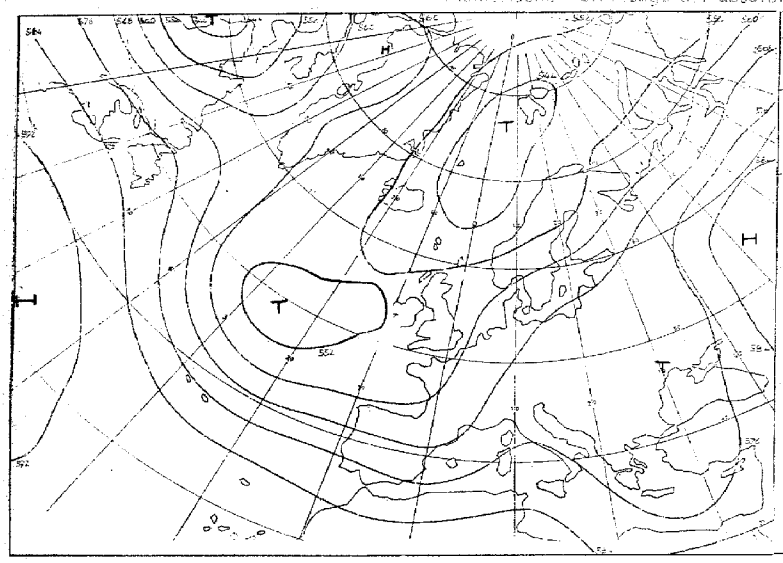


für 24 Stunden

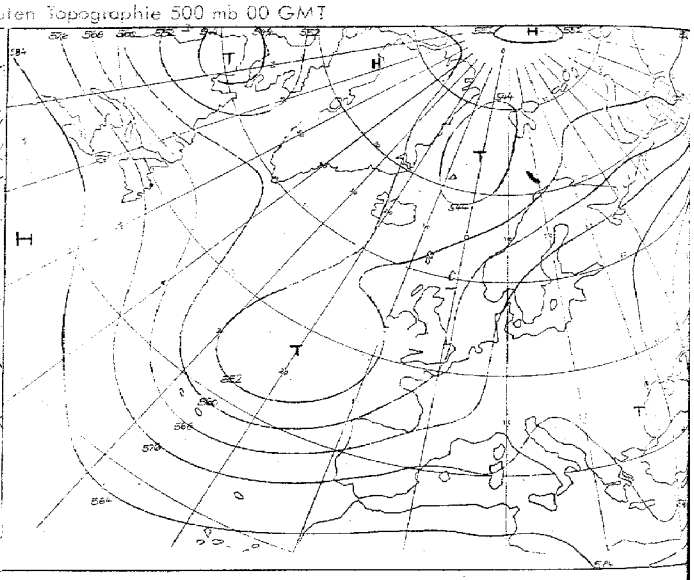


für 48 Stunden

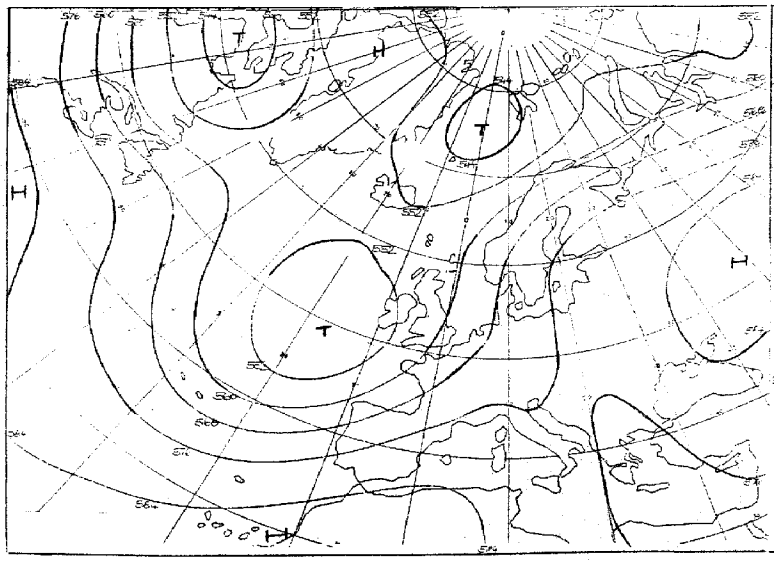
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



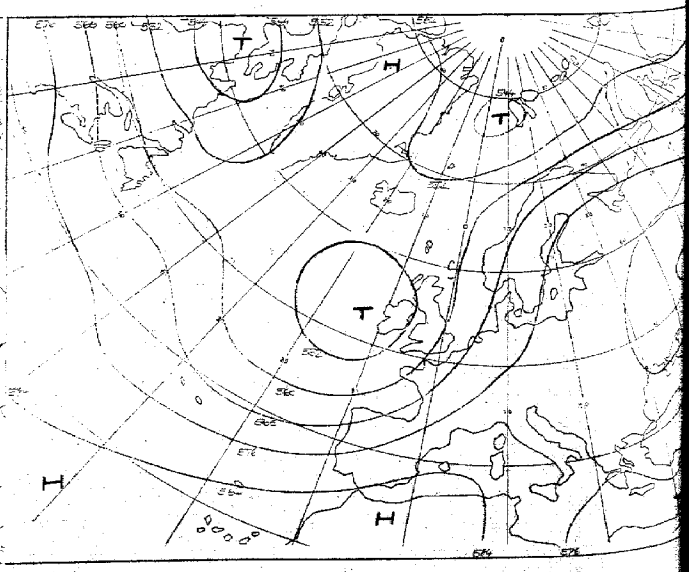
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (barotrop)~~

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 Freitag, den 22. Juli 1977 Nr. 20

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ epp	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ epp	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						61306	5610-	10917	6092-	15713			
List	27	020						80406	62216	11714	872--	14707			
Husum	3	029						71002	40106	11913	7097-	12710			
Schleswig	44	035	71501	40101	13013	00908	11804	81603	35616	12214	2552-	12709			700--
Kiel	7	045						81804	5860-	12415	854--	11706			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81804	60612	12816	65802	13400	71004	59016	10615	758--	13822			792--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71504	59031	12915	30932	11805	81403	58102	12015	4567-	11609			700--
Lübeck	13	156						61402	6002-	12613	35530	11606			
Emden-Wolthusen	0	202	81304	60216	11717	4737-	14805	61002	60016	09914	25530	11718			701--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	81906	57101	12516	857--	11502	81007	50606	10915	855--	12816			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72901	58051	11917	657--	13000	81503	56102	10717	756--	14712			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81203	56051	11817	857--	12703	71105	50052	10515	757--	12714			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01307	58051	12915	00900	11707	61506	50101	11914	65731	11710			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01505	57101	13514	00900	11706	21507	40100	12113	10931	10714			700--
Berlin-Dahlem	51	381	31503	60101	15212	00902	11602	31502	50100	14710	00902	10605			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	31601	58051	14914	00901	11802	01203	56110	14413	00900	12705			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81006	60802	11916	4867-	13806	71507	65038	10117	25732	12718			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	71407	60608	11815	785--	13807	61711	65038	09717	2583-	12718			799--
Kahler Asten □	835	427	11910	80019	48014	00901	08808	72012	75031	46613	55732	06712			791--
Kassel	158	438	50000	65021	12815	35502	11703	51001	60022	12313	20942	10606			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81004	60606	12216	857--	11000	81206	65602	10116	857--	11721			797--
Koblenz	96	515						71908	60802	11215	43641	13816			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01709	66020	48512	00900	07808	11710	66030	47412	00901	07711			700--
Trier-Petrisberg	265	609	63601	63022	12615	657--	11703	43604	60012	11114	40940	10716			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	19901	68028	12913	10940	10805	11002	60020	12010	10940	09710			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	30901	62020	13816	25701	11808	40906	62020	13514	00901	12706			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01103	60020	16010	00900	08803	11703	01460	15708	10940	08707			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70904	65601	12017	7097-	11809	10805	65036	11115	10941	10611			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	01801	66021	14214	00900	09805	30000	65030	13413	10931	09609			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	58100	14409	00900	08710			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00904	65020	15012	00900	09803	11104	65020	15011	10940	08603			700--
Regensburg	376	776	01405	62021	15613	00900	11202	21405	58030	15212	00901	10807			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01405	65020	51110	00900	05400			
Freiburg	269	803	10906	65010	12419	10940	09500	01208	65010	11418	00900	09711			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01802	65020	14814	00900	10400	01905	59020	14412	00900	10808			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	02003	60020	15012	00900	09804	11903	65030	14710	00901	07707			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00504	68020	15612	00900	10001	00402	65020	15210	00900	09706			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	11812	81131	49911	00901	04803	62113	75031	48512	50631	04715			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00205	65020	14314	00900	10803	10205	60030	13412	00901	09711			700--
Kempten-Lenzried	705	946						11504	70020	15909	15500	07608			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32604	89029	07300	10742	54803	52510	89031	06300	40642	54708			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						12003	82020	48613	00901	06607			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01813	80020	49509	00900	04713			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 23. Juli 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 $7RRT_xT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR mm	E
Helgoland	4	015	51307	35106	10417	50911	15605	81606	20102	10417	8091-	15000			79316	16615	931o5	1
List	27	020	80608	56216	11714	772--	13400	80711	40102	11117	862--	15805			7o414	14911	o4o17	1
Husum	3	029	70904	30106	11313	7093-	12506	71505	56101	10920	00906	14804			79512	15312	95---	1
Schleswig	44	035	31003	20106	11615	15731	12606	51204	40100	11120	50730	14803			79413	16111	94o68	1
Kiel	7	045	51502	50106	11915	55500	13605	51309	50052	11520	50930	13704			79313	158o9	93o9o	1
Norderney	13	113	51508	4510-	09917	38532	14601	51606	50102	09719	45682	16802			7o215	17614	o2o72	1
Bremerhaven	7	129	71509	48106	10415	758--	12602	31906	56052	10321	25730	14701			79614	17513	96o55	1
Cuxhaven	5	131	71108	50108	10515	756--	13604	71205	40102	10118	755--	15804			7o115	17214	o1o77	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81208	56216	11215	4567-	12708	51607	50052	11219	30931	12400			79214	16411	92o6o	1
Lübeck	13	156	81303	5621-	12114	755--	13705	71106	60016	11719	3563-	15704			79713	16812	97o56	o
Emden-Wolthusen	0	202	51202	56102	09914	45530	12400								7o113	17o11	o1o5o	1
Emden-Hafen	6	203						51807	57051	09720	40931	16802						
Bad Lippspringe	151	430	81206	6560-	10318	3577-	09705	71407	65216	09920	4577-	10703			79712	1761o	971o6	o
Bremen, Flughafen	3	224	71203	45106	10815	4573-	11501	71303	50106	10818	15632	14400			79514	17714	95o62	1
Soltau	77	235	81404	2510-	11614	5567-	11706	71404	50056	11020	18532	13704			7oo12	15811	ooo98	o
Lüchow	35	253	31104	3010-	12314	30931	12706	41606	40051	11823	15631	13804			7oo11	164o9	ooo59	o
Lingen	21	305	61304	57106	09815	55681	13702	72004	58802	10418	786--	13302			7o215	17912	o2o67	1
Münster	64	313	71504	50056	09917	50932	12708	72002	58052	10119	6853-	13303			79715	18712	97o98	o
Osnabrück	95	317	61104	62018	10416	32681	12705	71805	66022	10021	3574-	12704			79715	18714	97o88	o
Gütersloh	72	320	71306	58606	10215	5577-	13804	51205	58016	10320	45770	13203			79215	-----	92---	
Bad Salzuflen	98	325	71805	6521-	10916	756--	10705	71506	65016	10818	7087-	12400			79715	17o13	971o3	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71608	57051	11117	756--	11708	81506	57058	11119	885--	12001			7oo13	17111	ooo93	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	51506	40051	11615	20931	11804	71703	57051	11222	20942	13702			7oo13	162o9	ooo63	o
Berlin-Dahlem	51	381	11502	50100	14314	00902	13803	11605	56050	13822	00901	12803			7oo1o	158o9	97o2o	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	11104	45100	14315	00901	12601	11408	58050	13622	00901	10805			7oo12	176o7	97o25	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71608	60252	10118	5864-	12301	61608	56038	10121	48740	12400			79715	19714	97o87	o
Bocholt	25	406	71603	3010-	09816	755--	13501	41702	57256	10018	28531	15303			7o615	15515	o6o82	1
Essen	154	410	72007	63028	09617	22781	11501	72007	68038	09619	3583-	12203			79315	18814	93114	o
Kahler Asten □	835	427	71710	80212	46213	756--	08705	71911	80032	47018	785--	10503			79112	143o7	911o9	o
Kassel	158	438	50000	60022	12312	20942	10801	51804	73021	10422	50930	11712			7oo12	18111	ooo59	o
Göttingen	176	444	30000	56100	12612	00901	10802	71705	68031	11223	00902	11707			7oo1o	174o8	ooo75	o
Braunlage	607	452	32602	70020	12115	10932	10605	31908	75030	10520	00902	11703			7oo1o	[illegible]	[illegible]	o
Aachen	202	501	70000	6501-	09717	25732	11104	42303	62021	09521	40931	12203			7oo15	19614	97o82	o
Nürburg	626	510	71811	70022	10514	7097-	11707	72313	68258	10515	4747-	12303			7o213	1651o	o3---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71304	60026	10016	25736	11701	61104	60256	10219	5853-	14203			79215	18612	92o66	1
Koblenz	96	515	62003	64028	10616	15742	12606	71903	64022	10321	62631	12801			79715	185--	97o58	1
Marienberg	547	526	71308	6502-	10514	50972	09707	61810	65032	09917	42781	10301			7oo13	16711	ooo66	o
Gießen	186	532	30902	58030	11613	30980	11803	31805	62011	10321	25730	14706			7oo12	191o9	oo116	o
Bad Hersfeld	212	542	10000	5010-	13212	10931	10802	30902	60030	11222	00902	13711			7oo1o	171o9	ooo92	o
Wasserkuppe □	921	544	11811	70010	47814	00901	08400	51815	72020	48317	00901	08500			7oo12	133o9	ooo99	o
Trier-Petrisberg	265	609	73303	60211	10913	5567-	11603	73402	56212	10918	2563-	13305			79313	[illegible]	[illegible]	1
Deuselbach	479	615	73205	60032	09416	4353-	10302	72505	60022	09219	4358-	11105			7oo15	17414	92o92	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61606	65031	47416	65401	09706	31907	65011	48018	00902	11301			7oo13	152o9	oo1o4	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	70704	57101	11414	3573-	11804	42404	62012	11022	00902	11500			7971o	196o7	97o94	o
Darmstadt	133	639	73402	62031	11316	7095-	11705	31806	62011	11220	00901	13303			7oo15	2o412	oo1o4	o
Würzburg	259	655	20901	50100	13013	00901	11705	21605	59020	11522	00901	11705			7oo12	[illegible]	oo1o5	o
Bad Kissingen	216	658	03401	57100	12612	00900	10802	31102	65020	11121	00901	11707			7oo1o	172o9	[illegible]	o
Coburg	337	671	00000	62020	13913	00900	10400	20000	66020	12421	00901	10803			7oo1o	172o8	ooo55	o
Bamberg	239	675	01503	60020	14111	00900	09701	21906	68030	12321	00901	10707			7ooo9	169o8	[illegible]	o
Hof	567	685	01404	20104	14611	00900	10603	11405	65030	12121	00901	12701			7ooo7	152o5	[illegible]	o
Weiden	438	688	00000	57100	14910	00900	09400	12704	66030	12620	00901	10603			7ooo9	164o5	[illegible]	o
Berus	363	704	71605	6203-	10615	3553-	11604	61604	65022	10518	65500	13302			7oo14	165o7	o3o82	o
Selbach/Saar	431	705	70404	6500-	12512	60971	10520	72001	60022	11718	7097-	12102			7oo11			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	51708	63026	10916	40981	10501	72405	65802	10619	4565-	12101			79414	1871o	[illegible]	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	3510-	12413	10931	11606	61803	56052	11920	10982	13601			79113	18712	[illegible]	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51612	6503-	10017	10982	09708	42507	60031	09619	20982	12500			7oo15	17812	[illegible]	1
Karlsruhe	114	727	50000	56100	11514	10941	11704	62210	59031	11123	50931	11002			7oo11	2o4o8	[illegible]	o
Mannheim	97	729	63101	5010-	11914	20932	13705	31305	62011	11122	00902	11804			7o412	[illegible]	[illegible]	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	60000	56401	13013	00902	09804	51601	65031	11122	50950	11604			7oo11	[illegible]	oo---	o
Öhringen	276	742	10000	66030	11416	00901	11807	11505	66020	10025	00901	09704			7oo11	[illegible]	[illegible]	o
Ansbach	413	755	10000	50100	14012	00901	10801	31610	70020	11723	00901	10704			7oo1o	182o7	[illegible]	o
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	64020	13512	00901	10703	51407	68022	11023	00901	08705			7ooo9	[illegible]	[illegible]	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	01204	62020	14014	00900	10705	31507	65030	12323	00901	08805			[illegible]	[illegible]	[illegible]	o
Regensburg	376	776	01205	60020	14713	00900	11602	21205	62030	13021	10941	12705			[illegible]	[illegible]	[illegible]	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	01805	70020	50111	00900	04805	21805	70030	50616	22400	07400			[illegible]	[illegible]	[illegible]	1
Freiburg	269	803	72102	62031	11517	2568-	10500	41205	60216	10720	20982	14805			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Freudenstadt □	797	815	41203	80011	47815	10932	06705	82405	80031	48617	756--	08303			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Klippeneck □	973	818	71207	80021	47915	40931	07706	72404	80031	48917	25631	11106			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tübingen	370	826	40000	60020	14910	10941	08607	52902	62030	13120	15650	11804			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Stötten	734	836	51505	7502-	12516	00902	08704	11509	75011	11319	00901	08400			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ulm	522	838	30000	5010-	13712	00902	09707	11802	56050	11620	00901	11704			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Augsburg	477	852	21904	57100	13912	00901	09603	11004	65010	11820	00901	12804			7oo11	[illegible]	[illegible]	[illegible]
München-Riem, Flughafen	529	866	11504	60020	14213	00901	09301	11007	70030	11521	00901	10708			7ooo9	159o6	oo114	[illegible]
Mühldorf	401	875	11103	58020	14512	00901	11601	11005	64020	12619	00901	12805			7ooo9	162o6	ooo97	o
Passau	409	893	20703	70030	15012	00901	08301	11002	72020	12820	00901	11807			7oo1o	[illegible]	[illegible]	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	72213	80211	48412	7067-	04701	42003	81016	48413	11342	07500			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Konstanz	399	929	23304	56101	13014	20981	12604	62905	60031	12218	60981	13500			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Friedrichshafen	401	934	20205	60030	12713	10951	09705	52403	60030	11420	50950	13701			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Kempten-Lenzried	705	946	21504	81020	14212	00901	08705	11501	81030	11420	11701	11704			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Oberstdorf □	810	948	20000	84020	47309	10981	08704	11101	84020	48419	11740	07710			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Zugspitze ■	2960	961	22612	84021	05800	10641	53705	22505	86020	06302	11-41	53304			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Hohenpeißenberg □	977	962	11805	82020	48915	00901	07400	11903	82030	49319	12831	09804			[illegible]	15oo8	[illegible]	[illegible]
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	82020	15809	00901	07701	11202	82030	10021	11701	08614			7ooo7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Wendelstein □	1832	980	12306	80030	49309	10841	02601	12402	81030	49211	11401	02301			7ooo5	o57o2	oo115	[illegible]
Berchtesgaden	542	997	12004	70020	16110	00901	09705	12002	70020	12720	11700	10712			7ooo8	14oo5	[illegible]	[illegible]

Berichtigung zum TW Nr. 2oo vom 19.Juli 1971.

997		71111	13o12	31ooo	2

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 23. Juli 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	12–15	06–12	Wettererscheinungen		
													[illegible]	[illegible]	7RR--	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Helgoland	4	015	71206	20102	10119	7093-	16603	71307	25102	09519	756--	16606			700--			
List	27	020	50512	56212	10319	556--	15708	61608	50052	10120	4563-	14701			792--			
Husum	3	029	61306	56056	10621	50932	14703	81708	57052	10122	785--	14605			797--			
Schleswig	44	035	71504	40051	11020	754--	13602	71708	58032	10123	785--	13808			700--			
Kiel	7	045	61204	56052	11223	60980	14703	81807	57212	10623	3567-	13706			700--			
Norderney	13	113	62703	50052	09720	5853-	16400	60305	50056	09021	33431	17707			700--			
Bremerhaven	7	129	81807	57051	10123	4853-	14702	51806	59032	09225	58600	14709			700--			
Cuxhaven	5	131	51309	58052	09723	55600	13704	70907	56259	09222	49403	16705			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71507	57056	10923	4567-	13603	61407	62022	09924	3574-	12710			797--			
Lübeck	13	156	71404	65026	11422	756--	13603	71004	60022	10724	756--	13807			791--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81808	59601	09721	8097-	16400	62302	59031	08923	29532	15708			797--			
Bad Lippspringe	151	430	72705	65036	09424	686--	11602	53103	70019	07925	586--	10813			797--			
Bremen, Flughafen	3	224	71605	62026	10123	7093-	12807	61907	70031	08827	31630	12713			701--			
Soltau	77	235	61202	50212	10623	28531	13703	71603	58052	09226	1267-	12714			797--			
Lüchow	35	253	61815	58051	10927	42730	12708	71708	58052	09828	38732	12710			700--			
Lingen	21	305	32004	62018	09523	21501	16804	32204	68030	08025	32600	15713			792--			
Münster	64	313	31504	58051	09623	20932	14804	51704	65031	07926	42636	13716			700--			
Osnabrück	95	317	31606	70012	09624	20941	13704	21606	68020	08426	11602	12713			700--			
Gütersloh	72	320	71705	62026	09623	6573-	14705	31401	66011	08025	30980	13716						
Bad Salzuflen	98	325	72204	67026	10123	757--	12805	52603	70252	09025	35632	12709			792--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	61507	59028	10425	15731	13806	51704	62012	09427	28731	13610			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70602	60022	10426	12732	12707	51104	62028	09326	33671	11711			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	12006	62030	12926	11701	11708	11204	65020	11627	11700	10713			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	31704	65030	12826	11701	09707	29904	70030	11527	12742	08713			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	21707	58058	09325	20940	11707	61109	75011	07625	34782	12717			797--			
Bocholt	25	406	22005	60038	09524	22601	14806	82303	60031	07926	6867-	13714			795--			
Essen	154	410	32105	65038	08724	10982	12807	71604	60022	07025	3873-	13715			797--			
Kahler Asten □	835	427	62109	78032	47520	6254-	10000	71810	72032	46720	686-2	09606			700--			
Kassel	158	438	52005	75032	09228	52600	11708	31804	81021	07829	32600	10713			700--			
Göttingen	176	444	61607	70031	09626	42631	12713	43603	70292	08726	49600	11709			700--			
Braunlage	607	452	31708	75020	09623	22501	12703	41709	80030	09222	32531	09605			700--			
Aachen	202	501	72205	65031	08624	2273-	12807	61803	60028	06725	58631	13719			700--			
Nürburg	626	510	72007	68028	08821	7093-	11801	51609	70031	06822	32501	11714			795--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61306	62038	09722	65700	14805	41405	68011	07126	11740	12722			791--			
Koblenz	96	515	63203	66022	09425	60981	13809	41810	68012	07427	32680	11718			700--			
Marienberg	547	526	41808	65012	08223	12631	11806	51612	70012	06922	32608	08713			700--			
Gießen	186	532	21606	66011	09025	22600	15710	61406	70031	07227	42730	13716			700--			
Bad Hersfeld	212	542	31708	68030	10027	32630	07706	41706	70030	08428	43630	06714			700--			
Wasserkuppe □	921	544	21615	72031	48921	12631	10804	41617	75030	47822	22731	06712			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	70502	65036	08724	11686	13815	71808	64032	06326	32608	14721			797--			
Deuselbach	479	615	71809	60022	08321	3258-	10806	31813	75012	05624	22631	12720			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31807	68021	48321	11602	11805	51710	75021	47723	32682	10712			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	42501	63031	09126	12731	11718	51710	73022	07028	22731	12720			700--			
Darmstadt	133	639	41506	72031	09126	12731	11816	51611	75022	07528	22731	09715			700--			
Würzburg	259	655	31713	70020	09027	32600	08719	51814	81031	07628	36602	04713			700--			
Bad Kissingen	216	658	32106	75030	08427	32601	07720	41606	80020	07028	32601	06713			700--			
Coburg	337	671	32403	70030	10726	22701	06711	21605	75010	08627	22700	04719			700--			
Bamberg	239	675	21211	72020	10427	11701	08713	31810	80020	08528	22701	06717			700--			
Hof	567	685	31604	70250	11023	32700	10805	31805	80020	09125	32700	07713			797--			
Weiden	438	688	20703	78020	10825	12701	06809	21205	78020	09026	22700	05716			700--			
Berus	363	704	11807	68021	08124	11602	13813	31812	70011	06025	12502	13719			700--			
Selbach/Saar	431	705	52306	68022	08223	12542	12712								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	51905	70012	08423	22702	12715	70909	62299	08019	4265-	15710			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	61809	66032	09925	22636	11816	72305	80032	08028	12752	10517			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51210	62031	08323	22636	13805	51409	58031	06325	22642	12512			700--			
Karlsruhe	114	727	61604	62031	09226	10932	12717	72707	60032	06828	39672	12713			700--			
Mannheim	97	729	51506	68021	09826	20932	09812	42305	75031	07929	11682	08717			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	61505	68031	09326	11646	08709	31606	75011	06927	21701	09721			700--			
Öhringen	276	742	31005	80030	08426	12631	10813	41607	80011	06628	32742	09716			700--			
Ansbach	413	755	21608	75020	10026	12601	08711	31607	75010	08626	22601	07713			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	11510	70010	09825	11601	06708	41407	80010	07826	11601	06717			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	31505	68020	10926	21701	07709	21806	75010	08728	12702	07720			700--			
Regensburg	376	776	11308	70010	11226	11701	10709	21607	81030	08928	12801	09719			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	51405	78030	50316	52400	10801	20503	80012	49318	22400	07711			700--			
Freiburg	269	803	63004	75036	08425	12682	14716	43206	70031	05827	12781	13723			[illegible]			
Freudenstadt □	797	815	62703	81036	48322	22542	10815	31402	81012	47724	32601	10712			[illegible]			
Klippeneck □	973	818	61405	82021	48521	11501	11811	11305	82021	46522	11631	10711			700--			
Tübingen	370	826	51604	70031	09927	22632	10716	41203	70022	08628	22660	10716			700--			
Stötten	734	836	21306	75021	09322	12641	07809	51406	75021	07823	22703	08715			700--			
Ulm	522	838	10802	70020	09424	11601	12712	30603	80020	07425	12641	14713			700--			
Augsburg	477	852	11805	80020	09325	11601	08813	21905	82020	07626	11601	09814			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	29903	70030	10024	21701	09708	29903	70020	08125	11701	08716			700--			
Mühldorf	401	875	11006	75020	10824	11600	11711	10708	80010	08726	11700	10716			700--			
Passau	409	893	11206	70020	11324	12600	07708	10905	81020	09525	11601	06717			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72105	80036	47915	12332	07805	41804	75021	46717	12332	07812			797--			
Konstanz	399	929	31103	64021	09724	12682	13814	11203	75020	07226	13661	14721			700--			
Friedrichshafen	401	934	32606	60031	09622	12642	14815	11902	64011	06626	12641	11722			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	20903	82020	09324	12741	09709	31503	81030	07325	23782	08717			700--			
Oberstdorf □	810	948	33604	82020	49124	22740	08709	33304	82020	47824	22741	08714			700--			
Zugspitze ■	2960	961	52204	84031	06906	512--	00204	51304	82012	06706	41241	02802			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	22904	84030	49321	22701	07604	20505	86010	48021	12702	08815			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30607	82020	08724	32700	08710	30508	82030	06625	32800	08714			700--			
Wendelstein □	1832	980	30502	82030	49013	32401	06400	20704	82010	48114	22401	07707			700--			
Berchtesgaden	542	997	30508	70030	10424	31700	08712	30505	80020	08725	32700	08714			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 23. Juli 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR\,T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	70903	32106	08619	756--	16609	70407	30102	08418	55602	15802			79720			
List	27	020	71004	59031	09320	2563-	13508	71009	20292	09517	756--	15101			79221			
Husum	3	029	61004	57056	09221	35732	14809	70806	50102	08817	3567-	15704			79123			
Schleswig	44	035	50803	59038	09521	25740	15606	40805	20102	09218	38580	14802			79424			
Kiel	7	045	70903	57056	09623	5268-	15710	70904	25102	09818	3553-	15302			79725			
Norderney	13	113	70508	58056	07921	00908	16711	80609	58102	07519	7093-	15704			79721			
Bremerhaven	7	129	70000	60032	08023	10936	15712	71206	58052	07921	3575-	15601			7oo25			
Cuxhaven	5	131	70809	40109	07821	32502	18714	70905	50102	07920	00902	17301			79123			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	51006	62021	08425	35730	12715	61406	62032	08921	25641	11105			79726			
Lübeck	13	156	70402	60032	09422	2253-	12613	70902	60258	09619	5253-	15002			79125			
Emden-Wolthusen	0	202	71302	57052	07624	40931	14713	70504	58032	07419	65631	16702			7oo24			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	30607	68019	06724	14762	12714	41007	70021	06820	00902	12602			79726			
Bremen, Flughafen	3	224	60000	65021	07825	11632	13610	51005	62022	07820	25701	13400			7o127			
Soltau	77	235	71010	60298	08821	5967-	13705	30904	35051	08418	00901	14705			79727			
Lüchow	35	253	71405	58052	09125	68631	12608	80708	60022	10320	6572-	13211			7oo29			
Lingen	21	305													79226			
Münster	64	313	71702	65031	06625	12646	11713	20702	58051	06122	10942	13705			7oo26			
Osnabrück	95	317	51102	68011	07325	25632	12711	70905	62031	06921	25742	14704			7oo27			
Gütersloh	72	320						71008	58022	06021	10938	13605						
Bad Salzuflen	98	325	40801	70018	07623	15742	16714	61402	60031	07219	10976	14605			79226			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	51306	70022	08325	10932	12611	51004	60012	08217	10931	13803			79728			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60807	60018	08921	25730	14706	71006	59032	08618	10941	14603			79528			
Berlin-Dahlem	51	381	01205	63020	10825	00900	09608	00904	65020	11321	00900	09204			7oo28			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01206	65010	10626	00900	07609	21008	62020	11021	00901	09303			7oo28			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80905	65011	05925	2477-	14617	71206	65032	05621	757--	14504			79727			
Bocholt	25	406	80304	58058	06720	3567-	16712	60706	40052	05720	35772	16711			7o126			
Essen	154	410	80903	63032	05823	4867-	13613	81103	65022	05521	6567-	13704			79725			
Kahler Asten ☐	835	427	71708	75032	45720	34602	08813	81809	78032	45118	6557-	07502			7oo23			
Kassel	158	438	71504	75031	06826	786--	09712	40701	70022	07120	00902	13501			7oo3o			
Göttingen	176	444	51304	62039	07625	12631	10712	41301	60011	07821	10931	14501			7oo28			
Braunlage	607	452	31206	80030	08122	00901	08611	20203	70020	09517	10942	09303			7oo2[illegible]			
Aachen	202	501	71603	58058	05224	10932	13715	81608	62619	06317	6567-	16304			79326			
Nürburg	626	510	81409	75031	05520	1452-	11717	82315	70808	08414	835--	14312			79323			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81306	68031	05325	8097-	13618	82114	68612	06422	656--	13308		---25	79127			
Koblenz	96	515	71810	80032	05926	3477-	12614	82312	70612	07823	6567-	13317			7oo28			
Marienberg	547	526	61711	65032	05522	30972	10711	81507	62032	06519	6567-	10302			7oo24			
Gießen	186	532	52008	80012	05927	45730	11712	80901	66022	06122	756--	10602			7oo29			
Bad Hersfeld	212	542	81703	70031	07326	756--	07714	30000	59021	08118	25701	12301			7oo28			
Wasserkuppe ☐	921	544	71511	80021	46319	65730	06710	31517	66011	45817	25601	06500			7oo23			
Trier-Petrisberg	265	609	71517	81028	05322	2567-	13713	71602	68029	08016	3577-	15320	---20	---[illegible]	79226			
Deuselbach	479	615	71414	75032	04920	3577-	12713	71614	70026	06817	4567-	14312			7oo2[illegible]			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	61807	75021	45819	48562	11713	81608	80022	45518	844--	11400			7oo23			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62608	73022	06025	30938	11610	81001	65022	06221	60928	13301			7oo29			
Darmstadt	133	639	62606	75032	06625	25742	11711								7oo29			
Würzburg	259	655	31511	81011	06427	11602	07712	51406	68021	07522	20932	09305			7oo29			
Bad Kissingen	216	658	31604	80011	05626	11601	06714	51801	70021	06718	25632	12307			7oo29			
Coburg	337	671	41805	75020	07626	12702	04711	41601	70030	08421	25701	07301			7oo28			
Bamberg	239	675	11405	80010	07626	11701	06611	21803	75020	09018	00901	09305			7oo25			
Hof	567	685	31308	80010	09022	12702	08608	11503	68020	10316	00901	09500			79726			
Weiden	438	688	10907	75010	08424	00901	09709	00906	75020	09320	00900	08301			7oo27			
Berus	363	704	81107	65031	05821	855--	15608	81807	65028	07817	855--	15210			7oo26			
Selbach/Saar	431	705													7--2[illegible]			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70707	68039	06120	4577-	14716	70806	62139	08017	4957-	15213			7oo25			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72503	80258	06725	54762	13815	82718	60638	09718	875--	15327		---3[illegible]	7972[illegible]			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60906	80019	05622	24683	12813	82432	60638	08814	874--	13313		32-4o	79226			
Karlsruhe	114	727	70403	70022	05427	22632	11715	82007	65919	09219	5957-	15334		---3[illegible]	7oo[illegible]o			
Mannheim	97	729	73504	70031	06425	30932	11716	82514	70802	09422	895--	14328		---72	7oo2[illegible]			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	31006	75021	05826	15831	10711	80000	70031	07823	2857-	11312			7oo28			
Öhringen	276	742	51402	70031	05925	14732	11709	71301	60032	07920	75632	11313			7oo2[illegible]			
Ansbach	413	755													7oo2[illegible]			
Weißenburg/Bay.	422	761	11403	80020	06925	00901	06711	31213	70030	07821	00901	06303			7oo2[illegible]			
Nürnberg, Flughafen	319	763	21210	75010	07926	11802	09609	21106	75020	09120	00901	07304			7oo1[illegible]			
Regensburg	376	776	31306	82010	08425	12802	07710	01301	75020	09718	00900	08301			7oo2[illegible]			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	21403	82021	48516	20662	05708	10910	78020	47913	00902	05704			797[illegible]			
Freiburg	269	803	70905	70038	05026	29683	13708	71306	60299	09119	6966-	14331		---28	792[illegible]			
Freudenstadt ☐	797	815	72304	70951	46321	795--	10509	72508	72809	46715	785--	12221			797[illegible]			
Klippeneck ☐	973	818	71007	82031	46420	35631	09709	62413	81012	47616	60930	10219			7oo2[illegible]			
Tübingen	370	826	41306	68020	06726	30981	10714								7oo29			
Stötten	734	836	11205	75021	07422	10942	09712	41308	70030	09019	45600	10311			7oo2[illegible]			
Ulm	522	838	10703	80020	06324	00901	15713	60000	65031	08519	35732	13311			7oo2[illegible]			
Augsburg	477	852	10912	80020	06726	00901	11609	11107	70020	08021	10980	10302			7oo27			
München-Riem, Flughafen	529	866	10906	70010	07523	00901	12710	00903	80010	09216	00900	11301			7oo2[illegible]			
Mühldorf	401	875	10806	82020	08024	00902	10610	00000	75020	09017	00900	11502			7oo2[illegible]			
Passau	409	893	11505	80020	08524	00902	07711	10304	75020	09319	00902	08601			7oo2[illegible]			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	71810	75028	46016	64332	06807	82108	82179	47314	7323-	07312			797[illegible]			
Konstanz	399	929	72902	82031	06224	7968-	14513	81502	84219	08419	6577-	13013			7oo26			
Friedrichshafen	401	934	70606	82031	05027	19752	09614	81105	81026	09019	756--	14127		22-3[illegible]	7oo2[illegible]			
Kempten-Lenzried	705	946	10903	82010	06523	00901	11712	62505	80031	08520	48780	11311			7oo1[illegible]			
Oberstdorf ☐	810	948	13301	84010	46223	14801	12716								7oo2[illegible]			
Zugspitze ■	2960	961	43403	80021	06207	31440	03705	31808	89010	06004	14240	01501			7ooo7			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	10604	84020	46720	12801	08710	10915	84020	46218	10940	08400			7oo12			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10506	82020	06223	11800	09610	00000	82020	10014	00900	11111			7oo26			
Wendelstein ☐	1832	980	13602	82020	47315	00901	07707	21616	82020	47113	00901	03604			7oo15			
Berchtesgaden	542	997	10000	75010	08122	11701	09711								7oo25			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 26 — Freitag, den 23. Juli 1971 — Nr. 294

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
mb	HHHH TT T_d T_d oder T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff
10							
20	2712 -43 11 16	2713 -43 10 18	2712 -44 09 20	2711 -44 11 21	2708 -44	2703 -44 10 20	2711 -42 08 16
30	2441 -46 08 16	2441 -46 08 14	2439 -45 08 10	2439 -45 10 16	2436 -45	2432 -46 10 15	2439 -45 11 11
50	2101 -46 15 06	2102 -47 00 00	2100 -47 18 05	2100 -49 13 08	2097 -48	2095 -50 10 11	2099 -47 15 10
70	1878 -48 20 04	1880 -49 25 05	1878 -49 23 08	1879 -50 23 10	1877 -50 25 12	1876 -52 19 11	1877 -49 -61 19 10
100	1644 -50 24 16	1647 -51 25 14	1645 -51 25 20	1646 -51 24 14	1645 -53 26 15	1645 -54 25 17	1643 -51 -63 22 13
150	1379 -51 25 20	1383 -51 25 15	1381 -53 25 20	1383 -51 25 19	1383 -53 24 19	1384 -53 25 18	1379 -50 -61 23 15
200	1191 -59 25 32	1196 -51 25 19	1195 -52 -55 25 33	1195 -52 -55 24 27	1198 -54 -58 23 22	1199 -55 24 24	1192 -53 -62 24 14
300	0927 -45 -48 27 35	0932 -42 -44 26 29	0931 -44 -47 27 32	0932 -43 -45 26 20	0934 -43 -46 27 13	0935 -40 -47 27 25	0929 -45 -52 25 13
400	0728 -30 -32 26 40	0732 -29 -31 26 38	0731 -29 -30 27 32	0732 -28 -30 26 23	0734 -28 -31 29 13	0734 -27 -33 27 13	0731 -30 -37 26 12
500	0564 -18 -21 27 37	0568 -17 -18 23 46	0568 -18 **-27** 26 24	0568 -17 -18 25 19	0570 -16 -20 25 06	0569 -17 -23 30 12	0568 -18 -25 27 12
700	0305 - 3 - 6 25 20	0306 - 1 - 2 27 20	0308 - 3 - 4 25 15	0307 - 1 - 3 23 20	0309 - 1 - 6 25 06	0309 0 -10 26 09	0307 - 1 -14 27 08
850	0148 7 1 25 16	0148 9 6 22 15	0150 11 6 22 18	0148 11 6 21 23	0150 12 5 20 07	0150 12 4 22 05	0149 10 - 3 25 05
1000	0011 15 10 18 06	0011 17 6 14 05	0012 17 11 14 06	0011	0012	0012	0012 16 12 15 04
Markante Punkte	017 -41 08 21 026 -48 034 -45 046 -47 055 -46 087 -50 159 -51 190 -49 250 -53 -57 27 37 465 -22 -23 523 -17 -19 547 -14 -18 590 -10 -13 600 25 30 605 - 9 -14 622 - 9 -10 650 - 6 - 9 692 - 4 - 6 772 3 - 8 800 24 18 805 5 - 2 840 7 - 2 861 8 4 882 9 7 906 23 14 984 17 8 008 15 11 18 03	024 -45 062 00 00 085 -51 130 -52 205 -51 250 -52 -54 25 29 285 -45 -47 380 -32 -34 532 -13 -14 558 -13 -15 600 25 29 652 - 5 - 5 775 4 1 800 23 16 900 19 13 911 18 12 987 18 8 013 17 14 13 04	004 -33 07 18 007 -38 009 -39 018 -45 022 -43 037 -47 058 -47 103 -52 149 -53 172 -51 196 -52 219 -51 -53 250 -54 -56 26 26 315 -42 -45 370 -31 -33 413 -28 -28 564 -12 -13 600 25 20 624 - 7 -13 702 - 3 - 3 770 4 - 1 800 24 17 820 8 5 900 19 13 913 19 13 940 17 8 990 20 12 007 16 11 13 05	009 -37 07 24 011 11 30 014 -43 018 13 18 035 08 11 038 -46 046 -49 063 18 09 064 -49 067 -51 071 -49 074 24 10 078 -51 132 -52 144 -50 208 -53 -55 215 23 30 250 -53 -55 25 26 309 -41 -43 330 -39 -41 25 20 374 -31 -33 445 22 30 480 25 23 488 -17 -19 495 -18 -18 549 -12 -18 590 - 9 -17 600 23 20 651 - 5 - 5 710 - 1 - 2 771 4 4 800 21 23 895 21 21 902 15 8 964 17 10 995 16 13 14 02	060 24 16 080 25 08 102 -53 205 -53 -57 250 -52 -55 26 22 450 -22 -24 589 - 8 -15 600 -10 -12 24 09 724 2 - 3 800 20 09 881 19 06 928 19 6 977 17 13 18 03	015 -45 028 -45 036 -48 044 09 12 077 -53 22 11 084 -52 095 -55 152 -53 213 -53 250 -51 -57 26 30 337 -35 -42 378 -31 -37 435 -22 -29 29 08 485 -18 -26 514 -17 -21 552 -12 -20 591 -10 -15 28 15 600 29 15 708 1 - 9 793 8 - 4 24 06 800 24 06 836 10 3 932 19 5 954 13 9 16 05	003 - **12** 08 38 004 09 42 005 -24 006 -25 009 -36 09 24 016 -38 021 08 16 025 09 11 027 -46 032 -45 045 -48 053 -46 -58 067 -50 -62 078 -48 -60 20 10 104 -51 -63 120 22 15 172 -50 -61 250 -53 -61 24 14 318 -43 -50 473 -21 -28 530 27 11 560 -12 -19 600 27 10 678 - 2 -17 772 5 - 3 800 26 06 819 26 06 858 11 - 4 901 22 05 967 19 04 977 16 9 009 15 12 13 04
Tropopause	247 -54 -57 27 37	227 -57 -59 25 26	235 -57 -59 27 35	224 -58 -60 24 30	227 -57 -59 26 24	230 -55 27 28	238 -56 -64 24 14
Max-wind							
30/50	0340	0339	0339	0339	0339	0337	0340
50/100	0457	0455	0455	0454	0452	0450	0456
100/200	0453	0451	0450	0451	0447	0446	0451
200/500	0627	0628	0627	0627	0628	0630	0624
500/1000	0553	0557	0556	0557	0558	0557	0556

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin											
YYGG	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2306											
Pilotenballon	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff										
Gipfelpunkte km	30.9	29.5	31.9	29.7	31.9	31.2	30.7	31.0										
Gipfelpunkte ddfff	08 13	15 16	09 15	09 30	05 12	10 17	11 10	11 13										
km																		
26.4	07 15		10 14	09 15		09 10	11 [illegible]	11 [illegible]										
23.7	10 15		12 08	10 12		10 15	11 11	10 11										
20.7	15 08	13 08	12 09	15 03		12 09	10 07	10 08										
18.3	21 12	21 04	22 14	22 10	25 13	21 06	25 10	21 11										
15.9	23 [illegible]	22 03	24 14	24 11	25 17	22 11	25 16	25 14										
13.5	25 21	25 10	24 14	25 17	25 15	25 15	27 21	24 19										
12.0	25 22	25 15	24 24	24 23	24 25	25 16	27 26	25 26										
10.5	24 33	25 21	24 24	25 35	24 30	25 22	25 28	26 21										
9.0	24 30	25 35	25 35	25 36	26 25	28 23	28 26	25 26										
7.2	25 31	24 29	26 27	24 29	26 18	30 11	28 20	25 21										
5.4	26 28	26 25	24 24	22 22	25 15	30 05	28 19	30 10										
4.2	25 27	23 30	23 38	23 25	25 06	29 09	32 13	27 12										
3.0	25 22	21 25	23 24	21 21	20 10	25 10	28 15	28 09										
2.1	24 20	22 16	22 24	19 16	18 06	22 07	26 09	30 11										
1.5	22 12	23 10	22 18	22 14	18 10	20 08	24 08	28 05										
0.9	23 10	22 11	21 18	21 26	18 13	18 06	22 05	21 07										
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2311
mb	HHHH 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			3178 −42 12 17				3196 −35 10 22
20			2710 −43 10 18	2712 −43 10 19	2704 −44	2705 −44	2719 −41 11 17
30	2445 −44 09 14	2438 −46 12 11	2437 −44 11 11	2440 −45 12 09	2433 −46	2435 −47	2446 −44 10 16
50	2103 −47 12 08	2099 −47 17 10	2098 −49 16 10	2100 −48 16 10	2095 −49	2099 −48	2104 −46 15 11
70	1880 −47 17 10	1878 −49 18 10	1877 −49 20 10	1879 −50 20 08	1875 −51	1880 −51 18 11	1882 −49 −63 18 11
100	1646 −50 22 13	1644 −50 21 12	1644 −52 22 14	1646 −51 23 12	1644 −52 26 10	1649 −54 22 19	1648 −50 −64 21 13
150	1380 −50 23 14	1379 −51 23 18	1381 −50 23 17	1382 −51 23 20	1382 −52 25 12	1387 −52 25 13	1383 −50 −63 21 15
200	1192 −48 23 22	1191 −48 25 26	1193 −50 −53 24 23	1195 −52 −58 25 26	1197 −54 −58 27 26	1200 −54 26 22	1194 −50 −61 22 17
300	0927 −46 −50 25 32	0927 −44 −48 26 33	0931 −45 −46 24 22	0932 −44 −51 27 29	0934 −44 −53 30 38	0937 −43 −49 24 10	0931 −45 −54 24 21
400	0729 −30 −32 26 30	0728 −29 −36 22 22	0732 −30 −31 23 24	0732 −27 −38 23 21	0734 −28 −32 24 31	0737 −27 −34 29 18	0732 −30 −38 24 18
500	0566 −17 −18 23 21	0564 −17 −19 22 26	0568 −17 −18 23 19	0567 −16 −22 22 25	0570 −16 −19 23 18	0571 −15 −25 28 05	0569 −17 −27 23 15
700	0305 − 2 − 2 21 11	0304 − 2 − 3 19 16	0307 − 0 − 2 21 22	0306 0 − 1 21 20	0308 1 − 0 22 14	0309 1 − 8 26 15	0309 − 1 −15 24 08
850	0147 11 4 18 14	0146 10 6 18 16	0148 12 5 19 12	0147 11 8 21 17	0149 14 1 19 06	0150 14 4 20 09	0150 10 1 21 07
1000	0009 20 13 16 06	0008 21 15 19 07	0009 22 13 15 08	0008	0009	0010	0012 23 10 14 09

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
025 −44 11 12	025 −45 08 13	028 −44	016 −41 12 25	046 −49	017 −43	009 −33 10 23
063 −48	040 16 18	045 −49	028 −45	125 −54 25 23	043 −50	015 −40
129 −50	092 −51	063 −48	037 14 07	192 −52	059 17 09	016 12 14
220 −48	125 −50	084 −51	044 −46	250 −53 −57 29 50	096 −54 22 20	025 10 21
238 −53	163 −51	096 −51	071 −50	320 30 20	122 −53 25 10	032 10 14
250 −53 24 33	250 −53 −57 28 44	102 −52	076 −49	480 −19 −20 22 15	187 −51	055 17 10
382 −33 −36	267 −51 −54	202 −50 −53	135 −52	590 − 7 −11	250 −53 −59 25 27	057 −47 −61
410 −29 −30	385 −30 −40	250 −55 −57 25 30	188 −50	600 − 8 − 9 22 20	289 29 05	068 −50 −64
496 −18 −19	458 −22 −23	256 −54 −56	196 24 25	740 4 4	402 −27 −34 29 18	084 21 13
550 −13 −15	600 20 21	312 −43 −44	211 −58 −63	800 21 13	489 −16 −25	096 −50 −64
584 −10 −10	667 − 3 − 3	491 −17 −19	234 27 48	810 21 13	600 26 11	143 −50 −63
596 − 9 − 9	695 − 2 − 3	576 −11 −11	250 −53 −59 28 43	878 18 08	664 − 3 −11	184 −49 −62
600 23 24	800 19 18	600 22 21	292 −45 −52	974 25 11 16 07	669 26 17	218 −52 −61
720 0 − 1	808 8 6	690 − 1 − 3	370 25 24		756 26 12	250 −54 −62 24 19
743 2 0	900 18 10	712 0 − 1	372 −31 −44		800 24 11	320 25 21
760 3 2	909 18 10	800 21 16	422 −23 −34		815 11 − 1	419 25 17
800 20 14	913 13 13	900 19 12	471 −20 −25		865 15 7	528 −14 −24
905 27 10	010 22 15 19 06	911 18 12	503 −16 −23		952 23 10 09 07	547 22 13
963 17 12		940 18 6	523 −15 −20			600 23 12
006 21 14 16 05		970 20 9	558 −12 −14			615 − 8 −16
		990 21 12	600 22 23			633 − 6 −21
		004 22 12 15 08	638 − 4 − 9			767 25 06
			659 − 4 − 4			800 24 07
			706 1 − 0			852 10 1
			768 5 5			902 19 08
			800 21 22			008 24 11 15 09
			881 14 9			
			893 21 14			
			992 24 14 19 06			

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	258 −54 −57 24 36	235 −56 −59 27 40	234 −57 −59 24 28	222 −58 −64 27 42	218 −59 −63 29 37	224 −58 −64 26 32	234 −57 −65 23 18
Max-wind							
30/50	0342	0339	0339	0340	0338	0336	0342
50/100	0457	0455	0454	0454	0451	0450	0456
100/200	0454	0453	0451	0451	0447	0449	0454
200/500	0626	0627	0625	0628	0627	0629	0625
500/1000	0557	0556	0559	0559	0561	0561	0557

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	33.6	26.7	32.1	30.3	24.9	23.7	29.4	27.6			
Gipfelpunkt ddfff	o7 24	14 o8	o8 15	o8 26	11 16	12 o5	13 16	11 14			
km											
26,4	12 11	14 o8	o9 15	11 12			12 2o	11 13			
23,7	13 o8	13 11	13 o9	12 1o	o9 15	12 o6	13 15	13 12			
20,7	19 o8	14 o6	19 1o	14 11	o8 o5	12 o2	13 1o	19 1o			
18,3	21 1o	22 1o	21 13	21 12	21 o7	16 o4	19 13	19 12			
15,9	23 14	22 14	23 15	23 1o	24 15	24 13	22 18	22 15			
13,5	24 2o	24 15	26 17	23 18	26 21	27 15	23 2o	25 2o			
12,0	25 22	25 33	27 22	23 24	29 37	31 32	25 25	27 22			
10,5	27 5o	26 48	28 47	25 27	28 3o	31 21	24 35	27 24			
9,8	26 34	25 4o	26 27	23 32	27 25	31 21	26 22	26 24			
7,2	25 27	23 3o	24 22	25 26	26 22	29 12	26 17	24 16			
5,4	22 22	23 21	21 18	22 22	25 15	25 15	22 12	23 18			
4,2	22 25	22 24	21 14	22 2o	24 27	27 12	22 12	22 15			
3,0	22 21	22 24	2o 2o	18 22	23 o9	27 11	23 o6	22 1o			
2,1	21 17	2o 2o	2o 15	16 23	17 o5	23 11	22 o7	2o o9			
1,5	2o 14	18 14	18 o8	12 2o	17 o3	15 o5	2o o7	16 o9			
0,9	18 o9	18 1o	17 1o	16 17	16 o4	12 o7	17 o8	14 o9			

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

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 2 0 4

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 23. Juli 1971

FS 3 E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7HR++	1TTT+
0	1oo02	81311	97o26	11816	9++++	15812	3++++			7o1++	
3	1oo02	8131o	97o22	1o516	9++++	15713	3++++				
6	1oo02	51311	961o8	o9916	5o99o	15606	3++o1			7o1++	1157+
9	1oo02	6181o	961o2	o9917	6o93o	15400	3++o1				
12	1oo02	519o5	961o2	o9918	5o93o	15400	3oooo			7oo++	
15	1oo02	8o7o8	961o2	o9518	oo9o7	16704	3oooo				
18	1oo02	8o91o	961o2	o8518	oo9o7	15710	3oooo			7oo++	1165+
21	1oo02	7o812	961o2	o8o17	4o944	16705	3++o1				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

0	1oo03	81613	97616	12816	9++++	15704	3++o1			7o1++	
3	1oo03	8141o	97o22	1o316	8o92+	15715	3++o1				
6	1oo03	61611	961o2	1oo17	6o97+	15503	3++o1			7o1++	1159+
9	1oo03	519o5	961o2	o9817	4259+	15802	3++o1				
12	1oo03	713o9	961o2	o9518	7o95+	16704	3++o1			7oo++	
15	1oo03	7161o	961o2	o9218	755++	17703	3++o1				
18	1oo03	7o6o9	961o2	o8117	755++	16711	3++o1			7oo++	*164+
21	1oo03	8o211	97o22	o7817	9++++	16703	3++o1				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	1oo04	81809	97o26	12716	9++++	14803	3++++			797++	
3	1oo04	8o41o	97o22	1o815	9++++	14719	3++++				
6	1oo04	8o8o8	961o2	1o816	8o92+	14400	3o3o1			797++	1150+
9	1oo04	514o8	961o2	1o316	6o98o	14805	3o3o1				
12	1oo04	7170o	961o2	1o219	7o92+	16661	3o3o1			7oo++	
15	1oo04	813o8	961o2	1o118	oo9o7	16701	3o3o1				
18	1oo04	6o7o6	961o2	o9118	6o91o	16810	3oooo			7oo++	1161+
21	1oo04	8o8o8	961o2	o8918	9++++	16662	3oooo				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E

0	1oo05	81105	97616	13517	9++++	16705	3++o1			793++	
3	1oo05	8141o	97o26	12o16	9++++	15715	3++o1				
6	1oo05	41412	961o2	11817	4o9o2	14702	3++o1			7o1++	1157+
9	1oo05	718o6	961o2	11818	oo9o5	14400	3++o1				
12	1oo05	714o6	961o2	1132o	5o999	17705	3++o1			7oo++	
15	1oo05	8111o	96216	1o518	8o991	16708	3++o1				
18	1oo05	8o6o7	961o2	o9515	8o92+	17710	3oooo			797++	1160+
21	1oo05	8o613	961o2	o9418	9++++	16701	3oooo				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

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

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70512	23004	81707	97024	16308	66370	00224	0++07	10644	30301	04703
99564	70513	23034	80807	96104	17008	863++	00107	0++08	10830	30401	04703
99565	70512	23064	81405	97024	17408	854++	00004	0++07	10830	30000	14804
99565	70510	23094	81407	98022	18308	854++	00209	0++07	10832	30401	05805
99565	70510	23124	81610	98022	18408	854++	00001	0++07	10838	30401	04104
99565	70510	23154	81610	98022	18208	854++	00702	0++07	10839	30402	04204
99565	70510	23184	81612	98022	17008	854++	00712	0++07	10839	30402	04204
99565	70512	23214	81512	97612	16208	7732+	00608	0++08	10842	30402	10503

Position C 52.7 N 35.5 W

99529	70358	23003	82917	97808	02011	873++	00206	0++10	11254	30503	
99529	70355	23033	82917	96588	01311	863++	00707	0++09	11252	30503	
99529	70355	23063	82916	97026	00511	61407	00708	0++09	11243	30503	26704
99528	70355	23093	73406	98022	01912	754++	00214	0++10	11252	30301	26804
99529	70355	23123	80416	97202	03613	873++	00217	0++11	11250	30402	26805
99529	70358	23153	70421	98012	06313	35430	00327	0++12	11276	30705	26805
99527	70359	23183	60525	98012	09213	35470	0022+	0++12	11270	30806	26604
99534	70356	23213	53620	98012	10912	30931	13217	0++11	11257	30806	99+02

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70411	23004	53020	98022	18818	55300	00219	0++15	11997	30505	
99441	70417	23034	12920	98021	18918	15300	00101	0++15	12000	30505	
99440	70410	23064	33020	98021	18117	353++	00808	0++14	12009	30505	
99441	70406	23094	52919	98021	19318	35302	00312	0++13	11980	30505	
99440	70409	23124	73027	98021	19618	65508	00303	0++13	11960	30505	
99440	70410	23154	72924	98022	19618	65508	00400	0++15	12004	30605	
99440	70408	23184	33026	98021	19119	35500	00505	0++14	12024	30605	

Position E 55.0 N 40.0 W

99350	70490	23004	30408	98020	30524	28401	61210	0++20	12554	30302	02603
99350	70494	23034	30305	98020	30324	38400	61802	0++20	12523	30301	02603
99350	70497	23064	10403	98010	28923	11400	61814	0++20	12526	30301	
99349	70500	23094	20402	98020	29223	12401	61303	0++20	12528	30301	28604
99350	70500	23124	20104	98020	29325	21400	00001	0++21	12520	30201	28603
99350	70500	23154	20104	98020	29125	22400	00802	0++21	12583	30301	29702
99350	70500	23184	23305	98020	29525	11511	00004	0++21	12585	30301	24702
99350	70502	23214	23510	98020	27525	31401	00710	0++21	12609	30301	31602

Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7HR++	1TTT+
	1oo07	826o5	97616	11615	9++++	15704	3++++			7o1++	
	1oo07	811o7	97o26	o9316	9++++	15823	3++++				
	1oo07	6161o9	961o2	o9517	6o99o	15302	3o2o1			7o1++	1158+
	1oo07	6161o5	961o2	o9218	6o99o	14703	3o2o1				
	1oo07	8o9o5	961o2	o9319	8o92+	16201	3o2o1			797++	
	1oo07	7161o	961o2	o9218	755++	17703	3++o1				
	1oo07	811o5	961o2	o7319	8o921	17711	3o2o1			797++	1160+
	1oo07	8o9o8	97o22	o7117	9++++	15602	3++++				

Leuchtturm K I E L

	1oo44	712o9	97o16	13616	3o979	137++	3o2o1				1162+
	1oo44	81o13	961o2	12219	8o97o	157++	3o2o1				
	1oo44	7o913	961o2	1o818	6o975	167++	3o2o1				1167+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1oo06	41806	98022	13116	9++++	15400	3++oo			7oo++	
	1oo06	718o6	97032	12316	9++++	14808	3++oo				
	1oo06	81812	96614	12216	8o92+	14701	3++oo			792++	1160+
	1oo06	8141o	96o16	12o17	oo9o7	14702	3++oo				
	1oo06	81111	961o6	12o17	8o92+	15400	3o2o1			797++	
	1oo06	71117	96o22	11316	2751+	16707	3o2o1				
	1oo06	8o915	96212	1o717	2757+	17706	3o2o1			797++	1157+
	1oo06	81321	98802	1o917	9++++	15302	3++o1				

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	dddPHH
99660	10015	23004	83109	98022	12508	855++	00704	05502	11051	30101	99+01
99660	10018	23034	72906	98152	11808	795++	00707	05503	11062	30101	99+01
99660	10019	23064	63008	98152	11708	69541	00601	05403	11054	30101	99+01
99660	10019	23094	52709	98012	11908	58500	00102	05504	11052	30101	99+01
99660	10019	23124	62208	98152	12109	59560	00102	05205	11068	30101	99+01
99660	10019	23154	62510	98152	12310	59560	00102	05104	11062	30101	99+01
99660	10020	23184	52311	98152	12109	49541	00801	05105	11058	30101	99+01
99660	10020	23214	72412	98022	11808	69501	00703	05405	11059	30101	99+01

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70189	23004	41115	99031	14111	32405	00802	05305	11307	30502	07603
99590	70187	23034	50912	99011	12811	24228	31713	05407	11322	30603	15702
99589	70186	23064	40816	99011	12011	32402	00708	05307	11283	30804	15804
99589	70186	23094	70717	99022	12212	48502	00302	00506	11275	30804	15803
99589	70187	23124	70616	99022	12312	28554	00301	05105	11285	30804	14702
99589	70187	23154	50717	99031	12212	48501	00802	05006	11286	30804	15703
99570	70187	23184	40814	98011	11512	48500	00706	05107	11284	30703	04703
99590	70188	23214	50917	99032	12211	55500	00307	05205	11266	30703	04703

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70201	23004	70407	97022	02215	784++	11001	0++15	11542	30101	03803
99525	70194	23034	70509	97022	00715	784++	12815	0++14	11602	30201	03804
99526	70190	23064	70510	97505	99314	754++	12614	0++13	11629	30202	03804
99528	70184	23094	70615	97025	98515	784++	12604	0++13	11582	30202	03805
99530	70180	23124	50512	98022	98416	38430	22705	0++14	11513	30202	03804
99531	70176	23156	80612	98032	97516	884++	22709	0++14	11611	30202	03903
99531	70171	23184	60914	96022	96416	53432	22611	0++15	11616	30302	03804
99531	70174	23214	60717	97012	90316	5343+	52501	0++14	11622	30402	04906

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70154	23004	62614	98031	05716	65500	61703	00014	11667	30402	24803
99450	70160	23034	72617	98031	04216	75500	61715	00015	11677	30402	24803
99450	70150	23064	32517	98011	03516	38440	61807	00015	11677	30402	24803
99449	70162	23094	52613	98022	04116	32502	00306	05115	11707	30402	24803
99448	70163	23124	72312	98021	03316	68440	00808	05114	11704	30301	26903
99448	70164	23154	82112	98212	02316	5842+	00810	00016	11699	30301	26903
99448	70164	23184	62518	98026	01917	58440	00604	00116	11660	30402	26903
99449	70158	23214	32517	98251	02316	38500	00304	00116	11669	30401	26903

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70189	23004	18802	
99450	70150	23064	700++	
99589	70187	23154	11702	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 2 o 4

F r e i t a g, den 23. J u l i 1971

Meldungen vom 23. 7. 1971

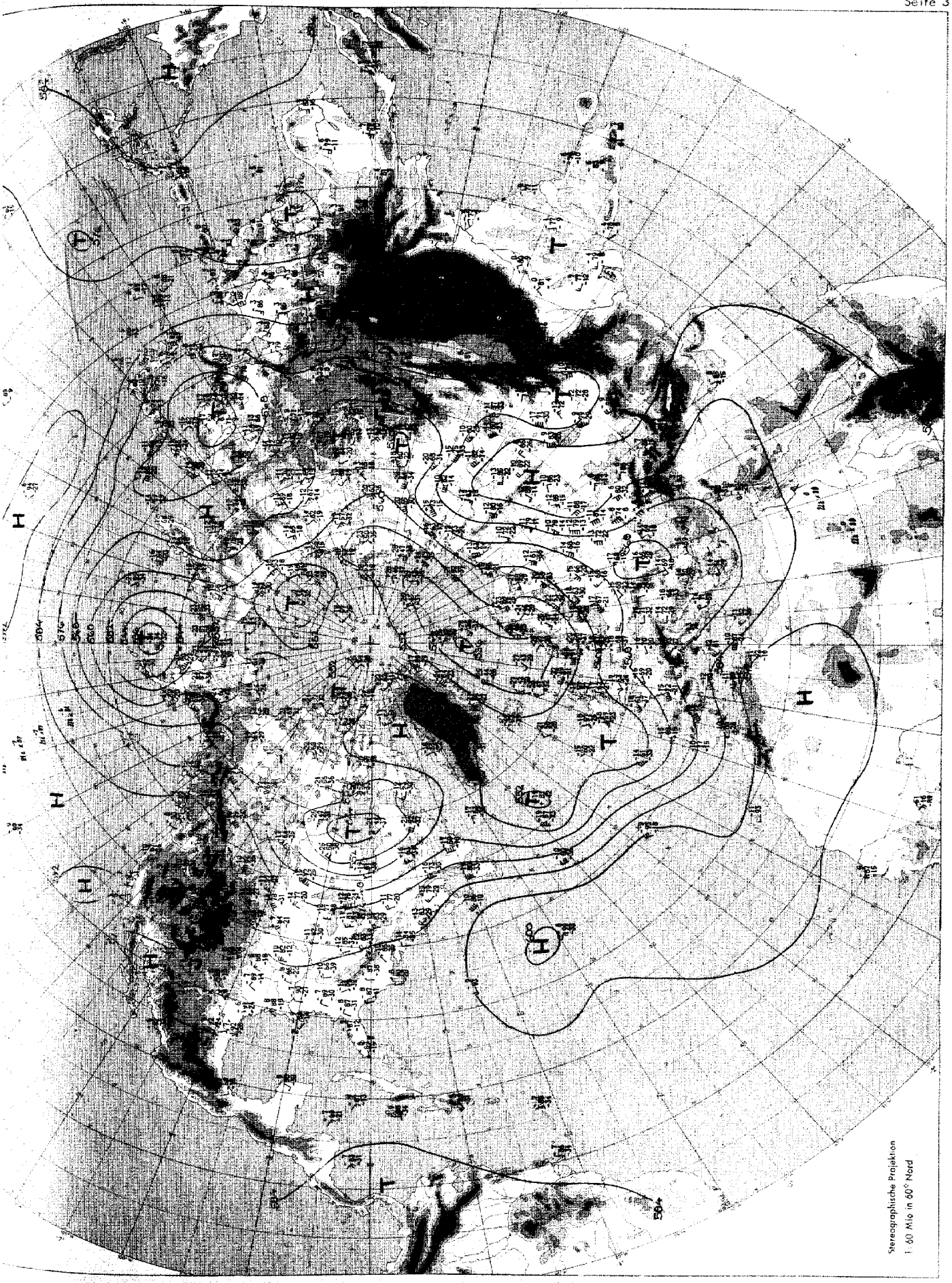
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99339	7o378	23oo3	1o3o9	9339o	25223	9++++	642o2	oo519	+++++	99+++	12359	Trier
99475	7o355	23oo3	83o18	97o22	1oo16	7237+	247o6	o5113	3o3o3	28+o2	1166o	Hornland
9955o	1oo53	23oo3	8o6o2	98284	12o16	+++++	7471o	oo213	+++++	+++++	11457	Hanseatic
99592	1ooo1	23oo3	399o2	98o1o	1351o	345oo	734oo	o52o5	+++++	+++++	11156	Europa
99563	1oo26	23o63	7o813	98o12	11513	85+++	747o5	oo1o9	3o2o2	o9+o3	11336	Hanseatic
99726	1o2o2	23o93	819o2	98o22	o95o9	9++++	912o1	oo5++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99583	7oo21	23o64	4o811	98o21	12111	25572	326o2	o5oo5	3o3o1	+++++	11131	W.Herwig
99523	7o175	23o93	8o3o2	97o22	98216	853++	637o3	o5115	3o1o1	o37o2	11595	Berkersheim
99521	7o172	23963	8o3o5	966o1	98o15	853++	637o5	o5115	3o2o1	o38o2	11581	Berkersheim
9958o	7oo14	23o94	7o711	98o32	12111	4857+	324oo	o51o5	3o3o1	o46o2	112o4	W.Herwig
99639	7o132	23o93	69,o2	99o22	163o7	9++++	976++	o58++	3o1++	o45o1	112o9	Wien
9931o	7o698	23o93	31613	98299	22o26	314oo	854oo	oo121	3o2o1	995o2	12637	Bremen
99517	7o133	23o93	7oooo	98o12	97515	754++	634oo	o51o9	3oooo	99+o2	11596	Praunheim
99655	7o3oo	23123	6o4o9	98o22	18oo5	623++	9171o	o54++	+++++++++++		+++++	Minden
99419	7o668	23123	9oooo	9o454	22216	9++++	914oo	oo2++	3oooo	+++++	99+o2	Erlangen
99418	7o668	23123	999o2	92454	22515	9++++	912o7	oo6++	+++++	+++++	11275	Marburg
99578	7oo13	23124	81111	986o5	1211o	3842+	414oo	o52o6	3o3o1	o26o2	+++++	W.Herwig
99726	1o2o2	23123	2o9o9	98o2o	o9811	9++++	912o2	oo8++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99294	7o621	23123	21315	98o2o	25827	632o2	o5222	12758	3o3o2	+++++	+++++	Ginnheim
99296	7o614	23o93	312o9	98o2o	25626	11342	637o4	o5232	3o2o1	1o+o2	1269o	Ginnheim
99299	7o599	23o33	111o5	98o2o	27525	113oo	634oo	o5223	3o2o1	+++++	12666	Ginnheim
99298	7o6o6	23o63	211o6	98o2o	26o26	213oo	63715	o5222	3o2o1	+++++	127oo	Ginnheim
99573	1oo19	23123	6o3o9	98o22	13212	9++++	734oo	o53++	3++o2	+++++	11428	Hagen
99326	7o41o	23123	oo4o8	99ooo	35o25	+++++	54711	oo12o	3o4o2	o45o1	1245o	Trier
99423	7o7o3	23124	725o7	961o4	22816	oo9o8	712o7	oo215	3++oo	99+o1	11568	Poseidon
99525	7o194	23123	8o3o2	97o22	98316	853++	+++++	ooo15	3o1o1	o37o2	116o2	Berkersheim
99639	7o132	23123	4oooo	99o12	162o8	9++++	914o1	o59++	3oooo	o36o1	1124o	Wien
99575	7ooo2	23123	81o13	98258	12513	833++	7421o	oo1o9n3o2o2		36+o3	11252	Hanseatic
99314	7o393	23123	5o618	98158	24124	5436o	642o2	oo222	3+4o2	+++++	12486	Frankfurt
99726	1o2o2	23153	7o813	98o31	o99o9	9++++	912o1	oo3++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99639	7o137	23153	325o5	99o2o	1611o	9++++	914o1	o56++	3o2++	o36o1	11311	Wien
99526	7o2o7	23153	7o5o9	98o22	97216	753++	63711	oo214	3o1o1	o56o2	115oo	Berkersheim
99573	7oo1o	23154	8o611	97616	1o211	5742+	43818	o53o8	3o3o1	o36o3	11227	W.Herwig
99419	7o667	23183	9oooo	9o454	22217	9++++	914oo	oo8++	3++++	+++++	+++++	Erlangen
99582	1ooo1	23192	8o9o9	98o22	12212	9++++	737o5	o51++	3++o2	+++++	1128o	Hagen
99316	7o435	23183	1o41o	98o2o	24o26	115++	547o5	ooo2o	3o5o2	+++++	126oo	Trier
99284	71555	2313o	2oo36	98o22	19525	9oooo	444oo	oo887	3o2o1	o35o1	+++++	P.Schröder
99523	7o165	23183	7++++	98o22	95217	624++	638o8	oo214	3o1o1	+++++	11632	Praunheim
995o3	7o411	23183	4o215	982o2	22825	3249o	5471o	o5122	3o4o2	o26o3	126o6	Frankfurt
99528	7o218	23183	4o5o9	97o22	97515	2539o	633o3	oo114	3o2o1	o57o3	11551	Berkersheim
99272	7165o	2317o	oo415	98o32	19525	9++++	44ooo	oo817	3o2o1	o45o1	+++++	P.Schröder
99565	7ooo5	23214	81o27	976o6	o7212	5742+	42711	o5211	3o6o5	+++++	11357	W.Herwig
99524	7o176	23213	8o8o5	97o22	95215	853++	634oo	o5115	3o1o1	o3+o4	11659	Praunheim
99611	7oo37	23213	333o5	98o11	133o9	345oo	647o2	+++++	3o2o1	365o2	1o96o	Europa
99529	7o23o	23213	8o5o9	97o32	97814	854++	633o8	ooo14	3o2o1	o56o3	1141o	Berkersheim
99368	7o14o	23213	53oo5	99o31	16oo9	9++++	913o5	o56++	3o2++	+++++	11224	Wien
99296	7o418	23213	73413	9.811	22823	7359o	544oo	o5o22	3o3o1	o1+o3	1256o	Frankfurt
99o5o	5o53o	23213	4o913	98o21	14126	4o93o	332o3	o5o22	3o3o1	1o7o2	12653	Seeteufel
99441	7o546	23213	41411	97o11	22916	25582	64714	ooo14	3o3o1	216o3	11655	Weser Expr.

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

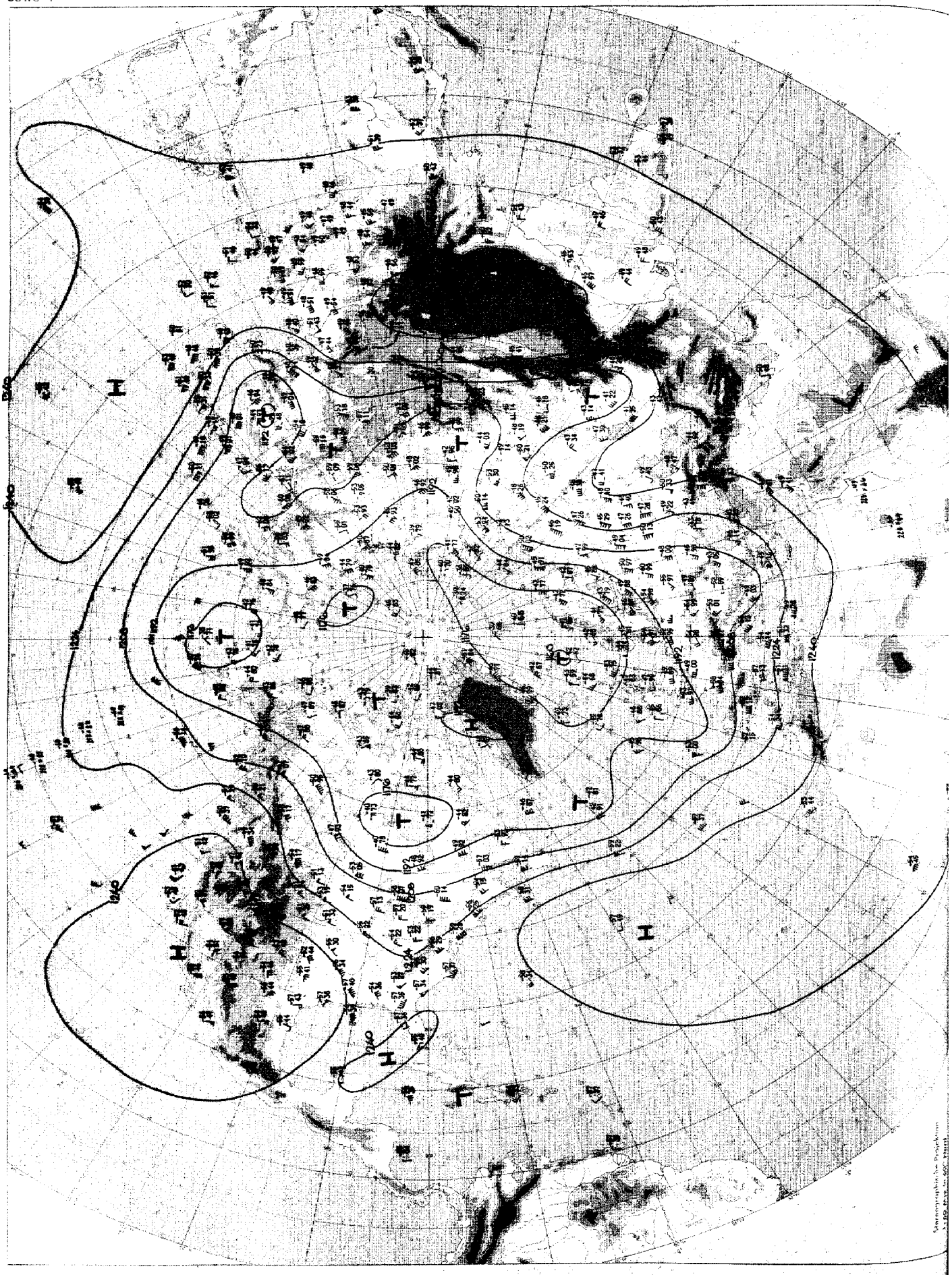
F a m i t a - L H H T -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

9957o	1oo45	23oo3	133o4	98o2o	14o12	117o1	oo4o4	o54o6	113oo	3oooo	366o2
9957o	1oo45	23o33	133o4	98o2o	13411	117o1	oooo6	o55o6	1137o	3oooo	366o2
9957o	1oo45	23o63	1o3o4	98o3o	13312	11755	oo5o3	o53o7	11357	3oooo	364o2
9957o	1oo45	23o93	1o5o6	98o2o	13414	217o1	oo4o3	o51o6	11374	3oooo	355o2
9957o	1oo45	23123	6o9o8	97o11	13614	6o717	oo2o2	o51o8	114o6	399o1	355o2
9957o	1oo45	23153	4o9o8	98o1o	13o13	8o717	oo8o6	o52o6	114oo	399o1	355o2
9957o	1oo45	23185	2o511	98o22	12113	5o7++	oo7o9	o53o7	11416	399o1	353o2
9957o	1oo45	22213	8o712	98o32	11813	8o67+	oo6o3	o52o7	11388	399o2	99+o2



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

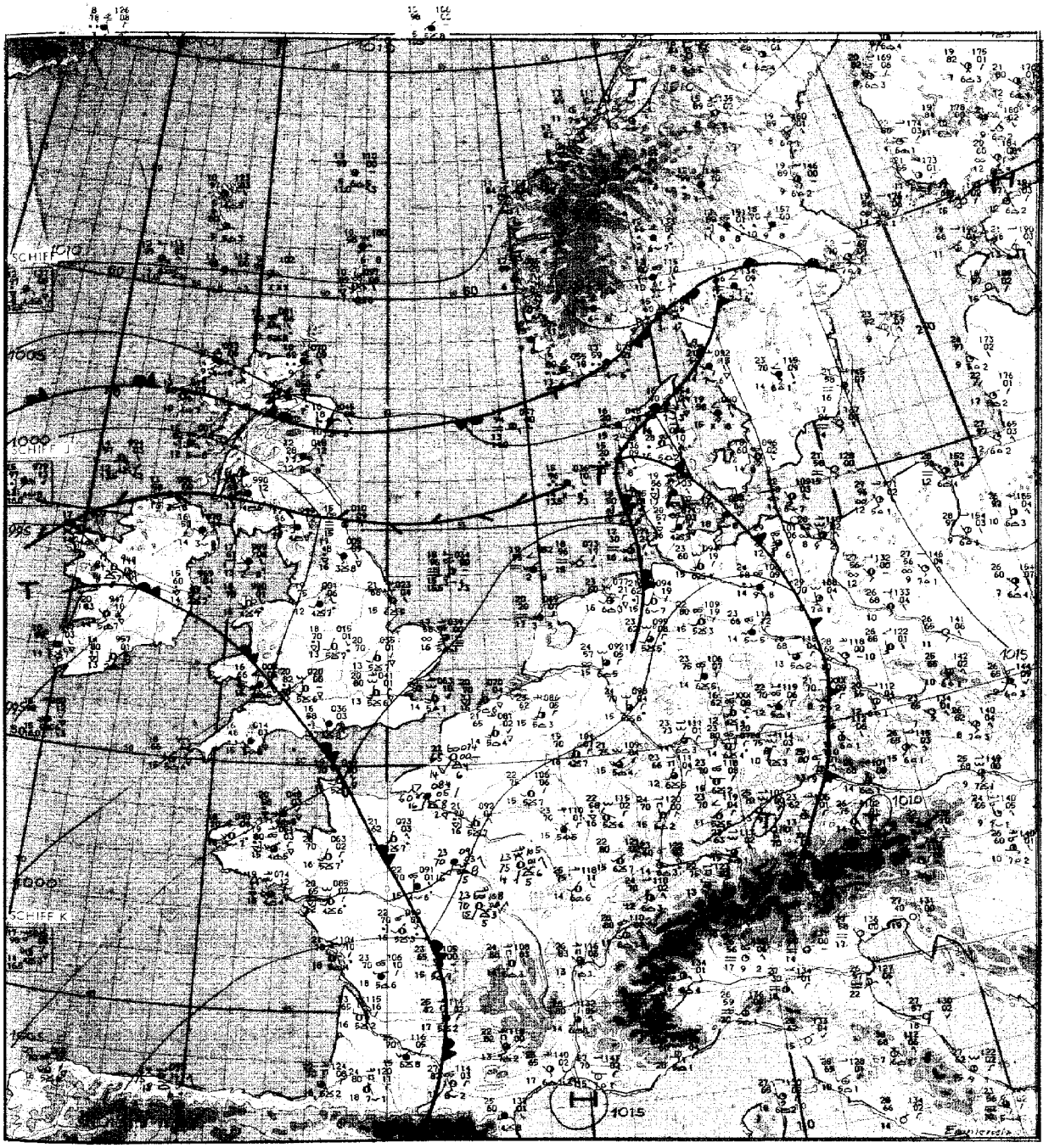
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

Jahrgang 96 | Sonnabend, den 24. Juli 1971 | Nummer: 205



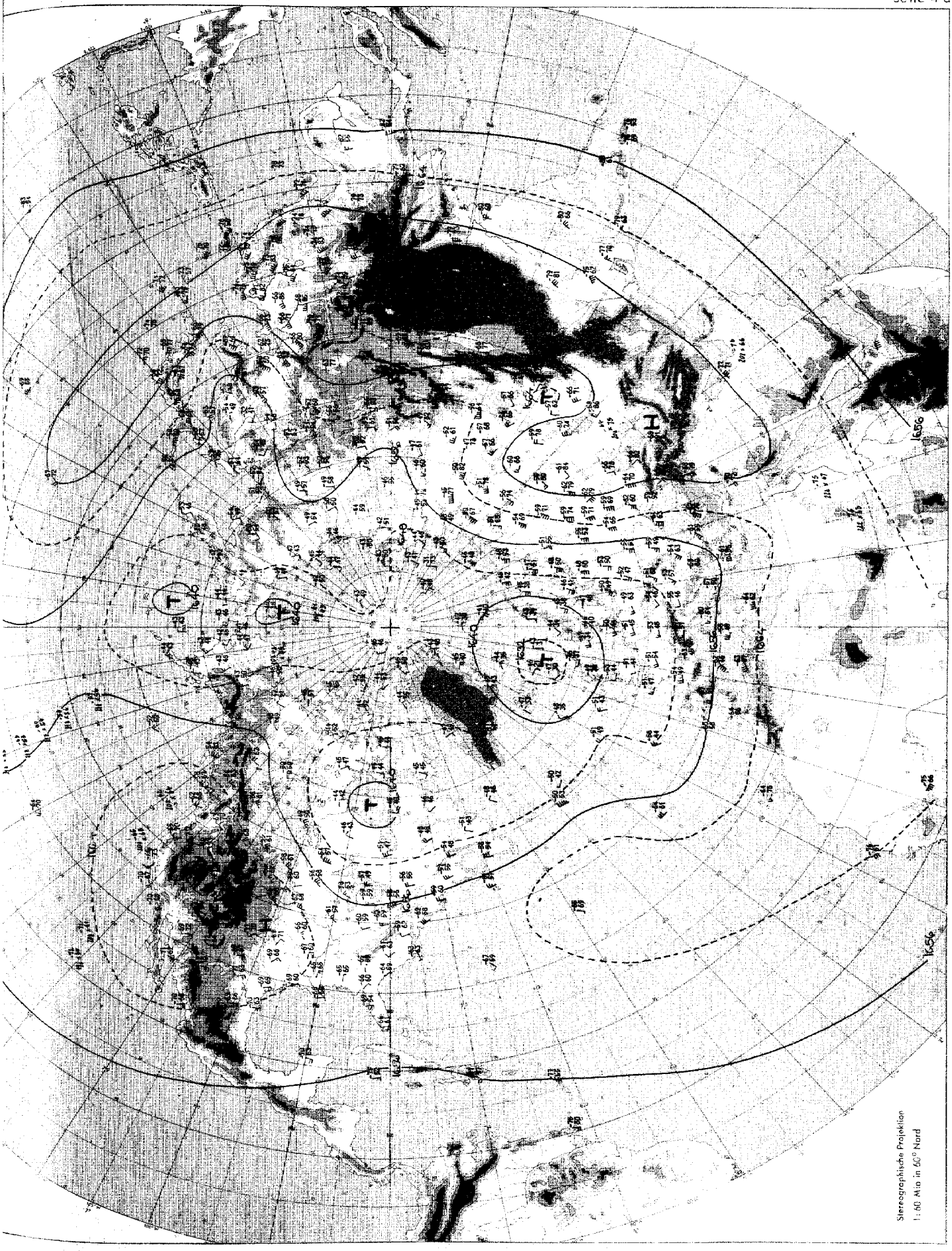
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

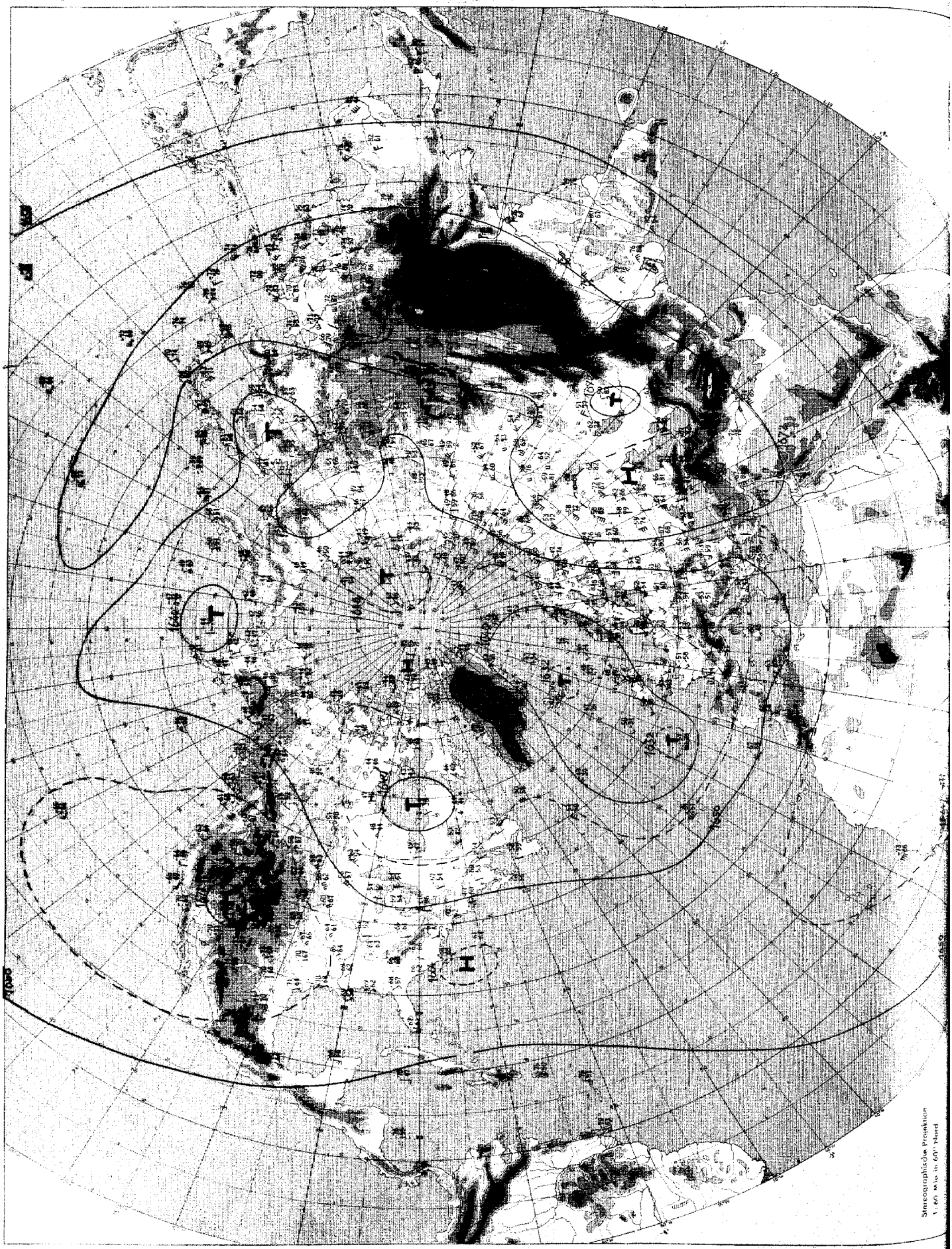
Inhalt:

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

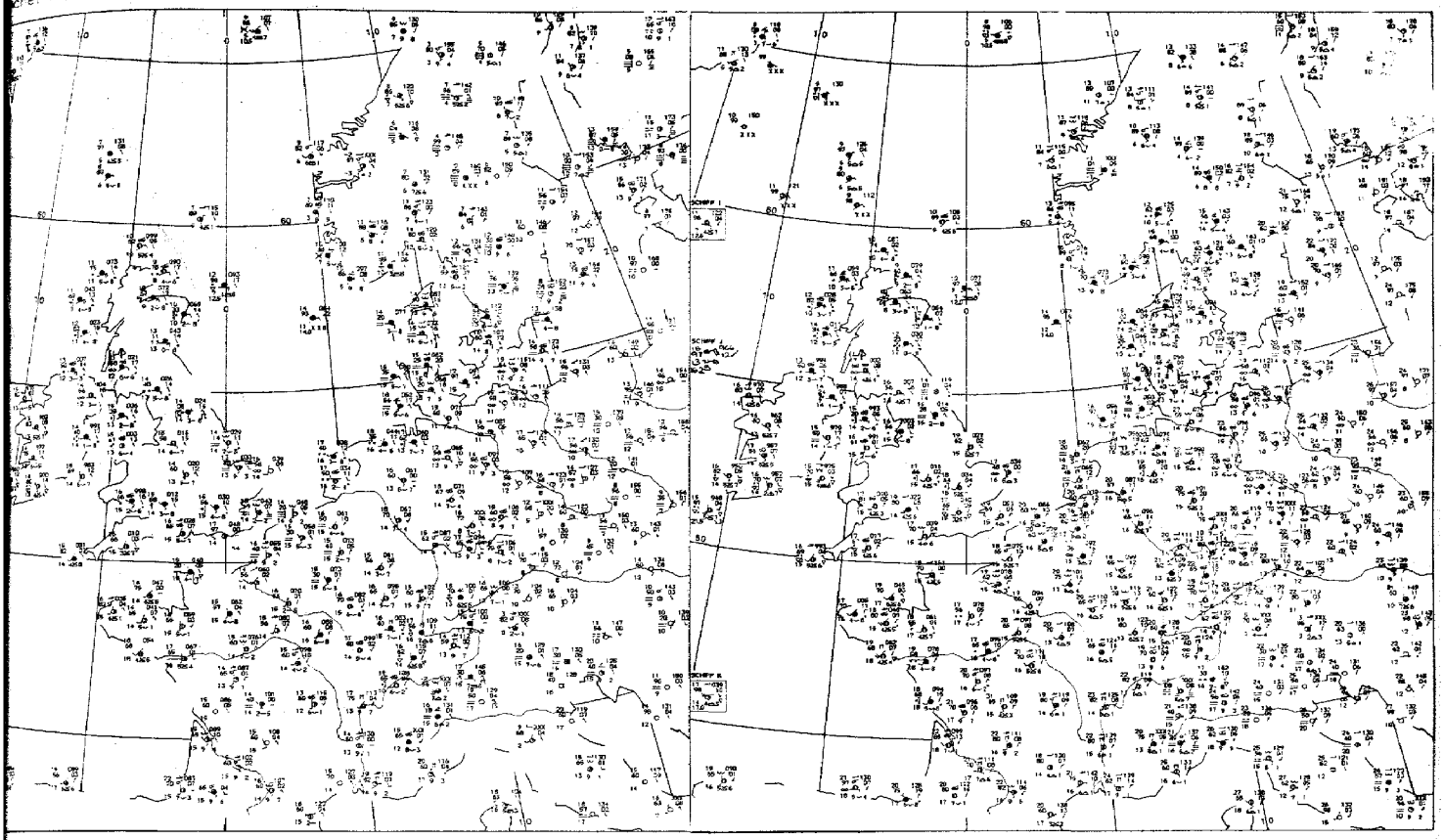
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



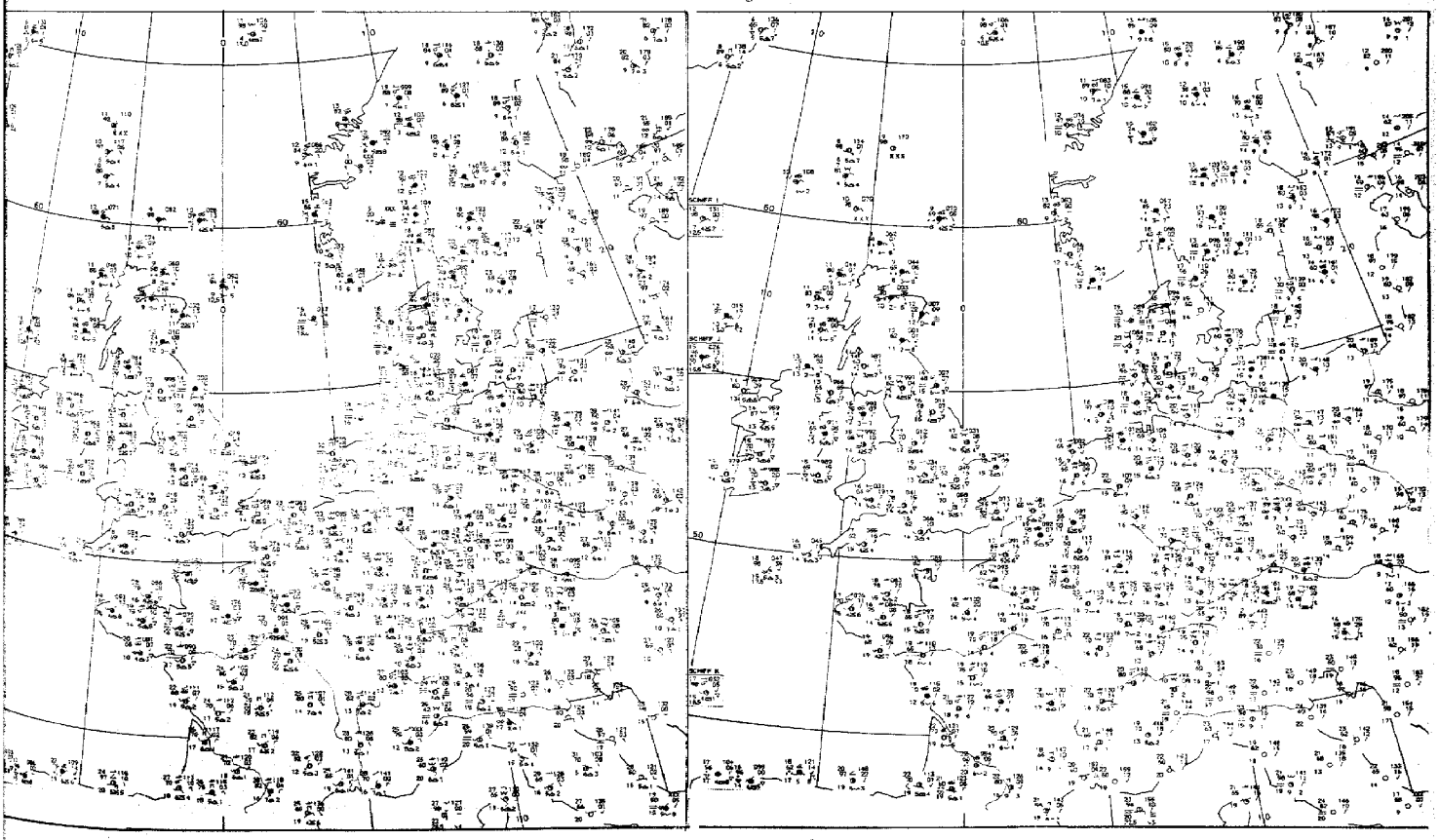
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

09 GMT

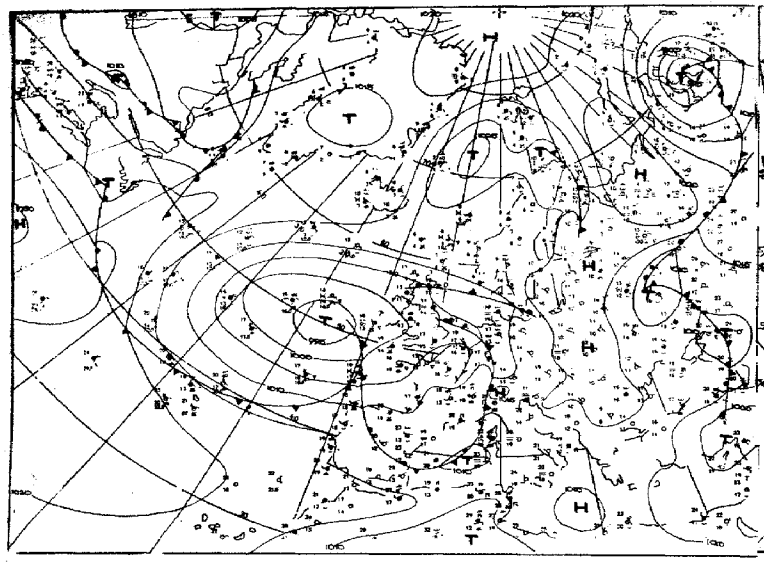
Bodenwettermeldungen



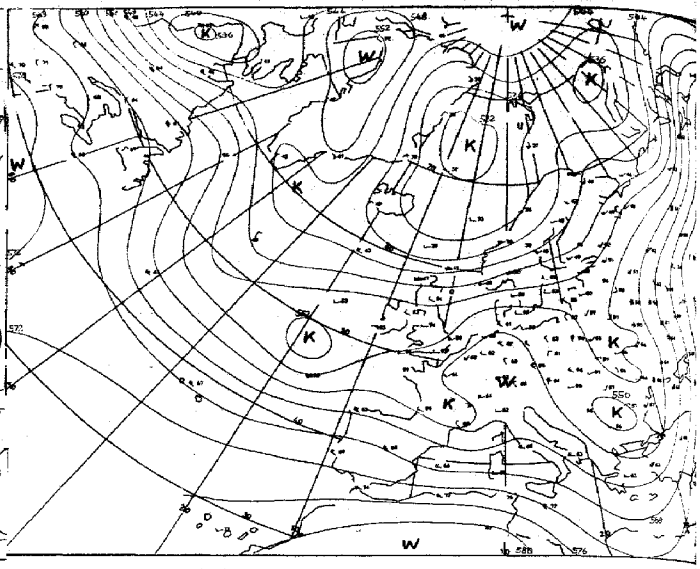
15 GMT

21 GMT

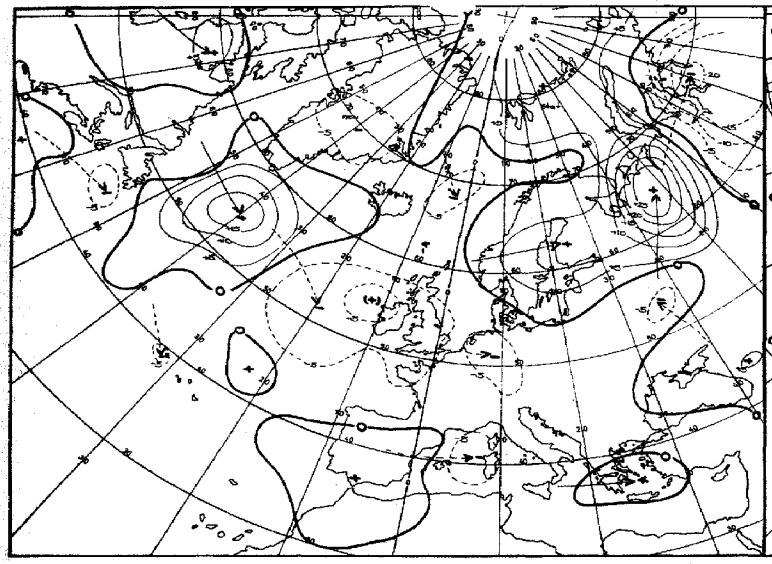
Samstag, den 24. Juli 1971



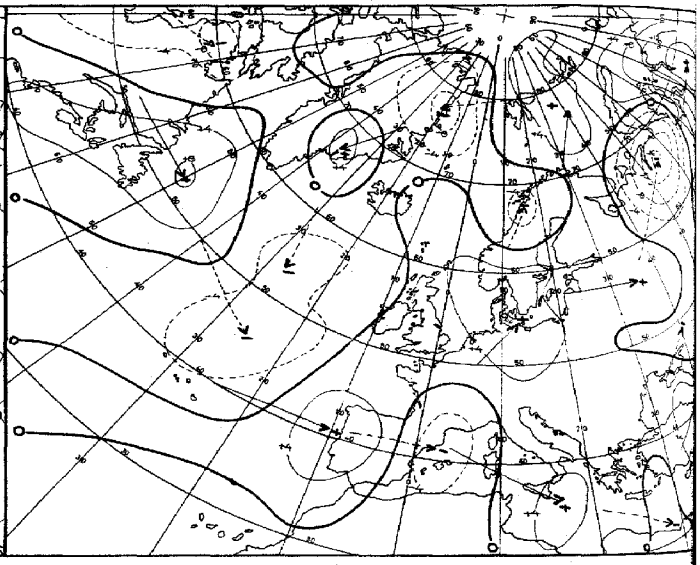
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

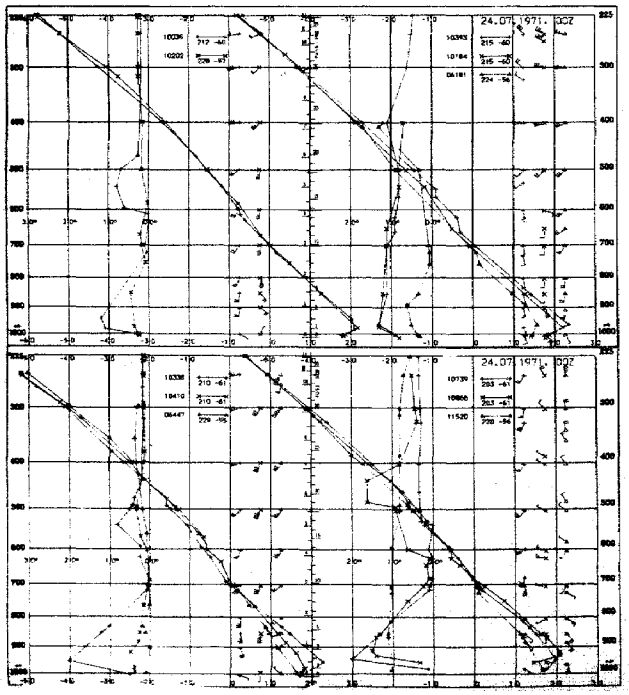


Tendenz Bodendruckverteilung 00 GMT



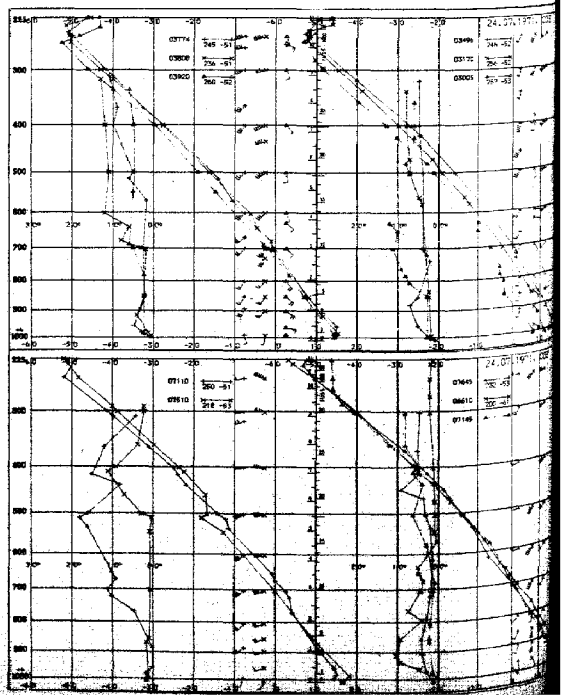
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

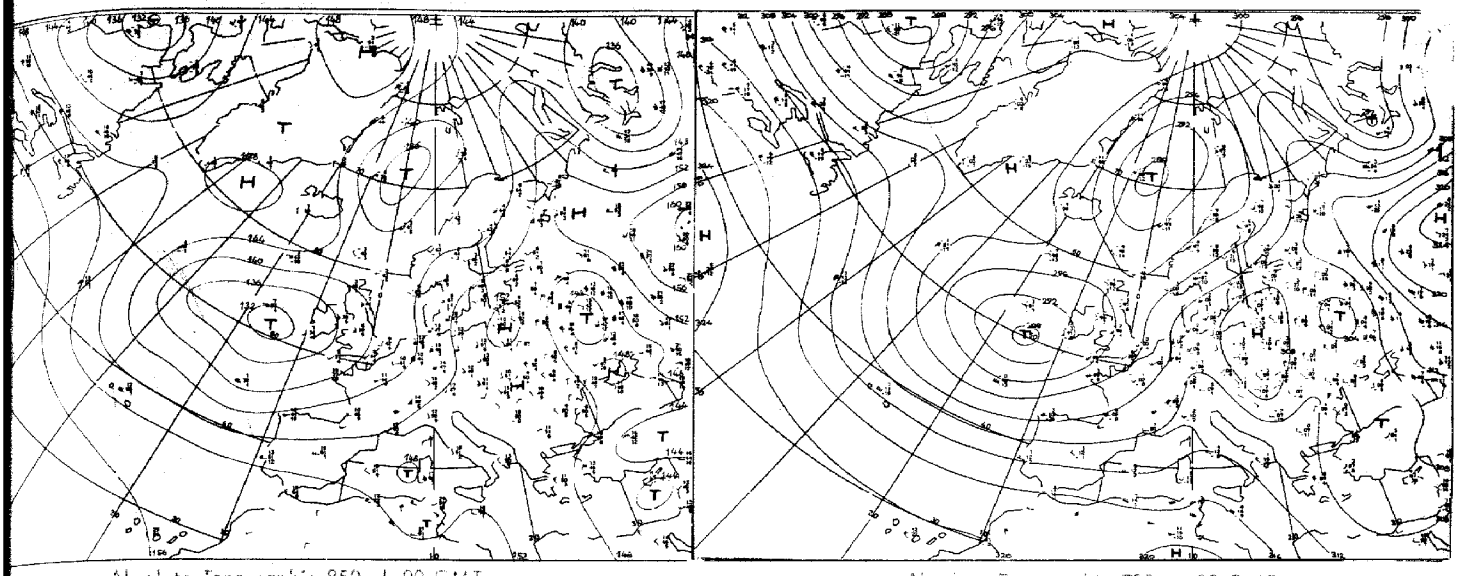
Kamen, 1150 MEZ



Aerologische Diagramme

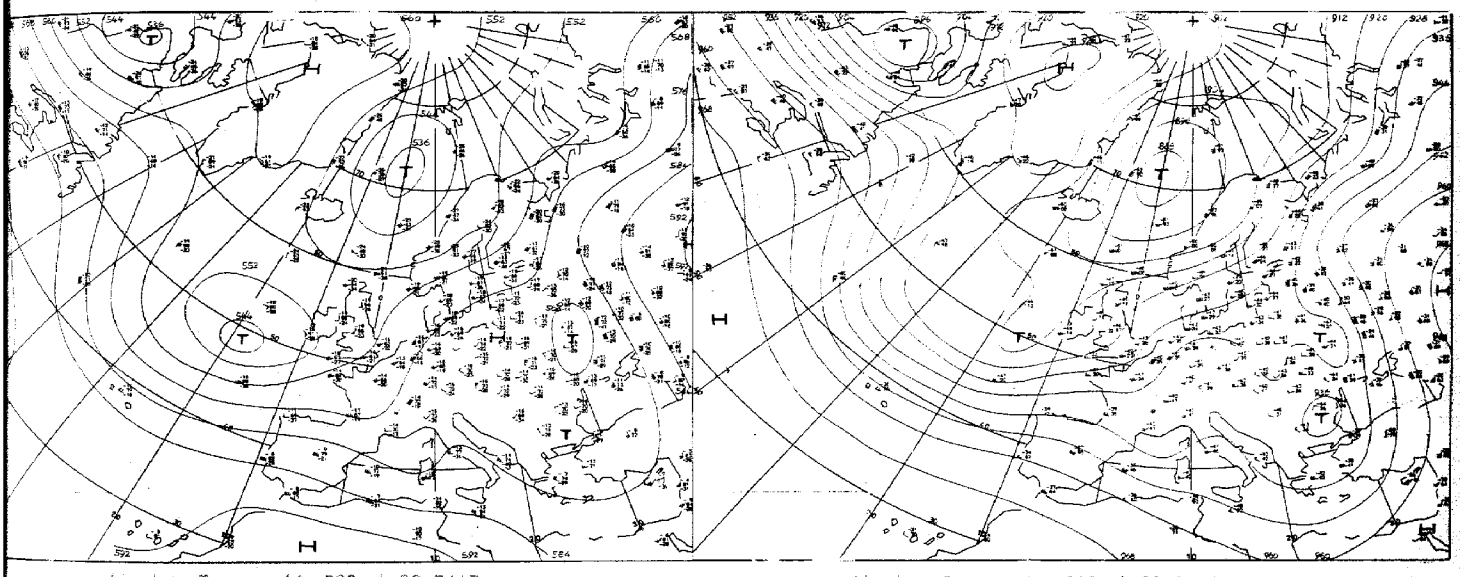
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Comborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





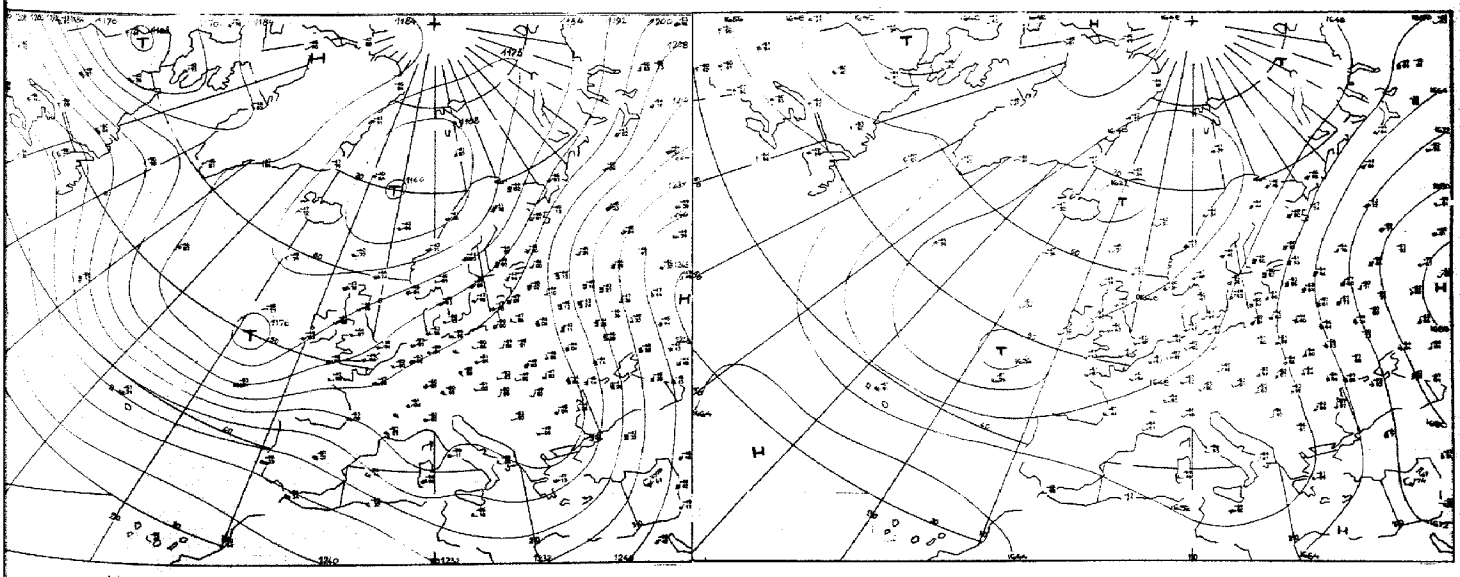
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

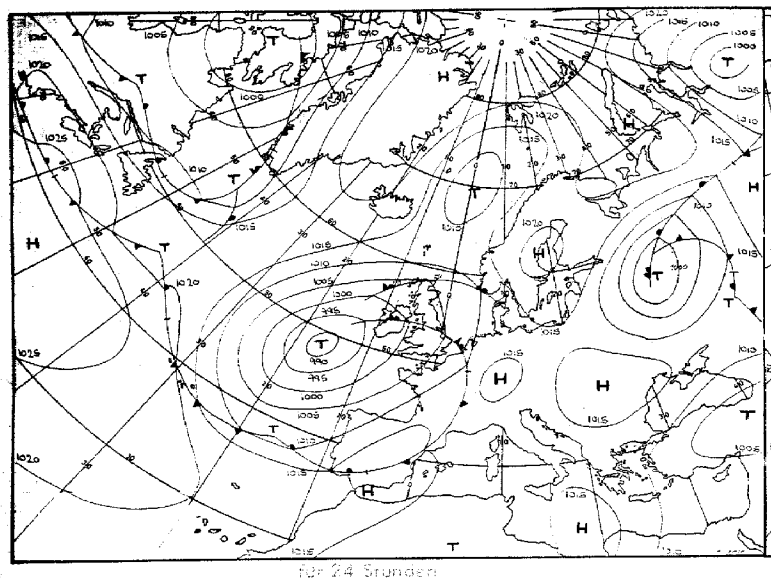


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

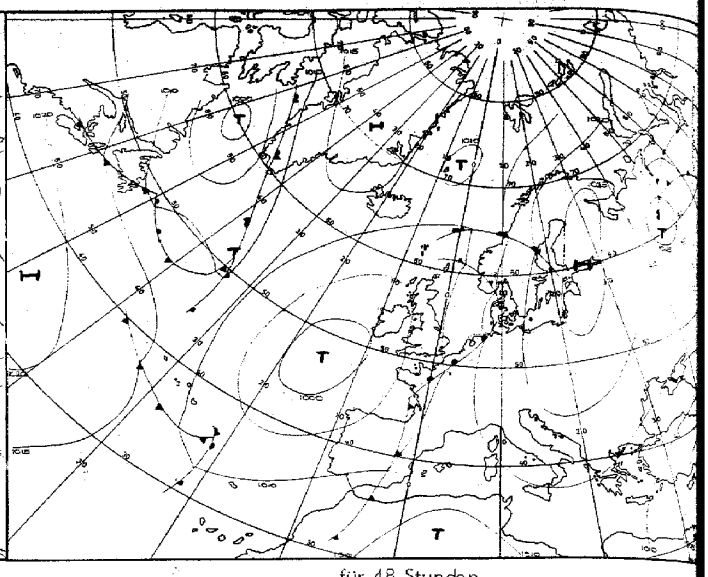
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Samstag, den 24. Juli 1971

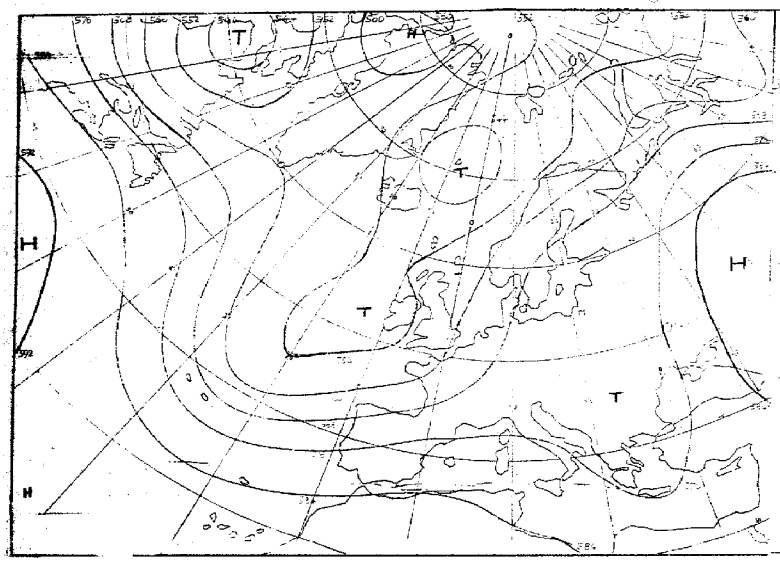


für 24 Stunden

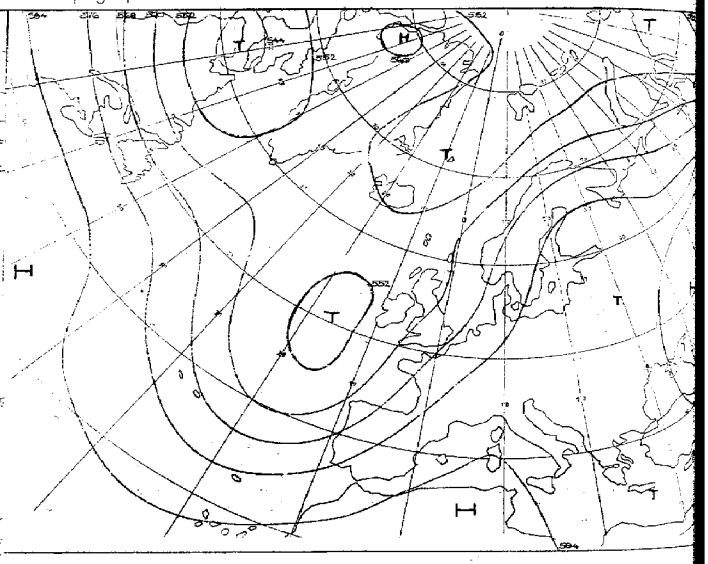


für 48 Stunden

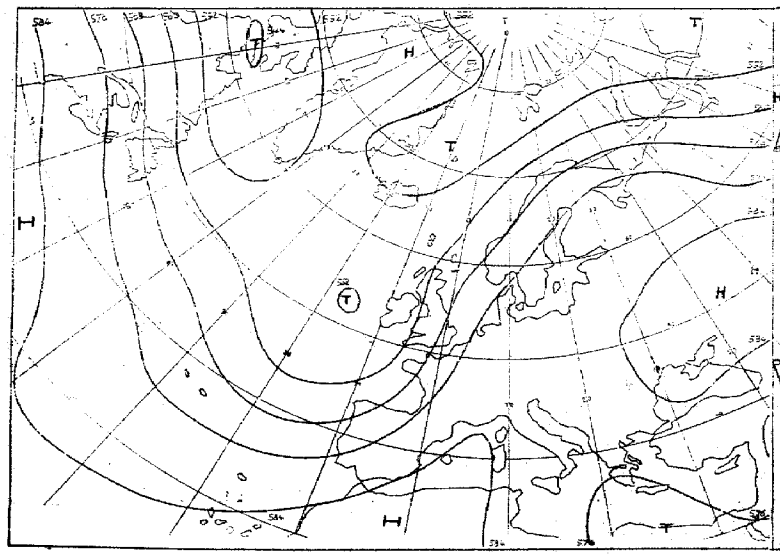
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



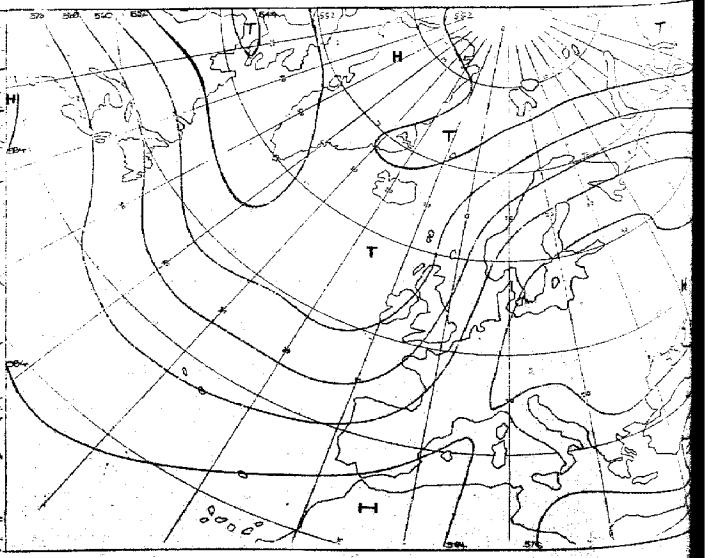
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (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 24. Juli 1971 — Nr. 205

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 $f_1 f_1 - 9_0 9_0$	06-00 $f_1 f_1 - 9_0 9_0$	18-00 7ßß--
Helgoland	4	015						81714	56102	05218	6552-	15817			
List	27	020						80712	3510-	06016	755--	15721			
Husum	3	029						81108	6002-	06217	3567-	13620			
Schleswig	44	035	51103	20102	08518	15730	15708	51104	20102	06816	50730	13718			700--
Kiel	7	045						71507	5902-	07018	2563-	14714			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71108	62031	06319	7093-	12816	81707	62612	05718	756--	13706			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	31208	62021	08019	00901	12709	71609	60031	07119	757--	11709			700--
Lübeck	13	156						61302	6002-	08017	5567-	15708			
Emden-Wolthusen	0	202	80103	56026	05518	8097-	16719	82106	35632	04418	674--	16711			791--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	71209	62031	06318	757--	11815	81206	62211	06017	757--	13603			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	41505	50106	06118	45500	14400	71505	60026	06116	755--	13400			796--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	71302	58608	07018	3573-	15008	51706	58216	05917	25770	15511			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71105	57051	07517	15832	13707	71106	58058	06517	7097-	13710			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01407	58052	07919	00900	11807	71407	57051	07217	35741	12708			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01204	75020	11218	00900	11602	21505	60030	11215	00902	11601			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01206	70020	10919	00900	10801	11607	65020	10917	00901	10801			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71509	70608	05818	757--	15002	81613	70026	05819	755--	15400	---25		701--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81707	70616	05618	5573-	14801	81716	70036	05117	5563-	14705			795--
Kahler Asten □	835	427	82217	68606	44415	756--	11802	62017	65036	43613	25642	11606	---25	---25	795--
Kassel	158	438	81502	70252	07919	5577-	12307	72301	67012	07118	4577-	14809			797--
Göttingen	176	444													797--
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71508	75026	05918	7097-	16805	41709	70022	06718	45700	14308	---23		702--
Koblenz	96	515						71802	66016	08118	7097-	15210			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	32318	67211	45814	35600	11006	72217	72031	45716	757--	08706	23-27	27-28	797--
Trier-Petrisberg	265	609	41909	65019	08016	10942	14801	72107	62030	08616	4557-	14307	---28		702--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	51502	62018	08917	50940	17023	60000	62031	08715	40942	14502	---26		701--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73207	70032	09520	2577-	11217	70000	65016	09417	30972	13604			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01504	65020	11313	00900	09101	32601	61030	11712	10941	08201			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	61806	65019	08816	25738	14207	62104	60022	08715	40948	13802			6[illegible]--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	71702	75028	09918	786--	14112	80000	70802	10018	5862-	13201			[illegible]
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						32002	60010	10314	15601	10005			
Nürnberg, Flughafen	319	763	30000	70030	10417	00901	08209	41202	70030	10615	25741	08801			700--
Regensburg	376	776	02902	70020	10913	00900	08004	12901	70020	11511	00901	08203			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						11405	78020	47513	00902	05400			
Freiburg	269	803	61307	60019	09218	59663	15000	81708	60032	09918	2567-	14307	---28		701--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	23501	65030	09717	25600	12208	60503	65031	10016	1573-	12400			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	22205	80030	09914	25700	11203	02205	70010	10413	00900	10102			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00403	72020	10015	00900	08400	00102	72020	10412	00900	08301			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	82312	80139	47213	5337-	08801	72510	62808	47211	733--	09500			701--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	02305	81016	10118	00900	14109	80104	75021	10715	25647	13400	23-27		797--
Kempten-Lenzried	705	946						11102	70020	12012	15600	11003			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12407	89010	06904	10740	00208	62504	82031	05903	15242	50808			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						62712	75021	46414	656--	11104			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12712	82020	47312	00901	03400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 24. Juli 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	ii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	$7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24 sss	Esss's'
Helgoland	4	015	81408	35606	04817	5552-	16604	81812	56106	05018	754--	16302			7o117	18o16	o1o38	1
List	27	020	81607	5661-	06017	2552-	15000	81312	50216	05317	656--	15707			79316	16715	95o31	1
Husum	3	029	81307	56212	05817	4562-	13804	71506	57052	06021	2567-	14302			79716	18515	91---	o
Schleswig	44	035	81102	40052	06218	4573-	13705	71606	40052	06619	4573-	13204			7o016	18616	94o5o	o
Kiel	7	045	71506	6002-	06618	1557-	12704	71809	60012	07021	30936	13104			7o018	18815	97o35	o
Norderney	13	113	81313	5621-	03517	5542-	15706	82720	50256	05117	7732-	16316			7o917	18416	o9o41	1
Bremerhaven	7	129	81507	56106	05518	3577-	14602	82014	59032	06520	884--	16310			79517	2o715	93o44	1
Cuxhaven	5	131	81209	56212	05417	4572-	15502	81813	58052	05820	885--	16204			79117	19115	92o52	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81509	57031	06919	5577-	11502	72014	65032	07522	6563-	14306			7o018	2o316	97o26	o
Lübeck	13	156	81105	6002-	07217	5567-	12708	71608	60012	07621	4557-	13304			79117	19o15	92o18	o
Emden-Wolthusen	0	202	81606	45212	03817	875--	15606	72614	58256	05618	5856-	16318			7o117	19216	o2o55	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	71706	6501-	07419	70971	13210	72210	65012	09420	4851-	14221			79317	2o915	93o39	o
Bremen, Flughafen	3	224	71504	60026	06018	25776	13400	82013	60602	07520	884--	14315			79317	21115	o2o44	1
Soltau	77	235	81706	5705-	06718	40977	12502	82012	70032	08121	5567-	14214			7o016	19215	97o27	o
Lüchow	35	253	71604	5605-	07218	5563-	13502	71712	58052	08923	45708	15217			7o015	2o614	ooo68	o
Lingen	21	305	82212	6002-	05218	757--	15302	72412	65022	07920	785--	15226			79218	2o815	94o54	1
Münster	64	313	82207	60026	06318	754--	15301	72307	65026	09019	784--	15227			79616	21915	96o54	1
Osnabrück	95	317	81912	6803-	06318	864--	14205	72210	65212	09119	784--	16328			7o117	21516	o1o53	1
Gütersloh	72	320	81910	58036	06819	4563-	14209	82008	62616	09420	7557-	15226			79117	-----	94---	
Bad Salzuflen	98	325	82104	6002-	07119	8097-	14208	72411	62012	09320	2857-	15222			7o017	19616	92o37	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71709	62028	07320	70972	12309	72314	81032	09022	42538	15217			79716	19513	97o51	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81506	58052	08218	2587-	12311	62010	63032	11121	25740	14229			7o016	19813	93o81	o
Berlin-Dahlem	51	381	41606	61030	11318	00902	11302	31606	61020	11326	00902	13001			7o015	21o13	oo1[illegible]	[illegible]
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	41607	62011	11218	00901	09304	31511	65011	11325	00902	10002			7o016	21612	oo14o	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82109	50212	08118	773--	17223	61711	62012	09720	35570	15216			7o218	21617	o2o4[illegible]	1
Bocholt	25	406	72311	5610-	07018	6553-	15318	52109	57052	08720	52500	16217			7o216	2o217	o3o51	1
Essen	154	410	82208	40508	07517	6551-	15324	81907	57105	09218	5543-	15217			7o117	21216	o1o52	
Kahler Asten □	835	427	72214	62016	43812	762--	11305	72413	70012	45714	6843-	12218	22-33		79712	17711	97o66	o
Kassel	158	438	72105	81022	08218	50971	13312	72006	75022	10120	3857-	15220			79718	2o816	97o83	
Göttingen	176	444	81806	8003-	08720	1571-	12210	81908	81012	10521	3857-	13218			7o016	2o313	oo1o4	o
Braunlage	607	452	72004	8002-	09216	45772	11306	72312	80032	10417	55738	13213			7o014	186o7	oo121	o
Aachen	202	501	72104	5810-	08417	755--	15216	62108	75032	09321	62530	15212			7o314	19116	o4o56	1
Nürburg	626	510	82311	56102	08914	872--	13314	72311	68012	10415	734--	13216			7o413	16613	o5---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81805	59612	08417	756--	16215	72006	65026	09619	7863-	16214			7o217	21415	o2o35	1
Koblenz	96	515	82002	70036	09318	1557-	15213	71805	70216	10620	5244-	16214			79218	223--	92o48	o
Marienberg	547	526	72008	6202-	08714	762--	13211	81709	23606	10514	872--	14214			7o214	19o13	o2o62	1
Gießen	186	532	41603	70030	09516	20932	14215	61605	70012	10720	585-2	16215			79316	21714	93o12	o
Bad Hersfeld	212	542	72306	8002-	09919	15742	13308	72108	70022	11121	4577-	13213			7o017	19815	oo1o[illegible]	o
Wasserkuppe □	921	544	62014	75011	46514	15782	10310	72017	75026	47715	5577-	10212	21-28		79713	17713	97112	o
Trier-Petrisberg	265	609	82005	68211	09716	785--	15211	72008	75031	10620	5253-	16213			7o415	18215	o4o33	1
Deuselbach	479	615	82111	70612	09115	784--	13309	42310	80016	09918	22431	14213			79515	18414	95o39	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72210	07461	45413	7603-	13314	72310	45104	47115	1247-	14214			79612	1851o	971o5	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	72203	45102	09916	3587-	15312	72006	59022	11120	12538	16214			7o114	21711	o1o79	1
Darmstadt	133	639	71911	58012	10316	4573-	14210	72009	58022	11820	40938	15217			7o216	22515	o2o97	1
Würzburg	259	655	70000	62026	10817	3577-	14313	72604	80036	11423	4577-	13212			79515	22o14	95128	1
Bad Kissingen	216	658	70000	60021	11016	35572	15213	72305	68022	11820	5567-	14212			7o015	19914	oo111	o
Coburg	337	671	51803	66031	11017	30972	11310	60000	70012	11422	45632	12211			7o014	21o11	oo13o	o
Bamberg	239	675	71902	70021	11414	40932	11315	72102	75022	11822	50932	11212			7o012	19o12	oo128	o
Hof	567	685	71404	67031	11614	4567-	10304	51805	65012	10723	00901	10311			7o011	177o7	97118	o
Weiden	438	688	30000	70020	11713	20931	10103	12703	70020	11221	10931	11309			7o01o	194o8	oo12o	o
Berus	363	704	72006	5861-	09815	1547-	14312	72009	65026	10817	3247-	14214			7o215	16613	o2o43	1
Selbach/Saar	431	705	71802	5660-	09615	7097-	14311	72308	60026	10817	4247-	13216			79217			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71805	62032	10216	4573-	14216	72008	65022	11117	3257-	14210			7o415	16614	o7o67	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	5021-	10315	35682	14307	82407	62032	10921	38636	13209			7o315	19614	o3o78	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52415	6501-	08816	38482	11313	72415	62032	10517	38548	13216			7o411	17914	o4o72	1
Karlsruhe	114	727	72305	68022	11018	5553-	14310	72204	68026	11919	4567-	16209			79517	2o715	93o91	o
Mannheim	97	729	81804	7003-	10518	38671	15312	72008	62022	11921	30938	15214			7o217	21715	o2o95	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70000	75028	11017	6573-	13208	72206	70032	11722	5573-	11215			79716	22o15	97---	1
Öhringen	276	742	71201	60012	10517	3563-	15208	82001	65032	11222	3567-	15212			79415	21514	94114	o
Ansbach	413	755	70000	66032	11616	4567-	15210	43405	70011	11623	10931	14212			7o013	2o713	oo135	o
Weißenburg/Bay.	422	761	71902	65022	11415	756--	12312	60000	70012	11021	35731	13207			7o012	2o812	oo137	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	70401	62031	11416	25772	09309	51504	68022	11523	12631	10109			7o014	21413	oo135	o
Regensburg	376	776	23301	70010	11714	01981	09307	41803	80021	11423	40930	13210			7o011	197o8	oo14o	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	23203	78030	48114	00902	05303	52705	78030	49217	11402	08209			7o012	155o7	97114	o
Freiburg	269	803	71706	75026	10918	35652	15209	72206	82012	11820	6857-	13212			7o413	2o716	o5o78	1
Freudenstadt □	797	815	72404	75022	47415	3557-	12210	82404	82606	48515	5557-	11213			7o412	17112	o4o91	1
Klippeneck □	973	818	72802	7002-	47915	40932	13205	72105	70022	49317	25532	12213			7o011	1751o	oo1o1	o
Tübingen	370	826	72402	68026	12716	4557-	14312	72105	70032	12522	5557-	13108			79713	21414	97123	1
Stötten	734	836	50000	70031	10717	30932	12211	73008	75032	11619	11532	11215			7o013	1891o	oo141	o
Ulm	522	838	52201	62012	12114	15642	13312	71803	62032	11421	11532	16209			7o013	19911	oo132	o
Augsburg	477	852	72902	60021	11015	35688	13309	32805	65011	11820	15731	14115			7o015	2o615	oo144	o
München-Riem, Flughafen	529	866	22702	70030	11016	28701	13312	32704	62020	10921	10981	14211			7o012	185o9	oo147	1
Mühldorf	401	875	20000	56100	11313	00902	10311	33302	58030	10521	00902	14107			7o01o	164o8	oo133	o
Passau	409	893	10401	64030	11414	00902	11211	30801	64030	10722	00901	12106			7o011	19[illegible]o8	oo137	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	72420	82258	47710	4343-	07205	72217	81032	48611	58332	09209	21-29	---25	7o21o	136o9	o2o8o	1
Konstanz	399	929	62802	68021	13716	55741	14316	73003	65031	12421	18546	15803			7o115	19512	o11o7	1
Friedrichshafen	401	934	70304	62021	12215	65782	13215	72503	62022	12221	40971	14109			79715	19712	97119	o
Kempten-Lenzried	705	946	41504	75030	12313	40982	11305	52702	70021	12319	50982	14216			7o011	1941o	oo134	o
Oberstdorf □	810	948	40000	70012	47012	30982	11304	61201	70022	49418	12882	11211			7o01o	178o8	oo121	o
Zugspitze ■	2960	961	61804	70031	06404	45402	00304	72305	70022	07405	4543-	01208			7ooo2	o35--	oo126	o56oo
Hohenpeißenberg □	977	962	12506	75011	47215	10941	11307	72705	80031	48918	7093-	13212			7o014	16114	oo141	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	70020	12811	20980	09211	80000	70031	11618	8097-	13208			7ooo9	168o7	oo126	o
Wendelstein □	1832	980	42810	82030	48211	00901	04208	53303	82031	49013	00901	07210			7o011	12oo7	oo128	1
Berchtesgaden	542	997	12001	86020	12912	00901	10318	51002	84031	10423	11701	12802			7o01o	164o7	oo117	1

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 14. Juli 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	06–12 $f_1 f_2 - f_5 f_6$	12–15 $f_1 f_2 - f_5 f_6$	06–12 7RE--	Wettermeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	32314	30106	07417	35400	16224	02307	56100	09019	00900	16116			792--	68512	32109	
List	27	020	72018	50216	05518	656--	16301	12220	56101	08018	16500	16225	21-27	23-31	701--			
Husum	3	029	82216	56258	07019	725--	16210	42312	58052	09120	48500	16221	---30		791--			
Schleswig	44	035	82016	57808	07120	5847-	16205	72313	60038	09421	6253-	16223			797--			
Kiel	7	045	82113	62022	08322	3257-	15313	72208	57058	10421	4843-	17221		---25	700--			
Norderney	13	113	32009	57108	07720	35600	17226						---23		791--			
Bremerhaven	7	129	72210	58108	09020	785--	17225	11909	59018	09224	12501	15002	---26		797--			
Cuxhaven	5	131	82311	57102	08219	885--	16224	31810	61011	09323	38500	16211	---31		700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72114	60022	09423	4863-	15219	72108	59022	10323	4864-	15209			700--			
Lübeck	13	156	72015	62022	09322	785--	14217	72506	65022	10423	625--	14211			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	52210	60018	07723	32660	16121	42006	75021	08624	42600	15209			792--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72308	65012	09523	6267-	13003	62506	65028	09824	48630	13004			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	72110	62212	09421	756--	15219	32109	65011	09726	32600	14103			797--			
Soltau	77	235	72111	75022	09822	6953-	15217	61810	65012	10524	13632	15108			700--			
Lüchow	35	253	81911	80022	10622	856--	15216	82009	68028	11123	5852-	15205			700--			
Lingen	21	305	62212	70022	08824	68500	14210								700--			
Münster	64	313	32209	65018	09422	32500	15104	72108	62021	09424	7853-	15001			700--			
Osnabrück	95	317	62111	62036	09923	58530	15108	62109	70032	09925	69600	15400			797--			
Güterloh	72	320	62307	62016	10122	2253-	15109	62009	66012	09925	22630	13802						
Bad Salzuflen	98	325	72505	62022	10521	3557-	15112	52107	70012	10124	12640	15804			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72111	80022	10922	3857-	15219	71807	80258	11223	49531	15203			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62108	63032	10923	38630	15801	72106	65012	10924	5867-	14301			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	51809	62021	11029	50941	13801	62307	66021	11428	12731	14003			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	31807	70030	10829	11730	08704	42510	70020	10829	12739	10400			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62407	80252	09922	48670	17102	61616	65802	09920	69641	16501		---28	797--			
Bocholt	25	406	61809	57052	09224	5263-	15105	52710	60028	09423	32642	16303			700--			
Essen	154	410	51809	62255	09322	58640	15104	71708	70032	09123	6853-	14801			797--			
Kahler Asten □	835	427	72114	75012	47217	52431	13110	72210	80032	48218	785--	12207			700--			
Kassel	158	438	82008	75032	10623	5867-	14207	41905	75012	10226	12641	14601			700--			
Göttingen	176	444	81806	82032	11023	885--	14207	62106	72016	10925	21542	15001			700--			
Braunlage	607	452	62111	80016	11019	45732	14209	72211	84026	11020	68502	14201			797--			
Aachen	202	501	52112	80012	09722	58600	14204	52009	82021	09423	32642	14801			700--			
Nürburg	626	510	52313	75018	10318	33480	13107	62510	75012	10220	63500	12204			797--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61908	70026	09824	6863-	15104	62409	70026	09825	68401	14400			700--			
Koblenz	96	515	71807	75026	10623	5356-	14002	61805	75299	11222	33680	17305			797--			
Marienberg	547	526	72106	80026	10318	5243-	14209	71907	65958	10319	49563	15101			700--			
Gießen	186	532	61809	80022	10922	38532	15204	51804	80011	09926	52500	13807			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72210	75022	11424	5867-	14205	61809	75012	11325	12632	12000			700--			
Wasserkuppe □	921	544	72116	62016	48816	48471	12108	72013	75022	48917	1577-	12400			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	62413	75021	10921	42530	15204	52508	70022	10525	22631	14000			700--			
Deuselbach	479	615	61812	80036	09821	4253-	14105	62009	70018	10220	52561	14002			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	42109	65026	46216	42460	14208	72109	59031	48818	2249-	13102			791--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62110	73022	11123	32631	14001	69905	65032	10826	68602	15702			700--			
Darmstadt	139	639	61807	62012	11723	42630	14101	52010	68031	10824	52630	14708			700--			
Würzburg	259	655	72804	80016	12023	4867-	14107	72206	81032	11524	15772	12804			797--			
Bad Kissingen	216	658	82706	80022	12022	5567-	13205	72606	80022	11724	00906	14603			700--			
Coburg	337	671	60000	80032	11525	12671	12104	52701	80022	10926	32602	11804			700--			
Bamberg	239	675	73203	75022	11825	12638	12103	62604	80022	11227	32701	11804			700--			
Hof	567	685	69902	75031	10525	11731	09103	52404	75012	10525	11738	11101			700--			
Weiden	438	688	53003	70031	10126	50931	09803	22504	75011	09428	12642	09704			700--			
Berus	363	704	72310	70036	10920	62501	14205	62009	65252	11120	48541	14201			797--			
Selbach/Saar	431	705	71606	59156	11218	725--	15106								797--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62407	68022	11321	52541	15106	52407	75258	11421	48541	16002			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62107	66012	11123	58681	12104	72912	70802	11524	6964-	13004			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62412	75032	10620	53588	11307	72412	63802	10120	735--	13604	---2	---3	700--			
Karlsruhe	114	727	62212	75016	12423	3863-	12107	42311	80012	11427	38630	13808			797--			
Mannheim	97	729	71608	66026	12323	11572	15105	21608	72011	11526	22541	14807			797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72303	70032	11923	5851-	11004	52407	75012	11226	19530	09803			700--			
Öhringen	276	742	72806	70012	11823	2867-	15208	32904	82021	10725	11632	13805			700--			
Ansbach	413	755	80000	75021	11724	5867-	13103	70000	80606	11824	5867-	14201			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	60103	60032	10326	22731	12001	82615	80172	12021	5967-	13208		---2	700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	50305	75022	11426	38731	10203	72805	81022	10928	22738	11703			700--			
Regensburg	376	776	32003	80011	11025	30940	13801	53004	80031	10328	12702	10602			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	60503	78802	49917	62402	09207	50508	78299	50117	33442	12202			797--			
Freiburg	269	803	41605	82016	12321	28550	14005	32608	83020	11126	22541	13705			797--			
Freudenstadt □	797	815	72408	82026	50018	4854-	12205	42405	84031	50521	38440	10000			797--			
Klippeneck □	973	818	72707	75022	50420	32532	14203	52104	80018	50320	22530	13000			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	83406	70172	12220	5957-	12105	72903	70179	12120	39563	13500			700--			
Ulm	522	838	71804	65022	10724	33532	15400								700--			
Augsberg	477	852	73505	70031	10725	10931	13000	73313	75022	11223	12701	14303			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	33302	62020	10623	00901	13101	73506	70032	10125	29643	14601			700--			
Mühldorf	401	875	53204	62020	10025	00902	14000								700--			
Passau	409	893	52102	68031	10126	12601	14400	42402	81012	09528	19601	12602			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62318	83216	49212	28332	07207	62315	82152	49814	23330	09007	---28	29-30	797--			
Konstanz	399	929	52803	70031	11924	12542	14000	22202	80011	11425	12541	09703			700--			
Friedrichshafen	401	934	62606	63022	11723	12631	15802	32305	75031	11724	29563	16002			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	72705	70022	11622	42702	13102	72504	65172	11322	796--	12802			700--			
Oberstdorf □	810	948	73603	65022	50121	43668	11001	81816	56952	49816	796--	12311		---35	700--			
Zugspitze ■	2960	961	72507	70032	08005	72---	03204	92707	00458	08105	9----	05202			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	63404	75021	49620	22608	12104	70502	75919	49819	746--	14202			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40608	70021	09623	42701	12604	60803	65259	11020	627--	16304			700--			
Wendelstein □	1832	980	70206	80171	49413	49302	11103	70110	80179	49613	69302	10103			700--			
Berchtesgaden	542	997	80707	76031	09725	29867	13602	70706	78039	09825	49868	13302			700--			

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 24. Juli 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	$H_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	71304	12958	09918	794--	16309	71304	18109	10118	784--	16102			79520			
List	27	020	52009	60031	09719	50930	15217	71408	56109	10418	7093-	16207	23-31		70120			
Husum	3	029	31804	60031	09921	30930	16108	81406	58032	10919	725--	16210			79122			
Schleswig	44	035	21907	59018	10222	11501	16208	61305	40101	11320	65601	16210			79723			
Kiel	7	045	32106	59018	11022	25641	15206	31506	40101	12019	25601	16210			79524			
Norderney	13	113						82409	56958	10119	794--	17318			70322			
Bremerhaven	7	129	61806	62028	09624	18531	16304	61706	60012	10821	10931	16212			79725			
Cuxhaven	5	131	71306	57051	09423	757--	17101	71505	63012	10521	45731	16311			70025			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	21507	63021	10724	00901	14304	21505	60011	11820	10931	14311			70025			
Lübeck	13	156	21803	70011	11123	00901	16207	21203	60010	11720	25600	16206			70024			
Emden-Wolthusen	0	202	62104	65252	09022	22531	16104	81705	60292	10120	6577-	15711			79524			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430						71703	65028	12018	15702	15210			7--25			
Bremen, Flughafen	3	224	41807	65021	09924	22661	14302	41405	65021	10920	15741	14210			79726			
Soltau	77	235	51810	80031	10724	13640	14302	31803	65020	12019	30940	16211			70025			
Lüchow	35	253	72403	70028	11624	28631	16205	21403	60011	12619	15730	16210			79725			
Lingen	21	305													79325			
Münster	64	313	62401	65298	09723	58632	17103	71804	65022	10821	35742	16311			79724			
Osnabrück	95	317	62005	75032	10124	32680	15202	61707	68012	11420	32641	15213			7972[illegible]			
Gütersloh	72	320	61206	74259	10321	23602	16303	71207	66022	11519	00902	16211			79326			
Bad Salzuflen	98	325						61704	60022	11719	10946	15209			7--26			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	41405	81018	11223	30941	17400	71404	65021	12020	55642	16208			79725			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31703	68021	11325	20941	15204	31605	58050	12720	20941	16212			70025			
Berlin-Dahlem	51	381	73001	66032	12325	00906	16209	53302	65012	13719	30831	16212			70030			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73504	70011	11826	10946	12309	70602	70032	13124	30958	13212			70030			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72313	84018	09726	24601	14501	71706	80032	11222	6564-	14215	---28		79427			
Bocholt	25	406						71704	60022	10722	766--	15209			7--25			
Essen	154	410	71905	70028	09424	49502	14304	61705	65012	11020	35642	15213			79724			
Kahler Asten □	835	427	52111	75252	48816	59440	14206	62112	75032	48614	20932	13209			7011[illegible]			
Kassel	158	438	61604	75032	10425	32642	14400	71902	68022	12420	43542	14217			70027			
Göttingen	176	444	51706	75036	11124	22642	14301	71504	65032	12920	4563-	15114			79726			
Braunlage	607	452	42007	84016	11819	15701	14207	32603	84030	13716	20931	14209			79121			
Aachen	202	501						61807	82032	10920	25751	14211			7--25			
Nürburg	626	510	62309	80022	10320	22502	12201	21809	75021	12417	00901	13212			79721			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61105	80026	09723	22642	18400	41405	80021	11518	25740	16215			79426			
Koblenz	96	515	21805	75019	11123	13681	16400	31806	68020	12220	20941	17309			70124			
Marienberg	547	526	41809	70039	10519	22542	15303	31705	65020	12616	10941	14210			70321			
Gießen	186	532	52701	80021	11321	38533	15310	61403	80032	12719	10944	15211			70026			
Bad Hersfeld	212	542	31705	72031	11424	23531	14400	32503	70299	13619	15630	16318			70025			
Wasserkuppe □	921	544	21912	80012	49518	19541	10306	32311	70011	49614	15741	11209			79719			
Trier-Petrisberg	265	609	61910	75022	10822	22642	14500	51902	80022	12320	34681	14212			700[illegible]			
Deuselbach	479	615	61811	70028	10420	32581	14302	71813	65032	11818	4553-	14209			70222			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41808	70299	48415	32460	14305	32008	75010	49315	00901	14209			79619			
Frankfurt, Flughafen	112	637	70000	70809	12119	69541	16210	20501	70011	13217	25701	16210	---26		70526			
Darmstadt	133	639	52303	75019	12220	54704	16208						23-36		70525			
Würzburg	259	655	12306	82011	11425	12671	12500	50000	75031	13022	55600	13212			7972[illegible]			
Bad Kissingen	216	658	22702	82021	11425	10942	13501	20000	72020	13318	00902	14213			700[illegible]			
Coburg	337	671	51801	80032	11525	38672	10304	52701	70022	12921	35641	13209			70027			
Bamberg	239	675	72403	75022	11825	11738	13304	31803	65021	13819	20931	15213			70027			
Hof	567	685	72403	70032	11224	25732	12304	82602	65602	13719	2577-	12313			70026			
Weiden	438	688	83105	75021	10525	25777	12307	80000	65022	12920	5552-	14215			70[illegible]			
Berus	363	704	52010	75038	10822	12542	13400	51605	70012	11620	14541	13306			79323			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	41806	80028	11222	12542	14602	61104	75022	12620	6097-	14211			79223			
Neustadt/Weinstr.	161	723	22305	81018	11824	12642	13103	33202	81030	13619	10982	15315			79525			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32410	80018	10620	12582	14103	31809	75010	12318	18541	12313			70[illegible]			
Karlsruhe	114	727	32705	82011	11326	22641	14502	51103	80031	13220	38641	15317			[illegible]			
Mannheim	97	729	23303	75011	12023	13541	16104	20702	75020	13219	14541	15309			[illegible]			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	31903	70011	11325	34600	10400	31304	70031	14119	35600	13217			700[illegible]			
Öhringen	276	742	52002	80031	11024	58601	12301	11402	68011	13219	15500	14216			[illegible]			
Ansbach	413	755													[illegible]			
Weißenburg/Bay	422	761	52602	82039	12022	45731	14031	22105	80011	13918	15741	14212	---[illegible]		[illegible]			
Nürnberg, Flughafen	319	763	69901	81299	12821	25731	15011	51002	63022	14319	30931	17312			[illegible]			
Regensburg	376	776	63005	80021	11125	10942	12303	72406	75032	14221	2567-	15223			[illegible]			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70705	75029	50817	14578	07207	71608	70012	52215	10838	07215			70[illegible]19			
Freiburg	269	803	52106	84030	11125	12542	13501	31311	75011	12922	12542	14313			79[illegible]26			
Freudenstadt □	797	815	22304	82011	50621	18401	10301	51701	83031	51117	12444	11216			7912[illegible]			
Klippeneck □	973	818	22405	80019	50518	12531	13204	21205	80020	50915	10931	13216			7922[illegible]			
Tübingen	370	826													7--26			
Stötten	734	836	21201	70019	12520	29563	12304	41807	70139	14916	39563	11111			70121			
Ulm	522	838						70000	8002-	15516	756--	15120			7--25			
Augsburg	477	852	73403	65952	12522	4953-	14309	22607	70019	15617	10931	13318	---26	---30	79726			
München-Riem, Flughafen	529	866	82416	65609	13321	2964-	16220	81302	70299	16115	2957-	14216			79725			
Mühldorf	401	875	73101	65032	10725	30976	15309	72806	75012	14819	10988	12131			70027			
Passau	409	893	72301	70022	10325	35702	13304	60406	65021	13020	22672	15217			70026			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62309	84011	50413	12348	10305	61906	84012	51513	10642	09211	---30		79714			
Konstanz	399	929	11109	75020	12223	19660	15304	11002	68020	14418	14660	15213			70025			
Friedrichshafen	401	934	31606	75031	12523	29563	16105	40404	65011	14120	00901	16213			70025			
Kempten-Lenzried	705	946	41304	70019	15116	19662	14318	11504	65010	17113	10940	12211			73725			
Oberstdorf □	810	948	32701	80019	50415	14863	14008								70422			
Zugspitze ■	2960	961	83012	86919	08602	19-2-	01306	12910	89016	10102	10740	51312			71207			
Hohenpeißenberg □	977	962	83204	82959	50914	596--	11222	21602	80019	50812	25700	12202			70102			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72801	70919	16314	1766-	13133	02301	60016	18112	00900	12111			71424			
Wendelstein □	1832	980	70906	80299	50711	754--	06207	71814	82616	52110	7087-	05213			79715			
Berchtesgaden	542	997	81802	80259	13019	39867	15318								79125			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 22. Juli 1971 — Nr. 205

Radiosondenmessungen

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

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							3176 -41					09 23	3182 -39						3182 -36		09 30
20	2716 -43		10 21	2708 -45		09 20	2711 -45		08 28			08 28	2711 -44			2704 -45		10 21	2709 -43		09 17
30	2444 -45		12 12	2440 -48		11 12	2440 -47		09 11			09 11	2440 -47			2434 -48		10 16	2438 -47		11 14
50	2105 -47		16 09	2102 -48		18 12	2103 -49		16 12			14 08	2104 -50			2100 -50		14 07	2100 -50	-64	13 13
70	1882 -48		18 12	1881 -50		20 11	1883 -50		17 12			19 09	1884 -51			1880 -52		15 07	1879 -50	-64	17 12
100	1648 -50		22 15	1648 -51		24 15	1650 -52		22 12	1648 -53		23 12	1653 -53		24 20	1650 -53		22 09	1647 -51	-65	19 13
150	1383 -51		22 16	1383 -50		22 15	1387 -51		22 18	1385 -50		23 17	1390 -52		24 15	1388 -52		24 15	1383 -52	-65	22 16
200	1196 -53		24 32	1197 -57		22 25	1201 -59	-61	23 22	1198 -53	-54	23 35	1205 -60	-64	23 29	1203 -60		28 26	1197 -58	-67	25 17
300	0934 -43	-45	25 47	0935 -41	-44	22 49	0939 -41	-43	25 28	0935 -41	-43	21 29	0941 -40	-43	19 13	0939 -41	-46	32 12	0936 -43	-53	26 12
400	0733 -27	-29	26 32	0732 -26	-28	22 26	0736 -25	-27	25 24	0734 -26	-28	20 30	0738 -25	-28	21 14	0738 -26	-34	30 04	0735 -26	-41	22 08
500	0568 -16	-23	23 20	0567 -16	-17	18 26	0569 -15	-20	22 19	0568 -13	-16	20 36	0572 -14	-17	22 22	0572 -15	-24	30 06	0570 -15	-27	21 10
700	0306 0	- 1	21 22	0305 0	- 2	17 28	0306 0	- 0	20 21	0304 1	1	20 32	0309 2	1	17 24	0309 3	1	28 07	0308 1	- 9	19 13
850	0147 13	5	19 18	0145 13	8	14 21	0146 15	3	17 24	0144 12	9	18 37	0148 15	2	13 08	0147 17	4	18 06	0149 13	1	18 16
1000	0007 18	14	12 07	0007 19	16	02 04	0007 18	13	11 04	0006			0009			0007			0010 18	8	14 11
Markante Punkte	015 -41		10 21				002 -36			090 -43									003 -14		09 37
	021						012 -45			152 -50									004 -24		
	040 -47						036 -48			193 -52			124 -51						007 -28		11 35
	165 -49			024 -47			052 -49			201 -53	-54		156 -53						009 -35		
	195 -52			052 -47			076 -50			232 -56	-57		160		24 10				012 -40		
	206 -55			110 -52			095 -52			250 -52	-54		178 -51						016		09 21
	250 -52	-54	26 51	140 -49			176 -51			253 -52	-53		250 -51	-54	21 13				023		11 14
	470 -18	-21		170 -50			250 -52	-54	26 29	293 -42	-44		323 -36	-39	20 23				040		12 14
	541 -12	-20		210 -59	-62		269 -48	-50		378 -30	-31		458 -17	-21					048 -50	-64	
	597 - 8	-14		250 -52	-55	24 50	318 -37	-39		494 -14	-17		525 -11	-14					061 -49	-63	
	600		21 20	316 -38	-41		435 -21	-23		566 - 7	- 9		534 -12	-12					068		17 11
	613 - 7	- 7		583 - 8	- 8		474 -16	-20		600 - 6	- 7		595 - 6	- 7	23 23				079 -51	-65	
	629 - 6	- 6		600		18 24	491 -16	-20		632 - 2	- 3		600		21 13				123 -51	-64	
	649 - 4	- 2		670 - 2	- 5		537 -11	-19		684 - 0	- 0		620 - 4	- 4					126		21 15
	723 2	1		753 5	4		592 - 7	-10		762 6	5		675 0	0	19 28				168 -51	-63	
	800		20 16	800		16 24	600		20 17	800			710 2	1					194 -53	-62	25 17
	903		19 21	900		13 22	620 - 5	- 8		880 14	11		800		14 08				250 -53	-62	26 15
	942 21	9		906		13 21	687 - 1	- 1		917 16	12		806 12	2					285		27 14
	981 21	10		973 22	18		715 2	1		973 19	15		878		13 09				331		26 08
	003 18	15	11 04	007 18	16	01 03	800		18 26	938 20	0		938 20	0					360 -32	-44	
							828 13	3		989 18	14	18 06	974 18	17	12 02				413		22 08
							900		16 22				909		16 22				441 -21	-40	
							909		16 22				917 16	12					526 -13	-23	
							950 23	3					973 19	15					600		21 11
							001 17	13	11 05				989 18	14	18 06				617 - 4	-16	
																			642 - 3	-12	
																			714 2	- 9	
																			784 8	- 9	
																			799 8	- 1	
																			800		19 15
																			900		18 17
																			948 21	3	
																			972 22	5	
																			977		17 18
																			990 17	6	
																			006 18	9	14 09
Tropopause	212 -60	-62	24 42	228 -58	-61	23 52	210 -61	-63	25 25	210 -61	-63		203 -62	-65	23 30	203 -61		29 27	207 -63	-71	25 17
Max-wind																					
30/50	0339			0338			0337						0336			0334			0338		
50/100	0457			0454			0453						0451			0450			0453		
100/200	0452			0451			0449			0450			0448			0447			0450		
200/500	0628			0630			0632			0630			0633			0631			0627		
500/1000	0561			0560			0562			0562			0563			0565			0560		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2406				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	26.1	26.5	27.9	31.4	31.2	27.9	21.3				
Gipfelpunkt ddfff	08 14	10 14	09 16	12 16	1 04	07 26	08 22	10 18				
km												
26.4	10 12		12 19	12 16		10 22	09 21					
23.7	12 19	13 12	12 15	11 12		10 17	11 11	10 17				
20.7	13 08	25 10	16 10	13 12		15 17	12 13	15 13				
18.3	20 14	21 11	19 15	21 12	21 04	17 15	10 11	18 08				
15.9	21 16	24 12	22 15	22 12	21 14	14 06	22 17	20 13				
13.5	22 19	24 28	24 20	27 19	22 13	21 11	18 15	20 17				
12.0	22 30	22 31	23 30	24 24	22 21	27 16	20 24	27 20				
10.5	22 45	20 45	21 40	20 47	20 26	14 16	21 25	27 16				
9.0	21 41	20 40	21 36	20 30	21 17	15 12	26 22	29 09				
7.2	22 40	21 36	21 39	21 41	21 22	16 16	29 13	28 11				
5.4	20 37	21 36	20 39	22 36	21 24	15 16	24 12	28 15				
4.2	18 34	21 31	20 31	21 23	20 21	24 11	20 12	22 16				
3.0	16 31	19 30	20 34	21 26	15 18	15 06	17 11	19 15				
2.1	16 34	19 30	19 22	24 27	24 11	05 04	17 15	18 14				
1.5	16 27	19 28	21 26	24 27	24 06	34 05	17 18	18 16				
0.9	16 18	19 25	19 14	24 28	22 03	28 02	17 20	18 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

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover						Essen					
YYGG	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	
Boden							2713	-45			09	20	2706	-47					2705	-47			10	17
30	2445	-45			11	10	2443	-47			11	17	2438	-48					2438	-49			13	12
50	2106	-48			14	21	2105	-47			15	10	2101	-49					2102	-50			16	11
70	1885	-49			15	27	1883	-49			16	07	1882	-51					1883	-51			19	13
100	1652	-52			20	18	1650	-51			20	17	1650	-51			20	15	1651	-52			21	14
150	1386	-49			22	20	1386	-50			23	18	1386	-52			20	17	1388	-51			23	19
200	1198	-51			22	28	1197	-50			22	25	1200	-56	-58	21	28		1201	-51	-58	23	28	
300	0934	-42	-45	19	53		0933	-43	-57	23	25		0937	-42	-44	21	40		0935	-41	-50	23	23	
400	0732	-26	-28	20	37		0731	-26	-42	22	33		0735	-26	-28	21	31		0734	-26	-30	22	23	
500	0547	-15	-16	20	31		0565	-15	-20	22	33		0569	-14	-15	20	38		0568	-14	-18	22	27	
700	0303	2	- 1	20	17		0302	1	0	23	21		0305	1	- 1	21	44		0305	1	0	23	13	
850	0143	10	9	21	18		0144	9	6	25	20		0146	10	8	22	24		0146	11	10	23	19	
1000	0006	21	16	20	14		0007	19	16	23	10		0008	22	14	21	13		0008					
Signifikante Punkte	023	-43		09	18														016	-47		09	15	
	027	-45																	022			12	18	
	029	-44																	031			13	12	
	033	-48											007	-36					033	-50				
	180	-49											009	-43					042			13	11	
	250						040	-48					033	-49					044	-49				
	367	-31	-32				053	-47					042	-48					062			20	13	
	488	-16	-17				086	-51					087	-52					088	-52				
	600			21	33		137	-52					101	-51					121	-53				
	653	- 1	- 4				157	-50					135	-52					144	-50				
	668	- 1	- 1				205	-50					179	-51					175			24	21	
	723	4	- 0				250	-52	-63	23	28		250	-52	-54	21	50		177	-51				
	765	6	3				470	-17	-31				305	-41	-44				194	-49	-56			
	793	7	6				505	-15	-19				468	-17	-18				250	-51	-57	23	23	
	800			21	19		600			23	22		600			21	45		280			23	21	
	815	9	7				665	- 0	- 3				655	- 3	- 3				332			25	26	
	828	8	8				717	1	1				725	3	0				365			23	20	
	890	13	10				800			24	23		800			23	24		407	-25	-37			
	901			21	21		900			25	30		880	12	11				489	-15	-19			
	915	14	12				907			24	30		900			23	21		503	-14	-18			
	950	16	15				910	13	11				909			23	20		551	-10	-10			
	001	21	16	20	14		008	20	17	22	10		003	23	15	21	13		600			23	18	
																			630	- 3	- 6			
																			660	- 3	- 3			
																			675			24	12	
																			773	7	6			
																			800			24	19	
																			818	8	7			
																			891			23	18	
																			908	15	14			
																			925	15	13			
																			992	21	17	18	10	
Tropopause	230	-56	-59				232	-55	-66	22	26		218	-59	-62	21	36		228	-56	-62	22	25	
Maxwind	250	-53	-56	21	61																			
30/50	0339						0338						0337						0336					
50/100	0454						0455						0451						0451					
100/200	0454						0453						0450						0450					
200/500	0631						0632						0631						0633					
500/1000	0561						0558						0561						0560					

Station	Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	2412						2412						2411					
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_c		ddfff	
Boden	2709	-43											3187	-36			09	23
30	2438	-46											2714	-44			10	21
50	2101	-51					2100	-51		12	15		2443	-45			11	17
70	1880	-50					1881	-54		20	08		2105	-49			15	15
100	1649	-54					1653	-55		22	14		1883	-50	-64	17	14	
150	1387	-53		27	15		1391	-53		27	11		1650	-51	-65	20	15	
200	1200	-50	-55	27	25		1205	-56		25	14		1386	-49	-63	21	16	
300	0935	-41	-44	20	29		0942	-41	-43	20	16		1198	-56	-66	23	18	
400	0733	-26	-28	21	15		0740	-26	-30	20	17		0938	-43	-54	21	17	
500	0568	-15	-18	20	16		0574	-15	-23	20	11		0737	-26	-40	20	14	
700	0308	1	- 1	20	18		0311	3	1	15	11		0572	-15	-25	22	12	
850	0149	12	7	20	18		0150	15	4	02	09		0309	1	- 6	23	10	
1000	0010						0010						0010	27	9	15	14	
Signifikante Punkte													009	-35		10	28	
													018	-44				
													026			10	17	
													033	-45				
													037	-49				
													051			15	14	
													058	-48	-63			
													093	-51	-65			
													098			20	14	
													105	-51	-65			
													155	-49	-63			
													196	-53	-64			
													206			24	18	
	063	-48					036	-50		12	10		250	-54	-64	22	17	
	089	-54					057	-51		13	20		278	-47	-58			
	071			20	08								353	-34	-46			
	107	-53		23	12		091	-56		23	12		355			20	16	
	116	-53		27	12		130	-52		27	12		380	-29	-43			
	250	-51	-54	21	33		186	-52		26	14		426	-23	-38			
	270			21	40		250	-52	-54	21	16		457			22	12	
	423			22	13		284	-44	-45	20	16		467	-19	-28			
	550			20	27		456	-18	-28				496	-15	-25			
	600			20	19		478	-18	-21	20	08		550	-11	-28			
	645	- 3	- 5				509	-15	-25				600			23	11	
	665	- 3	- 3				554			18	16		604	- 6	-13			
	710	1	1				600			20	15		699			23	10	
	740	3	3				625	- 5	- 6				715	3	- 5			
	775	7	4				686	1	- 0	17	11		746	5	- 7			
	800	7	7	22	14		800			06	10		800			21	11	
	880			21	21		880	16	10				901			18	12	
	890			21	21		943	22	12				954	21	5			
	976	22	16	25	02		952	23	13	30	05		006	28	10	16	14	
Tropopause	225	-56	-59	23	22		215	-61		24	15		210	-64	-73	23	18	
Maxwind																		
30/50	0337												0338					
50/100	0452						0447						0455					
100/200	0449						0448						0452					
200/500	0632						0631						0626					
500/1000	0558						0564						0562					

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	30.9		26.4		34.5		30.6		13.5		20.7		16.2		30.0							
Gipfelpunkt ddfff	10 16		12 14		10 40		08 28		26 20		16 12		24 15		11 18							
km																						
26,4	11 14		12 14		11 13		12 16								13 20							
23,7	11 16		12 07		13 19		09 15								15 15							
20,7	17 17		19 14		17 12		18 08				16 12				18 15							
18,3	17 16		21 14		18 15		18 09				17 06				20 16							
15,9	21 20		21 18		23 14		21 19				17 05		24 15		22 15							
13,5	22 23		22 26		23 23		22 24		26 20		28 22		24 18		24 18							
12,0	23 27		21 34		23 27		23 30		28 36		28 24		24 20		23 23							
10,5	21 37		21 44		23 24		22 36		27 30		28 26		23 23		22 25							
9,0	23 31		21 35		23 20		22 53		26 20		25 13		19 20		21 23							
7,2	22 25		22 29		21 25		23 27		25 19		24 10		22 13		21 20							
5,4	22 24		22 26		23 25		23 23		25 20		24 15		22 14		22 15							
4,2	22 26		22 30		23 21		24 26		24 22		24 01		22 08		20 12							
3,0	23 26		21 25		23 20		22 18		24 25		29 01		23 10		21 13							
2,1	24 20		20 19		23 18		25 19		24 14		02 01		22 15		23 13							
1,5	24 19		20 20		23 15		22 16		22 10		08 91		21 15		25 10							
0,9	22 16		20 21		21 13		22 17		20 12		14 04		19 14		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

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr 2 0 5

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 24. Juli 1971

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	1oao2	8o92o	97o28	o6117	9++++	15719	3++++			792++	
3	1oao2	8o117	97606	o4816	9++++	16113	3++++				
6	1oao2	8o2o4	96636	o4o16	8o42+	16708	3++++			7o6++	1164+
9	1oao2	82710	97o26	o5616	855++	15316	3++o1				
12	1oao2	o2313	96106	o7318	oo9oo	15217	3++o1			7o8++	
15	1oao2	624o7	96102	o8618	oo9o1	16213	3++o1				
18	1oao2	51310	96102	o8816	5o99o	15102	3++o1			7o8++	1172+
21	1oao2	42o11	97o29	o9816	4o99o	14310	3++o1				

FS Weser 55.0N 07.6E

0	1oao3	8o91o	97o22	o6o17	9++++	16718	3++o1			7oo++	
3	1oao3	82218	97612	o4317	9++++	16717	3++o1				
6	1oao3	81714	96616	o4117	854++	16602	3++o1			795++	
9	1oao3	81914	97o26	o4218	855++	16301	3++o1				
12	1oao3	82514	97o26	o8o18	8o92+	17138	3++o1			797++	
15	1oao3	11805	96101	o8321	12500	19203	3++o1				
18	1oao3	7o9o6	96256	o9117	725++	16208	3oooo			7o1++	1162+
21	1oao3	8161o	98o26	11118	855++	16204	3oooo				

FS P8 54.3N 07.2E

0	1oao4	8o912	96952	o7617	9++++	15713	3++++			797++	
3	1oao4	8o612	96109	o5217	9++++	14824	3++++				
6	1oao4	81513	95619	o4516	864++	15607	3o3o1			7o8++	1156+
9	1oao4	82o18	96106	o4717	864++	13502	3o3o1				
12	1oao4	82415	96106	o6817	oo9o7	16221	3o2o2			797++	
15	1oao4	22411	96101	o8616	oo9o7	16118	3o3o1				
18	1oao4	51606	96101	o9617	4o972	16210	3o3o1			797++	1158+
21	1oao4	8141o	97172	1oo17	9++++	15104	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	1oao5	81113	97o22	o7718	9++++	16717	3++o1			7oo++	
3	1oao5	81416	97o22	o6o18	9++++	15717	3++o1				
6	1oao5	81416	97612	o6o17	865++	16400	3++o1			794++	1162+
9	1oao5	81816	96106	o6o18	865++	15400	3o4o1				
12	1oao5	72315	96106	o8817	86500	15228	3o4o1			793++	
15	1oao5	12306	96100	o9824	oo9o2	21210	3++o1				
18	1oao5	7o7o8	96612	1o719	865++	17209	3++o1			793++	1173+
21	1oao5	8161o	98o26	11118	855++	16204	3oooo				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	1oao6	81119	97o28	o9717	9++++	15712	3++o1			794++	
3	1oao6	81119	97o22	o9117	9++++	15706	3++o1				
6	1oao6	81316	97o22	o7817	8o92+	15713	3o2o1			794++	1157+
9	1oao6	81615	97o22	o7117	4557+	16707	3o2o1				
12	1oao6	81819	97o22	o8o19	856++	18309	3o3o1			7oo++	
15	1oao6	82223	97802	o8720	4952+	17207	3o3o1				
18	1oao6	7271o	97o18	o9219	785++	16205	3o2o1			791++	1158+
21	1oao6	71312	97o22	1o817	9++++	15216	3++o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	7o512	24oo4	81312	97616	14608	6742+	oo716	o++o8	1o854	3o4o2	8o5o3
99565	7o511	24o34	81517	96616	12208	6722+	oo824	o++o8	1o844	3o4o2	1o5o3
99564	7o5o9	24o64	91315	96616	o9608	7732+	oo726	o++o8	1o847	3o5o4	
99564	7o5o9	24o94	81315	96216	o7208	864++	oo724	o++o8	1o847	3o5o4	
99566	7o511	24124	9o9o8	92476	o7208	9++++	ooooo	o++o9	1o847	3o4o2	155o2
99566	7o511	24154	91o1o	92454	o57o9	9++++	oo615	o++o9	1o854	3o4o2	13604
99567	7o512	24184	91oo8	92454	o4609	9++++	oo711	o++o9	1o892	3o4o2	13804
99566	7o511	24214	92oo3	9o474	o2808	9++++	oo618	o++o8	1o868	3o4o1	138o2

Position C 52.7 N 35.5 W

99534	7o354	24oo3	63516	98o22	13211	15431	oo223	o++11	11189	3o5o4	
99533	7o355	24o33	73416	97o22	14o11	754++	41 o8	o++11	11214	3o5o3	
99528	7o355	24o63	73417	97o22	14311	754++	42o03	o++11	11249	3o5o3	
99529	7o355	24o93	3o117	98o22	15412	38400	oo111	o++1o	11265	3o4o2	28704
99526	7o356	24123	7o118	98o22	16512	784++	oo111	o++o7	11262	3o6o4	99+o5
99526	7o456	24153	63516	98o22	16711	32430	oo1o2	o++o9	11265	3o5o3	o68o5
99525	7o356	24183	83518	97152	17o11	6841+	oo2o3	o++o9	11286	3o5o3	o98o5
99525	7o357	24213	83611	97152	17311	884++	oo3o3	o++o8	11289	3o4o1	o98o5

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	7o41o	24oo4	63325	97o2o	19116	655++	oo111	o++11	12oo5	3o6o5	
99439	7o41o	24o34	83320	98o22	19717	855++	oo1o6	o++1o	12o1o	3o6o5	
99440	7o411	24o64	83420	98o22	19216	855++	oo8o5	o++11	11958	3o6o5	
99439	7o41o	24o94	83416	98o32	2o416	855++	oo312	o++1o	11969	3o6o5	
99439	7o411	24124	83512	98o32	21417	885++	oo81o	o++13	11984	3o6o4	
99440	7o41o	24154	8o115	98o22	22218	885++	oo2o8	o++12	11999	3o6o4	
99440	7o41o	24184	73511	98o12	22o18	38500	oo6o2	o++o8	11994	3o6o3	
99440	7o41o	24214	73303	98o22	21817	755++	oo8o2	o++11	12oo2	3o6o3	

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	7o493	24oo4	33508	98o2o	27324	31400	21602	o++22	12578	3oooo	317o2
99350	7o497	24o34	33607	98o2o	26924	31400	22504	o++22	12577	3oooo	317o2
99347	7o493	24o64	33608	98o2o	25624	31400	22713	p++21	12562	3oooo	318o2
99347	7o49o	24o94	63412	98o3o	25824	51401	21302	o++21	12557	3o4o2	
99349	7o486	24124	43414	98o2o	25424	41400	22804	o++21	12557	3o5o3	
99349	7o485	24154	23216	98o1o	25024	21400	oo8o4	o++21	12586	3o5o3	o27o3
99349	7o485	24184	33316	98o2o	24o25	31400	oo71o	o++22	12586	3o6o4	
99349	7o482	24214	33416	98o2o	23325	31400	oo8o7	o++22	12573	3o5o3	

Deutsche Feuerschiffe

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	1oao7	8o912	17172	o5817	9++++	16713	3++++			7oo++	
	1oao7	81113	97o22	o4218	9++++	15716	3++++				
	1oao7	81411	96616	o3416	5742+	15608	3o2o1			7o2++	1162+
	1oao7	81614	97o22	o3617	3742+	152o2	3o2o2				
	1oao7	42315	97o26	o6317	oo9o5	15227	3++o2			797++	
	1oao7	223o8	97o2o	o742o	oo9o5	16111	3o3o2				
	1oao7	81604	96959	o8717	3342+	16213	3o2o1			7o4++	1163+
	1oao7	81313	961o9	o9o17	9++++	161o3	3++++				

Leuchtturm K I E L

	1oo44	81212	96o32	o7818	8o97+	137++	3o2o1				1165+
	1oo44	82o23	961o2	o872o	8o97+	123++	3o2o1				
	1oo44	71913	86o12	1122o	5o979	162++	3o2o1				1162+

Position M 66.0 N 02.0 E

99660	1oo21	24oo4	82214	98152	114o8	894++	oo7o4	o5406	11o54	3o2o2	99+o2
99660	1oo22	24o34	72313	98152	1o7o9	7940o	oo7o7	o53o5	11o62	3o2o2	99+o2
99660	1oo2o	24o64	723o8	98152	1o6o8	7940o	oo6o1	o5406	11o66	3o2o2	99+o2
99660	1oo21	24o94	82506	98258	1o6o8	894++	oo4oo	o5506	11o4o	3o1o1	99+o1
99660	1oo21	24124	823o4	98o22	1o6o9	885++	oo4oo	o52o5	11o78	3oooo	99+o1
99660	1oo2o	24154	52406	98o12	1o61o	7943o	oo4oo	oooo4	11o78	3o1o1	99+o1
99660	1oo2o	24184	721o8	98158	1o7o9	794++	oooo1	o51o5	11o58	3o1o1	99+o1
99660	1oo21	24214	52209	98o12	1o669	4854o	oo6o1	o53o5	11o63	3o1o1	99+o2

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	7o187	24oo4	7o616	98o22	12411	755++	21102	o52o6	11286	3o7o3	157o2
99590	7o186	24o34	6o8o7	98o22	11811	655++	oo8o6	o52o6	11298	3o7o3	99+o3
99590	7o186	24o64	7o815	98o22	11811	755++	oo4oo	o52o6	11297	3o7o3	99+o4
99590	7o186	24o94	7o811	98o22	12211	784++	oo2o4	o53o7	11275	3o7o2	99+o4
99590	7o188	24124	6o611	978o6	12712	63400	oo3o5	o51o8	11271	3o7o3	13803
99590	7o188	24154	5o412	98o18	12812	48430	oo3o1	o51o8	112oo	3o7o3	13704
99590	7o188	24184	5o4o8	98o38	12812	58400	oo4oo	o5oo7	11298	3o7o3	13704
99590	7o189	24214	2o4o8	98o21	13112	28400	oo3o3	o51o7	113o4	3o7o3	13704

Position J 52.5 N 20.0 W

99350	7o18o	24oo4	7o617	96158	96815	794++	52205	o++15	11617	3o4o3	o59o6
99528	7o184	24o34	8o521	97o22	95815	864++	52710	o++14	11582	3o4o4	o5oo6
99528	7o186	24o64	8o325	961o2	95414	854++	51604	o++14	11597	3o4o4	o5oo6
99527	7o19o	24o94	8o12o	97o32	96615	855++	51312	o++13	1162o	3o6o6	o5oo6
99527	7o192	24124	8o327	97212	97915	854++	61313	o++13	1161o	3o6o5	o59o7
99526	7o196	24154	7o228	97o12	99214	764++	61213	o++13	11617	3o6o6	o59o8
99527	7o198	24184	8o329	968o2	o1314	684++	oo221	o++12	11573	3o6o6	o4o1o
99526	7o2oo	24214	8o125	96258	o2614	684++	41213	o++11	11548	3o6o5	o4o12

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	7o158	24oo4	32720	97o38	o2717	39400	61004	oo216	11642	3o4o2	269o3
99449	7o162	24o34	32621	97o3o	o3116	33400	61104	o5o14	11686	3o4o3	269o3
99449	7o164	24o64	32617	98o3o	o2916	22501	61602	o5o13	11676	3o5o2	27904
99448	7o165	24o94	32416	98o18	o2917	39401	oo51o	ooo14	11691	3o5o3	26904
99449	7o164	24124	42218	98o38	o4517	38441	oo2o6	oo214	11664	3o5o3	26905
99448	7o163	24154	42121	98o2o	o3417	492o2	ooo11	oo114	11662	3o5o3	26905
99448	7o163	24184	62315	98o11	o2717	39452	oo7o7	oo214	11667	3o5o2	26905
99449	7o163	24214	2211o	98o18	o3217	19441	oo3o5	oo115	1167o	3o4o2	26904

Nachträge u. Berichtigungen

99449	7o164	24oo4	797++
99526	7o196	24154	34806
99590	7o188	24154	o87o2
99660	1oo2o	24184	797++
99527	7o198	24184	99+o6
99448	7o163	24184	797++
99526	7o2oo	24214	99+o5

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 2 0 5 — S o n n a b e n d, den 24. J u l i 1971

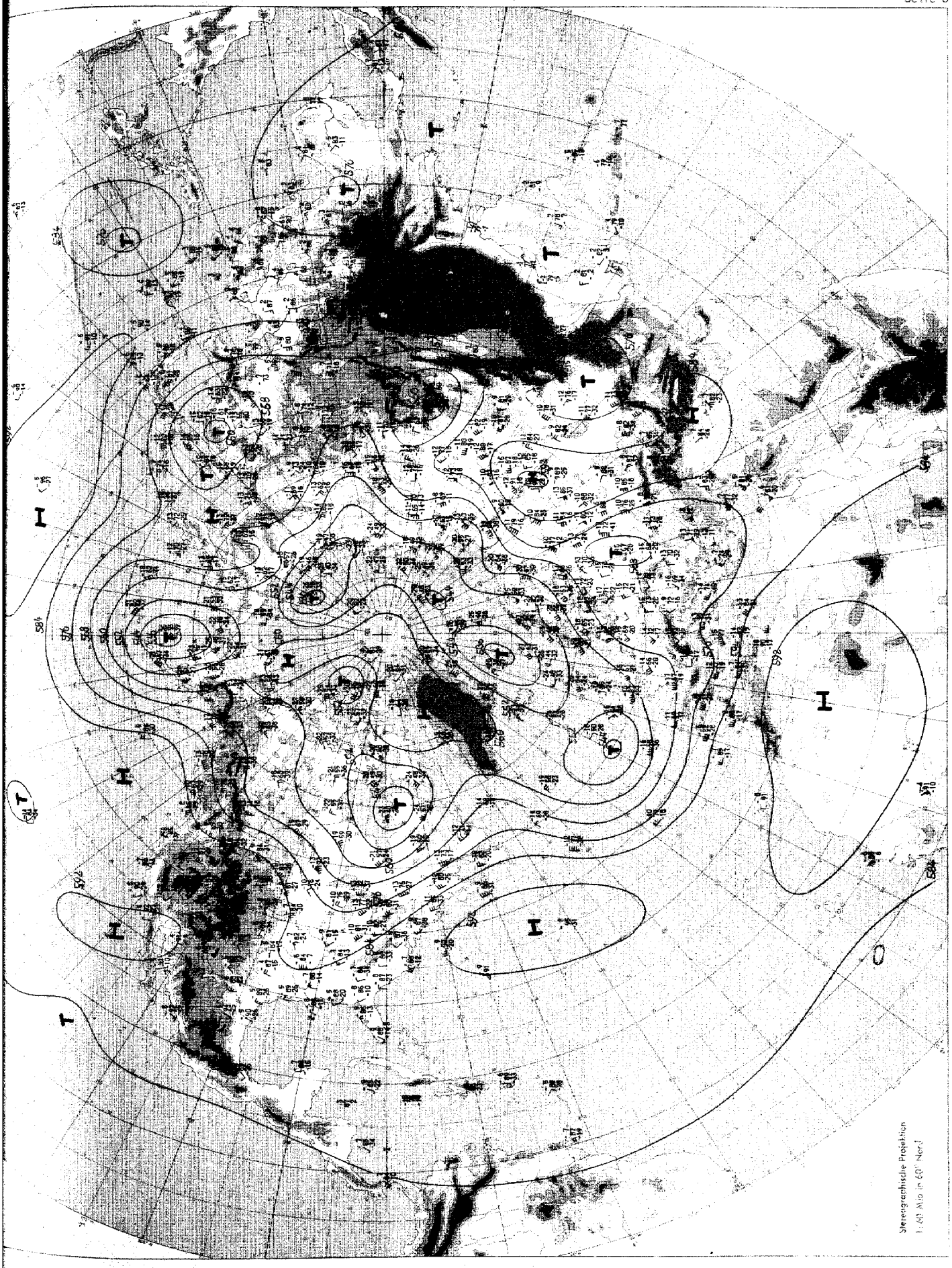
Meldungen vom 24.7.1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99289 7o65o 24oo3 412o5 98o2o 24226 222o2 634oo o5224 3o3o2 138o2 12743 Ginnheim	
99596 7oo64 24oo3 7o711 98o22 12o11 754++ 744oo o51o6 3o2o1 o64o2 112o5 Hanseatic	
99652 7o255 24oo4 33312 99o2o 17o12 +++++ 724oo oo1o8 3++o1 364o2 +++++ Meerkatze	
99635 7o26o 24o73 8oooo 98o22 17512 9++++ 9o7++ ooo++ +++++ +++++ 11180 Teutonia	
99656 7o26o 24o64 2336o2 99o2o 17o1o +++++ 834oo o52o3 3++oo 364o1 +++++ Meerkatze	
99558 7oooo1 24o64 9o915 94616 o2313 9++++ 427o4 o5o14 3o3o1 o96o3 11398 W.Herwig	
99243 71834 24o7o oo418 98o32 15o23 78oo8 44ooo oo887 3o2o1 o45o1 +++++ P.Schröder	
99725 1o2o7 24o93 13o18 98o2o 13oo9 9++++ 9111o oo5++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99590 7o146 24o93 8o718 98o22 1o511 854++ 642o3 o52o6 3o3o3 o87o3 11242 Rendsburg	
99639 7o133 24o93 4o3o5 99o21 1291o 9++++ 917++ o52++ 3o2++ 274o1 11154 Wien	
99600 7oo5o 24o93 6o611 98o22 1121o 9++++ 737o5 o54++ +++++ +++++ 11222 Hagen	
99554 1ooo2 24o94 91114 93456 o2214 9++++ 426o1 ooo14 3++++ o96o3 114o2 W.Herwig	
99533 7o265 24o63 8o518 97525 o4512 9++++ 63225 o5213 +++++ +++++ 11335 Berkersheim	
99534 7o277 24o93 8o524 97o22 o7514 6542+ 6323o ooo11 3o3o2 o58o4 11357 Berkersheim	
99663 7o251 24124 2o2o3 99o2o 17306 +++++ 124oo o54o3 3++oo 34+o1 +++++ Meerkatze	
99417 7o679 24123 923o3 92454 19816 9++++ 917o5 oo6++ +++++ ++++++++++ Marburg	
99417 7o678 24123 999o5 9o814 21815 9++++ 917o2 oo2++ +++++ +++++ +++++ Erlangen	
99655 7o3oo 24123 699o5 98o21 17oo6 623++ 9171o o52++ +++++ +++++ +++++ Minden	
99727 1o2o3 24123 13215 98o2o 15o11 9++++ 9122o oo7++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99603 7oo64 24123 6o518 98o22 11211 9++++ 734oo o5o++ 2++o3 +++++ 11155 Hagen	
99590 7o15o 24123 3o818 98o11 11213 314++ 642o7 oo2o6 3o4o4 o86o4 11235 Rendsburg	
99639 7o133 24123 63411 99o32 13o1o 9++++ 9114o1 o54++ 3o4o2 +++++ 1122o Wien	
99614 7o135 24123 6o7o8 98o12 14o1o 65+++ 742o8 o52o6 3o3o2 3o+o2 112o5 Hanseatic	
99536 7o288 24123 8o227 97oo6 1o813 5842+ 63233 o5212 3o5o3 +++++ 11390 Berkersheim	
99430 7o414 24123 53318 98o12 1oo17 oo69o 143o5 o5813 3++o4 31+o7 121oo Heilbronn	
99550 1ooo4 24124 81oo9 94446 o1914 8o77+ 427o3 oo114 3o3o1 o86o2 11417 W.Herwig	
99496 7o122 24123 62324 97258 97117 5249o 23225 oo413 3++o2 23+o2 +++++ Goslar	
99622 7o129 24123 799o2 98o21 1361o 785++ 644oo oooo4 3++++ 99+o1 11o56 Europa	
99401 7o684 24123 818o5 98o32 18922 3252+ 242o9 oo622 3o4o1 2o6o2 119+6 Mosel Expr.	
99501 7o225 24123 8o318 97626 99217 874++ 24214 o++++ 3o4o4 o47o4 11651 Hornland	
99635 7o26o 24153 6oooo 98o22 17215 9++++ 9o4oo oo7++ +++++ +++++ 11150 Teutonia	
99639 7o138 24153 6o3o9 99o22 1311o 9++++ 91301 o54++ +++++ +++++ 1122o Wien	
99548 1ooo5 24154 41517 961o4 oo815 2o985 42711 oo115 3o5o2 o96o2 11449 W.Herwig	
99608 7oo87 24183 4o2o9 98o21 1121o 9++++ 734oo o53++ 3++o2 +++++ 11152 Hagen	
99230 71928 2412o o3603 98o2o 14o27 ooooo 54800 oo724 31oo1 o46o1 +++++ P.Schröder	
99544 1ooo6 24184 61715 97164 o1115 3948+ 423o3 oo214 3o4o2 +++++ 11433 W.Herwig	
99536 7o3oo 24153 4o2o9 98o12 12514 3843+ 63217 oo11o 3o3o2 +++++ 11425 Berkersheim	
99357 7o316 24183 2356o9 98o11 13515 2o9o3 6321o oo1o9 3o3o2 +++++ 11350 Berkersheim	
99627 7o165 24183 2296o5 98o1o 13212 213oo 647o3 o51o8 3o3o2 16+o1 113o4 Europa	
99666 7o249 24184 3oooo 99o3o 17oo5 +++++ oo4oo oo2b2 3++oo +++++ +++++ Meerkatze	
99736 1o182 24183 133o5 98o2o 17oo9 9++++ 7321o oo8++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99506 7o2o4 24183 83618 97258 98815 6227+ 247o3 o5114 3o4o4 o25o4 11626 Hornland	
99418 7o678 24213 819o5 97o22 16816 9++++ 9171o oo6++ +++++ +++++ 11353 Marburg	
99550 1oo13 24213 32o18 97o18 o2815 2554o 32217 oo115 3o4o2 +++++ 11496 W.Herwig	
99590 7o195 24213 3o5o9 98o2o 13613 314++ 64214 o5oo7 3o3o2 o86o3 11380 Rendsburg	

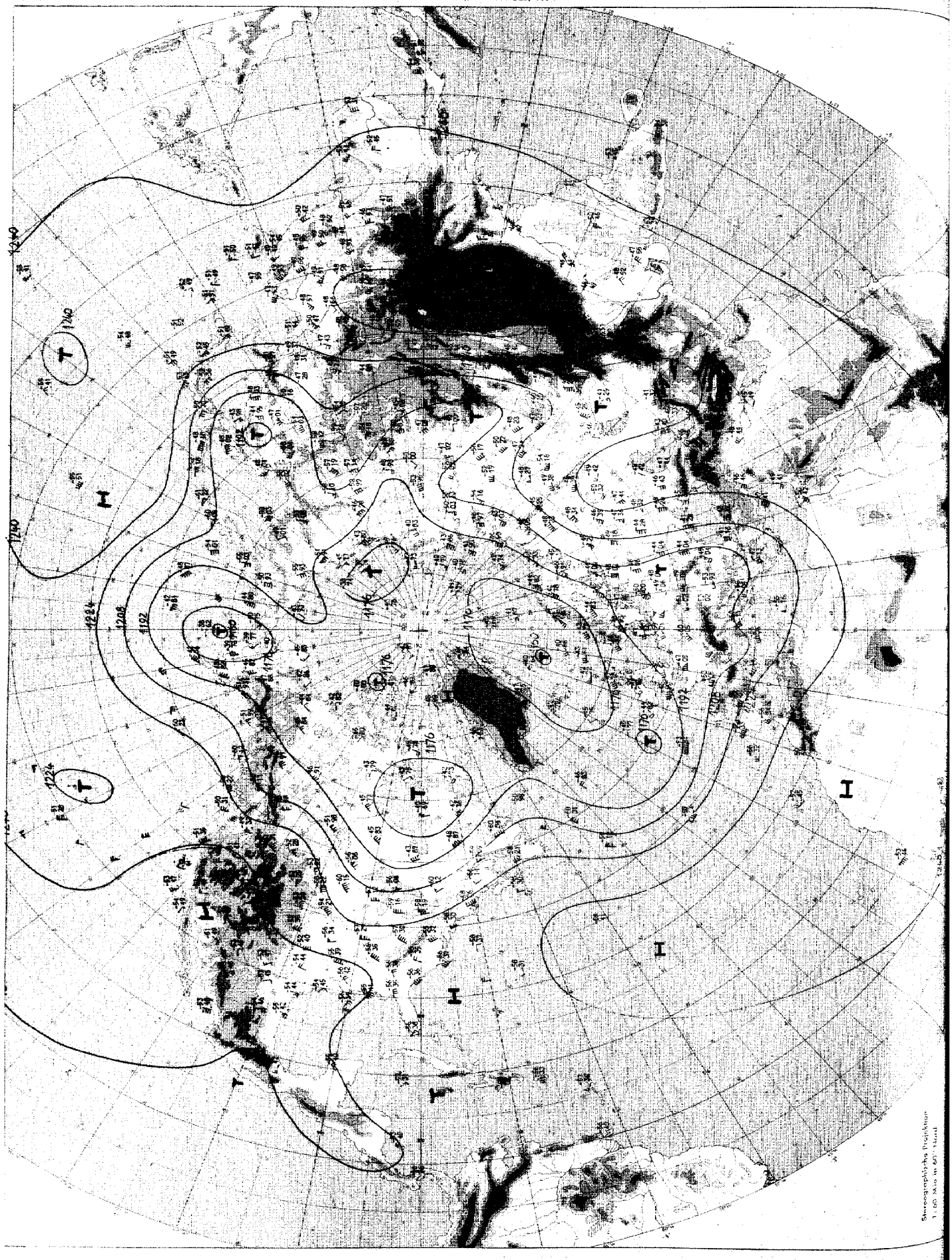
Fauita -LHHT-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99570 1oo45 24oo3 8o712 98o22 1o613 8++++ oo8o9 o51o8 11366 399o3
99570 1oo45 24o33 8o612 98o22 o8414 8++++ oo722 oooo11 114o4 399o3
99570 1oo45 24o63 8o912 97o22 o7215 846++ oo712 oo112 114o2 399o3 366o2
99570 1oo45 24o93 8o912 951o2 o5714 9++++ oo815 oo112 114o3 399o3
99570 1oo45 24123 9o912 941o2 o5715 9++++ oo6o1 oo213 11370 3o4o3
99570 1oo45 24153 9111o 941o4 o4716 9++++ oo6o4 oo215 11375 3o4o3
99570 1oo45 24183 9184 91474 o5715 9++++ oo21o oo114 11386 3o7o2
99570 1oo45 24213 516o5 93424 o6516 54749 oo3o8 oo314 11395 3o4o2



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

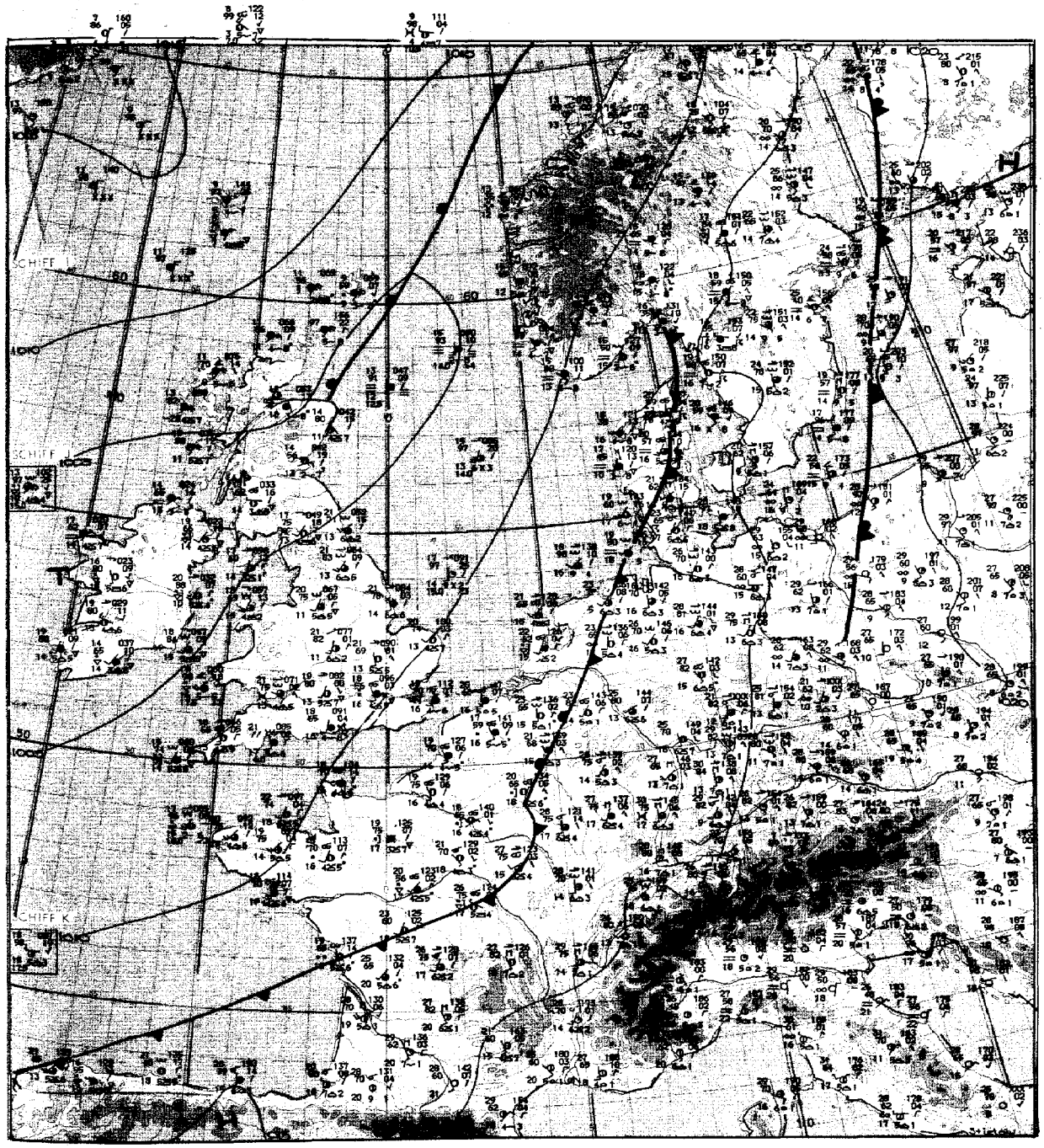
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

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 8062

Jahrgang 96 — Sonntag, den 25. Juli 1971 — Nummer: 266

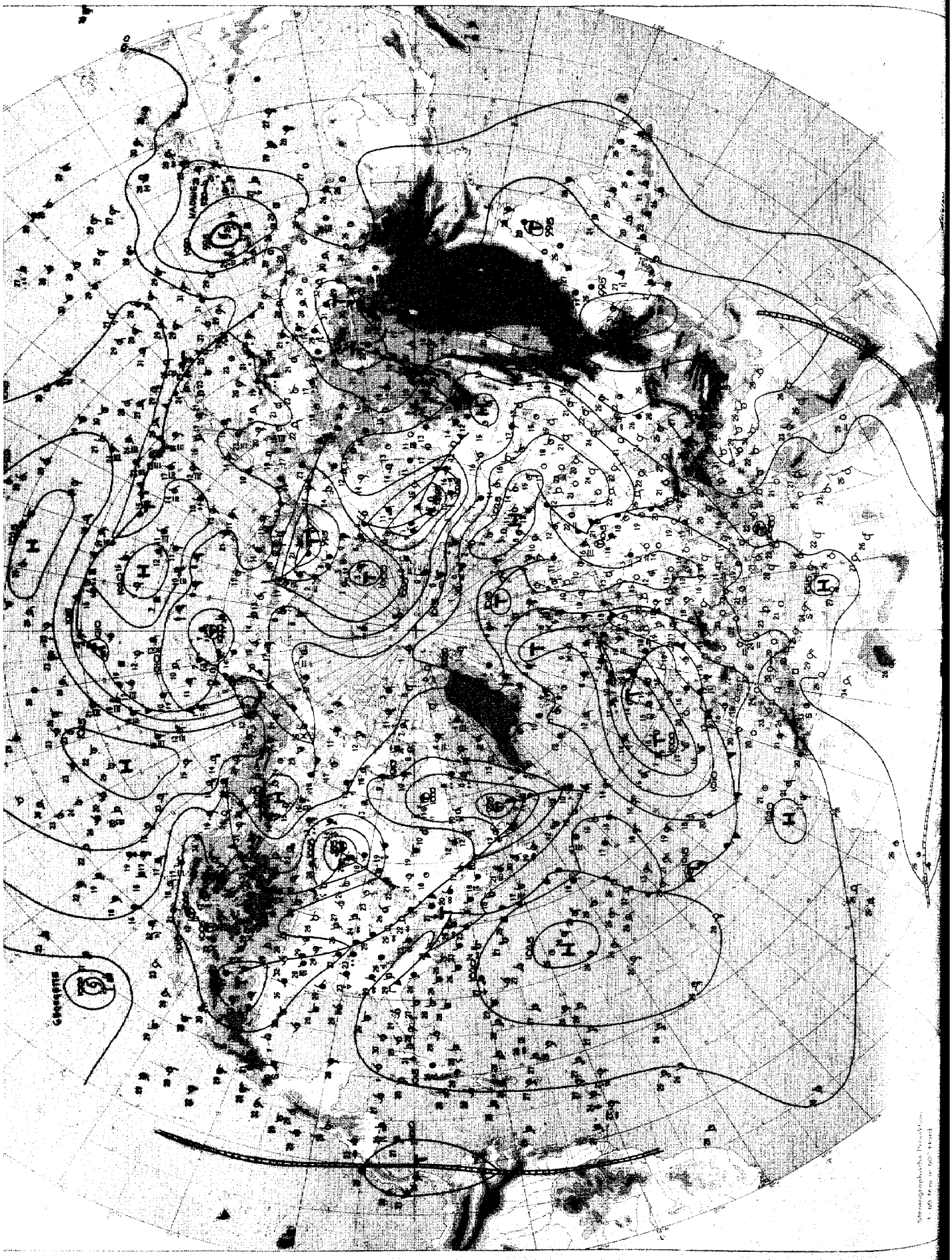


Maßstab 1:10 Mill.

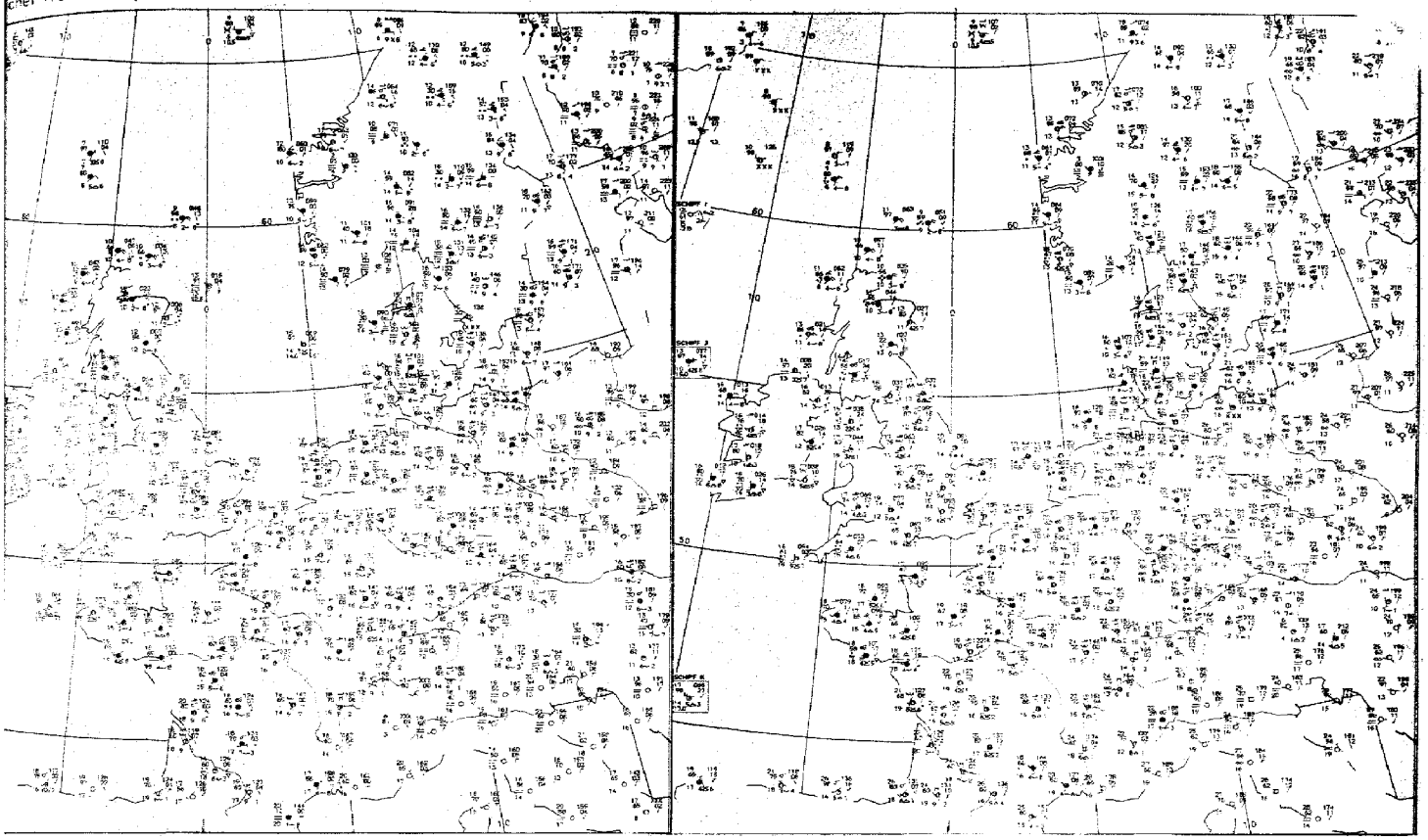
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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



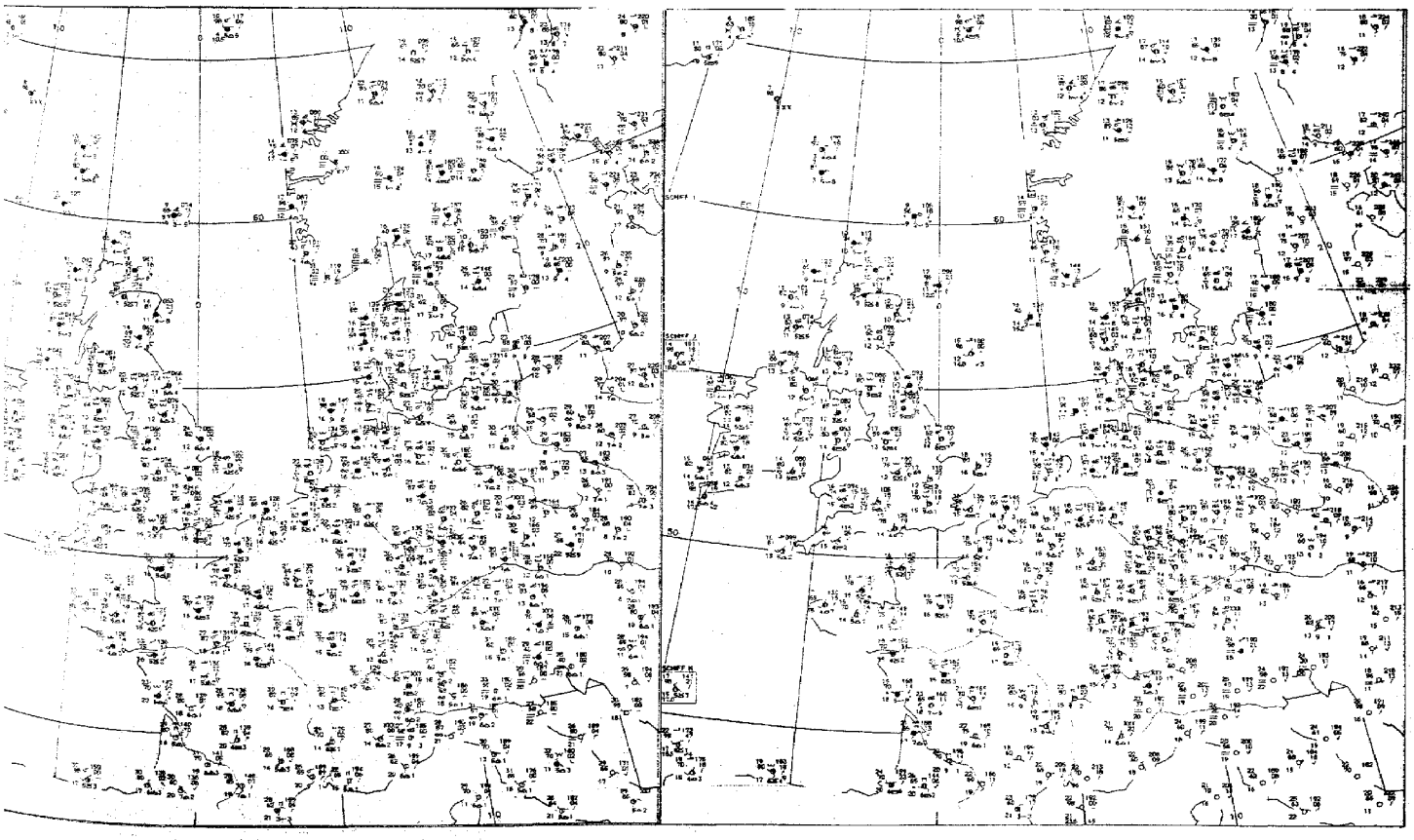
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

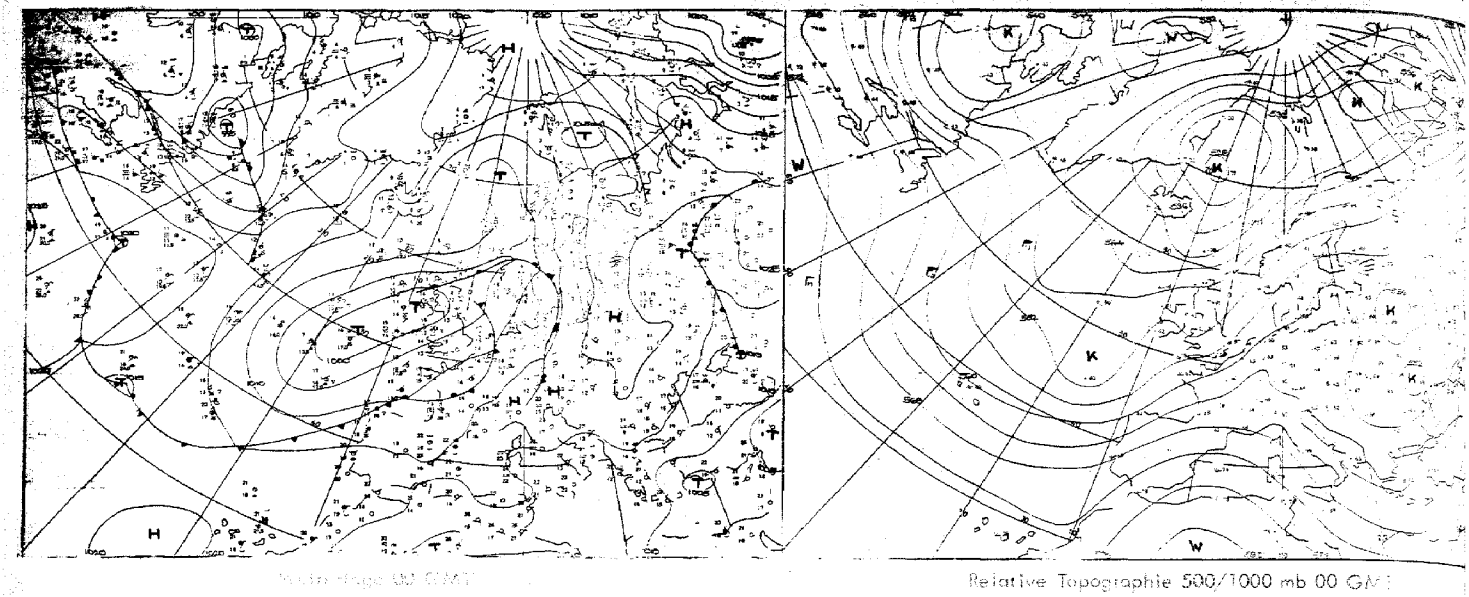
Bodenwettermeldungen



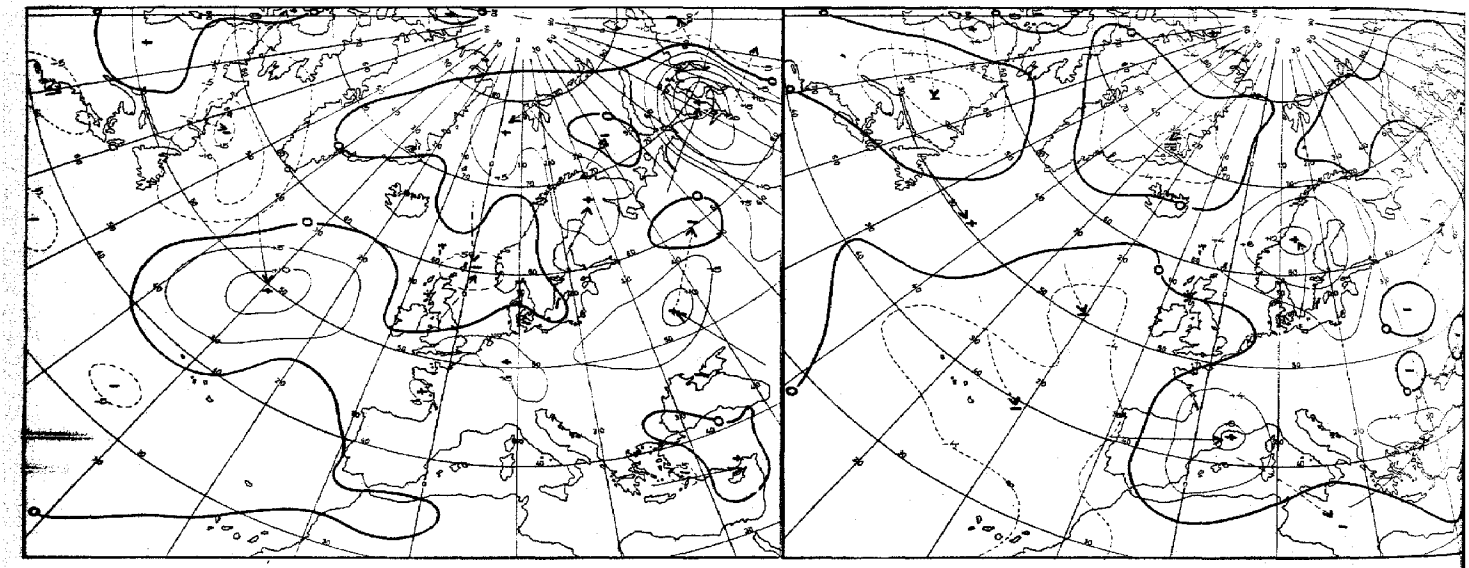
15 GMT

21 GMT

Sonntag, den 25. Juli 1971

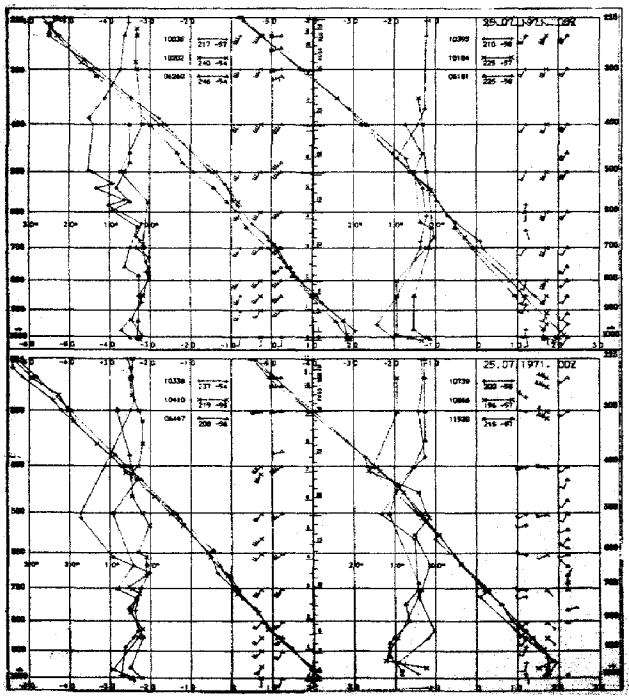


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



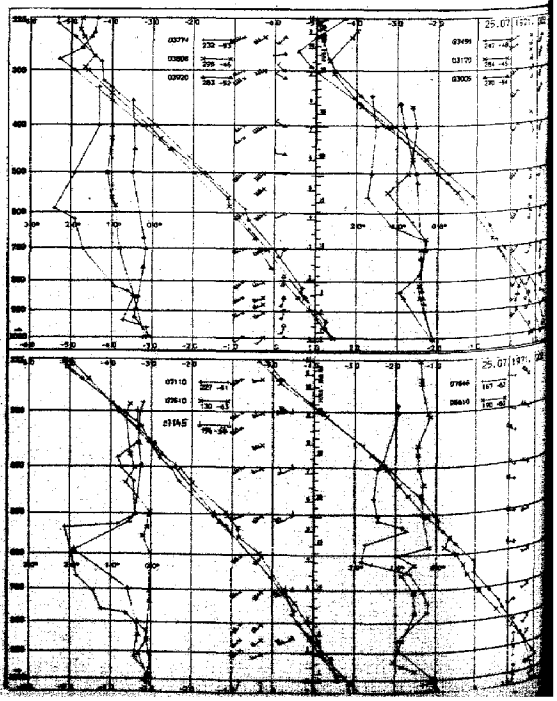
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

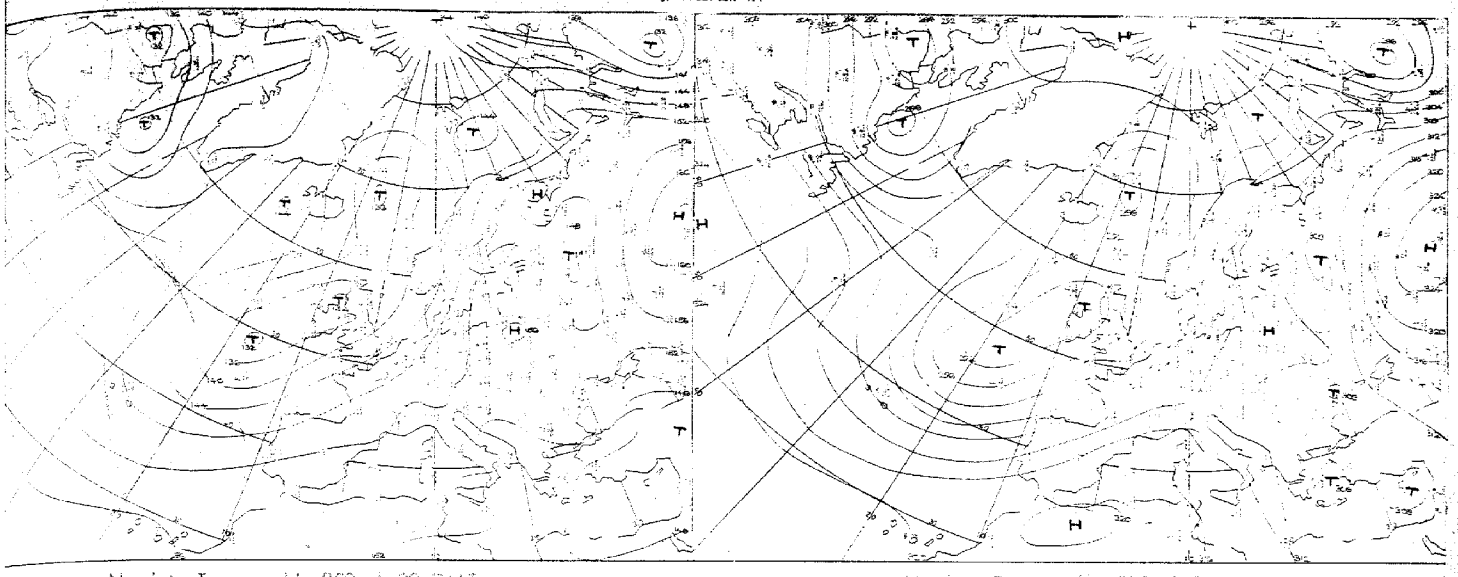
Karten 1 bis [illegible]



Aerologische Diagramme

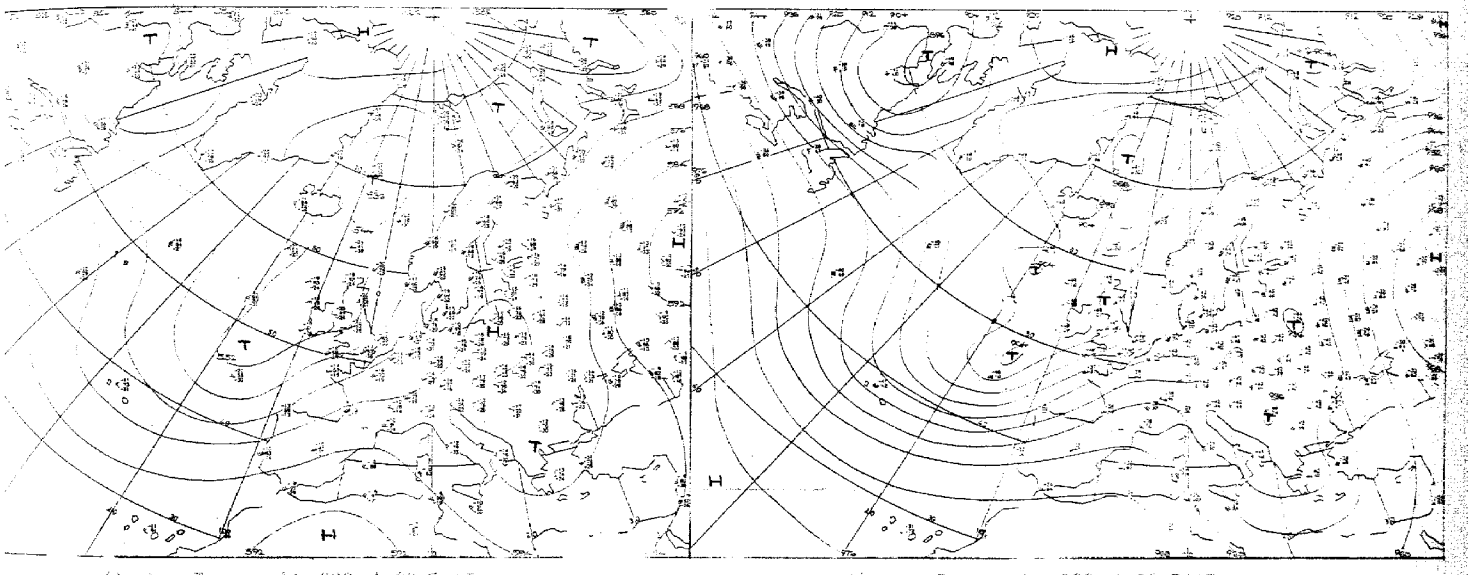
10035	Schleswig
10204	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkast
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





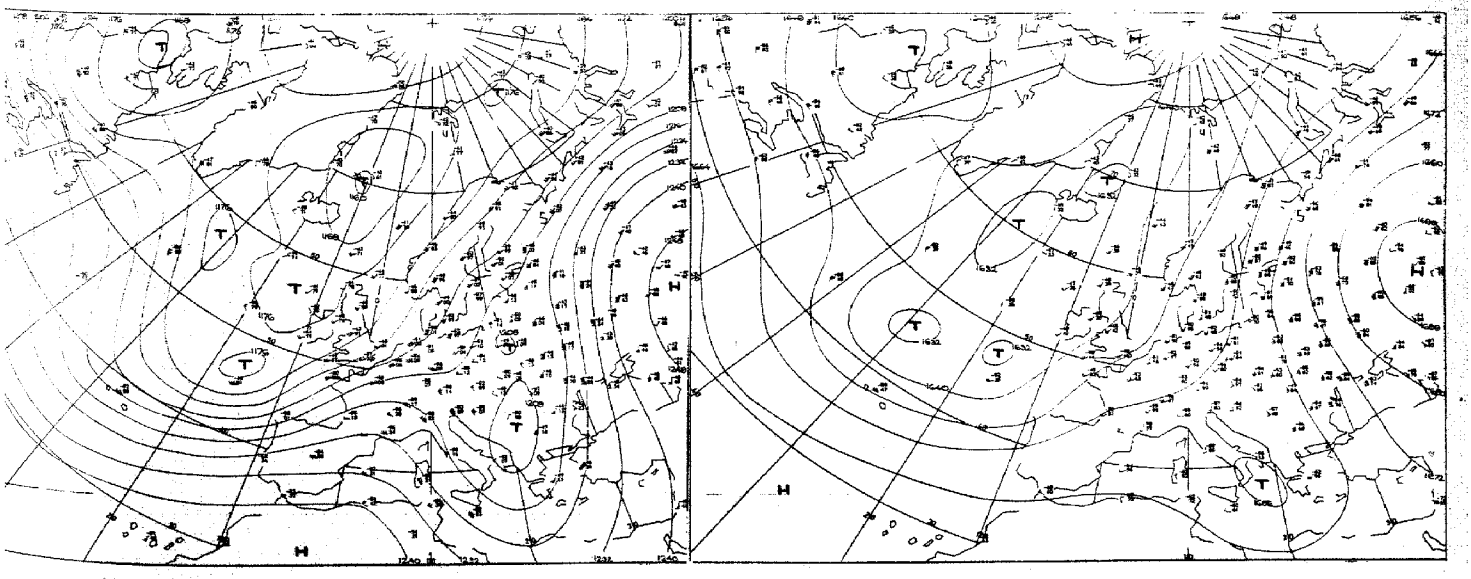
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

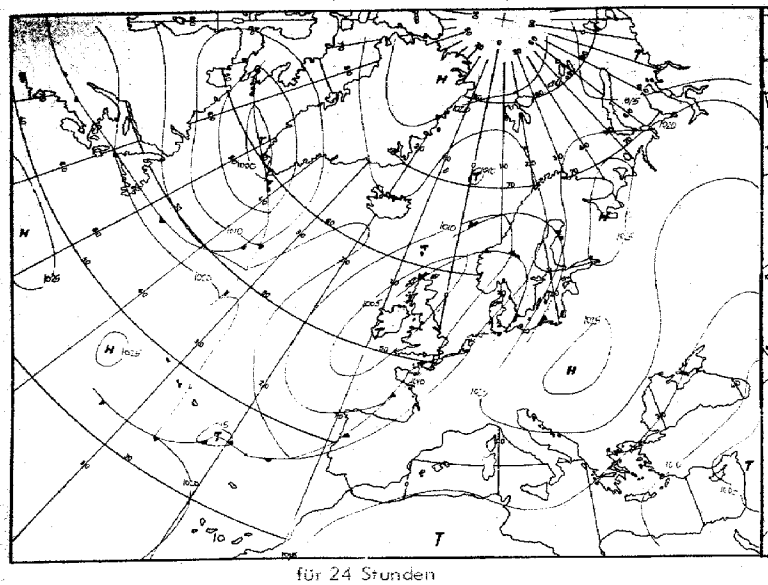


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

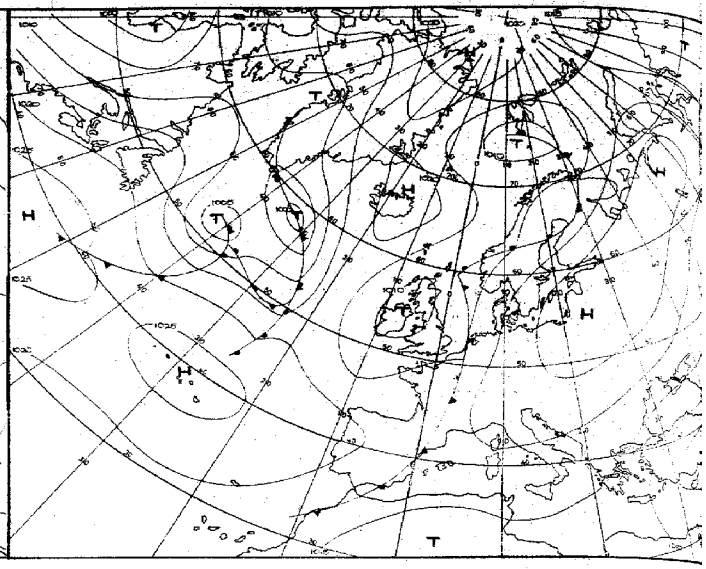
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 25. Juli 1971

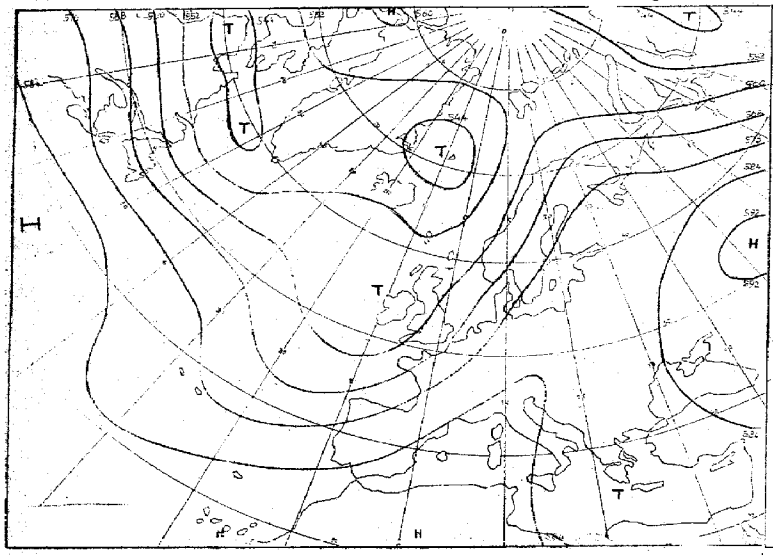


für 24 Stunden

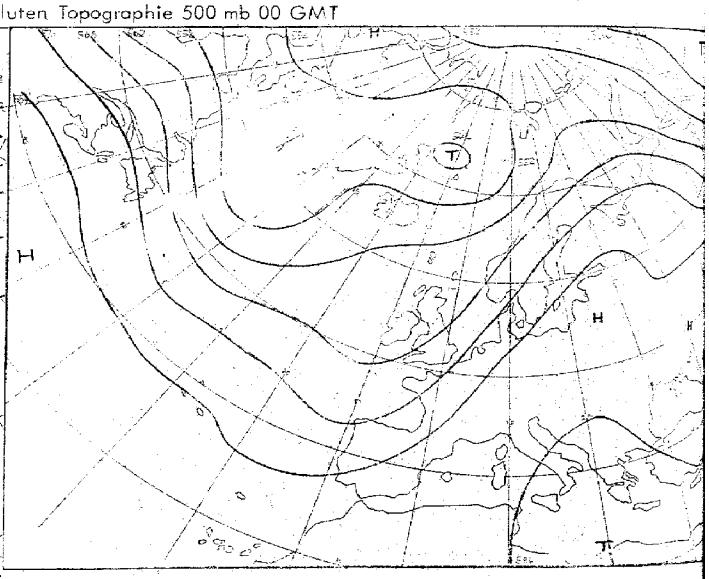


für 48 Stunden

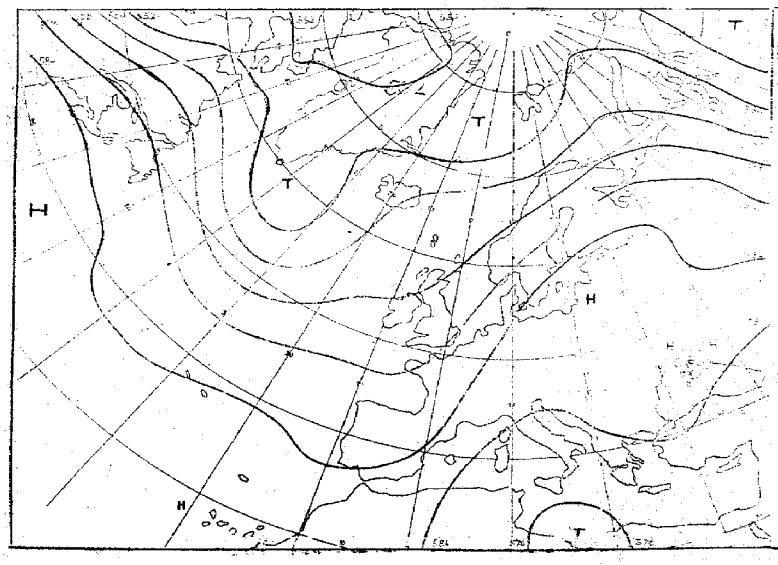
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



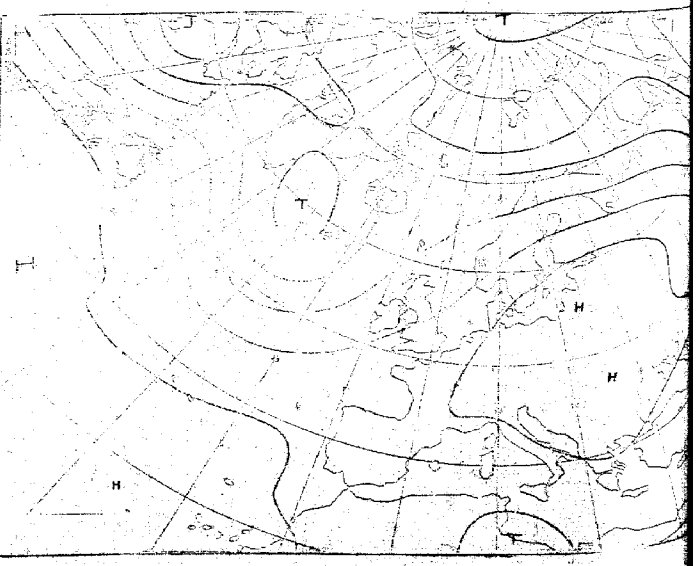
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (barotrop)~~

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 25. Juli 1971 — Nr. 206

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_x f_x – f_0 f_0	f_x f_x – f_0 f_0	7RR– –
Helgoland	4	015						71615	6002–	10617	756– –	16803			
List	27	020						61512	60029	10717	656– –	16400			
Husum	3	029						81306	66028	11516	755– –	15000			
Schleswig	44	035	01903	30101	11718	00900	15204	41101	30108	12517	25630	15208			700– –
Kiel	7	045						31902	5810–	13017	25641	15307			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81707	60172	12319	895– –	16215	81406	62039	11917	35517	15804			700– –
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	21405	60021	12119	10931	14103	21507	59021	12817	20930	14207			700– –
Lübeck	13	156						51204	6200–	12917	35601	15206			
Emden-Wolthusen	0	202	21802	60139	10318	29400	16102	61704	60038	11018	59430	15207			792– –
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	01701	75020	11618	00900	13207	71303	70801	12317	68501	13207			700– –
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	61804	60022	11419	655– –	16105	70000	60606	12218	756– –	17108			700– –
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	21105	62021	12017	00902	15005	70705	58031	12616	786– –	15206			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11608	65011	12819	10931	15108	31507	62030	13217	15742	14203			700– –
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31801	58100	13617	30930	15208	11606	58100	14117	10941	14205			700– –
Berlin-Dahlem	51	381	62805	65032	14818	38530	16211	72901	65038	15417	6343–	16206			700– –
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82802	75032	14121	25837	14209	80903	62032	14920	7097–	14208			700– –
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61204	65618	11819	54670	16006	71610	70026	11920	2477–	15301			701– –
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	71907	56606	11918	755– –	16008	61707	56106	11718	4564–	15703			794– –
Kahler Asten □	835	427	42114	75021	49014	20932	13104	52011	72031	49214	50931	14202			700– –
Kassel	158	438	01602	66021	13217	00900	14206	61001	70031	13915	15741	13105			700– –
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51306	80031	11919	45740	16103	61304	65916	12717	3579–	15206			700– –
Koblenz	96	515						33602	66258	13617	13541	14210			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02114	75011	49815	00900	10001	61805	80031	50313	10941	09308			700– –
Trier-Petrisberg	265	609	71607	75022	12619	6643–	15201	42204	70015	13618	35730	15209			700– –
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	20702	58100	13215	00901	15000	30201	60031	14014	25801	14307			792– –
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00603	75011	14418	00900	14209	01104	70020	15215	00900	14104			700– –
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81808	60639	15615	757– –	14208	32503	45119	16313	15741	13003			705– –
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	41305	70012	13019	40970	13003	71703	65612	14117	5577–	14309			700– –
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	60000	60031	14818	00906	11105	20000	65012	15417	25700	12303			700– –
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						30000	75020	16013	20971	11305			
Nürnberg, Flughafen	319	763	11103	62031	15817	15700	15111	51102	62031	16415	10981	13304			700– –
Regensburg	376	776	72801	68029	15617	2567–	15209	61104	65012	16716	25632	14107			700– –
Gr. Falkenstein □	1307	791						63206	70022	52412	00908	06205			
Freiburg	269	803	01311	65010	13620	00900	13105	10000	65030	14217	10940	13301			700– –
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02005	70029	16014	00900	12602	11802	65030	16713	00901	11307	---30		797– –
München-Riem, Flughafen	529	866	11906	80019	16014	00901	12804	11204	80020	17012	00901	10305			703– –
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	32404	62011	15318	00902	13119	30000	65020	16614	00902	13106			700– –
Feldberg/Schw. □	1486	908	12013	82011	51713	00901	10102	32215	75020	51613	10741	10601			700– –
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00306	65021	15317	00900	13105	00205	65020	16015	00900	12204			700– –
Kempten-Lenzried	705	946						01306	62020	18211	00900	10400			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12713	89026	10202	10740	52101	12813	86020	10502	10741	51103			792– –
Hohenpeißenberg □	977	962						12407	82020	51815	00902	08400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						13110	84020	52711	00901	04105			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 25. Juli 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	00-06 fxfx – fgfg	06-09 fxfx – fgfg	18-06 7RRTnTn	TmTmTmTgTg	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	71814	57108	11718	785--	16311	31912	58102	13018	25632	17313			71217	17816	12049	1
List	27	020	61519	62029	11317	685--	16305	82015	62038	12719	3562-	17215			70317	17815	04062	1
Husum	3	029	71406	58108	12117	785--	15306	72012	60022	13221	755--	16211			70516	19115	05049	1
Schleswig	44	035	71606	40108	12618	45631	15201	52007	65012	13522	21571	15210			79716	19015	97041	0
Kiel	7	045	72106	5810-	13218	25692	15102	62107	58052	14322	28532	17311			70016	18812	95055	0
Norderney	13	113	81814	60022	11318	755--	16310	52112	62012	12921	35531	18216			70818	19417	10044	1
Bremerhaven	7	129	71706	57109	12618	2577-	16307	62110	58051	13622	12531	18210			70217	20415	02034	1
Cuxhaven	5	131	71609	57108	12418	6843-	17308	71809	68022	13323	38531	17209			70217	20916	02047	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71606	57051	13619	25782	15308	71704	57052	14322	1577-	16207			70017	20613	00030	0
Lübeck	13	156	71505	7003-	13519	30932	16206	61506	70022	14225	3563-	16207			70017	20415	00024	0
Emden-Wolthusen	0	202	81907	60028	11718	4857-	15207	52208	70012	12821	12532	16211			79217	20416	01037	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	71306	6521-	14018	756--	15210	61711	70012	14323	28632	16206			7--15	19811	01026	1
Bremen, Flughafen	3	224	71405	58251	13017	6853-	14207	42010	65031	13723	11631	16207			79516	21114	95051	1
Soltau	77	235	61603	5610-	13918	15602	15210	61806	60012	14423	60931	15207			70015	20513	00051	0
Lüchow	35	253	72005	5805-	14519	10938	15209	52008	68031	15026	15731	15206			70016	20313	97025	0
Lingen	21	305													79517	20815	01054	1
Münster	64	313	42104	65016	12918	32581	16307	72207	65021	13921	2153-	17111			79518	20915	95034	0
Osnabrück	95	317	41705	62028	13518	42540	16209	72106	70031	14022	2153-	17206			79217	20816	92054	1
Gütersloh	72	320	31306	62016	13417	12780	16208	61908	74012	14123	12730	17209			70116	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	72305	6021-	13818	3587-	15213	72205	70031	14222	1575-	17105			7--17	19715	01023	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71706	68021	14118	58542	14210	51907	81018	14722	28541	16206			70016	20714	97028	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	51705	62031	14617	20942	14206	62007	62031	14926	50941	15204			70016	20814	00030	0
Berlin-Dahlem	51	381	61302	65028	16419	6093-	15210	01703	70011	16826	00900	15106			79717	21815	97104	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71605	60022	16020	7098-	14211	11505	60011	16625	10980	15207			70019	23815	00115	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71511	62026	13319	44740	16114	71807	68032	14322	38532	17110			70218	22017	02050	1
Bocholt	25	406	71707	6002-	13019	4578-	17212	52006	62012	13821	32531	17108			70418	21317	04074	1
Essen	154	410	61807	65026	13018	35681	15313	71911	63022	14020	48641	16211			70117	20116	01055	0
Kahler Asten □	835	427	51811	75026	49714	58430	13107	62112	75032	51218	58331	15306			70213	14811	02025	1
Kassel	158	438	51902	70011	14815	25740	13209	61404	70026	14922	12789	16005			70015	20813	00041	0
Göttingen	176	444	60000	6503-	15217	35730	14108	71608	75032	15124	11541	15104			70014	21012	97052	0
Braunlage	607	452	42402	8402-	15517	15741	15207	52311	84031	14622	38541	15204			70012	17308	91032	0
Aachen	202	501	71807	80022	13518	1165-	15214	82006	70022	14220	8097-	15208			79218	20616	92085	0
Nürburg	626	510	72511	65026	14415	40932	13204	72007	62022	14618	2143-	15209			70315	17213	03---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51606	68029	13618	45740	16310	72006	68032	13723	785--	17305			70217	19415	03046	1
Koblenz	96	515	51804	70028	14618	40941	16210	61803	72022	14723	11680	17103			70217	197--	03028	1
Marienberg	547	526	61506	68018	14116	50972	15205	61907	65032	14219	11472	16210			70215	16214	05033	1
Gießen	186	532	70703	56258	14316	756--	15008	61608	58028	14622	48501	17108			79714	19811	97033	0
Bad Hersfeld	212	542	20000	3540-	16314	15570	13212	61801	68021	15722	15772	14101			79212	20511	92034	0
Wasserkuppe □	921	544	21709	82031	51315	20940	11206	71610	81011	52618	55741	13208			70013	14710	97031	0
Trier-Petrisberg	265	609	72505	80025	14618	11471	16209	72305	75022	15022	48432	17308			79117	20016	91070	1
Deuselbach	479	615	61809	62028	13417	45531	14105	72309	62022	13422	22582	14210			79616	17614	03077	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62208	60022	50916	3543-	13210	32007	56011	52719	10931	14207			70015	15212	96058	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	70902	50102	14815	756--	15209	61903	56052	15422	38502	17209			79214	18711	06042	1
Darmstadt	133	639	71302	57251	14717	7563-	15110	52104	60252	15621	48601	17212			79716	20014	06040	1
Würzburg	259	655	21502	62020	16316	20940	15212	51505	75031	15725	10932	14104			70014	21411	97063	0
Bad Kissingen	216	658	13602	65020	16815	00909	12210	62001	81031	15824	15779	12801			70012	19411	00037	0
Coburg	337	671	10000	65030	16815	10941	13210	51803	75031	16124	25701	14105			70014	21312	00077	0
Bamberg	239	675	12002	70020	16416	00901	14206	31905	80030	16524	00902	13108			70014	20213	00049	0
Hof	567	685	21503	58109	17215	10941	14312	21406	62030	16223	12501	16108			70713	19811	07073	1
Weiden	438	688	11503	66020	17216	00901	15310	11904	75020	16223	00901	11103			70014	20311	00110	0
Berus	363	704	72204	68038	14617	2857-	15308	62004	70022	15020	12670	17108			70116	18814	02051	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71301	75036	14617	22742	15305	61505	70012	14821	11571	17206			79417	18614	96051	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	5610-	14616	50982	14215	71802	56052	15321	12782	15209			70016	19514	93047	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51807	7503-	13518	48542	13313	62504	70012	13721	38682	14209			70017	18815	04036	1
Karlsruhe	114	727	50000	75022	15218	38630	13203	71602	80012	15424	12632	13005			70014	21111	97045	0
Mannheim	97	729	71001	7502-	15518	22672	15211	61705	72012	15922	48631	15205			70016	20314	97052	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30902	68031	15817	10941	12204	59902	68032	15325	11642	14108			70015	20612	00---	0
Öhringen	276	742	11003	80020	15218	10932	14209	62502	80032	15225	30942	15208			70014	20411	00052	0
Ansbach	413	755	00902	60020	17315	00900	14210								70013	19210	01041	1
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	76030	16615	00901	13209	42206	75030	16024	00901	14109			70012	19910	00058	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	11205	63011	17016	10931	13208	61307	75031	16823	10946	14007			70014	20514	97070	0
Regensburg	376	776	31202	65011	18016	11549	14314	11206	75020	17124	00901	15103			70014	20911	00086	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	51103	68012	53714	00908	07211	12002	68031	55117	11400	11212			70012	14308	07082	1
Freiburg	269	803	71503	80031	14919	20988	14209	12504	80011	14924	11641	15107			70017	21814	97063	0
Freudenstadt □	797	815	70000	81031	52118	10944	12205	32405	81011	53921	20931	12107			70015	16910	91073	1
Klippeneck □	973	818	51809	75031	52317	10931	12206	22105	82011	53820	11531	12210			70012	16111	92054	0
Tübingen	370	826	42601	6203-	17614	15606	12207	33101	70011	16723	10942	15104			70013	20110	00050	0
Stötten	734	836	21805	68030	16118	10931	11311	41607	75031	16021	11542	13108			79415	17314	01063	1
Ulm	522	838	11901	4010-	17513	10940	13211	31702	65030	16720	00902	16108			70311	17310	04062	1
Augsburg	477	852	11905	65020	17913	00901	11211	32002	75030	16521	00902	15203			79712	18208	97060	0
München-Riem, Flughafen	529	866	01403	80010	18114	00900	12215	31602	82030	16822	00901	13105			70310	18208	03097	1
Mühldorf	401	875	00000	62020	17915	00900	13310	11002	58030	17023	00901	15104			70012	19910	00108	0
Passau	409	893	30000	68011	17915	00902	13215	32402	68020	17722	00901	14210			70014	20411	00120	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	72216	84021	52012	10742	09304	22218	82021	53014	11342	09210			70012	12309	97042	1
Konstanz	399	929	43002	50100	17016	16302	14209	21105	65011	16721	10982	16105			70015	19612	00093	0
Friedrichshafen	401	934	60603	66030	16816	00901	13309	22402	65011	16621	10942	15105			70014	20212	00101	0
Kempten-Lenzried	705	946	21505	86020	18712	00901	10308	61801	89021	16720	00902	14104			70011	15809	37068	1
Oberstdorf □	810	948	20000	86020	51109	00902	09208	51502	86030	53819	00906	12000			70008	15306	04047	0
Zugspitze ■	2960	961	13316	89020	11503	10741	52308	31807	89030	12806	11-42	52112			79201	034--	12023	65600
Hohenpeißenberg □	977	962	12003	87030	53017	00902	07313	39903	88030	54821	11802	12108			70412	15310	11064	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	70020	19711	00900	10209	12001	80020	16620	00901	15803			79308	15606	15057	1
Wendelstein □	1832	980	23106	84030	53211	00901	03106	32003	88030	54513	00905	06214			70109	11306	01074	1
Berchtesgaden	542	997	12004	60011	19113	00901	12211	11402	80020	17222	00901	14000			70112	17610	01089	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 25. Juli 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	06–12 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	12–15 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	06–12 RRR--	Wolkengattungen iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	52406	50101	14619	50930	18116	43005	45052	15320	35682	16307			700--			
List	27	020	72215	60028	14319	1563-	17216	52412	65012	15419	15631	15211			797--			
Husum	3	029	72609	60022	14222	6853-	17210	52906	62021	15223	38531	16210			700--			
Schleswig	44	035	72106	65172	14123	6354-	17106	71201	62178	15322	795--	17212			700--			
Kiel	7	045	62209	70022	14628	32581	17103	82805	70039	15423	53667	17108			700--			
Norderney	13	113	42106	62021	13822	11531	17209								700--			
Bremerhaven	7	129	72206	60021	14425	52531	18208	83106	60032	14823	4863-	17204			700--			
Cuxhaven	5	131	72208	59012	13925	52501	18206	63208	59022	15121	58531	18212			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72108	70032	14326	32632	16000	72408	70022	14827	42648	16105			700--			
Lübeck	13	156	61808	70012	14727	32531	15205	82108	70032	14828	795--	15201			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	52208	70022	13623	32630	15208	81804	70032	14125	1267-	15205			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72409	70022	14126	22631	15400	71805	75172	13927	6963-	14802			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	61808	70011	14226	32631	16205	82508	75032	14626	25772	14204			700--			
Soltau	77	235	71910	82022	14326	7263-	15400	72307	82012	14427	38636	16102			700--			
Lüchow	35	253	72009	75021	15029	22742	15400	72012	75022	14830	32738	14702			700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	72407	70022	14524	785--	15307	72605	72012	14525	4577-	16000			700--			
Osnabrück	95	317	72211	70021	14626	3253-	16206	72406	72022	14925	1157-	14103			700--			
Gütersloh	72	320	72108	74021	14626	3263-	15304	72609	70022	14328	1267-	16803						
Bad Salzuflen	98	325	62509	75021	14426	32638	16203	72406	75142	14327	12732	14000			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62111	81018	14428	42631	16601	72906	75022	14727	12672	16302			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62107	84031	14729	22681	14801	62405	82022	14530	22751	16801			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	61506	62031	16629	12738	15802	61807	62032	16429	32708	15602			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	41808	62031	16629	11701	13201	72106	62031	16130	22806	11805			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72210	82022	14826	38672	15206	72502	82032	14525	5577-	12803			700--			
Bocholt	25	406	72109	65022	14624	5863-	16108	72007	70022	15123	5867-	15105			700--			
Essen	154	410	71907	70022	14523	42632	15207	72005	80022	14324	5863-	14801			700--			
Kahler Asten □	835	427	52014	81012	52922	48532	13209	61211	80292	51917	53532	15000			700--			
Kassel	158	438	71507	82026	14227	5265-	15603	62405	82012	14127	32772	15802			797--			
Göttingen	176	444	71907	82022	14527	42632	15604	72402	84032	14626	64631	15201			700--			
Braunlage	607	452	71812	86031	14623	58631	15103	52010	87012	14326	32641	15203			700--			
Aachen	202	501	72206	82022	14723	2267-	13207	71403	84022	13624	2467-	14809			700--			
Nürburg	626	510	52013	80022	14022	32582	13004	51813	81012	12924	33502	12805			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62406	80022	14425	68600	13207	79903	82032	13826	68602	12706			700--			
Koblenz	96	515	63602	80258	14825	43681	17203	52806	80012	13429	38501	15814			791--			
Marienberg	547	526	72505	80032	14221	62571	16204	61607	70018	13922	39563	17801			700--			
Gießen	186	532	51809	66018	14026	32601	17803	81810	75011	13429	38600	17804			797--			
Bad Hersfeld	212	542	62010	80021	14728	32602	11804	51710	82012	14529	42760	12701			700--			
Wasserkuppe □	921	544	61914	82011	53621	11648	12006	41715	82032	54125	22639	13704			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	42208	82012	14226	38602	14803	61913	80022	10829	32663	15729			700--			
Deuselbach	479	615	61813	70022	13623	52532	14204	51416	75012	11925	42531	15814			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61807	60031	53120	3263-	16105	31910	75020	53522	32630	15802			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	71705	70022	14925	786--	16604	62310	80031	13529	53740	15712			700--			
Darmstadt	133	639	61804	70028	15126	687--	15602	31714	81031	13729	38709	15711			797--			
Würzburg	259	655	31508	82011	14329	12732	13809	51510	84011	14029	32730	13704			700--			
Bad Kissingen	216	658	71609	82021	15127	12608	11703	41607	83011	13930	48602	10709			700--			
Coburg	337	671	41806	75022	15227	28641	11804	31805	75031	14529	22641	08704			700--			
Bamberg	239	675	72205	80031	15529	12702	09704	31806	82021	14630	12782	11708			700--			
Hof	567	685	62007	80021	15226	12742	11803	52204	80022	15027	12782	11400			700--			
Weiden	438	688	21504	78020	15327	12702	11601	32305	80011	14829	22702	09803			700--			
Berus	363	704	61708	75032	13825	62540	16804	31812	82011	12127	32502	14714			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	61809	80031	14226	52542	16101	31610	82011	12727	22642	16713			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42310	65012	14627	12780	13703	32211	82011	13330	12740	11709			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	41612	75012	13225	22682	15104	41411	75011	11928	32740	15809			700--			
Karlsruhe	114	727	33203	80021	14529	12630	15706	41806	82011	13631	48630	16608			700--			
Mannheim	97	729	52005	80022	15428	48730	15803	41807	82012	14230	22740	14711			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	42108	82022	14229	32641	09704	52109	82021	13630	32730	11804			700--			
Öhringen	276	742	31806	84031	13830	12782	13808	62302	84021	13728	22740	13603			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	62303	80031	15227	11709	11803	11806	80021	14329	12641	12705			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71307	80022	15828	11738	11704	31609	84011	14930	12709	09708			700--			
Regensburg	376	776	51506	80031	15928	11601	14806	51405	81022	15230	12782	14704			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	31806	68031	55820	32500	12204	52306	70011	56121	32501	12102			700--			
Freiburg	269	803	62408	83031	14427	11661	13601	22106	83030	13129	22641	10711			700--			
Freudenstadt □	797	815	42706	84021	54524	22571	10103	42406	84021	54825	48500	11803			700--			
Klippeneck □	973	818	22206	84031	54523	22530	13201	32307	84011	54824	12631	11001			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	21708	84011	15224	11642	13801	31705	85030	14825	12641	12801			700--			
Ulm	522	838	11804	75020	15126	18689	16704								700--			
Augsburg	477	852	21405	82011	15426	11502	13801	12204	84020	14629	11540	11602			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	31705	82030	15926	12701	13400	19902	82010	15327	11701	11604			700--			
Mühldorf	401	875	21004	75030	15726	11702	13806								700--			
Passau	409	893	11603	68020	16526	12600	14804	31904	80020	15528	12631	13707			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62116	82031	53817	1245-	08209	12217	86011	53918	12441	11000			700--			
Konstanz	399	929	11104	80021	15524	12601	15605	20904	82010	15026	12781	15803			700--			
Friedrichshafen	401	934	12303	70021	15623	11600	17705	22705	82020	14627	12641	14703			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	10204	89011	15025	12500	10702	30803	86030	14726	22540	12301			700--			
Oberstdorf □	810	948	20303	86031	54525	22700	13807	33605	86030	55626	23760	14207			700--			
Zugspitze ■	2960	961	31306	89020	13507	22-02	03105	63104	89030	14808	52-6-	05309			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	20704	89010	54821	12802	12400	20204	89030	55123	22802	11302			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10607	82010	14125	11701	12708	20609	82020	13926	22700	11400			700--			
Wendelstein □	1832	980	42705	89020	54417	12402	10104	10404	89020	55017	12502	11205			700--			
Berchtesgaden	542	997	30507	82020	15926	12701	11703	30506	82012	15028	22701	10705			700--			

bei Flughafen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 25. Juli 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 $f_x f_x - f_B f_B$	18–21 $f_x f_x - f_B f_B$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: 20.-24.7.71 $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	80306	35952	15118	4952-	16802	80810	65609	15517	755--	15304			79721	164	339	o3
List	27	020	73502	70022	15719	3557-	14103	80203	60616	16416	3732-	14308			79721	154	299	o6
Husum	3	029	73604	10011	15921	30938	15107	73408	62212	15817	55638	14501			7oo23	161		o6
Schleswig	44	035	73501	62019	15422	00908	18000	70603	50102	15619	2577-	18302			7o425	159	28o	o1
Kiel	7	045	80702	60029	15820	20937	17204	81507	40919	16418	795--	17206			7o828	162	3o6	o1
Norderney	13	113						81803	65636	15717	4567-	16208			72o23	171	276	11
Bremerhaven	7	129	80608	59022	14522	7093-	17803	80408	60032	14521	7093-	17500			7oo26	174	214	o2
Cuxhaven	5	131	80505	60026	14721	4561-	19804	70111	68012	15018	755--	16003			79725	172	317	o2
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83305	70022	14625	41618	17602	80206	60292	15220	3577-	18306			7oo28	171	188	o1
Lübeck	13	156	83602	70032	14825	1557-	14400	70904	65299	15520	3557-	18207			7oo28	168	19o	o5
Emden-Wolthusen	0	202	82706	60612	15020	8092-	17209	80303	60616	15417	4577-	16204			79427	175	283	o8
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430						81011	65952	13622	895--	17702			7--28	176	244	o2
Bremen, Flughafen	3	224	72604	75022	14325	25731	14803	71003	72022	14021	3573-	15703			'7oo27	178	211	o7
Soltau	77	235	81412	60952	14325	6957-	17802	70302	22129	14519	5577-	19000			79728	167	249	o3
Lüchow	35	253	71803	80022	14427	59671	16704	33607	65012	15122	24630	18206			7oo31	173	297	o1
Lingen	21	305													7oo25	175	275	o5
Münster	64	313	73604	75022	13924	6573-	15607	83603	62919	14519	785--	17305			7oo25	182	252	o4
Osnabrück	95	317	60403	70012	14024	45540	15708	80909	50952	14120	894--	18301			7oo27	181	249	o2
Gütersloh	72	320	70404	74022	13724	15732	17604	71402	61959	14120	5963-	18302			7oo28			
Bad Salzuflen	98	325						80802	50952	13720	4957-	18704			7--28	172	229	o3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73605	75299	14921	49672	18301	71002	60132	14619	19632	18803			79329	174	252	o3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73105	80032	14425	787--	17602	30603	65011	14721	15731	17301			7oo3o	172	285	o3
Berlin-Dahlem	51	381	61704	62022	16027	22738	17604	21405	62011	16821	00908	14306			7oo3o	177	4o8	97
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71705	62011	15830	14882	13503	51506	64012	16325	00902	12204			7oo31	194	438	97
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82712	30952	14021	794--	15506	72504	59609	15419	5567-	18313			79127	192	235	o4
Bocholt	25	406						83206	57818	15420	785--	17210			7--24	178	242	16
Essen	154	410	73507	80612	12923	65732	14712	89902	60619	14918	885--	15317			79725	181	276	o6
Kahler Asten □	835	427	51707	80019	52220	48542	15604	82317	70809	51917	795--	15305			7o123	137	337	94
Kassel	158	438	51203	82022	13027	38742	15811	80000	73172	13723	795--	17304			79729	182	349	91
Göttingen	176	444	60000	84018	14125	11602	18706	71502	80132	14521	28506	16301			79729	177	349	oo
Braunlage	607	452	52106	86031	14423	30942	14504	20303	84011	15519	15641	13202			7oo26	146	315	94
Aachen	202	501						73103	56108	16216	755--	16313			7--25	181	3o6	o5
Nürburg	626	510	71815	62959	14816	795--	14701	52313	70259	15815	50990	15208			79525	153		11
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71405	80022	12327	786--	15715	72001	68602	14819	5572-	17221			7oo28	182	289	o3
Koblenz	96	515	72005	68172	13027	4357-	15504	62405	70619	15520	68500	17023	---28		79129	191	285	92
Marienberg	547	526	71610	70038	12322	12672	17714	82011	60619	16316	8097-	15324			7o523	158	347	o2
Gießen	186	532	71803	75031	12628	2163-	15608	83410	62298	16519	755--	14331			79729	184	371	93
Bad Hersfeld	212	542	61704	82012	13928	11672	13608	82902	80132	14821	3562-	16304			7oo29	175	392	97
Wasserkuppe □	921	544	51714	82011	52821	40941	12506	71812	80132	53019	25742	11208			7oo25	136	37o	97
Trier-Petrisberg	265	609	82010	62959	15819	896--	17337	42204	80018	16417	18531	16203	---39		7933o	177	313	o8
Deuselbach	479	615	81818	65952	15216	894--	15316	62313	65039	13917	33432	14811	---32		7o625	158	328	o6
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61909	84031	52821	22736	13604	82510	84619	52415	3242-	13014			7oo23	145	382	o2
Frankfurt, Flughafen	112	637	62108	82032	12828	28770	14608	71604	62919	16819	2967-	17136			7oo31	187	334	o3
Darmstadt	133	639	41708	82031	12730	12763	13609						---29	---29	7973o	196	368	o3
Würzburg	259	655	31810	84011	13329	25740	13507	71407	80131	14924	756--	14212			7oo31	188	4oo	95
Bad Kissingen	216	658	62102	84031	13329	25682	11507	60401	72022	14722	35641	16208			7oo3o	171	31o	o4
Coburg	337	671	31802	80031	14028	28640	09707	51402	70031	15125	35641	10307			7oo3o	174	363	92
Bamberg	239	675	11905	82011	14030	11740	11507	41803	75020	15622	00901	16209			7oo31	168	359	o1
Hof	567	685	11604	80011	14526	11741	13607	11805	80020	16520	10931	12305			7oo28	157	339	97
Weiden	438	688	01203	80011	14827	00900	11603	11006	80020	16122	10941	11104			7oo29	167	4o9	97
Berus	363	704	82517	35958	16017	894--	15323	51404	60289	16317	44442	15003	---32		71628	174	324	o5
Selbach/Saar	431	705													7--26			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72915	62951	15319	795--	12314	51903	68019	16318	25641	15008	---34		79128	178	337	o8
Neustadt/Weinstr.	161	723	62009	86031	12829	12756	14707	72916	75259	16419	2956-	16329			7oo3o	183	313	o8
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61812	70031	12224	23646	13604	62522	82259	16316	59463	14317			7oo28	171	271	o7
Karlsruhe	114	727	52204	82031	12830	29683	14708	81810	65959	19320	7967-	18358			7oo33	196	429	93
Mannheim	97	729	62007	82032	13329	29682	13609	70704	75809	18419	795--	17347			7oo31	192	382	o9
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	21705	82011	13529	11701	11602	82718	70131	16524	59603	14223			7oo3o	187		o4
Öhringen	276	742	21804	84011	12829	14742	12508	71603	82031	15122	50938	14215			7oo3o	18o	399	94
Ansbach	413	755													7oo3o	176	353	97
Weißenburg/Bay.	422	761	12006	80020	14028	10940	11504	11409	75020	16322	00902	13312			7oo3o	173	394	92
Nürnberg, Flughafen	319	763	11604	86011	14429	11740	08504	21203	84020	16024	20940	15209			7oo31	181	399	92
Regensburg	376	776	01307	82011	14928	00900	12605	11405	80030	17321	10940	15213			7oo3o	179	411	93
Gr. Falkenstein □	1307	791	11804	75011	55718	12501	11801	11607	75010	55816	14500	11303			7oo22	112	326	o2
Freiburg	269	803	61607	82031	12730	23641	11503	80406	70952	19222	6952-	18253			7oo32	197	477	o5
Freudenstadt □	797	815	32402	84020	54725	11542	09500	83109	68951	55316	895--	15031			7oo26	147	371	o8
Klippeneck □	973	818	22208	83021	54323	12631	11804	71806	80131	55122	60932	12212			7oo25	145	44o	o2
Tübingen	370	826													7--3o	179	382	96
Stötten	734	836	11705	84010	14425	10941	11504	71706	82131	16621	29602	13212			7oo26	159	428	o6
Ulm	522	838						10000	80020	16819	10930	16312			7--28	161	374	12
Augsburg	477	852	11905	84020	13928	10940	11608	11903	82020	16722	00901	14214			7oo3o	173	438	95
München-Riem, Flughafen	529	866	00806	82010	14926	00900	13606	11307	82010	17219	00901	13108			7oo28	158	497	11
Mühldorf	401	875	01005	84010	14926	00900	16605	10000	80010	17120	10980	15312			7oo29	167	464	o5
Passau	409	893	10802	81010	15227	00901	12604	00404	72020	17321	00900	14310			7oo29	168	439	96
Feldberg/Schw. □	1486	908	32011	84031	53918	12332	09500	92916	02959	55713	9----	13220	23-32	23-32	7oo19	11o	354	11
Konstanz	399	929	21003	80010	14526	11782	14505	41101	86130	16521	40881	15210			7oo28	172	449	14
Friedrichshafen	401	934	12802	82020	14228	12740	09604	50204	82031	16722	2478-	16216			7oo28	174	485	17
Kempten-Lenzried	705	946	20704	86020	14526	14542	14805	20702	86020	18617	14642	14316			7oo27	149	47o	12
Oberstdorf □	810	948	33001	86020	54624	22702	16805								7oo27	14o	366	18
Zugspitze ■	2960	961	31506	84011	14808	12-62	06400	22006	84010	15906	10642	03311			7ooo9	oo5	279	12
Hohenpeißenberg □	977	962	20703	89030	54822	00902	11802	21404	89020	55821	10931	10309			7oo24	142	457	24
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10605	82010	14325	11740	11101	02502	70010	18318	00900	14116			7oo27	142	353	o2
Wendelstein □	1832	980	10604	89010	55016	12502	07801	10000	89020	55616	14660	07306			7oo17	o83	384	15
Berchtesgaden	542	997	00702	80011	15725	00900	11400								7oo28	147	345	o8

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, der 25. Juli 1971 — Nr. 206

Radiosondenmessungen

Markante Punkte

mb	Schleswig 2500	Emden 2500	Hannover 2500	Essen 2500	Stuttgart 2500	München 2500	Berlin
	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff
10	2718 -44 10 18		3188 -40				
20	2448 -45 11 14	2443 -47 12 24	2720 -45		2705 -42		
30	2110 -49 14 13	2106 -48 14 09	2450 -47	2446 -48 14 19	2433 -47	2441 -49 11 15	
50	1889 -49 18 13	1884 -50 19 14	2112 -48	2110 -49 17 14	2098 -51	2106 -51 11 20	
70	1655 -50 19 20	1652 -51 21 20	1891 -49	1889 -50 18 12	1879 -52	1888 -53 16 07	
100	1390 -50 20 26	1387 -49 22 31	1658 -49	1657 -52 21 19	1650 -53	1659 -54 21 07	
150	1201 -50 20 38	1200 -51 23 47	1393 -50	1392 -51 23 29	1390 -55	1398 -53 26 14	
200	0937 -43 -50 20 37	0934 -44 -47 20 35	1205 -51 -57	1205 -54 -58 26 38	1207 -58 -62	1214 -58 32 27	
300	0736 -26 -40 21 32	0734 -27 -29 21 40	0940 -42 -47	0939 -40 -43 25 38	0943 -40 -44 28 57	0948 -40 -49 29 50	
400	0571 -15 -29 20 29	0569 -14 -21 21 29	0739 -27 -38	0738 -27 -30 22 38	0740 -26 -31 25 35	0745 -24 -39 27 23	
500	0308 2 - 2 20 25	0306 2 0 22 30	0573 -14 -31	0573 -15 -17 21 24	0574 -14 -27 24 17	0577 -14 -16 25 14	
700	0149 12 9 20 23	0147 11 9 22 25	0309 1 - 1	0309 1 - 3 21 29	0310 4 -18 27 13	0313 3 0 14 02	
850	0010 20 15 19 10	0009 19 17 18 03	0149 12 8	0149 12 9 22 20	0151 12 11 21 13	0152 14 5 13 05	
1000			0010 20 16	0010	0012	0013	
Markante Punkte	017 -44 10 20 033 -47 037 -49 057 -47 062 -49 207 -49 232 -56 -61 250 -52 -58 20 40 350 -35 -46 387 -28 -43 496 -15 -30 528 -11 -20 539 -11 -24 569 - 9 -15 583 - 8 -18 600 20 26 631 - 5 - 6 667 - 1 - 4 688 - 1 - 3 728 3 3 742 4 3 752 4 4 774 6 5 789 7 7 796 7 7 800 21 23 875 13 11 906 20 22 975 21 14 006 19 15 18 06	040 -48 080 -51 138 -51 164 -47 250 -53 -56 21 38 289 -47 -50 573 - 8 - 8 600 21 28 689 1 - 1 778 6 6 800 22 30 900 21 15 910 21 13 936 18 13 990 19 17 010 19 16 16 02	003 -35 005 -36 014 -43 053 -48 093 -51 115 -52 194 -49 217 -54 -60 250 -52 -56 283 -44 -48 510 -13 -30 600 609 - 5 -14 652 - 3 - 3 764 7 3 800 828 10 7 883 15 9 964 22 15 006 20 16 16 03	021 -46 12 18 033 -49 060 -48 064 18 10 088 -53 109 -52 120 -50 129 -52 184 -51 193 -53 250 252 -49 -54 276 -43 -47 295 26 38 317 -39 -41 357 -33 -35 413 -26 -30 415 20 35 462 -19 -23 490 22 22 527 -12 -12 560 22 34 596 - 6 - 8 600 22 20 609 - 5 - 6 660 - 1 - 2 690 22 30 693 1 - 4 713 2 - 1 770 7 2 800 22 20 823 9 8 895 22 23 950 20 26 964 21 12 994 20 15 18 06	038 -51 044 -49 068 -55 160 -56 175 -55 250 -51 -53 278 30 56 380 -27 -29 525 25 08 550 - 9 -31 560 -10 -15 600 28 15 720 1 - 3 26 08 800 23 15 825 10 10 22 17 880 20 10 935 20 11 19 11 978 18 14 16 03	057 -51 12 27 080 -55 17 06 174 -53 28 18 223 -54 250 -49 -58 29 68 311 29 42 408 -23 -39 452 -18 -21 509 -13 -14 549 - 9 -14 600 24 03 628 - 4 - 5 800 13 04 852 14 05 888 17 6 929 19 7 955 16 14 19 07	
Tropopause	217 -57 -62 19 38	240 -54 -57 21 39	237 -54 -59	219 -55 -59 27 67	200 -58 -62	196 -58 32 26	
Maxwind				250 -49 -54		263 29 74	
30/50	0336	0337	0338	0336	0335	0335	
50/100	0455	0454	0454	0453	0448	0447	
100/200	0454	0452	0453	0452	0443	0445	
200/300	0630	0631	0632	0632	0633	0637	
300/1000	0561	0560	0563	0563	0562	0564	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin				
YYGG	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.8	26.7	26.8	26.9	26.6	26.5	26.5				
Gipfelpunkt ddfff	11 28	11 28	11 28	11 28	29 51	32 19	10 27				
km											
26.4	11 16			10 21			10 26				
25.7	12 15			12 16			12 15				
20.7	17 13	15 15		15 14		14 16	14 13	15 14			
18.3	15 13	15 16		16 16		14 14	16 15	16 17			
15.9	21 21	23 19		23 19		22 16	22 17	21 15			
13.5	21 29	25 26		24 25	29 43	26 34	22 17	25 24			
12.0	24 42	23 23		26 27	29 58	31 28	22 23	29 42			
10.5	25 60	27 24		26 20	29 47	32 47	21 32	30 39			
9.0	22 43	23 25		25 26	29 34	33 26	22 26	27 24			
7.2	21 41	22 44		25 25	26 31	34 23	22 22	22 19			
5.4	22 30	22 41		22 23	26 23	25 15	20 19	22 18			
4.2	22 29	22 32	22 23	23 28	25 17	27 16	20 16	20 18			
3.0	21 27	23 28	22 16	21 30	24 16	27 15	21 15	20 14			
2.1	21 25	21 30	22 20	21 31	26 07	27 12	21 15	21 12			
1.5	21 23	21 27	21 15	21 29	27 11	26 08	19 13	21 08			
0.9	20 20	22 26	21 10	20 31	26 08	25 06	13 09	19 06			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1075 26 62	1030 26 96		1040 26 70	1150 28 62	1200 31 73					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512	2511

mb	Schleswig TT	Schleswig $T_d T_d$ oder $T_d T_d$	Schleswig ddfff	Emden TT	Emden $T_d T_d$ oder $T_d T_d$	Emden ddfff	Hannover TT	Hannover $T_d T_d$ oder $T_d T_d$	Hannover ddfff	Essen TT	Essen $T_d T_d$ oder $T_d T_d$	Essen ddfff	Stuttgart TT	Stuttgart $T_d T_d$ oder $T_d T_d$	Stuttgart ddfff	München TT	München $T_d T_d$ oder $T_d T_d$	München ddfff	Berlin TT	Berlin $T_d T_d$ oder $T_d T_d$	Berlin ddfff
10							3176 -44		10 30										3208 -32		11 25
20							2715 -46		11 16	2714 -47		11 08	2710 -46						2730 -41		11 22
30	2448 -48		11 22	2445 -48		15 12	2447 -48		13 19	2445 -47		11 12	2442 -49						2458 -46		11 18
50	2112 -50		14 09	2109 -50		19 15	2112 -50		16 10	2109 -50		14 12	2108 -52						2120 -49 -63		14 13
70	1891 -51		18 18	1889 -50		19 15	1893 -51		19 19	1889 -52		19 20	1890 -53			1887 -55		16 17	1899 -49 -63		17 16
100	1659 -51		20 27	1656 -50		20 20	1662 -52		21 25	1659 -51		22 16	1661 -54			1659 -55		24 18	1666 -51 -64		20 20
150	1394 -51		23 29	1391 -50		22 35	1398 -52		24 28	1396 -52		24 37	1403 -56			1401 -56		28 20	1402 -50 -62		24 26
200	1207 -55		23 65	1204 -54		24 75	1214 -58 -60		24 68	1212 -57 -59		24 82	1221 -56 -60		25 34	1219 -58		28 43	1215 -56 -66		27 32
300	0942 -41 -46		24 56	0939 -41 -44		23 67	0948 -39 -42		23 50	0945 -39 -41		22 52	0953 -38 -42		23 28	0953 -39 -46		28 25	0950 -40 -53		28 34
400	0739 -25 -29		23 52	0738 -28 -31		23 60	0744 -24 -26		23 41	0742 -24 -26		23 41	0748 -23 -27		24 29	0748 -22 -31		29 14	0746 -23 -35		26 26
500	0573 -16 -20		20 40	0573 -15 -18		22 42	0577 -16 -17		22 36	0575 -12 -14		23 46	0581 -11 -13		22 22	0581 -12 -20		32 11	0580 -13 -29		23 20
700	0310 0	0	20 31	0309 4		22 23	0313 2 - 6		22 23	0311 2 - 6		22 23	0315 3	1	21 21	0315 4 - 5		23 09	0315 3 - 4		20 14
850	0150 11	10	21 27	0150 10	9	22 21	0153 14	13	20 22	0151 11	5	21 15	0154 15	9	20 14	0155 14	6	17 07	0155 15	5	19 11
1000	0012 22	16	22 07	0012 21	14	22 10	0013 27	16	20 10	0013			0013			0014			0015 25	13	17 05
Markante Punkte	023 -45		11 14							018 -46		11 08							009 -32		11 25
	109 -49									039 -49									015		10 23
	143 -52						007 -40		10 22	046		13 16	049 -52						018 -42		
	163 -49						011 -48			054		15 12	097 -54						019 -40		
	190 -52						019 -45			057 -49			117 -56						036		11 16
	224 -55 -59						025 -49			072		20 20	162 -55						039 -48		
	250 -49 -53	24	69				032 -47			077 -54			170		26 48				048 -49 -63		
	363 -31 -35						039 -50			110 -51			250 -47 -51	25	34				053		14 13
	397 -25 -30						075 -51			133 -54			290	23	23	053 -52			063		16 15
	428 -21 -24						081 -55			146 -51			310	23	34	078 -56		18 17	093 -51 -64		
	436 -22 -22						128 -51			173 -56			367 -28 -34			107 -55		26 17	107 -50 -63		
	443 -21 -21			038 -50			178 -54			193 -54			420 -21 -23			153		29 20	130 -52 -65		
	557 - 9 -25			040		16 15	250 -48 -51	23	49	203 -49 -50	24	65	450		24 33	241 -51 -56			170 -50 -62		
	595 - 5 -26			091 -51			347 -31 -34			250 -49 -53	24	37	524 - 8 -11			250 -49 -55	28	35	180		26 31
	600		20 28	117 -50			383 -27 -28			281 -51 -54	23	49	534 - 9 -10	24	15	383 -24 -33	29	15	181 -51 -62		
	664 - 1 -16			155 -50			457 -16 -20			322 -47			585 - 3 - 8			448 -16 -24			193 -56 -66		
	682 - 1 - 1			250 -52 -54	23	70	501 -16 -17			339 -50			600	24	22	478 -15 -22	33	11	250 -50 -61	27	35
	692 - 1 - 1			475 -17 -20			600	22	26	354 -13 -14			620 - 4 - 4			591 - 3 -19			260 -48 -60		
	723 3	2		540 -13 -14			622 - 1 -30			600		21 31	740	22	22	600	28	08	280		28 36
	750 5	4		600		21 31	717 2	2		753 4	3		780 10	5		634 - 2 -12			310 -38 -51		
	800		21 24	753 4	3		798 9	9		800	22	16	800	22	14	708	23	10	357		27 28
	807 10	5		800	22	21	800	21	28	832 9	5		813 12	9		800 11	1	21 09	370 -27 -42		
	820 9	9		900	22	19	868 15	14		863 12	5		875 18	9		820 12	5		402 -23 -35		
	908		21 18	914	22	17	900	20	14	886 12	12		883	18	13	854	17	07	438 -21 -29		
	923 16	15		945 17	12		916	20	14	898	21	13	979 27	15	18 06	915 20	9		560		21 17
	008		23 10	014 23	15	22 08	008 27	15	20 10	913 15	15		999 27	15		957 25	12	12 04	597 - 4 -14		
										997 23	15	23 06							600		21 18
																			613 - 5 -13		
																			707 3 - 2		
																			800		19 12
																			890 17	7	
																			906		18 09
																			932 19	10	
																			968		18 08
																			993 24	12	
																			012 27	15	16 04
Tropopause	209 -56 -60	24	68	211 -55 -58	24	80	204 -59 -61	24	72	202 -58 -59	24	82	181 -60	25	42	195 -59	29	43	208 -57 -67	27	32
																			228 -53 -63	27	33
Maxwind	234	24	71	211 -55 -58	24	80	208	24	76	200 -57 -59	24	82									
30/50	0336			0336			0335			0336			0334						0338		
50/100	0453			0458			0450			0450			0447						0454		
100/200	0452			0452			0448			0447			0440			0440			0451		
200/500	0634			0631			0637			0637			0640			0638			0635		
500/1000	0561			0561			0564			0562			0568			0567			0565		

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	ddfff
Gipfelpunkt km	24.2	20.1	30.3	24.6	12.6	30.9	27.5	30.5				
Gipfelpunkt ddfff	07 17	19 20	10 19	16 14	25 46	09 23	11 25	10 24				
km												
26,4	10 16		10 16			09 23	11 24	11 17				
23,7	11 14		12 15	14 14		09 15	11 19	13 15				
20,7	15 18		17 16	16 20		11 15	15 15	15 15				
18,3	19 12	21 17	20 18	20 10		16 10	20 16	18 15				
15,9	22 29	21 26	23 25	21 24		24 13	21 19	24 22				
13,5	23 38	23 45	24 49	23 45		29 25	26 26	26 31				
12,0	23 57	22 73	23 62	23 64	25 42	28 35	29 46	27 54				
10,5	23 66	21 68	23 47	22 78	25 32	26 25	29 53	26 53				
9,0	22 53	21 52	23 49	22 57	25 34	27 37	25 27	25 43				
7,2	21 46	21 45	23 44	25 62	23 37	27 18	25 23	25 27				
5,4	22 40	21 25	21 24	23 55	24 28	26 10	21 18	23 18				
4,2	21 33	22 28	21 28	22 38	24 19	25 11	21 19	22 18				
3,0	21 34	19 34	20 25	22 33	24 16	25 18	20 16	20 16				
2,1	21 24	20 30	20 25	20 28	21 12	22 08	20 20	19 14				
1,5	21 21	22 28	20 03	16 25	18 08	16 06	20 16	19 11				
0,9	23 14	24 20	14 02	11 12	19 05	10 11	19 13	19 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
	2360 25 76	31351 22 82	1163 23 73	1100 22 90 0720 25 62								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 206

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 25. Juli 1971

FS 3 E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	81513	97028	09917	9++++	16001	3++++			705++	
3	10002	81518	97958	09917	9++++	16400	3++++				
6	10002	81816	97029	11017	8097+	16311	30301			710++	1164+
9	10002	82216	97022	12818	8097+	16218	30301				
12	10002	62308	98022	13818	40932	16210	30000			700++	
15	10002	80301	98022	14919	8097+	16211	30000				
18	10002	71110	97026	15018	7099+	16101	30000			702++	1170+
21	10002	81815	96616	15717	9++++	17307	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

0	10003	82310	97912	10517	9++++	16214	301++			791++	
3	10003	81814	97022	10617	9++++	15709	3++++				
6	10003	82014	97022	11417	8097+	17308	3++01			792++	1160+
9	10003	42313	97021	12119	00908	18207	3++01				
12	10003	53006	97021	13818	1353+	18217	30000			700++	
15	10003	70706	97031	14919	2253+	18211	30000				
18	10003	82920	96102	14917	895++	16400	3++01			700++	1168+
21	10003	80510	98216	14916	9++++	16400	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	81511	97026	10416	9++++	15004	3++++			705++	
3	10004	71517	97022	10316	9++++	15701	3++++				
6	10004	61817	97012	11117	65600	16208	30301			705++	1154+
9	10004	62114	97022	12417	60930	16213	30302				
12	10004	42212	97012	14117	30992	14217	30302			700++	
15	10004	52105	97021	15320	40972	16212	30301				
18	10004	81204	97616	15718	6752+	16304	30301			792++	1171+
21	10004	81213	98616	15917	9++++	15002	30303				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

0	10005	82010	98952	12517	9++++	15214	3++01			793++	
3	10005	81616	98029	12418	9++++	16701	3++01				
6	10005	71414	97012	13218	75500	16208	30401			702++	1161+
9	10005	51810	97012	14218	51600	16210	30401				
12	10005	22904	96021	15019	00902	17208	30000			700++	
15	10005	43204	96030	16122	00905	17211	30000				
18	10005	80713	96102	15919	8091+	17702	3++00			700++	1171+
21	10005	80510	97026	16217	9++++	16203	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	10044	81511	96182	13817	50971	142++	30201				1162+
	10044	71910	96012	15222	23579	162++	30201				
	10044	80612	96102	16219	00907	162++	30201				1169+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	61315	98012	12017	9++++	15212	3++01			700++	
	10006	81814	97606	12617	9++++	16206	30201				
	10006	61813	97016	12817	50991	16202	30201			797++	1168+
	10006	61810	97022	13020	50939	16202	30201				
	10006	81809	97032	14020	885++	18210	30201			700++	
	10006	81107	97959	15019	3957+	17210	3++00				
	10006	80709	97256	15219	1452+	16202	3++00			709++	1170+
	10006	70710	98022	15016	9++++	16802	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70509	25004	91508	91614	00808	9++++	00723	0++08	10877	30302	10702
99565	70510	25034	91411	92476	97309	9++++	00735	0++09	10871	30302	10702
99565	70510	25064	82318	97286	95509	5547+	00618	0++08	10841	30302	99+03
99565	70510	25094	82522	98022	95008	854++	00605	0++07	10855	30504	
99565	70509	25124	72528	98022	95207	754++	00302	0++06	10807	30605	22906
99565	70509	25154	72531	98022	96809	75500	00216	0++06	10808	30808	
99565	70510	25214	62518	97022	99608	65500	00118	0++05	10804	30907	

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70357	25003	83005	98022	17311	884++	00400	0++08	11279	30000	99+02
99527	70356	25033	72807	98022	16611	755++	00807	0++07	11277	30301	99+02
99527	70356	25063	82308	97618	15411	5842+	00612	0++09	11263	30301	99+02
99525	70356	25093	81913	97616	14911	3737+	00805	0++10	11268	30402	99+03
99525	70355	25123	82020	96616	13912	6732+	00713	0++11	11265	30502	99+04
99526	70355	25153	82124	97616	13313	873++	00503	0++11	11274	30704	99+04
99526	70354	25213	82330	97616	12413	6732+	00301	0++12	11274	30806	99+02

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	70410	25004	83604	98022	22917	855++	00211	0++10	11974	30101	35601
99440	70410	25034	20000	98011	22117	25500	00708	0++10	12000	30000	35601
99440	70409	25064	20000	98021	21917	25500	00502	11972	30000	35601	
99440	70409	25094	30000	98030	22018	35500	00301	0++12	11970	30000	35601
99440	70410	25154	21602	98020	22919	25500	00000	0++12	12027	30000	35601
99440	70410	25184	22306	98011	22019	21500	00609	0++13	12028	30000	99601
99439	70410	25214	42113	98020	22020	41500	00400	0++15	12071	30000	23601

Position E 55.0 N 48.0 W

99349	70480	25004	23312	98020	23825	21400	00305	0++22	12601	30603	
99349	70480	25034	23316	98020	23324	21400	00605	0++22	12608	30603	
99349	70480	25064	23417	98020	21724	21400	00716	0++23	12566	30603	
99348	70479	25094	43317	98030	22024	31402	00303	0++22	12577	30603	
99349	70480	25124	73514	96800	22123	6246+	00301	0++22	12572	30502	
99350	70480	25154	43515	98018	21825	22562	00823	0++22	12572	30502	32603
99349	70481	25184	23514	98018	21425	28501	00804	0++22	12663	30502	32603
99349	70481	25214	30215	98020	12525	31400	00311	0++22	12555	30502	30512

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99660	10022	25004	72110	98152	10609	794++	00400	05304	11050	30101	99+02
99660	10021	25034	52710	98158	10209	59400	00704	05305	11050	30101	99+02
99660	10020	25064	72706	98026	10508	794++	00103	05303	11059	30101	99+02
99660	10020	25094	62806	98152	10709	59461	00202	05305	11050	30101	99+01
99660	10020	25124	72808	98152	11108	79400	00204	05404	11079	30301	99+01
99660	10020	25154	62710	98022	11710	52540	00206	05104	11072	30101	99+01
99660	10020	25184	62709	98012	12210	65500	00205	05105	11063	30101	99+01
99660	10020	25214	62609	98152	12808	59440	00206	05405	11067	30101	99+01

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70187	25004	30612	98020	14211	38400	11211	05207	11297	30603	11704
99589	70183	25034	30312	98011	13911	32400	32803	05208	11279	30602	11704
99587	70178	25064	70412	98028	13812	734++	31501	05208	11234	30502	09803
99586	70172	25094	40514	99258	14212	41400	32204	00008	11255	30502	09804
99584	70167	25124	20512	99028	15112	28300	31209	00009	11268	30603	12703
99582	70161	25154	40416	99031	15613	58400	32105	00107	11260	30603	12704
99580	70158	25184	70313	98021	15611	784++	32400	0++09	11262	30502	06805
99582	70164	25214	30212	98150	17511	38401	72219	0++08	11244	30502	06804

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70200	25004	80324	96218	04314	854++	81217	0++12	11531	30504	84009
99526	70199	25034	80228	97018	05213	884++	11109	0++11	11508	30605	03010
99527	70198	25064	70230	97158	06313	784++	11211	0++10	11513	30606	04912
99528	70197	25094	60124	97018	07713	68400	00314	0++10	11511	30605	03009
99528	70197	25124	50324	97258	10213	43430	00325	0++10	11515	30605	04009
99529	70196	25154	60119	98032	11713	58420	11115	0++09	11517	30605	03009
99528	70197	25184	70322	98008	13313	784++	11216	0++10	11527	30605	03009
99527	70198	25214	70122	98028	13113	784++	00319	0++09	11527	30504	03004

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70162	25004	12206	98028	03817	11500	00306	00016	11701	30402	26903
99449	70161	25034	22310	98020	03516	28500	00603	05016	11698	30402	26903
99449	70161	25064	22712	98010	04116	22500	00306	00014	11677	30401	26903
99449	70161	25094	32614	98020	06817	32500	00327	00014	11690	30402	28903
99449	70160	25124	32612	98030	08717	33500	00319	00115	11706	30402	28903
99449	70160	25154	42823	98011	10617	49500	00219	00115	11727	30402	28903
99449	70159	25184	42914	98011	12117	48500	00315	00114	11606	30402	27903
99449	70159	25214	73012	98031	14417	78500	00223	00015	11701	30402	27903

Nachträge u. Berichtigungen

99527	70198	25064	01010
99449	70161	25064	797++
99528	70197	25094	35706

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 206 Sonntag, den 25. Juli 1971

Meldungen vom 25. 7. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH
99633 70251 25004 30000 99820 16808 +++++ 52400 00104 30000 00+00 +++++ Meerkatze	
99285 70649 25003 70910 98801 21526 733++ 14210 0++22 3++++ 09403 12709 Augustenburg	
99106 50362 25033 21105 98151 16925 23300 53701 05122 30301 99703 12551 Seeteufel	
99635 70260 25063 80000 98022 16012 9++++ 907++ 001++ +++++ +++++ 11228 Teutonia	
99534 10030 25064 42509 97021 08816 28502 32223 00214 30301 18603 11491 W.Herwig	
99761 10185 25063 80107 98022 18905 9++++ 91208 002++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99621 70149 25093 22602 98020 16011 9++++ 73210 052++ 3++01 +++++ 11220 Hagen	
99531 10035 25094 62013 97031 11116 50947 32223 00314 30301 21603 11526 W.Herwig	
99635 70260 25093 70000 98022 16814 9++++ 90208 004++ +++++ +++++ 11200 Teutonia	
99761 10182 25093 83607 98022 19405 9++++ 91205 003++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99639 70138 25093 20805 99020 16008 9++++ 912++ 059++ 302++ 03602 11250 Wien	
99510 70149 25093 73609 98032 01018 5545+ 23214 00315 30301 02503 11747 Hornland	
99419 70682 25124 92215 91472 13016 9++++ 22500 00416 30301 1+702 11791 Poseidon	
99417 70682 25123 92313 90454 13315 9++++ 91705 002++ 30301 +++++ +++++ Erlangen	
99417 70677 25123 92005 92464 14015 +++++ 00210 004++ 30201 20302 11379 Heidelberg	
99426 70470 25123 83013 96515 21019 861++ 23400 05518 +++++ +++++ 12171 Kelkheim	
99417 70679 25123 91907 92454 17215 9++++ 91400 005++ +++++ +++++ 11282 Marburg	
99623 70161 25123 20703 98020 17012 9++++ 73210 000++ 30000 +++++ 11268 Hagen	
99469 70245 25123 60318 98012 14818 856++ 24217 00712 3++04 99+06 +++++ Nienburg	
99658 70265 25124 30715 98020 16811 +++++ 80400 00107 3++01 07+02 +++++ Meerkatze	
99639 70134 25123 19902 99020 16509 9++++ 91105 056++ 301++ 03602 11221 Wien	
99460 70093 25123 32118 98011 11519 91100 54245 00215 +++++ +++++ 11780 Persimmon	
99535 10053 25123 72608 98022 14621 21506 22109 00719 3++01 26+01 11828 Ustka	
99408 70574 25123 52108 98022 19224 12331 24203 00523 30201 21402 11947 MoselExpress	
99457 70227 25123 63513 97022 12017 41530 14329 00114 3++03 33+06 11651 Heilbronn	
99715 10174 25153 80507 98022 19507 9++++ 91804 006++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99513 70128 25153 53305 99022 03217 3443+ 23209 00014 30101 36703 11755 Hornland	
99427 70462 25153 71913 98022 20022 761++ 23710 05421 +++++ +++++ 12410 Kelkheim	
99751 10174 25183 80309 98022 18306 9++++ 91712 002++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99429 70450 25183 71713 98022 20421 761++ 23204 00120 +++++ +++++ 12126 Kelkheim	
99522 70203 25183 73420 96032 13515 737++ 23205 05215 3++02 05404 +++++ M.Rahder	
99535 70406 25183 72318 96104 06511 +++++ 63205 00112 30303 +++++ 11106 Berkersheim	
99441 70112 25183 12415 97010 13820 00+++ 63500 00215 30502 24504 +++++ Hornbelt	
99582 70305 25213 81613 98022 14013 853++ 64713 05010 30202 09603 +++++ Rendsburg	
99751 10174 25213 80809 98022 17304 9++++ 91710 002++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	

Fanita LEUT

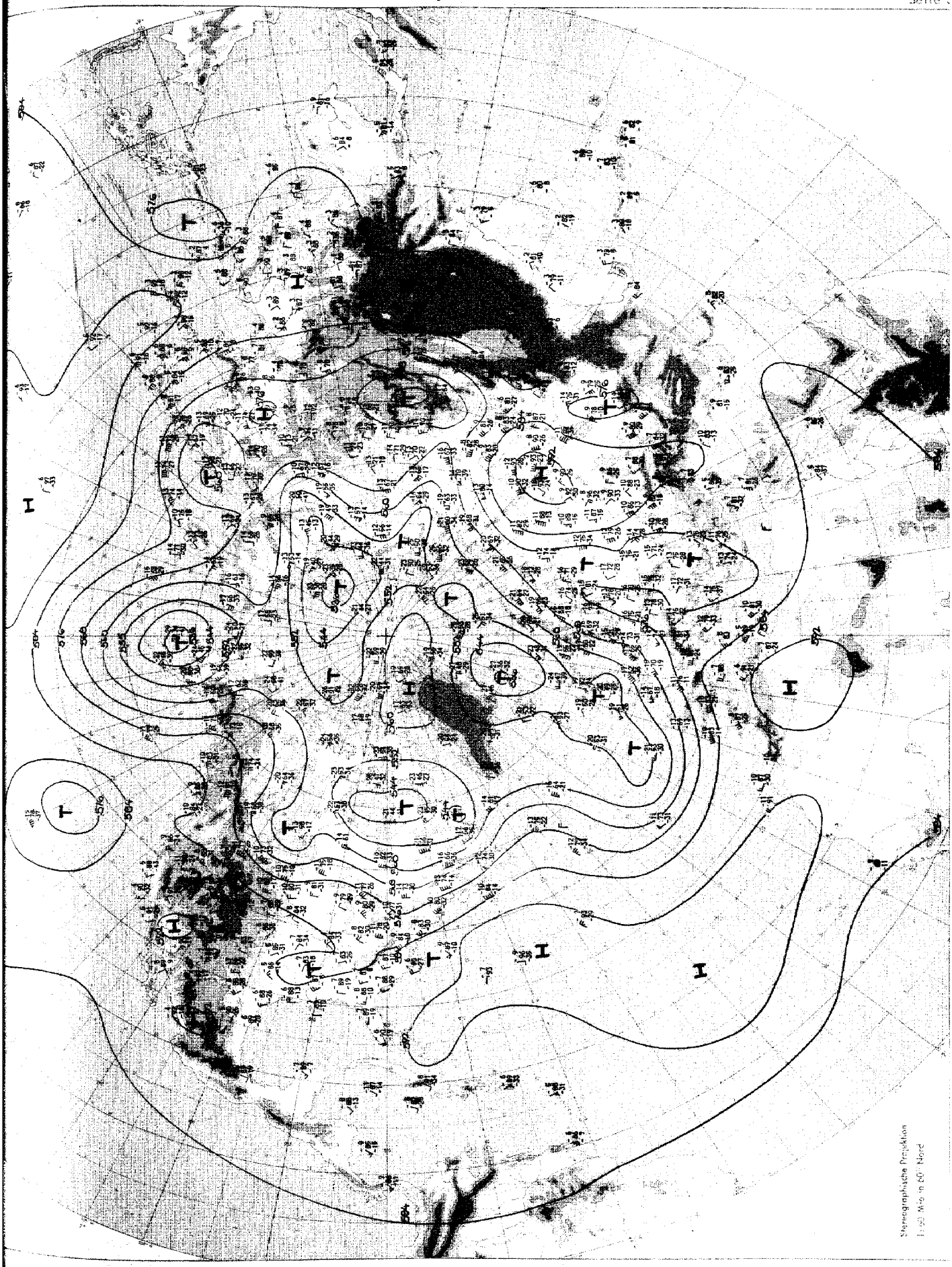
99570 10045 25003 91605 92474 06514 9++++ 00400 00212 11365 30902

99570 10045 25123 52114 97021 09916 50708 00218 00414 11409 30503 00+++

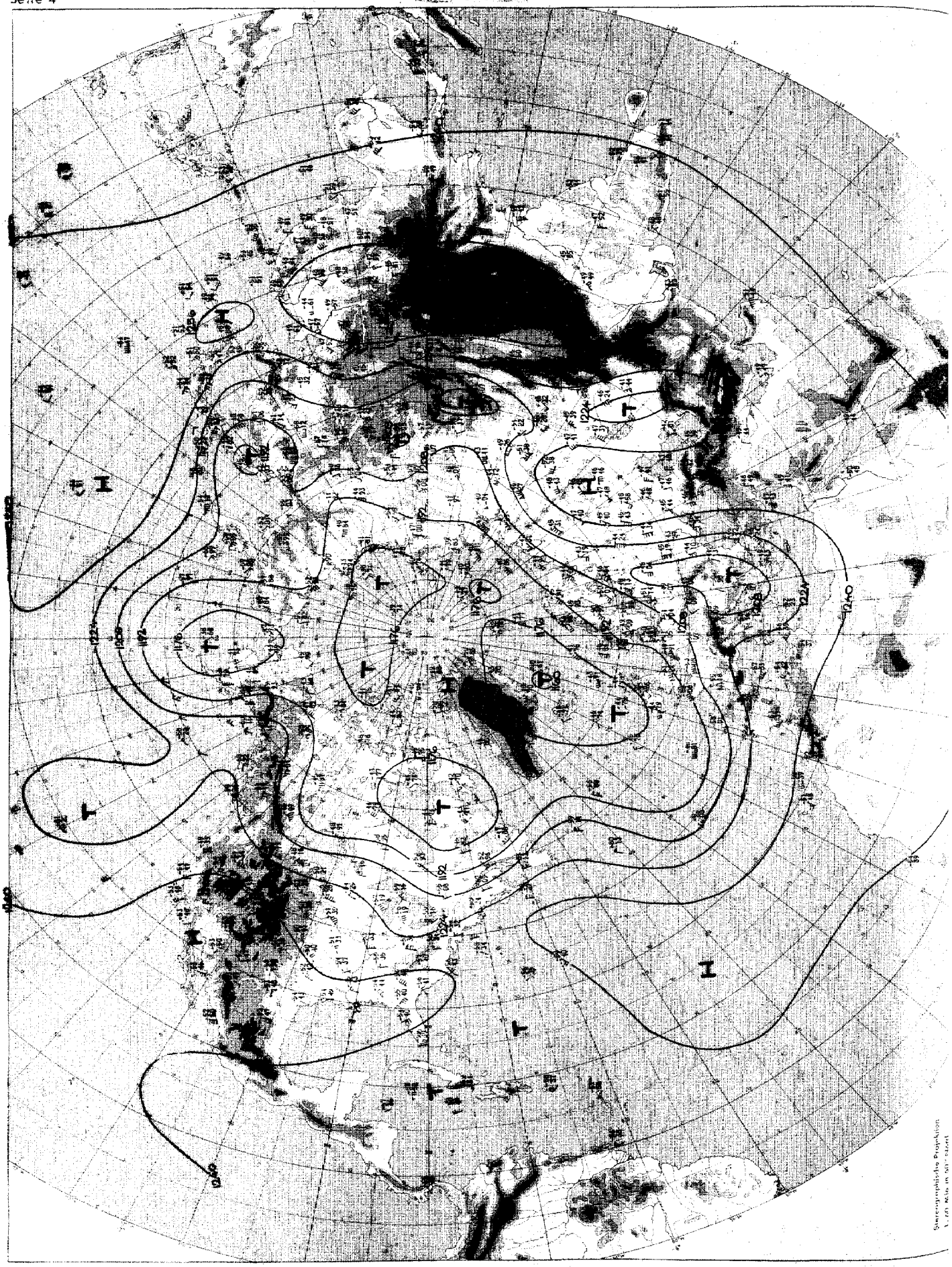
99570 10045 25183 71913 96101 12716 66551 00211 00514 11316 30503

99570 10045 25213 81913 96102 13815 862++ 00211 00214 11428 30503

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

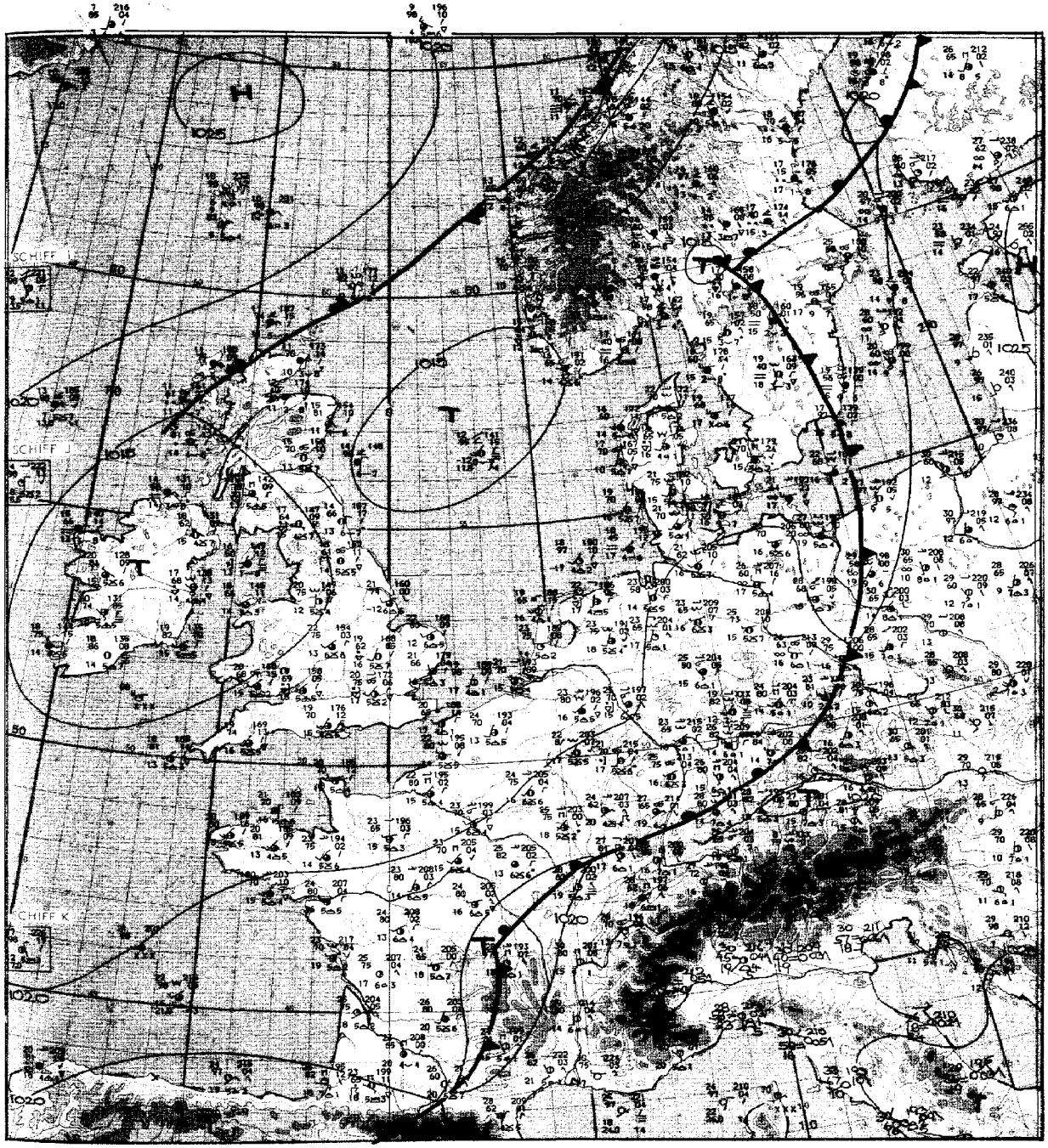
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung 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 — **Montag, den 26. Juli 1971** — Nummer: 207



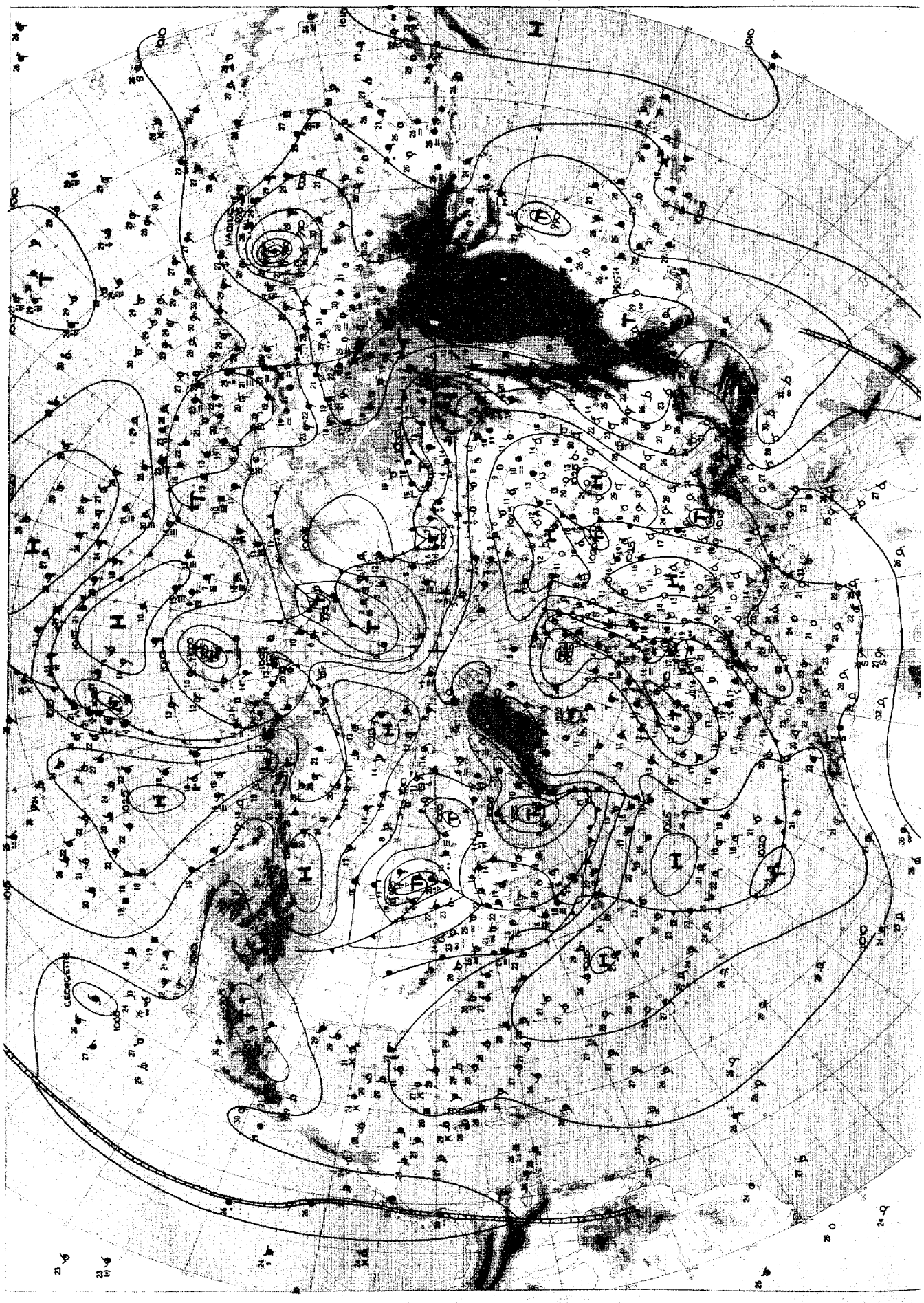
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

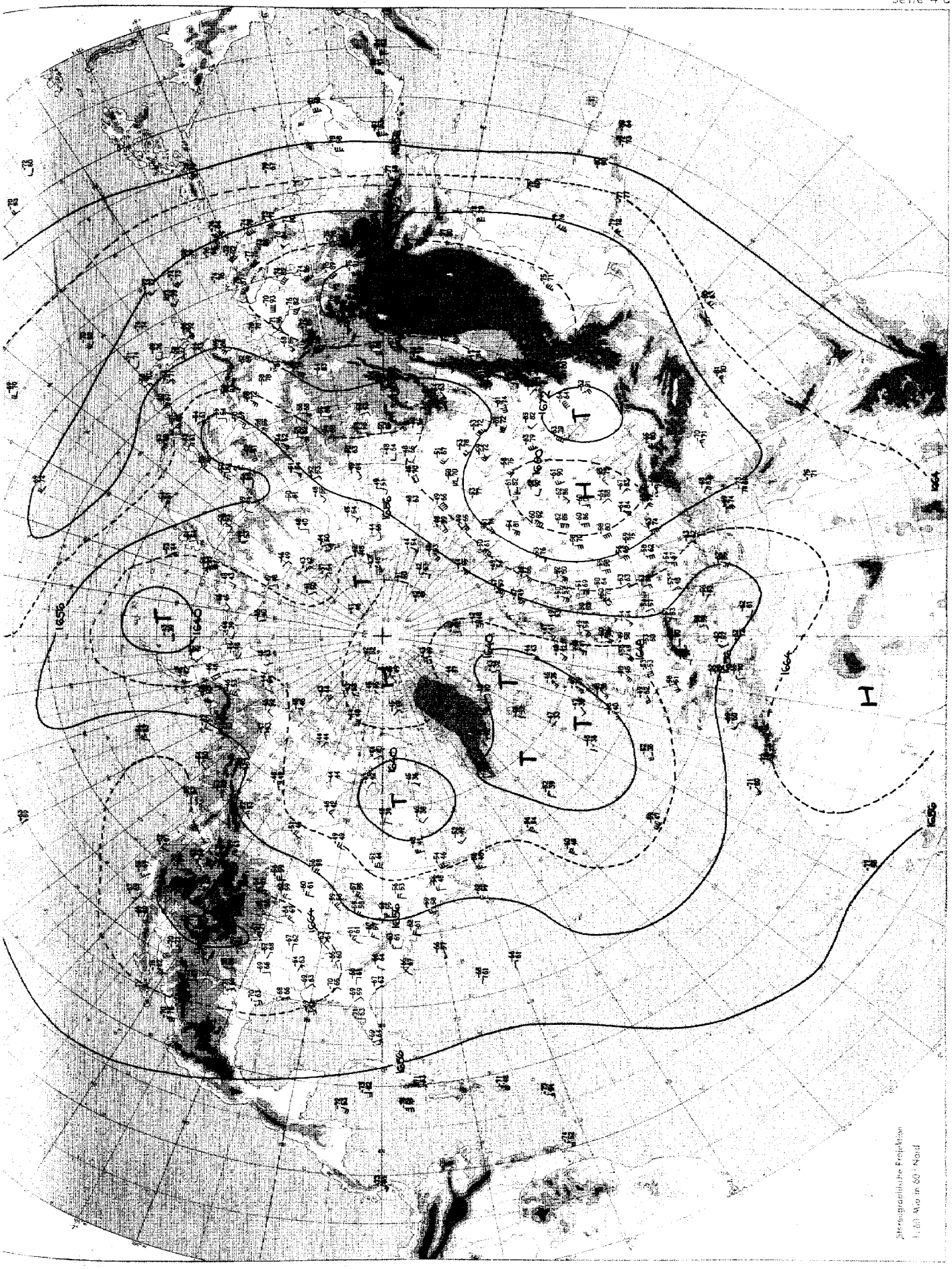
Inhalt:

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

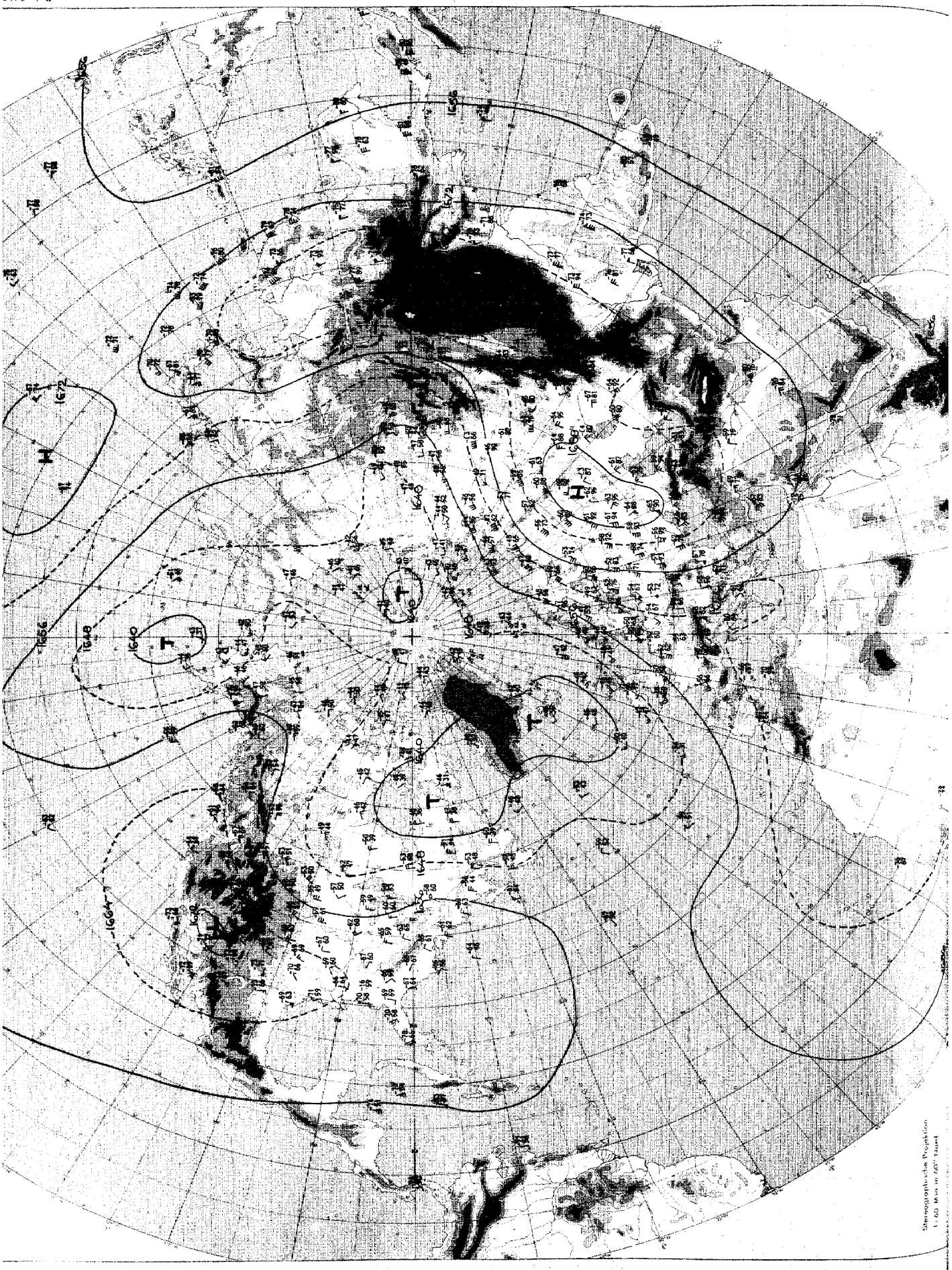
Montag, den 26. Juli 1971



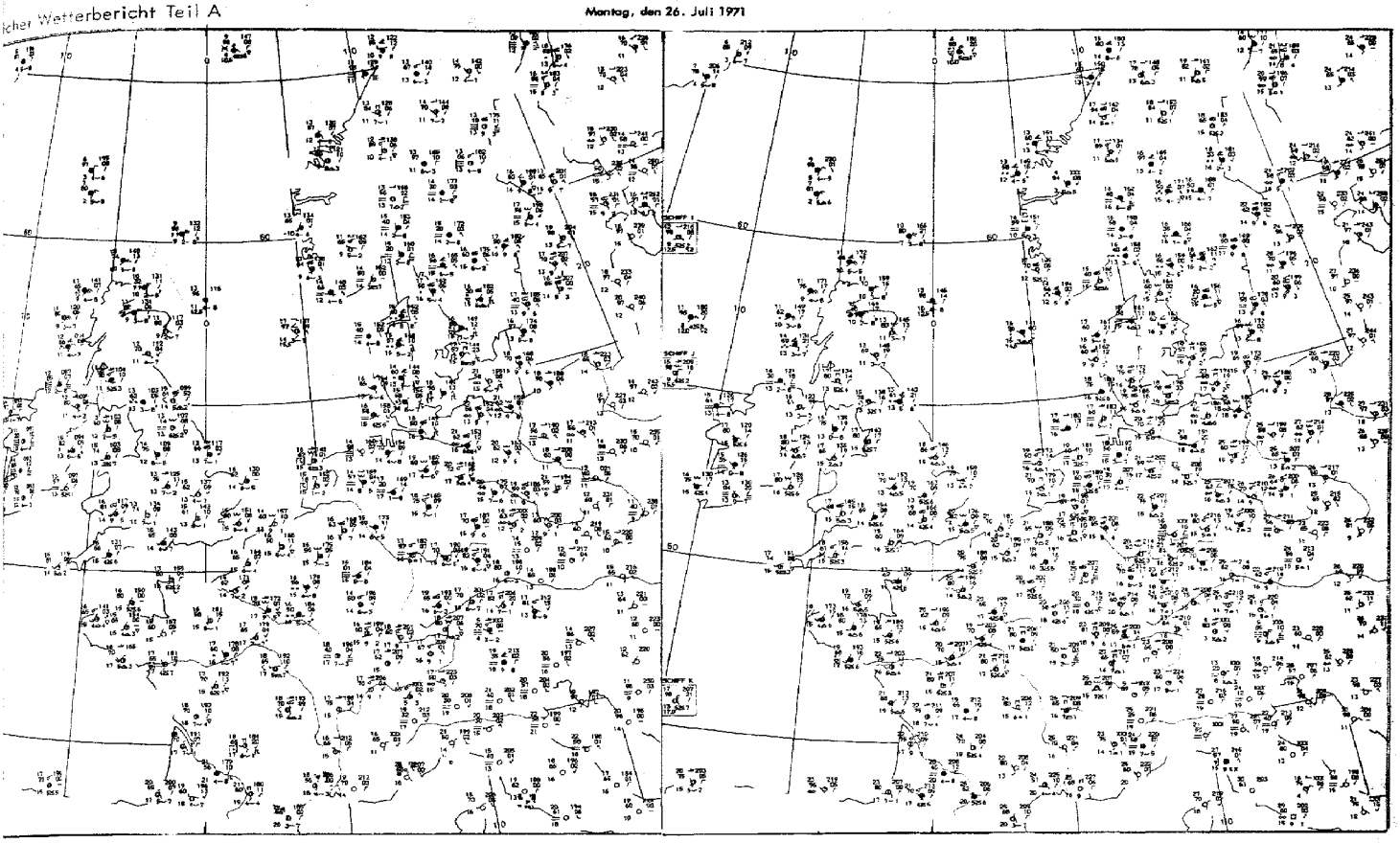
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

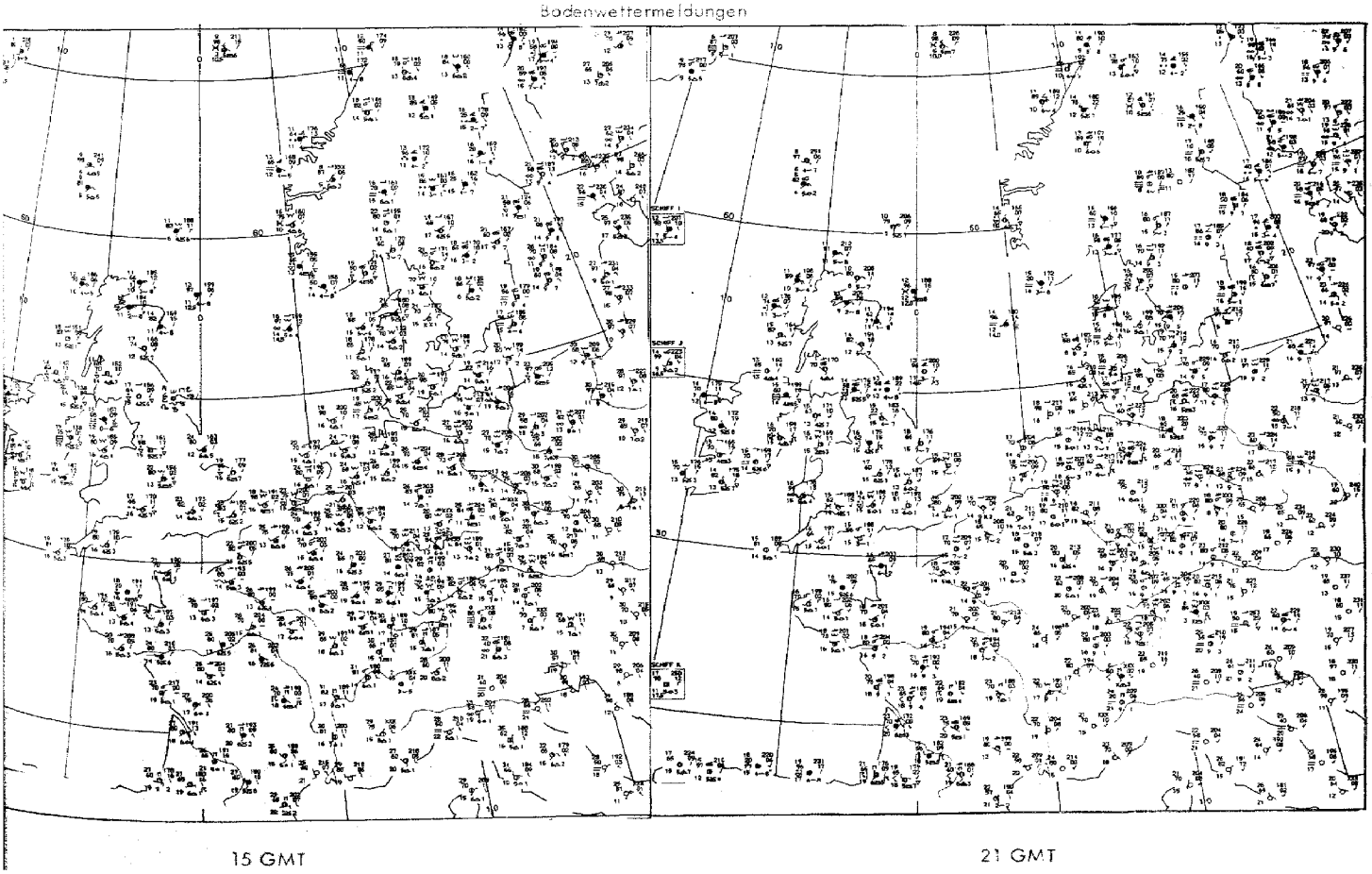


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

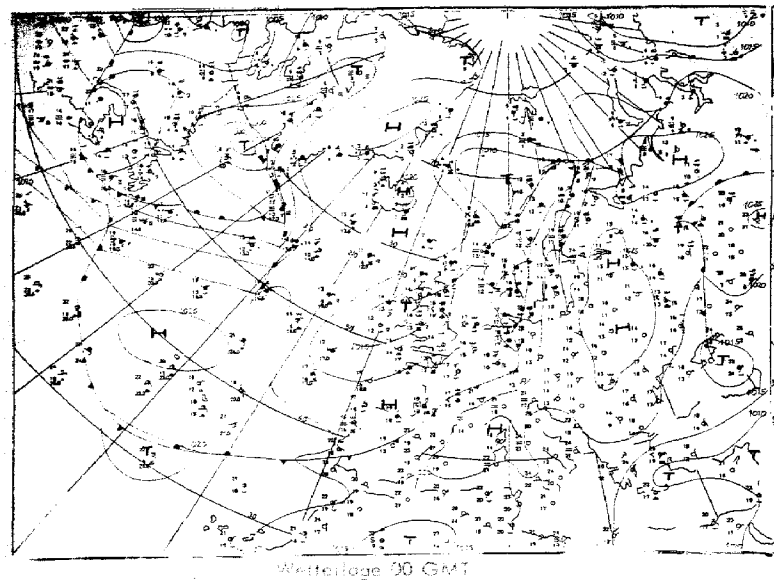


03 GMT 09 GMT

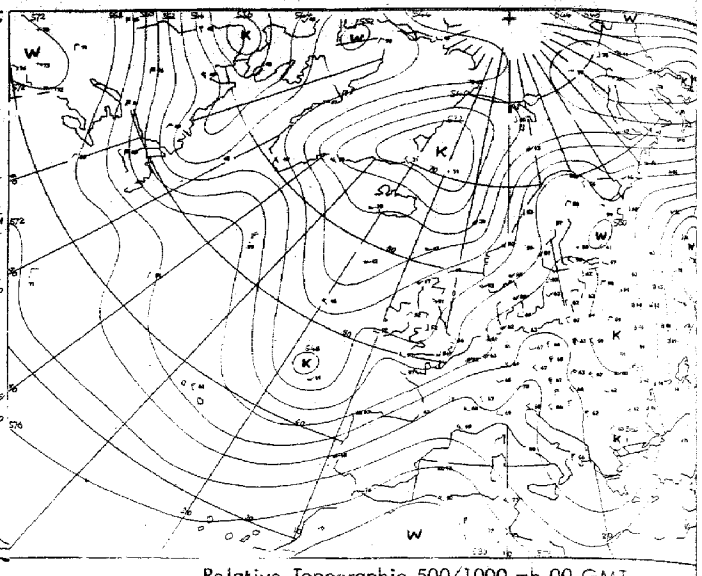
Bodenwettermeldungen



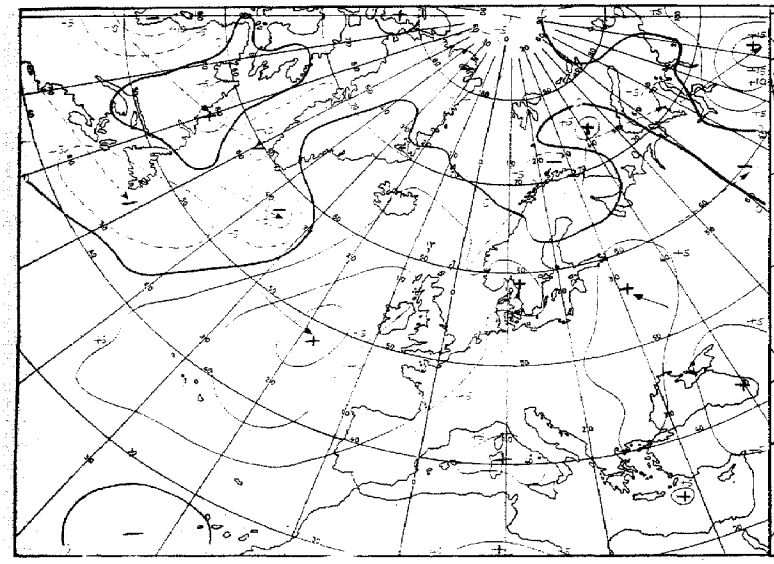
15 GMT 21 GMT



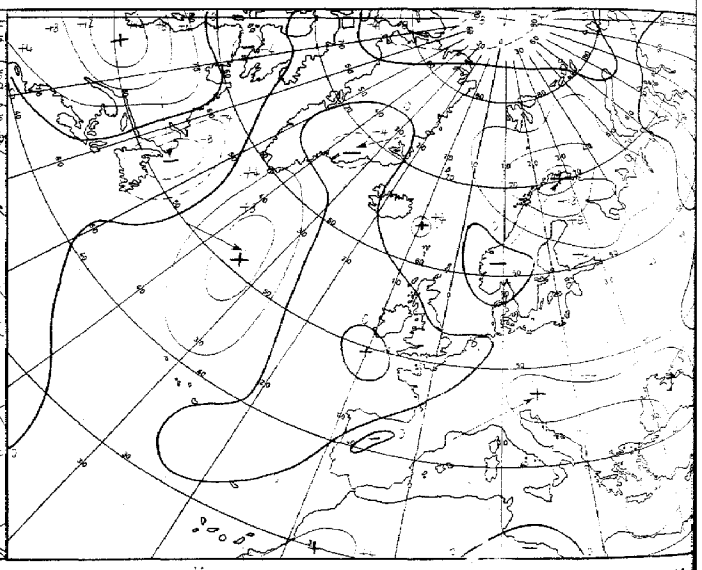
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

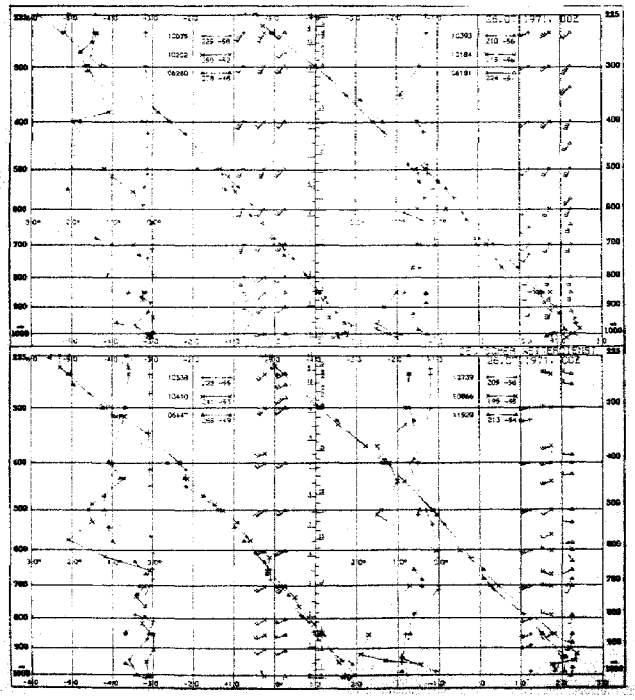


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



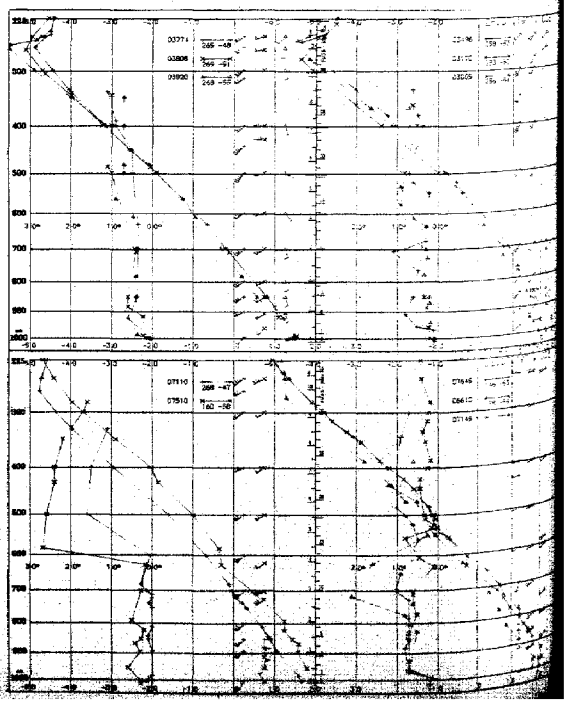
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

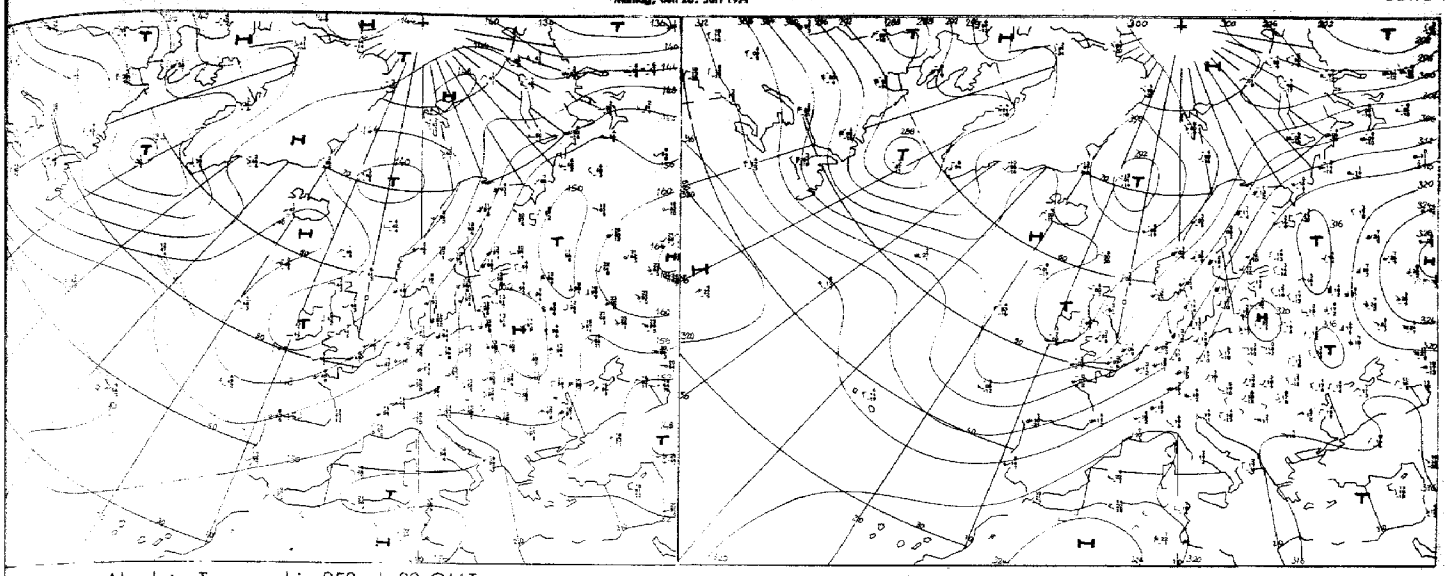
Karten 1:40 Mill.



Aerologische Diagramme

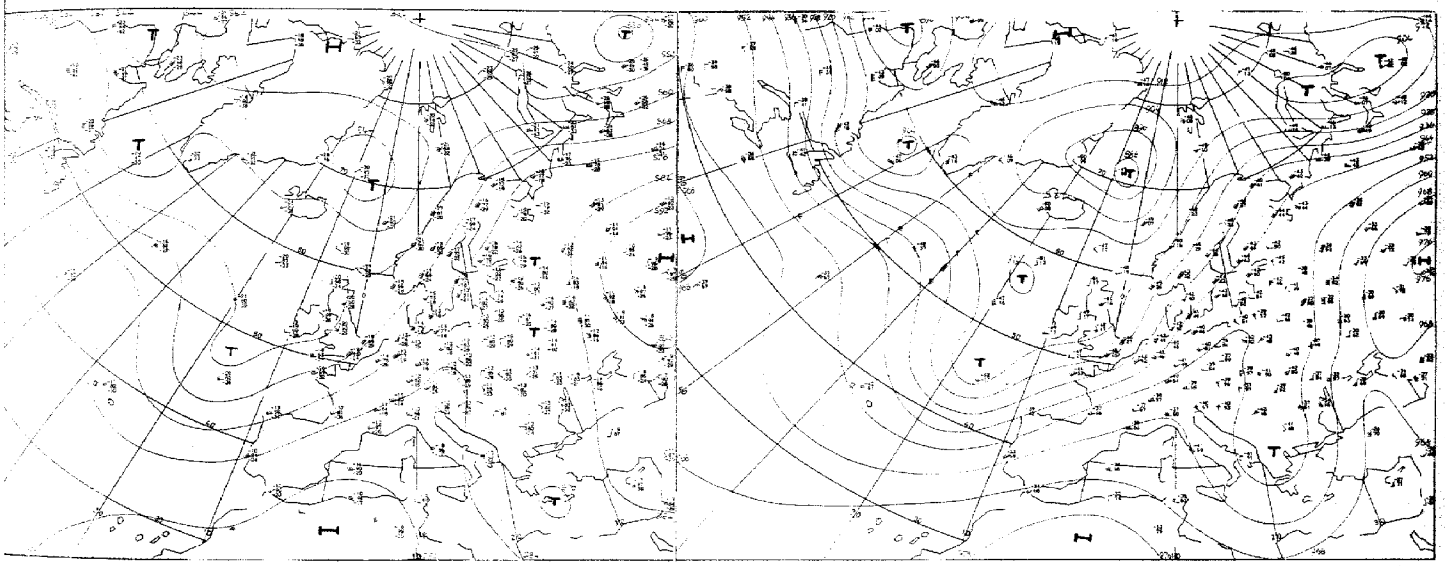
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





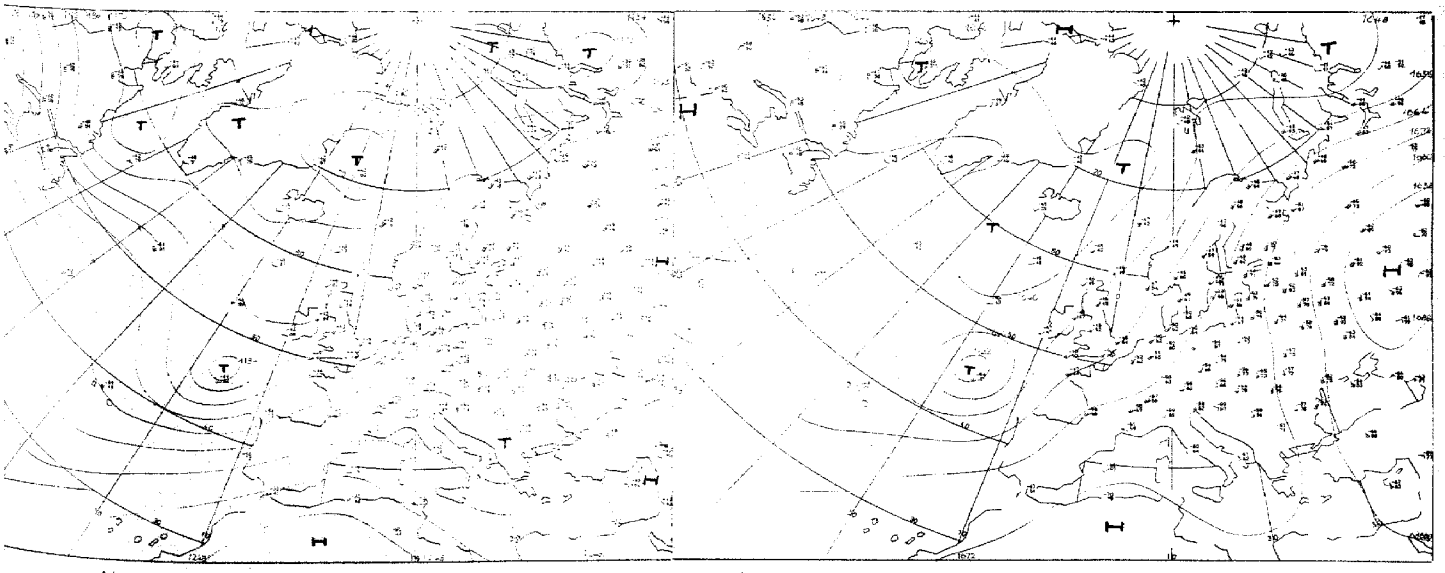
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



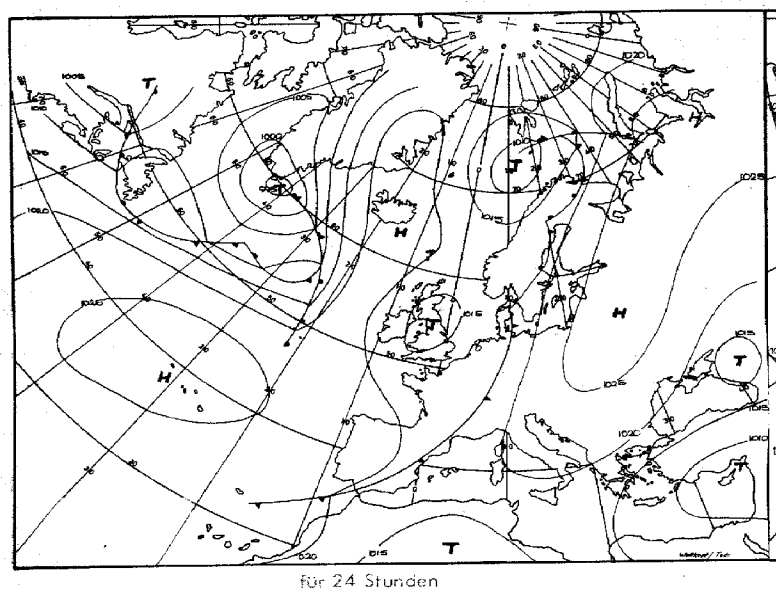
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

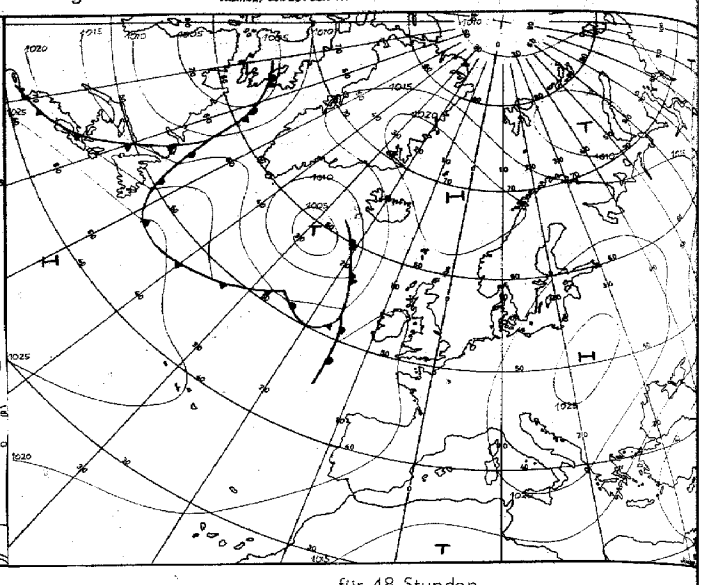
1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Montag, den 26. Juli 1971

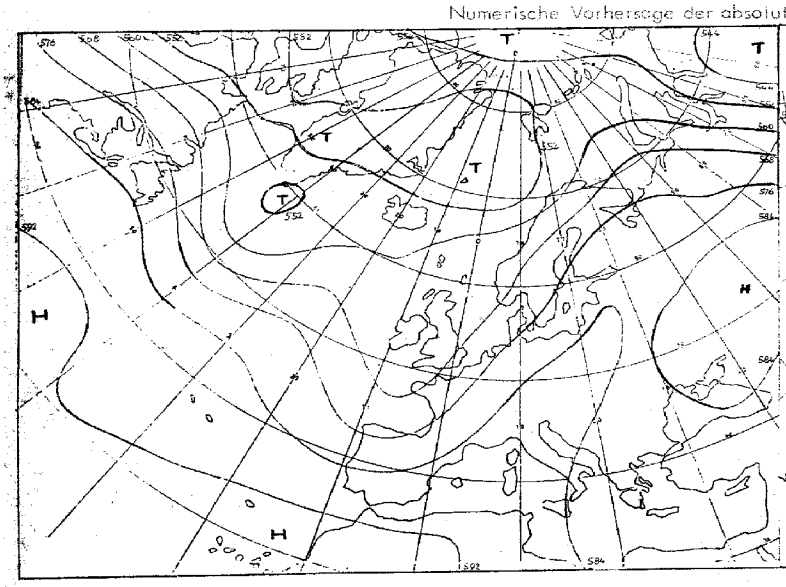


für 24 Stunden

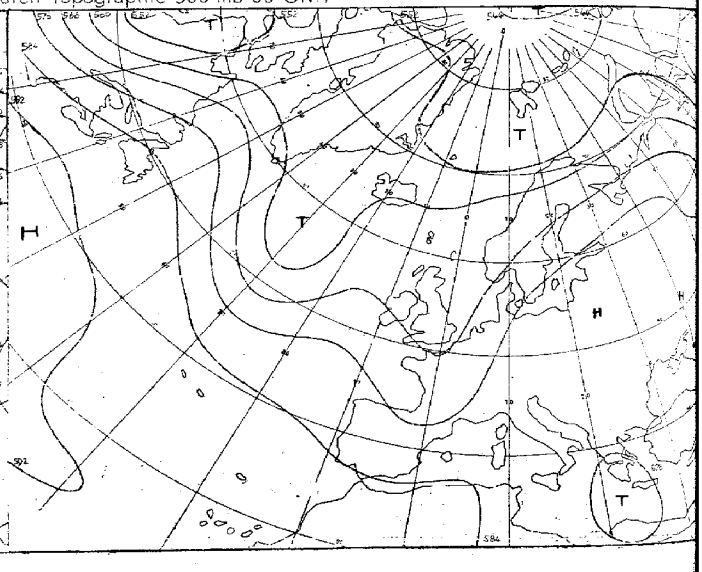


für 48 Stunden

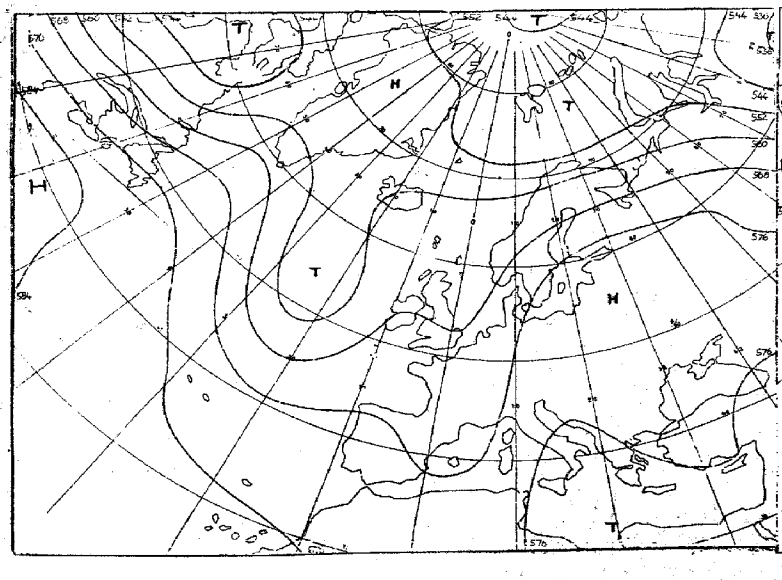
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



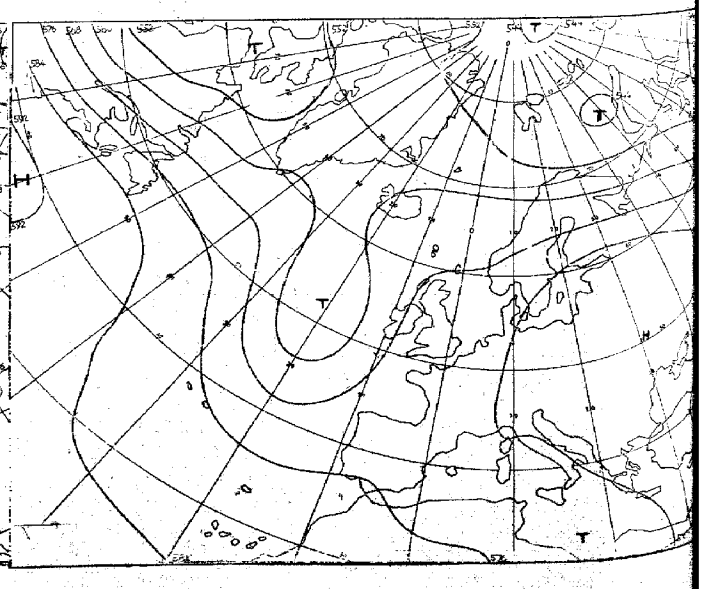
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (barotrop)~~

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 26. Juli 1971 — Nr. 207

Station	Höhe	Ill	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp	$p_o p_o - p_o p_o$	$p_o p_o - p_o p_o$	7RR--
Helgoland	4	015						50701	58106	15816	58400	15601			
List	27	020						61304	6502-	15416	65500	15709			
Husum	3	029						80303	6221-	15415	756--	14000			
Schleswig	44	035	80503	56216	14817	856--	17808	80105	58216	15415	756--	14305		---36	791--
Kiel	7	045						83110	70029	15616	755--	14309			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83510	62212	15417	855--	16209	70505	70016	15617	755--	16202			7o2--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81911	40959	15919	736--	17307	83310	50109	14918	4637-	16510			7o3--
Lübeck	13	156						81202	70029	14318	755--	17306			
Emden-Wolthusen	0	202	71302	57216	15816	754--	14104	01502	08422	16014	00900	13302			717--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82904	57219	14519	855--	17305	80407	70022	15417	854--	14209			7o2--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	63304	62019	15917	65600	15213	82102	60022	17216	756--	15213			7o5--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						82407	20102	16917	861--	17214			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62206	70292	15218	3257-	17006	82308	60038	16019	6543-	17208			7o2--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82703	60291	15519	895--	18307	62104	56101	16117	45740	15206			7o3--
Berlin-Dahlem	51	381	21504	70011	17021	20930	14102	61706	60031	16720	4565-	12603			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01506	65020	16622	00900	12102	51606	62031	16320	50930	12803			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	22601	60019	16518	25600	17111	71703	30101	17518	760--	17210			7o8--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	52101	06469	16417	556--	15213	91703	01474	17416	9----	16209			7o6--
Kahler Asten □	835	427	22310	82139	51514	10942	12204	92611	01470	51613	9----	13102	---29		7o1--
Kassel	158	438	42105	68019	15420	45600	15115	61803	75031	16518	15741	15209			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72005	5710-	18116	756--	15207			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	42005	68036	16018	40930	16212	51403	59021	17315	55600	14211			793--
Koblenz	96	515						72107	5010-	18018	755--	16311			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	72019	80039	52915	25631	13006	82315	12102	52914	861--	14303	22-41	---27	7o2--
Trier-Petrisberg	265	609	71906	75038	18317	754--	16219	31702	65022	19015	3544-	15205			7o6--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	32305	75029	17518	20941	16306	12606	57101	18217	11640	16207	26-31		7o6--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81304	70619	18419	855--	17128	52701	70016	19017	55600	15203	---26		795--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	32009	75011	17820	30930	12212	51904	75021	18417	30931	13000			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	61504	65039	18416	663--	15219	70000	40101	19216	763--	15207			7o8--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	61504	65019	19418	45630	17016	62306	65012	19319	3567-	16500	21-30		7o1--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						59901	68021	19017	40972	14610			
Nürnberg, Flughafen	319	763	33007	80030	19321	15730	14227	51503	82028	19119	45841	15504			7oo--
Regensburg	376	776	00000	80020	18718	00900	15209	30000	80030	19818	35600	16210			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02305	65020	56414	00900	10202			
Freiburg	269	803	21908	70019	18720	00902	17807	51407	80031	19020	30942	16303			7o3--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	13313	80020	19619	00901	14321	72007	70031	20117	756--	15002			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	01903	82020	18417	00900	13208	32309	82030	20617	16781	14220			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	03603	65020	18816	00900	16207	00000	65020	19814	00900	13206			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	42427	80139	55413	19302	12804	42319	70038	55913	15441	11206	3o-38	25-34	7o7--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	72116	70138	20921	69563	18237	30106	80018	20718	24762	17606			7o1--
Kempten-Lenzried	705	946						70000	80028	21417	755--	15013			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13006	89130	16406	10742	03105	51301	70410	16405	25-42	04400			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						42507	62020	55915	30941	13303			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						52718	86031	57212	45542	10204		---28	
Berchtesgaden	547	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 26. Juli 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_deRR	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_deRR	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_xT_gT_g$	RR sss	E sss'
Helgoland	4	015	32010	58106	17216	35201	16314	31913	58101	18317	35502	16111			72216	17714	22o53	1
List	27	020	62107	6501-	16616	66400	15212	62111	75031	18018	68500	16215			71315	17511	13o37	1
Husum	3	029	42302	6203-	16716	28562	14313	72306	65031	18318	785--	15216			72915	19214	29o52	1
Schleswig	44	035	50000	65026	17016	15642	15217	72507	75022	18619	62572	15216	---36		7o415	2oo14	o8o43	1
Kiel	7	045	73302	70029	16816	55602	15212	82606	70032	19018	885--	15222			7o716	2o515	14o41	1
Norderney	13	113	41813	5710-	17416	11332	14315	82214	57101	17918	863--	16305			7o815	18814	28o53	1
Bremerhaven	7	129	72105	25106	17917	46131	16223	72206	62024	19018	2643-	16211			7o316	21o13	o3o42	1
Cuxhaven	5	131	62004	62038	17017	45631	16311	71908	62022	19018	65531	16220			71316	19o14	13o64	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73204	70029	16818	45671	15219	72407	70032	19520	71512	15227			7o917	21816	o9o5o	1
Lübeck	13	156	60304	70019	16318	25502	17320	42510	70012	19020	15530	15227	---34		71o18	21817	1oo76	1
Emden-Wolthusen	0	202	41802	56104	17014	40970	12210								71713	19811	17o61	1
Emden-Hafen	6	203						82216	60032	18618	864--	16216						
Bad Lippspringe	151	430	82304	1810-	19218	874--	17220	72505	50102	20620	3157-	17316			7--17	22514	o5o52	1
Bremen, Flughafen	3	224	72305	50102	18117	25532	14227	81907	56102	19718	763--	15216			7o217	21515	o8o38	1
Soltau	77	235	72702	35108	17618	5557-	17217	72505	65022	19620	5843-	16221			7o417	21o17	o4o43	1
Lüchow	35	253	82409	56109	17219	884--	18220	72408	50052	19322	48502	18221			7o117	23916	o1o93	1
Lingen	21	305	62004	5010-	18315	45631	15216	72206	35802	19418	7553-	17111			72o14	21o12	2oo[illegible]	1
Münster	64	313	82101	45102	18916	755--	15217	72204	25102	20019	6557-	16111			7o515	2o513	o5o56	1
Osnabrück	95	317	82105	32102	19317	762--	16214	72106	30102	20719	754--	17215			7o716	21616	o7o57	1
Gütersloh	72	320						72408	56026	20521	4843-	17012						
Bad Salzuflen	98	325	82404	4010-	19118	5747-	17220	72506	50052	20520	58472	16314			7--17	21o17	o5o68	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72608	40108	18518	752--	17224	72608	59022	20221	28431	17217			7o218	21917	o2o53	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82404	62031	18318	855--	17222	72706	60032	20022	38581	16218			7o317	22515	o3o7o	1
Berlin-Dahlem	51	381	72004	56051	18220	2587-	15215	12707	60031	19726	11631	17016			7oo19	23o17	oo08o	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72005	60031	17821	65732	15315	42608	60016	19425	30932	15217			7oo19	25717	oo091	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71506	45101	19418	4567-	17219	71406	40102	20320	4567-	17109			7o817	2o816	o8o75	1
Bocholt	25	406	81607	1210-	18917	5577-	16215	42005	60018	19919	38501	17110			71115	2o614	11o16	1
Essen	154	410	81706	15284	19016	853--	15216	71904	62034	20019	45671	15212			7o616	19715	o6o17	1
Kahler Asten ☐	835	427	92411	01454	53314	9----	14318	72308	73024	56017	68432	14223			7o113	17511	o3o71	1
Kassel	158	438	72003	73022	18718	756--	16221	61806	75032	20122	22686	15216			7oo18	22916	97o65	o
Göttingen	176	444	70000	7003-	19418	755--	16223	72004	65022	20721	48502	16215			79118	21615	91o76	o
Braunlage	607	452	32609	84026	18317	35401	15314	62506	80011	20118	55401	15219			79415	2o812	94o94	o
Aachen	202	501	72003	8002-	18517	5567-	14205	72007	82022	20219	757--	15117			7--16	19114	o8o13	1
Nürburg	626	510	72508	63026	20014	1717-	14218	62307	65012	20617	11232	15113			7o213	17213	o2---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61303	63021	19517	4577-	16222	51406	65012	20120	40992	15308			79315	21213	93o71	1
Koblenz	96	515	72101	68032	19818	755--	16319	71906	70022	20820	6853-	16310			7o218	215--	o3o69	1
Marienberg	547	526	92406	04434	19415	9----	15218	72007	65014	20616	46272	14214			7o214	17o13	o7o57	1
Gießen	186	532	62504	66022	19318	15504	16223	62001	75012	20520	45535	16213			7o117	21514	o1o93	o
Bad Hersfeld	212	542	71502	6302-	20018	755--	16222	72207	68012	21121	28578	15014			7o215	21614	o2o76	1
Wasserkuppe ☐	921	544	92317	00452	54013	9----	13215	72410	30284	56015	761--	15016	---27		7o213	19613	o2o99	1
Trier-Petrisberg	265	609	82003	60031	20516	2577-	16115	72302	62216	21419	6847-	17212			7o615	2oo14	o7o61	1
Deuselbach	479	615	70000	59022	19915	25672	14219	72307	70212	20318	45672	15009			7o714	18713	13o79	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	62604	62284	54114	46408	14218	71804	50104	56217	50978	15215			7o313	17412	o3o79	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	62002	56101	19917	11404	16217	72105	60022	21420	38532	17216			7o616	2o714	o6o7o	1
Darmstadt	133	639	61809	60032	20717	25602	15220	82106	62032	21420	48572	17211			7o317	21316	o3o78	1
Würzburg	259	655	32402	70036	20418	15602	16216	73004	81031	20723	28502	16008			79617	24514	96113	1
Bad Kissingen	216	658	72101	40102	20417	755--	16222	72302	75032	21521	48571	16213			7o216	22314	o2o83	1
Coburg	337	671	32202	75030	20219	28641	15221	62204	80032	21022	38501	15212			7oo18	24215	oo128	o
Bamberg	239	675	31702	70020	20820	00901	16225	72908	75022	21124	21601	15207			7oo17	23116	oo125	o
Hof	567	685	32408	82011	19619	20941	14316	52410	89021	20222	12542	15212			7oo16	2o914	oo12o	o
Weiden	438	688	52401	80021	20719	20932	15219	52705	81031	20524	12602	15107			7oo15	22613	oo129	o
Berus	363	704	72303	6002-	20116	5557-	14212	91603	04606	21218	9----	18214			7o515	19414	21o64	1
Selbach/Saar	431	705	82304	1210-	20515	861--	15215	72001	59216	20617	1237-	16006			7--14			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60000	50101	20417	45301	15112	72003	50212	21518	5537-	17213			7o816	2oo14	o8o86	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	5803-	20318	20982	16119	70000	70012	21221	35676	16211			79416	21315	94o78	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62512	6503-	19515	15542	14322	72507	75032	20418	48288	14216			7o115	19314	o1o78	1
Karlsruhe	114	727	60000	68021	20719	25532	17220	72203	70022	21823	21532	18113			7o518	22416	o5o83	1
Mannheim	97	729	71402	5610-	20918	15551	17225	81501	50052	21822	2571-	17111			7o317	21915	o3o89	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	60000	70031	21218	10942	15217	62706	75022	21024	11742	16108			7o117	24115	o1---	1
Öhringen	276	742	50000	70031	20619	00902	16216	62805	64032	21223	11546	18211			7o216	23214	o2111	1
Ansbach	413	755	20000	80020	21218	00902	16218	52705	80031	21025	11602	16109			7oo16	22715	oo133	o
Weißenburg/Bay.	422	761	32006	80011	20619	20932	14319	62904	80022	20424	00902	17107			7oo17	22715	oo137	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	21104	75018	20819	10941	15217	52708	70021	20625	11702	15205			79717	24116	97132	o
Regensburg	376	776	72701	80021	21319	7097-	16216	43303	82011	21425	11702	16208			7oo16	22713	oo127	o
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	12508	70030	57715	10740	10212	32304	75030	59317	30830	11214			7oo14	1711o	oo133	o
Freiburg	269	803	51104	70021	20320	30941	16212	73401	75032	21024	12641	18212			7o318	23816	o31o7	1
Freudenstadt ☐	797	815	52203	7803-	56417	20932	14211	52804	81032	58521	11532	14213			7o716	18814	o7117	1
Klippeneck ☐	973	818	52008	80021	57018	20932	14210	42402	81012	58422	11432	16208			7o116	2o914	o1122	1
Tübingen	370	826	70000	65012	21817	20932	16216	42705	62032	21424	11602	17107			7o116	22714	o1115	1
Stötten	734	836	62507	81031	20619	00906	14212	63010	78032	20822	12582	15211			7oo16	21615	oo134	o
Ulm	522	838	32205	70038	21118	10932	16309	52304	75021	20724	11542	19109			79316	2o215	93135	1
Augsburg	477	852	52202	70011	21418	45701	15312	43203	75031	20824	00902	15006			7oo17	22o17	oo142	o
München-Riem, Flughafen	529	866	61602	80021	21318	1678-	15308	12703	82021	21025	11749	14212			7oo16	2o913	oo144	o
Mühldorf	401	875	73602	70030	21518	1573-	15320	12301	84012	21224	10940	15106			7oo13	21411	oo128	o
Passau	409	893	00703	60010	21815	00900	13320	32306	62020	21922	10942	16114			7oo13	21411	oo131	o
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	42215	85018	57313	11442	11213	52211	83032	58415	11242	11210	25-34		7o712	1301o	o7112	1
Konstanz	399	929	63001	65021	21818	16442	17312	21303	64011	21223	00902	17001			79718	21314	97132	o
Friedrichshafen	401	934	30502	62038	21819	15782	17212	31802	64020	21023	00902	18601			7o517	22416	o5137	1
Kempten-Lenzried	705	946	41203	81028	22417	35632	14309	20902	82011	21122	15702	16003			79115	18713	91138	1
Oberstdorf ☐	810	948	62001	80012	56816	6093-	14306	12901	80012	58522	00902	15000			7oo14	18211	oo126	o
Zugspitze ■	2960	961	73103	80284	17505	1528-	03110	50000	80032	18608	22-42	03308			7ooo5	o6o--	oo1o9	65000
Hohenpeißenberg ☐	977	962	61604	89021	57418	60930	14209	23602	87020	59522	12841	14106			7oo15	2o61o	oo144	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	70021	22515	1577-	13308	31702	75011	20324	12730	15002			7oo13	18811	oo131	o
Wendelstein ☐	1832	980	73310	86031	58712	755--	10316	63201	87031	59316	1257-	11208	---28		7oo11	148o8	oo139	o
Berchtesgaden	542	997	12001	86030	23516	11800	13332	30706	83030	21425	12740	15801			7oo13	18311	oo117	o

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 26. Juli 1971

Station	Höhe	ii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	06–12 [illegible]	12–15 [illegible]	06–18 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	62307	45101	19518	66400	17212	22004	45101	20019	29530	17205			700--			
List	27	020	72114	70021	18619	785--	16205	22113	62021	19720	28500	16211			700--			
Husum	3	029	72109	68031	19220	785--	16209	32208	65011	19822	32500	17106			700--			
Schleswig	44	035	62207	70022	19821	42530	15211	42606	65012	20122	43530	16104			700--			
Kiel	7	045	72405	70022	20322	4253-	15213	42206	70258	20423	48501	17101			700--			
Norderney	13	113	32007	57101	19321	22401	18214	22809	65019	19821	23500	17205			700--			
Bremerhaven	7	129	72107	59214	19721	4843-	17107	72922	58958	20720	794--	16310		22-33	797--			
Cuxhaven	5	131	72908	60032	19421	785--	17104	82106	59802	20421	825--	18310			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72408	62032	20521	7863-	16210	72507	70032	20325	726--	15802			797--			
Lübeck	13	156	72510	70031	20820	785--	16218	42510	70011	20824	42500	16400			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62212	60031	19122	68400	17205	63310	63019	19822	62400	17207			700--			
Bad Lippspringe	151	430	49903	62012	20025	22641	16804	52310	80031	19827	32662	12501			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	71808	58022	20023	5853-	14103	42111	70031	19725	32501	13803			700--			
Soltau	77	235	72305	65022	20421	68532	15108	51905	70022	20325	52630	16000			700--			
Lüchow	35	253	72808	68022	20824	42672	16215	52304	75012	20726	22632	16400			700--			
Lingen	21	305	52007	65028	19622	52500	17302	42210	68011	19726	42500	16302			797--			
Münster	64	313	41805	58058	19923	22540	16000	22408	65010	20025	12501	15301			797--			
Osnabrück	95	317	22007	65012	20423	12533	17801	22206	68010	19926	22500	15704			700--			
Gütersloh	72	320	41603	61016	19825	38502	15705	62406	80031	19927	58602	15500						
Bad Salzuflen	98	325	52103	65012	20424	48639	15000	52804	65031	19727	32642	14705			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72606	65022	20923	38631	16207	52406	70031	20426	49601	15704			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62905	70012	20824	32631	16109	61505	70022	20627	12631	17801			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72707	62031	20427	3261-	17208	32708	67011	21227	11741	15108			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52711	68036	19828	32746	15305	52709	70012	20827	22732	15209			797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	42109	65016	20224	48631	16500	72312	80031	20525	4864-	15303			791--			
Bocholt	25	406	52010	70018	20023	58600	15302	32209	70031	20226	22641	16102			793--			
Essen	154	410	42107	65021	19623	48731	15801	72105	75031	20025	5864-	15105			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	72011	82214	56319	58542	12400	72411	86012	57923	48582	12306			797--			
Kassel	158	438	61506	80022	20425	12648	15105	61805	83022	20326	12742	14400			700--			
Göttingen	176	444	72104	72022	20525	38532	16201	71807	81022	20327	12642	13501			700--			
Braunlage	607	452	72210	80021	20021	11502	15208	72108	86032	19624	22532	14203			700--			
Aachen	202	501	52209	82016	20124	48642	15204	72308	84022	20525	23602	14204			797--			
Nürburg	626	510	72511	70022	20519	5927-	15104	42307	75011	20322	32430	13205			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61608	70252	19725	58641	15802	42907	75012	19828	22641	12104			797--			
Koblenz	96	515	61805	70012	20824	48509	16302	42508	84021	20527	22641	15802			700--			
Marienberg	547	526	61807	80074	19920	12472	15102	42311	84012	20123	12541	13307			700--			
Gießen	186	532	51806	75012	20922	11762	16205	32909	75011	20327	12555	14802			700--			
Bad Hersfeld	212	542	71806	70022	21323	2857-	13304	62406	80032	21126	48632	14400			700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	72208	82024	57719	25738	12308	72505	80022	58120	25732	13102			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	71909	70216	21521	6857-	17204	71706	75032	20726	42541	18803			792--			
Deuselbach	479	615	72310	80036	20720	785--	15308	62709	80032	19824	32531	14801			791--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	52505	64014	58220	12542	14212	32408	70012	58521	12542	15400			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62405	65022	21523	11532	18102	52304	70028	21125	11732	18804			700--			
Darmstadt	133	639	62708	64022	21724	28632	17205	52207	75022	21126	12731	16703			700--			
Würzburg	259	655	62703	82011	20926	11638	14105	53308	84012	20328	11672	13604			700--			
Bad Kissingen	216	658	72405	80022	21025	30988	15801	53002	84012	20728	30982	14400			700--			
Coburg	337	671	52405	80011	20626	11642	13101	63205	82031	20328	35742	10400			700--			
Bamberg	239	675	63105	80022	20827	11638	13400	42407	80022	20130	11642	13704			700--			
Hof	567	685	52509	89021	19826	11642	13104	52205	89022	19627	13782	10101			700--			
Weiden	438	688	22809	82021	19827	12702	12801	32305	82010	19329	12742	10400			700--			
Berus	363	704	61403	62256	21319	48441	17204	62305	62031	20324	52502	17704			796--			
Selbach/Saar	431	705	82304	58808	21519	3247-	17314								794--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71605	65216	21720	5577-	16004	41304	80031	20625	12742	16704			701--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72503	75032	21325	3867-	16104	60000	81022	20327	12639	14809			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72408	81032	20621	58542	14107	60000	81032	19424	12582	14803			700--			
Karlsruhe	114	727	73404	80022	21726	12531	17400	33503	81011	20430	10932	15710			700--			
Mannheim	97	729	72201	70032	21725	2863-	16400	70000	72022	21128	12681	15704			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	69903	80032	20128	42731	14803	60310	70032	19429	32763	15705			700--			
Öhringen	276	742	31603	80011	20426	12682	15804	30000	82020	19929	11682	14703			700--			
Ansbach	413	755	52706	80021	20727	12602	14201	42704	80031	20128	22642	13704			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	42806	81030	19828	32602	14400	43304	82010	19030	38681	15804			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	42805	84021	20229	11702	14400	31403	84010	19930	21731	13801			700--			
Regensburg	376	776	23104	82021	20229	21701	15804	21904	82020	19231	12742	15707			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	22008	75030	59921	22500	13102	22708	82030	60223	22501	14101			700--			
Freiburg	269	803	32409	82011	19728	12681	13808	32202	81031	18930	13681	15705			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	62403	81022	59123	1263-	14400	70000	75012	59525	1267-	15500			700--			
Klippeneck ☐	973	818	42704	82031	59123	42542	13102	52204	81172	59226	59532	15804			700--			
Tübingen	370	826	51103	65032	20029	42641	16806	51304	70172	19731	49663	15701			700--			
Stötten	734	836	32706	81021	20025	12682	14001	30000	82010	19826	22683	14400			700--			
Ulm	522	838	42205	75021	19627	22602	20804	29903	82010	19229	22640	15701			700--			
Augsburg	477	852	33305	82021	19928	32601	15400	23105	82010	18930	22641	14606			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	30205	80031	20127	32700	15804	20104	79010	19529	11701	15704			700--			
Mühldorf	401	875	13602	84022	20228	11700	16804	23004	85030	19329	12742	15607			700--			
Passau	409	893	11804	65020	20327	13660	16809	23402	75030	19529	29663	16704			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	32205	85032	58818	12342	10203	52311	83021	58818	12442	11101			700--			
Konstanz	399	929	11005	68031	20626	12542	19000	11105	80030	19428	19660	18708			700--			
Friedrichshafen	401	934	12404	65020	20425	12542	18803	12106	80030	19527	19660	17704			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	23305	81031	20026	23502	14801	30304	81020	18928	33630	12806			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	33406	80021	59426	22704	12802	33306	75020	59327	23760	12702			700--			
Zugspitze ■	2960	961	71203	75034	18708	63-32	05101	72004	80282	19809	52-4-	06208			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	33604	87030	59923	22741	15302	30304	82020	59524	22749	15802			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40510	80031	18727	49760	15707	50507	80011	18827	42760	15102			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	33002	86021	59615	22542	12103	43607	83030	59517	22562	13101			700--			
Berchtesgaden	547	997	20706	81010	20427	22760	14605	20807	81030	19828	29760	14504			700--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 26. Juli 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			NddfF	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ee pp	NddfF	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ee pp	$f_{12}f_{18}-f_0f_0$	$f_{18}f_{21}-f_0f_0$	288 $T_{12}T_{18}$	$T_5T_5T_5$	$S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	12107	56101	20619	19500	16306	01804	65020	21317	00900	15207			7oo2o			
List	27	020	12211	62021	20219	18530	15205	22306	65030	21016	18401	15208			7oo2o			
Husum	3	029	52608	62011	20121	55500	16203	02502	62010	21217	00900	15211			7oo22			
Schleswig	44	035	52406	62022	20221	39530	15301	12705	56101	21317	10940	15110			7oo23			
Kiel	7	045	72304	68258	20421	48672	16400	32204	62022	21918	35500	17315			79124			
Norderney	13	113	13305	68029	20620	12500	17208	00000	68020	21417	00900	14208			7o221			
Bremerhaven	7	129	62002	68029	21018	68500	15203	11902	56101	21917	15600	16309			7o524			
Cuxhaven	5	131	61803	58109	20520	38503	19101	22304	65021	21418	00901	16209			7o223			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73014	65179	21118	69533	15308	41506	60031	22317	10941	15312	---29		7o225			
Lübeck	13	156	82514	60951	20223	795--	16806	40000	70019	21217	42500	16310			79725			
Emden-Wolthusen	8	202	43605	65029	20422	43500	15206	10000	65010	21618	14501	15212			7o422			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	42904	70011	20025	12662	13102	63503	65251	21720	646--	16313			7oo28			
Bremen, Flughafen	3	224	23205	75011	20720	28500	13310	21204	72011	21517	15701	13208			7oo26			
Soltau	77	235	63411	80252	20620	58631	15302	60000	70012	22117	45702	14113			79726			
Lüchow	35	253	71502	65291	20625	59671	15502	60502	58299	22217	49331	17316			7oo28			
Lingen	21	305	23603	75031	20522	12601	15108	41204	68031	21620	48500	16311			79726			
Münster	64	313	72507	62958	20520	69463	17205	30000	58109	21517	28540	17208			7o626			
Osnabrück	95	317	22705	75020	20424	12501	14205	20901	62029	21719	15601	17212			7oo27			
Gütersloh	72	320	52403	69029	20023	29633	17102	71101	62032	21419	756--	16112			79328			
Bad Salzuflen	98	325	52404	68018	20324	38602	16304	70504	65032	21918	725--	15213			79728			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72805	81959	20820	69593	18303	60303	62299	22417	39573	16015			7o327			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72103	75022	20325	48631	15604	60105	60018	22120	34531	17316			7oo28			
Berlin-Dahlem	51	381	53001	68031	21324	30841	17500	73402	67032	22420	757--	1721C			7oo28			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52904	70011	20926	14742	14301	70602	70032	22024	7093-	15211			79728			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	52509	80012	20026	58641	14705	60000	75031	21420	686--	16213			79127			
Bocholt	25	406	61403	70038	20322	32642	16301	11203	58101	21120	12640	18207			7o326			
Essen	154	410	62407	75021	19925	23662	14501	20503	75011	21121	20940	14209			7oo26			
Kahler Asten □	835	427	42308	86012	57220	12541	10400	22110	82021	57217	18502	12307			79723			
Kassel	158	438	21604	83021	19626	12742	14806	10000	75010	21222	14800	14312			7oo27			
Göttingen	176	444	12203	82011	20226	12649	13601	10000	65020	21620	14701	14309			7oo28			
Braunlage	607	452	22305	89011	20222	11541	13500	12604	82030	22218	12531	13209			7oo21			
Aachen	202	501	42505	82011	20124	22641	14804	22703	70010	21621	24500	15312			79726			
Nürburg	626	510	32304	80011	20122	32400	15801	12505	80020	21618	12400	14304			7oo23			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	53505	75022	19924	42641	15500	11204	82011	21118	14600	15208			79728			
Koblenz	96	515	52504	84031	19828	22641	15706	61904	80022	20823	52641	17308			7oo28			
Marienberg	547	526	12206	82012	19722	12601	13805	61604	80031	20619	58501	15303			7oo23			
Gießen	186	532	22704	80011	19827	11640	14707	10903	75010	21122	15700	14308			79628			
Bad Hersfeld	212	542	32505	80012	20827	10942	13601	13103	62020	22319	10940	15306			7oo27			
Wasserkuppe □	921	544	42208	80012	58220	10941	12002	02104	75010	57816	00900	11304			7oo22			
Trier-Petrisberg	265	609	32704	80021	20425	32500	16604	51501	75011	21521	54700	17305			79227			
Deuselbach	479	615	62907	80022	19723	32531	17703	50000	65012	21119	34531	16305			79125			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	22306	75022	58420	00902	14801	21503	80020	57718	00902	15304			7oo22			
Frankfurt, Flughafen,	112	637	29901	75018	20427	15701	15606	40804	80030	20721	40940	17302			79727			
Darmstadt	133	639	13601	82011	20428	10941	15706								7oo28			
Würzburg	259	655	43506	82031	20127	11682	14703	10102	80010	21422	15700	15307			7oo3o			
Bad Kissingen	216	658	43001	84011	20727	10982	14801	10000	82020	21919	10940	15104			7oo28			
Coburg	337	671	30000	84021	20427	10942	11400	10000	80010	21521	10941	15303			7oo29			
Bamberg	239	675	40000	80021	20029	20942	12701	30000	70020	21621	20941	15208			7oo31			
Hof	567	685	22706	89011	20026	10942	10301	12903	89020	22219	10940	11305			7oo27			
Weiden	438	688	10000	82020	19527	10940	11701	10000	82020	21121	10940	11104			7oo3o			
Berus	363	704	53204	70171	19724	49503	18704	63206	70029	20322	52502	16302			79626			
Selboch/Saar	431	705													7--24			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	53302	80031	19526	29643	17709	23203	70019	21020	20980	17306			7o127			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	80011	19728	12641	15605	12702	68010	20322	10931	16303			7oo29			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20906	80011	19024	11642	13805	10409	70010	19721	10941	14303			7oo25			
Karlsruhe	114	727	10202	80010	19629	12631	17709	10000	80020	20522	10940	17306			7oo31			
Mannheim	97	729	10403	80012	20527	10981	15707	20302	65030	21022	12641	16303			7oo29			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	43608	75011	18927	22743	16607	10000	70010	20723	10940	15209			7oo3o			
Öhringen	276	742	20202	81020	19228	11682	15607	10803	68020	20521	12600	15305			7oo3o			
Ansbach	413	755													7oo3o			
Weißenburg/Bay.	422	761	63301	82021	18829	14742	12604	12101	80021	21120	10940	14308			7oo31			
Nürnberg, Flughafen	319	763	33107	84020	19729	14709	13603	19901	82020	21222	10989	14107			7oo31			
Regensburg	376	776	12902	82020	19231	12740	14500	10000	80020	21223	10940	14308			7oo32			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22705	84020	59820	22500	11201	10201	80020	60218	00901	11306			7oo25			
Freiburg	269	803	12606	82011	18329	12642	13507	11104	70010	19525	10940	16207			7oo32			
Freudenstadt □	797	815	49901	81022	59726	42600	14503	00000	75020	58120	00900	16205			7oo26			
Klippeneck □	973	818	20807	81019	58322	12541	17502	21208	70010	58219	10931	15206			79126			
Tübingen	370	826	31104	75019	19727	12660	12705								7oo31			
Stötten	734	836	21105	82011	19725	11683	15803	11205	70020	21122	10941	15303			7oo26			
Ulm	522	838	33102	82010	19426	20932	16604	00000	82010	21021	00900	16305			7oo29			
Augsburg	477	852	10905	82020	18829	19663	14601	11902	65020	20424	10930	16305			7oo31			
München-Riem, Flughafen	529	866	10506	82010	19627	11701	16602	11204	82020	21520	10931	16206			7oo29			
Mühldorf	401	875	10902	84010	19328	10960	17801	00401	62020	20621	00900	16303			7oo3o			
Passau	409	893	13201	82020	19428	14741	14703	00505	72020	20922	00900	17304			7oo3o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	22205	81031	58819	12462	12501	11508	75010	58817	00901	12001			7oo2o			
Konstanz	399	929	11205	72020	19326	19660	18504	10000	70130	20522	19663	18304			7oo29			
Friedrichshafen	401	934	12703	80020	19226	19660	21706	23603	70020	20223	10962	18306			7oo28			
Kempten-Lenzried	705	946	20703	82010	19326	29600	16500	10702	81130	22119	19600	16307			7oo28			
Oberstdorf □	810	948	33303	80170	59226	39700	15400								7oo28			
Zugspitze ■	2960	961	93406	00474	19307	9----	07803	61306	89019	19506	19-63	03303			7oo11			
Hohenpeißenberg □	977	962	20203	83020	59423	29763	12602	10810	84010	58921	14740	15400			7oo25			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60601	80031	19425	39761	15400	62203	82022	21521	1476-	15309			7oo27			
Wendelstein □	1832	980	10504	82010	59517	12541	13400	11508	82130	59715	10863	10400			7oo18			
Berchtesgaden	542	997	23201	81010	20525	11760	18001								7oo28			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 26. Juli 1971 — Nr. 207

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				3184 -38		3177 -39 09 29	
20	2720 -44 09 18	2723 -44 10 05		2714 -45	2713 -46	2708 -45 09 39	2721 -44 09 20
30	2450 -48 11 18	2452 -47 10 07		2446 -49	2444 -47	2440 -50 09 25	2451 -47 11 19
50	2114 -49 13 10	2115 -49 13 09		2113 -52	2109 -51	2109 -53 12 13	2115 -50 13 16
70	1894 -49 19 18	1894 -50 18 26		1894 -50	1892 -53	1892 -53 13 08	1896 -51 -64 16 15
100	1662 -50 21 26	1662 -50 21 26	1660 -52	1663 -51 22 35	1663 -55	1663 -55 20 15	1665 -51 -64 20 19
150	1396 -51 21 43	1396 -48 22 39	1397 -51	1400 -50 22 46	1405 -56	1406 -57 24 23	1402 -52 -64 22 28
200	1207 -48 21 52	1206 -50 19 55	1210 -51 -52	1212 -51 -58 22 63	1220 -56 -59	1222 -54 27 37	1216 -52 -62 22 35
300	0943 -42 -44 21 54	0941 -43 -59 20 67	0945 -40 -41	0946 -42 -49 21 62	0954 -40 -41 25 34	0955 -39 -47 27 29	0951 -41 -49 22 42
400	0741 -26 -27 21 40	0740 -26 -46 22 53	0741 -24 -24	0743 -23 -34 23 64	0750 -23 -30 25 29	0751 -23 -35 25 20	0748 -24 -37 23 36
500	0575 -14 -15 20 30	0574 -13 -25 19 37	0575 -13	0577 -13 -29 23 47	0582 -12 -15 24 35	0584 -11 -25 23 17	0581 -12 -22 23 30
700	0311 2 2 19 35	0309 2 - 3 22 30	0311 1 - 0	0312 3 1 23 27	0316 3 3 24 41	0318 5 - 2 27 24	0317 4 0 22 24
850	0151 11 10 15 12	0150 11 9 22 30	0152 10 9	0152 11 11 24 20	0155 16 8 24 26	0155 18 1 23 11	0155 16 6 22 19
1000	0013 18 16 02 06	0013 15 14 25 05	0014 19 15	0014	0017	0015	0015 22 15 22 10
Markante Punkte	015 -42 09 17 040 -50 080 -50 089 -52 204 -48 215 -51 250 -53 -54 21 79 424 -22 -23 512 -13 -14 543 - 9 -11 589 - 6 - 8 600 20 35 682 0 0 713 3 3 741 5 4 791 8 8 800 9 9 19 18 865 13 10 886 13 13 909 12 12 920 15 14 967 19 15 010 18 17 02 05	037 -48 048 -48 060 16 16 075 -51 086 -51 120 -50 165 -47 187 -50 210 -50 250 382 -29 -40 517 -11 -21 555 -10 -14 600 21 37 638 - 3 - 3 800 23 30 875 12 10 900 22 21 913 21 18 938 14 14 015 16 14 27 01	090 -53 120 -52 147 -51 172 -53 192 -49 250 -51 -52 278 -46 -47 343 -32 -33 413 -22 -23 447 -22 -23 563 - 7 - 8 600 606 - 5 - 5 651 - 1 - 1 679 - 1 - 1 787 7 2 800 808 9 9 866 11 9 939 17 11 995 20 16 009 18 17 25 08	009 -36 012 -41 037 -51 069 -50 083 -53 116 -53 187 -49 212 -53 -60 250 -51 -57 22 62 314 -39 -46 380 24 66 397 -24 -35 431 -22 -29 486 -15 -30 528 - 9 -24 573 - 6 -27 600 24 37 617 - 1 -13 654 - 2 - 3 731 5 1 760 6 4 800 23 19 815 10 7 852 11 11 899 23 16 903 14 14 947 16 14 999 18 17 33 02	018 -45 085 -55 103 -54 123 -57 137 -55 148 -56 181 -51 242 -51 -53 250 -49 -51 320 25 27 393 -23 -29 533 - 9 -10 600 24 28 620 - 2 - 2 710 4 4 784 11 5 800 24 30 887 24 20 900 24 18 935 20 11 983 19 18 19 06	008 -37 09 28 073 14 08 086 -56 128 -59 23 15 140 -56 149 -58 164 -54 215 -52 28 40 239 -50 250 -48 -55 28 36 328 -35 -43 367 -28 -43 24 25 437 -16 -28 24 25 510 -10 -25 558 24 11 600 - 5 - 6 28 16 666 28 26 788 28 16 800 27 15 855 24 11 918 24 5 942 23 10 957 18 13 15 02	011 -36 08 21 019 -44 054 -51 -64 058 13 15 078 -53 -65 083 18 16 098 -51 -64 110 -52 -64 126 21 24 141 -53 -64 160 -50 -62 240 -53 -60 250 -51 -58 22 43 258 22 44 283 -44 -51 472 -14 -32 501 -12 -21 522 -10 -23 538 -11 -23 563 - 9 -22 23 26 587 - 6 -11 600 22 26 610 - 4 - 5 662 - 0 - 2 683 2 - 6 750 8 4 761 20 23 800 21 22 888 19 8 907 23 17 947 24 15 968 23 15 990 23 13 012 21 14 20 06
Tropopause	225 -59 -60 21 90	250 -52 -66 20 74	228 -56 -57	241 -53 -59 21 66	205 -56 -59	195 -55 27 36	220 -55 -63 22 38
Max-wind	225 -59 -60 21 90	250 -52 -66 20 74		225 22 68			
30/50	0336	0337		0333	0335	0331	0336
50/100	0452	0453		0450	0446	0446	0450
100/200	0455	0456	0450	0451	0443	0441	0449
200/500	0632	0632	0635	0635	0638	0638	0635
500/1000	0562	0561	0561	0563	0565	0569	0566

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	27.0	28.8	30.0	30.3	12.3	21.9	16.8	26.4			
Gipfelpunkt ddfff	09 15	10 15	10 18	10 20	27 51	11 17	20 20	10 19			
km											
26,4	10 16	11 15	10 17	11 18				10 19			
23,7	12 18	12 11	10 20	11 15				13 20			
20,7	14 16	15 15	15 16	13 16		11 17		15 10			
18,3	19 16	18 15	17 15	17 13		15 17		20 14			
15,9	20 23	22 31	22 24	20 26		24 17	22 22	22 19			
13,6	21 41	22 48	23 36	23 44		28 27	24 35	23 37			
12,0	21 52	22 61	23 60	23 59	27 54	28 40	24 34	23 40			
10,5	22 65	22 72	23 61	24 86	26 72	30 46	24 30	23 52			
9,0	22 78	22 80	23 56	22 66	25 61	30 42	25 22	23 34			
7,2	21 63	22 67	23 39	22 59	24 37	26 19	22 20	24 26			
5,4	22 44	23 42	23 35	22 48	24 33	26 17	23 21	24 33			
4,2	23 33	23 33	23 27	24 40	25 28	26 16	22 19	24 23			
3,0	25 18	23 26	24 22	23 28	26 26	26 14	22 16	21 19			
2,1	25 17	23 18	25 17	25 20	25 23	26 11	21 24	21 22			
1,5	25 13	23 14	26 18	24 16	25 18	24 08	19 22	23 18			
0,9	25 04	21 11	27 15	24 18	24 11	21 06	17 16	25 18			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0950 22 82	0900 22 80	1200 23 63 1020 23 67	1050 24 86	1010 82	26 75					

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 26. Juli 1971 — Nr. 2

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2611

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2720	-45		11 20
30	2451	-49		12 12
50	2116	-50		15 11
70	1896	-50		18 15
100	1664	-51		21 21
150	1397	-49		21 50
200	1206	-45		23 44
300	0938	-44	-52	21 49
400	0738	-29	-31	22 48
500	0574	-17	-22	23 33
700	0312	- 2	- 2	23 16
850	0153	10	5	23 20
1000	0016	18	15	24 06

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2722	-48		
30	2455	-49		
50	2121	-51		17 14
70	1900	-49		19 19
100	1667	-50		22 28
150	1400	-47		23 37
200	1209	-46		24 45
300	0940	-44	-58	24 63
400	0740	-28	-44	23 49
500	0575	-16	-31	23 35
700	0313	0	- 2	23 32
850	0154	10	4	23 27
1000	0016	20	15	23 11

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3184	-42		10 15
20	2720	-46		10 15
30	2451	-47		13 12
50	2115	-50		15 15
70	1896	-52		18 16
100	1665	-52		20 22
150	1401	-51		22 44
200	1212	-49	-53	24 60
300	0944	-43	-44	23 58
400	0744	-27	-28	23 46
500	0578	-15	-15	24 52
700	0315	1	- 5	24 39
850	0156	12	6	24 14
1000	0017	21	15	25 12

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2715	-45		08 16
30	2446	-48		08 10
50	2112	-51		16 07
70	1894	-52		21 09
100	1663	-51		23 18
150	1400	-52		24 47
200	1212	-50	-58	25 75
300	0944	-40	-49	24 85
400	0742	-27	-32	24 65
500	0577	-16	-21	23 50
700	0315	0	- 3	24 46
850	0156	10	7	23 28
1000	0017	22	15	18 10

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2714	-46		
30	2446	-49		
50	2113	-53		
70	1896	-54		
100	1668	-56		
150	1411	-55		
200	1225	-52	-56	
300	0957	-40	-41	24 52
400	0753	-24	-24	23 41
500	0586	-12	-17	26 33
700	0320	5	- 2	24 25
850	0159	15	14	22 12
1000	0018			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2706	-50		10 25
30	2442	-51		10 18
50	2111	-54		12 15
70	1895	-55		14 17
100	1668	-57		20 23
150	1412	-58		28 34
200	1228	-52		30 75
300	0961	-39	-45	28 39
400	0756	-22	-33	27 21
500	0588	-12	-18	26 14
700	0322	5	- 4	27 12
850	0160	16	10	24 08
1000	0020			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3200	-34		10 25
20	2724	-44		09 20
30	2453	-49		11 17
50	2118	-50	-63	14 16
70	1898	-50	-62	17 15
100	1668	-53	-64	20 21
150	1405	-51	-62	22 29
200	1218	-53	-62	23 34
300	0952	-41	-52	23 40
400	0749	-25	-39	22 37
500	0582	-12	-26	22 33
700	0317	3	- 4	22 24
850	0156	14	6	22 16
1000	0017	24	13	26 09

Merkante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
015 -42 11 10		007 -35 10 28				004 -17 09 26
018 -42		008 -38				005 10 28
024 -48		012 -41				007 -27
076 -52		015 -46				009 -34
117 -48		018 -45				012 -35
207 -45		027 -49				014 -40
250 -50 21 55		031 -47				017 09 21
335 -38 -46		036 -49				023 -44
388 -31 -33		080 -53				032 10 16
443 -23 -25	016 -48	085 -51	013 -42 06 18			042 -49 -62
523 -14 -23	039 13 12	088 -42	042 -51		017 -47 10 28	064 -51 -64
534 -15 -20	065 -48	136 -49	047 09 06		021 -51	069 -50 -62
547 -13 -17	089 -50	146 -52	086 -53		036 -51	074 18 15
590 - 9 -12	224 -45	163 -48	098 23 17		042 -53 10 15	089 -54 -66
600 23 20	250 -49 -62 24 54	223 -49 -53	105 -51	090 -57	076 -55 14 18	119 -52 -63
639 - 4 -10	318 -41 -55	250 -49 -52 23 75	113 -54	099 -55	082 -58	127 21 27
673 - 2 - 7	478 -18 -35	262 -48 -51	174 -49	140 -57	094 -57	172 -52 -62
683 - 3 - 3	558 -10 -21	302 -43 -44	250 -48 -56 24 87	182 -51	122 -59	186 -49 -59
696 - 2 - 2	600 23 36	457 -19 -19	277 -43 -51	250 -48 -51	137 -56	194 -53 -62
759 5 - 2	653 - 3 - 6	536 -11 -11	365 -32 -41	252 -48 -51	171 -55 29 42	250 -50 -59 23 40
794 6 5	733 2 1	554 - 9 -10	442 -22 -22	270 24 58	229 -51	254 -50 -59
800 23 22	800 23 32	575 - 8 - 8	515 -14 -23	480 23 27	248 -49 -56	263 23 43
819 9 5	890 13 8	600 23 41	550 24 49	565 - 4 - 7	250 -48 -55 29 57	424 22 37
893 13 6	900 23 23	625 - 6 -10	574 - 7 -23	589 - 5 - 5 25 34	306 -38 -44	441 -19 -35
912 23 15	918 23 21	655 - 2 -11	600 23 46	600 25 32	402 -22 -33	502 -11 -25
938 13 13	950 17 13	674 - 1 - 5	628 - 6 - 8	692 5 - 3	430 -19 -28 26 14	593 - 4 -17
014 20 15 24 04	019 22 16 23 00	704 2 - 2	690 - 1 - 3 23 48	710 4 0	463 -15 -32	600 22 28
		741 4 1	762 6 - 1	800 13 5 24 17	510 -11 -16	612 - 3 -16
		800 23 32	782 5 4	820 13 9 23 18	600 26 13	701 4 - 4
		842 12 4	800 23 32	836 14 14	629 - 1 -10	781 9 2
		900 23 23	876 12 9 24 08	880 19 06	653 1 - 6	800 22 19
		918 23 21	898 12 12 23 05	889 23 05	719 7 - 4	868 15 7
		919 23 07	903 21 19	900 25 03	800 26 09	884 22 15
		927 15 13	985 26 18 00 00		807 13 8 25 09	900 16 10
		014 22 15 26 05	002 23 16 18 10		860 23 07	908 22 14
					927 23 12	979 23 10
					962 27 14 18 02	989 21 10
						014 27 17 27 09

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	258 -52 -60 21 57	262 -51 -64 24 57	230 -50 -54 24 79	221 -54 -61 25 82	195 -53	156 -58 28 35	236 -52 -61 23 38
Maxwind		300 -44 -58 24 63	258 23 80	270 24 90		200 -52 30 75	
30/50	0335	0334	0336	0334	0333	0331	0335
50/100	0452	0454	0450	0449	0445	0443	0450
100/200	0458	0458	0453	0451	0443	0440	0450
200/500	0632	0634	0634	0635	0639	0640	0636
500/1000	0558	0559	0561	0560	0568	0568	0565

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2618	2618	2618	2618	2618	2618	2612	2618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.3	20.7	18.6	31.8	12.3	27.6	27.9	28.5			
Gipfelpunkt ddfff	10 20	18 10	22 19	08 12	26 73	09 27	10 21	09 24			
km											
26,4	10 18			10 18		09 25	10 19	09 20			
23,7	10 19			09 22		10 16	10 13	09 15			
20,7	16 12	18 10		10 12		11 16	12 07	13 12			
18,3	20 14	21 19	22 20	20 18		13 13	16 14	16 16			
15,9	22 30	24 27	23 31	22 25		28 12	21 24	23 22			
13,5	24 36	25 48	26 48	25 53		29 54	24 45	26 43			
12,0	24 54	26 60	27 63	25 73	26 71	29 63	26 58	26 47			
10,5	25 68	25 80	25 67	25 80	25 53	29 48	27 53	25 47			
9,0	22 57	24 53	25 73	24 70	24 34	29 35	23 43	25 59			
7,2	24 46	24 38	24 59	25 57	26 35	25 20	23 38	25 52			
5,4	24 34	23 30	25 39	24 45	23 13	24 09	23 30	25 42			
4,2	23 27	23 26	25 30	23 41	25 24	27 14	23 21	25 34			
3,0	23 23	24 24	25 31	22 31	21 18	27 09	24 26	25 18			
2,1	23 24	25 17	24 17	24 25	18 13	19 08	23 21	26 14			
1,5	24 18	26 12	23 15	23 26	12 13	15 10	23 14	27 13			
0,9	24 15	29 07	22 11	25 18	08 08	08 08	26 12	28 10			

	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin					
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximalwinde	10700	25 68	10700	25 80	09300	25 86	11350	25 90			12000	29 63								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 207

Montag, den 26. Juli 1971

FS J E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	9TTT+
0	1oo02	o21o7	98o26	15817	oo9oo	161o1	3++++			7o3++	
3	1oo02	2181o	98o2o	16117	9++++	162o3	3++++				
6	1oo02	71915	97o2o	16717	7o97+	152o6	3o3o1			7o3++	1164+
9	1oo02	82116	961o1	18017	oo9o1	16213	3o3o1				
12	1oo02	2221o	97o28	19o18	22400	1721o	3++o1			794++	
15	1oo02	125o9	98o2o	2oo19	12400	1621o	3++o1				
18	1oo02	12507	98o2o	2o916	12400	152o9	3++o1			795++	1170+
21	1oo02	118o3	98o2o	21718	oo9o1	162o8	3++o1				

FS Weser 53.9N 07.0E

0	1oo03	8310+	97626	15716	9++++	15308	30000			712++	
3	1oo03	oo3o3	98o26	15115	oo9oo	15806	3++++				
6	1oo03	51o09	93446	17o16	5o93+	15319	3++o1			713++	1157+
9	1oo03	51915	96o22	17817	5751+	162o8	3++o1				
12	1oo05	72309	97o22	2o218	765++	1/4oo	3++o1			7oo++	
15	1oo03	5o1o2	96291	19918	56500	1821o	30000				
18	1oo03	316o6	97o16	2o218	oo9o5	172o3	30000			7o2++	1165+
21	1oo03	13505	98o2o	21717	9++++	16215	30000				

FS P8 54.3N 07.2E

0	1oo04	612o6	97o16	15716	9++++	158o2	3++++			7o4++	
3	1oo04	318o7	97o11	16o16	9++++	152o3	3++++				
6	1oo04	51614	97o31	16617	5o99o	15306	3o3o1			7o4++	1160+
9	1oo04	51612	97o21	18117	4o99o	15215	3o3o1				
12	1oo04	4211o	961o1	18918	4o997	161o8	3o3o1			7oo++	
15	1oo04	1211o	961oo	19718	12500	162o8	3o3o1				
18	1oo04	1211o	97o2o	2o518	12500	162o8	3o3o1			7oo++	1168+
21	1oo04	o211o	98o2o	21517	oo9oo	1521o	3o3o1				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	1oo05	73414	97616	17215	9++++	1521o	3++o1			717++	
3	1oo05	72oo8	97282	18416	7o92+	14216	3++o1				
6	1oo05	72oo8	97282	18416	7o92+	14216	3++o1			7++++	1166+
9	1oo05	62o14	97o12	2o217	2555o	16218	3++o1				
12	1oo05	723o9	97o22	2o218	765++	174oo	3++o1			7oo++	
15	1oo05	614o3	96612	2122o	4656o	1821o	30000				
18	1oo05	323o8	961oo	22o2o	oo9o2	16208	30000			791++	1172+
21	1oo05	127o9	98o1o	23o17	oo9o2	1521o	30000				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1oo06	8o211	97o29	15817	9++++	162o9	3++o1			794++	
	1oo06	81805	96959	14518	9++++	17813	3++oo				
	1oo06	83608	97o29	14516	2752+	164oo	3++oo			715++	1166+
	1oo06	72711	98o22	17815	2957+	16233	3o2o1				
	1oo06	72715	97252	18119	7o92+	162o3	3o3o1			797++	
	1oo06	32703	98o11	19120	12502	1921o	3++oo				
	1oo06	71310	97o31	19619	6o922	172o5	3++oo			797++	1178+
	1oo06	71611	98o22	19618	9++++	184oo	3++oo				

Position A 62.0 N 35.0 W

nicht auf Position

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TYOOi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dpapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99666	1oo22	26oo4	63112	98152	13908	69400	oo211	o54o4	11o79	3o1o1	99+o1
99666	1oo21	26o34	63118	98156	14708	69400	oo1o8	o54o4	11077	3o2o2	99+o1
99666	1oo2o	26o64	53o19	98158	15607	59400	oo2o9	o56o5	11o64	3o2o2	99+o2
99666	1oo2o	26o94	53318	98258	18608	59500	oo22o	o54o3	11o64	3o2o2	99+o2
99666	1oo2o	26129	63o14	98o18	19608	69500	oo21o	o54o4	11o66	3o2o2	99+o2
99666	1oo2o	26154	63114	98152	21109	69500	oo215	o53o3	11062	3o2o2	99+o2
99666	1oo2o	26184	63114	98158	21909	69500	oo2o8	o53o5	11061	3o2o2	99+o2
99666	1oo2o	26214	73114	98152	22808	79500	oo1o9	o54o5	11053	3o2o2	99+o2

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	7o511	26oo4	22530	98o11	99107	1554o	oo8o5	o++o5	1o789	3o9o7	
99565	7o513	26o34	82424	978o2	983o7	884++	oo8o8	o++o6	1o779	3o8o7	
99566	7o516	26o64	82626	97252	98oo6	884++	oo6o3	o++o5	1o722	3o8o7	
99565	7o51o	26o94	82625	97o22	97oo6	864++	oo71o	o++++	1o774	3o8o7	
99565	7o518	26124	82732	971o2	973o6	863++	oo3o3	o++o6	1o686	3o8o7	
99566	7o518	26154	73o25	97o22	987o6	774++	oo214	o++o4	1o687	3o8o7	
99565	7o513	26184	73419	98o22	o35o7	774++	oo248	o++o6	1o764	3o7o6	
99565	7o513	26214	63507	98o22	o75o8	65400	oo24o	o++o6	1o77o	3o4o2	275o4

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	7o354	26oo3	72219	97o26	12913	3737+	oo3o5	o++12	11282	3o5o3	99+o4
99526	7o354	26o33	92221	97o22	12113	3737+	oo7o8	o++12	11282	3o5o3	99+o4
99526	7o354	26o63	82o18	97o22	11213	45607	oo8o9	o++12	11262	3o5o3	99+o4
99526	7o354	26o93	82o21	94534	o7813	673++	oo834	o++13	11275	3o5o3	99+o4
99527	7o352	26123	81926	93614	o4213	6732+	oo736	o++13	11274	3o7o5	
99527	7o352	26153	82227	97214	o2313	873++	oo719	o++12	11273	3o9o6	
99527	7o351	26183	92325	94516	o2312	9++++	oo000	o++12	11277	3o8o6	
99525	7o352	26213	62930	97215	o5311	68400	oo33o	o++o8	11272	3o5o4	23806

Position D 44.0 N 41.0 W

99442	7o4o9	26oo4	31919	98o11	22o19	31500	oooo0	o++16	11999	3o2o1	23o61
9944o	7o41o	26o34	22222	98o1o	2182o	21500	oo8o2	o++17	12oo6	3o2o1	
99439	7o412	26o64	82125	98o3o	19921	75500	oo719	o++16	12120	3o2o2	
99439	7o41o	26o94	82125	98o22	19922	855++	oo5oo	o++18	12121	3o2o2	2o1o3
9944o	7o41o	26124	72223	98o22	2oo21	6257o	oo1o1	o++19	12163	3o6o4	
9944o	7o4o9	26154	82319	97o82	19822	885++	oo6o2	o++2o	1216o	3o6o4	
99439	7o41o	26184	82518	95658	2o121	873++	oo2o3	o++2o	12166	3o6o4	
9944o	7o4o9	26214	82321	971o6	19121	6732+	oo61o	o++21	12o75	3o6o4	

Position E 55.0 N 48.0 W

99349	7o481	26oo4	2o315	98o2o	23o24	21400	oo3o5	o++15	12568	3o5o2	3456o2
99349	7o481	26o34	2o212	98o2o	24o24	21400	oo31o	o++22	12558	3o5o2	3456o2
99349	7o481	26o64	2o315	98o2o	23324	21400	oo6o6	o++2o	12581	3o5o2	3456o2
99349	7o48o	26o94	5o6 13	98o3o	24124	31501	oo3o8	o++2o	12554	3o4o1	o16o2
99350 nil	7o48o	26124	3o6o9	98o21	24825	13502	oo1o7	o++2o	12515	3o4o1	o74o2
99350	7o48o	26184	3o3o4	98o3o	25325	21501	oo4oo	o++21	12642	3oooo	99+o3
99350	7o482	26214	2o2o5	98o2o	25526	11501	oo3o2	o++2o	12671	3oooo	3566o2

Position I 59.0 N 19.0 W

99583	7o169	26oo4	6o41o	98o28	18511	68400	71113	o++o6	11265	3o5o2	o57o4
99585	7o174	26o34	2o611	98o11	19811	28400	711o8	o++o8	11262	3o2o1	o57o3
99585	7o18o	26o64	2o5o6	98o11	2o811	28500	72212	o++o9	11276	3o2o1	o57o3
99588	7o178	26o94	2o7o5	98o2o	21612	28501	722o8	o++o9	11272	3o2o1	o57o3
99589	7o193	26124	21406	98o1o	22112	12541	711o5	o++o9	11333	3o5o1	o78o3
99589	7o194	26154	31409	99o3o	22712	18557	oo1o6	o++o7	11344	3o2o1	o87o4
99590	7o194	26184	31412	99o11	21712	34531	oo81o	o++o7	11363	3o3o3	1o7o4
99590	7o193	26214	61513	98o21	2o711	45551	oo71o	o++o7	11337	3o4o3	117o4

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	7o196	26oo4	5o214	98o18	17113	52300	oo22o	o++o5	11515	3o4o3	o38o7
99528	7o198	26o34	3o213	98151	17813	38400	oo1o7	o++o9	11511	3o3o3	o38o6
99528	7o19o	26o64	53510	97o38	19313	48532	51315	o++o9	11452	3o3o2	o38o5
99526	7o2oo	26o94	33508	98o11	2o914	28532	oo216	o++o9	11547	3o2o2	35603
99526	7o2oo	26241	23408	98o11	22214	29501	oo313	o++o8	11540	3o2o2	o69o5
99527	7o2oo	26154	23oo4	98o2o	22715	21502	oo1o5	o++o9	11607	3o2o1	367o5
99527	7o199	26184	32704	99o2o	22715	31532	oo5oo	o++o9	11685	3o1o1	o67o5
99527	7o2oo	26214	41808	99o31	22314	22509	oo5o4	o++o9	11653	3o2o1	o67o4

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	7o159	26oo4	83212	98o21	16717	885++	oo123	ooo16	11733	3o4o2	279o3
99449	7o157	26o34	23o11	98o11	17516	25500	oo1o8	o5115	11728	3o4o2	279o3
99449	7o157	26o64	63313	98o11	18616	58401	oo211	o5114	11707	3o4o2	299o3
99448	7o157	26o64	73313	98o32	2o716	785++	oo221	o5113	11728	3o4o2	299o3
99448	7o157	26124	3331o	98o11	22616	39500	oo219	o5112	11727	3o4o2	299o3
99449	7o155	26154	2331o	98o1o	23617	28500	oo112	o5112	11761	3o4o2	299o3
99448	7o156	26184	53211	98o32	23812	48540	oo5oo	o511o	11741	3o4o1	3o9o3
99448	7o156	26214	33313	98o11	2o816	34500	oo112	o5111	11738	3o4o1	3o9o3

Nachträge u. Berichtigungen

99449	7o159	26oo4	7oo++
99526	7oo2o	26124	81703
99527	7o2oo	26154	o48o4
99527	7o2oo	26214	o16o3

Deutsche Schiffsbeobachtungen

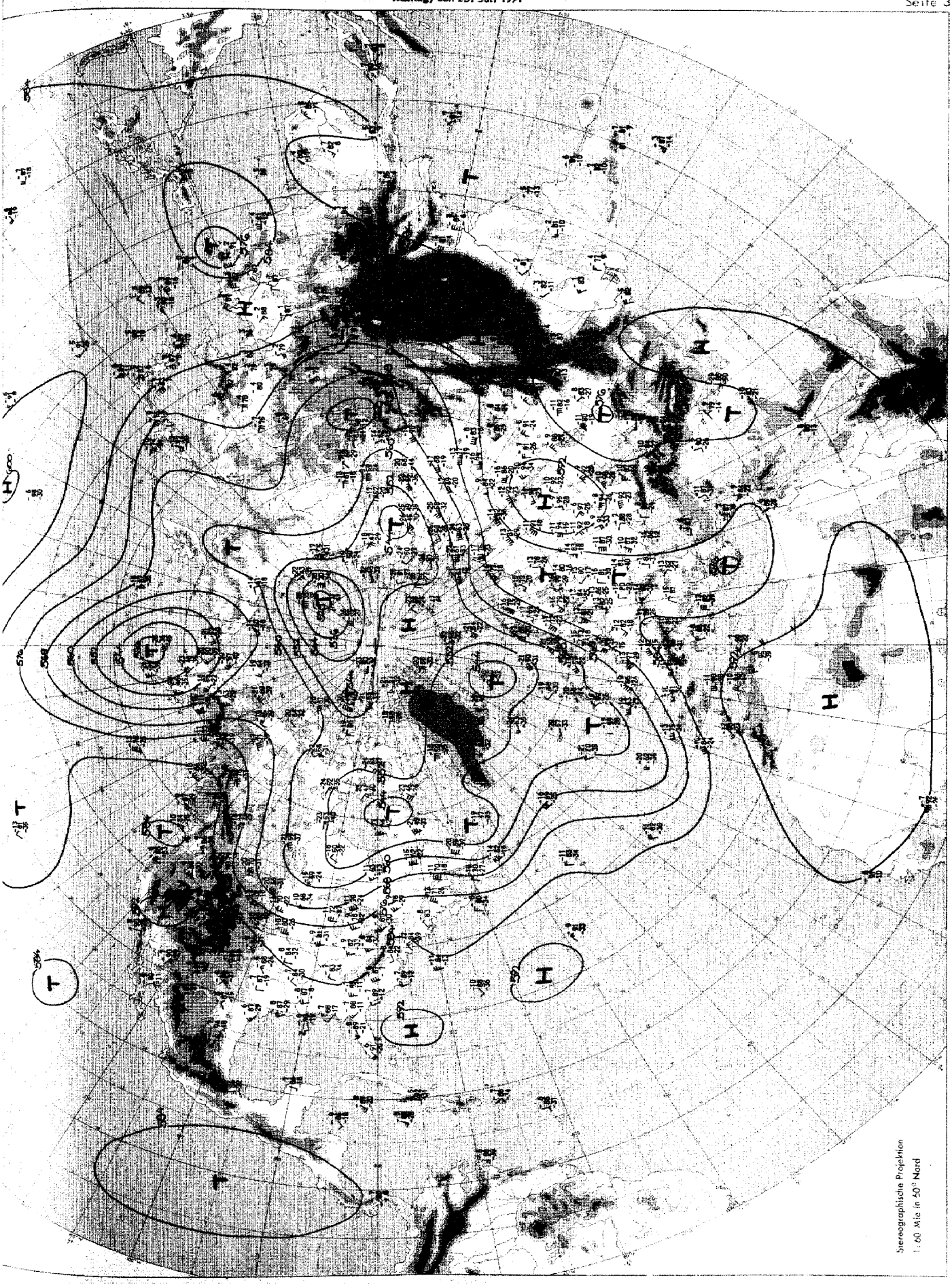
Jahrgang 96 Nr. 207 — Montag, den 26. Juli 1971

Meldungen vom 26.7. 1971

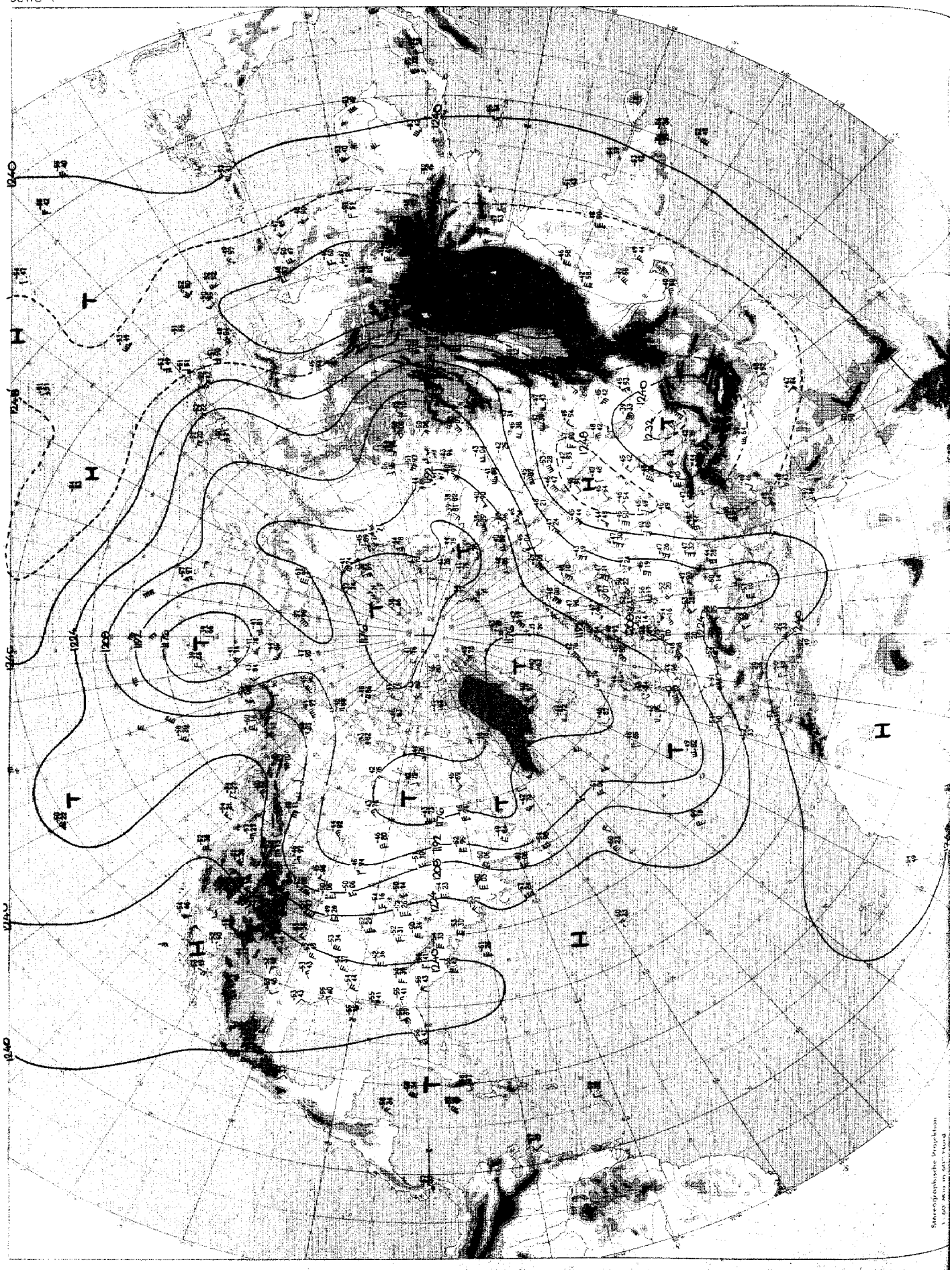
99LLL QLLLL TTGGi Bddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	99LLL QLLLL TTGGi Bddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH
99232 7o589 26oo3 2o813 98o3o 18627 226++ 544o8 o5o26 3o5s2 +++++ 12750 Trier	
99334 7o581 26oo3 3141o 98o22 23o26 311++ 1411o o++2o 399o1 12502 12600 Augustenburg	
99547 7o366 26oo3 8oooo 92454 o3511 8++++ 122o5 o++1o 3oooo 99506 11200 A.Rehder	
99342 7o729 26oo3 62413 98o21 18227 +++++ 1322 o5o24 +++++ +++++ +++++ Reimbek	
99635 7o26o 26o63 72oo5 98o22 18908 .++++ 9o2++ o58++ +++++ +++++ 11244 Teutonia	
99749 1o172 26o63 8o615 97212 122o3 9++++ 91713 o51++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99518 7o165 26o63 7o518 96o32 16o15 796++ 2321o e5215 3++o2 o5+o3 +++++ M.Rehder	
99425 7o169 26o63 1321o 98o1o 2o218 +++++ 64212 o5114 3o4o1 28602 +++++ Hornbelt	
99655 7o265 26o64 811o8 98o22 17511 +++++ 612o5 oo1o9 3++o2 11+o3 +++++ Meerkatze	
99632 7o212 26o93 422o2 98o21 2oo12 9++++ 7320s o51++ 2++o1 +++++ 11305 Hagen	
99747 1o168 26o93 8o618 96636 11oo4 9++++ 91712 o52++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99636 7o157 26o93 6o513 98o22 1921o 9++++ 91+++ o55++ 3o4o2 +++++ 11336 Wien	
99419 7o674 26113 99965 92454 15915 9++++ 912o9 oo3++ 3o6o2 +++++ 11315 Freib.i.Br.	
99419 7o673 26124 91712 9o454 15615 9++++ 232o4 oo415 3++16 +++++ 11320 Poseidon	
99655 7o31o 26123 8o4o5 98o22 17oo4 823++ 9140o o56++ +++++ +++++ +++++ Minden	
99418 7o675 26123 91813 9o454 14216 9++++ 9117o3 oo3++ 3o3o1 +++++ +++++ Erlangen	
99637 7o145 26123 8o5o9 98o32 2o5o9 9++++ 91213 o57++ 3o3o1 +++++ 11326 Wien	
99419 7o674 26123 919o5 92454 15114 9++++ 9140o o++++ +++++ +++++ +++++ 1o988 Marburg	
99655 7o265 26124 41320 98o11 17412 +++++ 4140o oo211 3++o2 14+o3 +++++ Meerkatze	
99747 1o168 26123 9o921 93634 o8oo4 9++++ 9173o o51++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99578 7o33o 26123 819o2 94434 o4o12 8++++ 1340o o++1o 3o5o2 995o5 11400 A.Rehder	
99635 7o26o 26153 415o9 98o22 19217 9++++ 9o7o2 oo9++ +++++ +++++ 11250 Teutonia	
99752 1o17o 26153 9o718 92454 o61o6 9++++ 91719 oo1++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99652 7o265 26184 414o6 98o21 17612 +++++ 224oo oooo9 3++o1 14+o2 +++++ Meerkatze	
99418 7o672 26184 92o11 9o454 15115 9++++ 218o7 oo516 3++oo 118o2 11359 Poseidon	
99418 7o673 26154 9161o 9o454 15815 9++++ 4162 oo415 3++oo 178o2 11323 Poseidon	
99581 7o313 26183 815o7 96616 o3o12 862++ 127o5 o++12 3o5o1 14506 11408 A.Rehder	
99647 7o25o 26183 318o5 98o2o 18812 9++++ +++++ ooo++ 3++o2 +++++ 11308 Hagen	
99112 7255o 2614o 51oo3 98o31 14o3o 33421 5460o oo925 2o2o1 o65o1 +++++ P.Schröder	
99422 7o433 26183 82215 98o22 19922 2732+ 242o2 oo121 3o5o2 122+2 21502 Mosel Expr.	
99511 7o132 26183 5361o 97o1o 1yo17 +++++ 2311o ooo16 3++o1 o5+o2 +++++ M.Rehder	
99418 7o675 26213 919o5 92454 14716 9++++ 91705 o++++ +++++ +++++ +++++ Marburg	
99753 1o17o 26213 218o9 98o11 o65o7 9++++ 91311 oo3++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
991oo 7263o 262oo 518o2 98161 17o28 3342o 545oo oo925 3o2o1 o65o1 +++++ P.Schröder	

Fanita -LHHT+ — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99570 1oo45 26oo3 81910 96102 14615 862++ oo2o8 oo214 11400 3o5o3
99570 1oo45 26033 7140s 97o12 13716 76313 oo8o9 oo314 11428 3o5o2
99570 1oo45 26063 517o5 97o22 13716 36312 oo2oo oo314 11425 3o5o2
99570 1oo45 26093 813o4 96646 14116 833++ oo4o4 oo315 11425 3oooo 1850 2
99570 1oo45 26123 82oo5 96102 14716 733++ oo2o6 oo214 11435 3oooo 1850 2
99570 1oo45 26153 622o6 97o51 15916 41531 oo212 oo314 1144o 3oooo 1850 2
99570 1oo45 26183 92212 96104 16615 9++++ oo1o7 oo213 1142o 39902 99+o2
99570 1oo45 26213 922o7 96104 18014 9++++ oo214 ooo12 1143o 39902 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

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

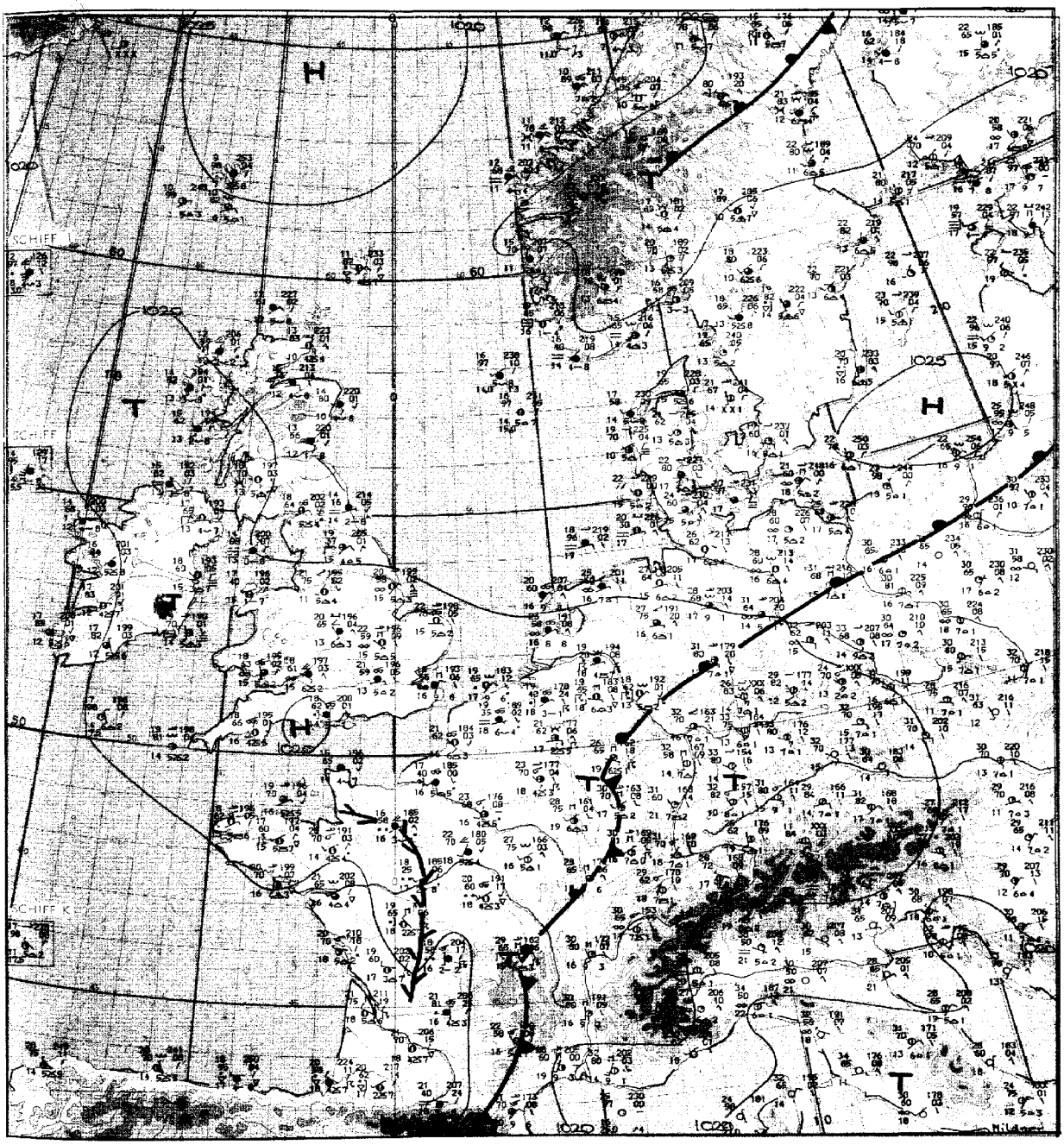
Teil A: Karten

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

Jahrgang 26

Dienstag, den 27. Juli 1971

Nummer 208

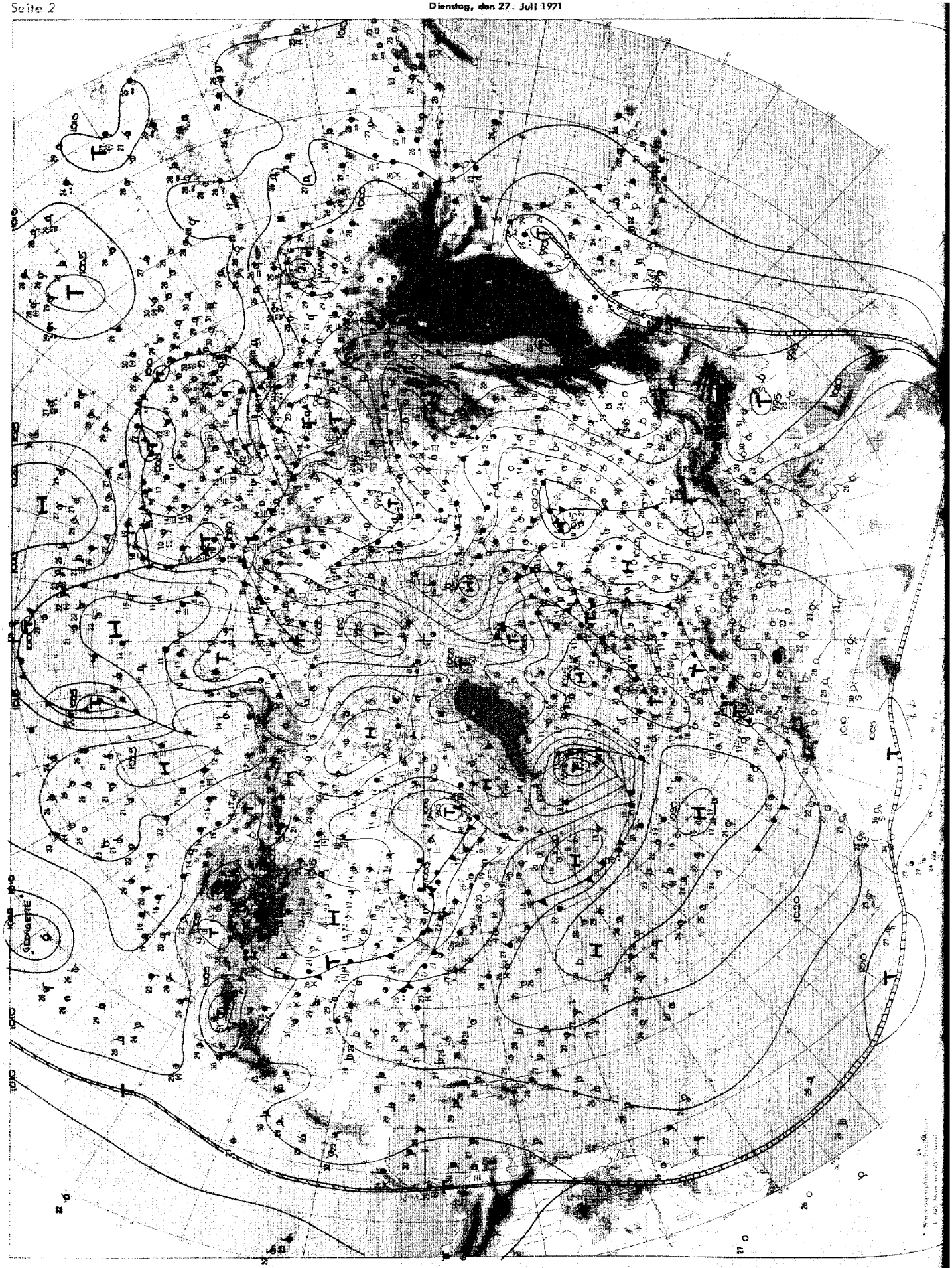


Maßstab 1:10 Mill.

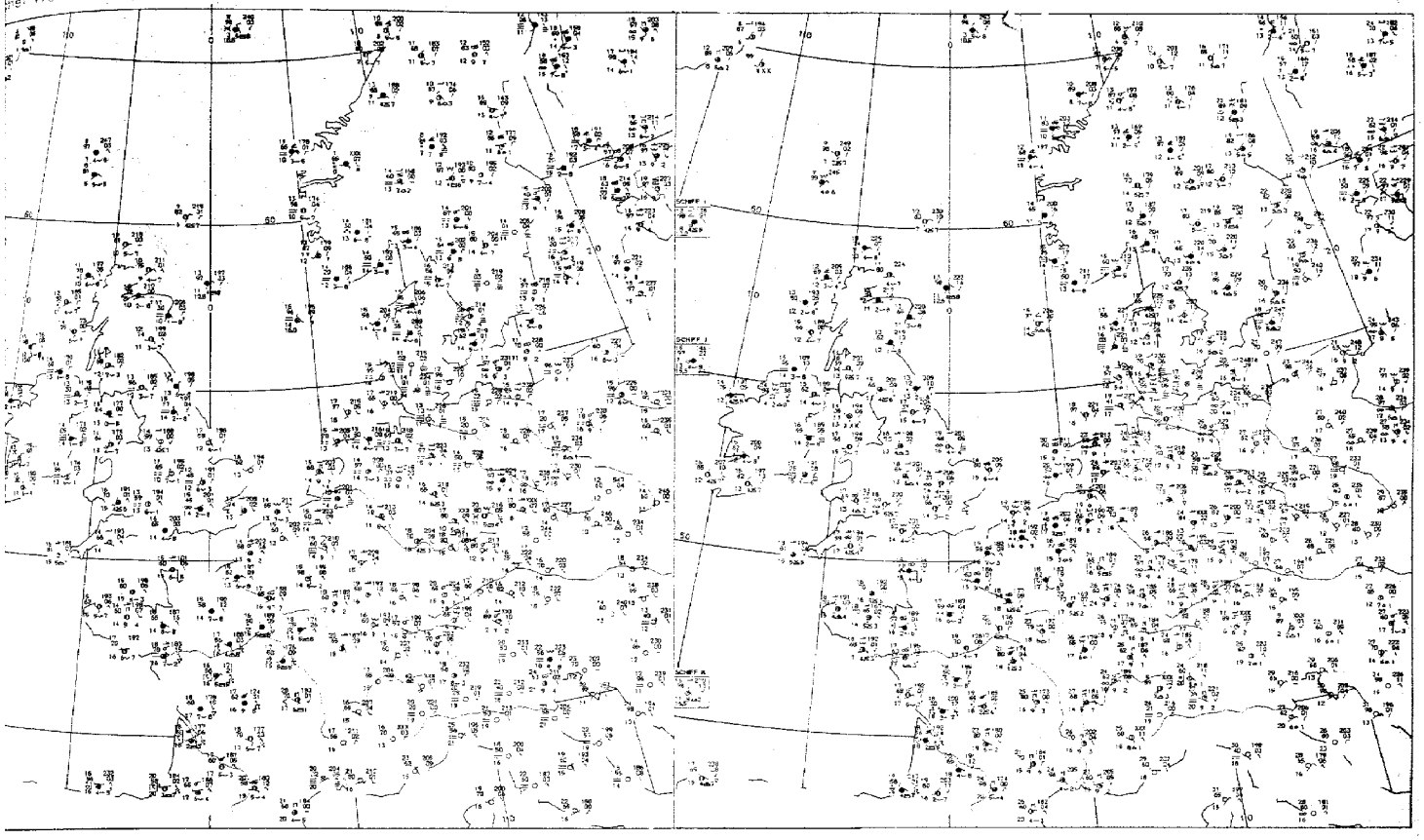
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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



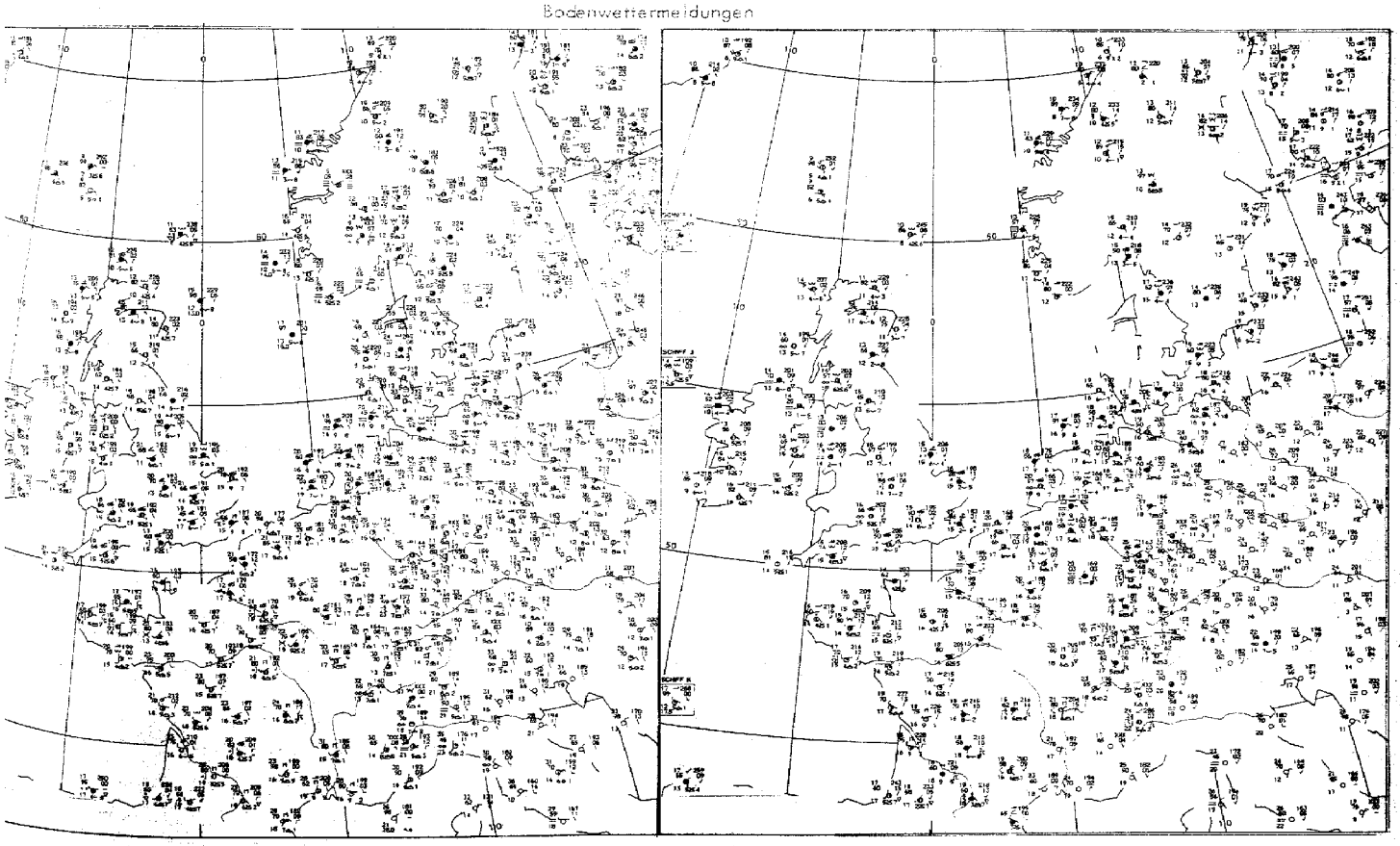
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

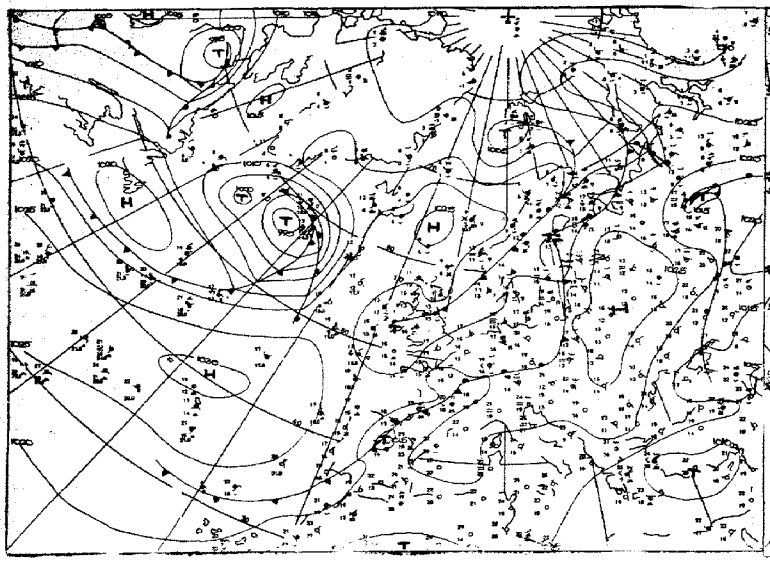
Bodenwettermeldungen



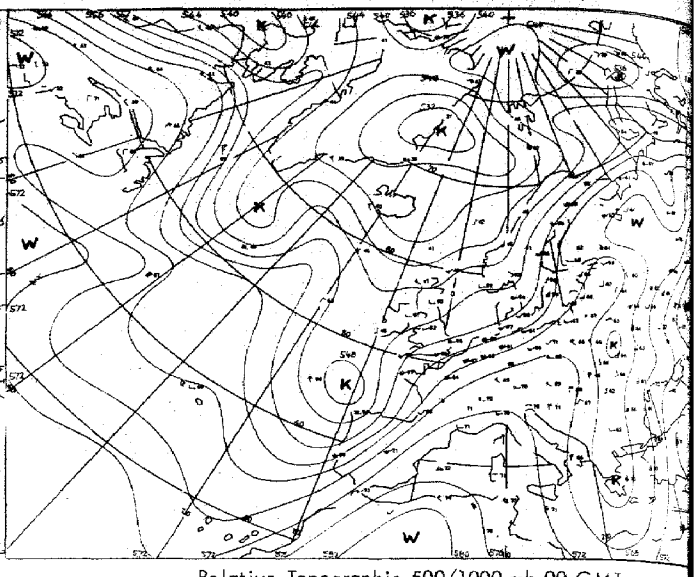
15 GMT

21 GMT

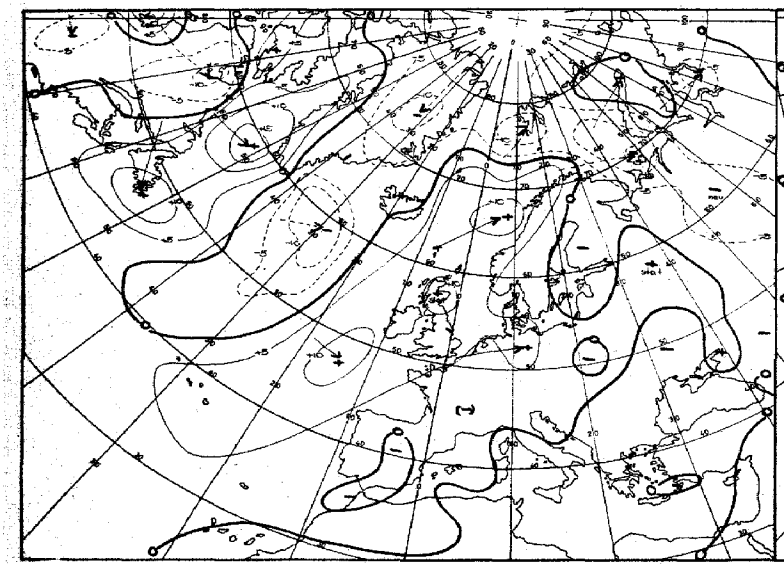
Dienstag, den 27. Juli 1971



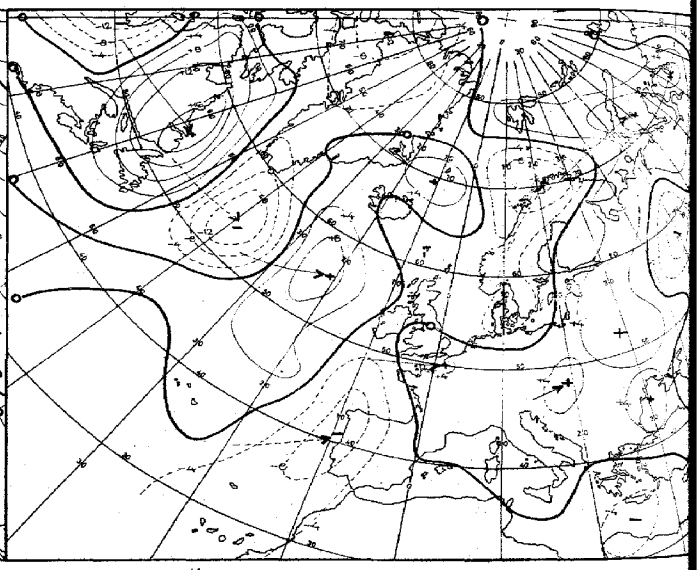
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

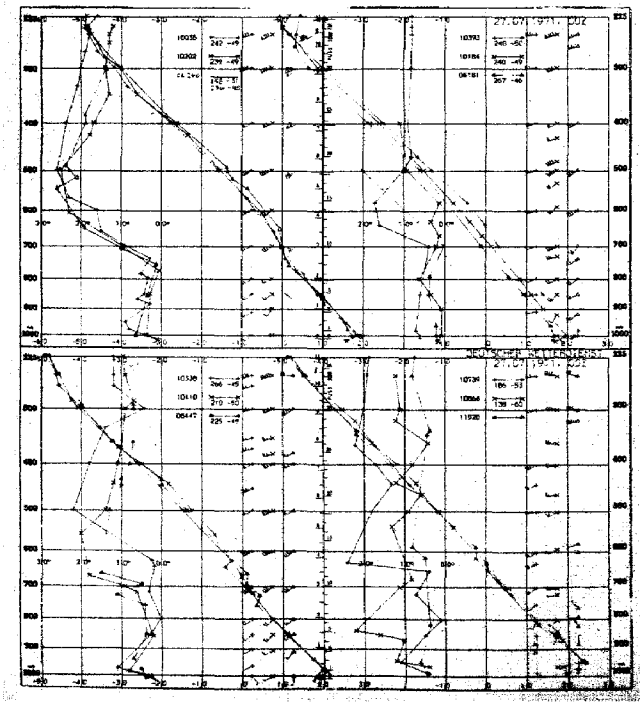


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



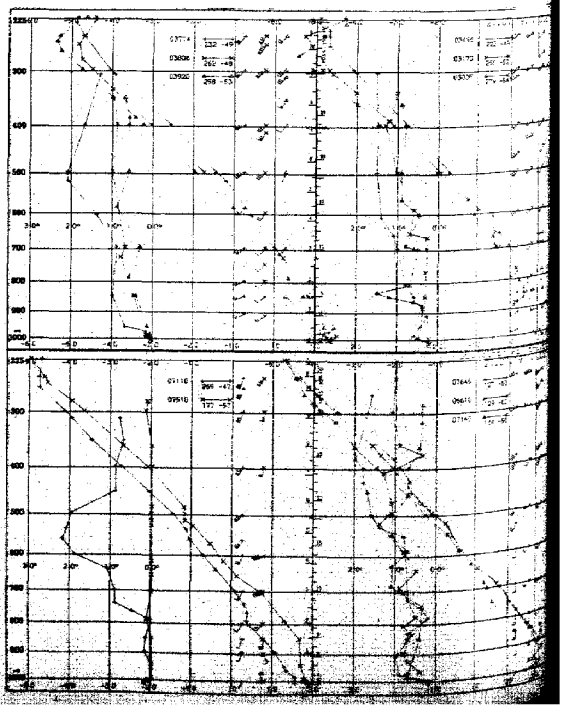
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

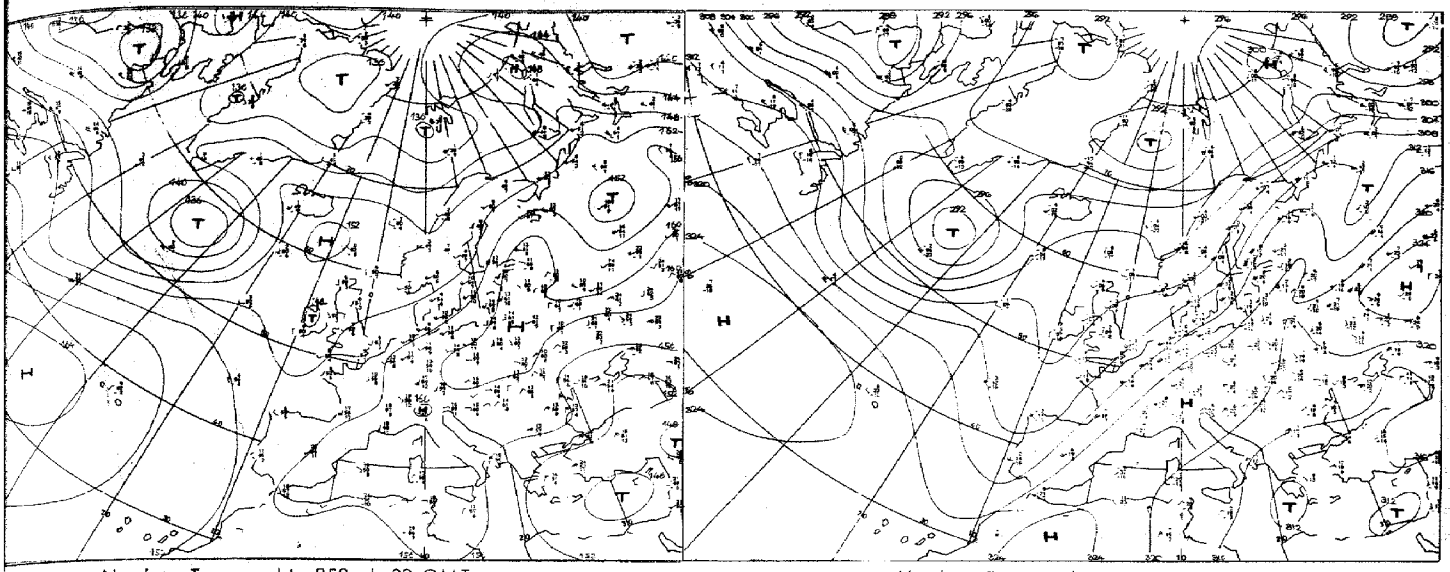
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

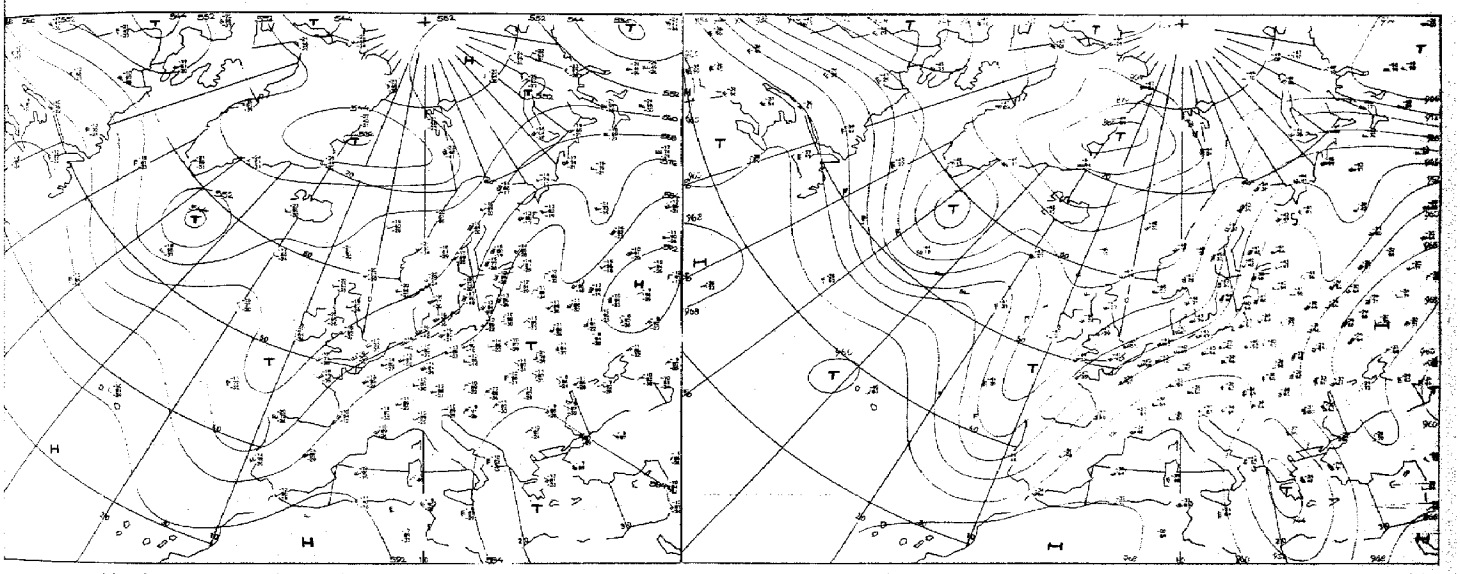
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





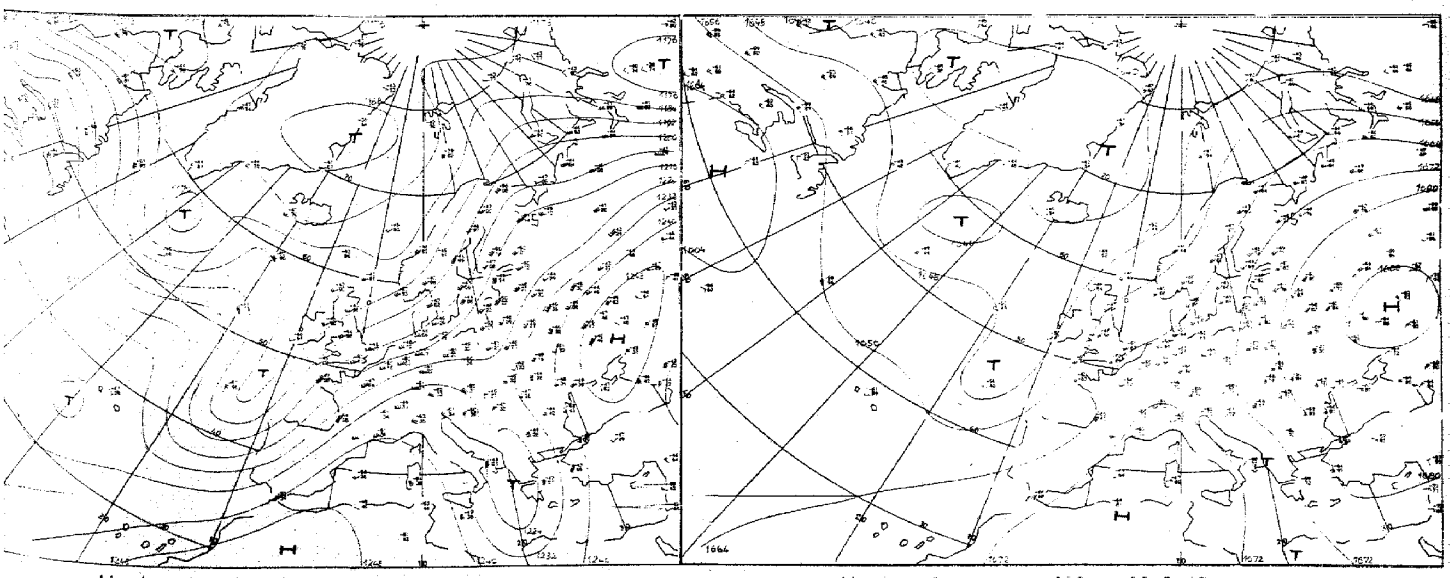
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

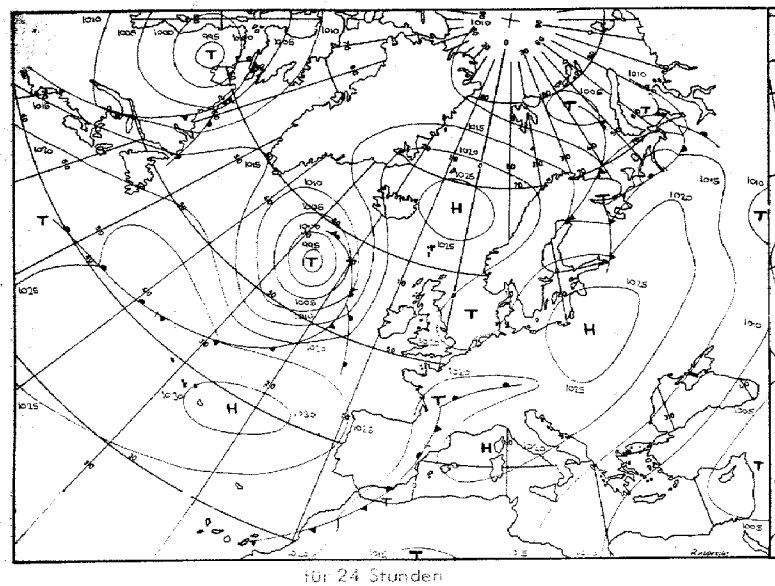


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

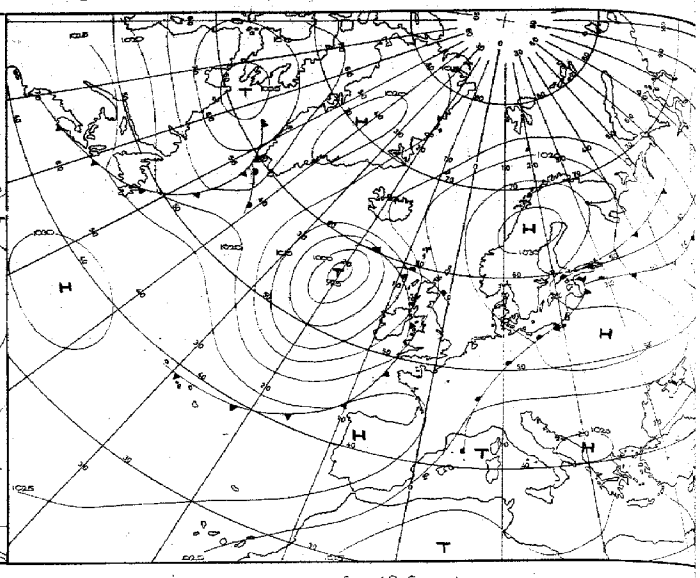
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

n 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Dienstag, den 27. Juli 1971

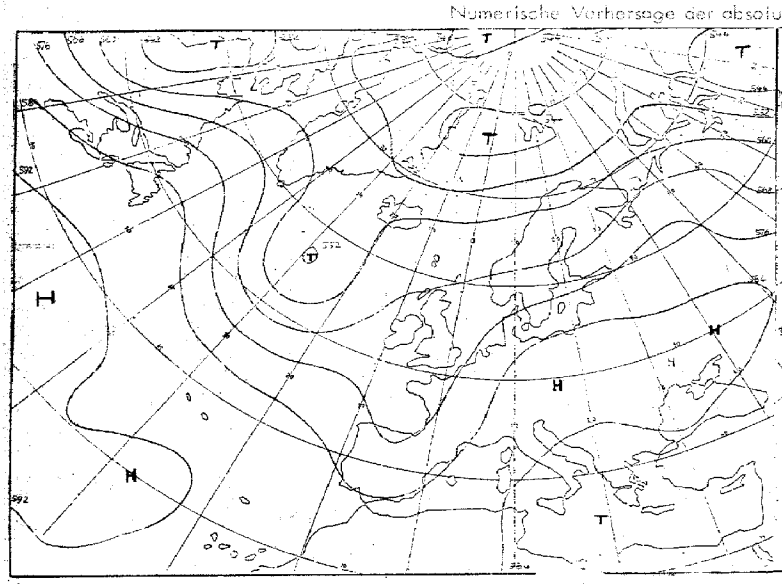


für 24 Stunden

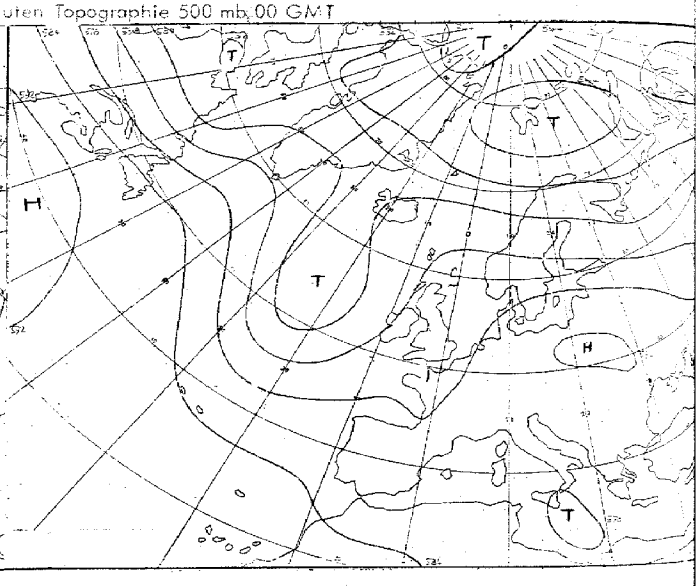


für 48 Stunden

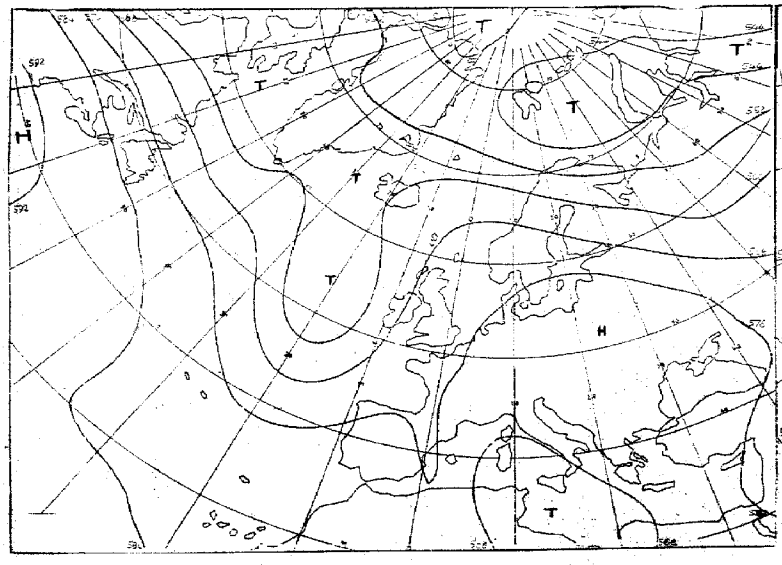
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



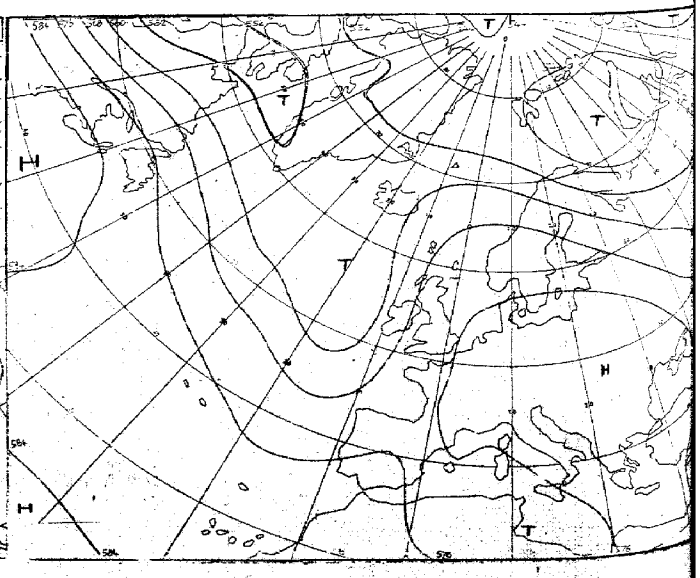
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (barotrop)~~

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 27. Juli 1971 — Nr. 206

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-03
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ s999	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ s999	$t_s - t_b$	$t_s - t_b$	7ss---
Helgoland	4	015						11606	65020	21917	00902	16500			
List	27	020						12206	65110	21715	00901	14400			
Husum	3	029						91502	0245-	22013	9----	13802			
Schleswig	44	035	92003	02471	22415	9----	15212	92102	01454	22414	9----	14801			700--
Kiel	7	045						10000	4010-	22614	10940	13500			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01503	58100	22515	00900	15106	41703	60011	22016	45700	15505			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	20000	04441	22514	00901	14102	13302	13284	22613	10930	11201			700--
Lübeck	13	156						11803	4010-	22314	15400	13202			
Emden-Wolthusen	0	202	00702	20280	21616	00900	15400	81503	50104	21615	754--	14400			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	70801	66031	22015	6573-	12105	71004	59111	21815	757--	13802			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	61601	62039	21717	656--	16103	50000	56102	21516	48541	15803			711--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	20000	56016	21717	20930	16002	10000	37110	21515	10931	15703			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	61101	65039	22717	6087-	16303	20902	57111	22315	10931	15804			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00000	65018	22617	00900	15205	11601	56120	22415	10981	14804			797--
Berlin-Dahlem	51	381	00903	65011	23118	00900	16306	01003	56100	22916	00900	15802			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01302	70021	22720	00900	16306	01101	60020	22618	00900	16801			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11103	80011	21518	15700	16001	10901	58100	21616	00901	15000			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01203	75018	21319	00900	14400	11502	80030	21019	15700	13803			792--
Kahler Asten □	835	427	12008	82131	57016	00901	12000	21807	80130	56816	15681	13703			700--
Kassel	158	438	21101	65020	21818	00902	14204	31201	65030	21816	38600	14601			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						62002	6503-	21516	11701	15704			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11204	75020	21517	15700	13103	11202	70020	21314	15601	11703			700--
Koblenz	96	515						52003	62028	21019	32641	17801			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	30000	80131	57918	35700	10802	21007	80020	56817	22500	10809			700--
Trier-Petrisberg	265	609	70104	65171	21319	6363-	17803	10106	50109	20817	10941	17707			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	30304	62130	20819	35801	16500	30403	70020	20418	38400	16605			700--
Darmstadt	138	639													
Würzburg	259	655	30205	80170	21820	39700	15101	13401	80019	21118	00901	15808			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00000	82020	23216	00900	12203	11802	82020	23613	15600	11804			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30601	65139	20619	22602	16804	50407	65031	19719	22631	15709			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30000	70020	20822	30940	14400	10000	65010	20420	10940	15608			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						12101	65020	21514	00901	13709			
Nürnberg, Flughafen	319	763	10000	80130	22118	19700	13303	10602	80020	21715	10940	12607			700--
Regensburg	376	776						02802	75020	22216	00900	14804			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00708	75020	59517	00900	08805			
Freiburg	269	803	00000	70020	19921	00900	16601	10000	65030	19020	10940	15609			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01804	65020	21020	00900	15801	01803	60020	21017	00900	14606			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	11301	82020	21718	10931	14604	01303	82010	21216	00900	14810			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00504	70020	21918	00900	15203	00403	70020	22016	00900	14803			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	01707	61020	58017	00900	12708	11412	80020	57118	10530	11708			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	10305	70010	19821	00902	17808	10205	65020	19818	10962	15604			709--
Kempten-Lenzried	705	946						11203	80020	22014	15500	12611			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	20902	89029	19207	10742	02803	21306	89020	18106	20741	02710			796--
Hohenpeißenberg □	977	962						11103	89020	56820	10940	13811			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						11712	89020	58115	10840	10808			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 27. Juli 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTd@pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTd@pp	fxfx − fgfg	fxfx − fgfg	7RRTnTn 12	TmTmTmTgTg	RR 24	E
Helgoland	4	015	31605	45100	22117	35542	16002	41204	41100	22719	00901	17306			7oo17	17514	oo127	1
List	27	020	21906	70020	22617	11531	14308	21308	57100	22919	11501	16003			7oo15	17o12	oo11o	o
Husum	3	029	21501	20284	22614	25630	14306	51205	60031	23221	10932	15106			7oo13	18213	oo079	1
Schleswig	44	035	40000	04424	23115	10932	15307	31002	56054	23520	15731	16205			7oo14	18214	oo059	o
Kiel	7	045	13001	5010-	23415	15630	15208	10702	50050	23821	10931	17104			7oo13	19o11	91o4o	1
Norderney	13	113	51806	5610-	21519	00902	17304	51405	58052	22222	00902	17107			7oo17	18o15	o21o8	1
Bremerhaven	7	129	42001	57100	22417	45700	15104	51006	57050	22422	40931	16000			7oo15	18513	o5o29	1
Cuxhaven	5	131	71803	43101	22516	785--	15303	61006	58102	22520	21501	17500			7oo15	19213	o2o48	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	20702	47114	23116	20931	15305	70403	58051	23022	55601	17701			7oo12	1911o	o2o36	o
Lübeck	13	156	40000	58104	23015	45600	14207	30703	59010	23121	30931	17201			71313	18713	13o6o	1
Emden-Wolthusen	0	202	71002	50104	21816	00901	15302								7oo15	17412	o4o59	1
Emden-Hafen	6	203						51306	60031	21923	00902	17001						
Bad Lippspringe	151	430	60000	6503-	21519	685--	16202	21205	70011	20426	15702	15807			79717	22213	97o63	o
Bremen, Flughafen	3	224	40702	57101	21917	15701	13301	31004	62021	21624	10931	15803			7oo14	19413	oo063	o
Soltau	77	235	10903	4510-	22316	10931	15400	31306	60030	22025	10932	15000			79112	19112	91o64	o
Lüchow	35	253	80402	0344-	22615	861--	13304	10303	57054	22923	00981	18303			7o914	19213	o9o68	1
Lingen	21	305	01203	5710-	21417	00900	15400	10704	60020	20824	00901	16804			7oo15	2o112	97o9o	o
Münster	64	313	20000	30101	21717	00901	16303	40303	58051	20824	00902	16807			71115	19112	17o6o	1
Osnabrück	95	317	30801	40100	22117	20981	15303	20705	65011	21224	11541	17807			79115	19912	91o62	o
Gütersloh	72	320	31101	56050	21418	20931	16101	70906	66031	20426	11632	17708			79715	-----	93---	
Bad Salzuflen	98	325	50000	6002-	22216	52500	15301	21404	62031	20825	22600	17811			7oo15	19914	97o59	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	20703	40101	22517	20932	16302	41206	60031	21825	30981	17605			79114	2o312	o3o68	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20000	57100	22318	25700	16301	51203	60031	21827	45731	16803			79715	21211	97o82	o
Berlin-Dahlem	51	381	11502	59020	23320	10940	17305	11504	58020	23028	10940	18601			7oo16	21615	oo075	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	11203	56050	23121	00901	16305	11805	62010	22727	10941	16803			7oo18	23513	97o71	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	21001	57100	20918	00902	15806	70307	65021	19625	10988	16812			7oo15	2o914	91o75	o
Bocholt	25	406	11102	4010-	21318	10941	16701	60603	60031	20724	00902	15805			7oo16	2o214	o3o83	1
Essen	154	410	21002	70010	20820	20941	14701	70506	62021	19624	10988	16709			79217	2o814	92o79	1
Kahler Asten □	835	427	61305	80031	56716	58432	13802	71308	82021	57721	10982	15705			7oo16	17oo8	97o65	o
Kassel	158	438	63002	70299	21816	68680	15000	53403	73028	20522	00902	17709			7o416	22315	o4o82	1
Göttingen	176	444	70000	6295-	22217	59432	15000	73401	57059	21321	11502	17706			7o414	21613	o4o71	1
Braunlage	607	452	73202	8280-	21919	59572	15206	60905	75038	20923	24601	16801			79713	19oo7	97o86	o
Aachen	202	501	62002	8203-	20518	00901	15708	81004	80022	18823	2267-	16712			7oo16	2o714	97o78	o
Nürburg	626	510	70705	80022	20119	00908	15704	60913	75012	18422	00908	16709			7oo16	18413	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21102	65020	21116	12601	14702	60905	70021	18925	00902	16716			7oo14	2o211	97o6o	o
Koblenz	96	515	72003	20108	20519	762--	18605	61802	70031	18424	30982	19817			7o218	228--	o2o61	1
Marienberg	547	526	30806	80021	19818	22541	15705	41012	80011	18123	10942	16707			7oo17	19o14	oo082	o
Gießen	186	532	33603	62029	20917	20982	15400	53605	70022	19223	00902	19712			7o816	22o13	o8o65	1
Bad Hersfeld	212	542	30405	6502-	22217	15601	15001	50405	70021	20125	00901	15713			7oo15	2o513	oo053	o
Wasserkuppe □	921	544	31113	88018	57119	12581	11801	51512	84021	58124	00902	13702			79716	16611	97o56	o
Trier-Petrisberg	265	609	60303	06469	20018	36241	17708	50306	62014	18123	11582	19512			7oo17	21216	92o55	1
Deuselbach	479	615	50509	62031	19019	20931	14708	62418	62022	16624	20981	15714			7oo17	17315	91o58	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31011	81021	56919	00901	14301	41209	81020	57423	00902	14806			7oo18	1741o	ooo7o	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	50604	59031	19819	20931	15705	40807	68021	18626	00902	15709			7oo16	21214	97o66	o
Darmstadt	133	639	40611	65030	19819	10934	15706	30707	75020	18526	10932	17706			7oo18	23o17	oo063	o
Würzburg	259	655	10000	75039	20718	10932	15604	30902	70020	19527	00902	15703			7oo17	23315	oo111	o
Bad Kissingen	216	658	50000	75029	21317	21572	16603	40203	81022	19925	00902	15707			7o215	21215	o2o35	1
Coburg	337	671	40000	80030	21718	12602	14602	41405	81021	19828	00902	12805			7oo16	22414	oo1o5	o
Bamberg	239	675	23301	80020	21319	00902	13400	21208	82020	19428	00902	14709			7oo15	23814	oo134	o
Hof	567	685	11801	75020	22717	10941	13301	21505	68010	19927	00901	15804			7oo13	21o11	oo125	o
Weiden	438	688	10000	75020	22017	00902	14303	10810	80020	19329	10940	12805			7oo14	22511	oo129	o
Berus	363	704	20509	6003-	18919	10932	16712	30907	57050	17723	11681	17606			79717	2o916	96o59	o
Selbach/Saar	431	705	30508	6500-	19617	00902	15709	20709	68010	17123	10982	17711			7oo16			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	50410	65021	18619	20931	16602	30709	65021	17424	20941	17804			7oo18	2o114	o1o53	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	5610-	19717	00901	15710	40907	57052	17927	40980	15811			7oo17	22516	oo056	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40910	6503-	18120	10942	12706	30710	62030	16624	20989	14807			7oo19	2o618	oo054	o
Karlsruhe	114	727	30403	70030	19019	10932	16709	21404	75020	17628	10982	17709			7oo17	23114	oo085	o
Mannheim	97	729	33003	6503-	19819	00902	16709	23002	70030	18528	20931	17710			7oo17	22716	oo058	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	12501	65020	20020	10941	15604	10906	65010	18028	10941	16705			7oo19	24216	oo---	o
Öhringen	276	742	10902	70020	19720	00901	14705	11208	75020	17529	00901	16711			7oo17	22315	oo115	o
Ansbach	413	755	10000	68020	21617	00902	15400	11008	80020	18728	10941	17709			7oo15	24o13	oo123	o
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	80020	21017	00901	15400	11013	80020	17828	00901	16812			7oo14	22414	oo118	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	10702	68020	21218	10941	14801	11209	70010	19329	10942	15805			7oo15	24214	oo128	o
Regensburg	376	776	10000	75020	21918	00901	15500	01308	70020	19728	00900	16807			7oo15	24313	oo13o	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	10712	88030	59719	00901	08500	11609	86030	60022	11600	11400			7oo17	18912	oo126	o
Freiburg	269	803	22402	62030	19020	15782	16500	12607	60010	18524	10981	18400			7oo19	25o17	oo113	o
Freudenstadt □	797	815	30000	75030	57418	00902	16604	11103	72030	57524	11601	15804			7oo16	2o713	oo1oo	1
Klippeneck □	973	818	10911	80020	56620	00901	15706	11112	84020	56623	00901	16704			7oo17	2o213	91118	o
Tübingen	370	826	10000	65020	22016	10940	15705	11401	66020	19225	10940	18711			7oo15	23913	oo1o7	o
Stötten	734	836	11110	80020	19920	10941	15501	11213	80020	18524	00901	16801			7oo18	22215	oo123	o
Ulm	522	838	13602	58100	20319	10930	15400	10803	62020	18225	10930	18807			7oo15	22614	oo122	o
Augsburg	477	852	10703	60020	21017	10930	15400	11005	70020	18526	10941	17807			7oo16	23915	oo113	o
München-Riem, Flughafen	529	866	10803	80010	20519	10930	16000	10808	84020	18326	00901	16705			7oo15	22212	oo124	o
Mühldorf	401	875	01101	56100	21317	00900	16301	00806	62020	19026	00900	18810			7oo14	22711	oo121	o
Passau	409	893	00502	68020	21618	00900	15302	00810	66020	19427	00900	16807			7oo15	22314	oo136	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	21314	81030	56918	20982	10602	12206	80010	56919	10881	13400			7oo16	16611	oo126	1
Konstanz	399	929	13101	50100	20018	10940	17301	01203	65010	19223	00900	16000			7oo17	22715	oo132	o
Friedrichshafen	401	934	10307	65020	19719	10940	15400	02104	62010	18823	00900	17801			7oo18	23415	oo139	o
Kempten-Lenzried	705	946	11205	86020	21117	10940	13500	12302	86020	18723	10940	16806			7oo12	21411	oo122	1
Oberstdorf □	810	948	10000	84020	54813	10940	12702	01801	82020	56723	00900	13707			7oo11	2o2o9	oo1o7	o
Zugspitze ■	2960	961	21703	89010	18009	20641	01702	22503	89020	18511	20641	00103			796o5	o7o--	96o4o	64500
Hohenpeißenberg □	977	962	11106	89020	57021	10940	12400	11101	89020	57624	10980	13302			7oo18	21213	oo125	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22401	84010	21016	20940	14803	21102	84030	16827	20940	14710			7oo13	21611	ooo83	o
Wendelstein □	1832	980	10302	89020	58016	10841	05400	10402	89010	57717	10840	06602			7oo14	153o9	ooo83	o
Berchtesgaden	542	997	02002	88020	23115	00900	13400	00000	88020	19425	00900	14714			7oo13	2o81o	oo122	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 27. Juli 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 RRR--	Wolkenmeldungen BOG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	70807	30101	22620	00907	17801	80409	45102	21120	8091-	16815			700--			
List	27	020	71506	74031	22922	21501	15000	73506	75022	22022	12508	15708			700--			
Husum	3	029	61205	65032	22824	00901	14804	80808	65022	21723	8092-	15711			700--			
Schleswig	44	035	60905	60021	23024	11501	15804	70709	68022	22223	10938	14708			700--			
Kiel	7	045	60608	58051	23422	11532	12804	70808	65022	22424	10932	16610			700--			
Norderney	13	113	80610	57032	21422	12507	19808	80612	58102	20320	1567-	17811			700--			
Bremerhaven	7	129	70906	60030	21325	30938	17711	80509	59032	20325	4572-	17610			700--			
Cuxhaven	5	131	70908	60032	21823	25732	13807	80710	60032	20423	4572-	19714			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70410	62031	21726	48604	17713	80513	62032	20325	22637	17714			700--			
Lübeck	13	156	60407	65031	22424	00902	17807	60311	65022	21423	00908	15710			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	70808	62031	21025	11507	19709	80906	64032	20224	5577-	17708			700--			
Bad Lippspringe	151	430	30809	70011	18330	10982	16719	33107	70011	18124	12662	14805						
Bremen, Flughafen	3	224	70807	64031	20527	22632	15711	82424	11952	20418	892--	16501		24–35	700--			
Soltau	77	235	70806	70031	20728	786-2	17712	70808	70022	18528	4867-	17721			700--			
Lüchow	35	253	70904	68021	21328	18682	17715	60905	68022	19630	12632	16717			700--			
Lingen	21	305	50507	65031	19727	38502	16712	80403	56919	20021	756--	19003			700--			
Münster	64	313	70506	65031	18826	12686	17720	70203	65019	18321	4866-	18507			700--			
Osnabrück	95	317	60906	75031	19127	12606	16820	83504	68299	18619	755--	17706		21–44	700--			
Gütersloh	72	320	71005	69021	18130	11686	18722	70404	69029	18021	12558	17803						
Bad Salzuflen	98	325	61205	68021	19028	10882	17716	63305	70299	19021	35840	17803			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	60907	68011	20328	10932	17714	71105	70172	18229	28742	17721			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61305	65012	20030	00902	15716	31206	62030	17532	00902	15725			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11306	62020	21731	11640	16713	21206	68020	20032	21631	16716			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	19904	68030	21631	12781	15710	21307	75011	19833	22881	14717			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80508	58951	19218	5952-	17705	60508	62019	17123	4466-	18720	23–39		711--			
Bocholt	25	406	81807	57921	20919	2572-	16302	70306	57299	18120	786--	18728			702--			
Essen	154	410	82301	60959	21017	895--	14005	70706	60029	17522	2577-	17731	---25		710--			
Kahler Asten □	835	427	61811	81031	57625	12682	15709	51611	80022	56826	33682	15713			700--			
Kassel	158	438	51203	80038	17931	11702	17720	51705	82032	15734	32840	16719			797--			
Göttingen	178	444	51005	72019	18431	00902	17722	21406	75011	15933	23741	17723			793--			
Braunlage	607	452	21308	80018	18727	11641	16711	21507	82010	16729	12601	15715			797--			
Aachen	202	501	80000	75029	18718	856--	17705	40503	70012	16824	32640	18713	---36		711--			
Nürburg	626	510	70204	80039	17223	50989	16708	43404	75021	15824	42500	19709			797--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	70507	62299	19218	2953-	13301	23505	75011	16425	12630	16824	---33		702--			
Koblenz	96	515	61409	75021	17328	30982	18812	41815	80032	14632	39663	14724			700--			
Marienberg	547	526	61612	80031	16327	10982	17708	21814	80011	14229	12642	15716		---26	700--			
Gießen	186	532	60902	80022	16930	00902	13717	61807	80022	14733	32732	18719			700--			
Bad Hersfeld	212	542	22005	70011	17432	11601	15716	41808	75020	16034	42741	13717			700--			
Wasserkuppe □	921	544	11214	83011	58126	12731	14806	21715	84030	57228	12840	11712		---27	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	30404	70014	17026	11682	18808	32113	70030	14932	39742	17715		---27	700--			
Deuselbach	479	615	51815	65022	15428	32581	17704	41615	70170	14927	33641	16707			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51510	75021	57827	35642	16706	41808	80021	57128	32662	17713			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	41106	70030	16332	11709	16721	32005	75010	14435	22702	14717			700--			
Darmstadt	139	639	31411	81030	16433	21632	14716	31811	81020	14834	32730	14715			700--			
Würzburg	259	655	11413	75010	16433	11601	13724	11412	80020	14735	12740	08715			700--			
Bad Kissingen	216	658	11306	81012	17232	00901	11720	21708	84020	15534	22700	09716			700--			
Coburg	337	671	11405	82031	17433	12701	12717	21805	84020	15334	22700	09719			700--			
Bamberg	239	675	11512	82010	17433	00901	13716	11608	82020	15534	12700	12717			700--			
Hof	567	685	11211	81030	17630	11761	11716	11810	82020	16132	12800	11709			700--			
Weiden	438	688	11110	82020	17731	11700	12512	10907	82020	16132	11700	13714			700--			
Berus	363	704	12010	67021	16228	12600	17708	52012	81031	15228	53500	15709		---26	700--			
Selbach/Saar	431	705	11607	65010	15927	11682	18704								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	21804	65011	16728	12781	19802	51407	80291	15129	39640	18714			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	11806	58012	16732	12780	14709	32308	70020	15532	29642	13611			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21210	60030	15030	12882	15803	32410	62030	14329	23782	13709			700--			
Karlsruhe	114	727	12203	75010	16431	10982	19711	32708	80020	15235	22642	15711			700--			
Mannheim	97	729	31308	75030	16634	11781	15716	32006	75030	15135	12762	14715			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	11610	82020	15732	11840	10715	11206	80020	14933	11700	14707			700--			
Öhringen	276	742	11307	80010	15433	00901	14716	11405	82030	14234	11741	14711			700--			
Ansbach	413	755	11010	80020	17031	00901	14712	11608	80020	15233	11700	13713			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	11711	82020	16531	00901	14708	11111	82020	14933	11700	12712	---35		700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	11214	80030	17633	11700	13712	11309	80020	15934	12700	12714			700--			
Regensburg	376	776	01312	70020	17732	00900	15713	01412	75020	16233	00900	12713			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	20705	80030	59223	21600	10808	20709	80020	58924	22600	10706			700--			
Freiburg	269	803	12906	75020	16330	12602	17815	22411	80010	15132	12682	16709			700--			
Freudenstadt □	797	815	19902	70030	58228	12502	15705	22904	80020	57528	22640	14705			700--			
Klippeneck □	973	818	02104	80020	57125	00900	13000	23004	81030	57528	22601	15400			700--			
Tübingen	370	826	12704	75030	16733	12640	14713	21503	81020	15134	22601	15713			700--			
Stötten	734	836	11314	80020	16327	00901	13711	11208	84020	15529	11701	12604			700--			
Ulm	522	838	01605	75020	16229	00900	18711	11602	80030	14931	11700	18709			700--			
Augsburg	477	852	11112	80010	16431	10940	15711	11108	82030	14833	19700	15812			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	10912	84020	16629	11700	14711	11109	82020	14731	12800	12714			700--			
Mühldorf	401	875	00717	68020	16531	00900	13716	00818	80020	15531	00900	12709			700--			
Passau	409	893	01110	64020	18330	00900	14706	01110	68020	16731	00900	12715			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	13109	81030	57020	19340	09101	23204	81010	57021	12463	13801			700--			
Konstanz	399	929	10901	70030	17328	11600	18811	11106	75020	15928	12600	21712			700--			
Friedrichshafen	401	934	11803	62030	17625	12500	19709	12006	65020	16027	12600	22711			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	12704	86020	16727	11700	15706	12705	82020	15429	11700	16707			700--			
Oberstdorf □	810	948	13606	80030	57528	12700	14707	13409	80020	56729	12700	13709			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11109	84030	18911	12300	04103	40908	84030	18510	42500	07703			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10703	84020	57125	11700	16607	20203	83030	57227	29700	14809			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10504	84030	14829	11700	15714	50509	82031	13929	52700	16707			700--			
Wendelstein □	1832	980	12007	89020	57320	12500	08801	10505	87030	56720	12560	14605			700--			
Berchtesgaden	542	997	10706	84030	16631	11800	11716	20507	82020	14732	21800	12718			700--			

bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Dienstag, den 27. Juli 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 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	18–21 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	06–18 RRR $T_1 T_2$	Mittel vom: $T_3 T_4 T_5$	Summen $S_1 S_2 S_3$	$E_1 E_2$
Helgoland	4	015	80818	56616	19320	8092–	17518	81114	50216	18418	856––	17809			79721			
List	27	020	80909	65022	21220	6562–	14708	70913	65026	19719	756––	16516			70023			
Husum	3	029	80706	65022	21020	5552–	15707	81010	20919	20016	7742–	15510			70025			
Schleswig	44	035	80806	60022	21520	4567–	16707	80909	35959	20517	794––	17712			70024			
Kiel	7	045	82110	25952	23219	795––	18308	81108	40959	21517	794––	16817	21–––		70424			
Norderney	13	113	70915	62212	17519	1573–	17628	51309	65012	17518	15531	17500			79223			
Bremerhaven	7	129	83608	32959	18818	894––	17515	70810	62919	18518	793––	17703	---31		71925			
Cuxhaven	5	131	80415	58912	19118	895––	17613	81018	62959	19518	893––	18304	---26	---27	71124			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80410	70292	19818	5847–	16805	73414	50959	20119	793––	16303		---30	71226			
Lübeck	13	156	82812	56952	22018	795––	16306	72910	65029	20617	785––	16514	---32		71025			
Emden-Wolthusen	0	202	60807	60019	17619	685––	17726	71203	65022	17918	756––	17303			70226			
Emden-Hafen	4	203																
Bad Lippspringe	151	430	70305	70171	15524	39556	17625	62705	75139	16719	1166–	17308			70030			
Bremen, Flughafen	3	224	70512	68179	17018	5941–	15834	80912	65299	18818	783––	15318	24–35		71528			
Soltau	77	235						82405	5695–	22018	894––	16338			7--30			
Lüchow	35	253	60710	59032	17329	39671	17723	50510	56299	16621	39530	19808			70030			
Lingen	21	305	70808	70259	16920	785––	18731	70805	68021	17618	755––	16007			70727			
Münster	64	313	73604	56919	16220	5958–	19820	23402	56109	17119	25700	17308	20–39		72526			
Osnabrück	95	317	82408	75959	18920	794––	18201	50805	70029	17618	55600	17712	21–44		72928			
Gütersloh	72	320	73306	58179	16622	49693	19514	50000	37109	16719	30883	18501			79530			
Bad Salzuflen	98	325	60301	65039	16522	38662	17624	50505	60299	17119	35760	18004	---31	---26	79728			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	20107	80029	17122	12731	19613	80113	60951	19318	6932–	17022		23–26	70031			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63420	62959	15925	695––	19718	73114	59039	18423	4967–	18325	---31	---34	79632			
Berlin-Dahlem	51	381	11106	65020	18430	10931	15717	01307	65020	18727	00900	16103			70032			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	11208	68011	18232	14700	14717	01207	75020	18327	00900	14500			70033			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	40707	65039	16923	34660	17502	60903	56101	17020	55730	17201			71226			
Bocholt	25	406	20606	57109	17022	13602	19811	50802	50101	17121	35702	18001			70926			
Essen	154	410	60904	50059	16521	3573–	17711	51006	60012	17019	35732	17304			71225			
Kahler Asten □	835	427	82707	10979	54318	895––	16506	52405	70179	53817	49580	14502			71527			
Kassel	158	438	33205	80171	13929	19743	17521	50605	57179	16621	59700	18021			79734			
Göttingen	176	444	21004	75031	14030	10942	16621	83605	65958	18121	896––	17234			79334			
Braunlage	607	452	11009	80020	14427	11601	15819	70104	75031	16123	22631	15301			79729			
Aachen	202	501	50303	70031	16423	13642	19605	73501	60022	16820	50932	19101			71125			
Nürburg	626	510	13202	70029	15922	15530	19604	63202	62299	17219	695––	19103			70526			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	69901	68299	15923	39563	19705	40903	58131	16520	28602	18302			70427			
Koblenz	96	515	60205	70032	15925	58560	18310	82318	60952	18922	895––	18228		---29	70033			
Marienberg	547	526	32909	70299	16118	19563	17505	42807	65021	16620	20942	16207	23–35		70529			
Gießen	186	532	62705	80022	13629	39770	15714	73606	66919	16122	6957–	16220			70033			
Bad Hersfeld	212	542	41704	75020	13833	38760	13713	53006	65029	16225	55600	16318			70034			
Wasserkuppe □	921	544	11413	82020	55426	12700	11715	62608	80170	55222	696––	12307	---27		70029			
Trier-Petrisberg	265	609	62606	70030	15327	53542	18400	41806	65019	17720	48200	18115	---27		70032			
Deuselbach	479	615	52309	75039	14626	43641	16504	30000	75292	17717	15660	15012			70029			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	42309	81258	55625	22663	12707	83307	81298	55420	824––	16301			79729			
Frankfurt, Flughafen	112	637	22608	80010	13830	22702	15608	62411	65959	16325	59573	20223			70035			
Darmstadt	133	639	22411	75010	14133	24700	14707								70035			
Würzburg	259	655	11811	80020	13833	12740	10711	23102	80030	15327	14730	13309			70035			
Bad Kissingen	216	658	41805	81030	13733	41700	10616	23003	75020	15523	22700	19308			70035			
Coburg	337	671	11802	84010	14532	12700	09709	31804	70030	15727	25741	10304			70034			
Bamberg	239	675	11807	84010	14732	12700	11709	11803	75020	16223	00901	14307			70034			
Hof	567	685	11310	81020	15528	12800	12613	11503	80020	17222	10940	13303			70032			
Weiden	438	688	10809	80020	15830	11700	11608	00908	75010	16825	00900	11304			70033			
Berus	363	704	72404	80211	15425	725––	18601	72007	68019	18017	795––	15313	---26	28–42	79730			
Selbach/Saar	431	705													7--29			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71804	25809	15724	746––	16501	70903	65019	18018	3477–	16015		---27	79330			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52512	66030	14931	33682	15508	72713	65292	16822	3367–	17215			70034			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52514	60031	13528	13682	14608	52515	80178	16819	23563	15312			70032			
Karlsruhe	114	727	52908	81030	15131	23660	17603	72310	81292	17724	39663	17323			70035			
Mannheim	97	729	32407	75030	14733	12783	13604	72709	68131	16927	5967–	15319		---28	70036			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20903	80030	14230	13643	16611	63011	70031	16025	68700	16209			70033			
Öhringen	276	742	12002	80030	13632	19741	13508	11602	70020	16124	12600	17216			70034			
Ansbach	413	755													70034			
Weißenburg/Bay.	422	761	01303	81020	13831	00900	13609	11305	80020	16124	10940	16307			70033			
Nürnberg, Flughafen	319	763	11207	80020	15332	12700	11609	01107	80020	16625	00900	12305			70034			
Regensburg	376	776	01508	70020	15630	00900	14709	01401	65020	17323	00900	14307			70033			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00907	80020	57521	00900	09711	00516	75020	56718	00900	09605			70025			
Freiburg	269	803	32205	84010	14730	20962	16607	81214	70959	20321	895––	18244		---40	70034			
Freudenstadt □	797	815	12704	75010	56527	12630	13708	82716	58970	55916	894––	14325		---36	70028			
Klippeneck □	973	818	13203	81010	56125	12601	15709	72415	80171	56822	695–3	15313			70028			
Tübingen	370	826	12303	80010	14931	13663	15603								70034			
Stötten	734	836	11404	81030	14727	12741	13811	11207	81020	16424	10931	13307			70029			
Ulm	522	838	00000	82020	14130	00900	17711	72415	80171	16822	695–3	15315		---28	70032			
Augsburg	477	852	10909	80020	14330	12700	14609	01104	65020	15825	00900	13205			70033			
München-Riem, Flughafen	529	866	10507	81020	14928	12803	14604	00000	80010	17020	00900	15104			70032			
Mühldorf	401	875	00909	75020	15128	00900	14610	00807	70020	16323	00900	12305	21–––		70031			
Passau	409	893	00913	65020	15828	00900	12712	00604	65020	16823	00900	12101			70031			
Feldberg/Schw. □	1486	908	23305	80010	55819	10783	13710	82420	62959	57212	891––	11314		34–44	70022			
Konstanz	399	929	11006	70020	14827	12600	20613	52512	68131	16823	3966–	20313		---28	70031			
Friedrichshafen	401	934	10000	80020	14927	12600	20713	62706	67131	16824	696––	18314			70027			
Kempten-Lenzried	705	946	13303	82020	14828	12700	12708	10903	80020	17620	10940	17302			70029			
Oberstdorf □	810	948	23404	75030	56027	22700	13704								70029			
Zugspitze ■	2960	961	20106	82014	18011	22–40	08704	11206	82010	17409	10840	06605			70012			
Hohenpeißenberg □	977	962	20202	82020	56626	23761	13705	10710	80020	55823	00901	14502			70029			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40404	82021	14228	44760	15601	01701	84020	17219	00900	17104			70030			
Wendelstein □	1832	980	10203	86010	56119	19563	14707	10000	86020	56118	00940	08501			70021			
Berchtesgaden	542	997	10503	80020	14827	11800	15604								70032			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 27. Juli 1971 — Nr. 208

Radiosondenmessungen

Schleswig — 27oo

mb	HHHH PnPnPn	TT TdTd	oder TT TdTd	ddfff
10	2718	-44		19 18
20	2449	-49		18 14
30	2114	-52		13 10
50	1895	-50		16 18
70	1664	-51		22 23
100	1399	-49		24 41
150	1209	-48		25 68
200	0940	-42	-62	25 82
300	0740	-28	-52	24 51
400	0576	-16	-42	23 35
500	0314	- 0	- 9	24 19
700	0155	9	5	23 19
850	0019	17	13	23 05
1000				
Markante Punkte	018	-44		05 20
	066	-50		
	083	-53		
	104	-50		
	112	-53		
	122	-51		
	219	-45		
	250	-48	-66	25 68
	275	-46	-65	
	332	-39	-60	
	568	- 9	-32	
	600	- 7	-23	24 23
	658	- 2	-17	
	738	1	- 2	
	785	6	1	
	798	6	3	
	800			23 20
	868	10	4	
	885	11	8	
	914			24 14
	950	16	7	
	978	16	8	
	005	18	14	
	017	16	15	20 04
Tropopause	242	-49	-67	24 66
Maxwind	291			25 84
30/50	0335			
50/100	0450			
100/200	0455			
200/500	0633			
500/1000	0557			

Emden — 27oo

mb	HHHH PnPnPn	TT TdTd	oder TT TdTd	ddfff
10	2720	-46		
20	2451	-48		
30	2117	-50		
50	1897	-51		
70	1666	-52		25 20
100	1401	-49		24 44
150	1212	-48		24 70
200	0943	-40	-54	24 84
300	0742	-27	-44	24 61
400	0577	-15	-40	24 44
500	0314	- 0	-10	23 25
700	0156	10	7	23 14
850	0018	19	15	09 05
1000				
Markante Punkte	024	-48		
	040	-51		
	060	-50		
	080	-52		
	095	-52		25 19
	121	-51		
	142	-49		
	173	-49		
	250	-48	-61	24 78
	262	-46	-59	
	346	-36	-49	
	425	-24	-42	
	600			23 28
	607	- 5	-28	
	776	4	3	
	800			24 17
	900			21 12
	919			17 10
	022	16	15	07 02
Tropopause	239	-49	-61	24 77
Maxwind	300	-40	-54	24 84
30/50	0334			
50/100	0451			
100/200	0454			
200/500	0635			
500/1000	0559			

Hannover — 27oo

mb	HHHH PnPnPn	TT TdTd	oder TT TdTd	ddfff
10	3189	-39		08 20
20	2720	-45		10 16
30	2451	-48		12 16
50	2117	-51		15 13
70	1898	-51		17 14
100	1667	-53		22 14
150	1406	-52		25 45
200	1217	-49	-62	25 78
300	0948	-40	-44	25 66
400	0745	-26	-44	24 48
500	0580	-15	-37	24 48
700	0317	1	- 2	22 28
850	0158	11	9	23 12
1000	0019	18	14	14 03
Markante Punkte	016	-43		
	024	-47		
	039	-51		
	065	-51		
	085	-53		
	132	-54		
	181	-49		
	215	-49	-61	
	222			26 68
	250	-47	-59	25 72
	265			25 56
	333	-35	-49	
	350			25 54
	370			25 66
	450			24 36
	600			24 36
	625	- 3	- 5	
	642	- 4	- 6	
	715	2	- 1	
	798	8	8	
	800			23 21
	900			24 07
	922			24 06
	960			24 04
	971	20	9	
	016	18	16	12 02
Tropopause	266	-46	-58	25 57
Maxwind	240			26 81
30/50	0334			
50/100	0450			
100/200	0450			
200/500	0637			
500/1000	0561			

Essen — 27oc

mb	HHHH PnPnPn	TT TdTd	oder TT TdTd	ddfff
10				
20	2714	-46		09 18
30	2446	-49		09 16
50	2114	-51		15 12
70	1896	-53		18 14
100	1666	-55		20 19
150	1407	-54		24 55
200	1220	-50	-60	25 80
300	0950	-41	-50	24 72
400	0748	-25	-36	24 57
500	0581	-13	-27	24 42
700	0317	2	- 7	23 33
850	0157	11	9	22 14
1000	0018	19	16	24 04
Markante Punkte	012	-42		
	029			10 18
	039	-52		
	040			13 06
	080	-53		
	081			20 16
	101	-55		
	119	-53		
	160			25 62
	191	-50		
	250			
	288	-43	-50	
	350			25 55
	369	-31	-41	
	380			25 60
	440	-18	-30	
	556	- 7	-27	
	600			24 36
	670	0	-18	
	717	3	- 3	
	800			22 20
	856	12	10	
	904			24 11
	981	21	13	
	004	18	16	24 04
Tropopause	136	-56		23 42
	210	-50	-60	25 83
Maxwind	250	-46	-55	25 88
30/50	0332			
50/100	0448			
100/200	0446			
200/500	0639			
500/1000	0563			

Stuttgart — 27oo

mb	HHHH PnPnPn	TT TdTd	oder TT TdTd	ddfff
10	3179	-41		
20	2712	-46		
30	2444	-49		
50	2112	-54		
70	1896	-56		
100	1670	-58		
150	1416	-56		
200	1231	-51	-69	26 75
300	0959	-37	-57	25 48
400	0754	-23	-40	24 30
500	0587	-12	-30	26 16
700	0321	5	- 1	23 13
850	0159	17	12	18 15
1000	0018			
Markante Punkte	049	-54		
	103	-58		
	172	-53		
	247	-45	-64	
	250	-44	-63	26 60
	363	-27	-49	
	440	-19	-32	24 19
	600			24 18
	630	1	-24	24 22
	652	1	- 3	
	720	7	- 1	
	750			23 06
	800	13	12	20 10
	880			18 17
	889			17 15
	945	24	13	
	984	23	18	12 01
Tropopause	117	-62		
	186	-54		
Maxwind	200	-51	-69	26 75
30/50	0332			
50/100	0442			
100/200	0439			
200/500	0644			
500/1000	0569			

München — 27oo

mb	HHHH PnPnPn	TT TdTd	oder TT TdTd	ddfff
10	3173	-42		06 21
20	2708	-49		09 24
30	2441	-49		09 20
50	2110	-53		12 12
70	1895	-56		15 14
100	1670	-59		19 13
150	1418	-57		28 24
200	1233	-52		29 40
300	0962	-35	-46	27 34
400	0756	-22	-30	26 18
500	0588	-12	-21	24 18
700	0321	6	- 5	26 04
850	0159	18	2	20 05
1000	0018			
Markante Punkte	015	-44		09 16
	019	-49		09 24
	028	-48		
	039	-53		
	060			13 20
	087			18 05
	097	-58		
	113	-62		23 17
	159	-55		19 06
	184	-54		29 38
	250	-45	-57	28 47
	319	-32	-44	
	358	-28	-32	27 24
	437	-17	-29	
	461	-16	-22	26 15
	536	- 8	-21	
	591			24 10
	600			24 09
	676	3	- 5	
	720			26 03
	800			23 03
	836	18	- 5	21 04
	866	19	9	
	941	24	12	
	961	19	15	12 04
Tropopause	138	-61		28 21
Maxwind				
30/50	0331			
50/100	0440			
100/200	0437			
200/500	0645			
500/1000	0570			

Berlin — 27o6

mb	HHHH PnPnPn	TT TdTd	oder TT TdTd	ddfff
10	3190	-34		10 25
20	2716	-45		09 21
30	2447	-48		10 17
50	2113	-51	-66	12 12
70	1895	-54	-68	17 15
100	1667	-54	-67	22 20
150	1409	-55	-68	25 36
200	1222	-49	-62	27 50
300	0953	-39	-50	28 49
400	0750	-26	-41	27 37
500	0584	-12	-31	25 33
700	0319	2	- 8	25 25
850	0159	13	4	24 12
1000	0020	21	15	16 07
Markante Punkte	003	-17		07 36
	004	-25		
	009	-33		
	016			08 23
	021	-46		
	022	-45		
	026	-48		
	043			10 12
	049	-51	-66	
	082	-57	-70	
	091			21 17
	093	-55	-68	
	104	-54	-67	
	131			24 30
	190	-49	-62	
	211	-50	-62	
	231			27 59
	250	-48	-59	27 56
	314	-37	-48	
	326	-36	-49	
	368	-29	-46	27 38
	417	-24	-39	
	481	-14	-32	
	533			24 31
	578	- 5	-26	
	593	- 5	-16	
	600			24 29
	616	- 2	-23	
	670	- 0	-14	
	708			25 24
	738	5	- 1	
	800			24 15
	819	12	1	
	834			24 12
	866	14	7	
	911			21 10
	920	19	8	
	984	22	15	
	990			18 09
	018	21	17	12 03
Tropopause	140	-57	-70	25 33
	256	-48	-58	28 55
Maxwind				
30/50	0334			
50/100	0446			
100/200	0445			
200/500	0638			
500/1000	0564			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	27o6	27o6	27o6	27o6	27o6	27o6	27oo	27o6				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	34.2	17.2	34.2	30.6	16.8	24.0	24.9	26.7				
Gipfelpunkt ddfff	08 33	19 08	10 14	09 36	02 16	09 21	09 22	09 21				
km												
26.4	09 19		09 22	08 24				09 21				
23.7	09 16		10 15	09 15		09 20	11 18	09 14				
20.7	17 10		12 14	14 09		12 11	17 14	14 10				
18.3	20 15	20 11	21 12	19 14		16 13	20 15	20 16				
15.9	23 31	22 30	24 20	22 34	22 18	23 19	25 26	25 18				
13.5	25 50	24 55	25 77	23 59	23 34	27 34	27 47	26 52				
12.0	26 69	25 66	26 58	25 65	23 28	27 26	27 63	28 55				
10.5	26105	25106	26 85	23 75	23 52	27 19	26 61	29 67				
9.0	26 83	25 70	25 46	24 52	22 30	24 20	26 49	28 60				
7.2	25 61	25 51	24 42	22 28	20 17	20 11	25 47	27 27				
5.4	24 37	24 44	24 34	22 28	20 22	17 06	25 35	25 31				
4.2	24 23	23 33	23 35	23 28	20 22	16 06	25 27	25 33				
3.0	24 26	22 18	23 30	22 26	19 15	15 07	25 22	26 16				
2.1	23 19	24 11	22 14	22 15	15 06	13 11	24 16	26 13				
1.5	23 15	22 08	19 07	20 12	12 12	11 15	24 14	26 11				
0.9	23 11	18 09	14 07	17 10	12 10	11 08	20 09	21 05				
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
	t335 25 87											
	099o 26115	104o 25107	106s 26 88	111o 25 86			115o 27 68	108o 29 7o				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover						Essen					
YYGG	2712						2712						2712						2712					
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	3191	-36		08	23								3177	-42										
20	2715	-46		09	19								2715	-49										
30	2447	-48		12	16								2447	-49										
50	2114	-52		14	09		2120	-51		14	19		2115	-53					2124	-52				
70	1896	-52		17	17		1901	-52		17	12		1897	-54					1905	-52				
100	1666	-54		23	20		1671	-52		23	26		1669	-55					1675	-55				
150	1405	-50		25	46		1410	-54		22	56		1411	-56					1415	-53				
200	1217	-49		24	65		1223	-47		24	82		1226	-49	-56	25	80		1227	-48	-50			
300	0948	-41	-45	23	70		0953	-39	-42	21	53		0955	-39	-43	22	42		0954	-36	-38			
400	0746	-26	-33	23	41		0749	-24	-31	22	35		0750	-25	-37	22	40		0749	-23	-25	22	06	
500	0580	-13	-36	24	39		0582	-12	-21	21	34		0584	-12	-26	22	36		0582	-12	-14	21	10	
700	0316	1	-17	23	21		0317	3	-12	21	21		0319	3	- 3	22	10		0317	3	3	21	41	
850	0157	10	6	20	11		0157	12	5	18	07		0158	14	11	22	09		0156	13	13	22	37	
1000	0020	20	13	10	04		0018	22	15	10	06		0018	26	15	12	06		0018	18	16	24	14	
Markante Punkte	017	-45		09	22																			
	041	-52																						
	072	-52																						
	075	-54																						
	082	-52																						
	135	-54											004	-30										
	169	-53		24	80								012	-45										
	226	-47											024	-47										
	250	-49	-52	24	90								042	-52										
	270	-45	-49										065	-53										
	318	-38	-42										077	-55					065	-50				
	413	-25	-33				038	-50		12	22		125	-56					071	-53				
	477	-15	-34				048	-52					170			24	60		082	-52				
	519	-11	-41				065	-51					230	-45	-50				096	-55				
	590	- 5	-34				080	-54					250	-45	-49	24	62		229	-45	-48			
	600			24	40		250	-49	-52	22	81		265	-45	-48				250	-42	-43			
	658	- 1	-27				364	-28	-32				375	-26	-32				286	-38	-40			
	750	2	- 2				525	- 9	-18				404	-25	-30				348	-31	-33			
	770	4	2				600			22	31		489	-13	-29				445	-17	-19			
	800			21	13		654	1	-23				539	- 9	-18				540	-10	-10			
	804	7	2				770	5	- 3				600			23	27		578	- 5	- 5			
	826	8	6				800			20	09		672	3	-15				600					
	877	12	6				857	13	7				688	2	- 5				678	2	2			
	895	13	8				900			17	07		766	8	8				800					
	916			21	07		919			15	08		800			22	11		922	17	14			
	970	19	10				932	17	14				900			21	10		973	18	13			
	988	19	13				983	20	14				988	25	14				986	16	15			
	018	23	15	11	05		021	25	16	09	05		014	28	18	09	06		003	18	16	24	14	
Tropopause	239	-51	-54	24	92		146	-55		22	53								136	-55				
							253	-49	-51	22	77		167	-56	-62				242	-47				
Maxwind	239	-51	-54	24	92		232	-50	-52	23	85		200	-49	-56	25	80							
30/50	0333												0332											
50/100	0448						0449						0446						0449					
100/200	0449						0448						0443						0448					
200/500	0637						0641						0642						0645					
500/1000	0560						0564						0566						0564					

Station	Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	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	
10													3205	-35			09	19
20	2709	-46					2707	-49		11	34		2728	-43			09	18
30	2442	-49					2442	-51		10	26		2457	-48			11	17
50	2110	-54					2114	-55		11	22		2121	-51			13	14
70	1895	-55					1899	-57		15	17		1903	-53	-66	16	11	
100	1669	-58					1675	-60		23	15		1674	-56	-68	21	19	
150	1417	-59					1422	-58		26	23		1416	-56	-68	24	33	
200	1232	-50	-66				1238			26	41		1230	-50	-62	25	45	
300	0960	-35	-50	23	38		0967	-35	-46	23	26		0959	-38	-48	25	44	
400	0753	-21	-33	21	25		0758	-20	-30	20	19		0754	-23	-36	23	33	
500	0586	-12	-28	20	23		0589	-10	-17	19	14		0587	-11	-29	23	25	
700	0320	6	- 2	19	14		0322	7	- 9	15	10		0321	3	- 5	24	19	
850	0157	19	3	15	18		0158	20	4	11	11		0160	15	4	20	11	
1000	0016						0016						0020	27	15	14	04	
Markante Punkte													009	-35			09	19
													023	-45				
													025	-44				
													032	-47				
							012	-46		09	30		056	-51	-64			
							016			10	21		079	-54	-67			
							048	-55		11	20		089				20	15
							056	-54		12	25		118				23	26
							081			19	14		119	-57	-69			
							182	-53					229				26	52
							191	-54		27	41		250	-44	-56	26	50	
	035	-51					250	-43	-53	25	33		288	-40	-49			
	086	-58					388			20	17		348	-31	-42			
	093	-56					422	-17	-26				459				23	26
	122	-62					435	-18	-25	20	23		568	- 4	-19			
	137	-59					485	-11	-20				587	- 5	-17			
	227	-47	-64	22	48		564	- 5	- 9				600				24	23
	250	-43	-59	23	41		600			20	09		635				25	22
	453	-18	-35				605	- 1	- 7	20	09		650	1	-17			
	580	- 4	-19				615	- 1	- 9				662	0	-10			
	590	- 5	-15				705	8	- 9				740				24	17
	600			21	17		800			11	11		746	6	1			
	630	- 1	- 4				859			11	11		800				22	14
	730	10	- 3				860	21	5				848	15	4			
	800			16	11		873	21	9				908	18	10			
	832	17	1				900	23	13				912				18	08
	887			16	15		951	27	13				982				16	05
	981	31	16	14	09		959	29	17	10	11		017	29	17	13	04	
Tropopause																		
	145	-60					126	-63		25	15		140	-57	-69	23	31	
Maxwind																		
30/50	0332						0328						0336					
50/100	0441						0439						0447					
100/200	0437						0437						0444					
200/500	0646						0649						0643					
500/1000	0570						0573						0567					

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin		Essen					
YYOG	2718		2718		2718		2718		2718		2718		2712		2718		2712					
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	31.8		26.8		30.9		27.3		13.8		25.8		26.7		26.5		7.2					
Gipfelpunkt ddfff	09 29		25 19		08 17		08 26		23 34		08 23		11 20		09 19		22 06					
km																						
28.4	10 14				08 24		09 24						11 20		09 18							
23.7	08 08				12 14		09 19				10 22		12 21		09 16							
20.7	15 14				15 08		12 10				10 16		13 16		13 14							
18.3	20 15				16 20		18 24				14 21		19 13		18 16							
15.9	23 25		23 48		23 26		21 26				18 19		23 22		23 29							
13.5	23 49		24 70		24 56		22 51		23 33		24 14		26 49		25 43							
12.0	24100		23 80		24 78		22 54		23 40		28 25		26 52		27 51							
10.5	22 52		21 69		24 50		21 62		23 43		27 21		26 41		27 44							
9.0	21 55		20 55		23 40		20 52		21 37		21 19		24 36		25 40							
7.2	24 40		21 43		23 37		21 40		22 26		20 19		23 26		23 36		22 06					
5.4	20 21		21 43		23 40		20 17		23 20		22 08		25 28		22 22		21 10					
4.2	21 20		21 46		22 35		21 38		21 16		26 09		24 27		22 17		20 26					
3.0	22 24		22 42		21 35		20 34		20 08		28 06		24 17		22 18		22 41					
2.1	21 16		22 34		18 26		20 30		15 03		22 05		23 09		19 15		22 56					
1.5	19 11		20 28		16 23		20 16		17 02		16 08		19 06		16 13		23 37					
0.9	15 10		13 20		12 20		19 08		17 05		09 11		16 07		14 14		23 39					
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1200	24100	1200	25 80	1200	24 78	1130	22 70														

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 209

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 27. Juli 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	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	11502	98020	22017	9++++	16224	3++++			700++		10007	01805	98010	21417	9++++	14103	3++++			700++	
3	10002	11611	97020	21517	9++++	16605	3++++					10007	21206	98030	21017	9++++	16704	3++++				
6	10002	31908	97020	21917	00903	16204	3++01			700++	1165+											
9	10002	71503	97021	22118	009++	16204	3++00															
12	10002	80809	96102	21918	00901	17702	30000			700+												
15	10002	80614	96102	20918	8097+	16710	3++01					10007	80911	97021	22221	8080+	197++	30201				
18	10002	80619	97012	18218	7097+	16827	3++01			700++	1168+	10007	80716	95612	20118	8042+	19721	30201			797++	1166+
21	10002	80411	97022	18517	8099+	16303	3++01					10007	81113	95616	20118	9++++	17400	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E — Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

0	10003	00000	98020	21917	00900	17202	30000			700++												
3	10003	31807	97020	21916	9++++	16400	30000															
6	10003	21806	97020	22217	10931	16203	30000			700++	1162+	10044	92004	91454	23815	9++++	152++	3++-+				1165+
9	10003	30908	97020	22317	00905	17001	30000															
12	10003	70810	96101	21919	00908	17704	3++01			700++		10044	90810	96104	24218	00901	162++	30201				
15	10003	70714	96102	20719	00908	18712	3++01															
18	10003	81311	97616	18918	4758+	17518	3++01			710++	1168+	10044	80709	95102	22318	0097+	178++	30201				1172+
21	10003	81416	98026	19117	9++++	17708	3++01															

FS P 8 54.3 N 07.2 E

0	10004	21908	98020	22217	9++++	15207	3++++			700++												
3	10004	01507	98020	21917	00900	15603	30301															
6	10004	11508	97020	22118	00905	16302	30301			700++	1166+											
9	10004	41304	96100	22818	00907	16107	30301															
12	10004	71106	96101	22819	00907	11700	30201			700++												
15	10004	80711	96102	21819	8092+	17810	30201															
18	10004	80417	96022	19218	8092+	16626	30302			700++	1175+											
21	10004	80909	97022	19618	9++++	16304	30302															

FS Elbe 1 54.0 N 06.1 E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10005	01805	98010	23417	00900	16204	30000			700++		10006	22207	97011	21018	9++++	17214	3++00			700++	
3	10005	01603	96100	23217	00900	16702	3++++					10006	02706	96100	22017	00900	16210	3++00				
6	10005	61606	96102	23517	60930	16203	3++01			700++	1169+	10006	13205	95100	22318	00901	17203	3++00			700++	1168+
9	10005	50907	96022	22521	00905	15810	30000					10006	90000	91454	22817	9++++	15205	3++00				
12	10005	80709	96102	21518	809++	14710	30000			800++		10006	60000	97014	23120	00902	17203	3++00			700++	
15	10005	80510	96102	20220	855++	17713	30000					10006	71107	97032	23119	00907	17400	3++00				
18	10005	80716	97022	18218	864++	16720	3++00			702++	1170+	10006	80911	97022	21020	855++	16821	30201			700++	1182+
21	10005	80919	97626	18118	9++++	16501	3++01					10006	80417	98029	21017	9++++	16400	3++02				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
												99660	10021	27004	83414	98158	23708	896++	00209	05403	11056	30202	99+02
												99660	10020	27034	83412	98152	24008	895++	00203	05503	11052	30202	99+02
												99662	10018	27064	83109	98158	24808	895++	00208	05503	11051	30202	99+02
												99662	10018	27094	83210	98032	25807	855++	00208	05603	11068	30101	99+02
												99664	10017	27124	73209	98158	26208	795++	80105	05403	11064	30101	99+02
												99664	10017	27154	73606	98152	27009	79500	00107	05204	11066	30101	99+02
												99664	10017	27184	73602	98028	27008	79500	00400	05303	11058	30101	99+02
												99664	10017	27214	72006	98022	28008	78500	00210	05401	11064	30101	99+01

Nicht auf Position!

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

99563	70512	27004	70108	98022	11408	754++	00239	0++06	10790	30402	28904	99591	70193	27004	71414	98031	19711	756++	00810	0++05	11307	30302	11705
99564	70511	27034	80705	98012	13507	854++	00221	0++06	10809	30401	29803	99591	70193	27034	71616	98028	17911	38406	00718	0++08	11309	30402	11704
99564	70511	27064	81804	97022	15207	863++	00217	0++07	10793	30000	30703	99591	70193	27064	71619	98028	15912	58428	00720	0++07	11282	30503	11704
99564	70510	27094	81709	97022	16608	864++	00214	0++06	10804	30401	05103	99591	70195	27094	81526	98022	13812	58418	00821	0++08	11280	30605	19805
99564	70511	27124	31606	92465	17007	00901	00004	0++06	10770	30401	04605	99592	70196	27124	81528	97602	12612	3542+	00712	0++08	11280	30706	21806
99564	70511	27154	81512	97104	16907	863++	00801	0++08	10776	30403	05704	99592	70197	27154	81532	96616	09610	4742+	00890	0++09	11279	30808	21808
99565	70512	27184	81712	98024	17007	16378	00001	0++07	10808	30503	10704	99592	70197	27184	81432	96616	08011	5742+	00716	0++10	11266	30808	20910
99565	70510	27214	61812	98022	16108	16350	00609	0++08	10803	30603		99592	70196	27214	81332	96636	05911	7732+	00721	0++11	11225	30808	17010

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

99526	70353	27003	12923	98012	08910	11440	00136	0++07	11254	30504	23704	99527	70191	27004	01914	98011	21114	00900	00812	0++09	11626	30302	99+05
99527	70352	27033	12524	98020	07712	11400	00812	0++09	11250	30605		99527	70200	27034	61821	98031	19014	00901	00721	0++10	11566	30404	99+06
99527	70357	27063	62530	97021	03712	72300	00740	0++10	11253	30706		99526	70198	27064	81824	97251	16814	884++	41622	0++12	11569	30404	20806
99527	70356	27093	72929	97158	05010	62340	00113	0++08	11173	30605	24706	99525	70200	27094	81926	97502	14615	854++	41722	0++13	11552	30404	19606
99527	70354	27123	72935	97028	06311	784++	00213	0++08	11200	30606	24706	99525	70200	27124	81825	95586	12914	973++	41617	0++14	11541	30605	19807
99526	70353	27153	82737	97168	06111	5747+	00702	0++11	11219	30708		99526	70200	27154	82116	96216	11213	5837+	41617	0++13	11527	30505	20908
99526	70352	27183	82935	97028	07412	5747+	00213	0++10	11223	30708		99525	70198	27184	72415	97256	10615	58432	41706	0++13	11553	30404	20807
99526	70352	27213	83035	97022	09411	864++	00220	0++09	11226	30708		99526	70199	27214	72713	98038	10914	58432	00003	0++12	11561	30403	24907

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

99440	70409	27004	82526	95616	19320	87+++	00002	0++20	12005	30605		99449	70156	27004	03210	98011	26216	00900	00112	05212	11746	30401	30903
99439	70410	27034	83008	96106	19919	873++	00306	0++19	12020	30503		99447	70156	27034	23311	98030	25516	22500	00807	05212	11723	30401	30903
99440	70418	27064	83406	97616	19817	873++	00501	0++17	12004	30502		99447	70155	27064	13210	98020	25716	14500	00102	05211	11712	30401	30903
99440	70460	27094	83509	97026	21018	5532+	00212	0++16	11982	30502		99446	70155	27094	23207	98010	27016	24502	00313	05111	11703	30301	30902
99440	70410	27124	83510	98022	22317	855++	00213	0++14	12007	30302		99446	70156	27124	23006	98020	27816	22501	00008	05111	11758	30000	30902
99439	70410	27154	73502	98022	22618	75500	00003	0++13	12028	30301		99445	70156	27154	22807	98010	27517	22500	00803	05211	11791	30000	30902
99441	70418	27184	33505	98012	22918	25505	00303	0++13	11976	30301		99445	70155	27184	22708	98010	26817	21500	00607	05111	11781	30201	32902
99440	70409	27214	30405	98020	23817	25530	00209	0++13	12078	30301		99445	70155	27214	22804	99020	26817	12501	00500	05112	11772	30000	32902

Position E 35.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99350	70481	27004	20304	98020	26525	18401	00110	0++20	12653	30200	35602	99591	70193	27064	19704
99349	70481	27034	20604	98020	26324	28400	00602	0++21	12664	30000	35702	99591	70195	27094	11704
99349	70481	27064	20903	98020	25724	28400	00606	0++21	12669	30000	36702	99446	70156	27124	700++
99350	70480	27094	20000	98020	25824	11501	00301	0++21	12638	30000	36602	99664	10017	27184	76799
99350	70479	27124	30000	98020	26325	22561	00305	0++21	12650	30000	35602				
99350	70479	27154	52804	98030	26525	21501	00002	0++20	12636	30000	99+03				
99351	70479	27184	62905	98031	26026	21502	00705	0++21	12663	30000	34602				
99351	70479	27214	63303	98022	26025	23502	00500	0++20	12614	30100	33502				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 208 — Dienstag, den 27. Juli 1971

Meldungen vom 27. 7. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT 8RbCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99648 70246 27003 41712 97021 17512 +++++ 32400 05109 3++01 14+02 +++++ Meerkatze	
99354 70241 27003 13602 98020 29120 113++ 65215 05015 30000 33603 12108 SlomanAlster	
99378 70505 27003 72410 98022 23525 7731+ 14108 0++19 39901 27202 12500 Augustenburg	
99584 70296 27003 81424 97636 98813 874++ 22720 0++11 30506 14808 11400 A.Rehder	
99193 70653 27803 80924 98032 16227 23470 54402 85123 30402 12606 12794 Trier	
99430 70411 27003 82313 97022 20821 853++ 24209 00220 3++++ +++++ 11947 MoselExpress	
99446 70347 27003 82324 97022 22920 6732+ 23400 00218 +++++ +++++ 11867 Kelkheim	
99506 70098 27063 63610 97032 19516 627++ 33305 05416 3++01 36+02 +++++ M.Rehder	
99635 70260 27063 81415 96606 14012 9++++ 908++ 051++ +++++ +++++ 11263 Teutonia	
99419 70671 27064 91712 90454 14915 9++++ 00701 00515 3++00 1?+02 11326 Poseidon	

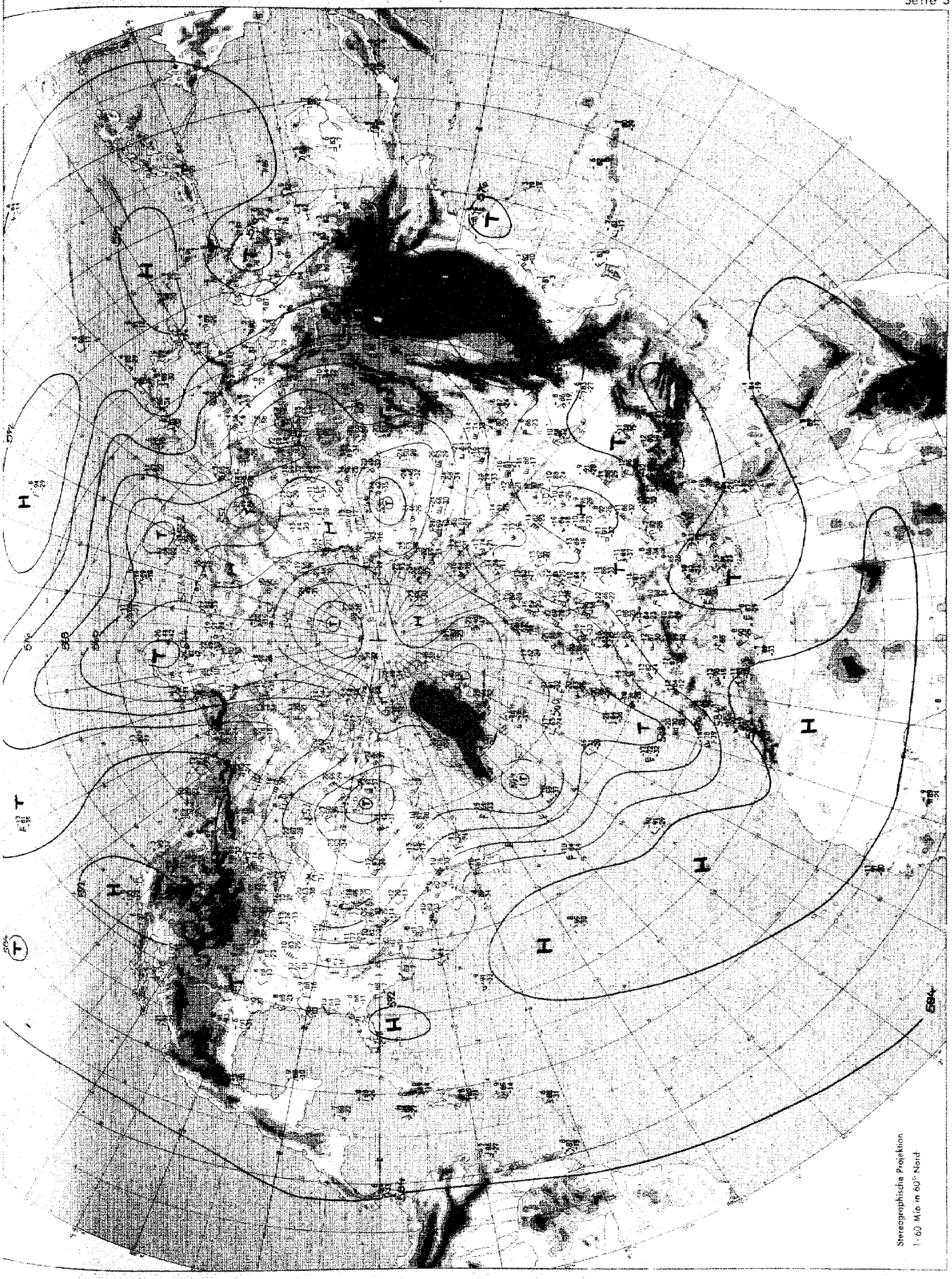
99667 70247 27093 61402 98022 15210 9++++ 91602 003++ 3++01 +++++ 10905 Hagen	
99635 70260 27093 81318 96104 12511 9++++ 90715 051++ +++++ +++++ 11152 Teutonia	
99752 10160 27094 82809 98606 04806 9++++ 91305 002++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99641 70132 27093 32013 99021 21813 9++++ 913++ 000++ 30402 +++++ 11280 Wien	
99459 70118 27093 13218 98020 23817 11400 54209 05312 30303 31503 11805 Minden	
99464 70106 27063 63315 98258 20916 62400 54312 05514 ++402 26502 11807 Minden	
99655 70310 27123 61413 97605 12005 823++ 91?4? 054++ +++++ +++++ +++++ Minden	
99418 70675 27123 91702 92454 14916 9++++ 91402 055++ 3060. +++++ 11316 Freiburg	
99418 70675 27123 92305 92454 13215 9++++ 91703 011++ +++++ +++++ 10961 Marburg	
99667 70347 27123 81402 97022 14809 9++++ 91206 002++ +++++ +++++ 10886 Hagen	

99418 70665 27123 91805 93454 14916 9++++ 00400 007++ 30201 18301 11274 Heidelberg	
99639 70133 27123 32313 99020 21811 9++++ 91400 053++ 30402 +++++ 11303 Wien	
99440 70361 27123 72419 97012 18019 6529+ 24206 00119 30301 24602 11804 MoselExpress	
99585 70270 2712? 22218 98011 98013 21400 22220 0++09 30503 14006 11400 A.Rehder	
99418 70671 27184 91912 92454 13815c9++++ 21203 00515 30201 16802 11317 Poseidon	
99446 70334 27183 83309 97022 16917 853++ 24209 00017 30304 99+03 11?+0 MoselExpress	
99480 70224 27183 82227 96525 16918 5722+ 24703 00515 30607 0?+0? +++++ Wiesbaden	
99752 10153 27183 82727 97022 12207 9++++ 91215 002++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99473 70220 27183 62230 97012 17217 27435 64726 00515 30605 23+++ 11538 Calor	
99420 70453 27183 82708 97022 19322 852++ 14717 0++19 39901 30403 12109 Augustenburg	

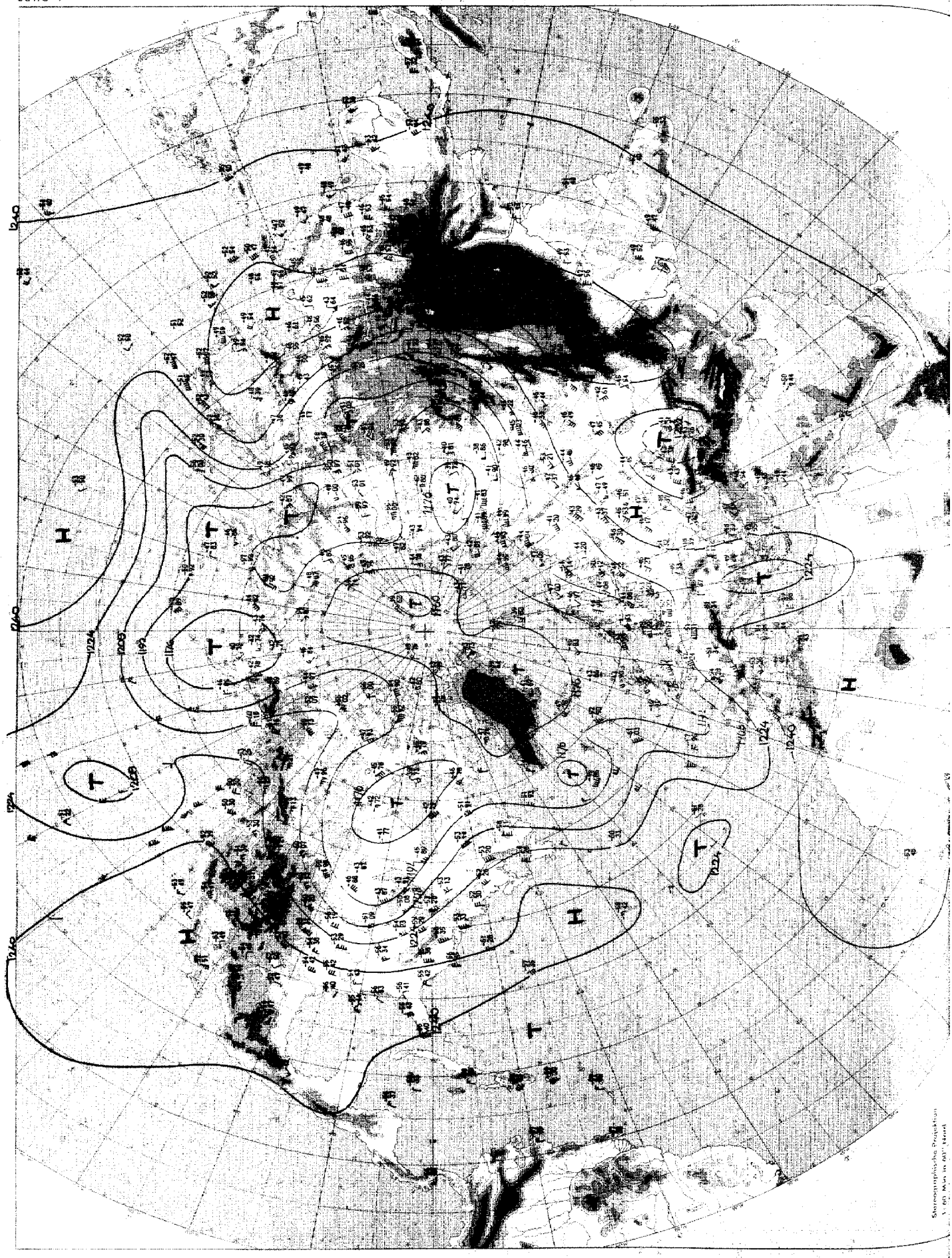
99640 70132 27213 31609 99020 21810 9++++ 91400 055++ 30301 18402 11264 Wien	

Fanita Mar — Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen

99570 10045 27003 92408 94535 18715 9++++ 00207 00114 11430 30000 99+03	
99570 10045 27033 93207 96105 19615 9++++ 00209 00014 11446 30000 20503	
99570 10045 27063 83102 96102 20015 854++ 00210 00114 11458 30000 20503	
99570 10045 27099 72803 97021 22615 62510 00220 00114 11460 30000 20503	
99570 10045 27123 70000 97021 23116 715++ 00205 00214 11455 30000 20503	
99570 10045 27153 80000 97022 23117 859++ 00400 00413 11500 30000 20503	
99570 10045 27183 60401 97021 22917 565++ 00402 00413 11467 30000 99+01	
mil	



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

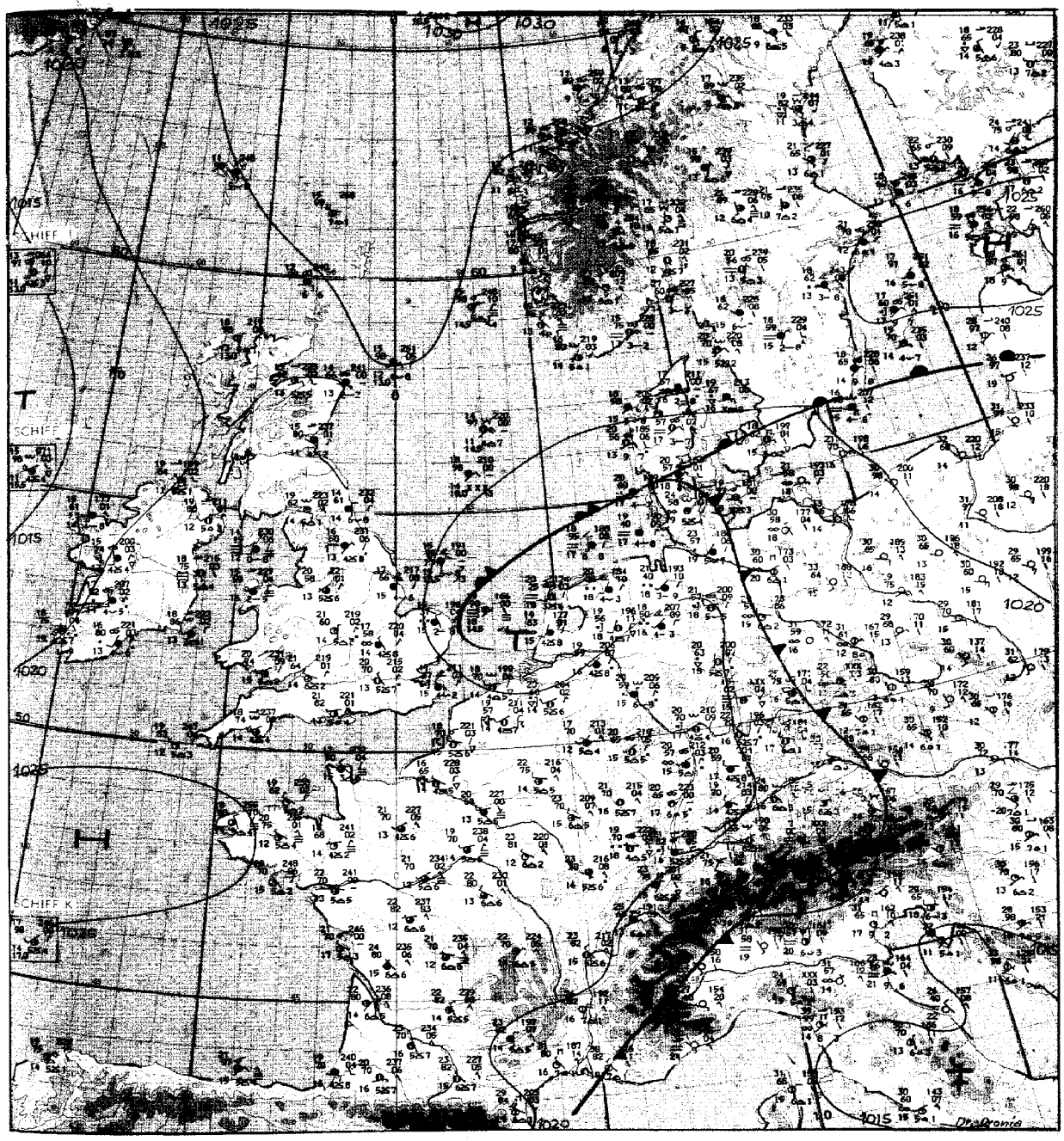
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Mittwoch, den 28. Juli 1971

Nummer: 209



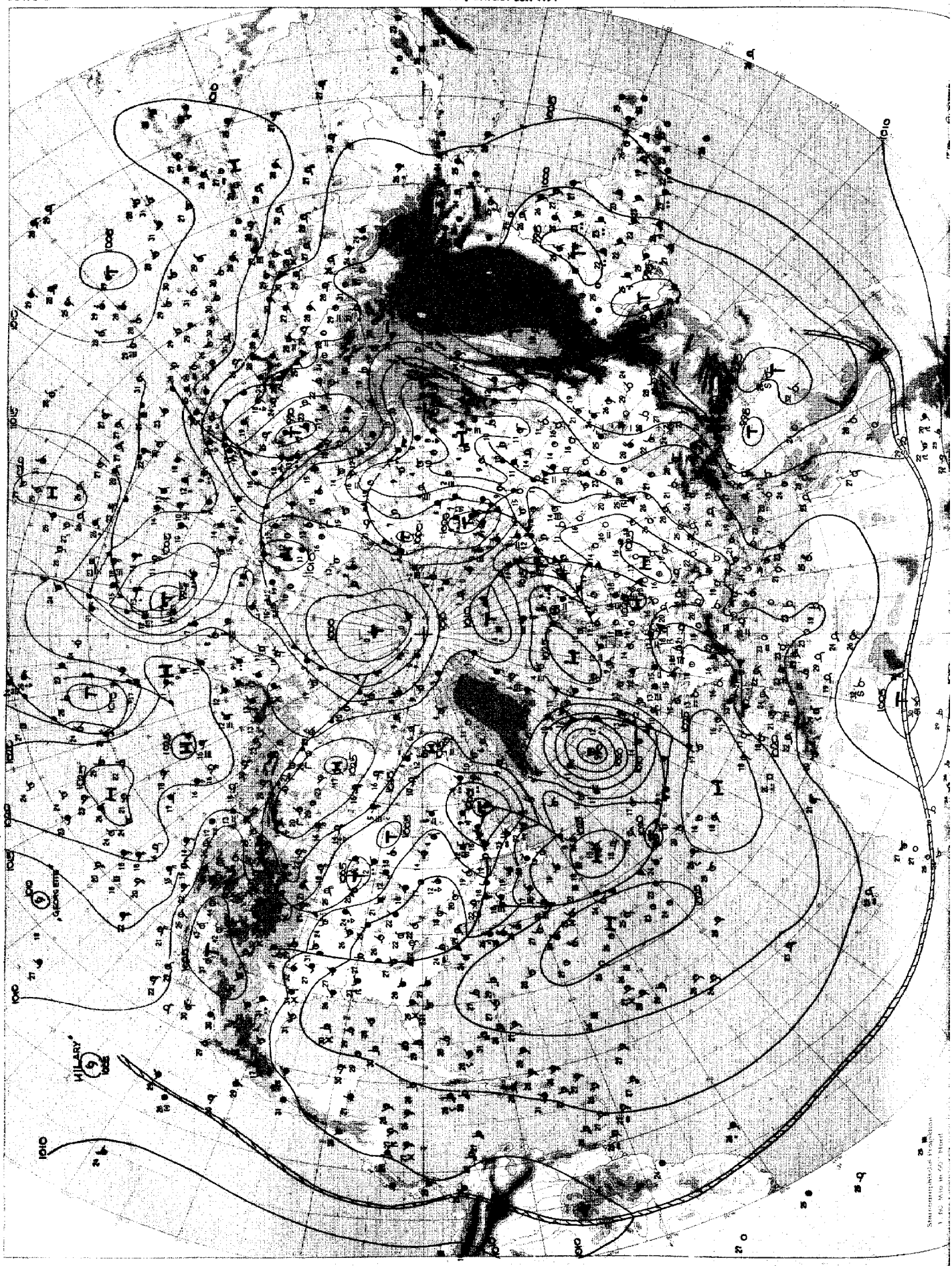
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

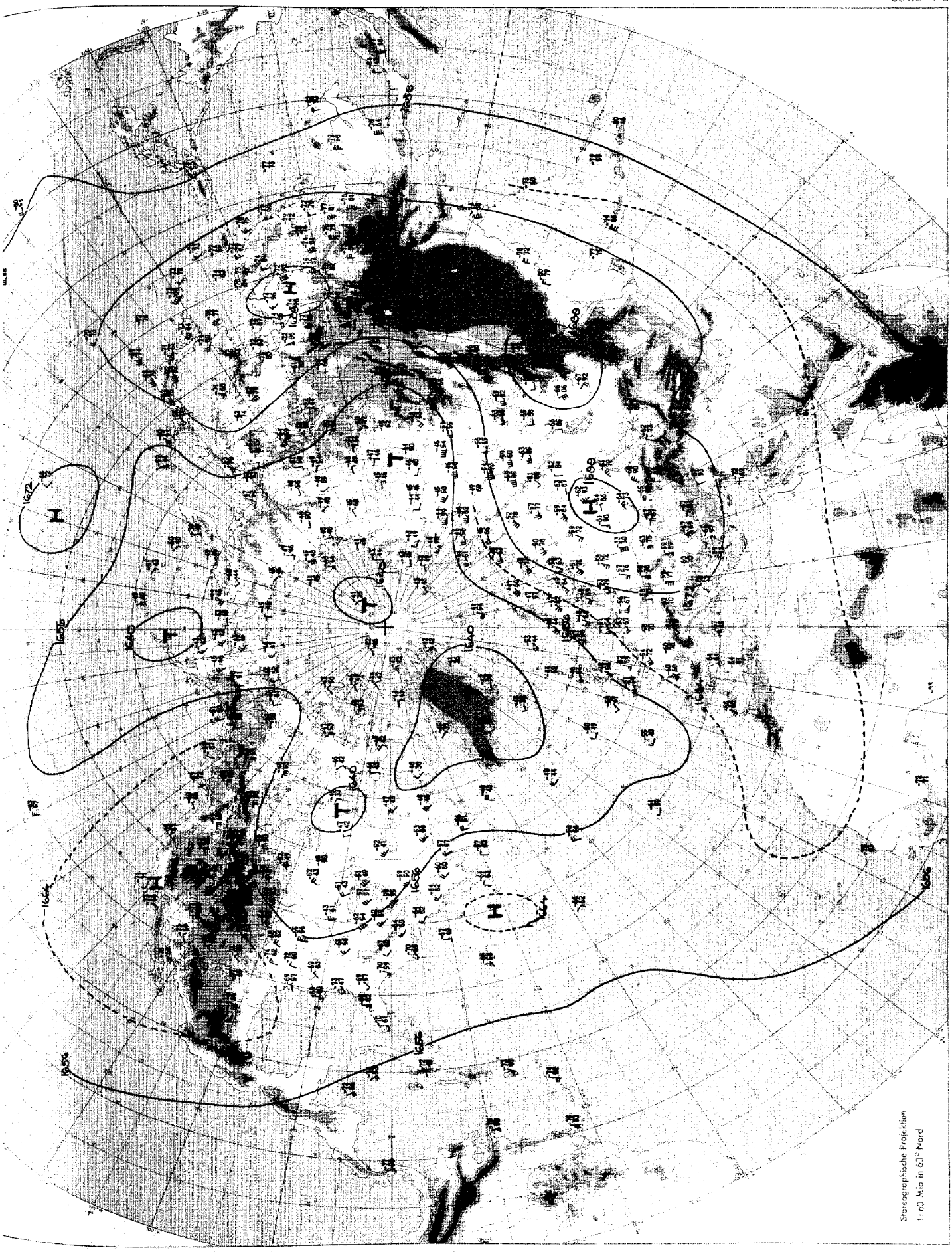
Inhalt:

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

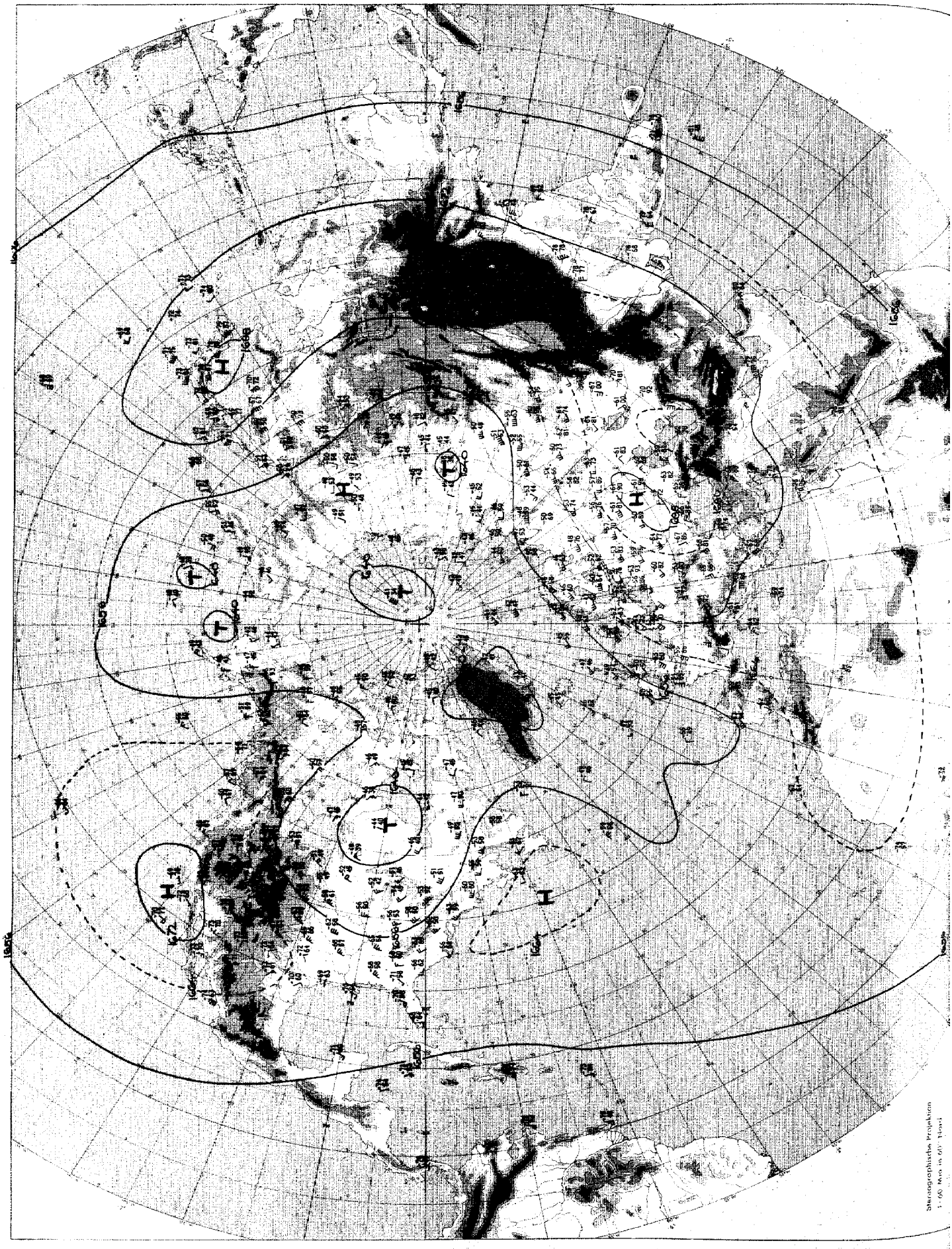
Mittwoch, den 28. Juli 1971



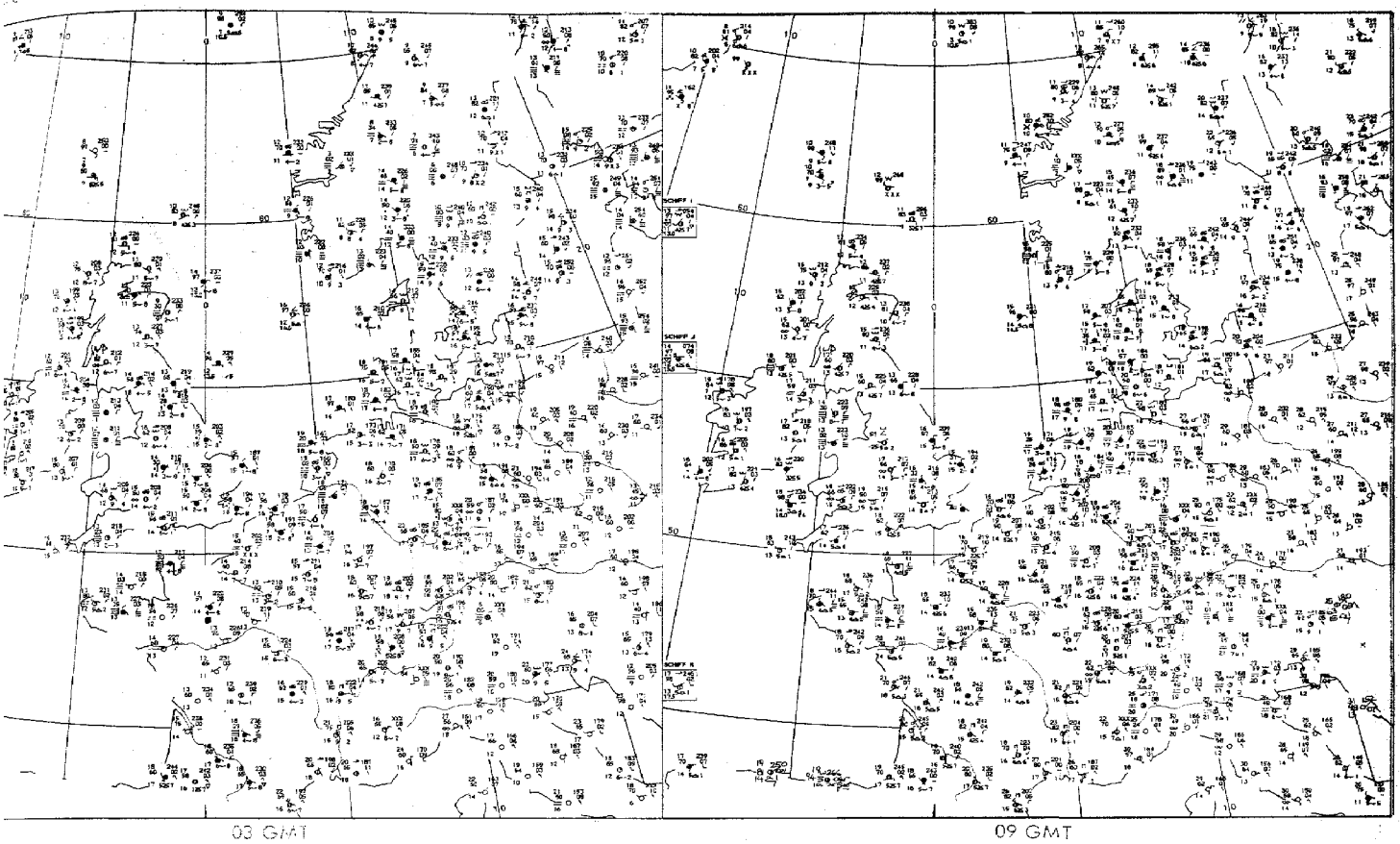
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



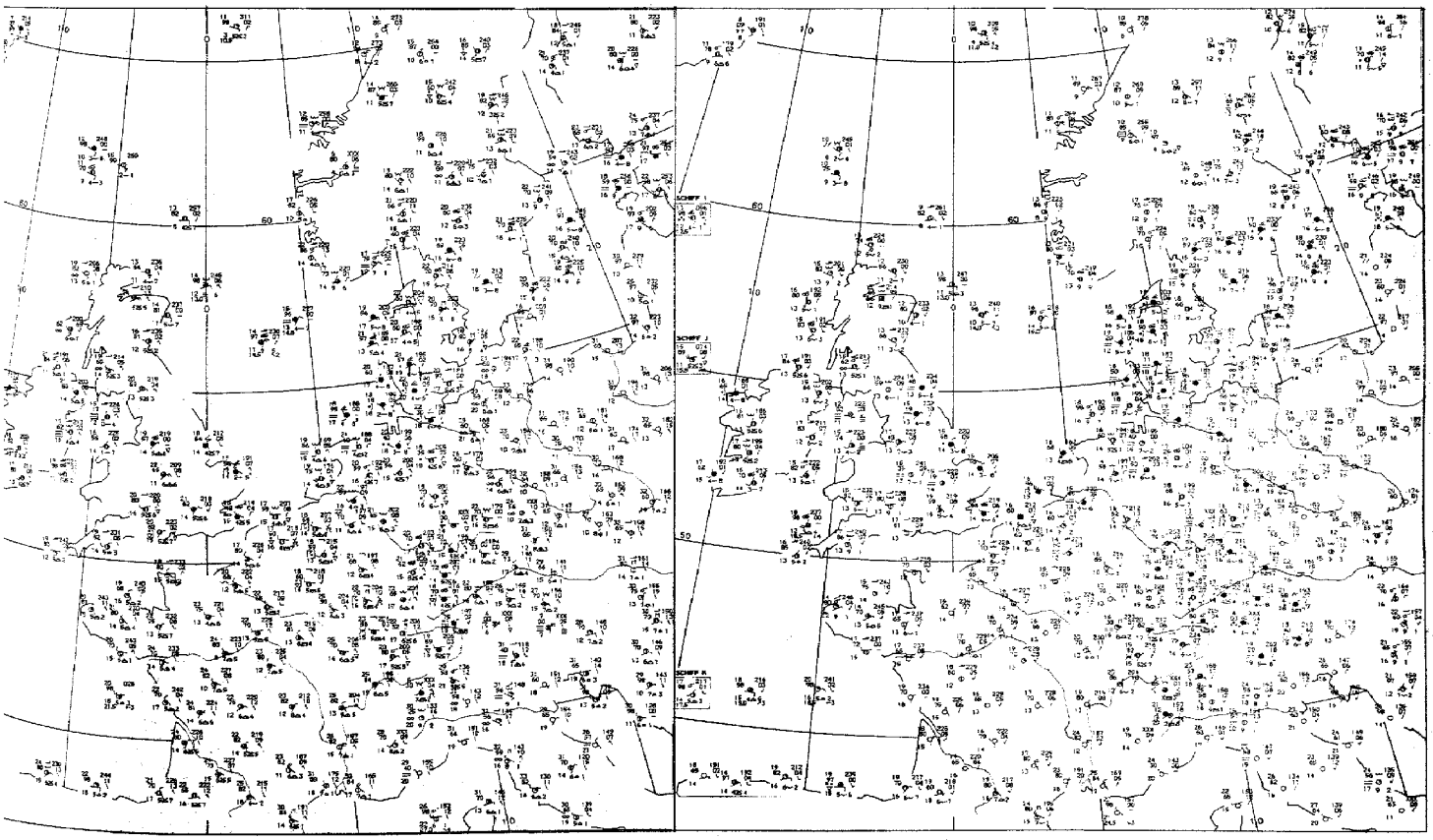
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

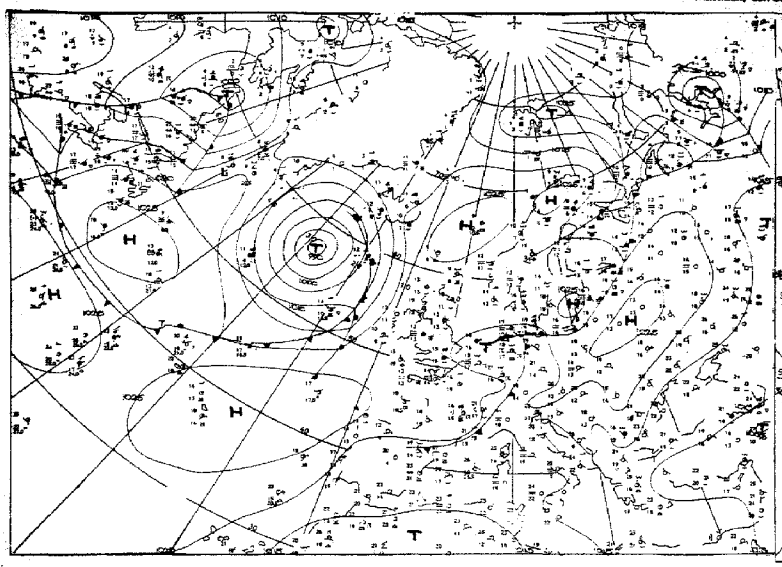
09 GMT

Bodenwettermeldungen

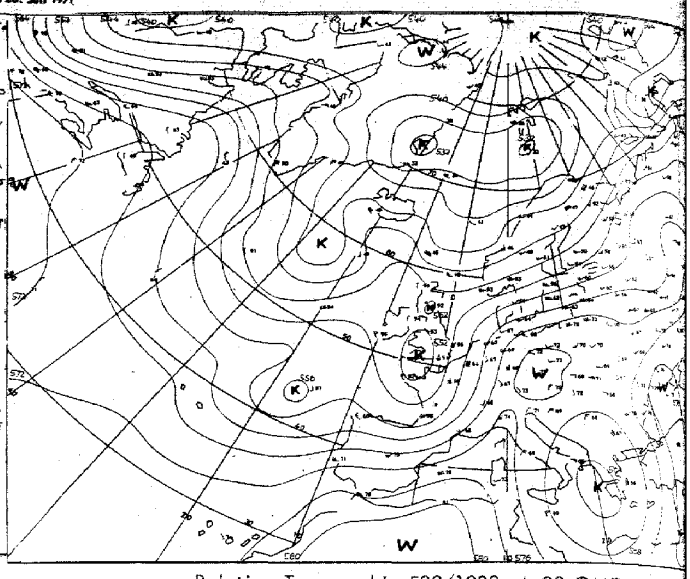


15 GMT

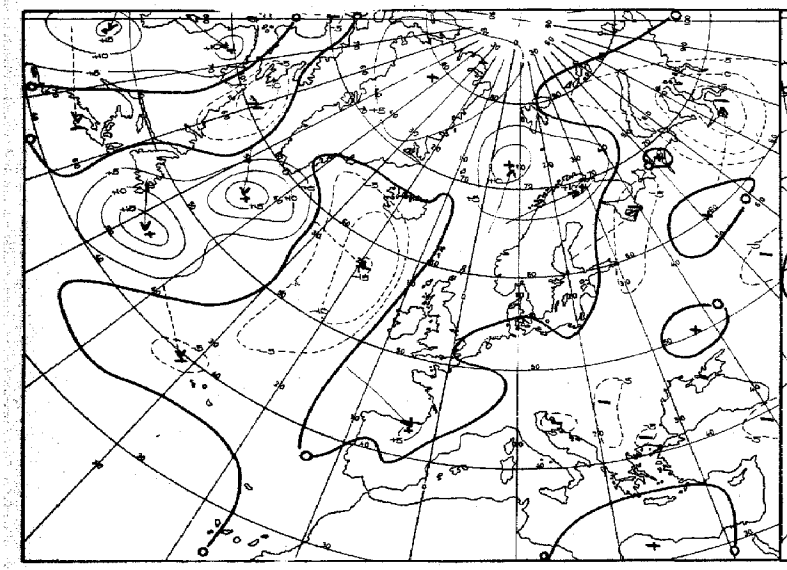
21 GMT

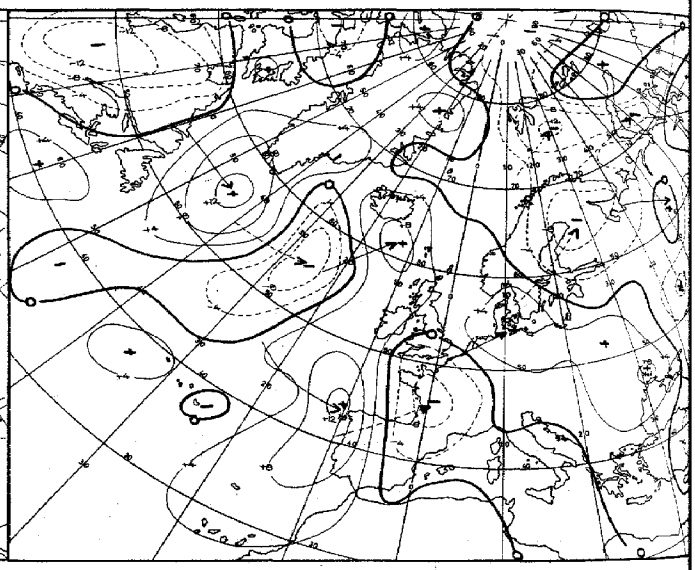


Wetterlage 00 GMT



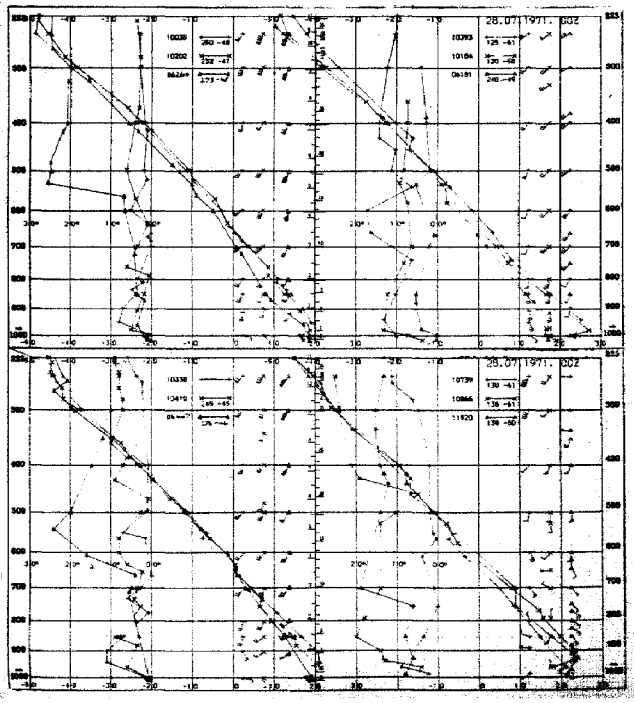
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT





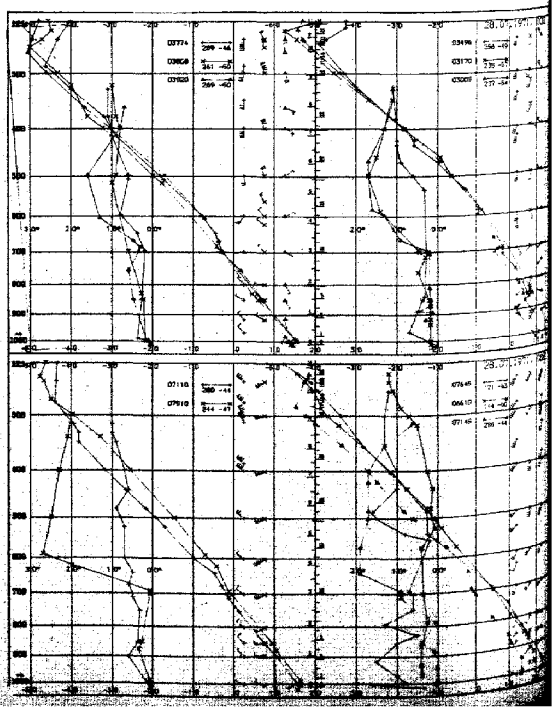
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

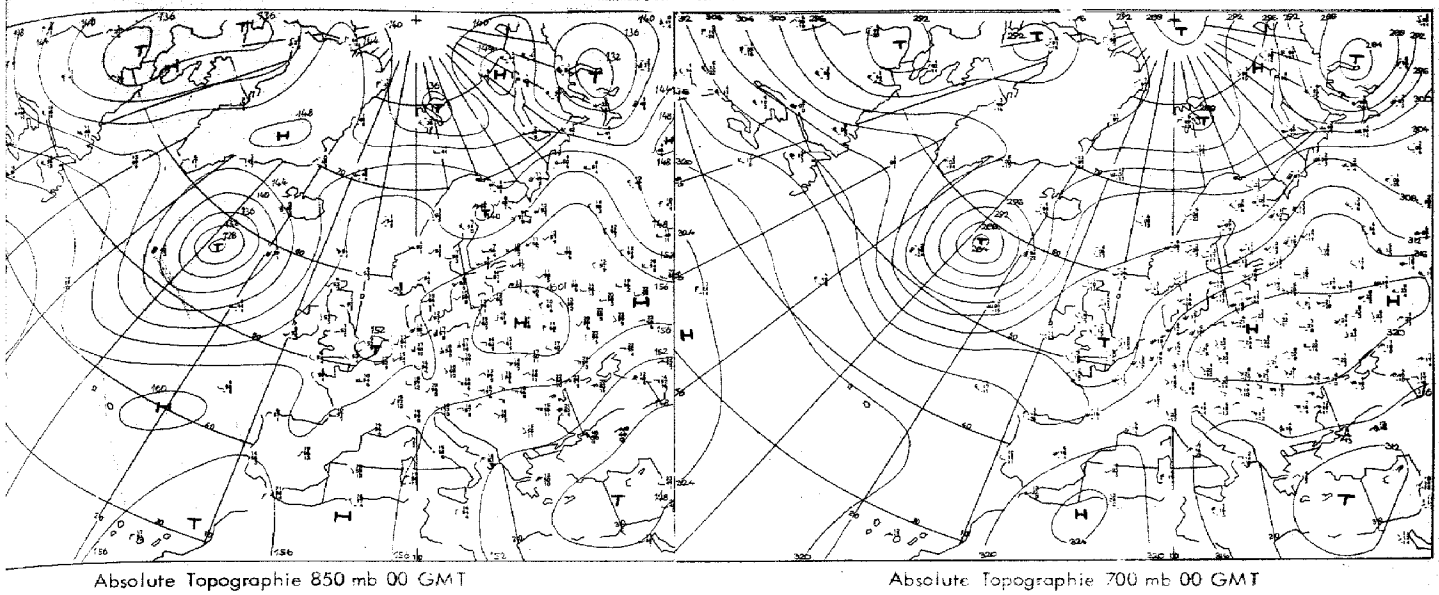
Karten Nr. 171



Aerologische Diagramme

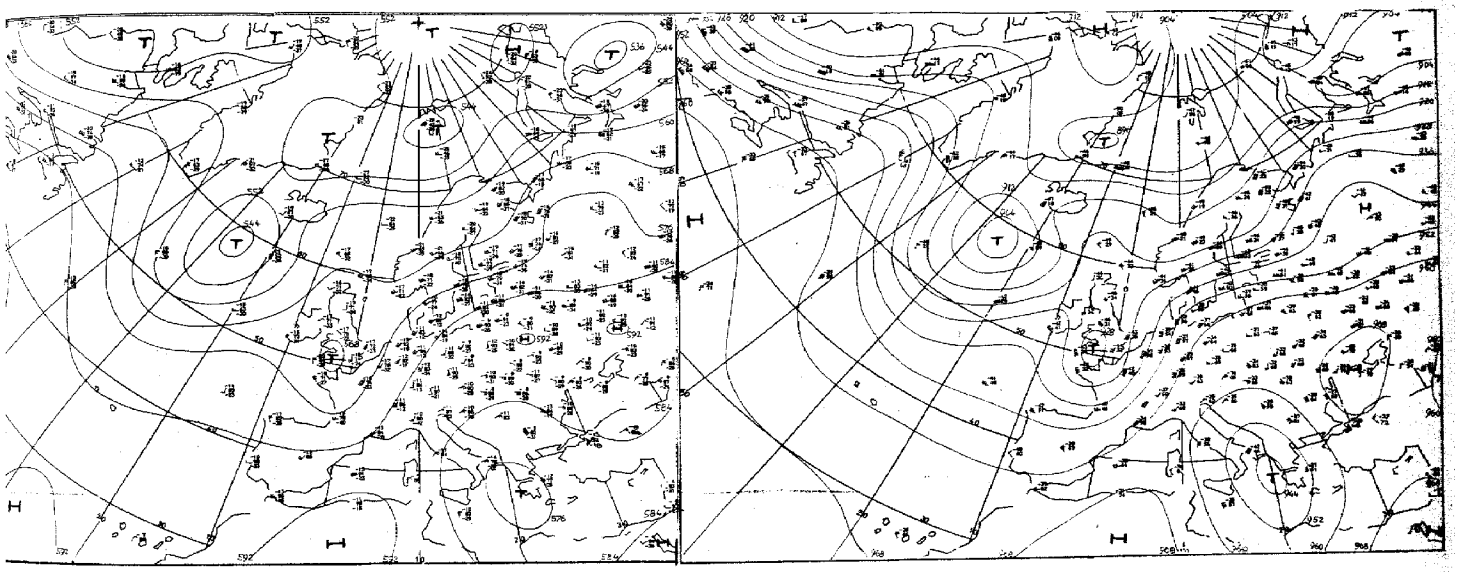
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





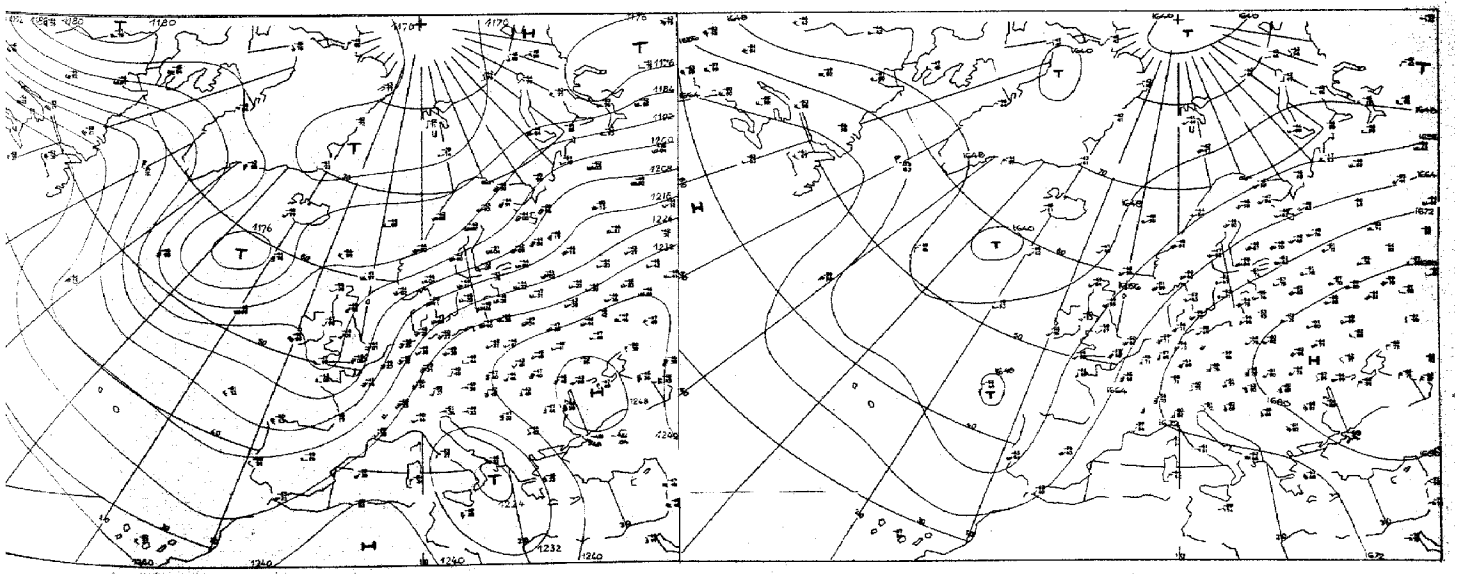
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

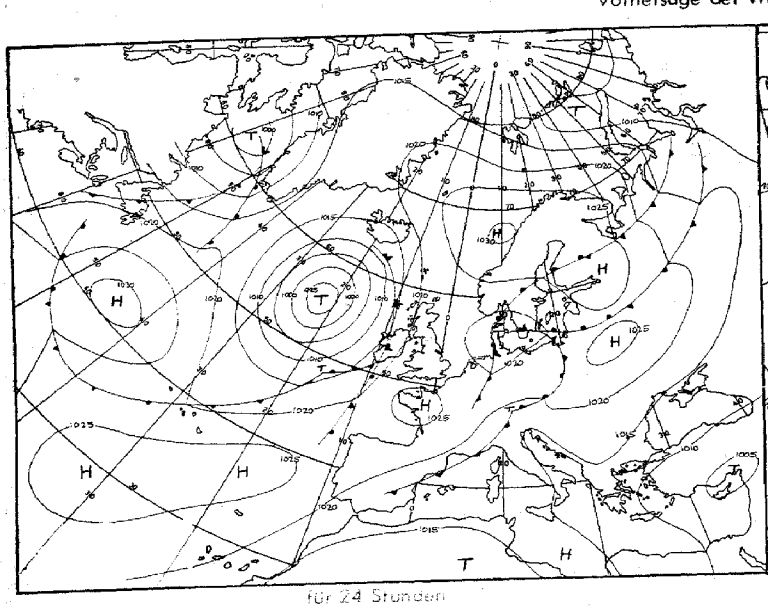


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

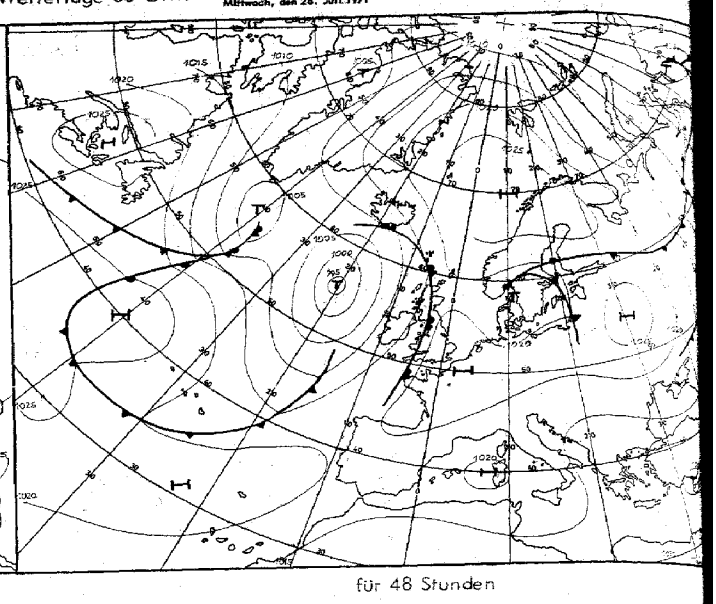
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Mittwoch, den 28. Juli 1971

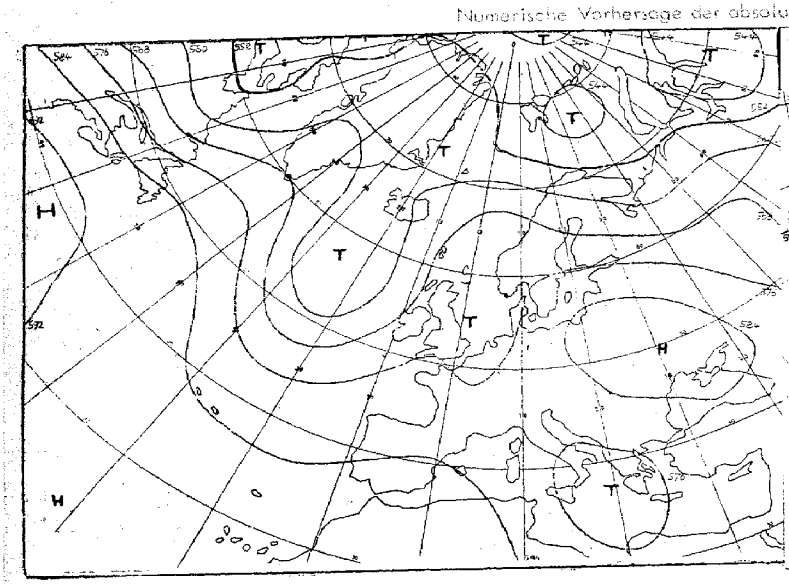


für 24 Stunden

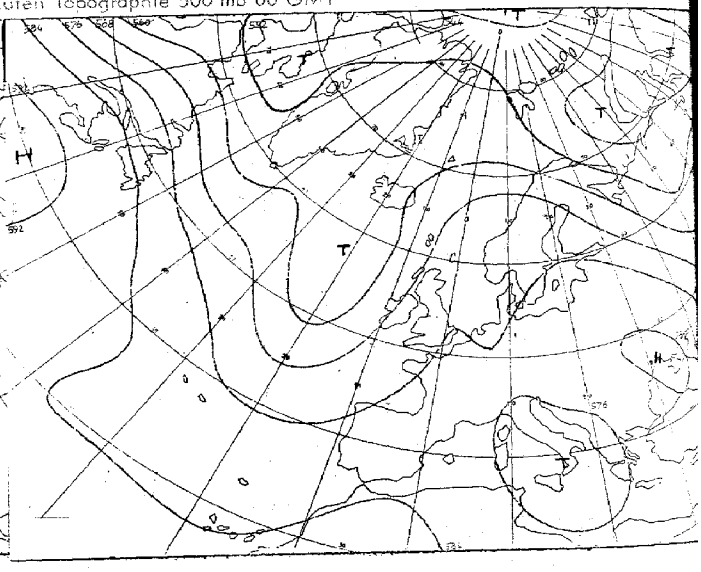


für 48 Stunden

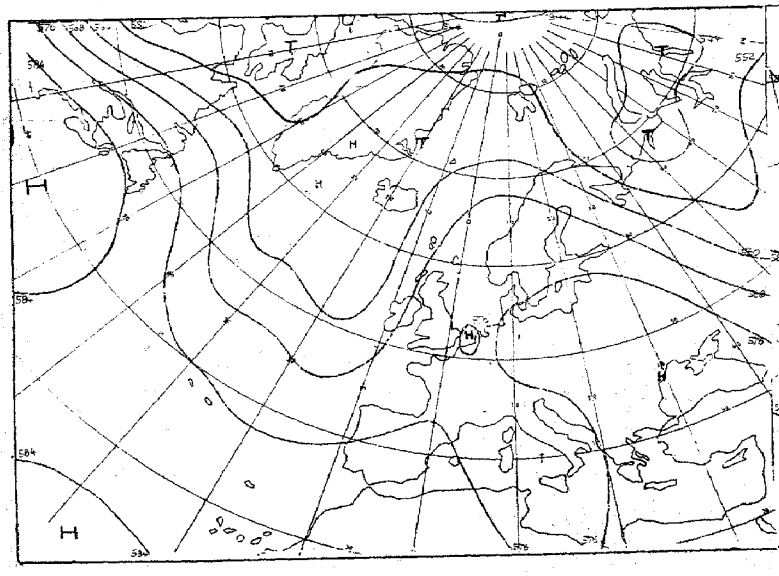
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



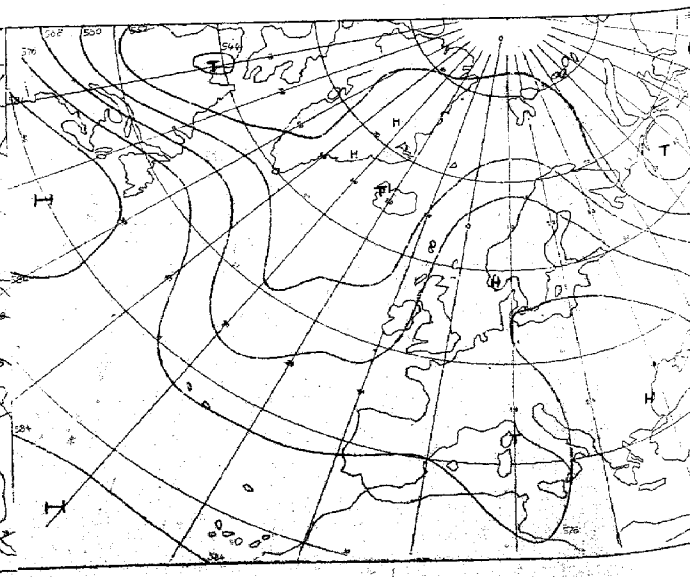
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (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 26. Juli 1978 — Nr. 205

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	18-00 $f_2 f_2 - f_6 f_6$	00-03 $f_2 f_2 - f_6 f_6$	18-00 7RR---
Helgoland	4	015						80903	5710-	18318	864--	17003			
List	27	020						71007	7502-	19118	755--	16605			
Husum	3	029						80904	6002-	18617	755--	16400			
Schleswig	44	035	61009	57109	18417	693--	17720	70906	62032	18417	25731	16500			713--
Kiel	7	045						71007	62009	18617	50932	17000		22---	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01006	62019	17617	00900	17709	81304	58101	18018	863--	17304			715--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80714	62299	18118	852--	16820	71206	57101	18018	1637-	16801	---36		721--
Lübeck	13	156						60303	5710-	18017	656--	16715			
Emden-Wolthusen	0	202	21303	65012	17917	25600	15400	30703	62021	17317	36300	15806			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	41008	68039	17618	41300	15812	81102	62031	17117	757--	14705			717--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	22302	60029	17018	25700	16801	72103	60031	17018	756--	16400			702--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	21103	15109	17218	25700	18205	70000	03464	17618	757--	17304			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70905	65179	18718	4953-	17706	71005	50109	17818	3563-	17809	33-36		709--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70606	58299	18319	785--	17803	71605	57108	18219	3577-	17701	---34		703--
Berlin-Dahlem	51	381	01406	68020	18824	00900	15000	11101	62030	19220	10950	16103			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01307	75020	18325	00900	14400	29901	65030	18623	25700	14303			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01605	56101	17220	00900	19202	22009	60030	18420	20941	17212			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	10704	62011	16919	10930	18801	11907	60020	18119	10930	16312			700--
Kahler Asten □	835	427	72507	75039	54417	755--	14208	72307	75031	54416	755--	13000			735--
Kassel	158	438	71002	75179	17819	797--	18011	81801	67029	18519	1577-	17107			715--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						62105	62022	19018	12642	16109			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	41203	57108	17418	10932	15210	51404	58101	18718	45730	14211			737--
Koblenz	96	515						71803	60012	19220	784--	18105			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	13108	75139	55418	15700	13010	32415	80219	54315	35700	13804			700--
Trier-Petrisberg	265	609	42106	62022	19418	45500	18215	72107	60032	20018	756--	17205			702--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	32005	75029	18021	1956-	16315	72507	65031	18520	7097-	17004			707--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73005	80131	18023	757--	14221	83204	80039	18720	7567-	16004			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01802	80020	18820	00900	12208	01707	80020	18819	00900	12000			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52205	70019	19617	1627-	16114	82605	57632	19917	773--	16102	---07		702--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82616	58959	20519	895--	17032	72402	65259	20218	786--	16504			721--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						13501	70020	18820	00901	16212			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01104	80020	17921	00900	14208	13001	75030	19319	00901	14111			700--
Regensburg	376	776	03002	65020	18219	00900	15103	03103	65020	19416	00900	13307			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00913	70020	55917	00900	10605			
Freiburg	269	803	31410	65299	19720	35600	17807	30904	62020	19219	35600	16501	---40		703--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02908	65020	18619	00900	13315	43106	65030	19319	40930	14206			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	00000	81020	17518	00900	14101	02710	80020	18220	00900	14211			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00608	65020	16722	00900	12803	02702	65020	16918	00900	10604			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	82104	80029	56315	854--	08809	82410	78612	56113	1722-	11601	34-44		704--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	62306	82131	20621	685--	16132	73604	81252	19620	4857-	16711	---37		700--
Kempten-Lenzried	705	946						61803	65019	21716	696--	15706			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	63507	82131	16907	39-7-	06804	93511	00472	15905	9----	05808			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						62412	70022	55916	22632	13206		22-38	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92922	00471	56111	9----	11704		25-36	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 28. Juli 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	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 sss	E sss's'
Helgoland	4	015	70604	5610-	18118	764--	17602	70906	45102	18119	764--	17500			7o118	18617	o1o78	1
List	27	020	80506	6202-	19018	755--	17601	80508	62022	18919	764--	17601			7o118	19517	o1o9o	1
Husum	3	029	80902	65022	18417	755--	16802	80902	60022	18420	774--	17400			71117	18616	11o66	1
Schleswig	44	035	71104	50102	18418	756--	17000	79901	50102	18420	65601	18500			71316	18o16	13o7o	1
Kiel	7	045	71103	58109	18318	6553-	18703	70902	56102	18621	50932	18103	22---		72517	18516	291o4	1
Norderney	13	113	81007	5810-	17318	864--	17702	81607	58102	17818	864--	18305			7oo18	19616	92o3o	o
Bremerhaven	7	129	80904	57101	17718	763--	17503	82004	57102	18320	854--	18306			71517	19617	34o53	1
Cuxhaven	5	131	71008	59012	17718	6643-	17304	79901	57102	17720	25502	18400			7o717	18817	19o61	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71406	50101	18318	5533-	16203	71803	58022	18022	25734	18603			72117	2o716	33o73	1
Lübeck	13	156	70000	6202-	18017	3563-	16400	72204	62032	18021	755--	19400			71117	18215	2oo74	1
Emden-Wolthusen	0	202	80904	56102	17518	863--	16302								7oo17	2o116	o2o52	1
Emden-Hafen	6	203						81707	35102	17919	862--	18204						
Bad Lippspringe	151	430	81301	6501-	18619	3757-	18210	82605	60032	19820	6757-	17214			7o717	2o616	o7o87	1
Bremen, Flughafen	3	224	71303	50101	17318	35732	15302	82206	30102	18320	862--	17210			71717	2o716	32o64	1
Soltau	77	235	71502	2010-	17618	50972	17203	72003	40102	18421	5577-	19209			71217	21317	13o87	1
Lüchow	35	253	72303	3010-	18318	15739	18208	72506	56102	18224	1263-	20000			71517	21616	15116	1
Lingen	21	305	72306	18102	17218	36338	17102	82206	21102	18819	754--	18216			7oo17	19214	o7o66	1
Münster	64	313	72305	08461	17919	6573-	18309	82105	12104	19618	763--	17217			7o218	18916	27o56	1
Osnabrück	95	317	72306	3510-	18019	2637-	18205	82307	50102	19719	764--	17216			7o618	18417	34o67	1
Gütersloh	72	320	72404	39054	18019	26432	18004	72609	48606	19320	3543-	17113			7o518	-----	o6---	
Bad Salzuflen	98	325	82302	5610-	18319	6747-	17308	82609	50212	19620	5547-	17213			72118	19416	21o88	
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71203	50109	17919	35732	18101	72509	58102	19122	38531	18212			7o917	21317	o91o5	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71602	57108	18119	25741	17701	73008	58052	18823	7093-	18308			7o318	23917	o4o92	1
Berlin-Dahlem	51	381	01404	58050	18722	00900	16604	01308	58050	18429	00900	17602			7oo19	26517	oo138	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01407	60010	18523	00900	14801	01410	60020	18129	00900	14703			7oo21	27117	oo133	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62207	58102	19319	15441	16209	82308	56632	20418	3742-	15011			7oo19	2o519	12o63	1
Bocholt	25	406	82107	1610-	18518	864--	17211	81807	56616	20017	755--	15214			7oo18	2o517	o9o66	1
Essen	154	410	72206	60021	18718	55631	16205	82306	56638	20816	5552-	14318			7oo18	2o117	12o54	1
Kahler Asten □	835	427	92709	01411	53815	9----	15703	92608	06606	54615	9----	15309			79515	19912	16o97	1
Kassel	158	438	71802	63039	18019	3588-	18505	81902	50616	19322	755--	19313			71319	23o18	13o91	1
Göttingen	176	444	71802	62029	18720	50982	18500	82905	68032	19522	885--	18209			7o218	23418	o2o96	1
Braunlage	607	452	72703	80029	18319	60931	15602	72304	82022	17422	35731	18701			7o115	22611	o11o5	1
Aachen	202	501	82605	58622	19517	5547-	15204	72212	62016	20717	755--	13212			79217	2o716	11o65	1
Nürburg	626	510	72705	62022	19315	1627-	14602	72706	60016	20715	7127-	14113			7o115	2o515	o6---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72206	62031	18919	68631	16203	82604	59216	20418	6857-	16115			79717	2o815	o4o64	1
Koblenz	96	515	72305	62612	19220	6557-	18400	82004	62616	20919	6547-	16215			7o52o	233--	o5o79	1
Marienberg	547	526	72705	2310-	18517	761--	16400	82307	56636	19817	772--	15312			79216	22115	o5o87	1
Gießen	186	532	82204	56216	18419	5551-	18503	82706	58258	19720	5851-	18317			7o219	23818	o2115	1
Bad Hersfeld	212	542	70000	58026	19020	5567-	18605	83006	85032	19722	8657-	18208			7o319	25417	o3123	1
Wasserkuppe □	921	544	72806	67039	54717	757-1	15500	92512	00472	55016	9----	16204			7o515	23113	o5128	1
Trier-Petrisberg	265	609	82006	57632	21117	6847-	16309	72307	62036	21518	5843-	16205			7o217	22416	o2o76	1
Deuselbach	479	615	82311	56636	20616	4247-	15310	62708	65036	20616	58431	14500			71716	2o616	171o8	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93507	01416	54415	9----	15503	73107	30286	55114	3727-	14211			79115	22212	911o5	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	82006	50212	18819	5857-	19303	72707	60212	20121	5843-	18213			79219	26418	921o6	1
Darmstadt	133	639	72007	57211	19420	7097-	18307	72507	64252	20421	785--	17211			7o12o	26619	o112o	1
Würzburg	259	655	70000	84609	19020	4577-	16303	72910	70606	19322	3857-	17205			7972o	27119	97141	o
Bad Kissingen	216	658	70000	70031	19119	7097-	17302	70102	68022	19422	4857-	18105			7oo18	24516	oo122	o
Coburg	337	671	30000	70030	19118	35701	15101	32707	70020	17526	25701	15604			7oo18	26816	oo143	o
Bamberg	239	675	40000	70020	19020	40940	16400	52707	70032	18623	18640	17400			7oo16	24815	oo138	o
Hof	567	685	01901	56020	19317	00900	14400	10402	70030	16826	00901	14804			7oo16	23814	oo137	o
Weiden	438	688	00000	65020	19316	00900	13400	02802	68020	17024	00900	14708			7oo14	25211	oo127	o
Berus	363	704	82506	3060-	21015	3737-	15306	82506	60036	21217	883--	14103			7o715	2o915	o7o88	2
Selbach/Saar	431	705	82308	2561-	20716	871--	16315	72506	62026	21316	4243-	15206			7o216			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82506	50636	21316	852--	14312	82403	57106	21617	783--	15305			7o316	21216	o4o98	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82705	5621-	19820	2557-	16310	82706	56606	21118	1567-	16212			7o22o	24319	o2113	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92515	0561-	19017	9----	15303	82707	12616	20415	862--	14209			7o116	22616	o111o	1
Karlsruhe	114	727	82210	75616	20720	4557-	17315	82207	75256	21719	5857-	17210			7o12o	25619	o1123	1
Mannheim	97	729	72407	5721-	20322	11572	17308	72909	60806	21221	5357-	16008			79721	2772o	97126	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72602	81039	20718	4867-	16304	73306	75158	21020	784--	15107			7o117	26217	o1---	1
Öhringen	276	742	72504	60218	20019	754--	17305	73006	57102	20220	784--	17104			79319	26218	93142	o
Ansbach	413	755	50000	70022	19420	50971	18000	62708	72022	19722	45770	19205			7oo18	25716	oo138	o
Weißenburg/Bay.	422	761	42501	75030	18919	25701	17500	53009	80012	18123	22641	17801			7oo17	25216	oo138	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	20000	70020	19320	20930	15500	23011	80011	19024	11682	16103			7oo17	26816	oo136	o
Regensburg	376	776	13202	65020	19118	10940	14400	00302	80010	17526	00900	15804			7oo16	24813	oo141	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00908	75020	56216	00900	08303	02302	70020	56320	00900	11802			7oo15	2o213	oo146	o
Freiburg	269	803	83304	65601	20819	6847-	17211	83506	82606	21818	7837-	16208			7o319	24o18	o313o	1
Freudenstadt □	797	815	82806	65218	55715	854--	15203	83105	65032	55916	6847-	14204			72815	21o14	28135	1
Klippeneck □	973	818	72702	70026	55815	6817-	14400	83204	60026	56315	851--	15204			7o814	23o13	o813o	1
Tübingen	370	826	72301	62809	21518	4547-	17311	83305	68806	21019	885--	17400			71317	25416	13124	1
Stötten	734	836	72708	62032	20716	58230	15303	73310	68012	20318	6833-	15101			7oo16	24513	oo142	o
Ulm	522	838	70000	7502-	19919	6553-	15305	73407	75012	19920	4853-	16003			7oo18	23717	oo139	o
Augsburg	477	852	63007	75021	19420	25730	15203	43310	80011	19522	12630	15105			7oo19	25619	oo141	o
München-Riem, Flughafen	529	866	12507	81020	19120	10930	15308	22708	70030	18223	11602	15802			7oo17	23312	oo143	o
Mühldorf	401	875	02501	62020	18418	00900	15309	02807	68020	17524	00900	15801			7oo15	24o12	oo135	o
Passau	409	893	00602	65020	18218	00900	12111	01802	62020	17124	00900	14000			7oo17	24412	oo139	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	72708	75286	56111	2537-	09000	93203	00474	56412	9----	12303			7o51o	1591o	o5127	1
Konstanz	399	929	42704	70012	20519	48540	17106	73007	70031	20122	43542	16000			79719	24116	97134	o
Friedrichshafen	401	934	62903	69258	20619	684--	16308	72503	68022	19922	785--	17603			79119	23818	9114o	o
Kempten-Lenzried	705	946	61503	75039	21016	45780	15505	63202	70012	19621	48530	14000			7o316	21615	o3138	1
Oberstdorf □	810	948	71602	75022	55616	7096-	15506	70403	68022	56320	3857-	15704			71o15	21615	1o132	1
Zugspitze ■	2960	961	40207	82254	15606	40780	05702	93606	01454	15207	9----	06704			796o5	o92--	96o86	645oo
Hohenpeißenberg □	977	962	60502	80012	56818	15631	13104	73406	80022	56618	3857-	55400	22-38		7oo15	23214	oo135	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72601	80028	19718	3578-	15400	72202	80022	18322	5863-	15804			79317	21815	9312o	1
Wendelstein □	1832	980	43210	03414	56111	35-40	10400	63208	03414	56112	65---	11101	25-36		7oo1o	182o9	oo144	o
Berchtesgaden	542	997	11801	81010	20117	15700	14012	10506	70030	17524	12709	16609			7oo15	22213	oo126	o

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 28. Juli 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	80000	40102	19019	864--	17009	81404	18216	19518	862--	18305			700--			
List	27	020	80506	60022	18920	764--	17400	82104	60022	18720	854--	17701			700--			
Husum	3	029	71803	59022	18622	62432	18302	82304	57616	19320	785--	18207			700--			
Schleswig	44	035	79902	58052	18424	4853-	19201	80000	40216	19022	5542-	20205			700--			
Kiel	7	045	70505	57102	18821	6563-	18302	80504	59032	19121	755--	18103			700--			
Norderney	13	113	82007	42102	18619	863--	19208	81812	25216	18920	762--	18103			700--			
Bremerhaven	7	129	82210	30602	19320	863--	19210	82308	20616	19320	872--	19000			797--			
Cuxhaven	5	131	81805	40102	18822	884--	19311	82205	15616	19120	772--	19003			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82207	57602	18623	755--	19206	82710	30216	19422	6541-	18208			797--			
Lübeck	13	156	52403	65216	18424	45530	19304	72411	70032	18524	784--	20201			797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82110	15632	19020	872--	19211	82014	58106	19420	862--	18204			792--			
Bad Lippspringe	151	430	82304	40636	20719	6752-	17207	72805	56216	20319	5857-	16803			701--			
Bremen, Flughafen	3	224	82307	40612	19321	873--	18110	82310	40616	19920	873--	18306			791--			
Soltau	77	235	82409	50108	19022	6857-	18207	82308	15218	20020	6847-	18209			797--			
Lüchow	35	253	72706	58052	17928	22631	19703	72710	56052	18525	2247-	19206			700--			
Lingen	21	305	82209	57212	19618	6842-	16108	72508	60038	19820	6853-	16002			795--			
Münster	64	313	82205	30605	20617	754--	16108	82104	35056	20219	756--	14801			792--			
Osnabrück	95	317	82306	50632	20718	3742-	16109	72306	56026	20220	784--	15804			701--			
Gütersloh	72	320	82508	35636	20618	2537-	16213	72408	59026	20221	785--	16804						
Bad Salzuflen	98	325	82503	50586	20219	6547-	18205	73003	25216	20318	754--	17001			796--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72708	57212	20021	5557-	18209	72707	35608	20518	6847-	18005			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72908	58052	19324	4263-	18206	83110	60812	19922	886--	16105			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	01307	63020	17332	00900	14710	11004	65030	16033	19800	13713			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01610	64020	16833	00900	15712	11208	70030	15633	13700	10712			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71911	62016	21319	5557-	14109	42209	68011	20422	12631	13709			702--			
Bocholt	25	406	71809	57056	20319	785--	14105	71808	65022	20121	42542	14803			701--			
Essen	154	410	81908	65038	20918	886--	14103	52108	60012	20020	32670	13708			701--			
Kahler Asten □	835	427	82707	30618	54814	882--	14304	72609	75026	55316	784--	14201			702--			
Kassel	158	438	71903	63806	20020	785--	18207	71503	70218	20118	756--	16000			702--			
Göttingen	176	444	83204	65022	19522	886--	17500	83106	60216	20220	885--	17006			700--			
Braunlage	607	452	62509	82032	17023	42631	18701	73110	70022	19019	65531	17309			700--			
Aachen	202	501	82008	65026	21219	785--	13105	32208	65011	19923	32600	12609			792--			
Nürburg	626	510	72704	62606	21315	5747-	14105	42709	80016	19520	43502	12804			703--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83604	59606	20920	5563-	15006	59902	65026	20221	32630	15808			701--			
Koblenz	96	515	71808	72026	20921	4257-	13002	72305	75026	20124	58684	14806			702--			
Marienberg	547	526	72308	68026	20217	4147-	14205	72708	65022	19918	5847-	14801			702--			
Gießen	186	532	82707	66258	20519	6857-	15207	82706	74022	20020	785--	15604			795--			
Bad Hersfeld	212	542	81602	59028	20721	785--	18210	72702	64216	20619	784--	16804			702--			
Wasserkuppe □	921	544	92708	02458	55215	9----	15304	92809	00818	54614	9----	14802			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	72406	65036	21820	5257-	15105	72404	65032	20223	4354-	15712			702--			
Deuselbach	479	615	82307	65216	21416	2847-	14108	50405	75032	19519	42530	13812			702--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72804	75606	56016	1227-	15105	72703	45602	55315	5722-	14605			702--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72406	70212	21020	4843-	17209	72107	70608	20320	2257-	17707			791--			
Darmstadt	133	639	72104	80218	21819	6857-	16212	82005	63602	20620	3557-	16811			795--			
Würzburg	259	655	73210	70026	19622	785--	16203	83208	70026	19621	885--	15801			791--			
Bad Kissingen	216	658	83204	70032	19522	786--	19101	82905	65612	20019	756--	17203			700--			
Coburg	337	671	53203	80031	17128	28631	17601	53209	70022	17725	48601	18301			700--			
Bamberg	239	675	53010	70032	18126	28640	17703	43310	70022	18523	48640	16201			700--			
Hof	567	685	32403	70030	15229	32700	12708	23316	68010	16324	23660	17501			700--			
Weiden	438	688	10504	70020	15130	12600	10709	33108	75030	14628	32600	15708			700--			
Berus	363	704	72706	65028	21219	48442	14104	63207	70252	20618	53502	13708			792--			
Selbach/Saar	431	705	72505	62258	21816	5247-	14006								703--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72405	58216	21818	5847-	14103	51305	62022	20122	52540	14712			701--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82406	57056	21220	1257-	15003	72502	62016	20621	4857-	15807			703--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72508	75026	20816	2227-	14205	62706	70016	19817	32470	13805			703--			
Karlsruhe	114	727	72204	73258	22119	785--	16004	72002	70258	21620	7856-	17806			703--			
Mannheim	97	729	72201	56258	22020	4857-	17008	72303	58252	21320	3857-	15707			701--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83010	70028	21419	884--	14203	82803	70255	21618	4847-	14801			797--			
Öhringen	276	742	82810	59038	20420	884--	17101	82807	72022	20719	6857-	14201			797--			
Ansbach	413	755	83608	67032	19522	6552-	19701	83610	64606	19720	5852-	18000			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72910	75032	17825	68571	18500	73009	75032	17723	786--	17804			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72913	70031	18127	12689	17504	32916	73011	18426	22639	16500			700--			
Regensburg	376	776	33004	73030	15830	32700	15711	43310	73020	14629	43600	17711			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10905	70020	56123	11600	08704	31809	65030	55424	32600	13708			700--			
Freiburg	269	803	80403	75636	22018	5547-	16103	43604	84016	19822	32663	15816			702--			
Freudenstadt □	797	815	82904	82602	56615	5847-	12308	63302	70216	55815	3853-	14708			792--			
Klippeneck □	973	818	83204	56506	56315	871--	15000	80306	60026	55214	750--	13709			791--			
Tübingen	370	826	83205	56588	21219	784--	15304	72802	75205	22418	6577-	15500			793--			
Stötten	734	836	83112	65032	20219	7847-	15101	83013	65012	21115	6847-	13801			700--			
Ulm	522	838	73407	80022	18923	2253-	17704	83512	70022	18419	4842-	15712			700--			
Augsburg	477	852	73309	80021	18024	3263-	16610	53315	80012	18222	12630	16602			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	42806	70020	17125	32630	15706	33008	75030	15526	22630	15614			700--			
Mühldorf	401	875	12808	68030	16027	11700	15809	33103	64011	14627	32700	16714			700--			
Passau	409	893	01604	66020	15428	00900	11711	11904	66020	14129	11600	15711			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92908	00588	56511	9----	11102	73208	00286	55711	51-30	11708			701--			
Konstanz	399	929	72806	70022	19224	4357-	16805	83107	70252	19920	785--	15301			700--			
Friedrichshafen	401	934	72506	65022	19024	5863-	17805	80206	75252	19721	835--	18302			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	73607	86022	18622	785--	15605	80203	45958	19618	895--	17503			700--			
Oberstdorf □	810	948	83604	65022	56121	4857-	15705	81802	56958	55117	895--	16202			700--			
Zugspitze ■	2960	961	90202	00454	15107	9----	07601	90502	00178	14106	9----	06708			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73407	75032	55920	725--	14806	53611	70032	55219	59500	15608			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70609	80022	16623	5273-	15711	70610	70022	16222	796--	15606			700--			
Wendelstein □	1832	980	73406	65024	55814	722--	12400	70110	62022	54913	722--	11710			700--			
Berchtesgaden	542	997	70507	66031	16525	7863-	15607	70503	66032	15526	787--	15607			700--			

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 28. Juli 1971

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					15-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	81507	12286	19118	861--	18804	71905	18104	19518	755--	17304			70119			
List	27	020	82104	57616	19018	872--	17303	82312	50106	19318	863--	17203			79322			
Husum	3	029	82303	30216	19019	653--	18603	82004	07466	19919	764--	19209			70223			
Schleswig	44	035	80000	12616	18919	5742-	19801	82105	15216	20118	4562-	18311			70224			
Kiel	7	045	82706	30619	19220	6657-	19001	81803	14109	20918	754--	18316			70923			
Norderney	13	113	52012	50056	18520	12530	17504	31607	56101	19018	10931	16205			79421			
Bremerhaven	7	129	52108	59016	19920	12431	17306	31704	58102	19918	10931	17400			70121			
Cuxhaven	5	131	52107	28106	19221	36341	19301	61403	62022	19819	65600	17306			70224			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82703	30106	19621	855--	18302	82301	20216	19819	755--	17002			70324			
Lübeck	13	156	83305	60032	19121	756--	19206	82905	50639	21320	884--	19022			79725			
Emden-Wolthusen	0	202	31807	60011	18720	12530	14607	31502	60021	19416	1853-	14207			79621			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72702	58106	20219	3563-	16701	71103	56112	20516	3563-	15201			70320			
Bremen, Flughafen	3	224	51903	59016	19520	22531	16804	20000	40101	19518	25700	15500			70322			
Soltau	77	235						81802	13616	20117	6552-	17400			7--22			
Lüchow	35	253	72906	40172	18721	5367-	18201	82709	20959	19618	5957-	18208			70028			
Lingen	21	305	62106	63038	19220	12531	15606	12204	57101	19617	10931	15304			70121			
Münster	64	313	62103	50056	19721	20932	14705	12402	60011	20316	10941	12304			70121			
Osnabrück	95	317	72004	58026	20220	756--	14400	61805	50102	20217	55502	14400			70121			
Gütersloh	72	320	72304	58026	20120	7098-	15501	52202	48052	20117	50930	15500			70122			
Bad Salzuflen	98	325	72404	56056	20319	756--	15400	70501	57102	20317	757--	16801			70320			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72104	35608	20517	6557-	16501	79901	25216	20417	3567-	17701			70223			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82706	58958	20118	895--	17301	80000	38606	20517	856--	17204			70624			
Berlin-Dahlem	51	381	12910	60020	16428	10983	20303	02908	57100	17421	00900	19208			70033			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	11504	68020	15731	15700	09500	02910	60020	16622	00900	19307			70034			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	42710	70011	20021	38531	12704	12407	60010	21317	15700	13210			70224			
Bocholt	25	406	22204	65251	19919	12640	13502	12103	60010	20517	00901	14206			70122			
Essen	154	410	52812	68032	20019	52630	10500	22103	60011	20717	10941	13205			70122			
Kahler Asten □	835	427	72704	70016	54815	784--	13802	72105	68132	54413	4844-	12301			70217			
Kassel	158	438	72201	70018	20118	786--	15400	71802	68022	19918	755--	16802			70823			
Göttingen	176	444	70602	58616	19817	782--	17806	80602	45616	20217	854--	17204			70623			
Braunlage	607	452	72707	65026	19517	65431	16701	73502	70219	20714	69532	14005			79224			
Aachen	202	501	62704	68031	20419	52601	12103	12304	60011	21915	10940	13311			79225			
Nürburg	626	510	52705	80036	19319	13583	11704	12705	70012	21814	00902	12211			70320			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	39901	70026	19622	22630	15706	31701	62139	21216	15703	14313			70123			
Koblenz	96	515	32404	81026	19324	13682	13709	30408	70021	20720	13682	13312			70225			
Marienberg	547	526	32603	80012	18719	22502	13709	71207	65031	20315	785--	13306			70219			
Gießen	186	532	62502	74018	19521	68500	16604	71802	66032	20219	756--	16105			79322			
Bad Hersfeld	212	542	70305	57108	20418	783--	17703	82105	57102	20718	784--	17303			70622			
Wasserkuppe □	921	544	83106	50219	54514	854--	14602	92410	00476	54813	9----	13004			71118			
Trier-Petrisberg	265	609	63006	75012	19722	22542	12505	23203	65011	21518	11540	12212			70224			
Deuselbach	479	615	73205	82031	19119	6853-	14504	52306	70178	21016	59501	14212			70221			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53006	70026	55517	12470	14504	51604	62022	55114	50930	13304			70217			
Frankfurt, Flughafen	112	637	40000	75018	19323	12572	14709	41803	75011	20319	40940	16209			79423			
Darmstadt	133	639	42102	70016	19921	11530	15607								70121			
Würzburg	259	655	63207	75016	19720	65600	15400	73003	65612	20818	756--	16009			79123			
Bad Kissingen	216	658	82702	65616	20318	755--	17201	82102	60606	20818	755--	17205			70323			
Coburg	337	671	73404	70022	18920	48672	16205	82703	68619	21217	755--	16217			70028			
Bamberg	239	675	63312	70032	19120	68502	15203	83004	67606	21718	855--	17223			70027			
Hof	567	685	83412	75299	18019	856--	15207	83207	70802	19817	857--	14212			70030			
Weiden	438	688	73210	70951	16323	795--	15309	83106	66029	18619	8097-	17215			79731			
Berus	363	704	61804	65019	20518	58542	15701	12006	62011	21615	12501	14307			79221			
Selbach/Saar	431	705													7--21			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71004	62029	20816	5954-	15000	51701	57111	22115	55500	13210			71122			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42305	75036	20022	32680	15504	50000	75032	21117	12650	12007			70323			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42505	75036	18920	32580	13704	41806	82021	20015	12560	10308			70320			
Karlsruhe	114	727	40000	70028	20423	38530	16711	31806	75038	21818	38530	14313			70423			
Mannheim	97	729	41205	57058	20621	23562	17607	11803	66010	21219	14600	17305			70122			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72403	70028	21518	785--	14500	72102	70216	22317	7097-	14007			79720			
Öhringen	276	742	82703	59032	20319	855--	15604	82702	56108	21317	855--	15008			79721			
Ansbach	413	755													70123			
Weißenburg/Bay.	422	761	73006	80032	18719	58541	16303	73207	75212	20717	6557-	15216			70026			
Nürnberg, Flughafen	319	763	33110	66021	19321	11639	16003	80903	75291	21118	856--	16214			70027			
Regensburg	376	776	43110	75030	16623	38540	15309	82605	75171	19420	795--	14221	---25		70030			
Gr. Falkenstein □	1307	791	61805	65031	54720	62502	12704	83605	58102	55016	22507	14306			70025			
Freiburg	269	803	40904	82036	19922	43580	16701	31102	82011	21220	28541	16012			70223			
Freudenstadt □	797	815	53303	82016	56317	3853-	15400	22402	80021	55113	28500	11308			70418			
Klippeneck □	973	818	70202	70215	55814	1557-	13306	10000	65011	56113	10930	12204			70117			
Tübingen	370	826	71601	68605	22018	3577-	15702								79420			
Stötten	734	836	82704	56632	21914	3557-	13303	92910	01616	21914	9----	14000			70219			
Ulm	522	838	83104	40632	19815	4752-	14105	82105	60616	22115	3742-	15321			70523			
Augsburg	477	852	63312	62012	18820	12631	15000	82909	70602	21617	4847-	14322			70025			
München-Riem, Flughafen	529	866	63212	60030	17321	29686	15307	82807	61032	20418	854--	15224			70026			
Mühldorf	401	875	12907	64011	14825	12700	16501	82905	62131	17921	756--	14123			70029			
Passau	409	893	22103	68030	13927	29600	14605	02904	65010	16122	00900	16315			70030			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73004	84016	56011	3327-	09103	43604	82012	56710	32-30	10207			70513			
Konstanz	399	929	80000	58638	21618	7542-	16112	70000	80016	22517	784--	14307			70224			
Friedrichshafen	401	934	80504	68608	21918	7856-	17216	81005	80606	22517	6842-	16204			70324			
Kempten-Lenzried	705	946	83408	45639	20916	853--	15307	81702	68216	23414	884--	14319			72122			
Oberstdorf □	810	948	80000	30659	55016	874--	16400								72321			
Zugspitze ■	2960	961	83503	20928	13504	89---	04603	80803	03636	14104	67-2-	04304			71310			
Hohenpeißenberg □	977	962	83515	40022	54616	773--	15103	92507	01636	56413	9----	13317	---26		70021			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82403	62912	19217	5952-	16312	80606	60636	21815	872--	14218			70724			
Wendelstein □	1832	980	83004	01414	54613	85---	13803	83614	01959	56210	89---	10212			70015			
Berchtesgaden	542	997	43501	68011	15724	48760	18602								70026			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 25 | Mittwoch, den 28. Juli 1971 | Nr. 209

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
mb	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff
10			3174 -40 10 20	3177 -39			3195 -37 09 29
20	2720 -45 09 20		2709 -47 10 15	2712 -46 10 19		2709 -46 10 21	2720 -46 09 25
30	2456 -48 11 21		2443 -51 11 19	2444 -50 10 30		2442 -49 09 29	2452 -49 10 21
50	2120 -51 13 11	2117 -52 13 12	2112 -53 15 15	2113 -53 12 10	2110 -55	2110 -54 11 24	2120 -52 -67 14 14
70	1901 -52 17 11	1899 -53 18 16	1896 -56 20 12	1897 -55 18 14	1896 -56	1896 -58 14 16	1902 -54 -69 17 17
100	1671 -54 21 25	1671 -57 21 32	1670 -56 21 29	1668 -57 18 24	1671 -58	1672 -60 17 12	1675 -58 -72 19 22
150	1413 -53 23 49	1412 -55 22 62	1414 -59 -68 22 48	1412 -58 21 52	1418 -59	1420 -59 19 22	1419 -57 -71 21 35
200	1226 -48 23 70	1225 -48 21 70	1230 -49 -56 23 57	1225 -48 -57 21 71	1234 -50 -62 22 34	1237 -50 20 14	1234 -49 -64 21 35
300	0956 -39 -41 19 41	0954 -38 -41 20 70	0957 -37 -39 21 40	0953 -38 -45 19 61	0959 -35 -40 20 41	0963 -35 -59 22 17	0959 -34 -52 20 33
400	0751 -22 -24 19 19	0749 -23 -27 21 51	0752 -22 -23 19 30	0748 -24 -31 21 54	0752 -21 -23 22 04	0756 -19 -40 20 15	0753 -21 -41 19 30
500	0583 -11 -12 21 31	0582 -12 -18 21 30	0584 -11 -13 22 31	0582 -12 -15 20 26	0584 -11 -13 19 11	0587 -11 -21 18 08	0586 -12 -29 20 22
700	0317 4 4 23 23	0315 4 1 22 35	0317 5 2 21 25	0315 4 1 19 31	0318 5 5 14 16	0319 8 - 6 30 12	0319 6 -11 17 11
850	0155 14 10 20 23	0154 13 11 20 12	0155 17 10 19 20	0154 15 7 23 19	0157 15 12 29 11	0156 20 0 21 04	0158 16 6 17 12
1000	0016 17 16 11 20	0015 17 16 14 05	0015 18 16 10 08	0015	0017	0014	0016 24 14 15 11
Markante Punkte	015 -43 08 17 029 -48 033 -45 046 -52 067 -52 079 -55 097 -53 105 -57 131 -57 153 -52 164 -54 204 -47 250 415 -20 -21 523 -10 -11 600 - 3 - 8 23 23 643 - 1 - 1 663 1 1 673 2 1 685 2 2 800 11 8 21 21 811 11 9 835 13 9 900 17 10 913 18 23 950 19 11 997 16 16 014 17 16 09 12	048 -52 13 12 060 16 14 072 -53 130 -54 205 -47 250 -45 -48 20 79 284 -41 -44 372 -26 -29 570 - 4 - 8 600 20 38 635 - 1 - 2 763 9 3 790 9 8 800 20 19 900 18 15 908 17 13 916 18 16 980 19 14 018 17 16 13 03	008 -39 09 20 016 -47 040 -53 055 -53 081 -57 101 -56 213 -47 -54 250 -44 -48 22 58 259 -43 -46 495 -12 -13 549 - 7 -14 562 - 8 - 9 600 21 22 664 2 2 730 7 1 774 11 10 800 19 20 900 21 10 15 13 918 14 18 941 21 10 993 18 16 011 19 18 09 06	013 -44 019 09 20 042 10 08 043 -54 060 -53 062 17 13 072 -55 077 -54 131 -56 173 -51 232 -45 -54 250 -45 -53 21 72 267 -42 -50 284 -42 -49 340 19 48 358 -28 -38 385 -25 -31 390 20 55 430 -20 -29 470 -16 -16 480 20 26 563 - 6 -14 600 - 2 -10 21 26 633 1 - 6 653 1 - 2 733 7 3 755 7 4 800 20 22 853 15 6 880 16 12 901 23 16 959 22 16 999 19 18 17 04	057 -55 087 -61 102 -58 220 21 25 245 20 50 250 -40 -51 20 46 259 -39 -50 283 -37 -43 412 22 02 549 - 6 - 7 563 - 7 - 8 600 15 27 609 - 3 - 7 615 15 29 754 9 9 800 34 06 805 33 06 888 27 13 898 23 9 972 20 15 983 20 18 23 17	015 -46 09 17 057 -54 076 -61 091 16 10 179 -55 18 13 250 -40 -65 21 20 259 21 21 296 -36 -60 426 -17 -36 459 -17 -21 525 - 8 -22 17 08 573 - 5 -8 600 22 10 648 26 15 765 15 -13 790 16 - 2 36 05 800 34 04 856 18 02 935 23 10 957 18 14 35 01	004 -20 10 40 005 -28 006 08 30 012 -37 022 -47 024 08 23 042 -53 -68 052 13 13 061 -52 -67 062 16 15 096 -58 -72 101 19 22 110 -58 -72 121 -59 -73 130 -57 -71 156 20 36 163 -54 -69 169 -55 -70 250 -41 -58 20 34 261 -41 -58 309 -33 -51 379 19 31 401 -21 -41 433 -19 -39 450 -19 -31 554 - 5 -29 581 - 5 -26 20 16 600 19 15 669 2 - 8 686 4 -12 725 16 10 800 16 11 816 14 - 4 847 16 6 909 16 14 960 27 9 980 16 15 013 23 15 13 09
Tropopause	250 -49 -51 21 55	152 -55 22 62 232 -48 -51 21 83	145 -60 -69 22 48	141 -61 20 48 245 -45 -53 21 73	130 -62	136 -62 18 26	138 -59 -73 21 32
Max-wind	231 23 88	232 -48 -51 21 83	232 22 68	229 21 75			
30/50	0336		0331	0331		0332	0332
50/100	0449	0446	0442	0445	0439	0438	0445
100/200	0445	0446	0440	0443	0437	0435	0441
200/500	0643	0643	0646	0643	0650	0650	0648
500/1000	0567	0567	0569	0567	0567	0573	0570

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	31.8	15.9	24.6	24.6	13.5	27.9	30.0	27.6			
Gipfelpunkt ddfff	08 27	20 40	08 17	09 32	19 43	09 40	09 25	09 18			
km											
26.4	10 20					08 30	10 25	09 20			
23.7	10 13		10 18	10 28		12 18	10 22	09 17			
20.7	16 16		15 10	14 16		12 26	12 10	13 23			
18.3	18 17		19 13	19 16		16 37	19 15	19 17			
15.9	21 35	20 40	20 30	20 36		16 28	22 50	21 25			
13.5	22 57	20 64	21 53	20 55	19 43	17 21	23 38	22 45			
12.0	21 81	20 83	21 65	19 75	19 44	16 19	25 41	22 38			
10.5	21 70	20 87	20 61	19 79	19 39	16 18	25 38	22 36			
9.0	21 60	19 67	18 64	19 26	19 26	16 21	23 28	21 29			
7.2	21 32	20 38	19 31	20 48	17 19	16 26	22 23	20 23			
5.4	20 20	20 26	20 20	13 36	19 22	09 11	21 18	22 24			
4.2	20 26	20 30	20 25	18 31	20 22	01 02	21 13	18 07			
3.0	20 22	19 24	20 25	21 24	18 20	34 06	22 11	15 09			
2.1	19 15	20 24	22 19	21 24	19 21	32 13	21 17	18 17			
1.5	17 09	20 19	23 18	23 22	25 12	31 19	19 21	19 18			
0.9	17 06	20 15	23 10	23 19	50 14	28 12	16 28	19 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1200 21 81	1170 20 94	1170 21 70	1100 19 80							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	2812					2812					2812					2812					2812					2812					2812				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder 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																					3154	-49												
20																2717	-46		10	22	2706	-56												
30	2452	-50		10	17	2455	-51									2449	-50		10	26	2439	-50												
50	2119	-52		14	15	2124	-52									2117	-52		12	14	2107	-53				2115	-55							
70	1902	-53		20	13	1906	-51									1899	-54		13	19	1893	-58				1902	-58		14	26				
100	1674	-56		21	21	1674	-54				1674	-55		20	19	1672	-55		20	12	1667	-60				1678	-59		17	30				
150	1416	-55	-70	21	47	1413	-52				1416	-55	-72	20	50	1412	-54		18	50	1413	-58				1423	-57		18	41	1418	-57	-68	20	27
200	1229	-48	-62	21	82	1225	-45		19	80	1229	-48	-64	20	64	1224	-46	-56	19	41	1228	-49	-70			1237	-50		17	17	1233	-48	-61	20	29
300	0955	-38	-44	19	46	0950	-36	-38	18	63	0954	-35	-47	19	54	0948	-37	-42	18	77	0953	-36	-57	19	43	0961	-35	-49	16	15	0959	-35	-50	19	34
400	0750	-23	-24	18	33	0745	-23	-25	18	47	0749	-24	-26	19	48	0744	-25	-28	17	60	0748	-23	-33	19	35	0754	-22	-32	17	23	0753	-21	-38	19	30
500	0583	-12	-14	18	25	0578	-13	-14	17	40	0582	-11	-14	19	37	0577	-13	-15	17	47	0581	-14	-25	18	32	0586	-11	-22	16	15	0586	-11	-25	19	24
700	0316	6	- 4	19	19	0314	2	- 4	19	80	0316	4	2	18	31	0313	1	- 2	21	22	0317	4	1	21	13	0318	6	- 5	34	04	0319	7	-12	17	13
850	0155	15	10	19	11	0154	12	10	21	16	0155	13	12	19	10	0154	10	5	23	18	0157	11	11	23	11	0157	14	12	31	06	0158	16	5	16	11
1000	0016	21	18	05	04	0016	19	18	22	05	0017	21	17	26	24	9018	18	15	22	14	0018					0017					0016	30	13	16	12
Markante Punkte	025	-48		09	14											017	-44		09	13	004	-22												
	032	-51														019	-47				047	-54				040	-53							
	063	-54														025			10	29	052	-53				056			09	29	108	-57	-69	20	25
	072	-52														048	-53				073	-59				095	-60		17	20	120	-59	-70		
	090	-57									080	-58		20	15	056			12	12	089	-56				105	-59				180	-51	-63		
	250	-42	-54	19	68						107	-54				061	-51				104	-62				115	-60		17	43	248	-43	-57		
	292	-39	-47								168	-52	-68			087			15	30	129	-57				203	-50				250	-43	-57	19	32
	326	-35	-35								175	-52	-68			089	-58				243	-41	-61			248	-40	-54	17	13	310	-34	-49		
	422	-21	-21								250	-41	-56	19	60	098			21	08	250	-41	-62	17	54	250	-40	-54	17	13	325			18	35
	469	-16	-16								352	-30	-38			115	-53				325	-33	-54	18	47	286	-36	-50			340	-31	-47		
	517	-10	-13								367	-28	-30			120			18	40	350	-30	-41			298	-36	-50			372	-25	-41		
	537	- 9	- 9								490	-12	-14			153			18	50	433	-19	-28			373	-23	-36			402	-21	-38		
	570	- 6	- 6			085	-54				597	- 5	- 5			170			19	45	600			19	22	420	-21	-29	18	25	428	-21	-33		
	593	- 4	- 5			124	-54				600			17	37	206	-45	-55			607	- 4	- 4			530	- 7	-20			517	- 9	-24		
	600			18	22	250	-42	-47	18	88	627	- 2	- 2			250	-40	-48	17	82	637	- 2	- 2			552	- 8	-13			549			18	20
	613	- 4	- 6			324	-32	-34			650	- 1	- 5			265	-39	-47			719	4	4	20	11	600			06	06	598	- 4	-14		
	726	7	4			590	- 4	- 5			693	4	2			364	-30	-35			750	7	7			715	8	- 4	33	05	600			18	18
	800			19	13	600			15	29	800			18	10	440			16	55	770	8	5			740	8	8			710	6	- 4		
	823	13	7			658	- 2	- 2			802	10	5			447	-18	-21			800			21	16	800			32	06	767			15	10
	853	15	10			800	8	0	21	19	827	11	11			494	-13	-15			810			21	16	805	14	7			770	11	- 6		
	903	19	12			870	14	12			900			25	10	503	-14	-15			820	10	10			837	13	10			800			15	10
	912			16	06	900			21	12	907	16	12			590	- 6	-15			868	12	12			857			31	06	808	13	3		
	943	20	13			918			21	11	919			25	10	552	-10	-10			888			24	06	860	15	14			909			15	11
	961	17	17			978	17	17			949	17	15			600			19	25	900			25	05	947	22	13			990	28	11		
	013	22	19	04	02	019	20	19	22	03	013	22	17	26	11	003	18	14	22	10	985	20	18	29	08	959	25	15	31	08	013	32	14	15	12
Tropopause	137	-57	-71	20	41	175	-51									143	-55		18	47															
						270	-44	-48	19	81	125	-60	-76	20	40	305	-37	-41	18	75	152	-58				140	-58		18	42	140	-59	-70	20	26
Maxwind	200	-48	-62	21	82	240	-42		18	90	205			20	64	237			18	88	225			17	60									
30/50	0333					0331										0332					0332													
50/100	0445					0450										0445					0440					0437								
100/200	0445					0449					0445					0448					0439					0441								
200/500	0646					0647					0647					0647					0647					0651					0647			
500/1000	0567					0562					0565					0559					0563					0569					0570			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2819	2818	2818	2818	2818	2818	2812	2818				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	30.9	21.9	31.5	12.9	31.2	24.9	30.0				
Gipfelpunkt ddfff	08 25	08 28	11 15	08 28	18 52	09 25	09 25	10 28				
km												
26,4	08 24	08 16		07 25		09 25		10 19				
23,7	10 05	13 10		10 14		09 21	12 20	11 17				
20,7	14 13	14 18	13 12	11 28		12 22	13 14	13 16				
18,3	16 07	19 11	17 20	16 16		15 14	19 17	18 17				
15,9	20 26	19 33	21 36	19 22		18 29	21 34	21 38				
13,5	20 59	19 48	19 46	18 45		18 50	20 34	21 50				
12,0	19 65	18 70	19 58	18 64	18 46	18 32	20 35	20 34				
10,5	19 66	17 81	18 65	18 86	19 59	19 22	19 33	18 25				
9,0	18 51	16 60	17 55	17 80	19 58	21 23	19 36	18 20				
7,2	17 34	16 52	17 42	17 71	20 40	19 14	18 31	18 28				
5,4	16 42	17 42	17 33	20 44	20 51	15 08	18 19	16 23				
4,2	17 34	16 18	17 30	20 27	21 24	14 05	18 16	16 12				
3,0	17 25	17 17	20 25	21 24	25 18	11 08	16 11	16 05				
2,1	19 28	19 18	21 20	24 20	27 11	05 08	14 09	15 05				
1,5	20 20	20 18	22 15	24 21	29 13	35 13	14 10	13 08				
0,9	20 09	21 15	26 09	24 17	30 10	33 13	14 13	12 12				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0990 19 70	1030 17 82	1050 18 65	1050 18 86	0990 19 68							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 2 0 9

Schiffsbeobachtungen

M i t t w o c h, den 28. J u l i 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81611	97022	18117	9++++	16704	3++++			700++	
3	10002	80808	97022	18017	9++++	16701	3++++				
6	10002	80913	97022	17517	80 7+	16705	3++01			700++	1166+
9	10002	81107	96102	18018	8097+	17305	3++01				
12	10002	81605	95102	18318	8061+	17108	30000			700++	
15	10002	81709	95105	18818	8042+	17400	30000				
18	10002	72011	95105	18418	50429	17704	30000			701++	1169+
21	10002	71911	98022	19218	7094+	16308	30000				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	81102	97616	20017	9++++	16801	3++++			797++	
3	10007	81002	97616	19817	9++++	14702	3++++				
6	10007	81004	97022	18617	8092+	++710	30301			797++	1165+
9	10007	80909	97022	19018	884++	++302	30101				
12	10007	81305	97022	19920	864++	++309	30101			700++	
15	10007	81306	97616	20020	864++	++201	30101				
18	10007	81704	95106	20020	864++	00400	301:1			793++	1170+
21	10007	81704	95106	20019	864++	++400	30101				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81416	98026	17317	9++++	17708	3++01			702++	
3	10003	80206	98022	17917	9++++	16306	3++01				
6	10003	80908	96102	17517	855++	16704	3++01			702++	1164+
9	10003	80908	96102	17518	855++	18400	3++01				
12	10003	80000	96102	18518	864++	17110	30000			700++	
15	10003	82304	95616	19019	8092+	19205	30000				
18	10003	42012	95106	18519	00905	17505	3++01			795++	1167+
21	10003	42012	97026	19118	9++++	16206	3++01				

Leuchtturm K I E L

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	10044	81009	96102	19217	0097+	177++	30301				1164+
12	10044	80605	96102	19519	0097+	163++	3++00				
18	10044	83005	96109	19919	0097+	162++	3++00				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81106	97022	18918	9++++	16607	3++++			700++	
3	10004	80909	97025	18517	9++++	17804	3++++				
6	10004	70911	98015	18217	7092+	17703	30302			797++	1170+
9	10004	80910	97032	18519	8092+	17103	30301				
12	10004	81608	97022	1 919	8092+	17104	30301			700++	
15	10004	81607	97616	19118	4652+	17302	30301				
18	10004	41306	96106	19018	35501	17501	30301			797++	1173+
21	10004	81808	96104	20018	9++++	17010	30301				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81317	98026	17118	9++++	16810	3++01			701++	
3	10005	81107	98022	17217	9++++	16001	3++00				
6	10005	80905	96102	17218	865++	16500	30000			701++	1165+
9	10005	80911	96102	17218	4751+	17400	3++00				
12	10005	82004	96102	17919	855++	17307	30000			700++	
15	10005	81808	95612	18818	864++	15209	30000				
18	10005	81807	93442	18019	864++	18808	30000			701++	1175+
21	10005	71809	95102	18318	9++++	17303	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	80707	97639	21017	9++++	17400	3++00			740++	
3	10006	70921	98016	18118	9++++	16729	3++01				
6	10006	81110	97022	18218	855++	17201	30302			755++	1173+
9	10006	70905	97022	18118	00907	17701	30201				
12	10006	71106	97022	18119	3855+	18400	3++00			700++	
15	10006	72708	97023	18120	38502	17400	3++00				
18	10006	83210	97022	18120	35516	17400	30201			700++	1180+
21	10006	82712	96959	18819	9++++	18.07	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	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	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99664	10018	28004	70000	98012	28208	795++	00102	05402	11079	30000	99+01
99664	10018	28034	50000	98011	28408	595++	00102	05401	11078	30000	99+01
99660	10020	28064	43601	98022	29509	49500	00211	05302	11061	30000	99+01
99660	10020	28094	20000	98010	30309	12560	00308	05203	11076	30000	99+01
99660	10020	28124	21306	98021	30910	28500	00206	05104	11072	30101	97+01
99660	10020	28154	21106	98020	31111	285++	00102	00103	11072	30101	99+01
99660	10020	28184	41003	98020	31411	48500	00003	00104	11219	30101	99+01
99658	10021	28214	41103	98012	30910	48500	42805	05204	11100	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	41510	98011	14908	20971	00812	0++08	10801	30502	
99566	70509	28064	61612	97021	11108	15538	00620	0++08	10756	30503	
99566	70509	28094	61821	97022	10608	40878	00605	0++07	10777	30503	
93566	70510	28124	92013	91472	09709	9++++	00709	0++09	10830	30503	
99565	70510	28154	81913	94104	09109	863++	00706	0++09	10792	30503	
99565	70509	28184	92115	92474	08408	9++++	00807	0++09	10857	30504	
99565	70509	28214	91913	95476	07009	9++++	00714	0++09	10810	30503	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70195	28004	81415	96616	06312	6732+	00504	0++12	11234	30707	17908
99589	70195	28034	71608	98606	05812	6547+	00305	0++12	11282	30301	17907
99589	70192	28064	71809	97156	05012	784++	00608	0++12	11277	30201	18806
99589	70192	28094	72008	97258	05412	78462	00204	0++11	11286	30301	19806
99589	70192	28124	71711	97038	06412	38452	00210	0++11	11289	30502	99+08
99590	70192	28154	71511	98032	05913	4832+	00805	0++11	11280	30402	99+07
99590	70192	28184	71313	98606	05712	4737+	00802	0++12	11289	30603	19803
99590	70192	28214	71112	98636	05612	1742+	00801	0++12	11267	30502	17804

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70352	28003	83235	97022	10511	5737+	00109	0++09	11213	30808	
99524	70353	28033	73234	97022	12011	783++	00215	0++09	11200	30808	
99526	70354	28063	73226	97022	13511	754++	81215	0++07	11190	30605	28808
99527	70355	28093	53232	97052	14911	00909	00214	0++08	11221	30707	28806
99529	70355	28123	13130	98011	16011	00905	00211	0++08	11240	3++++	
99528	70356	28153	23030	98030	16211	00905	00102	0++08	11095	30808	
99528	70356	28183	63026	98030	16711	00906	00305	0++08	11063	30606	34108
99527	70354	28213	73023	98032	16811	10944	00001	0++08	11097	30505	34108

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70198	28004	62414	98018	10714	38402	00802	0++10	11543	30303	24907
99525	70198	28034	42215	98011	09414	48402	00813	0++11	11532	30402	24906
99526	70198	28064	62218	98031	08214	68500	00612	0++12	11544	30403	27807
99527	70198	28094	62519	97252	07414	68400	00508	0++12	11542	30404	26807
99527	70197	28124	52322	98018	07115	41430	00603	0++11	11542	30504	26907
99528	70196	28154	52222	97151	06215	48531	00609	0++12	11565	30505	27706
99528	70196	28184	52222	98031	06615	48501	51304	0++12	11571	30504	21604
99517b	70198	28214	32422	98018	07414	38500	51308	0++11	11567	30404	21604

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	28004	10505	98011	25117	00901	00213	0++13	12178	30201	
99440	70411	28834	10503	98020	24517	00901	00806'	0++12	12149	30201	
99440	70409	28064	10000	98020	24118	00901	00704	0++13	12172	30201	
99440	70410	28094	20203	98020	25019	00901	00209	0++13	12171	30000	
99440	70410	28124	10402	98020	26219	00901	00212	0++13	12183	30000	30201
99440	70410	28154	10302	98020	25620	00901	00806	0++11	12201.	30000	33201
99440	70411	28184	20202	98020	25621	00906	00500	0++13	12249	30000	33401
99440	70411	28214	20000	98020	25820	00901	00102	0++15	12144	30000	33401

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99444	70154	28004	12306	98020	26917	11500	00001	05113	11760	30000	32902
99445	70153	28034	12306	98020	26017	11500	12609	05113	11771	30000	32902
99448	70146	28064	22209	98020	24816	28501	12612	05111	11714	30201	32902
99447	70145	28094	12308	98020	24617	14501	00602	05113	11782	30201	32002
99448	70144	28124	42208	98030	24617	48500	00000	05014	11775	30201	32002
99449	70145	28154	32109	98030	23418	32500	00612	00114	11792	30201	30002
99448	70145	28184	32108	98020	21817	32500	00816	05113	11807	30201	30903
99447	70145	28214	32107	98020	21717	32540	00601	05114	11805	30206	30903

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	70470	28004	73104	98022	26325	23502	00103	12600	30000	33702	
99351	70479	28034	62908	98022	26525	22502	00102	0++21	12600	30000	33702
99351	70479	28064	72811	98022	24625	42502	00619	0++22	12580	30000	33702
99350	70480	28094	82811	98032	23825	3247+	00608	0++22	12570	30301	32702
99349	70479	28124	73009	98618	23925	3427+	00201	0++22	12571	30502	
99349	70479	28154	72818	97806	22523	42462	00814	0++20	12599	30603	
99350	70479	28184	72920	98020	20625	78400	00719	0++22	12561	30604	
99350	70478	28214	62817	98258	18825	53460	00718	0++20	12624	30603	

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70192	28064	12503
99526	70198	28064	21705
99448	70146	28064	700++
99589	70192	28094	13603
99528	70196	28154	21604

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 209 — Mittwoch, dem 28. Juli 1971

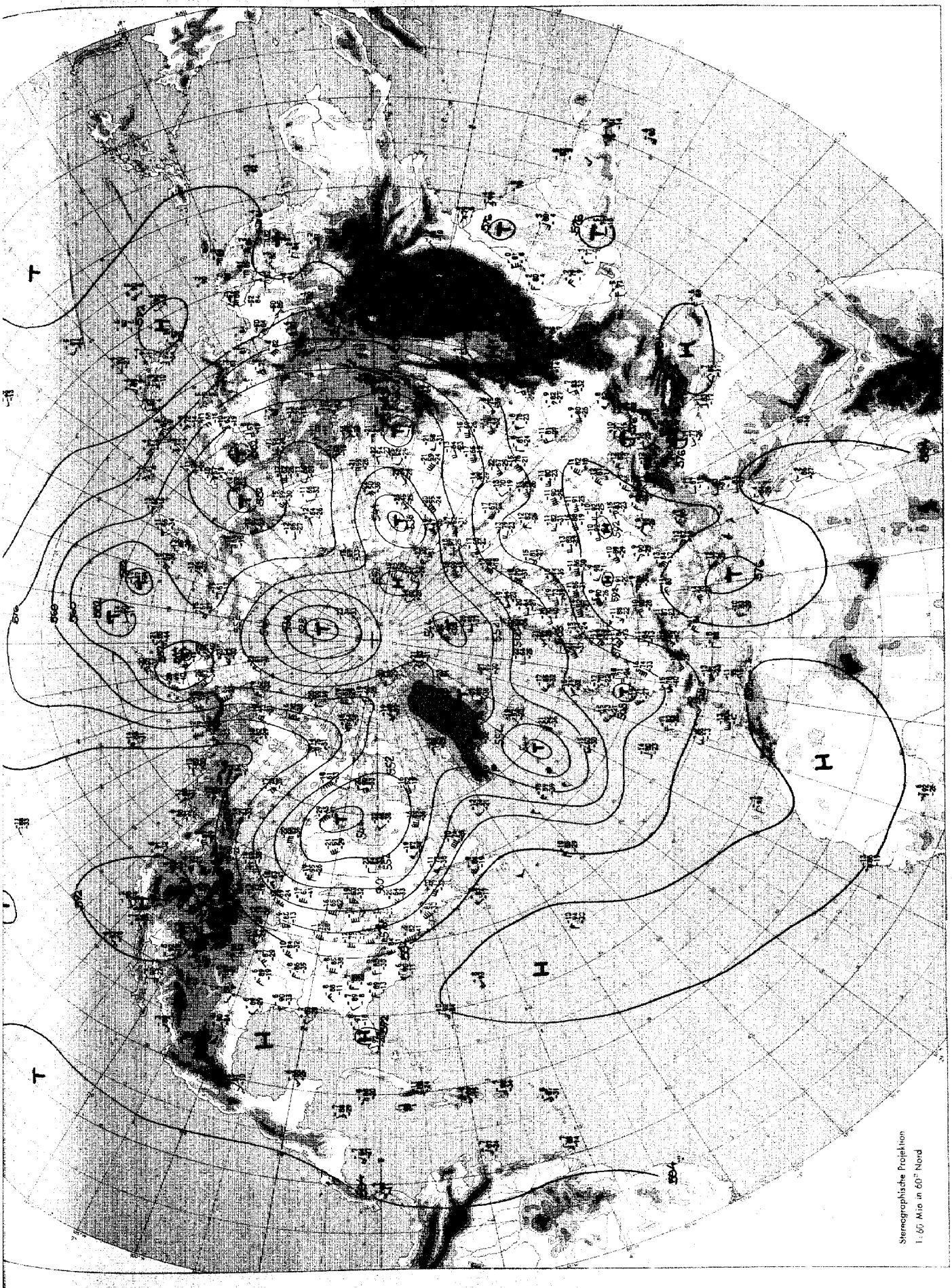
Meldungen vom 28.7. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NCHCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH												
99451	7o264	28oo3	92224	96626	19718	9++++	23400	oo217	+++++	+++++	11756	Kelkheim
99744	7oo2o	28oo3	82115	9o454	18804	83o++	14711	oo1o3	3o3o1	22+o2	1o4o5	Hanseatic
99451	7o275	27213	82224	o5626	19718	2732+	23702	oo118	+++++	+++++	11795	Kelkheim
99418	7o665	27214	91816	91824	13916	9++++	22ooo	oo716	3o3o1	1780z	11306	Poseidon
99419	7o663	28oo4	91814	91458	15o17	9++++	21211	oo417	3o2o1	1890z	11530	Poseidon
99555	1oo52	28o64	7o416	9oo22	13915	755++	72400	ooo14	3o5o1	+++++	11533	A.Dohrn
99632	7o26o	28o63	91o24	96624	12o1o	9++++	9o2++	+++++	+++++	+++++	11106	Teutonia
99588	1oo43	28o94	7o42o	98o22	21314	756++	73214	o5113	3o6o2	+++++	11507	A.Dohrn
99669	7o24o	28o93	5o9o2	98o22	2ooo7	9++++	912o5	oo3++	+++++	+++++	1o625	Hagen
99463	7o338	28o93	83518	98o22	2o514	+++++	13307	o53o9	3o3o2	3550z	11607	Bornheim
99640	7o132	28o93	81318	97o24	2o4o9	9++++	917++	o57++	3o5o3	+++++	11284	Wien
99729	1o194	28o93	82513	98o22	21oo7	9++++	43214	oo3++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99452	7o243	28o63	82o24	96626	17517	3732+	23706	oo217	+++++	+++++	11699	Kelkheim
99452	7o253	28o33	91824	97636	18119	9++++	23716	oo117	+++++	+++++	11772	Kelkheim
99452	7o232	28o93	82124	95636	18o17	5732o	23305	oo217	+++++	+++++	11686	Kelkheim
99417	7o672	28123	925o5	92454	18315	9++++	91215	o++++	+++++	+++++	11o33	Marburg
99655	7o31o	28123	8o913	97o24	18oo4	823++	9142o	oo4++	+++++	+++++	+++++	Minden
99418	7o673	28113	9260z	92454	19216	9++++	91203	oo3++	3o6o2	+++++	11415	Preib.i.Br.
99669	7o24o	28123	6o7o3	98o22	2o2o5	9++++	91202	oo6++	3oooo	3972o	1o2oo	Hagen
99416	7o666	28123	999o2	93454	2o415	9++++	oo215	oo4++	399o1	182o1	11290	Heidelberg
99561	1oo36	28124	6o318	97o22	22314	655++	7321o	o521o	3o6o1	+++++	11502	A.Dohrn
99452	7o222	28123	82224	96636	18618	6732+	232o6	oo217	+++++	+++++	11720	Kelkheim
99398	7o7o5	18123	332o9	98ooo	11821	354++	64219	8o416	3o5o2	99+o2	119+o	Mosel Expr.
99462	7o329	28123	73613	98o12	2o515	553o5	13400	o521o	3o3o2	3560z	11687	Bornheim
99727	1o199	28123	82627	96616	2268o	9++++	91216	oo3++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99495	7o185	28123	628o5	99o22	12416	21426	24204	o++14	3o1o1	2330z	11700	E.Bolten
99639	7o132	28123	81321	9610z	19oo9	9++++	91714	o56++	3o6o3	+++++	11278	Wien
99779	1oo55	28123	83118	99255	13oo3	853++	1473o	o5ooo	3o4o3	99+o3	1o6oo	Hanseatic
99695	7o122	28123	91513	93454	23oo5	9++++	142++	ooo05	3o2o1	99+o1	1o4oo	Europa
99564	1oo28	28154	6o216	97o22	23o14	5o972	722o7	o5111	3o6o2	+++++	1144o	A.Dohrn
99452	7o211	28153	82224	96636	18218	873++	2370z	oo217	+++++	+++++	11751	Kelkheim
99568	1oo23	28184	5o417	97o22	22913	35438	7260z	o5111	3o6o2	+++++	11427	A.Dohrn
99465	7o31o	28183	43318	98o22	19816	453oo	23705	o531o	3o3o2	3260z	11782	Bornheim
99452	7o2oo	28183	82218	97o26	18218	4732+	2340o	oo217	+++++	+++++	11756	Kelkheim
99469	7o223	28183	629o9	98o22	14917	3850z	2440o	oo212	3o3o1	99+o2	116+2	Mosel Expr.
99795	1o1oo	28183	73624	97o22	12oo2	752++	1471o	o53o1	3o4o4	36+o4	1o426	Hanseatic
994o3	7o235	28153	123o5	9oo2o	22519	11400	5470z	o5414	3++o1	99+o1	1220z	Minden
99397	7o246	28183	22oo7	98o2o	2112o	1140z	54714	o5215	3++o1	99+o1	1220z	Minden
99451	7o19o	28213	82o18	97o12	18818	3747+	232o6	oo216	+++++	+++++	1172o	Kelkheim
99641	7o131	28213	81418	9610z	18o1o	9++++	9170z	o55++	3o4o2	1470z	11295	Wien
99459	7o331	28153	73318	98o12	21115	1140z	2370z	o5511	3o5o2	3380z	11794	Eschersheim
99461	7o321	28183	63224	98o22	21117	41341	2340o	o5311	3o6o2	3390z	11860	Eschersheim
99463	7o312	28213	73318	98o22	2o115	41301	2371o	o521o	3o6o2	3490z	11708	Eschersheim

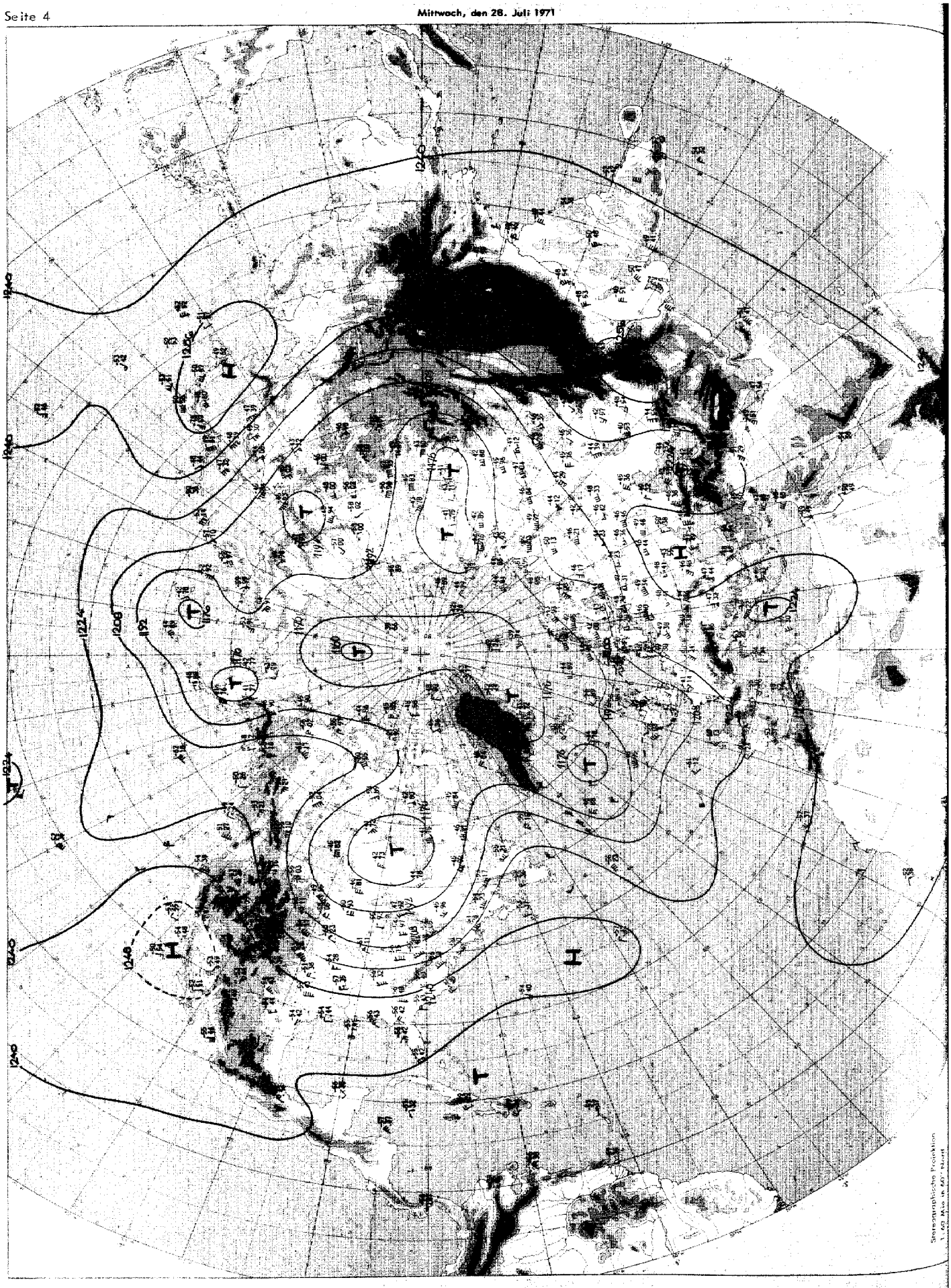
Famita -LHHT-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99570 1oo45 28oo3 8o6o3 97o22 23115 o++++ oo4oo oo112 11462 3oooo 99+o1
99570 1oo45 28o33 7o5o3 97o22 22615 7251+ oo4o7 ooo12 11477 3oooo 99+o1
nil
99570 1oo45 28o93 8o5o8 96o22 23115 825++ oo2o4 oo114 11441 3990z
99570 1oo45 28123 8o5o8 97o21 22616 5151o oo7o5 oo114 11465 3o5o1
99570 1oo45 28153 8o31o 9610z 22715 764++ oo2o1 o5113 11465 3o3o1
99570 1oo45 28183 8o31o 9610z 22116 864++ oo6o7 oo214 11455 3o3o1
99670 1oo45 28213 7o411 97o12 21816 6154o oo8o3 oo214 11452 3o5o1



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

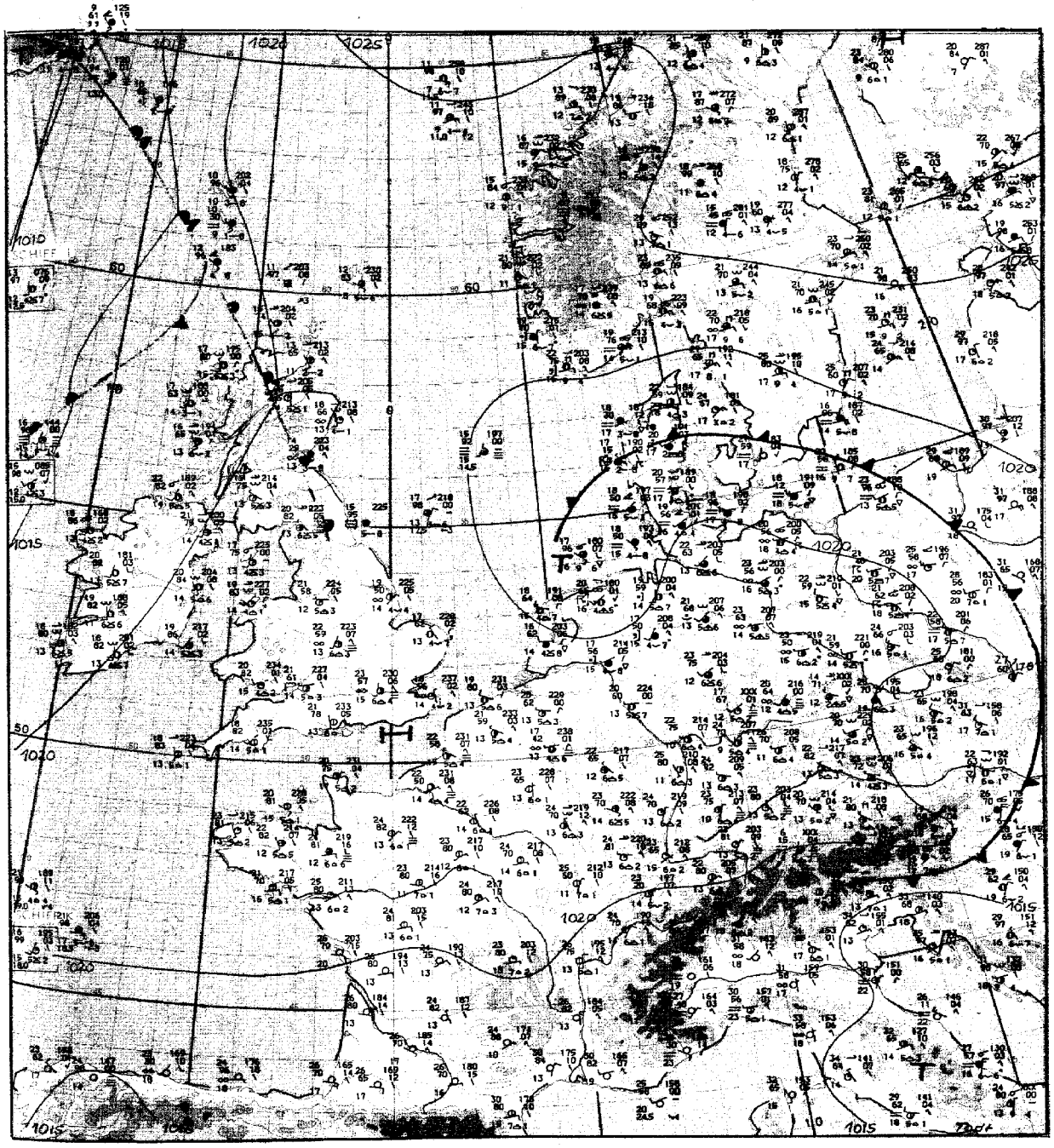
Herausgabe: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Bezugspreis täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 98 — Donnerstag, den 29. Juli 1971 — Nummer: 210



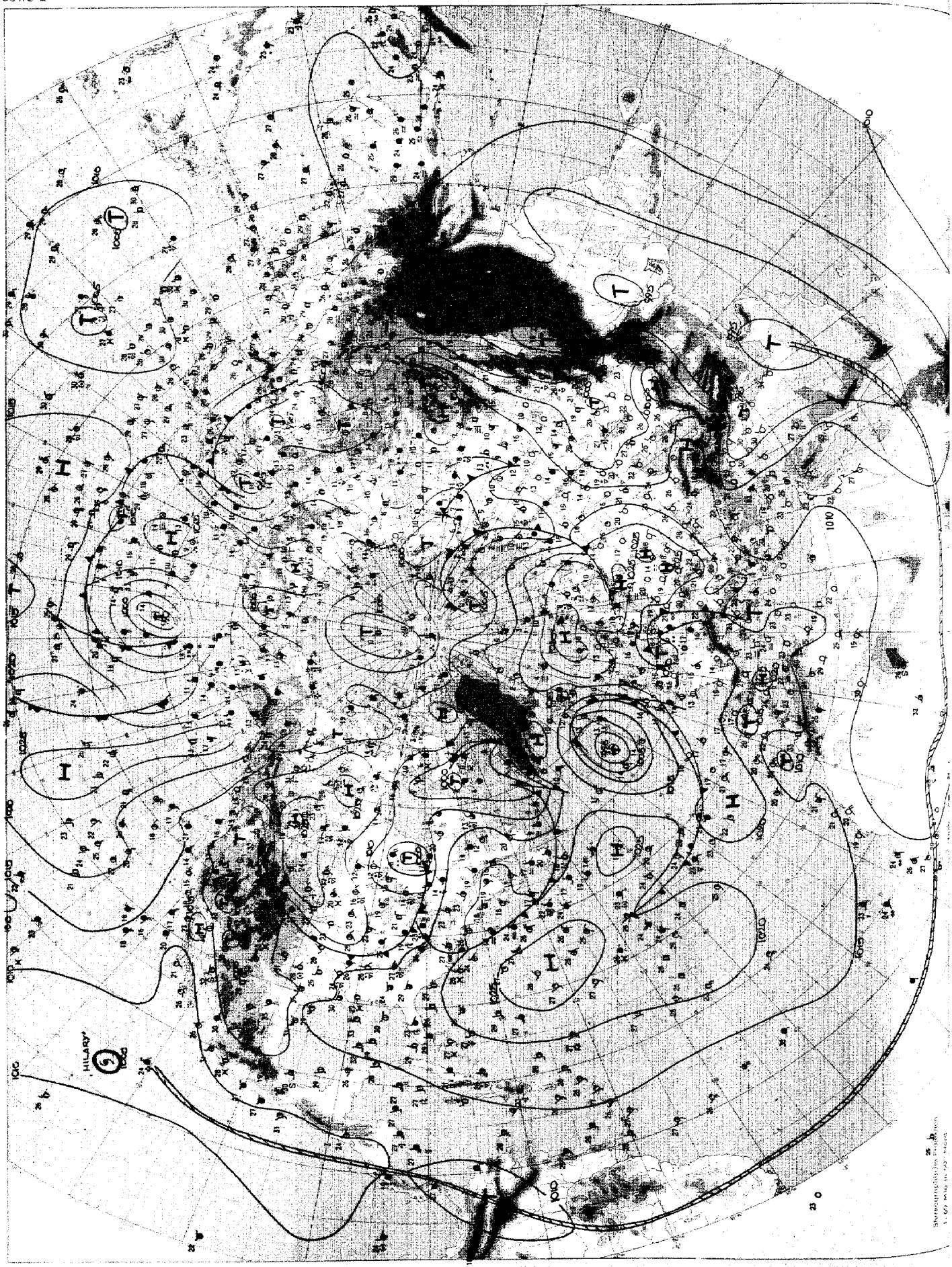
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

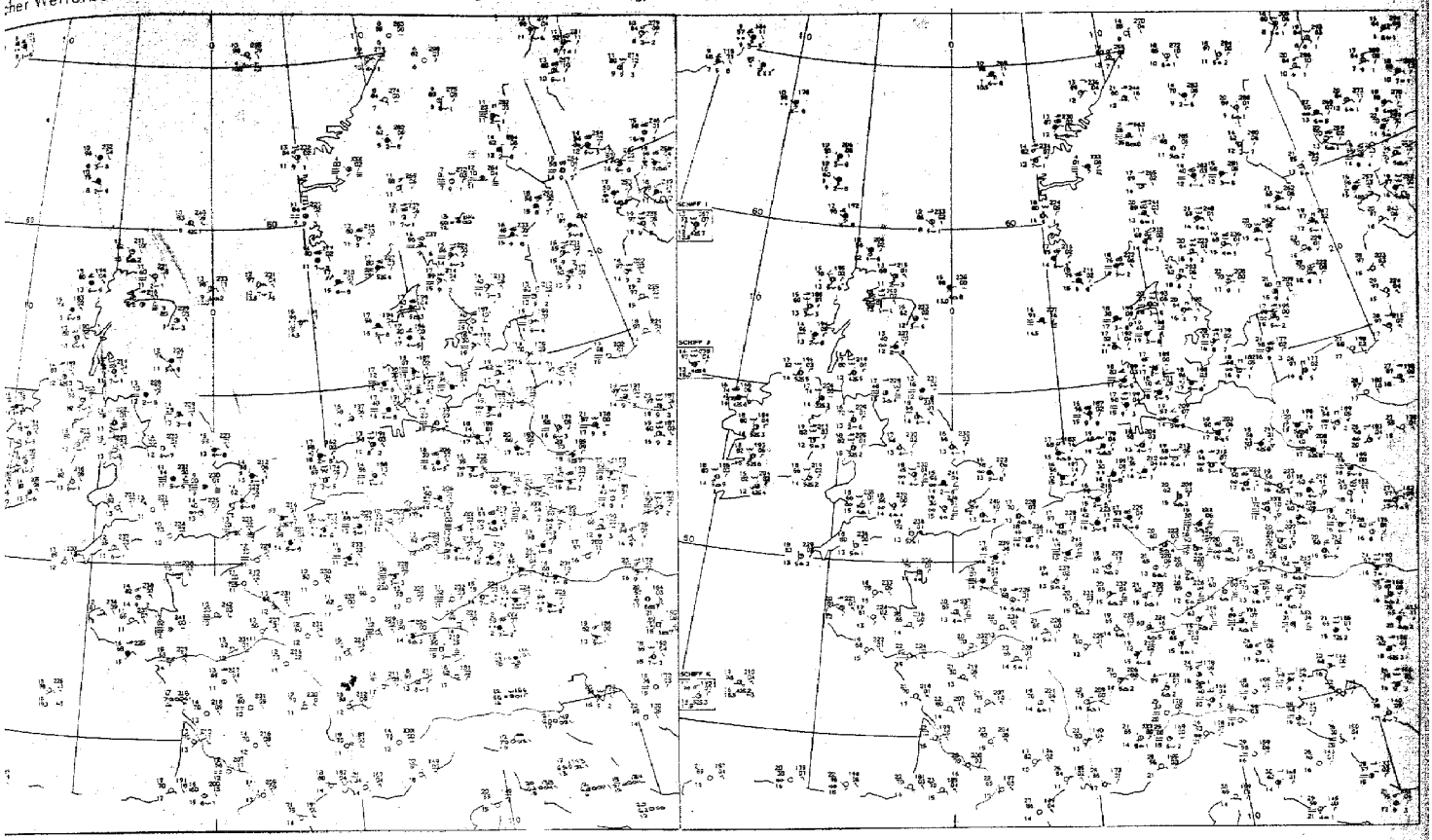
Inhalt:

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 29. Juli 1971

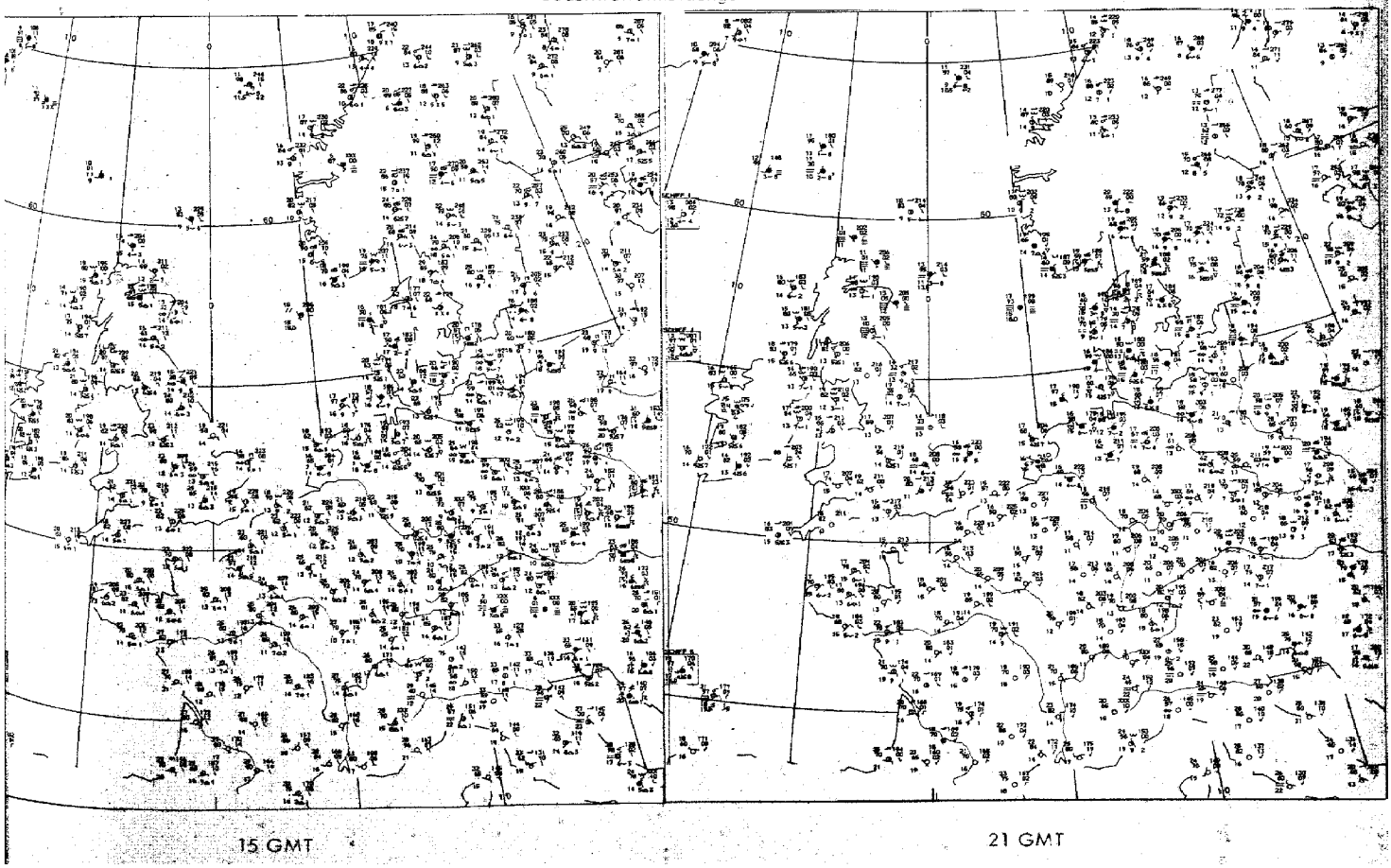


Wetterlage 00 GMT



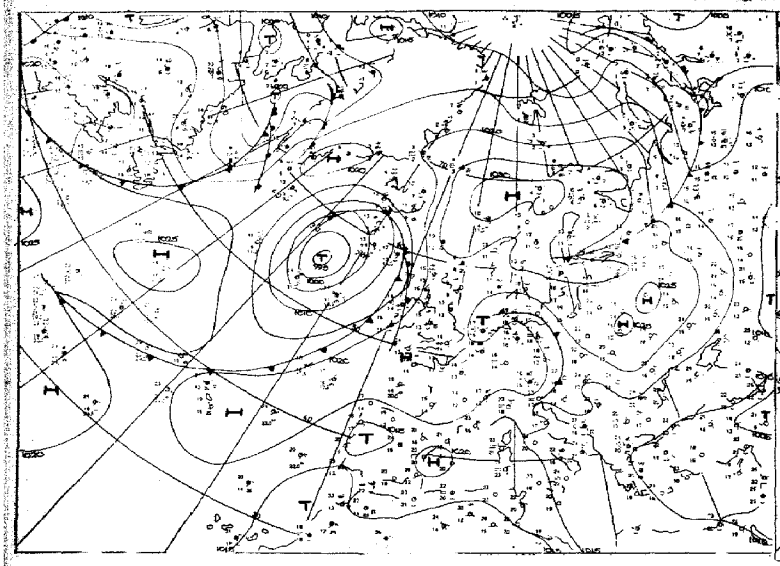
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

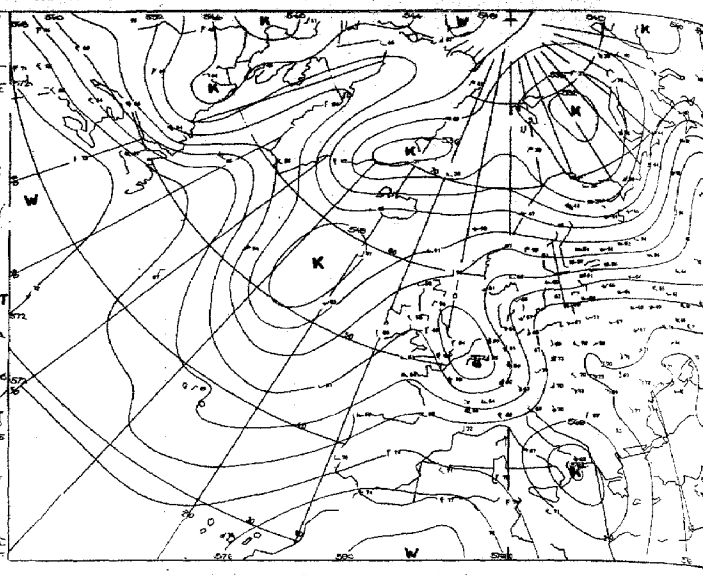


15 GMT 21 GMT

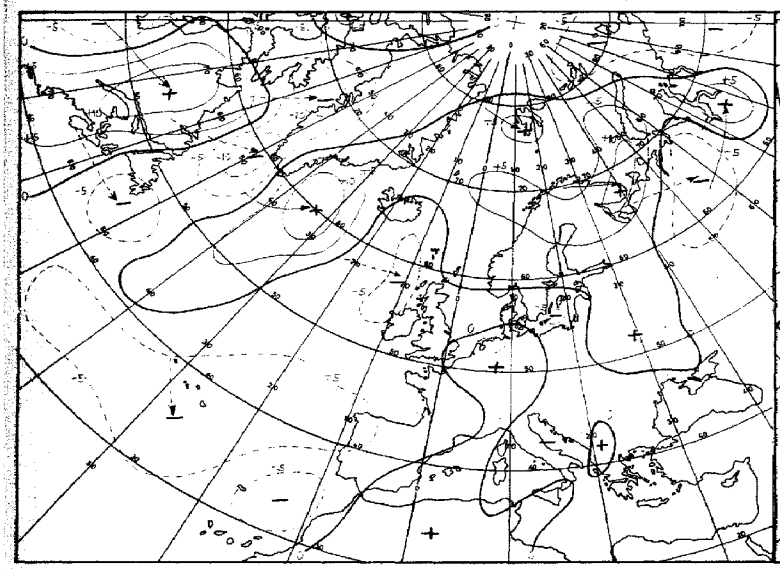
Donnerstag, den 29. Juli 1971



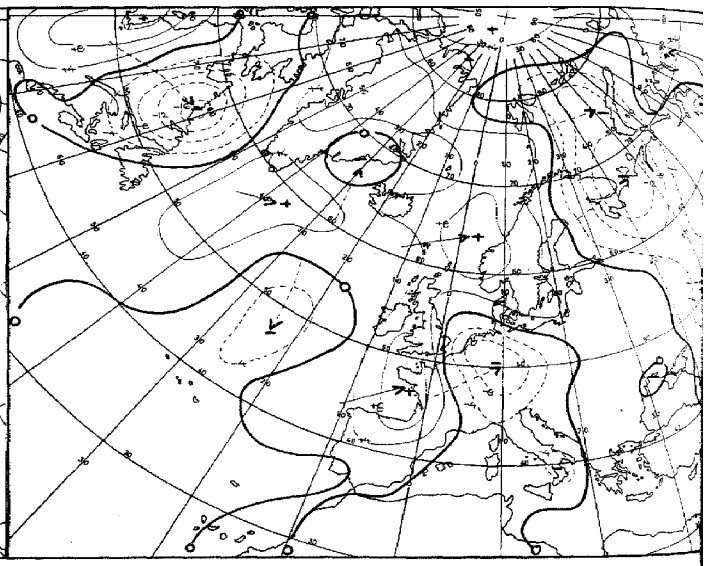
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

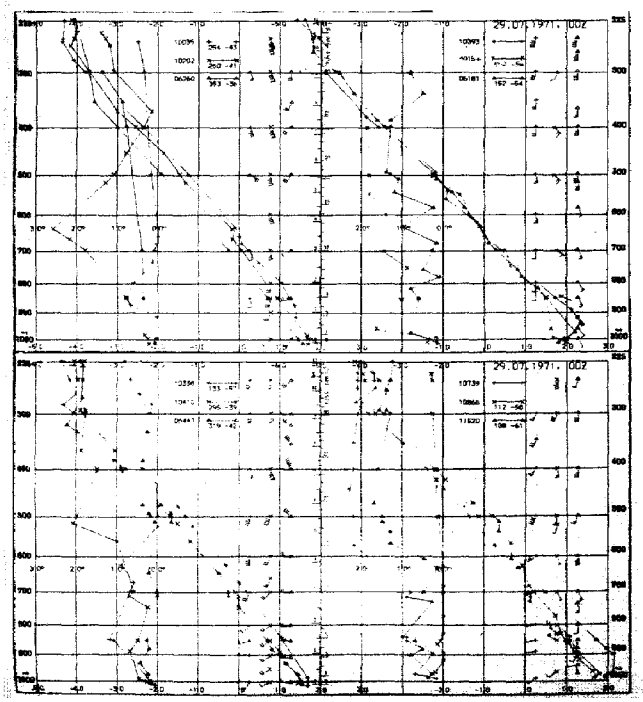


24-stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT



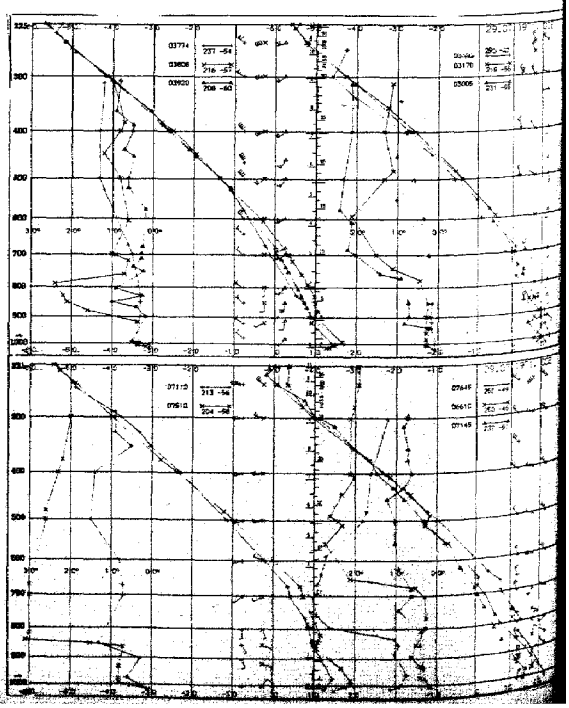
24-stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

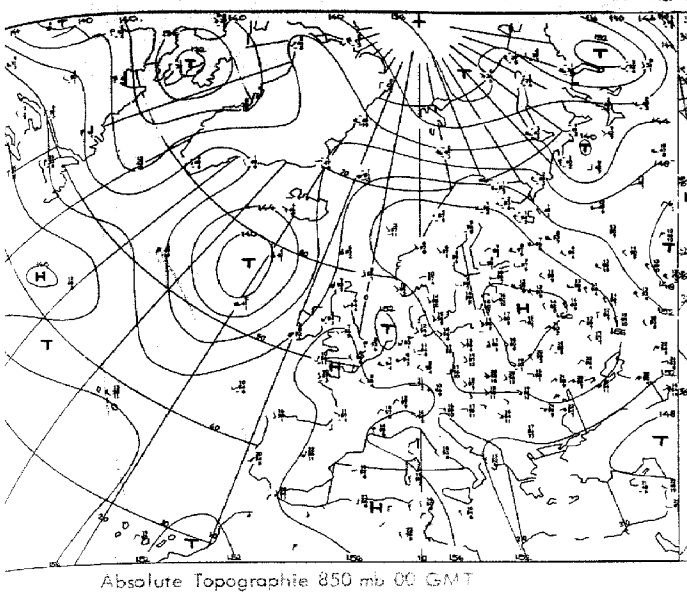
Karten 1:60 Mill.



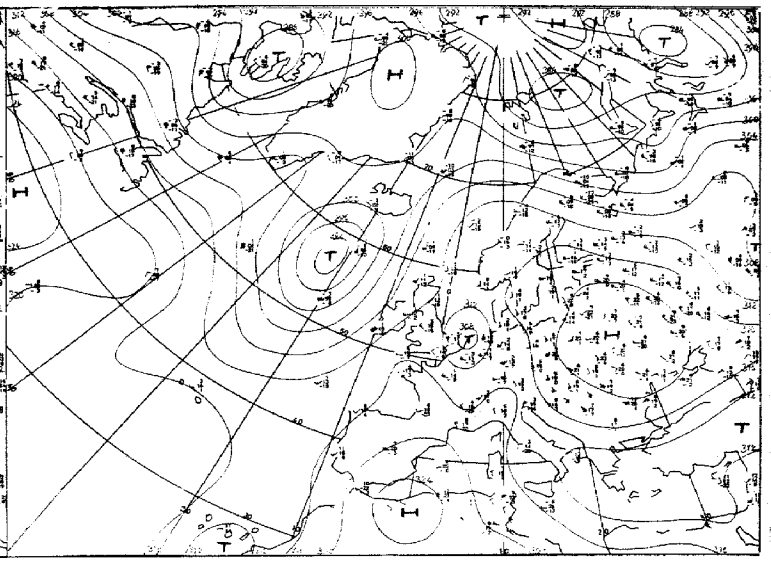
Aerologische Diagramme

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

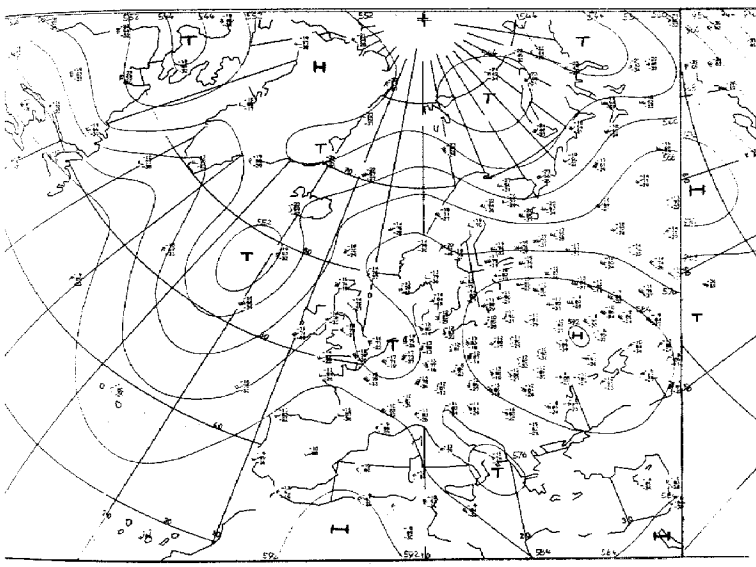




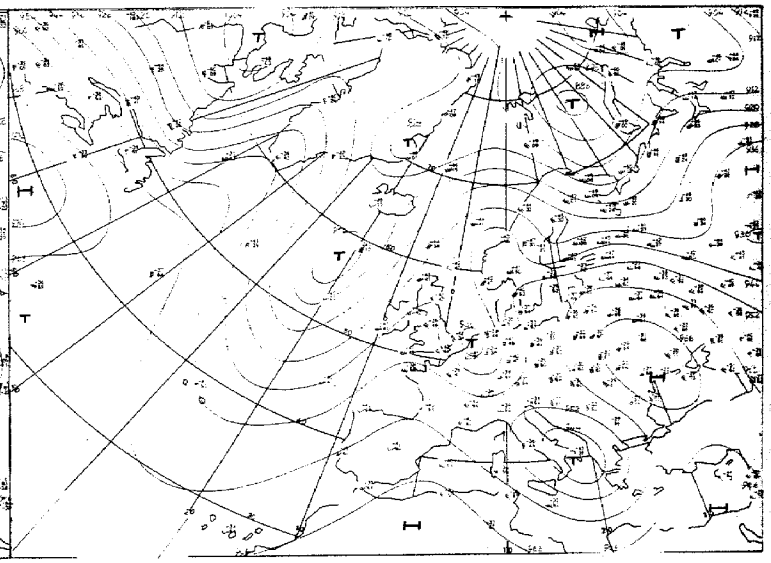
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



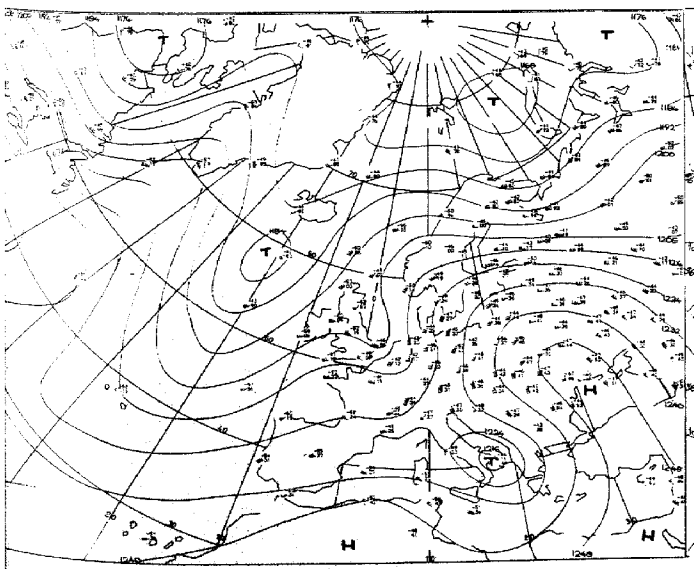
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



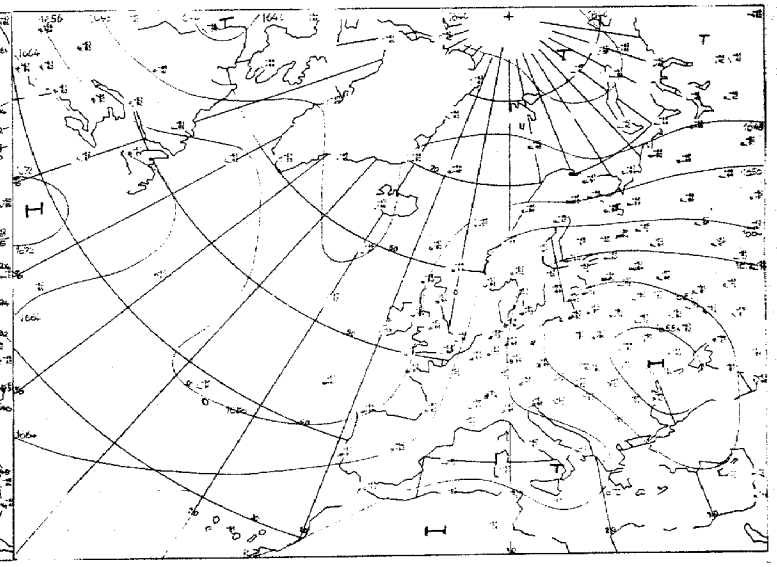
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



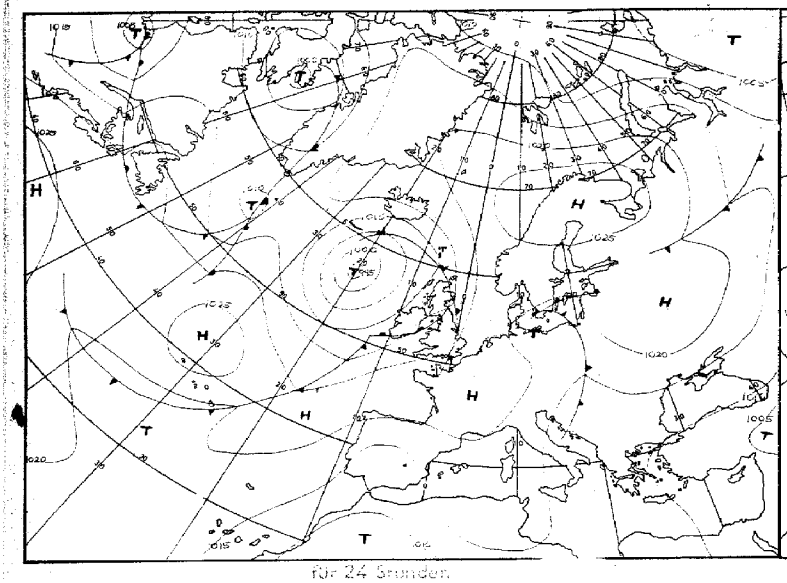
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



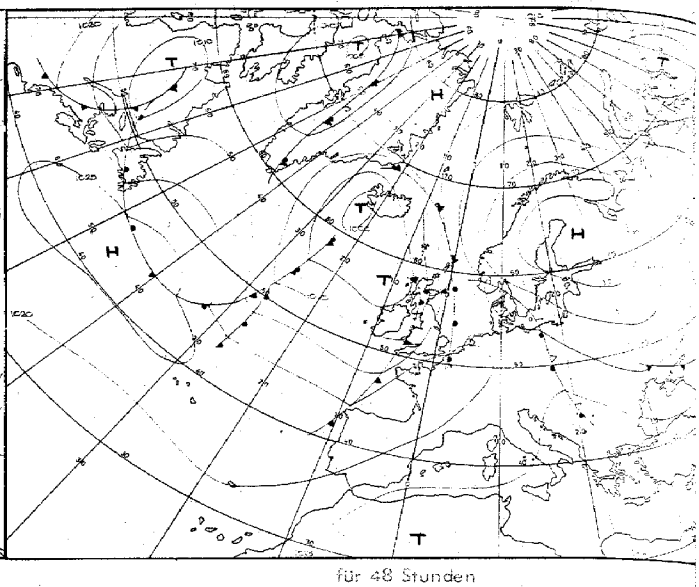
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 29. Juli 1971

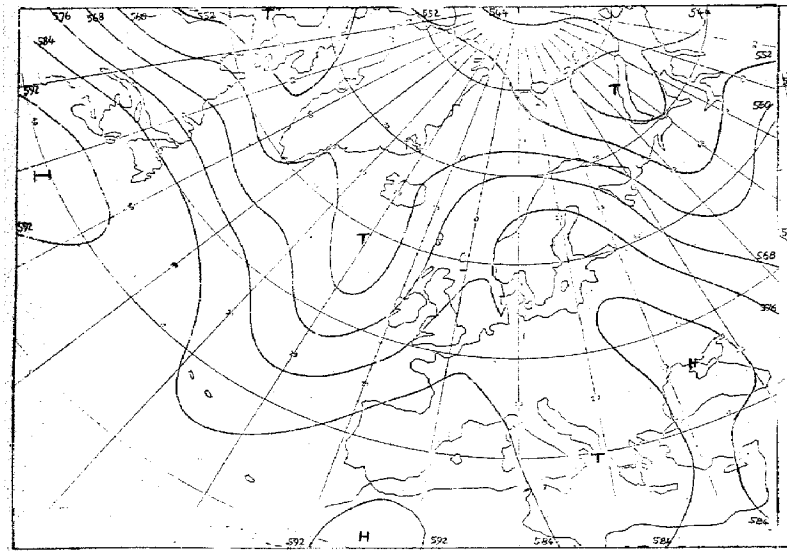


für 24 Stunden

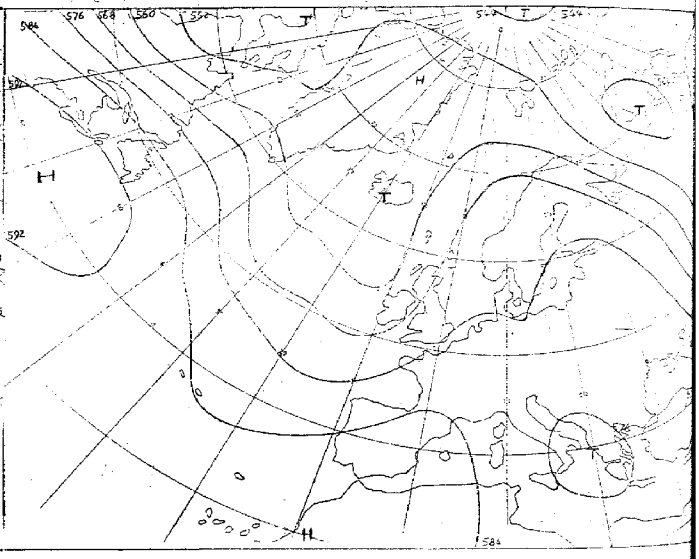


für 48 Stunden

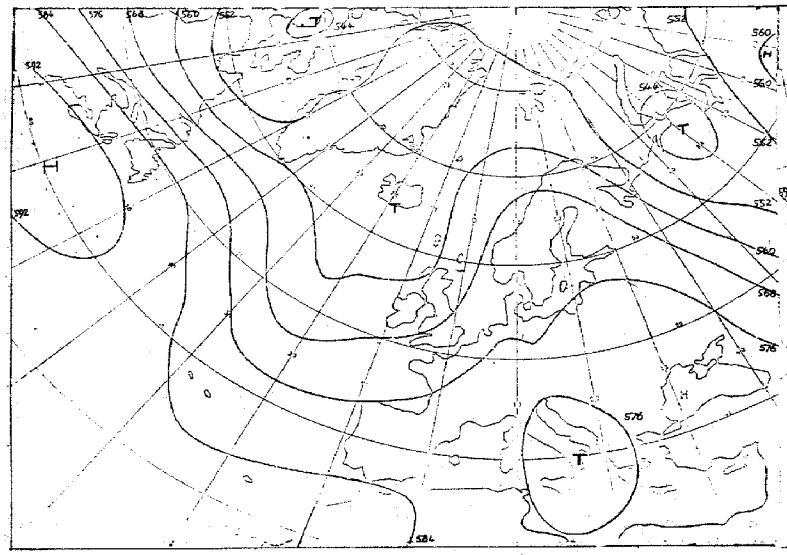
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



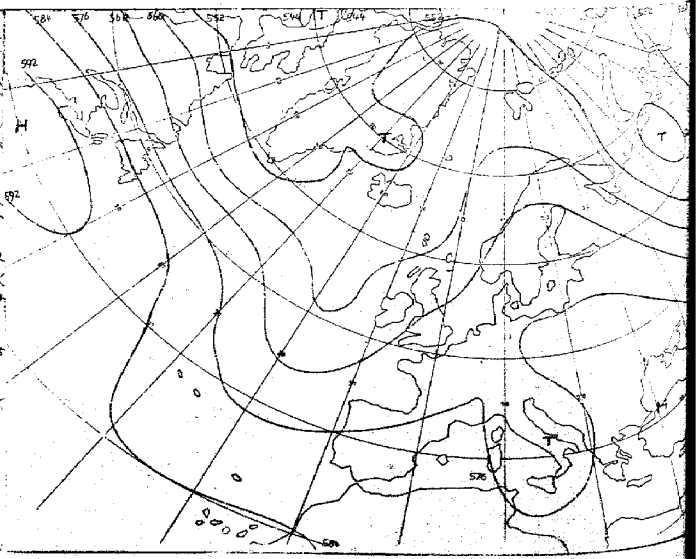
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 29. Juli 1971 — Nr. 210

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ e pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ e pp	18-00 $t_r t_r - t_g t_g$	00-03 $t_r t_r - t_g t_g$	18-00 7RR---
Helgoland	4	015						81910	4010-	19117	864--	16608			
List	27	020						82604	12102	19017	862--	16400			
Husum	3	029						83002	1560-	19017	754--	17508			
Schleswig	44	035	82402	15636	20118	2552-	18000	80802	25636	19717	8062-	17503			704--
Kiel	7	045						80000	2561-	19517	764--	16606			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	41505	50101	21017	45700	16211	72208	56102	19916	7093-	15811			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62103	50216	20818	65500	16310	72102	20106	19917	755--	15509			703--
Lübeck	13	156						82904	5063-	19317	754--	16503			
Emden-Wolthusen	0	202	02106	58020	19417	00900	14400	41604	58031	19113	20831	11803			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	01403	25100	20816	00900	14313	72304	56101	19815	3573-	13810			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01802	58100	21015	00900	13207	02005	50100	20614	00900	12804			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						12204	35051	21114	10930	13103			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81403	40616	21316	8092-	16009	82204	30106	20616	5567-	16707			703--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82403	56609	21416	856--	15208	82305	56102	20716	5562-	15807			703--
Berlin-Dahlem	51	381	7320E	50101	18620	762--	18012	63005	56102	18919	66400	17003			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73117	58101	17821	764--	18012	83212	60022	18320	754--	17105	---29		700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02106	65020	21916	00900	12206	01807	60020	21715	00900	12602			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	02005	65111	21715	00900	12208	12008	28100	21214	15700	12805			700--
Kahler Asten □	835	427	72908	65219	53911	25531	10500	62810	08414	53409	651--	09801			793--
Kassel	158	438	81701	57212	20517	855--	16005	61201	50258	20617	65700	16001			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						42105	5610-	22114	45700	12804			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21204	59119	21813	00901	12206	11203	30110	22012	00901	11000			707--
Koblenz	96	515						02004	2510-	22115	00900	13305			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	42504	35286	54612	36130	12302	92505	00478	54613	9----	13802			792--
Trier-Petrisberg	265	609	02101	62011	23014	00900	12209	20000	57050	23112	20940	09101			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	02104	58101	20815	00800	14203	12004	62030	20813	00940	12802			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71605	60026	21217	2647-	15303	60301	56102	21516	656--	15001			793--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83306	70029	20815	857--	13004	83303	70808	20815	857--	13400			702--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	56101	22214	00900	11400	32702	06460	22811	36300	10102			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02202	65011	22115	00900	15704	02002	02460	23211	00900	11203			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72106	64026	21615	755--	14103			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83102	70029	21517	864--	15203	82402	70212	21617	854--	15201			796--
Regensburg	376	776	82803	65918	21216	784--	14212	83003	65616	21716	756--	14104			727--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93205	01454	55313	9----	13203			
Freiburg	269	803	01205	30021	21518	00900	15400	10000	30020	21916	00901	14007			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82005	62612	22615	4752-	14207	72904	75016	22415	757--	14603			701--
München-Riem, Flughafen	529	866	82510	68609	21916	1747-	15008	82804	75616	22415	3832-	14103			703--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82606	65021	18719	855--	15219	83003	68512	20118	874--	14110			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	30000	82018	56510	35300	08702	10000	80020	56110	10530	09704			791--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20103	70026	22316	25500	15801	00105	65020	22115	00900	14706			701--
Kempten-Lenzfried	705	946						70000	68022	22814	755--	13507			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93503	01616	13903	9----	03801	83504	60616	12902	25-7-	02707			716--
Hohenpeißenberg □	977	962						70202	81216	55812	756--	10502			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						73614	02414	56507	75---	07400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 29. Juli 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
Helgoland	4	015	62006	50102	19517	65432	15304	51506	50102	19917	30932	15104			70017	18015	01000	1
List	27	020	82702	20216	19717	862--	16207	82402	20106	19918	5552-	17203			70117	18916	01000	1
Husum	3	029	82002	12106	19917	2557-	16109	82004	30102	19918	4857-	17000			70117	19216	03007	1
Schleswig	44	035	82202	18616	19617	5642-	17802	82502	10102	20118	5552-	18305			71117	19217	13016	1
Kiel	7	045	82305	15636	19817	773--	17303	72703	40106	20219	6557-	17204			70517	19217	14019	1
Norderney	13	113	41610	3510-	18715	30942	14603	81510	35102	19116	763--	15304			70015	18713	94008	0
Bremerhaven	7	129	71804	50102	20215	40932	14303	72211	58101	20417	724--	14202			70015	18914	01010	1
Cuxhaven	5	131	71803	40102	19517	45630	15109	41203	58051	20219	21501	15107			70016	19016	02026	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82204	22106	20218	756--	16303	82508	57052	20919	5151-	14207			70417	19616	07018	1
Lübeck	13	156	82502	4061-	19318	772--	17400	82506	40106	19719	862--	19304			71417	20416	14028	1
Emden-Wolthusen	0	202	31806	50101	18614	26430	13705								70013	17811	96006	0
Emden-Hafen	6	203						81812	57602	18917	774--	16103						
Bad Lippspringe	151	430	11702	5902-	21715	16500	13202	62104	62031	21619	51530	12202			70012	17410	03002	1
Bremen, Flughafen	3	224	51803	43101	20115	30932	13303	72310	58031	20418	754--	13203			70014	18612	03010	1
Soltau	77	235	62202	1510-	20415	3573-	15302	52305	35052	20719	21402	15204			70215	18615	03006	1
Lüchow	35	253	82504	15106	19916	7547-	16500	72703	50102	20618	5567-	16007			72116	20616	21066	1
Lingen	21	305	82008	3510-	19415	855--	14702	82010	50106	19916	854--	15105			70014	18211	01016	1
Münster	64	313	82205	20101	20615	864--	13400	82207	15216	21215	773--	14307			70013	17810	01007	1
Osnabrück	95	317	72009	35101	20815	764--	13703	82108	35602	21215	774--	14304			70014	18312	01004	1
Gütersloh	72	320	11807	50051	21215	10930	13301	82309	50601	24118	854--	13208			70013	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	02305	5010-	21315	00900	12301	72409	62031	21318	785--	13201			70014	17813	03001	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62605	50106	20916	25731	15003	12709	58051	21319	11530	14105			70315	18015	05006	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72703	30106	20916	7097-	15302	42804	50051	21020	42400	16102			70316	19515	09015	1
Berlin-Dahlem	51	381	82707	56102	20018	852--	17211	82606	56256	21718	886--	17316			70018	25017	00139	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82809	50102	19019	863--	17107	82507	56258	21118	884--	17021			70019	26318	00135	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81908	56611	21616	855--	13501	82212	50206	22217	853--	14306			70015	18714	02039	0
Bocholt	25	406	82008	3060-	20115	873--	14602	82408	56606	20916	754--	15308			79514	17813	02033	1
Essen	154	410	81906	50611	21214	854--	13500	81904	30616	21915	854--	14208			79713	17613	01033	1
Kahler Asten □	835	427	92611	04414	53610	9----	10801	72310	65104	55314	783--	11307			79309	14204	02008	1
Kassel	158	438	11202	57108	20915	10930	14102	31904	62012	20920	32500	15203			79615	18314	09005	1
Göttingen	176	444	50000	56106	21316	10931	16002	51705	58051	21520	52400	15105			70216	18615	07003	1
Braunlage	607	452	62704	4010-	21314	65430	14305	42208	56101	20918	42500	15207			70412	17712	04056	1
Aachen	202	501	72207	5010-	22015	756--	13400	82408	40202	23415	755--	13313			70014	17012	92051	1
Nürburg	626	510	12305	60020	23011	10940	11400	22709	70030	22616	21430	10309			70011	15409	03---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51403	50101	22014	55600	13202	81305	57102	22517	5557-	14204			70711	17510	08029	1
Koblenz	96	515	71903	10101	22417	714--	13303	13207	67031	22819	18500	12106			70014	207--	02032	0
Marienberg	547	526	02903	30100	21812	00900	12202	52506	65030	21815	52500	12207			70011	16009	02027	1
Gießen	186	532	02703	56100	21814	00900	13206	22504	68030	22119	21500	14207			70014	19412	93014	1
Bad Hersfeld	212	542	82804	3010-	21916	862--	15304	62005	60031	21821	62500	14104			70015	18415	06000	1
Wasserkuppe □	921	544	92406	02478	54812	9----	12004	52406	30284	56115	52300	13306			79411	14509	11000	1
Trier-Petrisberg	265	609	01901	12280	23611	00900	11303	12304	70020	23518	11500	13107			70011	18610	02048	0
Deuselbach	479	615	00000	58100	22412	00900	11204	42709	62021	22217	42500	12208			70310	16610	05031	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03604	50100	54412	00900	11400	23004	57100	56214	21400	11214			70010	14707	02017	0
Frankfurt, Flughafen	112	637	02003	56100	22214	00900	13214	42402	60030	22220	42500	14003			70013	19809	94011	0
Darmstadt	133	639	01909	56100	22314	00900	12205	12704	60030	22420	11500	14205			70014	20013	01016	0
Würzburg	259	655	93003	04471	22214	9----	14305	33001	50104	22518	31400	15207			79314	19412	94014	0
Bad Kissingen	216	658	72103	08424	21716	764--	15304	82005	50104	22417	854--	15207			70315	19014	06000	1
Coburg	337	671	80000	50102	22216	864--	15305	60000	58102	22319	62500	16205			70516	20715	05088	1
Bamberg	239	675	31503	40101	22116	35600	15207	60000	50101	22319	62500	14204			70116	20516	01090	1
Hof	567	685	80000	60258	21414	856--	13304	72806	65012	21817	5257-	13211			70514	21114	05102	1
Weiden	438	688	72602	57619	21015	5532-	14005	70000	64016	22317	5532-	14315			70515	21515	05114	1
Berus	363	704	03004	5040-	22714	00900	12301	53104	65031	23117	52400	13209			70012	16811	92035	0
Selbach/Saar	431	705	00000	6800-	22612	00900	11103	32506	65030	23017	32400	12211			70210			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	02464	23011	00900	10102	22805	56104	23217	21400	13310			70010	16507	11034	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	12303	6201-	22014	16200	11106	10000	65030	22021	12600	13005			70013	18512	03015	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02706	6502-	21913	00900	10203	12703	70030	21617	12500	10209			70012	15411	03019	1
Karlsruhe	114	727	11602	70020	22615	15600	13104	12703	68020	22820	11501	14104			70113	18811	05025	1
Mannheim	97	729	01403	5010-	22514	00900	13207	12002	22040	22821	11500	14105			70013	20312	01010	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	01802	03464	23612	00900	12204	20000	65024	22620	21500	12204			79711	17810	97---	1
Öhringen	276	742	00000	60021	22314	00900	12306	13105	65030	22020	11600	14103			79712	18411	97001	0
Ansbach	413	755	90000	08436	23014	9----	14206	23604	68034	22420	22500	16204			70214	18813	03022	1
Weißenburg/Bay.	422	761	32103	57101	22114	35600	13303	49901	60030	21420	42601	14204			70114	20013	01063	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	10000	30116	22116	15700	15204	31103	50051	22120	32600	15104			70116	20915	01089	1
Regensburg	376	776	82501	58606	22516	785--	14208	70000	60026	23018	756--	15208			72816	22415	28124	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93205	02454	56012	9----	12208	43605	65284	57216	11340	10208			70012	18212	00117	1
Freiburg	269	803	10000	80020	22416	15640	14305	13305	70030	22220	12601	15203			70015	20213	02040	1
Freudenstadt □	797	815	12401	80020	55813	15500	11302	40603	81030	57518	42500	12204			70011	13808	04022	1
Klippeneck □	973	818	10204	80020	56113	11500	11302	32703	75030	57017	32400	13104			70012	13408	01003	1
Tübingen	370	826	92802	05454	23913	9----	12209	12802	60034	23417	12600	14102			79113	17212	95007	1
Stötten	734	836	02803	7502-	22814	00900	12304	13103	78030	21918	12400	11204			70411	15107	07009	1
Ulm	522	838	90000	0145-	23113	9----	13302	21102	50101	22118	22300	15201			70313	17414	08011	1
Augsburg	477	852	92904	03476	23014	9----	14304	12003	60014	22417	12400	15000			70214	19814	02047	1
München-Riem, Flughafen	529	866	70000	60806	22815	5833-	14304	51206	70028	22517	11530	13101			70515	20713	05106	1
Mühldorf	401	875	82601	60028	22515	6557-	14310	72802	65012	22117	755--	15400			71115	22315	11120	1
Passau	409	893	82805	62025	21317	854--	14210	61802	62012	21319	52430	15104			79717	22816	97129	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	10901	80020	56210	15440	09301	70505	81031	56611	72200	09304			79108	10904	03027	1
Konstanz	399	929	73502	20281	22316	761--	15304	21103	68011	21919	22400	15101			70215	19212	04020	1
Friedrichshafen	401	934	90207	07454	23014	9----	13307	20306	63014	21919	22500	15601			70113	18813	04012	1
Kempten-Lenzried	705	946	70000	56102	23314	751--	14305	40603	80021	21718	48300	13602			71114	16513	32024	2
Oberstdorf □	810	948	70000	40102	55914	757--	13306	20305	82032	56718	28500	14705			73114	15813	55006	1
Zugspitze ■	2960	961	93503	00456	12902	9----	02400	61004	89404	14005	12-40	04307			71702	052--	30005	64000
Hohenpeißenberg □	977	962	61403	89286	56713	45-3-	12207	40704	89032	56915	42-30	13000			70912	16011	09016	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82302	58216	22415	5727-	14303	60000	65012	21617	685--	14400			72314	18014	30015	1
Wendelstein □	1832	980	70406	65616	56508	55-7-	07301	81702	75026	57008	4557-	07106			73507	11006	35030	1
Berchtesgaden	542	997	80000	56106	22916	5547-	15209	70504	58052	22419	785--	15101			71115	20415	11069	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe.

Donnerstag, den 29. Juli 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp	06–12 $f_1 f_x - f_0 f_0$	12–15 $f_1 f_x - f_0 f_0$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	81407	50102	19318	864--	15806	81509	57212	18618	754--	16507			700--			
List	27	020	82304	50106	19718	3552-	16803	32708	63021	19120	18531	14705			796--			
Husum	3	029	62205	56052	19820	48531	14601	42006	65021	18721	38531	14811			700--			
Schleswig	44	035	62405	56102	20119	4142-	16201	51706	62022	18822	52500	14812			797--			
Kiel	7	045	62405	56056	20220	65500	17500	32104	65021	19124	32500	15811			795--			
Norderney	13	113	61410	57168	18519	684--	16806	81611	45959	17316	894--	16712			797--			
Bremerhaven	7	129	71910	60801	19719	784--	15807	61911	62178	18820	69500	14709			797--			
Cuxhaven	5	131	71809	60031	19520	755--	15807	71309	63178	18319	794--	15712			703--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62306	63022	20322	68602	13605	72310	65012	19122	786--	13713			700--			
Lübeck	13	156	42206	60016	20022	38401	15103	52108	62031	19124	52400	14809			797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	71714	61956	18319	794--	16706	72214	63298	17818	3647-	16705			701--			
Bad Lippspringe	151	430	82106	50216	22016	855--	14103	62707	58252	21218	685--	14607			797--			
Bremen, Flughafen	3	224	71909	59211	20019	725--	14804	71911	58256	19319	725--	14707			797--			
Seltow	77	235	72009	58052	20221	735--	14704	71910	70022	19621	785--	14706			700--			
Löchow	35	253	62406	58052	20722	625-1	16001	72210	65031	19624	6853-	14611			700--			
Lingen	21	305	72412	58258	20017	784--	16001	72512	65028	19917	784--	15501			703--			
Münster	64	313	82609	25626	21316	754--	15101	72505	58258	20718	784--	15805			705--			
Osnabrück	95	317	82109	50206	20617	754--	15804	72408	66018	20418	5854-	14704			795--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	72410	65021	21319	785--	14400	82406	60618	21517	884--	15301			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62310	68141	20721	6353-	13806	72411	65038	20520	7853-	14702			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42506	59031	20522	42530	14804	72607	62022	20321	756--	14603			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	63107	61025	21422	22632	16802	12903	65011	20325	11640	13810			701--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73008	59018	21022	48532	15501	29903	62011	19925	21731	12810			794--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82313	57056	22220	854--	14101	62415	60022	22020	68500	13702			797--			
Bocholt	25	406	82507	56218	21417	854--	15205	72409	57258	21717	785--	15302			708--			
Essen	154	410	82205	40216	21817	854--	14400	72408	58052	21419	785--	14803			701--			
Kahler Asten □	835	427	72511	62254	55213	782--	11104	32612	70011	56118	32500	12804			797--			
Kassel	158	439	62406	75031	20423	68602	12603	52707	70022	20124	58600	13603			700--			
Göttingen	176	444	52307	70031	20822	52500	13706	62706	75032	20622	68600	11702			700--			
Braunlage	607	452	62404	65251	21217	68500	14400	22708	82011	19520	28500	12809			796--			
Aachen	202	501	72108	56055	23418	755--	12103	42505	56051	22120	42500	13711			797--			
Nürburg	626	510	82507	68030	21918	825--	12801	42304	62011	20820	42500	11705			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72706	60012	22420	785--	13400	52906	60022	21522	58700	11608			700--			
Koblenz	96	515	53406	70011	21722	58500	12610	50903	70012	21023	52600	12707			700--			
Marienberg	547	526	62505	70011	21817	68500	11203	62506	66022	20319	62600	13808			700--			
Gießen	186	552	22507	70020	21322	22500	12806	22906	70020	20223	22500	11710			700--			
Bad Hersfeld	212	542	32309	67021	21124	32600	09804	42708	75021	20325	48600	11707			700--			
Wasserkuppe □	921	544	22411	67014	56517	22500	12001	32509	72020	55918	32600	09707			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	62505	75030	22323	626--	13807	33204	73012	21123	32600	12711			700--			
Deuselbach	479	615	43209	65021	21120	42530	10804	53211	65011	20121	42530	10708			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52705	65021	56717	52500	12802	42806	80021	56418	42500	12706			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	42606	75020	21422	42600	10707	43008	80020	20025	48700	12712			700--			
Darmstadt	133	639	32308	81030	21623	31600	12805	32306	82020	20226	32700	09712			700--			
Würzburg	259	655	42204	70014	20724	42500	09811	52505	80021	19426	58500	09712			700--			
Bad Kissingen	216	658	71807	62031	21123	725--	13807	33102	75011	19725	32600	09712			700--			
Coburg	337	671	42202	70022	20823	42500	10809	22704	75030	19125	22600	08713			700--			
Bamberg	239	675	63202	70021	21323	62600	12805	13006	82012	19226	11600	07717			700--			
Hof	567	685	32407	75011	20921	32601	12000	22107	80020	19023	21700	11713			700--			
Weiden	438	688	63004	82026	21122	58641	12803	32707	82022	19323	32600	07714			701--			
Berus	363	704	12706	75021	21921	12500	12805	22802	80030	20623	22500	14710			700--			
Selbach/Saar	431	705	42505	70020	21820	42500	12605								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	32705	70034	21921	31500	12807	43404	70021	20723	42600	11709			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	31607	80020	21025	32600	11808	41507	70020	19925	41700	10711			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22508	82020	20022	22600	10805	33008	84020	18026	32700	09709			700--			
Karlsruhe	114	727	22408	80010	21524	21500	15810	22705	83020	20427	21500	09710			700--			
Mannheim	97	729	22104	70030	21725	22500	10809	33103	72010	20326	32500	09713			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	40203	75024	21323	42600	10807	30105	80011	19624	32600	10715			700--			
Öhringen	276	742	32905	72030	20924	32600	13805	20802	75020	19325	22700	10715			700--			
Ansbach	413	755	33604	80024	21423	32600	10805	13606	80010	19225	12600	08715			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52503	70021	20224	52600	09805	23205	80011	18325	22600	08716			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	42705	70021	20826	42600	11705	20204	84010	19126	21700	08716			700--			
Regensburg	376	776	43101	82016	21722	32501	13807	33003	82020	19326	32600	12716			793--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	63205	80024	57316	51470	09203	53205	86022	57217	11430	08804			700--			
Freiburg	269	803	10107	80010	20823	12600	13809	33307	80030	19026	22631	12715			700--			
Freudenstadt □	797	815	53301	81021	57819	52500	11000	40602	81022	57220	42600	11608			700--			
Klippeneck □	973	818	30305	82020	57520	22500	12801	30303	82011	57020	32500	11709			700--			
Tübingen	370	826	30403	65024	21724	32500	13807	33006	82010	20425	32600	11711			700--			
Stötten	734	836	22005	82020	21020	22500	08801	23303	84020	19622	21600	07709			700--			
Ulm	522	838	39904	65020	20822	32400	14804	22101	72010	18924	22400	12715			700--			
Augsburg	477	852	23403	80034	20323	22500	13604	13206	82020	18326	11600	09719			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	51402	70028	21420	21530	13604	30303	84021	19024	22640	13713			795--			
Mühldorf	401	875	63103	70012	21620	58532	14803	13502	86012	19723	11640	11812			700--			
Passau	409	893	62905	72022	20623	38431	14801	52904	80020	19224	58530	10710			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70404	69021	56813	72200	10101	60506	81032	56313	693--	11605			700--			
Konstanz	399	929	21405	75011	20723	22500	17805	11405	82020	19025	12600	13713			700--			
Friedrichshafen	401	934	20306	81034	20323	22500	13709	10406	82010	18625	12600	12713			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	40304	82021	20621	42400	14804	30704	86020	19123	32500	14810			700--			
Oberstdorf □	810	948	33605	80022	57021	32500	15804	33406	80020	56523	32600	11711			700--			
Zugspitze ■	2960	961	72005	15414	14506	72---	04204	62602	50414	14507	62---	03400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	40705	87022	57617	48530	13001	30205	86020	56719	32600	12711			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40606	80011	20620	48500	14803	20608	80020	17622	22700	15720			700--			
Wendelstein □	1832	980	71804	80036	57011	78---	09102	70202	02414	56411	72---	11605			795--			
Berchtesgaden	547	997	50708	68012	20622	32641	14811	60504	70022	19722	42641	13708			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 29. Juli 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 $T_n T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$t_s t_s$
Helgoland	4	015	61305	60256	17717	68500	15809	71204	60808	17617	784--	16601			79719			
List	27	020	73206	62031	18718	4663-	13707	60206	59012	18616	1663-	15500			7962o			
Husum	3	029	52402	60011	18419	55500	15603	31603	58258	18315	32500	14801			7oo22			
Schleswig	44	035	62106	60028	18520	54561	13504	62104	56102	18818	68500	15203			79723			
Kiel	7	045	71704	62022	18821	6853-	14603	82206	60179	19118	784--	15303			79524			
Norderney	13	113	60804	62179	16618	6943-	16607	50310	65022	18116	58530	15315			7262o			
Bremerhaven	7	129	52208	62019	18518	54500	15603	72110	60602	18616	774--	14301			7922o			
Cuxhaven	5	131	71808	65259	18118	49533	15602	71709	65032	18117	784--	15400			7o321			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72210	62012	18820	38631	13503	82108	65252	19518	885--	13107			7oo23			
Lübeck	13	156	62004	65038	18721	68400	15604	82109	68032	20019	756--	15313			79324			
Emden-Wolthusen	0	202	72307	58029	17518	6956-	16703	82708	58258	17916	756--	15304			7o72o			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151.	430	72705	57251	20619	785--	14506	82303	58102	21217	856--	13205			7972o			
Bremen, Flughafen	3	224	72313	60028	19218	785--	13501	52307	68021	19515	25731	12103			7o321			
Soltau	77	235						72303	5610-	19817	756--	14206			7--23			
Lüchow	35	253	42312	65031	19720	35740	14301	12208	60020	20516	10940	14108			7oo25			
Lingen	21	305	72412	64028	19917	784--	14400	82408	63022	20215	754--	14303			7o318			
Münster	64	313	72707	58108	20917	784--	14301	82805	56102	21216	754--	13203			7o719			
Osnabrück	95	317	62509	66018	20417	48541	14400	82506	62022	21116	765--	13307			7o319			
Gütersloh	72	320	72707	48046	20619	5853-	15601	72407	56042	21216	756--	14306			7o72o			
Bad Salzuflen	98	325	52604	56108	20718	28470	15807	72503	50102	21116	2567-	13303			7o22o			
Hannover-Langenhgn., Flughafen ●	55	338	72309	59028	20418	4563-	14701	72306	57102	20817	4577-	14103			79723			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12807	65012	20819	11640	13305	70000	59031	20916	757--	14400			7oo24			
Berlin-Dahlem	51	381	12901	63021	20122	10941	15502	31002	62031	20417	35700	15002			7o125			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	10000	62011	19825	14700	11501	31202	60010	19821	00902	13601			79425			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	12809	62021	21820	15770	13702	12905	70020	22516	15740	12306			79722			
Bocholt	25	406	72809	62028	21417	756--	14802	62705	50102	21816	5553-	13304			7o818			
Essen	154	410	22510	60011	21218	25640	11603	12804	57100	22115	15600	12307			7o12o			
Kahler Asten □	835	427	22609	68021	55115	22500	10702	12708	60020	54111	11400	10500			79718			
Kassel	158	438	32503	70021	19622	22660	12606	03303	68010	20819	00900	14209			7oo24			
Göttingen	176	444	23204	68021	20220	25700	13705	20000	58100	21116	25600	14306			7oo24			
Braunlage	607	452	12506	84021	19818	11600	12601	03102	68020	21513	00900	11304			79622			
Aachen	202	501	23005	58051	21620	22500	13705	03005	56100	22915	00900	13308			79721			
Nürburg	626	510	10208	62011	20819	11500	13703	03205	60020	22414	00900	11303			7oo21			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	12906	57051	21021	15700	12605	03503	56100	21816	00900	13307			7oo22			
Koblenz	96	515	23610	68031	20523	22500	13505	33606	66020	21420	20942	13308			7oo24			
Marienberg	547	526	12906	62012	19918	11600	13705	03203	50100	21414	00900	12304			7oo2o			
Gießen	186	532	13206	70010	19623	12500	13706	03201	70010	20619	00900	12307			7oo25			
Bad Hersfeld	212	542	12705	75011	19924	11600	11706	02903	59020	21117	00900	13306			7oo25			
Wasserkuppe □	921	544	12606	67010	55516	12600	09601	02805	68020	55414	00900	09303			7oo19			
Trier-Petrisberg	265	609	13104	70012	20523	11600	12707	03604	68020	21418	00900	12304			7oo24			
Deuselbach	479	615	23405	62021	19521	22500	11805	00000	60010	21215	00900	12104			7oo21			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13205	82021	56118	11500	12604	03408	80010	55013	00900	11302			7oo19			
Frankfurt, Flughafen	112	637	13106	80010	19625	11700	12704	00701	70020	20418	00900	12305			7oo26			
Darmstadt	133	639	12806	81010	19725	11700	10706								7oo26			
Würzburg	259	655	03307	80011	19124	00900	09704	00302	70020	20620	00900	10311			7oo26			
Bad Kissingen	216	658	03103	75021	19424	00900	11704	00000	68020	21016	00900	14308			7oo25			
Coburg	337	671	22701	75010	19124	21600	08601	20000	70020	20618	25701	10207			7oo25			
Bamberg	239	675	13005	82011	19126	11600	09603	00000	75020	20817	00900	13109			7oo27			
Hof	567	685	12604	80010	18823	11700	09601	13005	70020	21315	15700	10105			7oo23			
Weiden	438	688	23602	80012	18923	22640	10604	11801	70010	20418	15600	11307			7o125			
Berus	363	704	10203	70010	19922	11500	14708	13307	62020	20519	00901	11302			7oo23			
Selbach/Saar	431	705													7--22			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	13303	70011	19922	00901	13608	13603	62020	20918	00901	11204			7oo24			
Neustadt/Weinstr.	161	723	13203	62010	19325	11700	09705	02502	60020	20619	00900	11208			7oo26			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13012	82010	18024	12600	09605	03209	70010	19917	00900	08305			7oo26			
Karlsruhe	114	727	13402	81010	19526	11500	11609	20000	73020	20720	25600	14309			7oo27			
Mannheim	97	729	23605	75010	19925	24500	10604	03602	80010	20919	00900	13307			7oo27			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	13606	65011	19423	11700	11604	00000	65020	20620	00900	11207			7oo25			
Öhringen	276	742	03205	75010	19124	00900	10603	01301	62020	20617	00900	12307			7oo26			
Ansbach	413	755													7oo25			
Weißenburg/Bay.	422	761	12803	82011	18225	14700	08701	00000	80020	20816	00900	11309			7oo26			
Nürnberg, Flughafen	319	763	03207	84010	18926	00900	07603	00000	75020	21018	00900	11311			7oo27			
Regensburg	376	776	21803	82010	19324	22600	13704	60000	75031	20220	25532	14302			79526			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13205	81012	57015	10640	10400	03605	78020	56713	00900	08801			7oo18			
Freiburg	269	803	13408	80020	18525	12640	11605	21106	65030	19721	25640	12307			7oo27			
Freudenstadt □	797	815	23603	82012	56920	22601	12605	13202	75020	56216	00901	10307			7oo22			
Klippeneck □	973	818	30807	83031	56620	32400	12703	30907	81020	56216	25630	11303			7oo22			
Tübingen	370	826	10206	80010	20024	14600	11605								7oo26			
Stötten	734	836	13404	84020	19121	14600	09605	00507	70020	21316	00900	09305			7oo22			
Ulm	522	838	00000	70010	19123	00900	14400	03301	64020	20717	00900	12303			7oo24			
Augsburg	477	852	10603	82020	18325	11600	10801	00000	70020	20120	00900	12307			7oo26			
München-Riem, Flughafen	529	866	10804	86011	18623	12700	12607	01403	82020	20616	00900	13107			79524			
Mühldorf	401	875	11202	86012	19222	00902	12506	00000	82020	20916	00900	14206			7oo24			
Passau	409	893	23102	82011	18524	15702	11607	10504	75020	19918	15702	14304			7oo25			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20204	81022	56114	22300	09702	31103	82030	56313	28330	09302			7oo15			
Konstanz	399	929	11103	82010	18823	14600	14504	03001	80010	19718	00900	15500			7oo26			
Friedrichshafen	401	934	13607	82010	18325	12600	12503	20206	82010	19520	24760	12203			7oo26			
Kempten-Lenzried	705	946	20503	86020	19022	24600	14603	10901	85010	21416	14700	14306			7oo23			
Oberstdorf □	810	948	22904	80020	56121	22600	11400								7oo23			
Zugspitze ■	2960	961	42903	80414	14406	42-00	04801	02606	89134	14804	00900	01004			7ooo8			
Hohenpeißenberg □	977	962	10204	89010	56119	12600	11604	01006	89020	56016	00900	11108			7oo2o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30605	70020	18421	34700	12303	02302	70020	21315	00900	13209			7oo23			
Wendelstein □	1832	980	72702	02414	56013	72---	13803	00610	84024	56511	00900	01103			79513			
Berchtesgaden	542	997	70502	70032	19621	4573-	14603								7oo23			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Januar 1986 35 — Nr. 210

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	2300					2300					2300					2300					2300					2300					2306				
	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											3171	-43				3186	-40			09 22										3188	-36			10 27
20	2722	-49				2720	-46			09 20	2707	-47			24 23	2714	-46			09 19	2709	-46								2715	-44			08 22
30	2455	-50				2452	-51			09 30	2441	-50			24 17	2446	-48			10 23	2442	-50				2443	-50			10 33	2447	-48			10 19
50	2122	-52				2120	-52			15 10	2111	-52			20 18	2114	-54			14 15	2112	-56				2115	-54			09 13	2114	-52			12 10
70	1904	-53				1902	-53			17 18	1895	-57			19 20	1897	-56			17 16	1899	-56				1901	-58			12 21	1898	-56	-70	15 17
100	1675	-54			20 28	1673	-53			19 23	1668	-57			20 20	1670	-53			19 20	1673	-57				1677	-58			19 25	1672	-56	-70	18 22
150	1414	-53			20 49	1411	-52			18 51	1410	-53	-64		20 42	1408	-50			19 37	1415	-54				1420	-53			19 42	1414	-56	-70	19 44
200	1235	-44			19 61	1220	-43			17 74	1221	-46	-56		19 66	1217	-42	-63		18 57	1227	-44	-64			1231	-45			18 46	1226	-46	-61	18 51
300	0951	-38	-42		16 49	0944	-37	-48		16 80	0948	-41	-43		17 60	0938	-39	-57		16 53	0949	-38	-59		20 55	0954	-37	-40		20 28	0949	-38	-54	18 46
400	0747	-24	-27		16 33	0741	-26	-30		16 73	0745	-24	-37		16 50	0736	-29	-44		16 77	0745	-24	-46		21 53	0749	-22	-24		17 15	0744	-23	-42	18 37
500	0580	-13	-14		12 27	0575	-15	-26		17 45	0578	-13	-13		19 36	0573	-17	-37		20 38	0578	-14	-36		20 40	0581	-12	-13		19 05	0577	-12	-33	17 27
700	0315	2	1		16 17	0312	1	-18		17 25	0314	2	- 5		20 22	0311	- 1	- 7		22 20	0315	1	- 7		25 16	0315	2	2		15 05	0314	2	- 5	17 18
850	0154	12	4		17 09	0153	9	1		19 19	0154	11	- 0		25 08	0154	8	3		23 19	0156	11	2		26 12	0156	10	9		30 15	0154	12	8	24 06
1000	0017	18	17			0016	17	14		22 11	0017	17	15		21 03	0018	15	12		24 08	0019					0018					0017	18	16		28 09
Markante Punkte																008	-37			09 21										004	-19			09 33
																012	-43													015				08 24
																016				07 21										023	-48			
																023				11 19										029	-48			
																034	-48			10 23										039	-52			
																														040				11 16
																														054	-52	-66		
																														085	-57	-71		
																														090				18 17
																														108	-55	-69		
																														115	-58	-72		
																														123	-55	-69		
																														154				19 46
																														179	-48	-63		
																														227				19 53
																045	-54													250	-39	-55	19	51
																060	-52			14 14										269	-37	-54		
																072	-56													296	-38	-54		
																074				14 15										331	-32	-48		
																085	-56			20 17										448	-18	-38		
	015	-46									008	-40				220	-38	-59		17 60										516	-12	-33		
	017	-45									045	-55				250	-39	-59		17 57										549				18 22
	066	-52									074	-58				261	-37	-58												589	- 6	-28		
	083	-56				015	-44			09 20	086	-55				290				20 53										597	- 7	-14		
	097	-52				076	-54				113	-55				350	-30	-52												600				18 21
	106	-57				125	-53				122	-58				420	-20	-43												633	- 3	-15		
	130	-51				190	-44				164	-49	-60			440	-20	-43												698				17 18
	170	-51				242	-40	-54			250	-42	-49	18	62	516	-15	-36												724	4	- 3		
	205	-43				250	-41	-54	16	74	270	-40	-45			560	-12	-22												786	9	1		
	250	-44				308			16	82	286	-44	-45			570	- 8	-30												800			19	09
	282	-41	-45			370	-30	-32			478	-15	-15			600			23	33										803			19	09
	600					453	-19	-27			523	-12	-12			714	1	- 8												814	10	2		
	636	- 1	- 1			520	-13	-26			600			18	35	727	1	- 2												829			21	06
	660	0	0			600			16	39	623	- 3	-12			800			26	14										870	13	10		
	680	1	0			640	- 2	-28			673	0	- 6			837	11	1												881			29	06
	736	5	3			668	- 2	-24			800			22	12	838	11	2												906			30	09
	800	11	5			800			18	18	848	11	- 1			887			26	09										908			30	09
	848	12	4			900			20	15	900			27	06	902			23	16										916	13	8		
	874	14	7			915			21	15	918			25	06	950			23	20										927	14	13		
	917	14	13			985	17	13			983	17	14			990	15	10												976	16	15		
	014	19	18	26	02	019	17	14	21	06	014	17	16	17	03	003	15	13	24	04	985	17	15	23	03	961	16	14	23	10	014	19	16	28	09
Tropopause	142	-54				150	-52			18 51						123	-55			19 32														
	254	-44	-49			260	-42	-54	16	72	133	-57	-68	20	40	295	-39	-57	17	53	282	-42	-62			112	-59		19	25	145	-57	-71	19	42
Max-wind						216			16	83	225			19	75	410			16	88	345			20	61									
30/50	0333					0332					0330					0332					0330					0328					0333				
50/100	0447					0447					0443					0444					0439					0438					0442				
100/200	0450					0453					0447					0453					0446					0446					0446				
200/500	0645					0645					0643					0644					0649					0650					0649				
500/1000	0563					0559					0561					0555					0559					0563					0560				

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Schleswig		
YYGG	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2900	2906	2900		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.7	25.5	21.6	31.5	18.3	22.2	24.6	26.7	16.9		
Gipfelpunkt ddfff	11 16	11 20	15 21	10 22	17 18	10 27	10 27	08 17	20 25		
km											
26.4				07 24				08 17			
23.7				11 17			10 21	11 14			
20.7		11 20		14 15			15 10	12 12			
18.3	11 17	18 13	16 18	15 24	17 18	10 14	19 17	18 04			
15.9	20 17	17 13	18 24	19 25	18 30	12 39	20 33	19 45	20 28		
13.5	20 28	20 25	19 27	19 40	19 40	16 25	20 53	20 47	20 49		
12.0	19 45	18 43	19 50	20 49	20 55	17 40	20 52	20 54	19 61		
10.5	19 68	17 45	19 77	23 33	21 37	19 41	19 55	18 67	18 61		
9.0	16 58	16 48	18 76	29 36	26 18	21 38	18 17	17 32	16 49		
7.2	16 51	14 70	17 78	27 47	28 24	22 38	18 22	18 30	16 55		
5.4	14 42	15 60	17 62	25 23	25 22	21 21	18 21	18 24	12 27		
4.2	13 16	16 25	17 43	24 16	25 17	20 15	18 19	18 19	16 25		
3.0	16 13	15 15	20 20	24 18	25 15	19 19	16 07	19 22	16 17		
2.1	18 12	16 22	22 11	25 23	23 06	25 08	17 08	21 08	16 16		
1.5	17 12	18 18	22 11	25 23	28 08	25 05	17 05	27 08	17 09		
0.9	15 11	19 21	22 10	22 17	25 03	26 02	24 03	32 17	20 05		
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1140 18 82	0800 15 87	1130 19 81					1070 18 72	1160 19 67		

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2912	2912	2912	2912	2912	2912	2912
mb	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
10							
20		2712 -49 10 22	2713 -47 10 11	2709 -51 11 27		2705 -47 11 22	2723 -44 09 21
30		2447 -51 10 24	2446 -51 09 08	2446 -52 09 21	2439 -50 10 19	2439 -53 11 24	2454 -49 10 20
50		2115 -52 13 25	2115 -53 11 20	2115 -54 12 20	2110 -56 11 23	2111 -53 12 39	2121 -53 11 17
70		1898 -55 18 11	1900 -55 17 15	1900 -56 15 16	1895 -57 14 15	1896 -59 12 25	1904 -55 -71 14 19
100	1670 -56 19 26	1669 -53 18 28	1672 -56 19 26	1671 -55 18 29	1669 -58 18 12	1671 -57 13 29	1675 -55 -70 18 21
150	1408 -50 19 46	1406 -49 18 31	1411 -51 17 46	1409 -50 19 43	1410 -53 19 41	1415 -53 16 36	1417 -54 -69 18 35
200	1218 -44 17 56	1214 -41 18 37	1221 -42 -47 19 60	1217 -43 -56 20 35	1221 -44 -60 20 41	1226 -44 17 26	1228 -44 -61 18 48
300	0941 -39 -42 14 65	0932 -34 -43 17 25	0940 -37 -41 19 49	0942 -40 -50 28 70	0949 -41 -55 30 44	0950 -37 -55 22 35	0951 -38 -55 18 51
400	0739 -26 -25 13 56	0731 -31 -36 15 11	0739 -28 -32 20 44	0741 -27 -35 28 46	0746 -25 -43 30 32	0746 -26 -46 24 20	0747 -24 -39 18 44
500	0573 -15 -15 13 47	0568 -19 -28 16 18	0574 -15 -18 20 39	0575 -15 -22 28 32	0580 -13 -33 29 22	0581 -13 -35 29 11	0581 -13 -19 18 37
700	0312 0 - 3 15 23	0309 - 3 - 4 19 14	0313 - 1 - 4 20 20	0312 - 1 - 1 26 30	0315 2 -11 28 13	0316 2 - 2 27 19	0316 3 - 1 18 24
850	0153 9 2 20 10	0152 6 4 19 19	0155 8 5 22 18	0155 7 7 28 19	0156 10 10 26 07	0157 11 4 18 07	0156 12 3 22 15
1000	0017 18 17 23 06	0016 17 15 17 12	0018 20 12 24 10	0019 16 14 23 10	0018	0018	0018 19 16 28 07

Markante Punkte

Schleswig

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
122	-52		
245	-39		
250	-40		16 56
326	-37	-38	
418	-23	-23	
440	-20	-21	
457	-19	-19	
530	-12	-13	
549	-13	-17	
600	- 8	-13	14 35
663	- 1	- 4	
682	- 1	- 3	
788	6	- 2	
800	6	0	19 11
912	13	4	22 09
926	13	11	
968	15	15	
980	16	16	
014	19	17	24 06

Emden

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
015	-49		10 27
067	-55		
090	-53		
195	-41		
208	-41	-52	
246	-35	-41	
250	-35	-50	19 29
318	-33	-41	
472	-22	-27	
541	-14	-31	
600			18 14
730	- 1	- 2	
800			19 15
821	6	3	
840	5	3	
900			19 15
918			19 15
982	15	14	
019	19	15	16 08

Hannover

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
015	-42		14 14
019	-46		
036	-52		
061	-56		
088	-54		
095	-57		
135	-55		
141	-52		
195	-43		
222	-37	-42	
250	-35	-40	19 68
262	-34	-39	
293	-38	-42	
337	-36	-40	
461	-19	-23	
502	-14	-17	
600			20 25
609	- 7	-10	
627	- 7	-10	
728	1	- 2	
787	4	2	
800			21 17
852	8	5	
919			22 15
014	22	13	25 09

Essen

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
018	-50		12 12
021			12 28
025	-53		
038	-51		
040			13 16
048			12 21
053	-55		
063			12 12
072	-56		
086			16 12
088	-53		
132			20 18
152	-50		
155			19 45
215			20 28
221	-40	-52	
232			25 39
250	-42	-53	27 29
340	-35	-44	
364	-33	-41	
458	-19	-26	
470			28 30
547	-11	-17	
550			26 39
573	- 9	-10	
597	- 6	- 6	
600			25 29
729	0	0	
800			29 20
902			27 21
947	13	13	
004	16	14	23 06

Stuttgart

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
049	-56		11 25
059	-54		13 11
074	-57		
082	-56		14 23
102	-58		
143	-52		
153	-53		
190			20 49
217	-42	-58	
250	-47	-61	28 30
350			31 49
453	-18	-36	
588	- 4	-23	27 07
600			27 10
650			24 18
710			28 12
785	7	- 4	
800	6	6	25 09
845	9	9	26 07
888			31 05
985	22	12	33 02

München

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
038	-55		11 20
073	-61		13 24
097	-57		
110	-60		13 32
206	-43		
228			19 23
250	-41	-59	21 26
259	-40	-59	
290	-39	-58	23 35
440	-22	-42	
509	-12	-34	30 11
573	- 6	-25	
600			31 22
627	- 4	- 4	31 22
778	8	- 4	
800			21 10
833	10	3	
857			18 07
883	14	6	
898	14	11	
953	19	11	
961	20	12	10 02

Berlin

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
018	-43		08 21
026			11 21
033	-50		
043	-50		11 17
053	-54	-70	
065	-52	-68	
069	-55	-71	
099			19 21
128	-55	-70	
226			18 56
250	-38	-55	18 54
260	-37	-54	
364	-30	-47	
393	-25	-39	
422	-21	-41	
443	-19	-30	
455	-19	-35	
483	-14	-21	
558	- 7	-12	
567			18 33
600			18 31
601	- 6	- 7	
643	- 2	- 8	
670	0	- 3	
726	5	- 0	
773			19 20
800			20 18
834	12	4	
853	12	3	
908			26 11
916	16	7	26 10
937	15	11	
016	19	17	29 06

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	129 -54 18 39 273 -42 -46 15 56	128 -53 18 32 362 -36 -44 15 14	353 -36 -40 20 41	096 -55 17 28 275 -43 -53 27 50	258 -47 -61 28 39	138 -56 16 39 240 -44 -63 19 25	112 -58 -73 18 24 298 -38 -55 18 51
Max-wind	314 14 71		248 19 68	300 -40 -50 28 70			
30/50		0332	0331	0331	0329	0328	0333
50/100		0446	0443	0444	0441	0440	0446
100/200	0452	0455	0451	0454	0448	0445	0447
200/500	0645	0646	0647	0642	0641	0645	0647
500/1000	0556	0552	0556	0556	0562	0563	0563

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	3o.6	22.5	26.1	3o.9	27.o	24.o	27.3	16.8			
Gipfelpunkt ddfff	o9 23	o9 13	12 15	o8 22	o9 36	11 14	11 26	2o 2o			
km											
26,4	1o 2o			o9 2o	o9 35		11 2o				
23,7	12 22		1o 16	11 2o	o8 18	11 17	12 16				
20,7	14 o8	16 1o	14 15	13 11	15 14	11 14	15 11				
18,3	17 2o	19 16	18 17	17 2o	19 14	14 14	16 16				
15,9	19 17	19 18	19 25	2o 18	18 17	17 22	19 27	2o 24			
13,5	18 41	2o 23	19 45	2o 31	18 36	17 15	19 51	19 44			
12,0	18 55	22 19	21 53	23 26	25 2o	23 1o	19 53	2o 48			
10,5	16 41	23 19	22 5o	27 55	3o 21	29 o7	19 58	2o 66			
9,0	15 51	23 22	24 49	28 64	29 19	33 14	18 42	2o 8o			
7,2	16 47	25 17	23 46	27 67	29 25	33 24	18 48	21 39			
5,4	16 25	25 19	23 42	27 48	26 18	3o 15	18 28	22 27			
4,2	18 23	26 16	24 3o	27 31	26 23	28 o9	19 32	22 2o			
3,0	17 19	27 17	23 19	27 29	27 o9	29 o6	21 22	23 18			
2,1	o8 17	25 16	24 18	27 24	22 o1'	34 o4	21 13	26 1o			
1,5	17 15	24 16	24 18	25 22	32 o2	o2 o4	24 o8	26 o8			
0,9	19 14	24 16	24 21	25 2o	35 o4	o5 o4	27 o8	24 o3			

Maximalwinde	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
HHHH				o75o			1o8o	o94o			
ddfff				27 68			19 62	2o 86			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 210

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 29. Juli 1971

FS J E 3 Barkumriff 55.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	61910	98012	19318	9++++	16201	3++++			700++	
3	10002	61902	98022	18716	9++++	14806	3++++				
6	10002	81615	96102	18516	8097+	14702	30201			700++	1170+
9	10002	81314	56102	18716	8097+	15202	30202				
12	10002	61317	96618	18017	60990	16607	30302			797++	
15	10002	70611	97026	17317	7099+	16707	3++01				
18	10002	73615	97016	17917	50992	16206	3++91			702++	1173+
21	10002	83314	97022	19017	9++++	15311	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02307	97020	19517	00900	16204	30000			700++	
3	10003	82409	97021	18916	9++++	16806	3++01				
6	10003	62113	97022	18816	00904	16701	3++01			700++	1165+
9	10003	62009	97022	19817	00906	16310	3++01				
12	10003	82009	97022	19117	8092+	16807	3++01			700++	
15	10003	81409	95952	17917	8042+	16712	3++01				
18	10003	71913	97619	17217	69401	16707	3++01			708++	1163+
21	10003	82014	97826	16817	9++++	16704	3++01				

FS P8 54.3 N 02 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	01808	96102	20018	00900	15400	3++++			700++	
3	10004	01810	97020	19117	00900	16809	3++++				
6	10004	61807	97031	19217	25632	14301	30201			700++	1170+
9	10004	41210	97012	20017	25601	14108	30201				
12	10004	81211	98032	19717	8092+	14803	30201			700++	
15	10004	81213	97022	18919	8092+	15808	30201				
18	10004	71207	98016	18216	35562	14607	30201			793++	1172+
21	10004	63507	98012	18517	9++++	14303	30201				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	22306	97021	19016	9++++	16207	3++++			700++	
3	10005	81809	96102	18917	9++++	15801	3++++				
6	10005	62305	97022	18916	00930	14400	3++00			700++	1159+
9	10005	51807	97022	19418	46402	14105	30000				
12	10005	81812	97022	19017	854++	15804	3++00			700++	
15	10005	71611	97022	18118	755++	16709	3++01				
18	10005	71810	97612	17116	5652+	13710	3++01			703++	1165+
21	10005	81813	97612	17117	9++++	15400	3++00				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10044	82307	96636	20418	864++	172++	30201					1175+
10044	82706	96616	20919	864++	172++	3++00					
10044	81212	96216	19819	6742+	178++	30201					1170+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	83208	96109	18618	9++++	17702	3++00				705++	
10006	82909	96102	18218	9++++	17704	3++00					
10006	82909	94102	18518	864++	18303	30201				704++	1172+
10006	72913	96216	18818	865++	17203	30301					
10006	82713	96102	19018	865++	17202	30301				702++	
10006	62704	96106	19020	30995	18400	30201					
10006	61108	96102	18518	30995	17705	30201				702++	1178+
10006	81308	96102	1[illegible]118	9++++	17704	3++01					

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

Nicht auf Position!

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99655	10023	29004	61114	98022	30410	65600	00605	05204	11131	30101	99+02
99653	10024	29034	71116	98022	29510	756++	42709	05104	11083	30101	99+02
99648	10027	29064	71219	98022	28010	756++	42715	05106	11116	30202	99+02
99647	10027	29094	80918	98032	26910	856++	00711	05107	11104	30303	
99647	10026	29124	71016	98022	25910	75600	00710	05107	11139	30202	99+03
99644	10027	29154	51016	98022	24410	55600	42711	05104	11136	30303	
99643	10023	29184	70907	97022	23511	66401	62709	00309	11127	30303	
99644	10017	29214	81705	97022	23111	864++	62604	00109	11070	30101	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99566	70509	29004	92516	92516	07108	9++++	00301	0++08	10816	30503	20603
99566	70509	29034	32709	97285	08809	30970	00217	0++08	10780	30503	
99565	70510	29064	83017	97281	11107	874++	00123	0++07	10800	30503	
99565	70510	29094	73318	98022	14406	75400	00233	0++06	10808	30504	
99564	70508	29124	23012	98012	17007	21300	00126	0++06	10793	30504	
99564	70508	29154	32812	98012	18307	25508	00213	0++06	10797	30504	
99563	70508	29184	52609	98031	19408	00904	00211	0++07	10789	30503	
99563	70506	29214	72706	98032	1x808	00904	00204	0++07	10805	31802	

Position C 52.7 N 15.5 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99527	70355	29003	13121	98021	17811	10941	00010	0++09	11120	30504	29906
99527	70355	29033	23117	98020	17910	15501	00001	0++08	11148	30402	29805
99527	70355	29063	73213	98020	17910	754++	00500	0++08	11140	30402	32804
99527	70355	29093	73107	98022	17910	55408	00400	0++09	11152	30301	33704
99524	70354	29123	73105	98032	17911	28449	00000	0++09	11183	30000	35906
99525	70354	29153	73006	98022	16712	28+78	00712	0++11	11176	30000	35906
99527	70354	29213	72110	98216	15411	35670	00813	0++10	11198	30301	35803

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99441	70411	29004	13508	98020	25919	00901	00101	0++15	12204	30401	
99440	70409	29034	00000	98010	25918	00900	00600	0++15	12066	30000	36401
99440	70408	29064	00000	98020	25218	00900	00707	0++15	12064	30000	36401
99440	70410	29094	00000	98020	25518	00900	00303	0++14	12066	30000	36401
99440	70410	29124	12002	98020	25819	10931	00103	0++15	12093	30000	35003
99441	70410	29154	12502	98020	26520	10931	00307	0++15	12097	30000	35002
99440	70410	29184	42103	98030	25020	40955	00815	0++15	12096	30000	34003
99430	70410	29214	72604	98021	25320	30956	00303	0++16	12066	30000	34003

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99349	70477	29004	20416	98018	20324	22400	00315	0++22	12629	30301	25501
99350	70480	29034	30217	98020	20324	32400	00400	0++21	12606	30402	
99350	70480	29064	30318	98020	19124	32400	00812	0++21	12602	30502	
99350	70481	29094	30118	98020	19524	32400	00304	0++21	12601	30603	
99350	70480	29124	70114	97801	19923	68360	00004	0++21	12608	30502	29704
99350	70480	29154	60210	98158	19625	68300	00803	0++22	12563	30301	34704
99350	70479	29184	30506	98018	18426	38400	00812	0++21	12581	30301	35602
99350	70479	29214	30503	98018	18325	38400	00601	0++21	12501	30301	35602

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99590	70193	29004	81115	97516	05012	853++	00706	0++12	11269	30502	99+05
99590	70193	29034	81310	97505	05013	7542+	00501	0++12	11260	30401	18805
99590	70193	29064	71314	98015	06012	6552+	00502	0++12	11269	30402	18805
99590	70192	29094	71314	97212	06713	7843+	00207	0++12	11271	30402	16705
99590	70192	29124	71609	97036	07613	784++	00209	0++12	11272	30502	99+06
99591	70192	29154	31609	98011	08213	35600	00206	0++12	11285	30502	16806
99591	70191	29184	21508	98011	08213	28400	00000	0++12	11302	30502	17805
99591	70191	29214	41710	98031	08413	47400	00302	0++12	11311	30502	20805

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99527	70200	29004	32423	98018	07614	32500	51002	0++11	11555	30504	25807
99527	70201	29034	62317	98021	07514	685++	51601	0++11	11531	30504	24807
99525	70200	29064	62316	97258	07413	69433	51501	0++12	11508	30403	27009
99525	70202	29094	52412	97030	07814	49431	00004	0++12	11500	30303	27907
99526	70201	29124	42212	98011	18514	38430	00307	0++12	11527	30303	24907
99526	70202	29154	42314	97012	08115	49432	00704	0++12	11511	30403	28807
99526	70201	29184	42211	98018	08215	32532	00301	0++12	11563	30302	23605
99526	70200	29214	72504	97258	08113	53463	00601	0++12	11554	30201	26907

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99448	70144	29004	22007	98020	21717	22500	00000	05115	11805	30201	30903
99448	70143	29034	22306	98020	20317	22500	00614	05115	11792	30201	30903
99448	70141	29064	32206	98020	19117	34500	00712	05214	11780	30201	29003
99448	70142	29094	32007	98021	19817	30540	00107	05114	11805	30201	29004
99449	70142	29124	21910	99011	19517	28500	00703	05115	11807	30201	29004
99450	70140	29154	32112	99039	18718	38531	00807	00015	11800	30201	29004
99450	70138	29184	12112	98010	17617	12531	82711	00115	11749	30401	29003
99458	70136	29214	82016	97211	17017	884++	00806	00017	11777	30402	29003

Nachträge u. Berichtigungen

99527	70200	29004	21604		99591	70191	29184	12704
99448	70144	29004	700++		99526	70201	29184	27604
99349	70477	29004	29602		99440	70410	29184	26301
99527	70201	29034	21604		99430	70410	29214	26301
99525	70200	29064	20105		99526	70200	29214	22604
99448	70141	29064	23802					
99525	70202	29094	20705					
99591	70192	29154	99+05					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

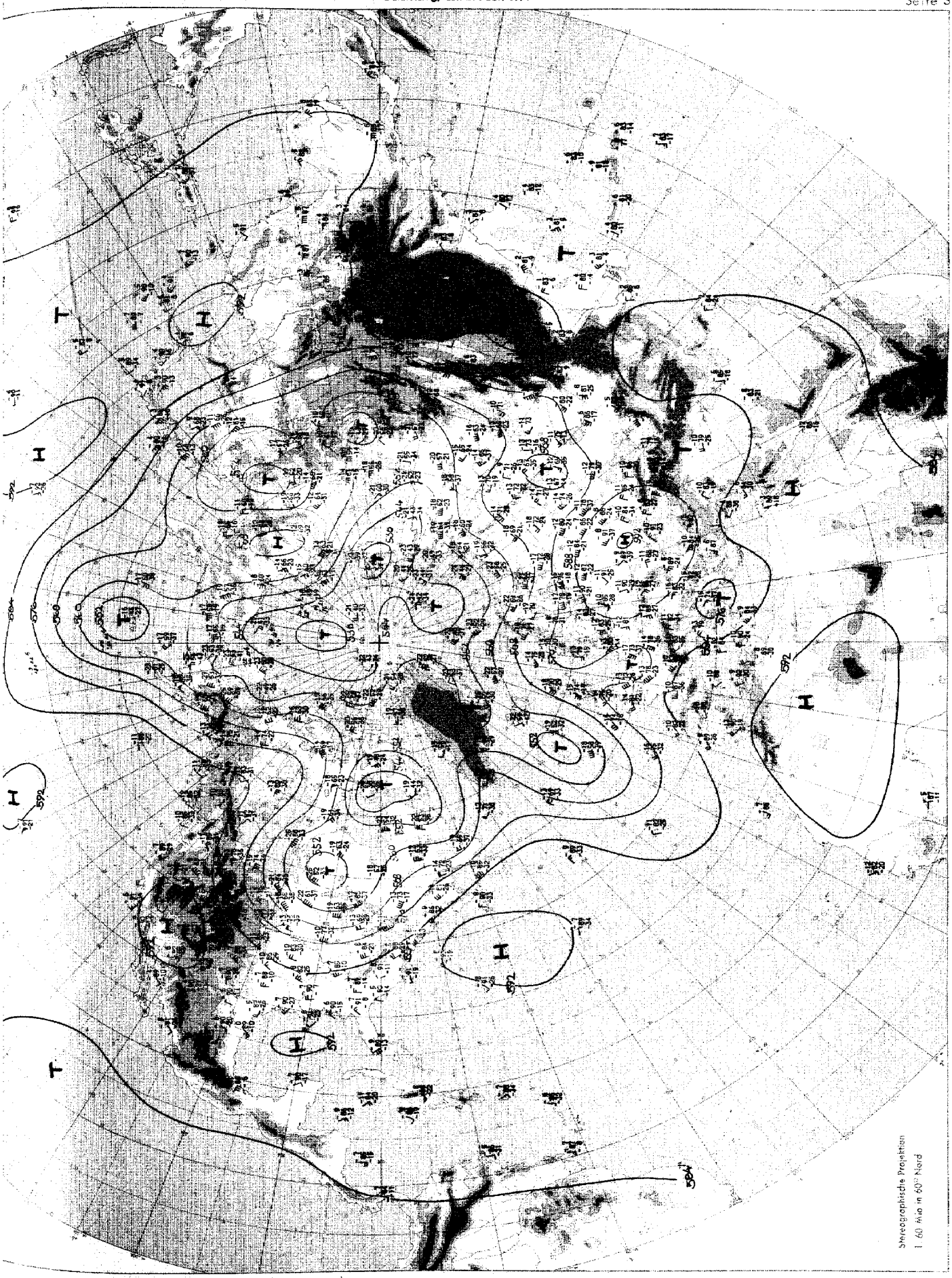
Jahrgang 96 Nr. 210 Donnerstag, den 29. Juli 1971

Meldungen vom 29. 7. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99418 70673 29004 90000 90474 21315 9++++ 00601 00215 30000 17802 11390 Poseidon	
93494 70173 29003 42009 98216 14216 9++++ 65310 00310 3++++ +++++ +++++ Hamburg	
99805 10099 29003 82709 99606 15001 834++ 22215 05600 30201 +++++ 10455 Hanseatic	
99374 70599 29003 62209 98022 23626 32+02 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ K.Leonhardt	
93485 70356 29003 53208 98020 22517 524++ 14102 0++12 39911 36605 11600 Augustenburg	
99348 70449 29003 32703 98011 20223 333++ 65205 00121 30000 99+02 12307 Sl.Alsterpark	
99667 70245 29093 80505 98022 16205 9++++ 91705 055++ 3++++ 2++01 10805 Hagen	
99725 10220 29093 82918 98022 23807 9++++ 91400 002++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99450 70148 29093 52113 98021 20017 52400 23310 00115 +++++ +++++ 11718 Kelkheim	
99450 70168 29033 32013 98030 19215 35400 23702 00417 +++++ +++++ 11720 Kelkheim	
99450 70158 29063 31913 98020 19017 35400 23702 00115 +++++ +++++ 11703 Kelkheim	
99641 70132 29093 81524 94104 12110 5++++ 917++ 054++ 30605 +++++ 11256 Wien	
99744 70019 29093 92413 93454 23203 9++++ 13400 00303 30302 99+02 10247 Europa	
99473 70274 29093 53015 98022 17115 52300 23704 05209 30502 34806 11675 Aschersheim	
99418 70675 29123 91809 92454 22315 9++++ 91202 001++ 30602 +++++ 11415 Freiburg	
99421 70676 29123 93413 92634 22215 9++++ 00303 00125 30301 99+02 11450 Poseidon	
99591 70018 29124 81609 98022 23911 850++ 73601 00308 30000 03701 11155 A.Dohrn	
99655 70310 29123 80409 97024 16004 823++ 91730 052++ +++++ +++++ +++++ Minden	
99419 70678 29123 81507 93454 21214 9++++ 91400 004++ +++++ +++++ 11035 Harburg	
99667 70245 29123 80413 96102 15004 9++++ 91712 055++ 3++02 +++++ 10705 Hagen	
99418 70676 29123 92005 93454 23615 +++++ 00203 003++ 30201 20201 11370 Heidelberg	
99472 70250 29123 72913 98021 15615 753++ 23400 05308 30302 30706 11685 Bornheim	
99475 70263 29123 83015 98032 16214 5732+ 23709 05310 30602 32606 11639 Aschersheim	
99749 70007 29123 92213 93454 22505 +++++ 13707 00503 30302 9++02 10307 Europa	
99447 70138 29123 22113 98021 20418 22400 23204 00214 +++++ +++++ 11700 Kelkheim	
99641 70132 29123 81518 94104 12011 9++++ 96101 054++ 30605 +++++ 11280 Wien	
99468 70098 29123 31105 99021 18920 414++ 54711 00415 30101 27603 11856 Hanau	
99469 70268 29123 11003 98020 21620 00902 53710 00416 +++++ 29602 11802 S.Hickmers	
99487 70135 29123 81924 98032 14617 853++ 24202 00314 30302 19504 11503 Moselexpress	
99446 70129 29153 22902 98020 19820 21400 23706 00013 30101 27603 12055 Kelkheim	
99725 10220 29153 82813 97022 25208 9++++ 91205 003++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99477 70253 29153 63018 96808 15817 63200 23704 05213 30603 32908 11703 Aschersheim	
99478 70243 29183 73018 98156 15816 73300 23400 05311 30603 32009 11752 Aschersheim	
99445 70121 29183 39905 98020 19119 31400 23707 05115 +++++ +++++ 11930 Kelkheim	
99474 70230 29183 62815 98152 15416 42330 23806 00112 30302 32006 11603 Bornheim	
99485 70111 29183 31809 99020 18320 22395 63715 +++++ +++++ +++++ +++++ Tosca	
99468 70461 29183 92107 96284 23214 9++++ 14708 00313 3++++ +++++ 11209 Alsfleth	
99599 70028 29184 81411 98022 22111 855++ 73609 00008 30501 27903 11123 A.Dohrn	
99419 70677 29184 92416 90474 20017 9++++ 81612 00717 30301 99+02 11330 Poseidon	
99453 70130 29183 22103 99011 11619 214++ 54710 05213 30101 27402 12006 Hanau	
99441 70293 29183 63115 98021 23018 21451 15706 00313 30302 34805 +++++ Friesenstein	
99480 70233 29213 42813 98012 15215 23330 23706 05211 30402 32807 11613 Aschersheim	
99444 70109 29213 23605 98020 18618 21400 23705 00016 +++++ +++++ 11868 Kelkheim	

Famita LHFT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99570 10045 29003 90311 97256 20815 9++++ 00710 00113 11452 30502 00+00
99570 10045 29033 90314 96256 19115 9++++ 00717 00115 11451 30501 00+00
99570 10045 29063 90000 02454 19016 9++++ 00501 00215 11455 30000 03502
99570 10045 29093 91002 91444 20716 9++++ 00216 +++++ 11445 30000 03503
99370 10045 29123 90902 91454 20616 9++++ 00401 00215 11402 30000 03502
99570 10045 29153 91602 91454 20615 9++++ 00400 00115 11482 30000 03502
99570 10045 29213 90000 93434 19916 9++++ 00503 00215 11486 30000 04502



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

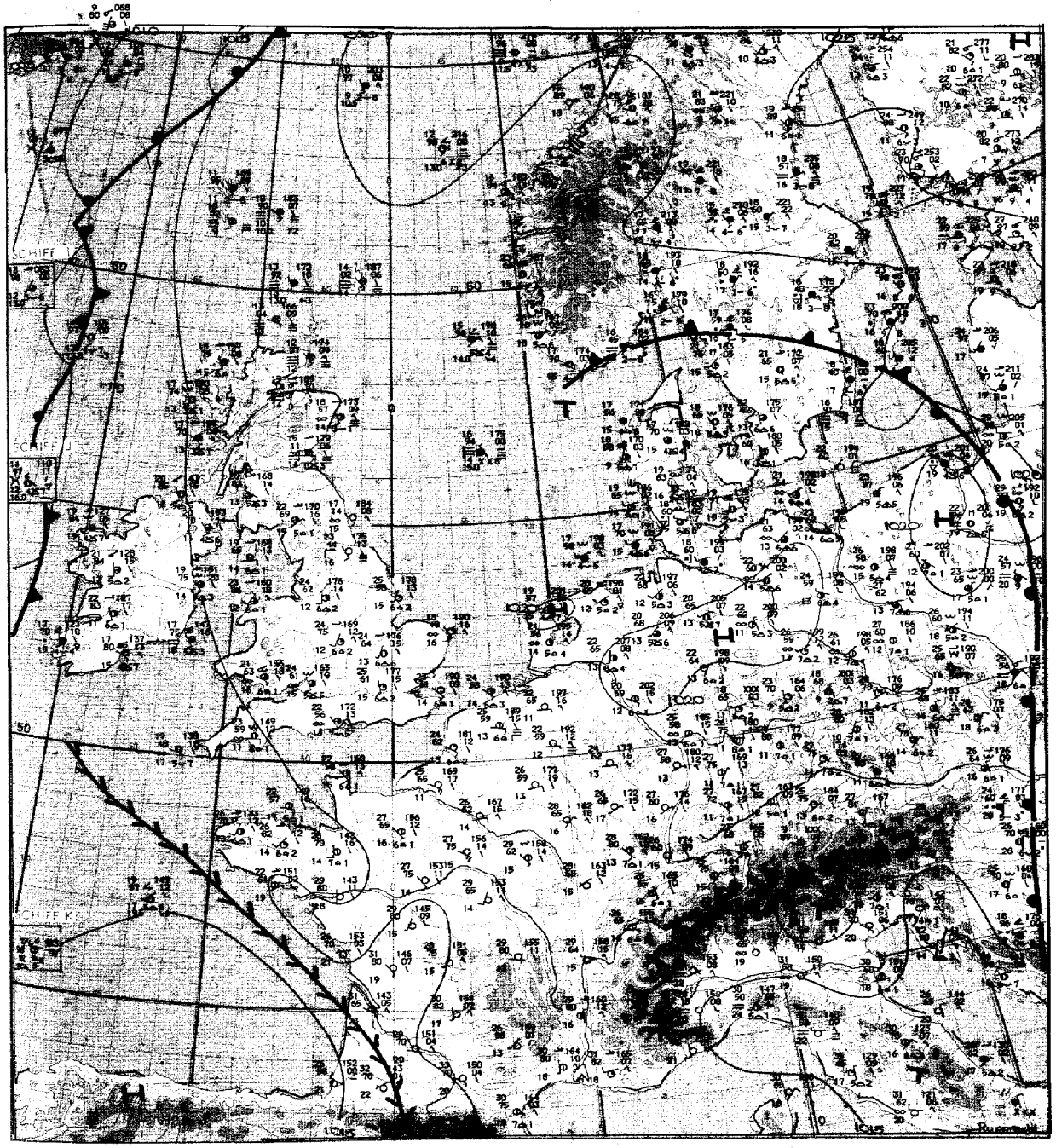
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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 — **Freitag, den 30. Juli 1971** — Nummer: 211

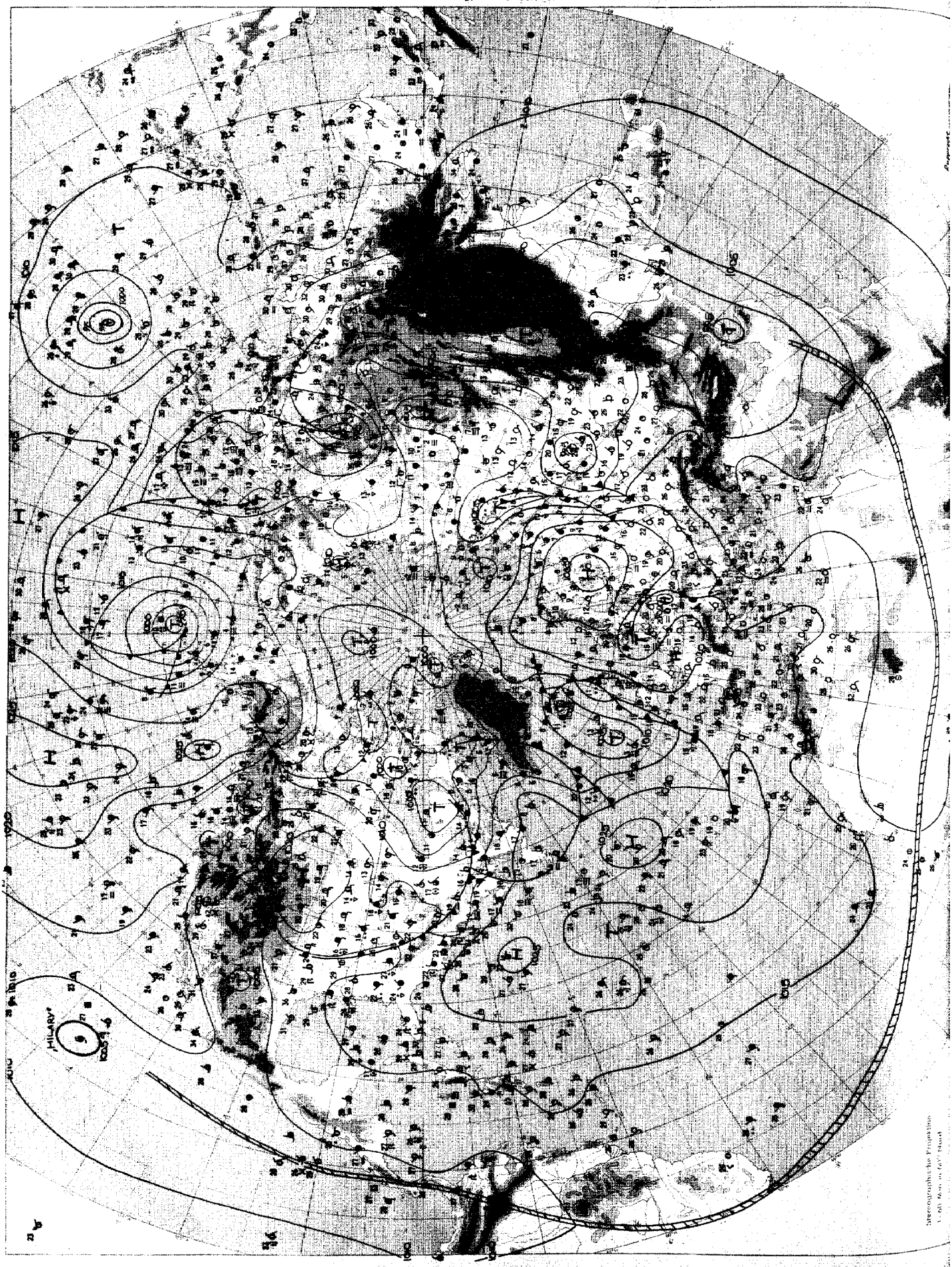


Maßstab 1:10 Mill.

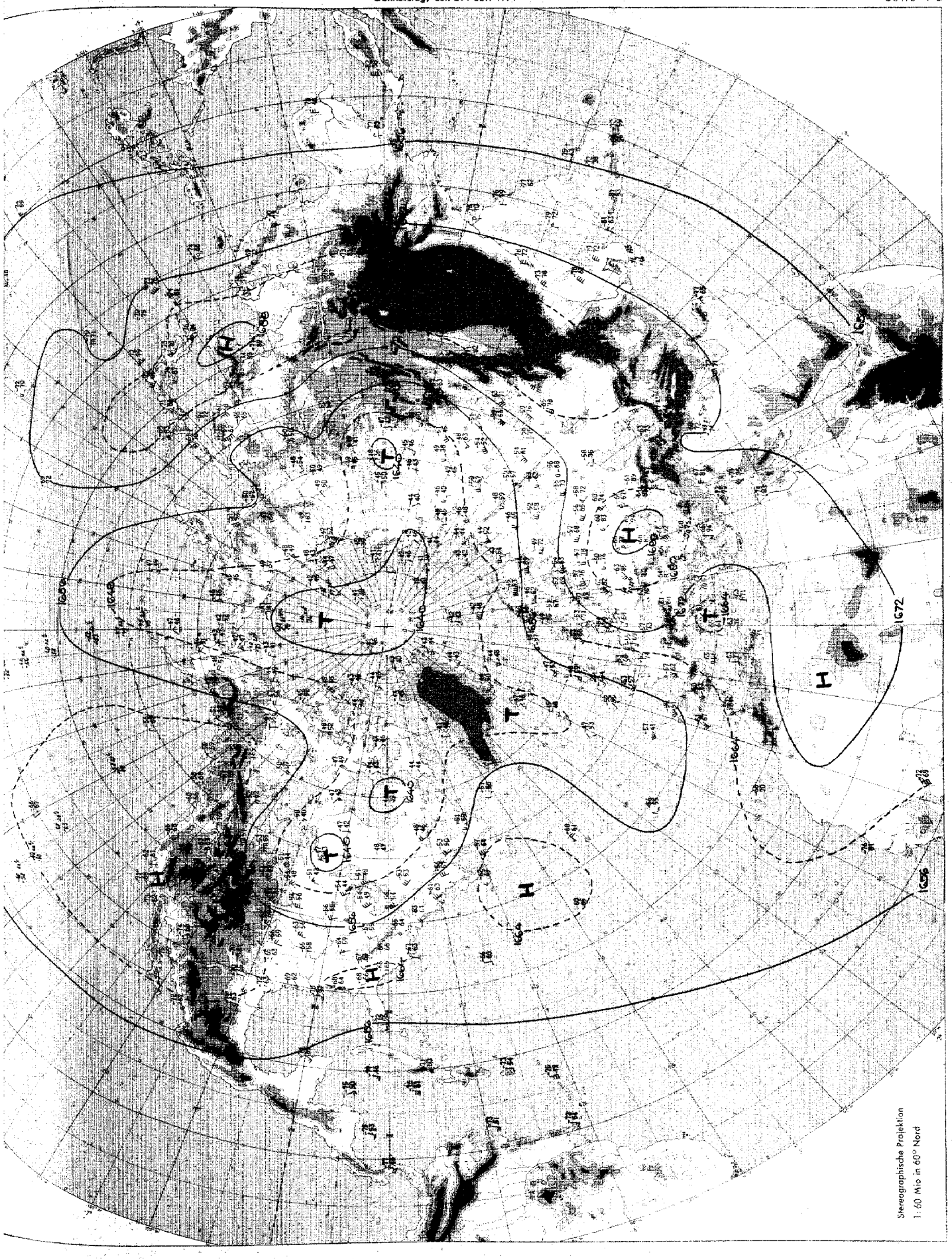
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

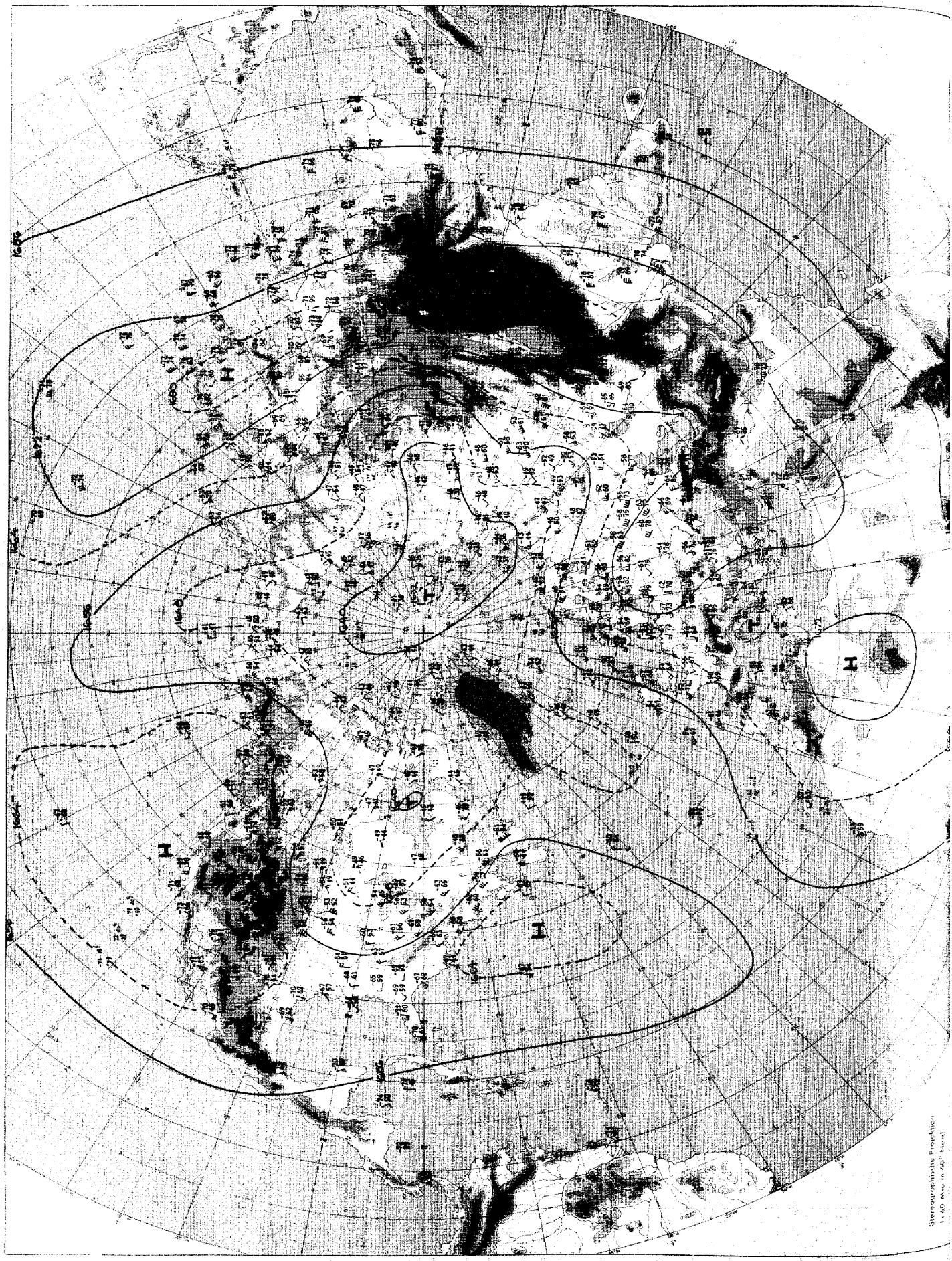
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



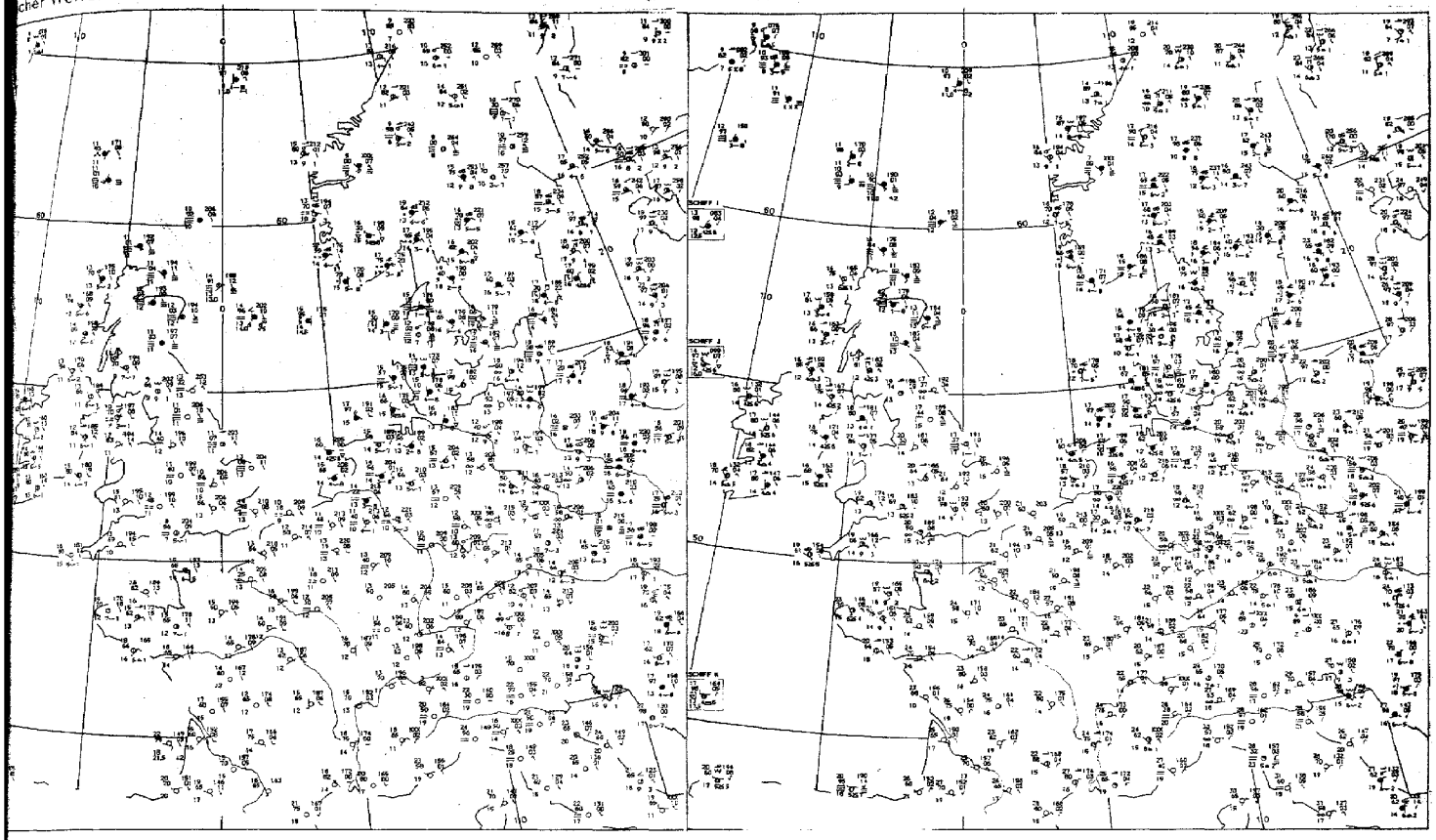
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

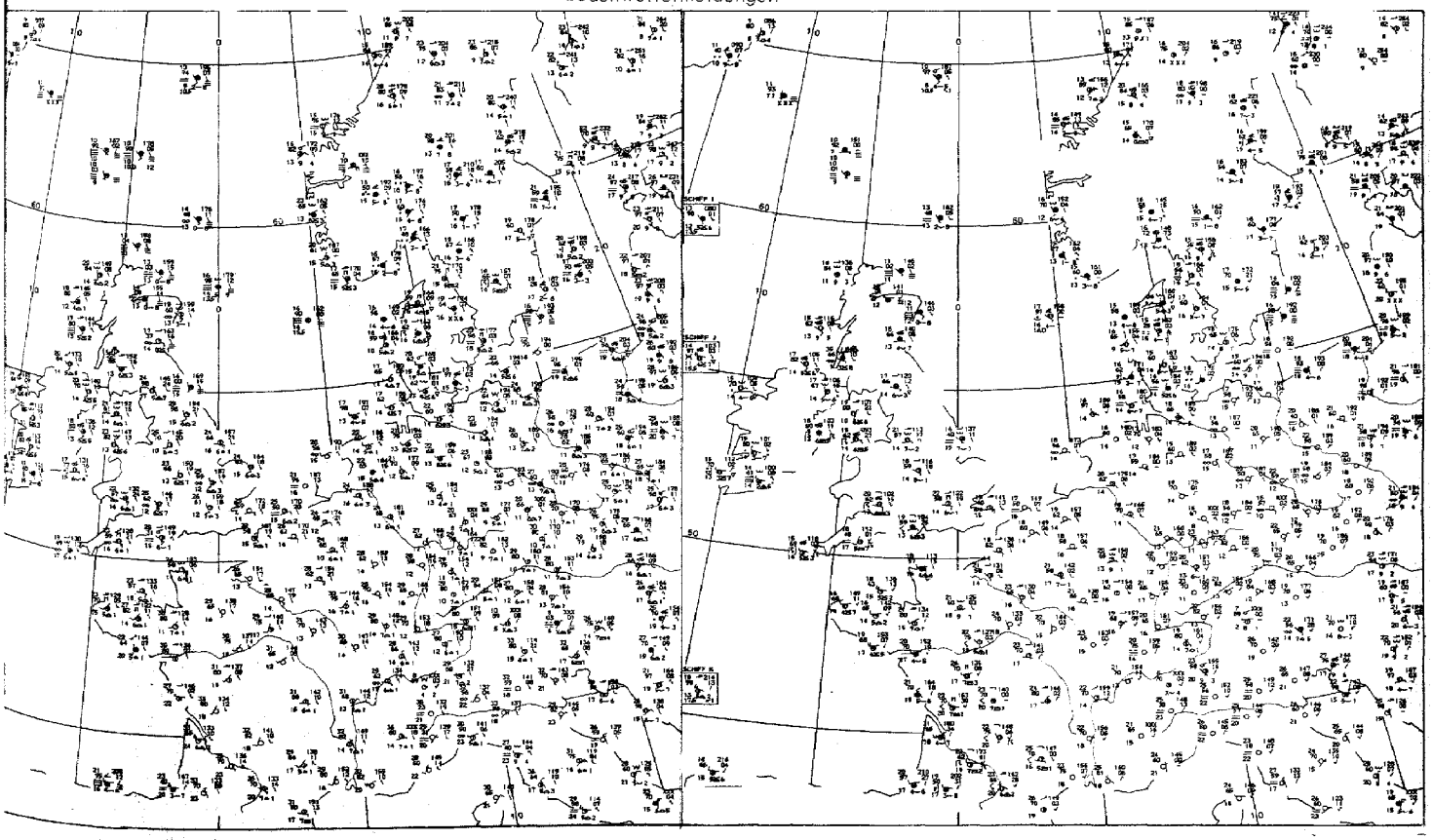


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

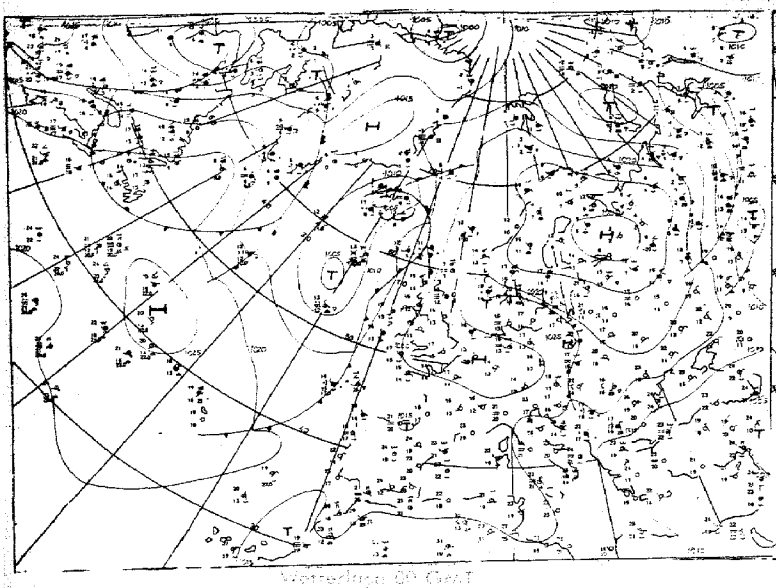


03 GMT 09 GMT

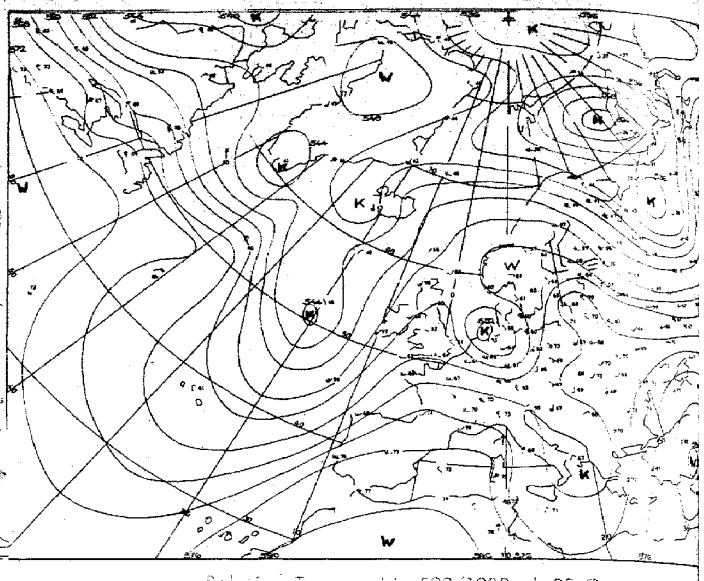
Bodenwettermeldungen



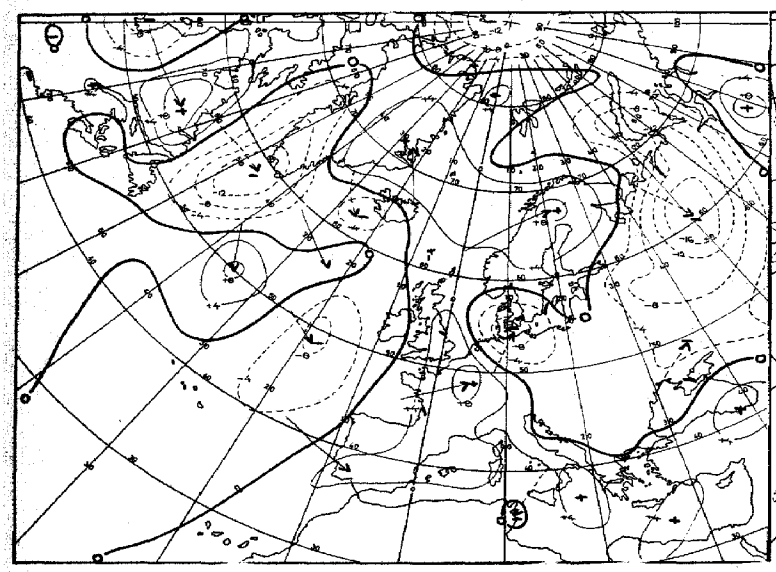
15 GMT 21 GMT



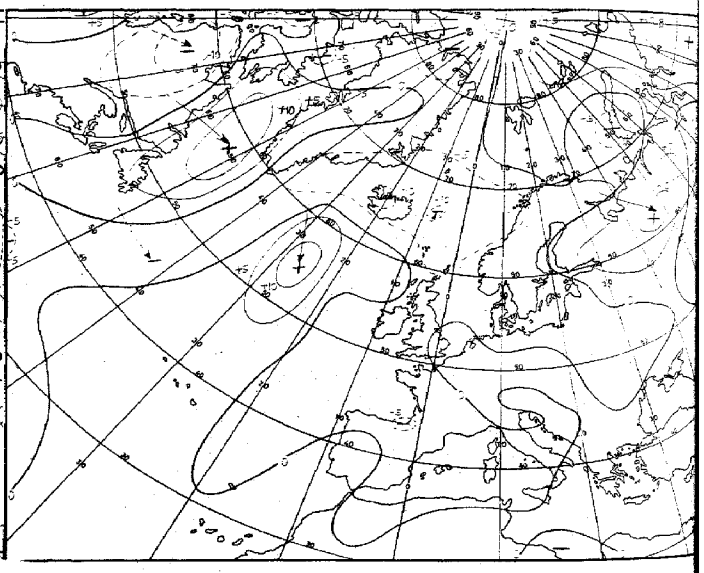
Vorhersage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 G.

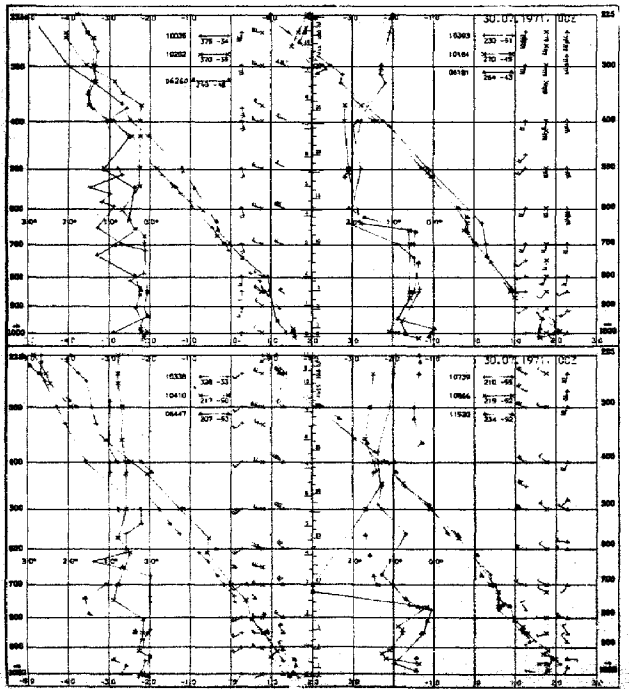


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



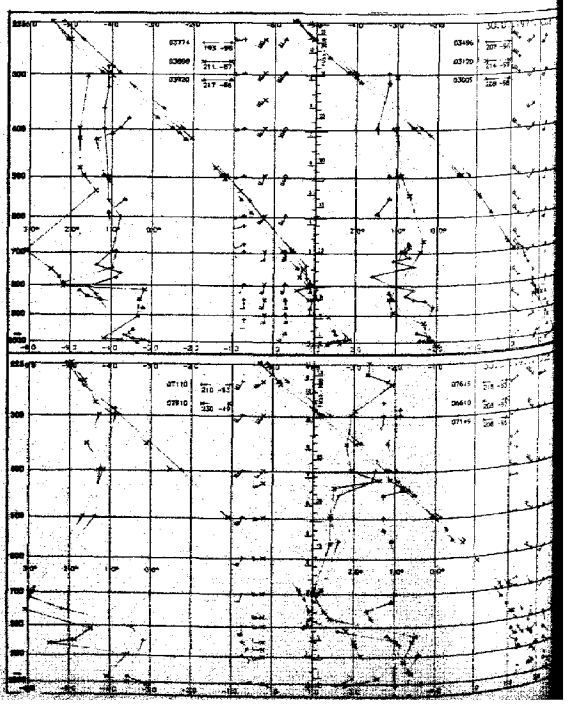
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000

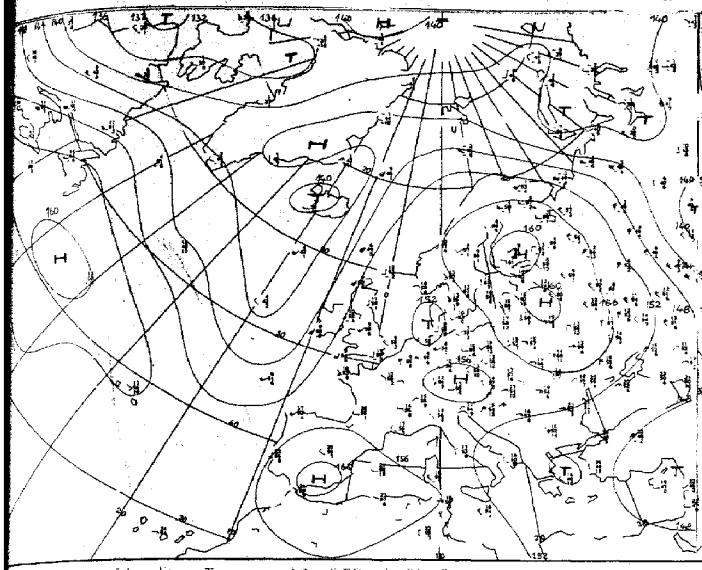
Karten Typ 0 mit



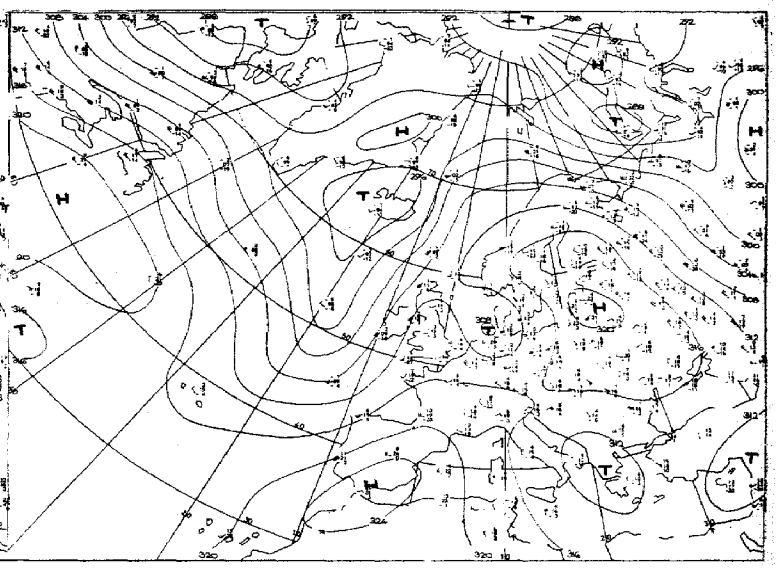
Aerologische Diagramme

10053	Schleswig
10203	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10392	Linderberg
10184	Greifswald
06191	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

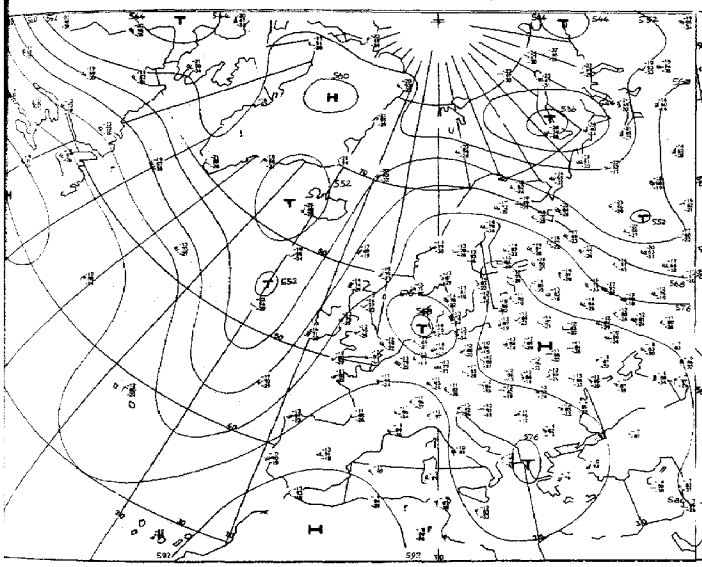




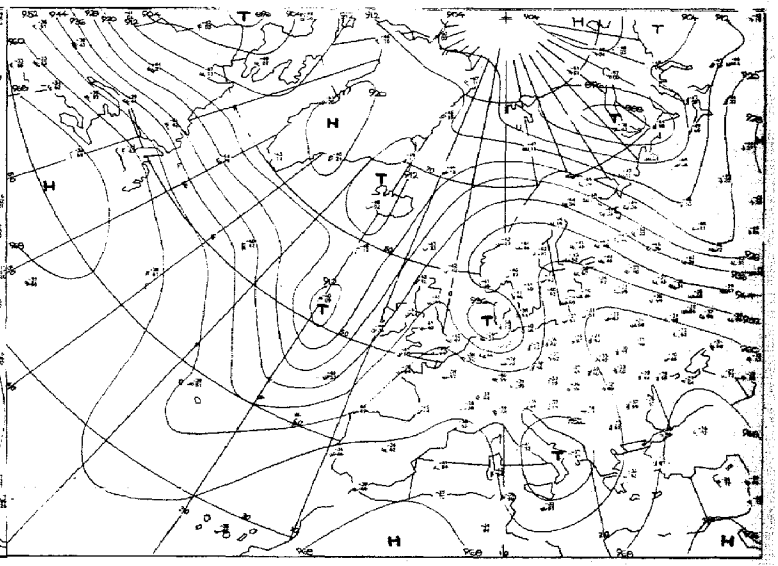
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



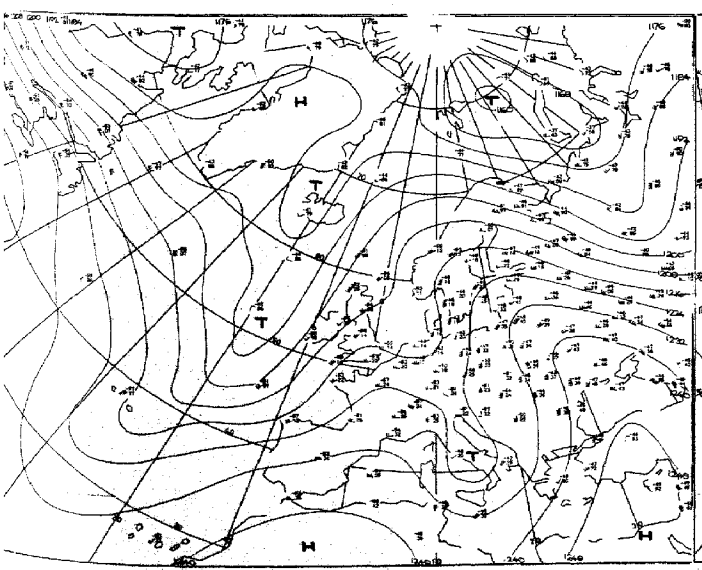
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



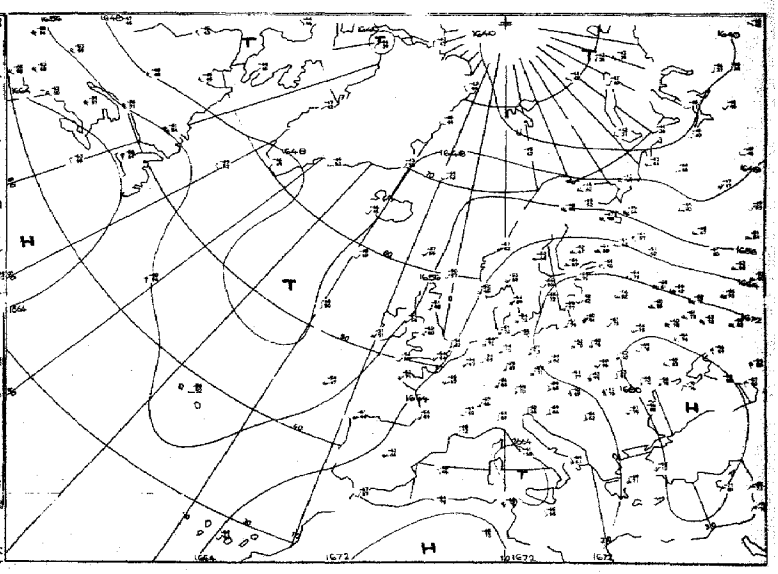
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

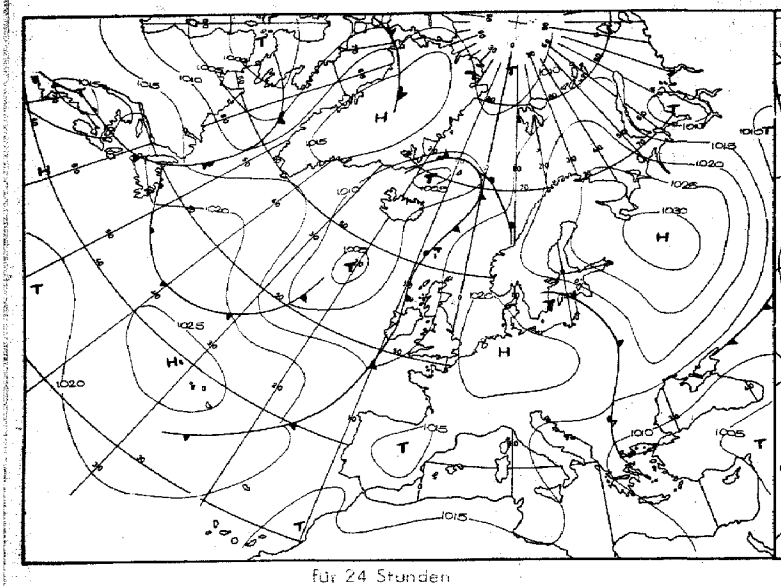


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

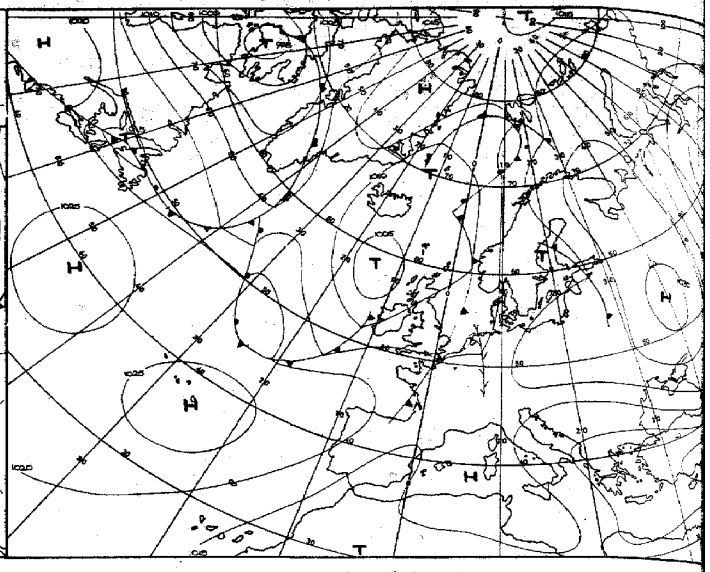


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

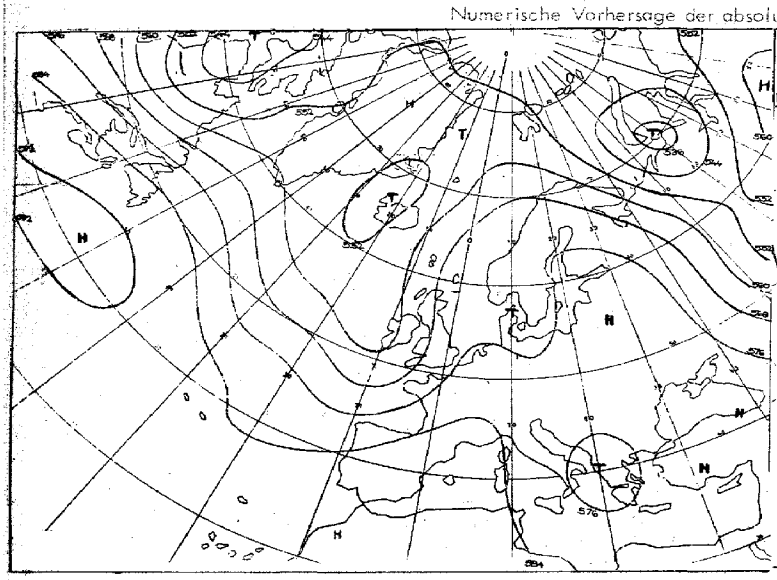


für 24 Stunden

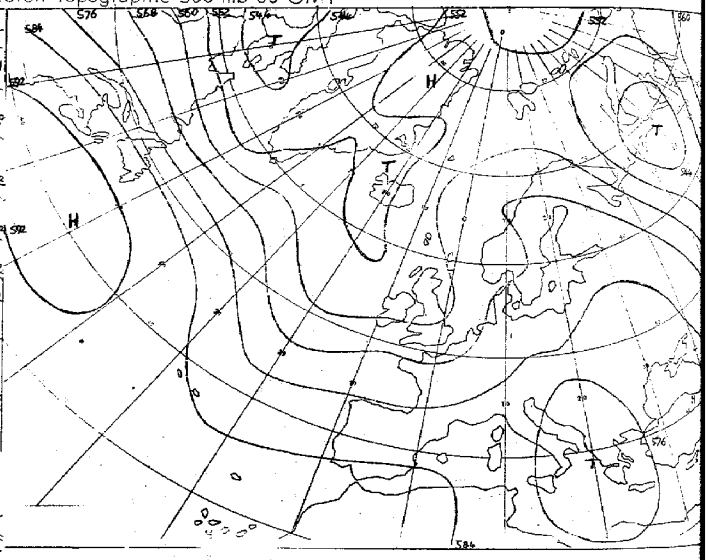


für 48 Stunden

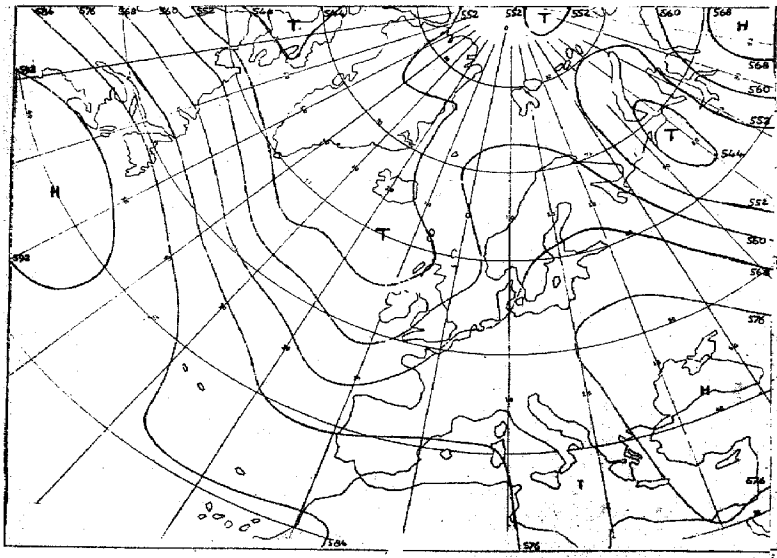
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



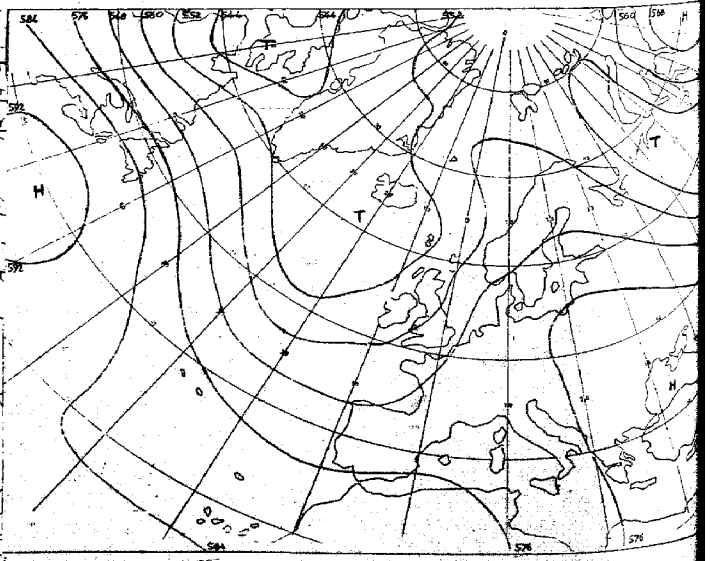
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (barotrop)~~

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 30. Juli 1971 — Nr. 211

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–03
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_t$	$T_d T_d$ 4PPP	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_t$	$T_d T_d$ 4PPP	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	7RR--
Helgoland	4	015						63008	65032	17516	69500	15603			
List	27	020						81505	5710-	17515	755--	15607			
Husum	3	029						81304	5610-	17115	864--	14608			
Schleswig	44	035	02005	56101	18615	00900	13803	81804	10102	17615	864--	13708			
Kiel	7	045						72004	5900-	17915	756--	13608			794--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82110	59602	18416	773--	15802	62412	59016	18316	65200	15601			797-
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72008	62028	19417	755--	14501	82010	59028	18316	863--	13711			797--
Lübeck	13	156						11807	6000-	18315	15600	13607			
Emden-Wolthusen	0	202	32704	60028	18615	33500	14207	72705	58022	18915	755--	14203			
Emden-Hafen	6	203													703--
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82110	65211	19115	864--	13804	82309	56602	18915	872--	13702			
Soltau	77	235													791--
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	32604	58101	21315	35500	13201	82704	56101	21514	863--	13201			
Osnabrück	95	317													700--
Gütersloh	72	320	82406	48042	21315	854--	14301	72507	56012	21015	755--	13803			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	42308	57102	20616	35630	13802	72305	57102	20415	756--	13702			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62403	59011	20916	65700	12400	32604	50101	20415	35600	14506			700--
Berlin-Dahlem	51	381	43003	67021	20517	45600	15001	33003	65020	20315	35600	14602			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	23304	64020	19918	25700	13001	33206	64030	19717	15730	13603			700--
															700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02205	62020	22615	00900	12201	82303	58102	21916	864--	13607			
Bocholt	25	406													700--
Essen	154	410	82402	35101	21915	864--	13601	82102	20102	21614	864--	12704			
Kahler Asten □	835	427	02710	60011	53810	00900	09603	92809	04414	53209	9----	09803			700--
Kassel	158	438	01001	57100	21315	00900	13103	00000	57100	20913	00900	12805			700--
Göttingen	176	444													700--
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00000	5010-	22312	00900	12708			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31101	62030	22313	35600	11204	31202	56111	22112	35500	10803			700--
Koblenz	96	515						01602	25100	21015	00900	14802			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	03505	62020	55113	00900	10802	03206	58100	54412	00900	10605			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00404	58020	22115	00900	13103	00205	50100	21713	00900	12807			
Deuselbach	479	615													700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00301	60020	20814	00900	12202	00000	50100	20912	00900	11500			
Darmstadt	133	639													700--
Würzburg	259	655	00102	70020	20616	00900	11804	13304	60020	20913	10940	12601			
Bad Kissingen	216	658													700--
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00000	68020	21513	00900	10804	11902	58100	21610	10940	09604			
Weiden	438	688													700--
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	03602	59020	21116	00900	11602	00406	50100	20615	00900	11706			
Neustadt/Weinstr.	161	723													700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	60020	20518	00900	11804	00000	60020	20815	00900	11703			
Öhringen	276	742													700--
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	70020	21010	00900	08704			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00903	70020	21015	00900	11804	00602	65020	21311	00900	09701			
Regensburg	376	776	82801	65021	20816	5557-	14000	10000	65011	20514	10940	12706			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						10207	76020	56012	00902	05603			700--
Freiburg	269	803	00703	60010	19519	00900	12805	02302	60020	19116	00900	11707			
Freudenstadt □	797	815													700--
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	839													
Augsburg	477	852	00000	70020	20816	00900	12801	02701	65020	20214	00900	11709			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	02001	62020	20914	00900	12504	11303	62020	20712	10940	10507			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	20402	70010	20415	25500	13400	30402	66030	20514	35600	12803			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	21316	82010	55612	24400	09809	01316	75020	54912	00900	08706			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00505	82020	19917	00900	13601	00307	80020	19715	00900	12706			700--
Kempten-Lenzried	705	946						00703	70020	21611	00900	10704			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02508	89024	14004	00900	54706	12805	89020	13304	10840	66706			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						10907	89020	54817	15700	09810			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						11804	84020	55511	00901	09610			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Freitag, den 30. Juli 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 $T_x T_x$	$T_n T_n T_m T_g T_g$	RR 24	E
Helgoland	4	015	73108	56252	18017	784--	16305	82907	50258	19317	884--	16313			70316	17015	03041	1
List	27	020	72902	5902-	17617	684--	15101	63609	67028	18118	694--	14305			79116	17515	01040	0
Husum	3	029	70803	20102	17215	754--	14301	72805	60802	17917	784--	14207			70214	17614	02043	1
Schleswig	44	035	71203	30102	17615	764--	14602	72702	56052	18118	6843-	14305			79415	18514	94043	1
Kiel	7	045	71804	58108	18216	754--	14303	72208	62258	17818	734--	15804			79515	19613	01040	1
Norderney	13	113	73016	6202-	18716	724--	15308	32608	65011	19518	32400	16108			70216	16315	28010	1
Bremerhaven	7	129	72412	36106	18816	752--	15305	72613	60812	19417	784--	16206			79115	17114	93046	1
Cuxhaven	5	131	72509	59038	17517	784--	15304	72812	60028	18818	784--	18213			79115	17815	03040	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72207	50108	18817	754--	14305	82311	57102	19218	754--	14304			79115	19015	91053	1
Lübeck	13	156	81805	5621-	18815	754--	14705	72010	60212	18918	754--	15201			79714	19814	93054	1
Emden-Wolthusen	0	202	22607	56012	19315	25500	13204								70315	16914	10023	1
Emden-Hafen	6	203						42414	63021	20118	42400	15108						
Bad Lippspringe	151	430	72202	3510-	21115	753--	13201	82304	57102	21416	854--	13003			70014	17212	97048	1
Bremen, Flughafen	3	224	82509	50106	19416	853--	13305	82609	62031	20318	884--	12209			79215	16914	03049	1
Soltau	77	235	82306	2558-	19815	852--	14502	72005	40106	20317	784--	14206			79714	17614	97069	1
Lüchow	35	253	72110	3510-	20015	754--	14204	72509	58102	20317	784--	14103			70013	18111	00070	1
Lingen	21	305	72406	56102	20215	763--	14400	72408	70252	21217	784--	14210			79515	15613	04013	1
Münster	64	313	72604	56101	21314	755--	13501	72504	60022	21517	724--	13101			70014	16011	07008	1
Osnabrück	95	317	82406	42102	21015	864--	13203	72504	60012	21616	754--	12206			70014	15813	03007	0
Gütersloh	72	320	72307	50022	21215	755--	13102	62204	58012	21417	684--	13003			70014	-----	●7---	
Bad Salzuflen	98	325	72404	4010-	21315	755--	13203	72503	59022	21717	724--	13204			70014	16814	02042	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72206	60022	20616	754--	13302	72608	58102	21317	754--	14007			70015	18013	97055	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72404	45101	20815	756--	13305	72705	57052	21019	784--	13003			70014	17411	00067	1
Berlin-Dahlem	51	381	43503	57100	21317	25640	14110	12905	59031	21021	11500	14702			70014	19413	01058	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	53502	58051	20918	55600	13313	03004	58051	20821	00900	13801			70016	21113	94065	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72903	40102	21916	754--	12400	71902	60022	22018	754--	13202			70014	17011	97030	1
Bocholt	25	406	82003	5010-	21615	864--	13500	39903	60011	21718	32500	13101			70014	16313	08008	1
Essen	154	410	81702	20102	21514	864--	13701	81601	60022	21716	854--	13104			70013	15912	01016	1
Kahler Asten □	835	427	92807	01414	52810	9----	10605	32404	65014	54413	31400	11109			70008	12205	97078	1
Kassel	158	438	01701	06464	21513	00900	12305	73404	56054	21018	754--	12801			70012	19112	00110	0
Göttingen	176	444	81802	3010-	21414	854--	13206	72604	58052	21617	754--	12104			70012	17610	00082	0
Braunlage	607	452	22204	57100	21012	27400	12302	32606	62012	20815	31500	12205			70010	14706	96097	0
Aachen	202	501	00000	3010-	22012	00900	11703	10402	30051	21817	11500	13303			70011	16509	97047	1
Nürburg	626	510	93602	00454	22011	9----	11704	11803	62024	20916	11400	11303			70010	15009	00---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	70802	23101	21812	754--	11703	70602	50052	21916	754--	12302			70010	17008	00036	1
Koblenz	96	515	92004	08454	21114	9----	13400	12403	56054	20818	11500	13802			70014	195--	00079	0
Marienberg	547	526	73205	1510-	20911	762--	11605	20103	60012	20615	21400	12305			70011	15208	00093	0
Gießen	186	532	00000	40100	21212	00900	10400	00402	60010	20718	00900	14400			70011	18900	00126	0
Bad Hersfeld	212	542	90000	05454	22012	9----	11400	10307	58024	21318	11500	13801			70011	18410	00098	0
Wasserkuppe □	921	544	02604	62020	54414	00900	10503	12405	66030	55216	12500	10103			70011	14809	00109	0
Trier-Petrisberg	265	609	90307	07470	21612	9----	12701	30406	20284	21415	37200	13301			70012	18211	00109	0
Deuselbach	479	615	00902	57100	20413	00900	11808	13605	60030	19219	11500	14301			70011	16109	00129	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	09901	60020	54113	00900	09703	22703	48050	55617	22400	13306			70011	14406	00108	0
Frankfurt, Flughafen	112	637	00802	37100	20814	00900	12500	00105	56050	20220	00900	13803			70011	19008	00112	0
Darmstadt	133	639	00610	40100	20816	00900	13400	00309	56050	20421	00900	13400			70016	21414	00127	0
Würzburg	259	655	03201	45100	21213	00900	11303	21402	58050	19822	20930	13804			70012	20211	00086	0
Bad Kissingen	216	658	03601	56100	21312	00900	11302	12901	62030	19921	11600	13807			70010	18310	00083	0
Coburg	337	671	00000	57100	21512	00900	10302	10000	62030	19622	11600	11804			70010	19010	00103	0
Bamberg	239	675	00000	50100	21512	00900	11202	20000	62030	19722	20940	12707			70010	18810	00098	0
Hof	567	685	10000	57100	21512	10950	10104	11001	65020	18822	11600	12804			70010	17207	00091	0
Weiden	438	688	00000	65020	21113	00900	12104	12901	70030	19021	11600	11805			70011	18909	01078	0
Berus	363	704	00409	2010-	20214	00900	13805	00407	40050	19819	00900	14104			70013	18911	00132	0
Selbach/Saar	431	705	00209	3510-	20612	00900	12705	00205	58020	19618	00900	14101			70011			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00409	45100	20015	00900	11806	00306	56050	19319	00900	13500			70014	17809	00122	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	5610-	20315	00900	11803	00405	58020	19723	00900	12601			70014	19713	00111	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00212	58020	19115	00900	11603	00410	60020	18620	00900	11304			70014	17713	00129	0
Karlsruhe	114	727	00603	56100	20515	00900	13702	00403	65020	19622	00900	14707			70013	20511	00135	0
Mannheim	97	729	03504	30100	20715	00900	13801	00403	60020	20123	00900	13703			70013	20112	00098	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	30100	21014	00900	11500	00902	58050	19122	00900	12704			70013	19310	00---	0
Öhringen	276	742	01001	60020	20115	00900	11000	00505	65020	18624	00900	12704			70011	19210	00140	0
Ansbach	413	755	00000	60020	21614	00900	11203	00404	75020	19023	00900	12808			70012	18910	00110	0
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	68020	21212	00900	10304	13301	70030	18123	11600	13809			70010	18608	00127	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	10902	57100	20814	10931	11400	19901	70010	19422	00901	14805			70011	20010	00124	0
Regensburg	376	776	00000	56101	21214	00900	13307	10702	65030	19222	11600	12807			70013	19911	93071	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	00505	80020	56214	00900	06400	10503	85020	56418	11500	08400			70011	13808	00058	0
Freiburg	269	803	02402	60020	19116	00900	12000	02804	62020	18520	00900	14801			70015	21213	00134	0
Freudenstadt □	797	815	03101	80020	54213	00900	09601	00603	75020	55819	00900	11400			70012	16509	00118	1
Klippeneck □	973	818	00910	80020	54616	00900	11604	01208	80020	55620	00900	12102			70013	16911	00127	0
Tübingen	370	826	02701	58020	22113	00900	11500	11202	63030	20521	11600	13804			70011	19610	00103	0
Stötten	734	836	01106	80020	19517	00900	09500	01106	80020	18421	00900	11400			70014	17209	00140	0
Ulm	522	838	03302	70020	20514	00900	10103	00802	65020	18522	00900	12803			70011	18010	00112	0
Augsburg	477	852	01903	59020	20514	00900	12303	00907	75020	18223	00900	14806			70013	19512	00103	0
München-Riem, Flughafen	529	866	00000	73010	20714	00900	12205	10503	75030	17822	11500	14710			70011	17909	95096	0
Mühldorf	401	875	02801	62020	20713	00900	12400	00805	70020	18522	00900	14806			70010	17608	00055	0
Passau	409	893	10602	75020	20315	00902	13000	11802	78020	18423	12530	13704			70013	19410	00087	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	01312	80020	54712	00900	09603	01218	80020	54714	00900	08000			70011	12407	00108	1
Konstanz	399	929	00000	60020	19715	00900	14500	01203	65020	18322	00900	14803			70014	19411	00113	0
Friedrichshafen	401	934	00408	80020	19315	00900	12502	02404	64020	17721	00900	15805			70014	20012	00111	0
Kempten-Lenzried	705	946	01102	84020	20713	00900	11601	00903	84020	18320	00900	14803			70010	16909	00116	1
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	52909	00900	09704	03602	89020	54820	00900	11807			70009	16807	00120	0
Zugspitze ■	2960	961	12705	89020	13406	10841	69400	10000	89020	14008	00901	73304			70003	044--	00052	63700
Hohenpeißenberg □	977	962	00707	89010	54416	00900	11603	10706	88030	54417	11800	13602			70015	16111	00114	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02301	82020	21112	00900	11601	11802	89030	16423	11700	13614			70010	16708	00064	1
Wendelstein □	1832	980	11303	89020	55611	00901	08102	12404	89020	54913	12100	11805			70010	10004	95018	1
Berchtesgaden	542	997	02002	89020	21514	00900	13801	11105	89020	18222	11700	15814			70012	17809	00063	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 30. Juli 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	$t_xt_x-t_nt_n$	$t_xt_x-t_nt_n$	7RR--	iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	62510	70038	19117	6843-	15802	72511	62022	18617	784--	14805			794--			
List	27	020	32610	65018	18619	12530	14104	72312	65031	18017	724--	14805			791--			
Husum	3	029	82603	58258	18817	724--	15209	72606	70032	18518	724--	14803			701--			
Schleswig	44	035	72906	60258	18318	6853-	15202	62509	62018	18119	6853-	13801			701--			
Kiel	7	045	62506	65258	18319	68500	16305	52607	62012	18321	58500	14000			795--			
Norderney	13	113	52513	65018	19418	32430	15701								797--			
Bremerhaven	7	129	52308	65018	19321	58500	15801	43405	70012	19019	48500	15703			703--			
Cuxhaven	5	131	52509	65018	19120	21531	14003	62707	72012	18820	68500	16803			701--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82611	60216	19518	784--	14203	32707	60016	19022	38600	14805			792--			
Lübeck	13	156	62512	65018	19019	685--	15101	62405	70018	18721	62500	15803			791--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62512	63011	19919	62400	15802	33010	64021	18922	32400	15710			797--			
Bad Lippspringe	151	430	62103	62012	20620	625--	12705	21703	63011	19222	14501	13714			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	32309	68011	19722	32500	12806	62408	75031	19421	285--	13603			700--			
Soltau	77	235	72206	56052	19720	785--	13805	62305	60012	19321	68500	13704			700--			
Lüchow	35	253	72308	62031	20121	765--	14703	52308	68022	19622	58600	13605			700--			
Lingen	21	305	62504	68018	20320	52530	15808	71904	68032	19221	725--	14711			797--			
Münster	64	313	62504	70031	20620	62500	13807	42703	70020	19422	42500	12712			700--			
Osnabrück	95	317	62205	68031	20620	68500	13809	73204	70032	19721	72500	12709			700--			
Gütersloh	72	320	62306	59032	20520	62600	13709	31502	58011	19023	34600	14714						
Bad Salzuflen	98	325	72703	65012	21020	785--	12805	42503	70031	19522	42500	12713			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72507	65022	20520	785--	13707	62705	68021	19922	68600	13706			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73204	57052	20421	754--	14705	33104	62012	19622	32600	13708			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	23006	60031	20125	22600	14708	13105	60010	19525	12600	15706			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	43007	59031	19924	42600	13608	23008	60020	18926	22700	13710			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	29902	65011	20922	21600	13811	10502	63020	18924	11600	13719			700--			
Bocholt	25	406	41903	65021	20722	42500	13808	20603	68020	19223	21600	12716			700--			
Essen	154	410	59901	59012	20619	55500	13809	19902	59012	18521	11500	13718			700--			
Kahler Asten □	835	427	12306	81024	55519	12500	09604	32404	81030	55521	32600	12806			700--			
Kassel	158	438	20303	64012	19822	21600	13709	13603	70020	18425	11600	13712			700--			
Göttingen	176	444	53602	62032	20321	51500	12810	23303	68021	18924	21600	12712			700--			
Braunlage	607	452	32104	75021	19718	31500	11803	12405	81020	18021	12500	11709			700--			
Aachen	202	501	00904	56051	20023	00900	14813	00703	62010	17725	00900	13721			700--			
Nürburg	626	510	11301	70024	18820	11500	08809	01301	70010	16524	00900	09712			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11203	59011	20220	11600	12715	11203	65020	18124	11600	13718			700--			
Koblenz	96	515	13604	66024	19823	11500	09709	00503	75020	17527	00900	07721			700--			
Marienberg	547	526	12604	65022	18720	11500	09807	03502	80020	16923	00900	10712			700--			
Gießen	186	532	02205	66020	19423	00900	14709	00402	80020	17226	00900	11719			700--			
Bad Hersfeld	212	542	19903	60014	19624	11600	13712	19902	70020	17827	11700	06714			700--			
Wasserkuppe □	921	544	22604	65020	55518	22600	11603	12003	67020	55320	12700	08704			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10804	65034	18624	11600	13817	20904	65020	16628	21600	16715			700--			
Deuselbach	479	615	10903	65020	17124	11600	13811	11107	65020	15725	11500	12813			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32804	62021	55820	32600	11806	21104	68020	55321	21600	12709			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	19903	58050	18525	11600	13715	03505	62020	16827	00900	12715			700--			
Darmstadt	133	639	23303	64030	18425	21600	12716	11004	67010	16728	11700	11715			700--			
Würzburg	259	655	12804	75020	18026	11600	11713	13305	78020	16429	11700	11712			700--			
Bad Kissingen	216	658	30201	75030	18325	32600	10711	11101	80020	17128	11600	09711			700--			
Coburg	337	671	22702	70020	17727	22700	08711	10000	80010	16927	11700	09709			700--			
Bamberg	239	675	20000	70020	17826	21600	08715	10000	75020	16629	11700	10709			700--			
Hof	567	685	12806	81010	17325	11700	09707	12606	80020	16326	11700	09708			700--			
Weiden	438	688	22704	75020	17325	22600	07711	13603	80010	16028	12700	09708			700--			
Berus	363	704	00602	65020	17525	00900	13815	01205	65020	15826	00900	13713			700--			
Selbach/Saar	431	705	11602	65020	17723	11500	13709								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10805	60030	17625	11700	14710	01306	68010	15726	00900	12716			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00703	58020	18027	00900	13812	01303	58020	16428	00900	12815			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10606	60030	16724	11600	11808	01206	62020	15026	00900	09712			700--			
Karlsruhe	114	727	00203	73020	17928	00900	12813	01602	75020	15730	00900	11722			700--			
Mannheim	97	729	12404	64020	18328	11700	13716	03605	67010	16830	00900	12715			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	11404	72020	16727	11700	11715	10000	80020	15729	11700	10707			700--			
Öhringen	276	742	10304	75020	16927	11700	11713	13402	75020	15429	11700	11712			700--			
Ansbach	413	755	10402	75020	17327	11700	10711	10904	80020	15729	11700	09712			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22804	80020	16227	11700	12712	13505	80010	14729	11700	09711			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	19902	80020	17727	11700	11709	19904	82020	16229	11700	09713			700--			
Regensburg	376	776	20702	75030	17427	21700	11709	11704	80020	16029	11700	10711			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	33202	82020	56421	31500	09803	40901	82020	55920	41500	09704			700--			
Freiburg	269	803	13304	62020	17124	11600	15709	13305	68020	15329	11600	16711			700--			
Freudenstadt □	797	815	10604	81020	55822	11500	10807	10603	81020	55925	11500	11705			700--			
Klippeneck □	973	818	00904	82020	55822	00900	11802	00804	82010	55423	00900	10707			700--			
Tübingen	370	826	10707	70020	18026	11600	12715	03605	75010	17028	00900	11707			700--			
Stötten	734	836	11203	82020	17423	11500	09803	11006	81020	15825	11600	09711			700--			
Ulm	522	838	10506	65020	16925	11500	12709	00403	80020	15526	00900	13709			700--			
Augsburg	477	852	10907	82020	16327	11500	12709	10905	84020	15129	11500	11708			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	20606	75020	16425	21600	13707	10606	80020	15827	11600	12604			700--			
Mühldorf	401	875	10805	82030	16427	11700	14712	13604	82020	15028	11700	14713			700--			
Passau	409	893	41804	80030	16627	42600	11810	30301	80010	15326	32700	11711			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11308	78020	55217	11100	09004	11007	73030	54918	12200	09602			700--			
Konstanz	399	929	11202	75020	16825	11500	14710	11304	84020	15228	12600	13710			700--			
Friedrichshafen	401	934	12606	68020	16523	11500	16708	12707	80020	15127	12600	15709			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	10604	86030	16524	11700	13709	13304	86020	15325	11700	15705			700--			
Oberstdorf □	810	948	13403	86020	55024	11700	13810	13306	82020	55125	12700	15604			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11208	89030	14609	11-00	00104	32309	89030	15610	32-00	05208			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10205	84030	55221	15700	14400	20502	84020	55223	22700	14804			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10609	89020	14625	11700	14708	20409	84020	14125	22700	14605			700--			
Wendelstein □	1832	980	30303	84030	55015	32100	10103	10406	82010	55015	12200	11301			700--			
Berchtesgaden	542	997	10705	83030	16026	12700	12613	10705	84020	15127	11800	12707			700--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 3o. Juli 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 25. $T_s T_s T_s$	Summen – 29.7. $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	72511	60022	18116	784--	14705	72608	58102	18016	756--	14601			79418	178	299	36
List	27	020	72310	62801	17516	724--	14605	82210	62206	17116	773--	15604			79120	181	277	19
Husum	3	029	82604	65022	18317	724--	14702	71903	50102	18116	5554-	14602			70120	186	247	48
Schleswig	44	035	72405	65028	18117	785--	14400	82003	56102	18416	6853-	14103			70221	188	231	34
Kiel	7	045	72504	65032	18419	6553-	14301	72102	60032	18317	6553-	14801			79521	194	244	56
Norderney	13	113						12803	62020	17916	00901	14301			79718	185	209	41
Bremerhaven	7	129	23306	68012	18119	22500	16709	00502	62010	18317	00900	15302			70322	190	180	45
Cuxhaven	5	131	32707	70011	18118	11530	15607	60000	68031	18217	65500	15301			70121	188	259	38
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	63204	60016	18520	68630	14605	53201	65021	18518	55700	14500			79222	200	230	51
Lübeck	13	156	82407	70028	18420	785--	14603	52502	70012	18718	55500	14103			79322	198	292	56
Emden-Wolthusen	0	202	02904	70021	18220	00900	15707	00000	60022	18016	00900	14602			79722	184	199	25
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	00802	65021	18123	00900	11711	00804	62020	18017	00900	13705			70023	200	252	16
Bremen, Flughafen	3	224	12404	70011	18721	18600	13707	01503	70020	18317	00900	12504			70025	194	224	38
Soltau	77	235						00000	5610-	18715	00900	13705			7--22	195	269	20
Lüchow	35	253	02204	65011	18921	00900	13707	02002	62020	18817	00900	12602			70023	207	414	46
Lingen	21	305						01002	65020	17717	00900	14705			79722	188	209	29
Münster	64	313	01303	65010	18122	00900	12713	00902	65020	17819	00900	14604			70024	185	167	51
Osnabrück	95	317	22401	70011	18422	25500	12712	01102	59020	18417	00900	14400			70023	188	172	42
Gütersloh	72	320						00403	50050	17517	00900	14803						13
Bad Salzuflen	98	325	00403	70011	18622	00900	13709	00503	65020	18217	00900	13605			70023	190	258	30
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	12802	70011	19022	14700	12709	00902	60040	18915	00900	13602			70023	199	287	19
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03401	62011	18821	00900	13709	00904	58050	18817	00900	13400			70022	209	326	16
Berlin-Dahlem	51	381	02903	62010	18822	00900	14707	00203	65020	19317	00900	14103			70026	231	490	97
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	03507	65020	18424	00900	11705	00503	65020	19020	00900	11305			70026	247	495	97
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00306	60020	17523	00900	13714	10504	62010	17118	00901	14705			70025	196	232	24
Bocholt	25	406	01203	70010	18023	00900	12711	11004	62020	17520	00901	14706			70024	191	206	29
Essen	154	410	00803	64021	17522	00900	13709	10704	57050	17019	00901	13707			70023	188	198	20
Kahler Asten □	835	427	11207	81010	54219	14500	11708	11608	65020	53115	00901	11702			70022	162	319	23
Kassel	158	438	01003	70020	17223	00900	13612	03003	70020	17519	00900	14101			70025	191	353	26
Göttingen	176	444	03601	70021	17923	00900	13711	01801	64020	18417	00900	13301			70024	206	328	13
Braunlage	607	452	12404	81010	17819	11500	10705	00502	56100	19214	00900	12301			70021	173	438	06
Aachen	202	501	00905	56050	16623	00900	14712	20801	56050	16419	00901	14604			70025	188	254	19
Nürburg	626	510	01303	70020	15923	00900	09708	11403	70020	16918	00901	08703			70024	173		14
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	00804	75020	16724	00900	12714	11204	70020	16518	00901	14607			70025	193	260	15
Koblenz	96	515	00406	70020	16128	00900	08613	11703	66020	16222	10940	14602			70028	216	320	15
Marienberg	547	526	01604	75020	15822	00900	09711	01006	70020	16518	00900	06602			70023	179	346	19
Gießen	186	532	00703	80020	16027	00900	10711	00902	70020	16520	00900	08400			70027	211	413	11
Bad Hersfeld	212	542	00204	70020	17126	00900	09708	03002	70020	17618	00900	13802			70027	209	350	11
Wasserkuppe □	921	544	00000	72020	54820	00900	09706	01106	67020	53816	00900	08802			70021	177	392	18
Trier-Petrisberg	265	609	01104	70020	15526	00900	16713	50703	62030	15921	10944	14701			70029	201	353	11
Deuselbach	479	615	01109	65020	14724	00900	12810	20000	60030	15520	20931	12300			70026	179	405	38
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01004	75020	54320	00900	11708	01007	80020	53918	00900	09301			70022	172	379	06
Frankfurt, Flughafen	112	637	00705	65020	15727	00900	13711	00603	65020	16021	00900	13000			70028	214	365	13
Darmstadt	133	639	00906	65020	15828	00900	12709								70029	225	404	11
Würzburg	259	655	00702	75020	15727	00900	10708	00801	75020	16323	00900	11101			70029	229	465	01
Bad Kissingen	216	658	03402	81020	16226	00900	11709	00201	65020	17319	00900	14303			70028	211	323	10
Coburg	337	671	00000	75020	16227	00900	08707	00000	70020	17220	00900	12301			70028	226	567	05
Bamberg	239	675	00306	80020	15928	00900	10708	00000	68020	17019	00900	14203			70029	222	585	01
Hof	567	685	12402	75010	16125	11700	10604	03603	58050	18018	00900	12303			70026	208	575	12
Weiden	438	688	00101	80010	15427	00900	08707	00000	66020	17019	00900	09301			70029	214	576	05
Berus	363	704	01204	70020	14826	00900	14711	11203	65020	15224	00901	11302			70027	194	378	31
Selbach/Saar	431	705													7--26			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	21005	75030	14326	00901	12714	20605	65030	15122	00901	11103			70027	191	393	25
Neustadt/Weinstr.	161	723	00504	70020	15728	00900	11709	02701	70020	15922	00900	12400			70030	213	373	06
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00408	62020	14325	00900	09709	10414	70030	14622	00901	11603			70027	191	390	09
Karlsruhe	114	727	00406	75020	14829	00900	11709	11102	75020	15222	00901	13302			70031	221	451	11
Mannheim	97	729	01204	70020	15628	00900	13712	10603	65020	15922	00901	15400			70030	225	381	04
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	80020	14628	00900	08712	00000	70020	16023	00900	11305			70029	223		02
Öhringen	276	742	00802	75020	14828	00900	11709	11402	62020	15720	15600	13303			70030	219	509	02
Ansbach	413	755													70029	220	526	04
Weißenburg/Bay.	422	761	11405	78020	14827	14700	09603	00000	75010	16419	00900	10303			70029	218	583	01
Nürnberg, Flughafen	319	763	10105	82010	15528	10940	09605	00902	82020	16622	00900	12400			70029	232	609	01
Regensburg	376	776	01802	80020	15829	00900	10707	02901	75020	17020	00900	12103			70029	228	593	28
Gr. Falkenstein □	1307	791	40502	80010	55919	42500	10400	11605	80010	55616	14500	10400			70022	176	580	07
Freiburg	269	803	03605	70020	14028	00900	15713	01307	70020	14824	00900	16303			70030	228	524	08
Freudenstadt □	797	815	00602	80020	55224	00900	12708	11301	80020	53819	10940	12400			70025	182	492	39
Klippeneck □	973	818	01108	81020	54422	00900	11705	10912	81030	53818	00901	11400			70024	189	500	10
Tübingen	370	826	01407	70020	16127	00900	11609								70029	218	454	15
Stötten	734	836	01304	80020	15623	00900	09705	01204	80020	16421	00900	08301			70025	201	548	08
Ulm	522	838	00705	82020	14925	00900	11708	00000	82020	16819	00900	13304			70027	204	517	12
Augsburg	477	852	00906	82020	14928	00900	11603	02501	82020	16421	00900	13302			70029	222	546	02
München-Riem, Flughafen	529	866	00405	84020	15126	00900	11808	00602	84020	16819	00900	12303			70027	210	613	08
Mühldorf	401	875	00505	84020	14927	00900	13602	00000	65020	16519	00900	14302			70028	216	559	11
Passau	409	893	01601	75010	14927	00900	12606	00404	65020	16620	00900	15304			70029	221	622	97
Feldberg/Schw. □	1486	908	11307	72010	54718	11200	08603	11615	78020	54416	10630	09603			70019	139	507	15
Konstanz	399	929	01001	82010	15025	00900	14605	00000	70020	16020	00900	15001			70028	213	531	04
Friedrichshafen	401	934	02703	81010	14526	00900	16706	00303	82020	15622	00900	13302			70028	217	539	09
Kempten-Lenzried	705	946	00902	84010	15124	00900	13705	00901	80020	17917	00900	14306			70026	190	538	57
Oberstdorf □	810	948	13002	84010	54624	14700	16702								70026	185	491	57
Zugspitze ■	2960	961	12708	89010	15109	14-00	06804	12705	89010	15007	10840	02400			70011	064	292	43
Hohenpeißenberg □	977	962	10505	86010	54622	12700	12705	00708	88010	54119	00900	12301			70023	194	534	20
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10506	84020	14524	11700	14400	02402	84020	17516	00900	15105			70026	194	413	45
Wendelstein □	1832	980	10303	82020	54516	12300	09804	00506	86020	54813	00900	06601			70017	139	414	36
Berchtesgaden	542	997	13603	84030	15624	11840	13500								70027	199	497	12

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 30. Juli 1971 — Nr. 211

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover					
YYGG	3000						3000						3000					
mb	HHHH $P_nP_nP_r$	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													3176	-41			09	20
20	2723	-45			10	20							2711	-48			10	16
30	2454	-50			10	21							2446	-52			11	16
50	2120	-50			13	15							2114	-53			12	12
70	1902	-53			17	11							1898	-55			16	16
100	1672	-51			19	18	1670	-54			16	20	1670	-54			19	22
150	1408	-47			18	33	1407	-48			21	19	1408	-48			21	29
200	1215	-40			18	28	1214	-41			25	20	1216	-43	-69		21	35
300	0939	-34			17	31	0933	-34	-50	28	27		0937	-35	-58	23	52	
400	0732	-31	-42	16	23		0732	-30	-33	28	16		0734	-28	-44	24	55	
500	0570	-19	-27	16	16		0569	-19	-21	29	13		0571	-18	-20	24	40	
700	0310	- 2	- 9	16	18		0309	- 2	- 3	29	16		0311	- 2	- 2	23	22	
850	0152	8	6	18	12		0152	7	7	30	14		0154	8	7	24	22	
1000	0016	15	14	19	07		0016	15	13	30	11		0017	16	13	21	10	
Markante Punkte	016	-42		11	13		132	-50					037	-50				
	031	-50					250	-36	-57	28	31		044	-53				
	046	-50					257	-34	-55				062	-54				
	080	-55					327	-34	-43				081	-57				
	250	-36		19	28		348	-36	-43				101	-54				
	278	-33					431	-25	-28				118	-55				
	350	-36					544	-15	-17				220	-39	-66			
	516	-17	-24				600			29	24		234	-41	-68			
	546	-14	-29				605	- 7	-14				250	-38	-65	23	53	
	562	-13	-23				677	- 4	- 5				261	-36	-62			
	583	-10	-22				800			30	14		397	-29	-45			
	595	-10	-19				900			31	16		534	-15	-18			
	600			16	20		918			31	16		560	-13	-19			
	653	- 5	-18				985	15	13				600			23	31	
	703	- 1	- 8				019	16	14	27	04		610	- 8	-14			
	720	- 1	- 2										634	- 6	-20			
	790	5	3										674	- 4	- 4			
	800			18	13								734	1	1			
	814	7	2										751	1	1			
	838	8	5										800			24	23	
	863	9	6										838	7	7			
	909	12	8										874	9	8			
	910			19	16								900			23	21	
	998	15	14										918			23	19	
	013	16	14	19	06								949	13	12			
													014	17	14	21	08	
Tropopause	115	-54		19	27		144	-50		21	20							
	375	-35	-41	16	26		370	-36	-38	30	20		328	-34	-55	23	51	
Maxwind																		
30/50	0334												0332					
50/100	0448												0444					
100/200	0457						0456						0454					
200/500	0545						0645						0645					
500/1000	0554						0553						0554					

Station	Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	3000						3000						3000						3000					
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	3179	-40			09	20													3135	-36			10	28
20	2713	-48			11	24	2704	-48											2711	-44			10	18
30	2446	-49			15	15	2437	-50											2443	-50			10	16
50	2114	-53			17	17	2107	-53											2111	-52	-66		11	12
70	1897	-54			16	17	1893	-54		18	12								1897	-58			12	08
100	1669	-54			20	12	1668	-56		19	14								1670	-58			16	15
150	1406	-51			23	24	1408	-52		22	20								1412	-52			21	21
200	1217	-48	-57	27	43		1221	-53	-63	26	21								1224	-51			24	08
300	0946	-40	-47	28	76		0955	-40	-51	29	30								0955	-39	-55	28	15	
400	0743	-25	-31	28	60		0751	-22	-36	30	27								0750	-24	-39	31	04	
500	0577	-13	-19	28	57		0583	-11	-24	28	24								0582	-11	-24	31	17	
700	0313	0	- 8	28	22		0316	4	- 6	29	09								0315	5	-25	30	03	
850	0155	8	6	27	16		0156	12	9	15	08								0155	13	5	25	04	
1000	0019	14	13	24	02		0018												0017					
Markante Punkte	008	-38		10	18														005	-17		09	35	
	038	-51																	006	-29				
	040			17	17		015	-43											008	-32				
	093	-56					037	-54											017			09	19	
	134	-51					068	-59											022	-45				
	158	-52					118	-55											027	-51				
	160			24	26		128	-55											042			11	10	
	186	-46					161	-51											064	-55	-68			
	215			29	39		172	-53											068			13	06	
	250	-46	-54	29	60		187	-51											073	-52	-66			
	264	-45	-53				225			30	31								075			15	08	
	330			29	57		250	-48	-54	30	25								095	-57	-70			
	358	-31	-38				275			30	20								109	-55	-68			
	424	-21	-27				380	-25	-39										110			19	19	
	495			29	57		450	-17	-30	30	29								140	-50	-64			
	571	- 6	-14				490	-11	-25										145	-52	-66			
	600			29	44		559	- 7	-14										203	-46	-60			
	610	- 6	-11				600			28	20								218	-48	-62			
	650			28	27		670	4	- 9										238	-45	-59			
	746	4	- 6				760	7	1										250	-47	-61	21	40	
	800			29	17		775	6	5	33	08								288	-41	-55			
	806	5	3				800			27	07								296			28	15	
	902			28	15		830			19	04								355	-30	-47			
	913	11	9				888			06	06								444	-18	-31			
	934	10	10				900			05	05								511			31	17	
	990			29	15		960	21	11										571	- 4	-43			
																			600			22	36	
																			644	- 3	-24			
																			710	1	-14			
																			733	1	- 4			
																			790	5	2			
	004	14	13	24	02		984	18	13	10	01		959	16	12	18	03		016	18	14	34	01	
Tropopause													141	-55		21	17		114	-56	-69	20	18	
	217	-50	-58	28	40		210	-55	-64	27	25		219	-52		30	03		252	-47	-60	21	40	
Maxwind																								
30/50	0332						0330						0328						0332					
50/100	0445						0439						0439						0445					
100/200	0452						0447						0446						0451					
200/500	0640						0638						0642						0639					
500/1000	0558						0565						0565						0558					

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		ddfff	
Gipfelpunkt km	34.2		29.7		27.9		30.9		21.9		17.1		28.8		31.2									
Gipfelpunkt ddfff	10 21		09 16		10 15		09 18		11 17		20 20		09 22		10 23									
km																								
26.4	10 26		09 20		10 18		10 17						11 17		11 20									
23.7	12 22		12 13		11 22		10 21						11 21		12 19									
20.7	15 11		13 11		13 12		12 12		15 13				12 15		12 11									
18.0	16 10		17 10		15 13		17 12		18 21				15 11		16 13									
15.9	18 15		21 12		21 24		19 09		20 19		20 20		20 24		20 20									
13.5	20 22		24 21		24 24		24 19		24 16		26 13		20 38		20 29									
12.0	22 15		27 29		25 36		28 32		30 28		35 18		19 46		21 39									
10.5	24 11		31 60		27 45		29 55		30 28		35 28		20 48		21 50									
9.0	26 13		32 67		28 70		29 58		30 26		35 15		20 44		22 52									
7.2	27 21		32 46		29 51		30 40		29 15		35 20		21 34		22 51									
5.4	23 06		31 33		28 38		30 37		30 24		34 14		22 31		22 43									
4.2	24 03		31 26		27 27		29 28		28 11		27 09		21 28		22 33									
3.0	19 07		31 16		28 20		30 20		27 04		21 07		21 14		23 27									
2.1	19 06		30 10		28 20		31 13		24 01		13 07		23 13		23 20									
1.5	20 08		29 10		28 16		31 12		13 06		11 06		23 07		23 10									
0.9	19 05		29 13		25 20		27 12		08 05		15 04		23 04		25 06									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
			1000	32 68	0900	28 70																		

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 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																	3175	-37							3193	-34		10 20
20	2716	-46		10 19									2707	-48		10 14	2705	-46			2702	-49			2718	-44		10 20
30	2448	-50		08 17	2447	-50		11 13	2446	-49		12 13	2441	-50		10 19	2436	-52			2437	-50			2448	-48		10 21
50	2116	-54		13 11	2115	-53		14 12	2115	-52		12 16	2111	-53		12 14	2106	-54		12 20	2107	-56			2114	-51		12 16
70	1899	-52		14 10	1899	-54		16 15	1898	-55		17 12	1895	-55		15 12	1891	-57		15 08	1893	-57			1897	-54	-68	14 11
100	1668	-54		19 14	1670	-52		20 16	1670	-53		21 14	1667	-52		23 21	1666	-57		20 17	1667	-55			1668	-55	-67	20 14
150	1404	-48		21 21	1406	-50		22 25	1407	-50		21 31	1407	-53		22 21	1408	-54		22 25	1409	-53		21 18	1406	-51	-66	20 25
200	1213	-44		24 21	1218	-50		25 38	1218	-46	-60	25 24	1220	-55	-69	26 25	1223	-56	-69	26 21	1223	-55		28 15	1216	-48	-62	22 32
300	0938	-43	-48	28 27	0950	-39	-52	29 53	0950	-40	-51	30 56	0953	-39	-55	27 31	0957	-40	-54	27 13	0956	-39	-53	34 26	0947	-42	-54	25 43
400	0735	-27	-32	29 52	0745	-23	-39	28 50	0746	-24	-32	27 43	0745	-23	-45	27 25	0753	-23	-37	27 14	0752	-22	-39	35 12	0745	-25	-38	25 43
500	0570	-16	-21	29 33	0577	-11	-17	28 -2	0579	-11	-28	27 39	0581	-12	-32	25 22	0585	-11	-25	29 20	0584	-10	-28	32 08	0579	-12	-33	23 38
700	0309	- 2	- 8	26 14	0312	1	- 2	29 19	0312	3	-17	25 18	0315	5	- 7	30 16	0318	6	- 7	27 07	0316	7	-13	19 06	0314	1	-12	22 25
850	0152	8	5	27 11	0153	8	7	25 11	0154	9	4	25 11	0155	11	3	27 07	0156	13	7	09 07	0155	13	9	07 10	0155	10	2	22 14
1000	2015	18	14	29 11	0017	17	14	27 11	0017	18	13	27 06	0018	18	13	20 02	0017				0015				0018	21	12	26 04
Markante Punkte													015	-47		10 20												
													024	-49														
													029	-49											009	-31		11 20
													036			11 20									017	-43		
													039	-54											024	-45		
													044	-53											039	-51		
									040	-54			055	-53			004	-15							051	-51		
	017	-42		09 18					053	-52			079			18 13	031	-52							058	-53	-67	
	056	-52							081	-56			080	-56			040	-51							067			14 11
	157	-48							094	-53			097			23 23	068			15 07					088	-57	-71	20 12
	234	-40							130	-52			120	-55			082	-58							098	-53	-67	
	250	-42		28 44					161	-51			164			23 18	091	-56							112	-54	-68	
	350	-32	-41						177	-48			179	-50			096			20 18	015	-47			167			21 30
	408	-26	-30						204	-48	-60		180			26 22	111	-59			036	-50			178	-46	-61	
	472	-18	-27						250	-49	-60	28 60	195	-54			118			25 13	045	-56			201	-48	-62	
	493	-17	-22		022	-49		11 20	256	-48	-59		250	-48	-63	27 28	130			24 25	084	-58			228	-45	-60	
	560	-11	-19		026	-48			403	-24	-32		308	-38	-54		137	-54			135			20 18	250	-47	-60	24 39
	600			29 16	040	-32			483	-13	-29		379	-25	-47		147	-55			155	-52			321			27 47
	617	- 6	- 9		060			15 14	528	- 8	-25		490			26 33	165			25 13	189	-51		25 15	416	-23	-36	
	626	- 7	- 7		082	-54			554	- 6	-17		510			26 18	181	-53			250	-49	-61	34 17	486			24 39
	638	- 6	- 6		122	-52			600			28 32	560			27 29	250	-49	-63	25 16	385	-24	-47		548	- 7	-26	
	683	- 2	- 3		250	-49	-62	28 50	614	- 1	-12		572	- 4	-21		380			27 11	538	- 5	-23	32 07	600			23 31
	695	- 2	- 2		435	-18	-30		649	- 0	-26		600			28 20	434			29 23	551	- 6	-20		610	- 4	-26	
	734	1	1		600			30 27	689	3	-24		629	- 2	-10		600	- 2	-21	28 14	582	- 2	-22		650	- 1	-24	
	746	2	1		652	0	- 5		732	4	-10		675	3	- 3		704	7	- 7		597	- 2	-15		670	- 1	-14	
	791	4	3		754	6	- 3		773	6	- 6		731	6	- 7		730			29 06	600			30 12	759	4	-12	
	800			28 13	793	5	2		800			25 13	757	7	2		763	11	-10		760	11	-17		800	6	- 0	22 13
	838	7	6		800			26 15	802	7	- 0		796	9	- 1		800			11 04	788	10	3	07 06	833	9	- 0	
	886	11	5		892	10	10		848	9	0		800			27 13	820	11	2		800			07 07	857			22 14
	910			28 10	900			25 14	855	7	7		800				888			11 05	833	12	9		908			23 12
	927	12	11		917			25 14	900			27 09	899	13	8		905			12 04	855			07 10	914	14	8	
	992	16	13		960	13	12		918			27 09	917	11	11		945	22	11		943	22	11		983			25 04
	012	17	15	30 10	020	18	15	27 10	014	20	15	28 07	003	18	13	20 02	982	24	12	07 02	983	25	14	08 06	015	23	14	34 03
Tropopause	284	-42	-49	28 72	220	-52	-65	26 42	231	-52	-63	27 47	218	-55	-64	26 28	210	-57	-68	26 23	113	-59			151	-51	-66	20 26
																					217	-55		34 15	275	-47	-53	25 42
Max-wind	322			28 83																								
30/50	0332				0331				0331				0330				0330				0330				0334			
50/100	0448				0446				0445				0444				0441				0440				0446			
100/200	0455				0452				0452				0447				0442				0444				0452			
200/500	0643				0641				0639				0639				0638				0639				0637			
500/1000	0555				0560				0562				0563				0562				0569				0561			

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	33.9	28.2	27.3	28.8	18.3	24.0	29.7	28.2				
Gipfelpunkt ddfff	10 27	10 19	07 32	07 18	28 06	11 06	12 18	10 20				
km												
26,4	07 15	10 17	07 28	08 22			12 20	09 13				
23,7	10 16	12 15	07 10	09 25		11 06	13 17	10 11				
20,7	15 08	16 13	11 10	12 13		13 13	13 11	16 08				
18,3	17 10	19 19	18 12	18 18	28 06	17 09	17 09	18 11				
15,9	20 16	23 16	19 12	22 12	26 12	21 11	19 22	22 17				
13,5	25 20	26 23	26 25	25 24	23 19	26 16	23 29	24 27				
12,0	26 37	25 32	25 36	22 26	21 29	30 02	26 38	25 35				
10,5	27 59	26 41	25 40	23 27	22 26	30 03	28 45	27 40				
9,0	28 68	27 37	26 34	23 25	23 23	30 03	28 43	27 38				
7,2	28 60	28 32	26 31	25 16	24 11	28 04	27 40	25 34				
5,4	29 42	28 30	27 26	25 27	29 10	31 12	24 36	25 26				
4,2	28 28	29 25	27 34	27 21	30 16	31 06	24 28	26 24				
3,0	26 19	29 20	27 37	27 15	29 06	33 04	24 23	24 20				
2,1	23 20	28 14	27 12	24 08	14 10	35 02	23 15	21 15				
1,5	23 22	25 15	26 08	13 07	12 11	36 02	25 12	22 10				
0,9	24 18	23 14	22 05	08 06	09 06	02 04	25 09	25 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	HHHH ddfff
	0870 28 70											

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 211

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 30. Juli 1971

FS DE 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83012	97022	19317	9++++	15103	3++++			700++		10007	83108	97022	19016	9++++	++400	3++++			700++	
3	10002	83118	97022	19117	9++++	15602	3++++					10007	82608	97026	19216	9++++	++302	3++++				
6	10002	73014	97022	19216	70970	15201	3++01			700++	1169+	10007	83015	97616	19217	865++	++400	30301			797++	1164+
9	10002	82812	97032	20217	80970	14310	3++01					10007	83012	97026	20117	5732+	++309	30204				
12	10002	62515	98022	19817	85430	14804	30302			700++		10007	82710	96505	20116	874++	++400	30202			797++	
15	10002	52616	98022	19117	55400	13707	30302					10007	72713	98025	19216	4849+	++802	30203				
18	10002	32712	98011	18417	35400	13707	30201			700++	1173+	10007	72713	98025	18618	5749+	++709	30202			797++	1171+
21	10002	23106	97020	18916	9++++	14305	3++++					10007	32712	98021	19116	9++++	++101	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E — Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

0	10003	03210	98026	17216	00900	15304	3++01			702++												
3	10003	83111	97022	17316	9++++	15201	3++01															
6	10003	83215	96052	17717	8097+	16204	30301			702++	1162+	10004	81810	96102	19016	8097+	137++	30201				1175+
9	10003	83116	97026	19717	855++	15220	30301															
12	10003	42911	98016	19417	44300	16803	30301			797++		10004	42708	96106	18818	33470	157++	30201				
15	10003	32911	98021	18618	20931	16706	30401															
18	10003	02712	98021	18017	00900	15706	30301			797++	1170+	10004	82710	97032	18819	8077+	154++	30201				1181+
21	10003	03107	97020	18116	00900	15301	30301															

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	83012	97022	19317	9++++	15103	3++++			700++												
3	10004	83109	97036	18517	9++++	15001	3++++															
6	10004	83315	97026	18717	4252+	15302	30202			797++	1172+											
9	10004	82810	98022	19818	4152+	14311	30302															
12	10004	82613	98022	19416	3857+	14804	30302			700++												
15	10004	82415	98022	18817	3857+	14806	30302															
18	10004	82413	98022	18016	855++	14608	30302			700++	1172+											
21	10004	82410	98022	18216	9++++	13002	3++++															

FS Elbe1 54.0N 06.1E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

0	10005	63210	97016	16917	9++++	15602	3++01			706++		10006	82208	97022	18418	9++++	16303	3++01			700++	
3	10005	72909	98216	16716	9++++	15702	3++++					10006	72211	98022	18217	9++++	15702	30301				
6	10005	82716	96216	17017	864++	15303	3++01			709++	1165+	10006	72211	97022	18016	755++	15702	30201			700++	1178+
9	10005	83211	96616	18516	854++	15215	3++01					10006	62008	97022	18017	655++	15402	30201				
12	10005	42707	97016	18818	20952	15003	3++01			797++		10006	72018	97026	17519	3557+	15705	30301			701++	
15	10005	72710	97032	18518	55530	15803	3++01					10006	53210	97022	17218	3557+	15702	30201				
18	10005	52511	97032	17518	50650	14710	3++01			794++	1172+	10006	72210	97032	17320	3752+	14400	30201			701++	1180+
21	10005	72508	98022	17516	9++++	14400	3++01					10006	82010	97612	17516	9++++	16202	3++01				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
												99650	10011	30004	81406	97025	22610	864++	00605	05208	11145	30000	08501
												99645	10008	30034	81806	97022	21810	864++	61808	05208	11090	30000	99502
												99645	10001	30064	81813	97022	21110	863++	61607	05208	11090	30202	
												99645	10005	30094	81712	97022	20909	864++	62602	05208	11089	30203	
												99645	70012	30124	81613	97022	20310	862++	80806	05109	11060	30203	
												99645	70015	30154	81512	94104	19610	862++	00707	05109	11081	30202	
												99645	70015	30184	81311	94104	19210	862++	00604	05108	11070	30202	
												99645	70015	30214	61411	97022	18709	56440	71705	05108	11069	30202	
Nicht auf Position !																							
												Position I 59.0 N 19.0 W											
99563	70507	30004	72506	98022	21008	20974	00212	0++07	10800	30302		99591	70191	30004	21710	98151	09013	28460	00106	0++12	11300	30402	18805
99559	70509	30034	72708	98022	20908	40954	00801	0++07	10805	30302		99591	70190	30034	71809	98031	08012	68401	00710	0++12	11319	30402	17805
99554	70511	30064	12105	98011	20508	10950	52604	0++07	10888	30302		99591	70190	30064	72010	97218	07912	784++	00501	0++12	11278	30401	15804
99550	70517	30094	71608	98030	19407	25578	53811	0++06	10889	30301		99591	70191	30094	61910	98012	08312	684++	00304	0++12	11279	30401	15803
99548	70518	30124	61810	98021	17808	25574	52613	0++06	10484	30301		99591	70191	30124	61907	98012	08312	65302	00400	0++12	11288	30401	22803
99550	70518	30154	71718	98022	15708	28632	81721	0++06	10497	30503		99591	70191	30154	21906	98012	08613	2834+	00403	0++12	11324	30401	15802
99553	70516	30184	71728	98022	11610	2853+	82741	0++07	10830	30604		99591	70191	30184	41606	98011	08113	38530	008 5	0++12	11365	30301	16703
99551	70514	30214	81929	96612	10408	6722+	81812	0++08	10788	30604		99591	70192	30214	61305	98012	08014	68500	00501	0++12	11361	30000	13703
Position C 52.7 N 35.5 W												Position J 52.5 N 20.0 W											
99526	70353	30003	92209	94516	15112	9++++	00803	0++12	11182	30302	36803	99526	70200	30004	42910	98258	09213	43400	00211	0++12	11548	30302	99+05
99526	70351	30033	92514	94516	13612	9++++	00715	0++11	11181	30301	36802	99526	70199	30034	62815	97808	09113	634.0	00701	0++13	11567	30303	99+05
99527	70352	30063	62920	96515	14011	872++	00304	0++10	11186	30403		99527	70199	30064	62814	98038	09213	68430	00301	0++12	11568	30403	28806
99526	70352	30093	83223	97025	15610	863++	00116	0++09	11178	30505		99527	70198	30094	62817	97806	09914	68460	00207	0++12	11584	30404	27806
99527	70352	30123	83224	97025	17010	883++	00214	0++07	11193	30504	28704	99527	70197	30124	72815	97158	11114	784++	00211	0++12	11580	30504	29907
												99527	70197	30154	72814	97152	11214	63432	00302	0++11	11607	30403	29907
99528	70357	30183	93232	98022	18711	854++	00210	0++09	11202	30808		99527	70197	30184	72816	96272	10614	63438	00806	0++11	11592	30303	28906
99528	70354	30213	73230	98022	20611	754++	00219	0++08	11160	30908		99527	70196	30214	72620	97158	10314	7847+	00703	0++11	11571	30403	30806
Position D 44.0 N 41.0 W												Position K 45.0 N 16.0 W											
99440	70411	30004	52305	98022	26220	20936	00109	0++16	12195	30000	34003	99455	70137	30004	82609	97216	17515	855++	00005	05415	11765	30401	29003
99440	70410	30034	22905	98011	26220	20930	00400	0++12	12241	30000		99455	70138	30034	82508	97252	16516	894++	00810	05215	11755	30401	29003
99440	70409	30064	22506	98021	25219	20930	00710	0++16	12220	30000	34002	99457	70135	30064	62710	97018	15916	68500	00506	05114	11739	30201	29903
99440	70410	30094	33109	98030	26520	20930	00113	0++17	12221	30000	34002	99461	70131	30094	52611	98252	16416	59400	00005	05113	11769	30302	29903
99439	70410	30124	72608	98031	27520	11547	00310	0++18	12227	30101		99460	70135	30124	32716	98012	16317	38500	00221	0++12	11779	30605	30803
99439	70409	30154	32503	98012	27521	11507	00400	0++16	12244	30101		99458	70136	30154	53119	98031	19617	38502	51213	0++13	11779	30704	
99439	70409	30184	62403	98032	27621	31507	00301	0++16	12246	30301		99458	70140	30184	32914	98011	20118	22502	51105	0++13	11776	30804	
99439	70409	30214	72503	98022	27820	31506	00302	0++18	12259	30000	32301	99457	70143	30214	32817	98020	21417	22502	51212	0++13	11718	30804	
Position E 35.0 N 48.0 W												Nachträge u. Berichtigungen											
99346	70475	30004	40713	98251	18324	42500	32400	0++21	12608	30401	99+02	99591	70191	30004	11704								
99338	70468	30064	30916	98020	18324	32500	34400	0++22	12604	30502		99591	70190	30034	11703								
99335	70465	30064	30918	98150	17624	32500	34807	0++21	12502	30502		99591	70191	30124	06802	15802							
99334	70462	30094	61612	97258	18424	62460	71308	0++21	12646	30402		99591	70190	30064	21303								
99335	70466	30124	41516	98028	19726	48500	00313	0++22	12638	30503		99591	70191	30094	22803								
99339	70469	30154	21516	98010	20325	22500	71106	0++20	12638	30604		99591	70191	30154	22803								
99339	70469	30184	11515	98020	20525	18500	00002	0++20	12638	30502	12703	99527	70198	30094	32805								
99341	70472	30214	31414	98020	21325	23560	72208	0++20	12626	30502													

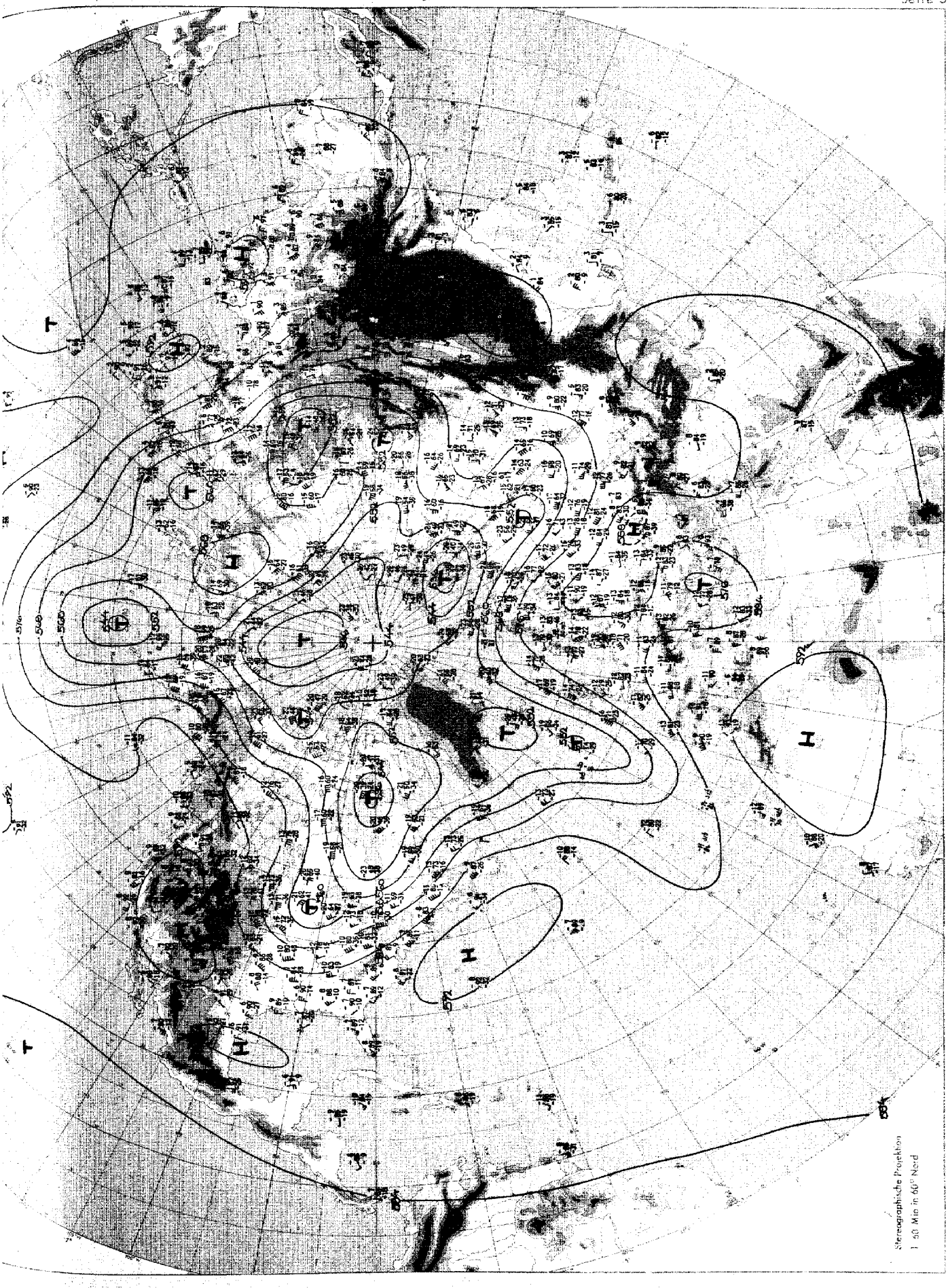
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 211 — Freitag, den 30. Juli 1971

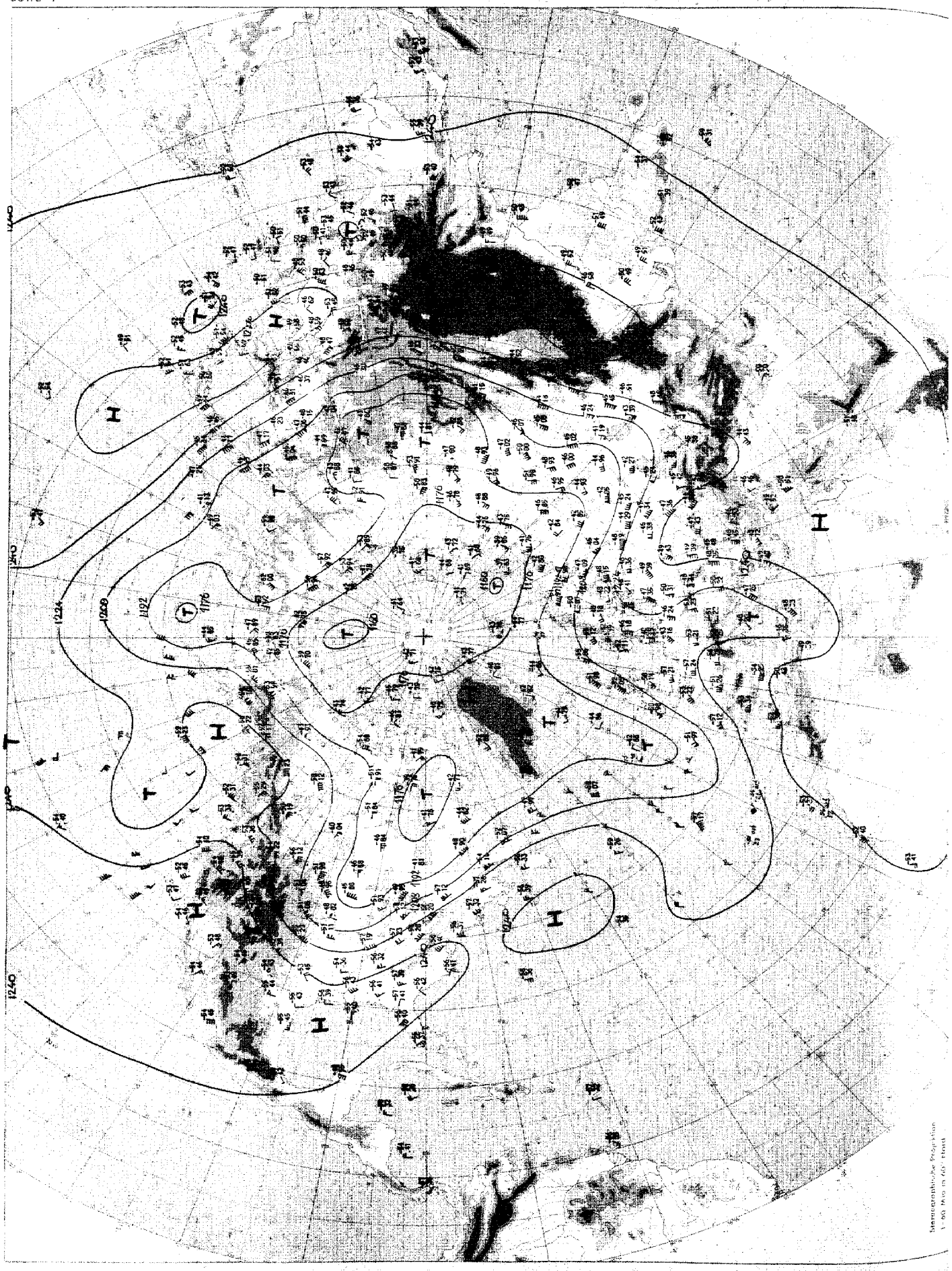
Meldungen vom 30. 7. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99775 10057 30003 92210 93444 20003 560++ 13704 05503 30302 23503 10606 Europa	
99787 10103 30004 82205 99022 18504 864++ 9+805 05602 30101 95+01 10757 Hanseatic	
99636 70209 30004 81812 98205 07212 +++++ 22706 00011 3++01 16+02 +++++ Meerkatze	
99114 50362 30033 80613 98252 15523 90900 13400 05521 30302 99703 12617 Seeteufel	
99610 70044 30064 91512 91454 19110 9++++ 72703 05210 30502 26903 11133 A.Dohrn	
99782 10150 30063 82009 98022 19505 863++ 93402 05303 30101 99+01 10704 Hahnseatic	
99471 70322 30063 82815 98022 20016 855++ 65400 00014 30202 29503 +++++ Hamburg	
99441 70080 30063 72005 96031 17112 +++++ 23400 00117 +++++ +++++ 11770 Kelkheim	
99442 70086 30033 02105 97010 17118 +++++ 23710 00117 +++++ +++++ 11763 Kelkheim	
99443 70096 30003 01405 98010 18116 +++++ 23705 05017 +++++ +++++ 11865 Kelkheim	
99482 70223 30003 32813 98012 15215 32400 23400 05111 3++++ +++++ 11603 Eschersheim	
99485 70202 30063 42713 98021 14915 42300 23400 05411 30502 99+05 11680 Eschersheim	
99484 70213 30033 32713 98016 14915 3236+ 23803 05210 3++02 +++++ 11643 Eschersheim	
99419 70678 30064 91910 40454 19716 9++++ 00706 00516 30200 16802 11361 Poseidon	
99712 10219 30093 81005 98022 24706 9++++ 91702 003++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99787 10094 30093 81910 98022 19505 863++ 13203 05104 30201 21502 10530 Europa	
99480 70160 30093 53113 98022 15115 42390 23303 05211 30302 31604 11643 Bornheim	
99420 70102 30093 32909 98011 20619 00902 43208 00114 3++++ +++++ 11830 S.Rickmers	
99591 70107 30093 81609 97031 13314 +++++ +++++ 00214 30201 18+03 11353 Transcanada	
99487 70193 30093 22715 98011 1511e 22400 23202 05011 30502 99+04 11676 Eschersheim	
99632 70173 30124 82214 98022 08415 +++++ 22211 00110 3++01 99+05 +++++ Meerkatze	
99616 70050 30124 91814 90454 18310 9++++ 82707 05010 30602 99+03 11043 A.Dohrn	
99417 70665 30123 82213 92444 20218 9++++ 91402 004++ 30602 +++++ 11618 Freiburg	
99417 70668 30123 92111 93454 21017 +++++ 00202 007++ 30303 21202 11230 Heidelberg	
99660 70260 30123 82624 97216 07506 9++++ 91707 056++ 3++03 +++++ 11002 Hagen	
99497 70411 30093 83409 97102 22011 8092+ 14500 00411 3++01 02303 10987 Elsfleth	
99502 70400 30123 83409 97022 23512 8572+ 14215 05409 30201 02303 11400 Elsfleth	
99489 70180 30123 42715 98251 15917 22430 23208 00213 30502 99+04 11654 Eschersheim	
99481 70161 30123 42717 9-011 11017 42500 63120 +++++ +++++ +++++ +++++ M.Maurer	
99712 10219 30123 70805 98022 24009 9++++ 91607 005++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99641 70131 30123 61813 97012 10012 9++++ 91400 005++ 30401 18602 11256 Rhen	
99431 70177 30123 52910 99031 21921 3159+ 54228 00213 30101 27501 11856 Hanau	
99481 70169 30123 52918 98022 15716 91302 23206 05111 30302 31604 11693 Bornheim	
99592 70123 30123 81613 95636 11713 870++ 64716 00014 3++02 21+03 11300 Transcanada	
99473 70175 30123 32609 98020 18020 6946+ 63203 00416 +++++ +++++ +++++ Tosca	
99712 10219 30153 70913 98022 23106 9++++ 91809 003++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99594 70054 30153 91405 92464 16814 9++++ 33707 004++ +++++ +++++ 11232 Teutonia	
99510 70390 30153 73413 98022 23012 71514 14705 05207 3++++ 36+++ 11526 Elsfleth	
99620 70050 30154 91411 90454 17810 9++++ 82705 00010 30501 25003 11033 A.Dohrn	
99490 70170 30153 22718 98038 15517 22300 23604 05413 30502 99+04 11944 Eschersheim	
99469 70191 30153 52615 98021 20017 32403 25400 05012 30302 28804 +++++ Friesenstein	
99712 10220 30183 70815 98022 22008 9++++ 91711 003++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99629 70150 30184 72210 98022 10012 +++++ 22208 00009 3++01 99+03 +++++ Meerkatze	
99625 70050 30184 91411 90454 17209 9++++ 82706 05109 30501 99+03 11037 A.Dohrn	
99784 10156 30183 82505 99020 20505 11200 03400 05205 30101 00+00 10654 Hanseatic	
99398 70249 30183 62802 99022 27820 22421 54204 00012 3++00 29+04 +++++ Wesermünde	
99491 70159 30183 42713 98020 16019 21401 23305 00212 30502 99+03 11600 Eschersheim	
99593 70153 30183 49+03 98012 10013 32495 64712 00112 3++00 21+02 11295 Transcanada	
99421 70194 30183 32809 99010 24019 215+2 54220 05110 30301 29401 11950 Hanau	
99485 70137 30213 42915 98021 16216 31401 23702 05212 30302 99+04 11723 Bornheim	
99484 70149 30183 33018 98021 16417 32300 23400 05111 30302 30504 11750 Bornheim	
99640 70132 30213 71709 97022 10011 9++++ 91400 052++ 30301 18602 11254 Rhen	
99594 70169 30213 61305 98032 09213 42560 63708 00013 3++01 21+02 11357 Transcanada	
99712 10220 30213 70913 98022 22507 9++++ 91305 001++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99331 70431 30183 11405 98020 22524 12400 55507 05420 3++01 00+02 12699 Minden	
99326 70441 30213 21107 98020 22724 22400 54702 05520 3++01 99+02 12749 Minden	

Famita LHHT	Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen
99570 10045 30003 93605 94414 19615 9++++ 00503 00015 11500 30000 04502	
99570 10045 30033 93605 95525 17515 9++++ 00721 00114 11500 30000 04502	
99570 10045 30063 93605 95105 16716 9++++ 00708 00215 11485 30000 04502	
99570 10045 30123 93605 94104 16715 9++++ 00102 00114 11483 30000 04502	
99570 10045 30153 90000 90474 16216 9++++ 00705 00116 11475 30000 99501	
99570 10045 30183 91105 14104 16116 9++++ 00701 00112 11495 30000 99501	
99570 10045 30213 71305 97142 15816 7642+ 00403 00216 11500 30000 99501	



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

Teil A: Karten

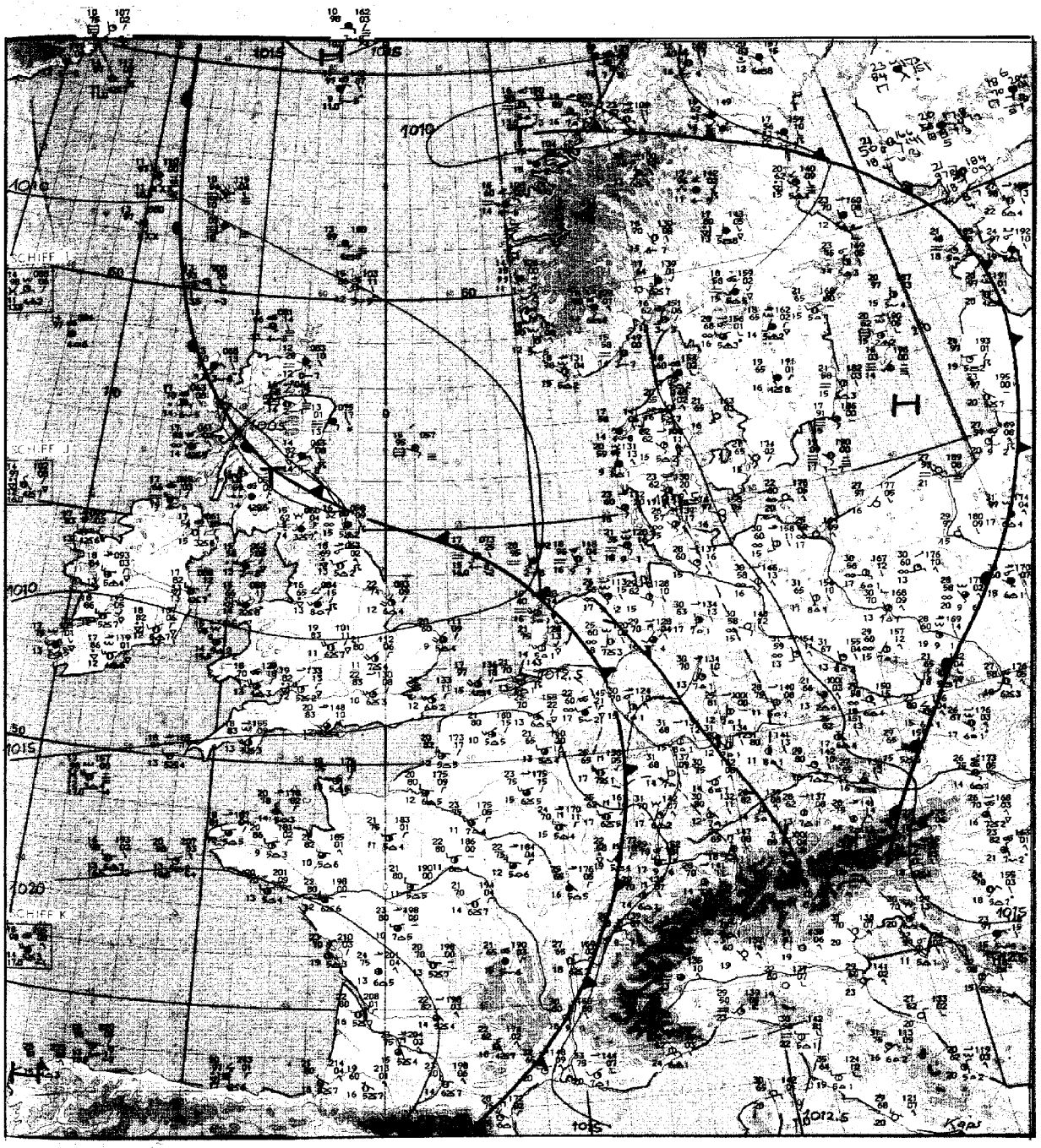
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

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

...rgang 96

Sonnabend, den 31. Juli 1971

Nummer: 212

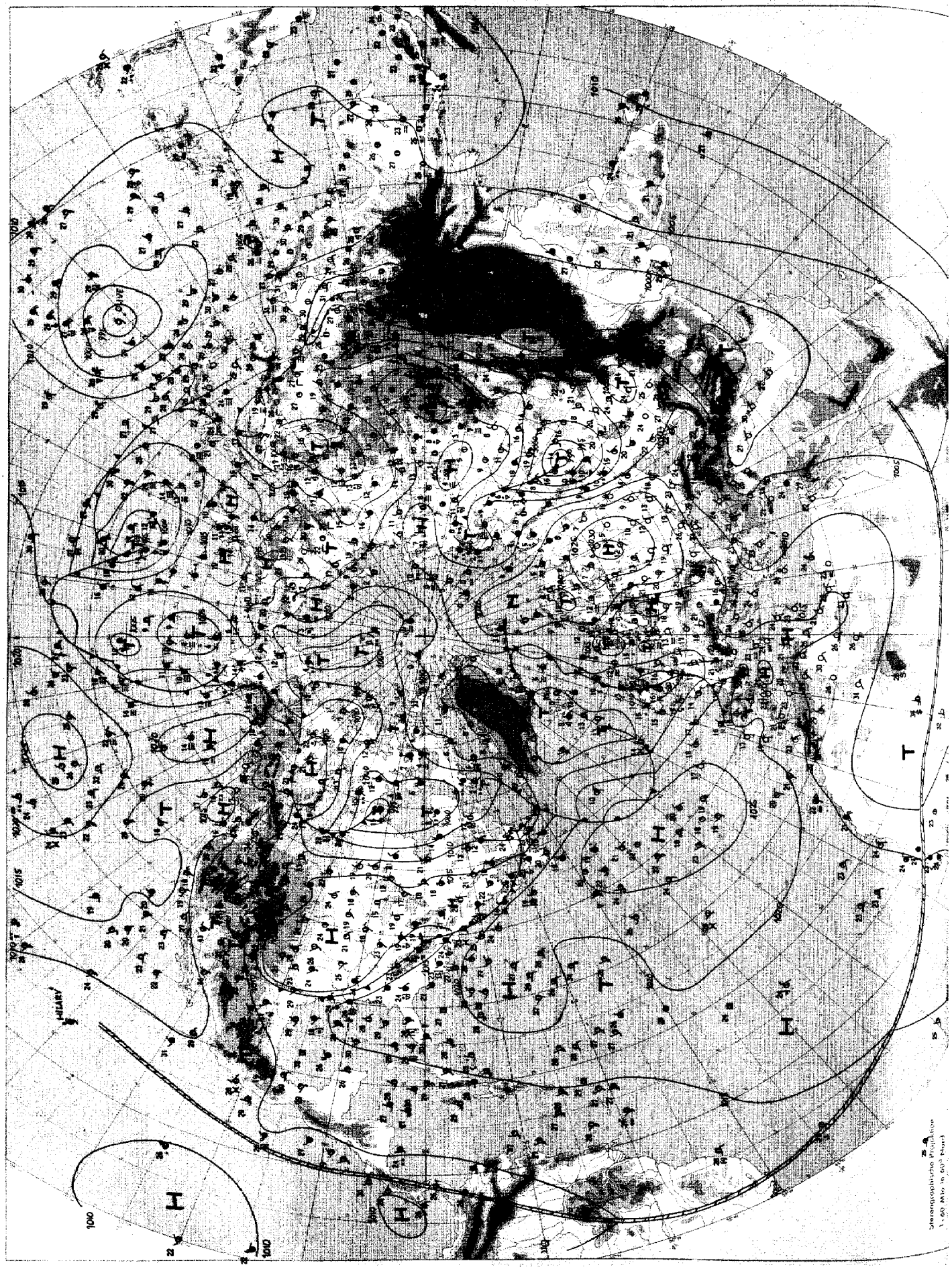


Maßstab 1:10 Mill.

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

Klimatologische Werte für Juli 1971

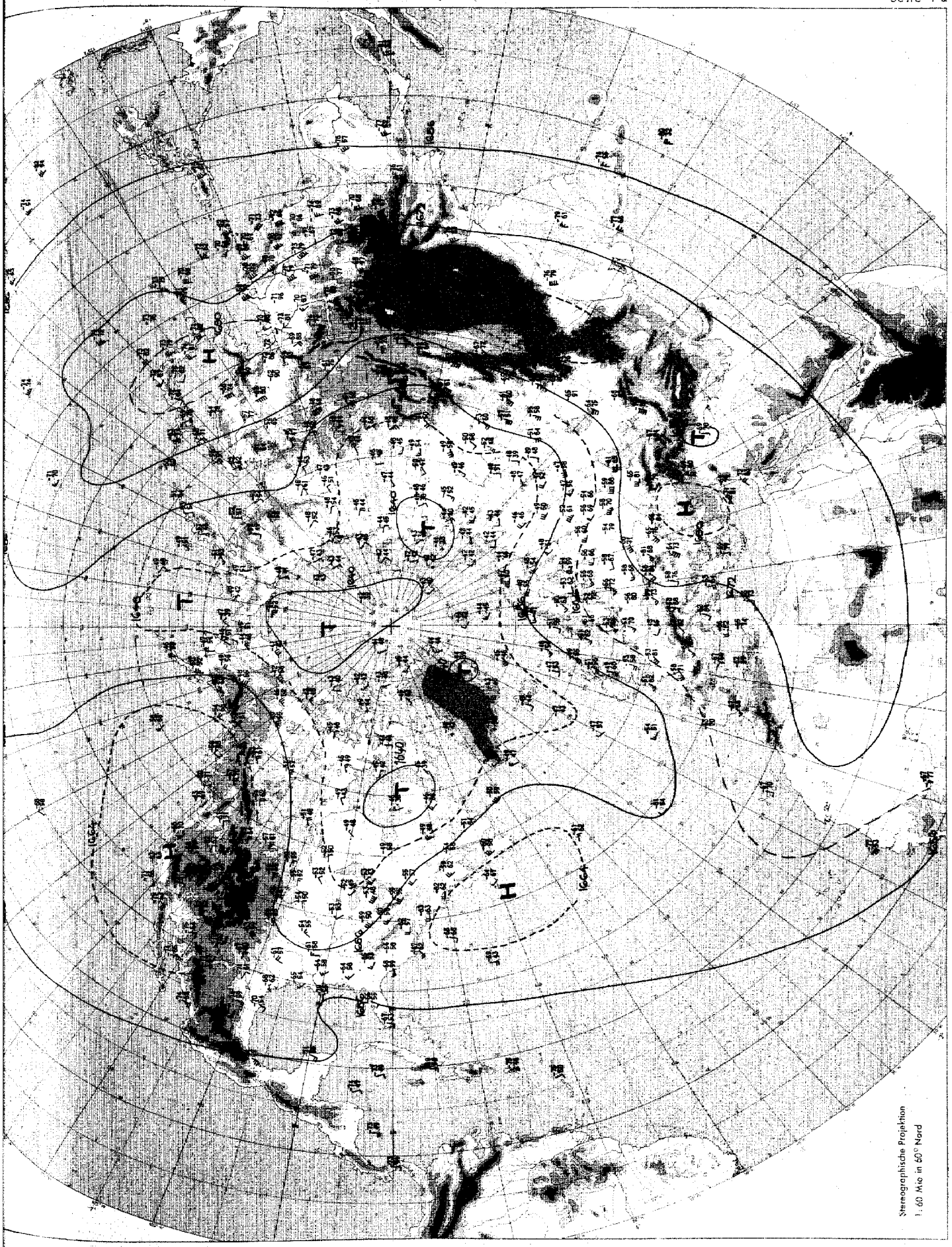
(Vollständige Übersicht im „Monatlichen Witterungsbericht“)

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	Tage mit [illegible]	Decke	Sonnenschein Summe Std	% 3)	Bewölkung heitere Tage	trübe Tage	Gewittertage	Windtage	Sturmtage
goland	4	015	19.4	16.2	-0.1	22.4	31.	11.2	16.	.	.	.	.	81	45	56	22	25.	11	6	.	.	292	127	6	5	2	5	.
/Sylt	26	020	18.8	16.0	-0.4	25.9	4.	9.6	17.	2	.	.	.	77	42	64	14	25.	14	11	.	.	272	113	3	9	4	10	2
sum	3	029	18.8	16.9	0.2	27.7	31.	5.8	21.	6	.	.	.	74	70	81	30	25.	16	10	.	.	246		5	7	3	.	.
leswig	43	035	18.7	16.7	0.2	27.7	31.	6.5	21.	6	.	.	.	74	47	53	13	28.	14	8	.	.	270	114	4	7	3	1	.
l	7	045	18.8	17.4	0.3	29.4	31.	6.3	21.	7	.	.	.	72	65	79	29	27.	15	6	.	.	291	122	8	8	6	1	.
derney	13	113	19.3	16.7	-0.1	26.4	31.	12.1	17.	2	.	.	.	80	84	108	29	29.	12	7	.	.	262	123	5	5	6	8	2
merhaven	7	129	19.4	17.4	0.4	29.2	31.	9.0	21.	6	.	.	.	77	56	59	35	27.	15	8	.	.	252	122	3	7	5	4	.
xhaven	5	131	19.1	17.2	0.0	28.9	31.	9.4	21.	2	.	.	.	77	46	49	18	27.	15	7	.	.	272	123	4	10	5	4	.
mburg-F. Os	13	147	15.9	17.7	0.7	30.9	31.	4.2	21.	13	1	.	.	70	60	74	33	27.	16	7	.	.	263	119	4	7	4	1	.
beck	13	156	18.6	17.9	0.2	31.5	31.	7.0	21.	10	1	.	.	70	68	80	20	27.	13	7	.	.	279	113	5	5	4	1	.
den	0	203	19.8	17.1	0.5	27.6	9.	9.3	1.	8	.	.	.	73	57	58	19	25.	15	11	.	.	251	124	4	10	4	.	.
ppenburg	42	216																											
nen	4	224	19.3	18.2	0.8	30.6	31.	5.2	19.	14	2	.	.	69	49	53	32	27.	11	7	.	.	251	121	3	6	2	2	.
tau	77	235	19.2	17.4	0.3	31.1	31.	2.5	19.	11	2	.	.	73	24	28	13	27.	8	5	.	.	257	125	3	6	3	.	.
chow	21	253	18.8	18.3	0.4	31.1	31.	3.8	19.	15	3	.	.	69	50	74	21	28.	7	5	.	.	304	134	4	7	3	.	.
gen	21	305	19.6	17.9	0.5	31.0	9.	5.4	19.	13	1	.	.	73	40	43	20	25.	12	7	.	.	254	142	7	6	3	2	.
nster	64	313	19.7	18.2	0.8	30.1	9.	5.3	18.	13	1	.	.	69	61	68	27	27.	9	5	.	.	258	133	6	7	4	.	.
nabrück	95	317	19.9	18.1	0.8	30.2	9.	6.3	18.	12	1	.	.	69	48	53	34	27.	10	4	.	.	243	129	7	4	3	.	.
d Salzuflen	98	325	19.8	17.7	0.2	31.1	31.	4.7	18.	11	1	.	.	70	40	44	22	27.	10	7	.	.	260	141	8	6	2	.	.
nnover-L.	53	338	19.7	18.0	0.6	31.2	31.	5.2	21.	15	3	.	.	69	22	26	9	27.	8	5	.	.	270	131	4	5	4	1	.
unschweig-V	81	348	19.3	18.0	0.4	31.6	31.	6.5	19.	14	3	.	.	70	18	22	9	28.	6	4	.	.	282	135	3	5	5	1	.
lin-Dahlem	51	381	18.8	19.3	0.8	33.2	28.	8.0	18.	18	4	.	.	64	8	11	5	2.	3	2	.	.	318	131	9	6	.	.	.
lin-Tempelh.	48	384	19.1	20.2	0.9	33.6	28.	9.6	18.	16	5	.	.	56	9	14	6	2.	3	2	.	.	331		8	6	.	1	.
cholt	25	406	20.1	18.9	0.9	30.9	9.	6.6	18.	15	1	.	.	67	52	61	11	25.	11	9	.	.	269	138	5	4	2	.	.
en	154	410	19.6	18.6	1.1	30.2	9.	7.4	18.	12	1	.	.	65	27	27	12	27.	8	3	.	.	274	153	6	5	3	.	.
hler Asten	835	427		14.2	1.0	26.9	27.	2.7	18.	3	.	.	.	72	26	20	16	27.	11	5	.	.	282	156	2	6	5	1	.
ssel	158	438	19.0	18.9	1.0	34.0	27.	5.6	18.	16	4	.	.	64	26	37	13	27.	5	3	.	.	297	146	5	4	3	.	.
ttingen	176	444	19.5	18.0		33.5	27.	4.5	20.	13	3	.	.	67	14	19	7	28.	4	3	.	.	301	156	6	4	3	.	.
unlage	607	452	19.5	15.7	1.1	28.9	27.	3.4	18.	6	.	.	.	72	8	6	4	28.	8	3	.	.	283	147	5	2	2	1	.
chen	202	501	19.9	18.5	0.9	29.8	9.	6.5	17.	14	.	.	.	67	24	32	12	27.	6	3	.	.	291	153	10	3	2	.	.
rburg	626	510	19.7	16.4	1.2	27.8	9.	4.4	17.	6	.	.	.	68	25	33	6	27.	9	8	.	.			9	3	2	3	2
ln-Bonn	98	513	19.4	18.8	0.6	31.8	9.	3.8	1.	17	3	.	.	65	21	27	8	28.	7	5	.	.	291		8	.	5	.	.
renberg	547	526	18.9	16.8	1.6	28.9	27.	4.0	17.	6	.	.	.	68	26	26	7	25.	8	6	.	.	292	144	8	2	4	1	.
eßen	186	532	18.7	19.3	1.1	33.3	27.	6.1	18.	17	4	.	.	62	12	19	8	26.	5	2	.	.	312	140	9	3	2	1	.
d Hersfeld	212	542	19.5	18.4	1.0	34.2	27.	4.0	18.	14	4	.	.	66	11	14	6	28.	4	3	.	.	297	150	7	2	3	.	.
asserkuppe	921	544		14.8	1.5	28.5	27.	3.8	1.	2	.	.	.	67	19	15	11	28.	3	3	.	.	322	163	11	1	3	3	.
er-Schrisberg	265	609	19.3	19.3	1.5	31.9	27.	6.3	1.	18	6	.	.	67	18	25	6	25.	5	5	.	.	306	148	7	2	4	.	.
eiselbach	479	615	18.6	17.6	1.3	28.5	9.	4.3	1.	10	.	.	.	66	44	53	18	27.	11	5	.	.	315	138	9	4	5	2	.
ersheim	109	628	19.3	20.1	1.3	33.2	27.	7.6	1.	19	5	.	.	61	22	40	7	19.	8	6	.	.	313	143	6	.	3	.	.
eilgheim	376																												
Feldberg/T.	805	635	19.6	15.8	1.6	29.1	27.	3.6	1.	4	.	.	.	70	9	10	3	25.	7	4	.	.	305	145	8	1	5	6	.
ankfurt-Flugh.	110	637	18.5	20.1	1.4	34.6	27.	5.2	2.	19	6	.	.	61	18	26	6	24.	8	4	.	.	310	142	7	2	4	1	.
ankfurt-Stadt	125	638		20.2	0.9	34.3	27.	7.2	2.	19	5	.	.	65	20	30	8	24.	8	5	.	.			10	5	4	1	.
ffenbach	99	640	18.8	20.7	1.4	35.6	27.	7.5	2.	20	6	.	.	59	18	27	6	31.	9	5	.	.	311	146	9	2	4	.	.
armstadt	133	639	18.6	21.2	1.7	35.0	27.	7.3	1.	20	6	.	.	55	13	18	6	24.	7	5	.	.	327	137	10	.	4	3	.
ürzburg	259	655	18.5	20.0	1.6	35.0	27.	7.2	1.	18	6	.	.	61	2	2	1	25.	3	.	.	.	332	141	8	1	3	.	.
d Kissingen	216	658	18.7	18.9	1.0	34.5	27.	4.5	2.	16	6	.	.	63	14	17	6	28.	4	4	.	.	294	134	7	2	2	.	.
mberg	239	675	18.7	19.2	1.0	34.3	27.	4.8	2.	17	7	.	.	61	2	2	1	28.	3	1	.	.	326	150	9	.	.	.	.
burg	337	671	18.8	18.9	1.3	34.2	27.	4.6	17.	16	4	.	.	59	5	6	5	28.	3	1	.	.	332	145	10	1	1	.	.
ct	567	685	19.0	16.8	1.2	31.9	27.	4.5	18.	13	2	.	.	65	14	17	7	24.	6	3	.	.	308	148	13	1	3	.	.
eiden	438	688	18.4	18.1	1.0	32.8	27.	4.7	2.	17	7	.	.	63	9	9	6	28.	7	1	.	.	302	136	11	1	2	.	.
rus	363	704	18.4	19.2	1.9	30.3	11.	7.0	1.	16	2	.	.	64	33	44	19	25.	8	5	.	.	323	130	11	2	3	2	.
sheim	323	708	18.6	19.2	1.6	30.0	9.	6.1	1.	15	1	.	.	62	38	55	10	28.	9	6	.	.	323	136	8	2	7	.	.
eustadt Weinstr	161	723	18.3	20.6	1.4	33.5	27.	8.1	2.	22	9	.	.	56	14	24	5	22.	6	4	.	.	303	131	6	3	3	1	.
einoref Weinstr	553	724	18.0	18.6	1.9	31.6	27.	5.9	1.	14	2	.	.	59	16		4	23.	7	6	.	.	266	119	8	.	4	5	.
arlsruhe	114	727	18.4	20.8	1.3	34.8	27.	7.2	1.	22	10	.	.	59	11	15	5	25.	5	3	.	.	328	137	9	2	4	1	.
annheim	97	729	18.8	21.0	1.4	35.5	27.	6.4	1.	25	10	.	.	60	34	51	19	31.	7	6	.	.	324	137	12	.	3	.	.
uttgart-Stadt	285	737	18.2	20.8	1.7	33.5	27.	8.3	2.	19	7	.	.	57	11	14	3	25.	7	6	.	.	308	132	10	3	7	3	.
Echterdingen	398	738	18.5	20.1	2.1	33.3	27.	6.3	2.	18	5	.	.	61	9	10	4	19.	5	4	.	.			9	4	7	3	.
Hohenheim	401		19.1	19.6	2.0	32.7	27.	6.1	2.	14	3	.	.	62	7	8	2	19.	6	3	.	.	307	130	8	4	7	1	.
bringen	276	742	18.1	19.5	1.3	34.3	27.	6.1	2.	17	8	.	.	64	3	3	2	25.	3	1	.	.	327	137	12	1	1	.	.
nsbach	413	755	18.9	19.2	1.4	33.5	27.	6.3	2.	16	3	.	.	66	5	6	3	28.	4	2	.	.	322	135	9	2	1	.	.
eißenburg Bay	422	761	18.0	18.2	1.1	32.8	27.	4.0	2.	17	5	.	.	66	8	9	6	12.	4	2	.	.	307	126	8	2	2	.	.
ürnberg	310	763	18.2	19.7	1.7	34.0	27.	4.8	2.	17	7	.	.	59	2	2	1	28.	2	1	.	.	329	144	10	.	2	.	.
gensburg	376	776	18.5	19.3	1.3	32.8	27.	7.4	2.	18	9	.	.	64	32	34	29	28.	4	3	.	.	309	134	9	3	3	.	.
r. Falkenstein	1307	791		13.0	1.0	25.4	27.	1.4	1.	3	.	.	.	72	46		13	31.	13	7	1	.	258	128	6	4	4	.	.
eiburg	269	803	17.7	21.3	1.5	33.5	27.	8.8	1.	20	9	.	.	61	58	61	25	12.	9	8	.	.	332		8	4	5	1	.
eudenstadt	797	815	19.0	16.7	1.7	28.4	27.	4.0	1.	9	.	.	.	68	91	75	43	12.	10	7	.	.	305	136	5	3	7	1	.
ppeneck	973	818		16.6	1.7	28.5	27.	4.5	1.	8	.	.	.	69	64	58	36	12.	11	9	.	.	307	126	8	3	7	.	.
ibingen	370	826	19.5	19.5	1.5	34.2	27.	5.9	2.	19	8	.	.	65	25	29	13	27.	8	3	.	.	311	134	9	5	6	.	.
ötten	734	836	19.1	17.4	1.7	29.1	27.	6.3	1.	9	.	.	.	65	18	16	7	28.	7	6	.	.	322	144	10	4	2	.	.
lm	522	838	18.6	18.2	1.2	31.5	27.	4.0	1.	13	1	.	.	68	49	45	12	16.	9	8	.	.	317	132	12	5	2	1	.
ugsburg	477	852	18.3	19.2	1.4	33.2	27.	6.7	1.	17	6	.	.	65	31	28	12	17.	7	6	.	.	319	134	15	5	3	.	.
ünchen-Riem	524	866	18.4	18.2	1.0	32.1	27.	7.3	22.	14	3	.	.	69	60	43	16	18.	10	7	.	.	330	142	10	5	5	1	.
ühldorf	401	875	18.0	18.5	0.9	31.1	27.	6.9	1.	15	5	.	.	71	45	32	15	18.	7	6	.	.	298	128	12	5	2	1	.
ssau	409	893	18.1	18.5	0.8	30.7	27.	7.2	1.	17	3	.	.	70	39	32	13	18.	7	5	.	.	298	131	10	4	2	1	.
ldberg/Schw	1486	908		12.7	1.9	21.7	27.	1.6	1.	.	.	.	.	74	72	44	18	12.	12	10	.	.	306	156	5	3	7	15	3
onstanz	398	929		18.9	0.9	33.7	11.	7.4	2.	22	10	.	.	70	68	61	19	18.	8	7	.	.	328	140	10	3	6	1	.
iedrichshafen	401	934	18.0	19.8	1.2	32.2	11.	7.8	2.	19	3	.	.	67	86	62	26	12.	10	8	.	.	335	140	11	5	4	3	.
mpten	705	946	19.2	16.9	0.9	29.4	27.	3.4	2.	11	.	.	.	71	148	94	37	24.	11	9	.	.	322	150	13	7	5	.	.
berstdorf	810	948	18.5	16.2	0.9	29.0	27.	1.0	2.	11	.	.	.	75	132	60	50	28.	10	10	.	.	288	158	9	5	6	.	.
gspitze	2960	961		3.4	0.9	13.0	10.	-7.0	1.	.	.	12	3	77	95	46	30	28.	11	8	6	31	242	145	5	9	4	3	.
hohenpeißenb.	977	962		16.5	1.4	27.3	27.	4.0	1.	6	.	.	.	67	82	49	23	20.	9	8	.	.	320	148	11	7	4	3	1
armisch-Parten	736	963	18.6	16.7	0.7	29.5	27.	3.6	2.	12	.	.	.	73	77	38	30	28.	10	7	.	.	263	146	13	7	5	.	.
d Tölz	654	971	18.5	17.8	1.0	30.5	11.	7.0	1.	15	4	.	.	67	103	49	40	13.	8	8	.	.	305	147	12	7	4	.	.
endelstein	1832	980		10.6	1.1	20.7	27.	-1.2	1.	.	.	1	.	77	81	25	35	28.	10	6	1	[illegible]	[illegible]	163	6	5	3	5	1
rchtesgaden	542	997	18.7	17.0	0.7	31.6	27.	5.2	3.	14	1	.	.	73	88	40	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	.	.	[illegible]		10	6	4	.	.
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

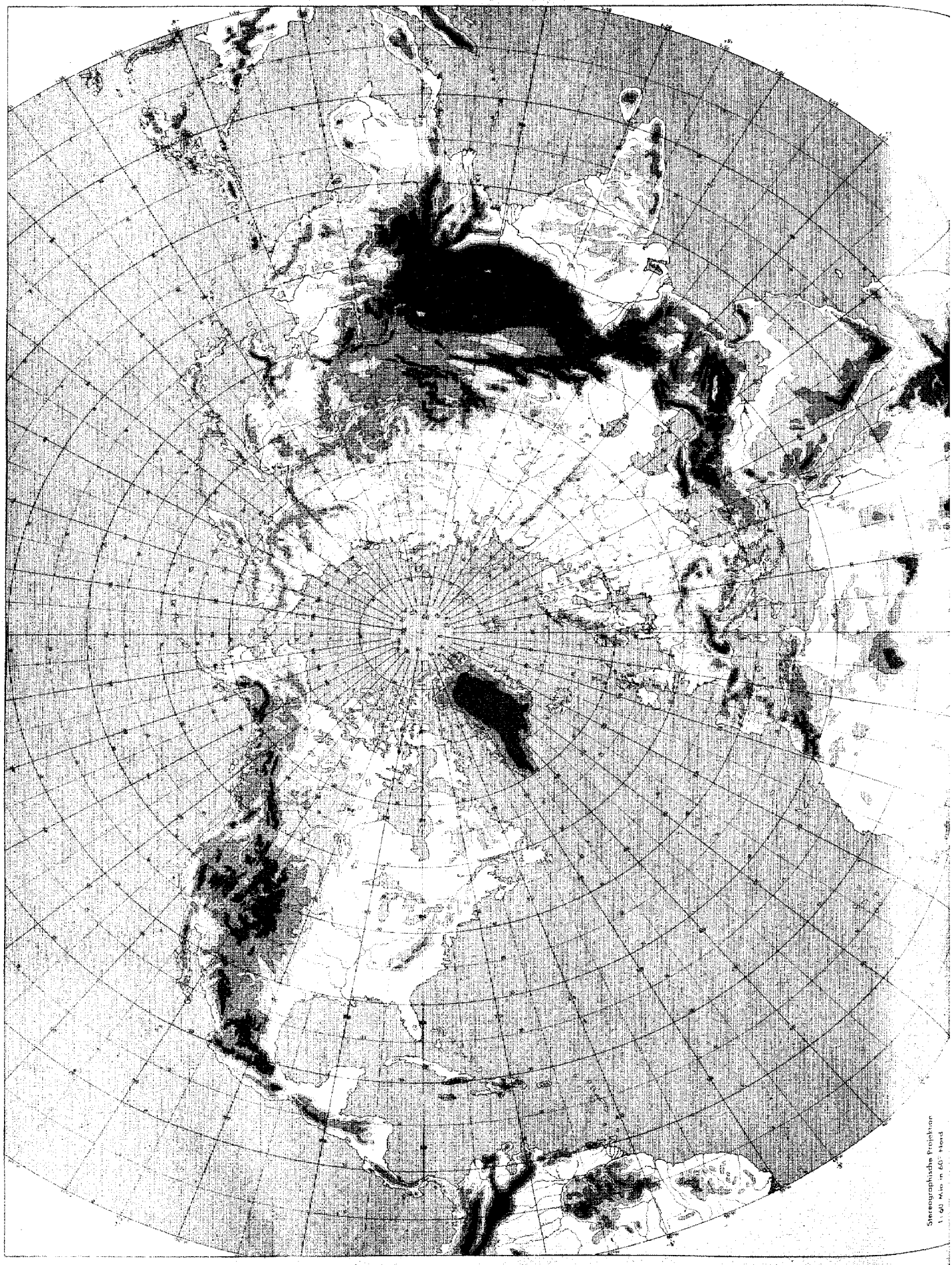
erdem meldeten das Minimum der Lufttemperatur Frankfurt-Flugh. am 17., Zugspitze am 2. und Bad Tölz am 2.

1) vom Mittel 1931 – 1960   2) des Normalwertes 1931–1960   3) Bezugszeitraum 1951 – 196[illegible]

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
OCT 14 1971
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

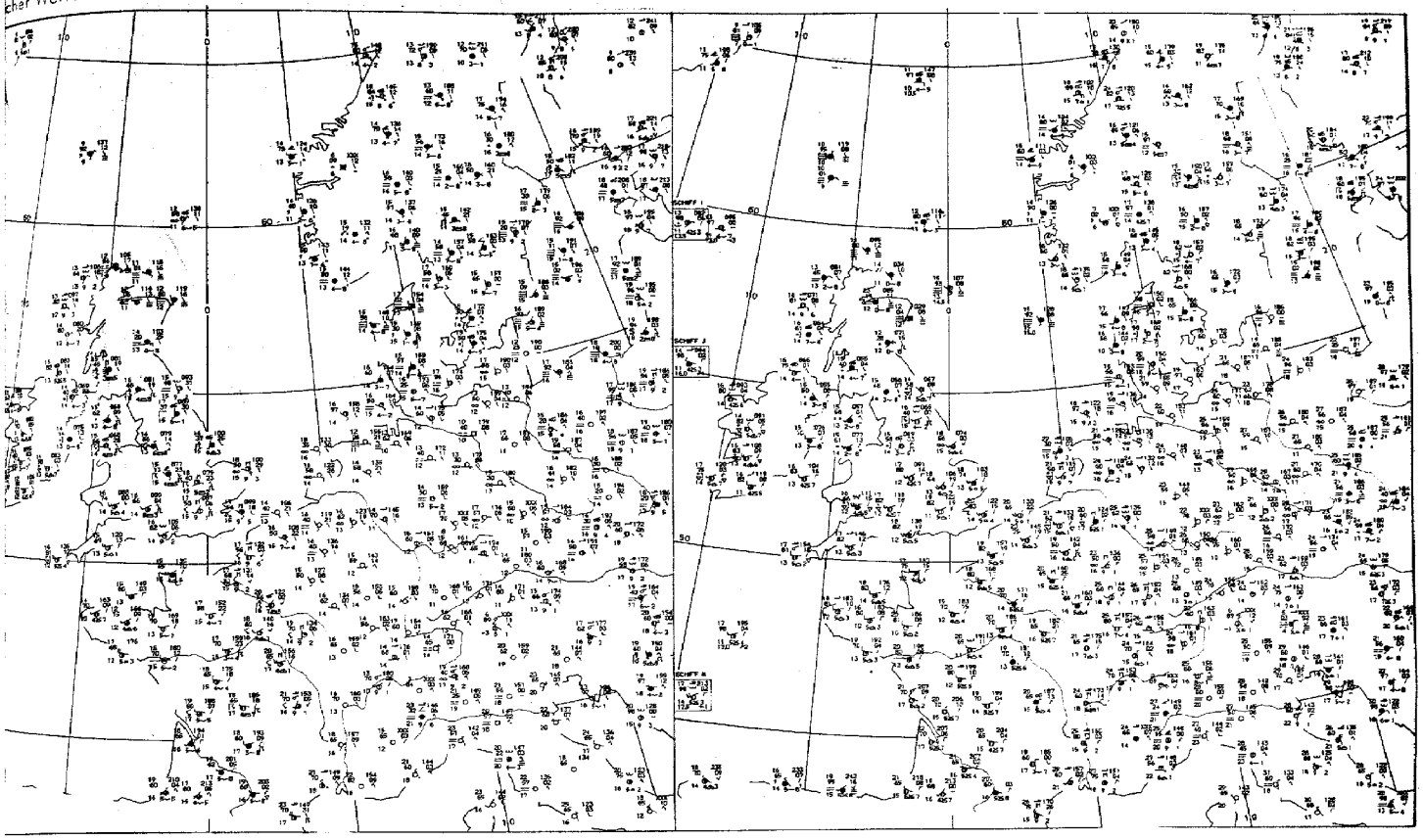


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Stereographische Projektion
1 : 60 Mio in 60° Nord

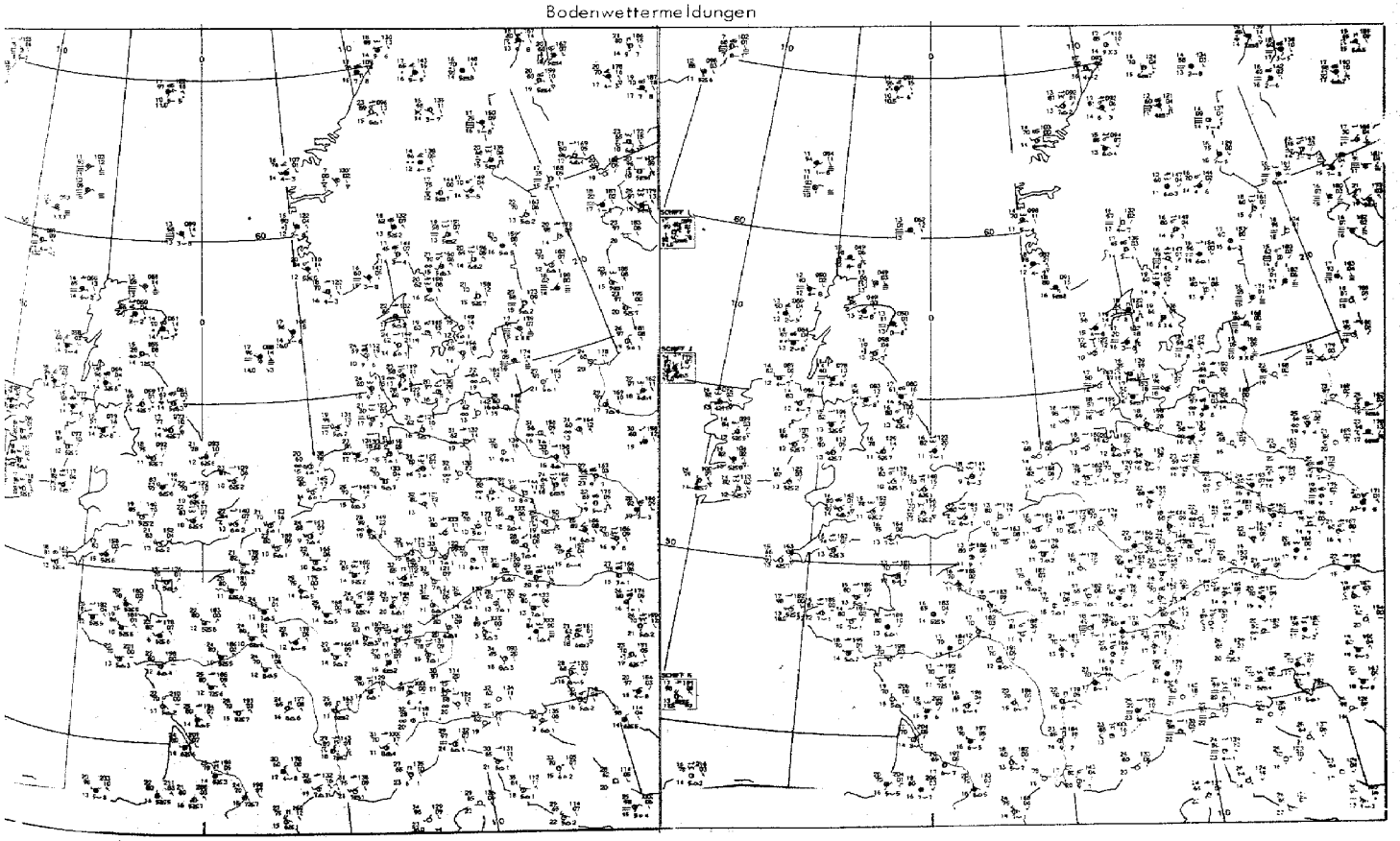
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

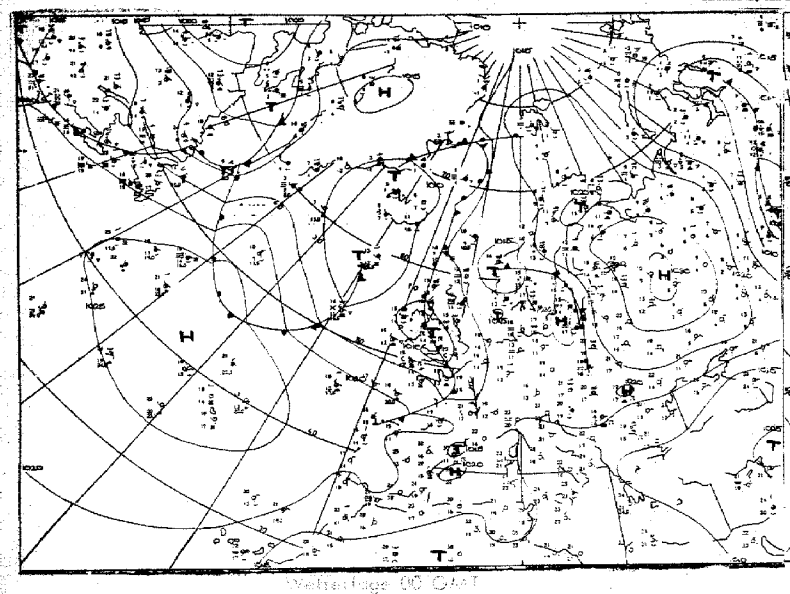
09 GMT

Bodenwettermeldungen

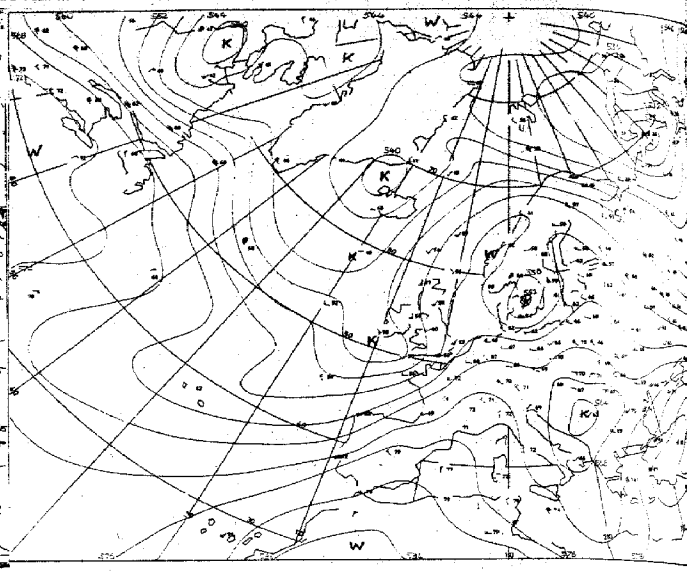


15 GMT

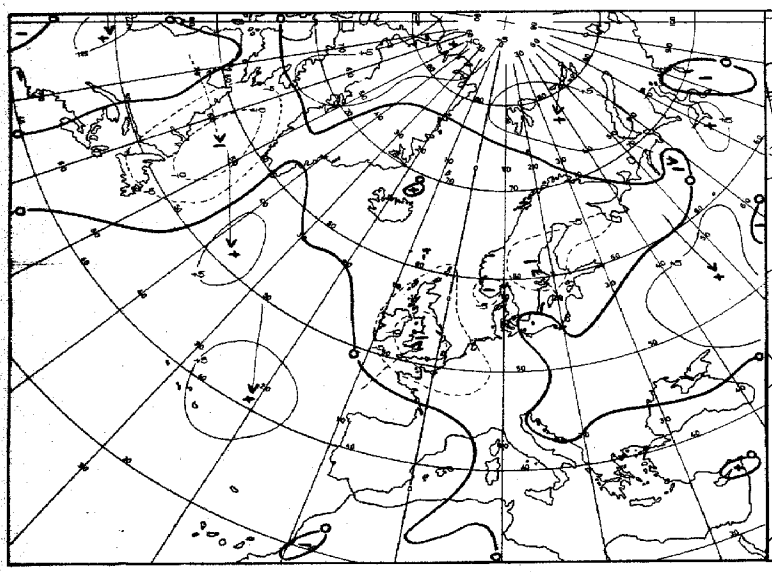
21 GMT



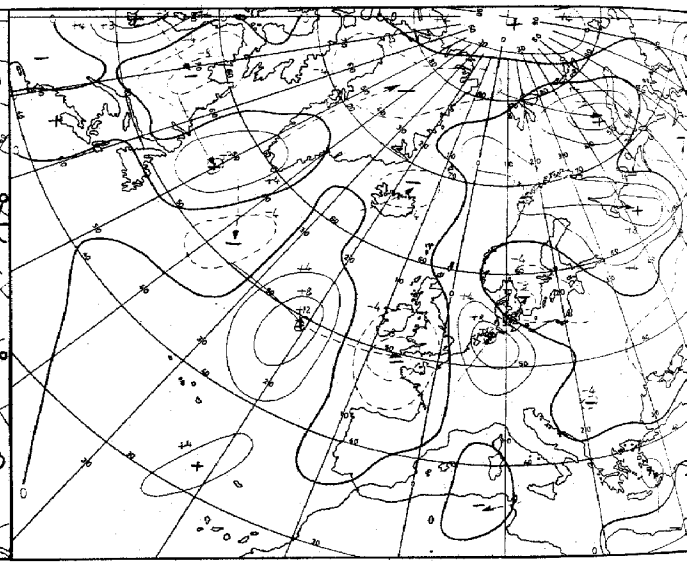
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

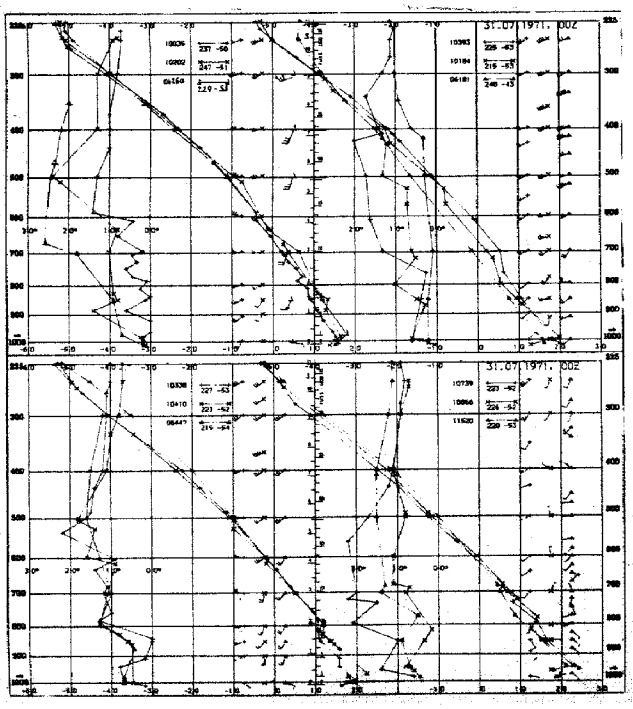


24 stdg. Änderung der Wetterlage 00 GMT



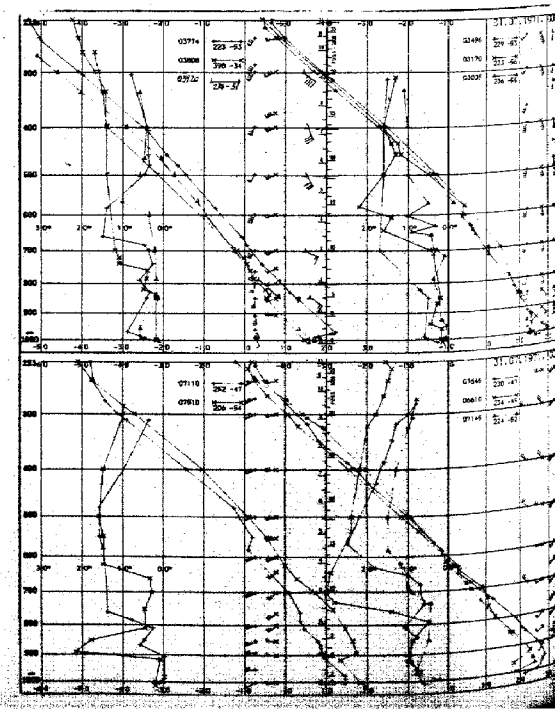
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

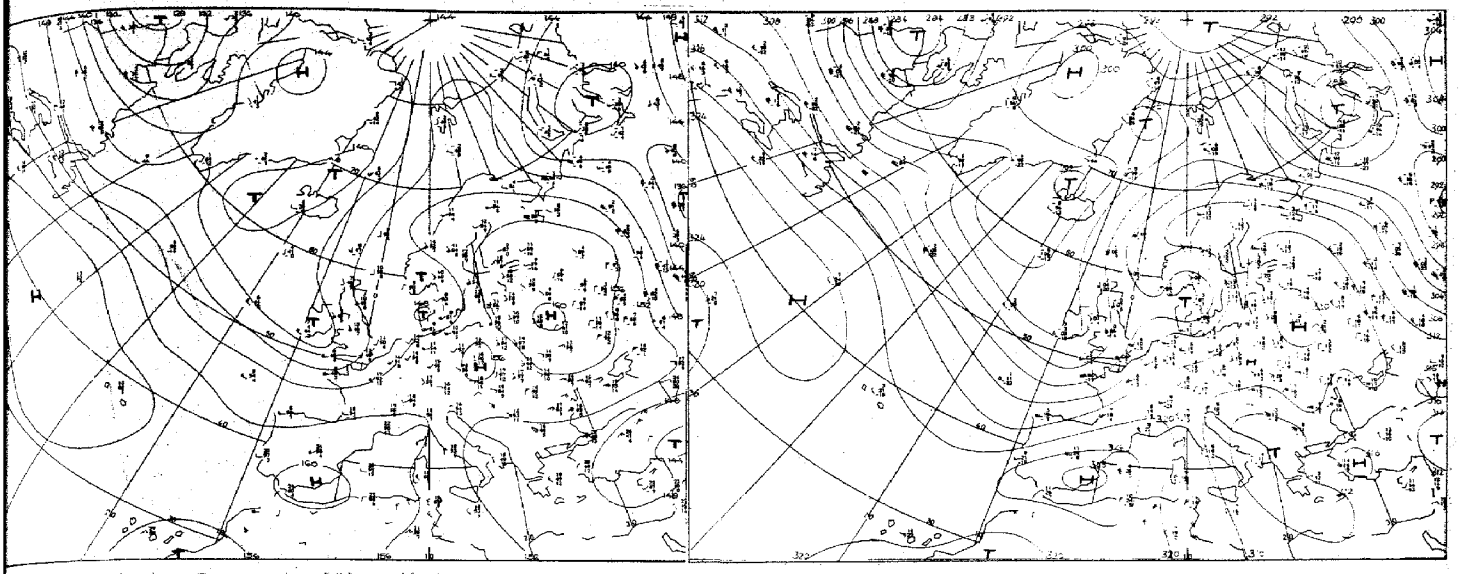
Karren 1168 mb



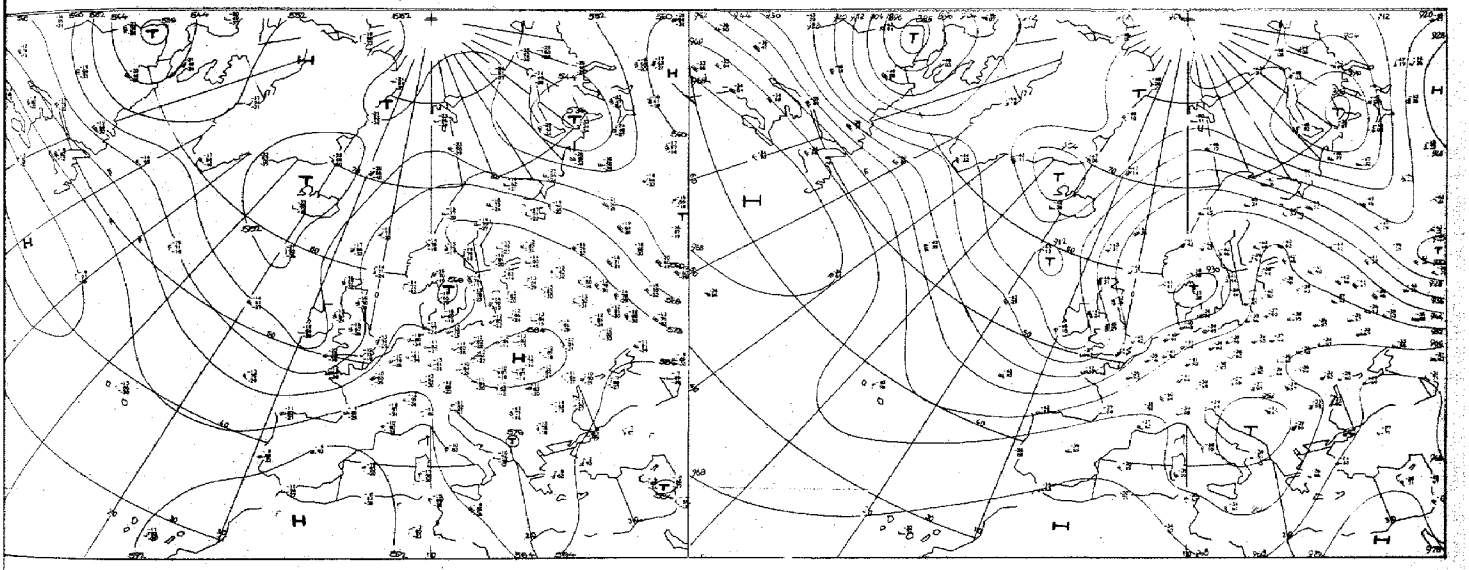
Aerologische Diagramme

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

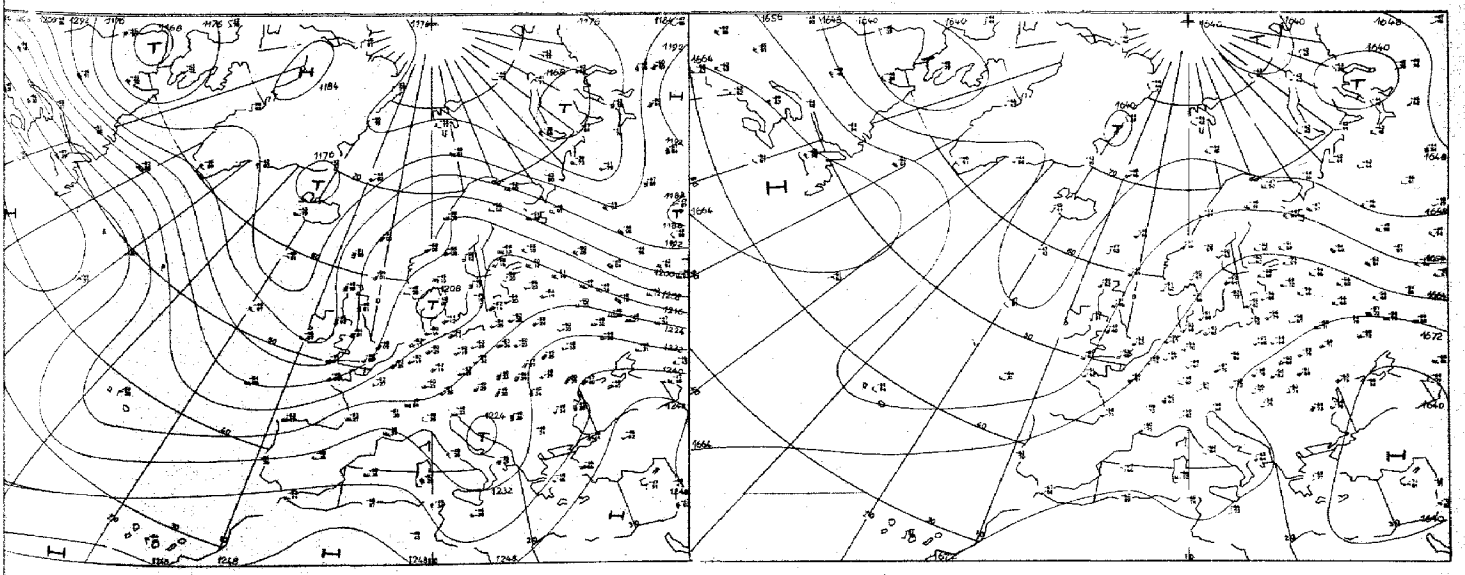




Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

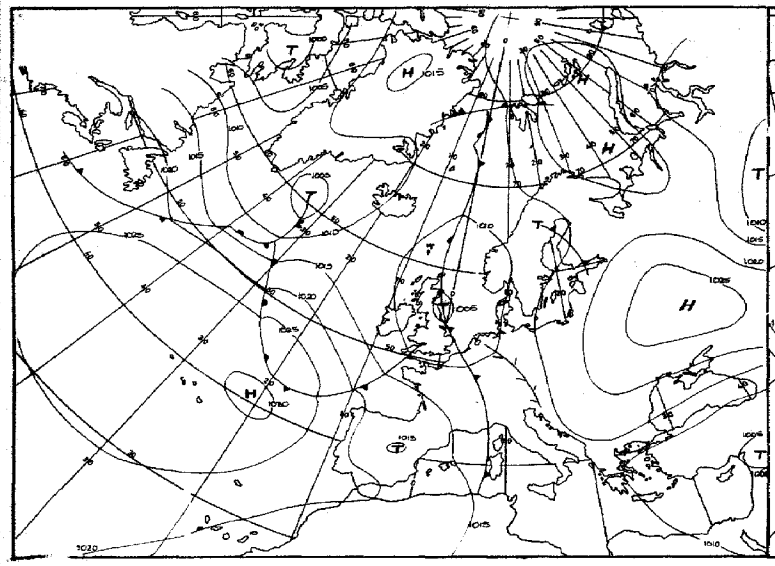


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

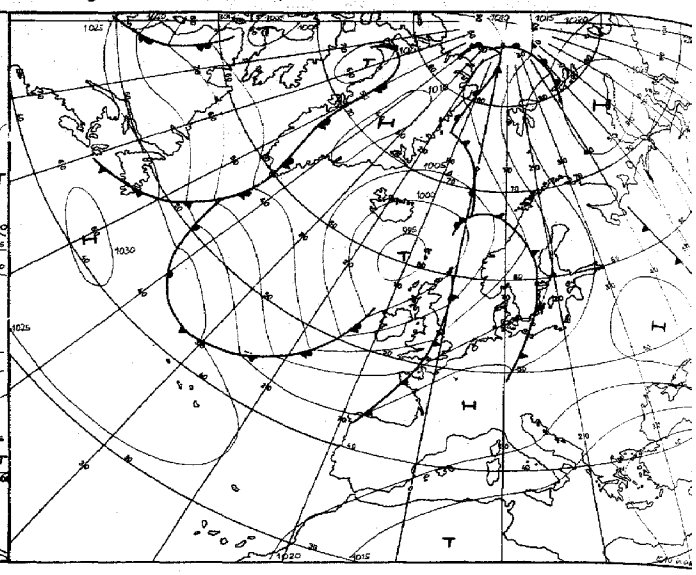


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Sonnabend, den 31. Juli 1971

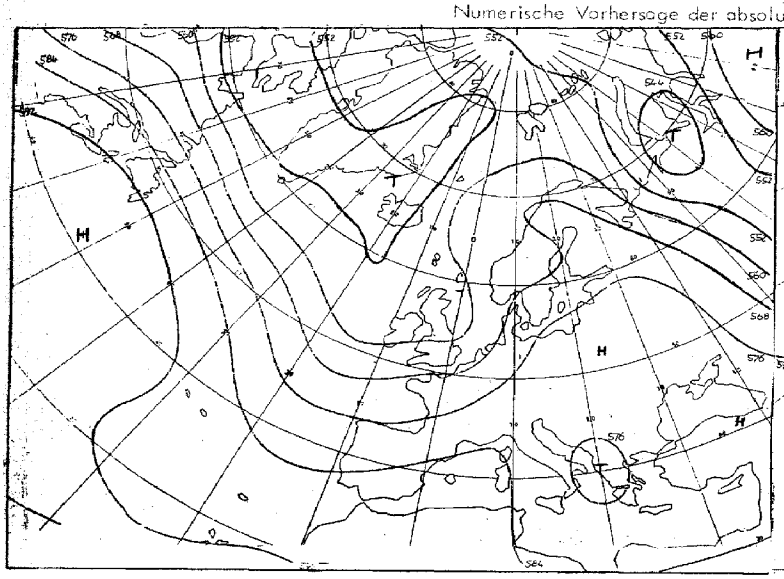


für 24 Stunden

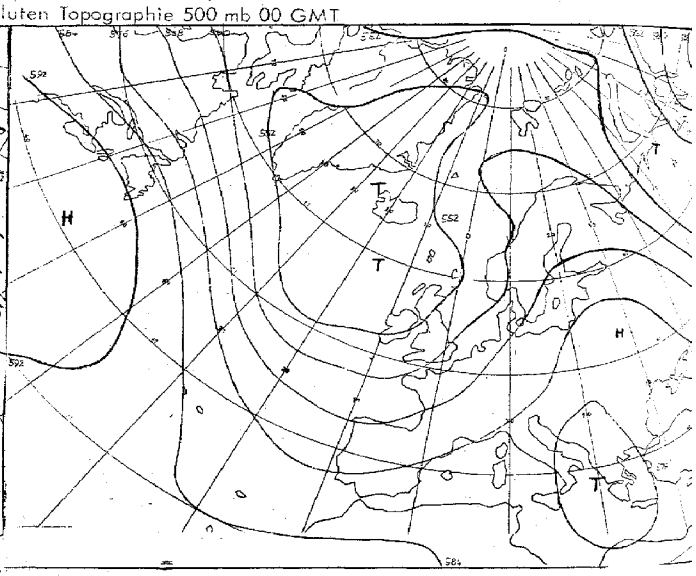


für 48 Stunden

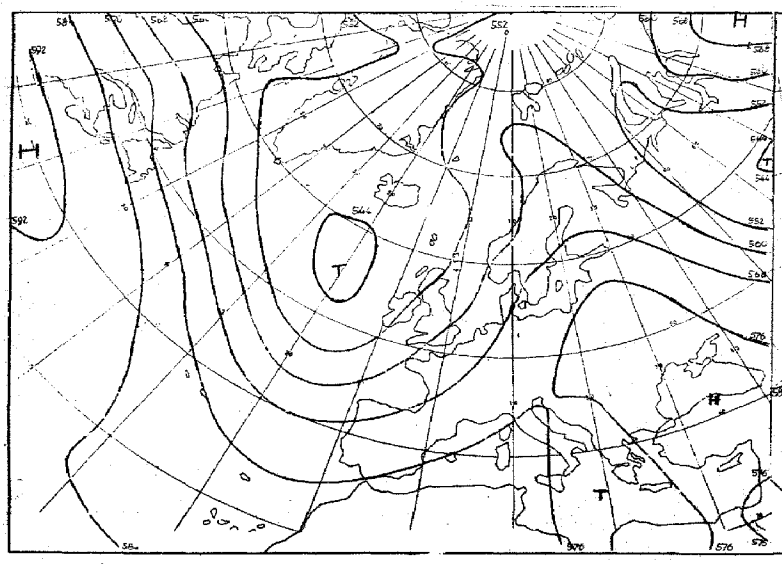
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



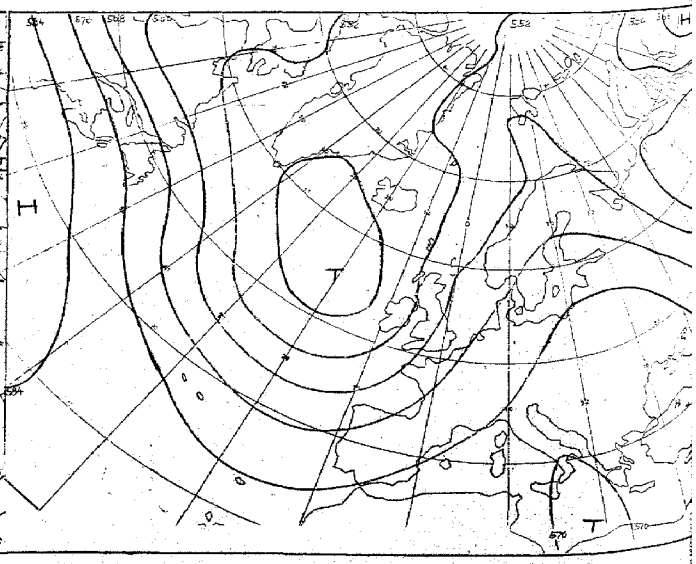
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (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 31. Juli 1971 — Nr. 212

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RRR
Helgoland	4	015						21203	5010-	16416	26400	15710			
List	27	020						82109	6002-	16416	763--	14607			
Husum	3	029						81501	0344-	17212	764--	12703			
Schleswig	44	035	71904	50102	18016	756--	15605	70000	25102	17315	755--	15806			700--
Kiel	7	045						21301	3510-	17515	00901	15707			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01203	57100	17616	00900	15707	01305	59020	16814	00900	13708			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00000	62111	18015	00900	12805	11505	60010	17514	00901	12505			700--
Lübeck	13	156						00000	6502-	17714	00900	13604			
Emden-Wolthusen	0	202	00502	30104	17614	00900	12704	00903	06424	15512	00900	11821			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	01302	70020	17514	00900	12808	01004	62020	16913	00900	10706			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00903	65020	16617	00900	13712	01402	58100	15016	00900	14716			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00601	50050	16615	00900	13809								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00702	58100	18313	00900	11706	00903	40110	17213	00900	12711			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01404	58100	18515	00900	12804	01305	57100	16414	00900	14722			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00403	65020	19215	00900	13501	00604	62020	18414	00900	12709			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00404	65020	18819	00900	11802	00000	65020	18117	00900	11708			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00602	60010	16215	00900	14711	09902	65020	14416	00900	12716			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01004	58050	15618	00900	13714	01204	62020	14217	00900	12714			700--
Kahler Asten □	835	427	11510	73020	52516	00901	10707	11710	73020	51816	00901	10709			700--
Kassel	158	438	00000	65020	17316	00900	13704	20000	50100	16914	25500	13606			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						11805	60020	13420	00901	12716			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11604	70020	16115	00901	11604	11306	70020	14514	00901	11716			700--
Koblenz	96	515						11905	50100	15116	10940	13810			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01409	70020	52816	00900	09709	01510	70020	52517	00900	08605			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00304	65022	15818	00900	15704	00303	65020	14916	00900	13812			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	10403	62030	15418	00901	13707	10503	60020	15115	00901	12705			700--
Darmstadt	108	639													
Würzburg	259	655	00000	70020	16618	00900	13803	00701	68020	16115	00900	12708			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00000	58100	18315	00900	12804	01303	40100	18413	00900	11705			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00605	62020	15119	00900	11604	00504	62020	14518	00900	11607			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	70020	16419	00900	13603	00000	70020	16816	00900	11601			
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	65020	17212	00900	10602			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	80020	17317	00900	12003	11102	65020	17415	00901	11601			700--
Regensburg	376	776	02801	70020	17916	00900	12103	00000	65020	16014	00900	12803			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00908	80020	54615	00900	09708			
Freiburg	269	803	01309	70020	14622	00900	13704	12703	70030	15119	00901	14301			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttan	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02102	80020	16817	00900	12805	02101	70020	17115	00900	12701			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01903	84020	16816	00900	13807	02003	80020	17114	00900	11601			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00305	65020	17018	00900	15400	10403	60020	16816	15700	14805			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	02406	80020	54316	00900	06701	12213	75020	53616	15300	08707			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00104	75020	16318	00900	15201	00204	62020	16616	00900	13801			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01404	70020	18712	00900	11604			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03217	86020	14506	00900	53804	13217	89020	13106	10840	53611			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01603	88020	52917	00900	12605			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02607	86020	53413	00900	10809			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 31. Juli 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 $T_x T_x$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 ss	Esss'
Helgoland	4	015	01310	5610-	15117	00900	16713	21211	58100	13619	00901	16715			7oo15	16o12	94o13	1
List	27	020	51808	6501-	16016	55400	13504	11108	56101	15318	16400	16808			7o116	16615	o1o52	1
Husum	3	029	41304	02464	16314	46400	14709	01410	65020	15221	00900	15711			7oo12	17o12	o1o27	1
Schleswig	44	035	01502	30101	16516	00900	14608	01407	59020	15521	00900	14709			7oo14	16913	o2o25	o
Kiel	7	045	01403	3510-	16816	00900	15607	01308	60020	16023	00900	15808			7oo14	17811	95o4o	o
Norderney	13	113	01408	57100	14316	00900	14715	21510	56050	12622	00902	16717			7oo14	16812	97o82	1
Bremerhaven	7	129	01106	62020	15016	00900	13718	11509	57050	13922	00901	15711			7oo14	17412	o3o52	1
Cuxhaven	5	131	01307	65020	15216	00900	14712	01211	62020	13922	00900	15713			7oo14	17212	o1o57	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01407	57050	16416	00900	12709	01311	60020	15322	00900	14711			7oo13	18o11	92o22	o
Lübeck	13	156	01202	62020	16716	00900	15810	01305	70020	16023	00900	14607			7oo14	18412	93o31	o
Emden-Wolthusen	0	202	01103	25104	14014	00900	11715	41307	56050	12821	00902	15712			7oo12	17611	97o9o	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	11309	65020	14020	00901	12714	11510	65020	13626	00901	13801			7oo17	17413	ooo75	
Bremen, Flughafen	3	224	01208	56050	15116	00900	12718	11308	57050	13822	00901	14713			7oo13	18o11	ooo68	1
Soltau	77	235	01205	5605-	17216	00900	12713	01408	58050	14524	00900	15710			7oo11	1681o	ooo38	1
Lüchow	35	253	00904	3510-	17115	00900	13706	11407	57050	16324	00901	16707			7oo12	1791o	ooo77	1
Lingen	21	305	01204	5902-	13616	00900	14710	51708	63030	12324	00902	17712			7oo14	17711	97o37	1
Münster	64	313	00902	30100	13917	00900	13711	51506	60030	12725	00902	16709			7oo15	18711	ooo93	o
Osnabrück	95	317	01104	40100	14416	00900	13715	21606	65030	13224	00901	15712			7oo13	1761o	ooo57	1
Gütersloh	72	320	01008	58050	14318	00900	14607	21705	66030	13026	10982	16808			7oo15	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	02308	6002-	14718	00900	13713	11407	65030	13923	00901	15705			7oo12	17812	ooo76	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11105	40100	15815	00901	13714	01307	57050	14824	00900	16707			7oo12	1731o	ooo7o	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11505	50050	15818	00901	13704	11403	56050	15225	11601	16604			7oo14	17o1o	ooo9o	o
Berlin-Dahlem	51	381	00804	56050	17919	00900	13704	01405	60020	17026	00900	15706			7oo14	19813	oo119	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00904	57050	17820	00900	12702	01206	59020	16727	00900	15710			7oo17	21211	oo113	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	21410	62030	13319	00901	11710	61611	62031	13424	10982	14302			7oo14	18613	ooo88	o
Bocholt	25	406	11107	3510-	13316	00901	13712	31910	60010	12824	20942	14503			7oo15	19413	oo1o3	1
Essen	154	410	11511	68020	13020	00901	14709	51810	65031	13124	10982	14303			7oo16	18114	ooo72	o
Kahler Asten □	835	427	11810	73020	51517	00901	10606	22111	75030	52621	00901	13301			7oo15	155o9	oo11o	o
Kassel	158	438	30000	50100	16014	00902	13809	01902	59020	14923	00900	15805			7oo13	18613	ooo92	1
Göttingen	176	444	20000	40100	16513	00901	12815	01804	56050	14825	00900	16708			7oo12	18o1o	ooo82	o
Braunlage	607	452	20302	6002-	16117	00901	13709	12307	70010	14424	00901	13801			7oo13	154o7	oo121	o
Aachen	202	501	21807	68030	13221	00902	13601	72110	65601	13122	58678	15000			7oo17	18914	oo121	o
Nürburg	626	510	02008	65020	13620	00900	13604	72010	75031	13024	00902	13304			7oo16	17213	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11306	65020	13918	00901	12504	41506	62030	13525	10932	14500			7oo14	1851o	ooo92	o
Koblenz	96	515	02005	56100	14816	00900	14602	50902	58031	14524	00904	14500			7oo15	214--	oo1o4	o
Marienberg	547	526	01304	70020	14617	00900	11502	31808	65030	13822	00904	13204			7oo16	17714	oo123	o
Gießen	186	532	00901	60020	15414	00900	12504	12005	66020	14624	00901	17500			7oo13	1981o	oo129	o
Bad Hersfeld	212	542	12803	5010-	17113	00901	11605	00000	59020	15923	00900	13803			7oo12	18411	oo111	o
Wasserkuppe □	921	544	11709	80020	52518	00901	09603	01815	78020	53622	00900	12003			7oo15	1691o	oo151	o
Trier-Petrisberg	265	609	13402	68020	15415	00902	12304	33304	68011	14023	20982	15804			7oo14	2o613	ooo95	o
Deuselbach	479	615	12309	60030	13321	10930	12602	31813	62020	12825	10931	13002			7oo19	19816	oo135	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01806	68020	51918	00900	12505	12210	65020	53521	00901	14207			7oo13	18613	oo116	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	00403	57050	15217	00900	12302	12205	58050	14925	00901	14001			7oo15	21211	oo125	o
Darmstadt	133	639	01805	57050	15417	00900	13302	12004	57050	15024	00901	14002			7oo16	22815	oo133	o
Würzburg	259	655	01201	60020	16615	00900	13305	01404	66020	15026	00900	13804			7oo13	22711	oo129	o
Bad Kissingen	216	658	00000	57100	17014	00900	13701	03302	65020	15824	00900	15803			7oo12	19711	oo131	o
Coburg	337	671	00000	58100	17216	00900	13605	00000	63020	15725	00900	12801			7oo14	2o113	oo136	o
Bamberg	239	675	01603	59020	17514	00900	12203	01902	68020	15925	00900	13804			7oo11	2o412	oo131	o
Hof	567	685	01504	45100	17616	00900	13500	01804	62020	14926	00900	14603			7oo12	196o9	oo129	o
Weiden	438	688	00000	59020	17715	00900	12303	00000	66020	15624	00900	15804			7oo12	2o41o	oo135	o
Berus	363	704	11402	4005-	15017	00902	14701	11604	58020	13923	10982	16602			7oo16	22211	oo136	o
Selbach/Saar	431	705	10205	6200-	15514	00901	12500	31405	62020	13923	10982	15002			7oo14			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	01602	70020	14720	00900	14304	21707	75030	14324	10949	15102			7oo18	21611	oo138	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	56100	16015	00900	12301	11804	57050	15125	00901	15803			7oo15	22914	oo131	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02212	70020	13921	00900	14500	22307	80030	13325	00902	12101			7oo19	21519	oo128	o
Karlsruhe	114	727	01802	65020	15618	00900	14304	12202	66020	15325	00901	16000			7oo15	22212	oo131	o
Mannheim	97	729	00000	56100	15617	00900	14304	11606	62020	15126	00901	15000			7oo15	22813	oo136	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	70020	16817	00900	12301	10000	68030	14926	11700	13603			7oo14	22414	oo---	o
Öhringen	276	742	00402	70020	15817	00900	13303	09901	72020	14526	00900	13603			7oo14	21612	oo142	o
Ansbach	413	755	00000	68020	17615	00900	13203	01605	70020	15626	00900	15801			7oo13	21911	oo131	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	70020	17114	00900	12301	12007	75030	14726	11600	14803			7oo11	2o411	oo132	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	01003	60020	17517	00900	12101	01902	75020	16026	00900	10801			7oo13	22912	oo138	o
Regensburg	376	776	00000	75020	17815	00900	12400	01203	80020	15925	00900	15803			7oo13	2o611	oo132	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00703	80020	54616	00900	12601	30903	68030	55319	32400	14304			7oo15	16811	oo11o	o
Freiburg	269	803	00000	75020	15620	00900	13105	10000	75030	14626	00902	15703			7oo18	23317	oo136	o
Freudenstadt □	797	815	02402	80020	52718	00900	12000	12405	81030	53923	11500	13003			7oo16	19312	oo138	o
Klippeneck □	973	818	01806	81010	53719	00900	12002	12203	81030	54422	00901	16201			7oo15	19o14	oo127	o
Tübingen	370	826	00000	66020	18913	00900	12203	02001	68020	16823	00900	15806			7oo12	21211	oo136	o
Stötten	734	836	01804	78020	15820	00900	11500	02104	78020	14823	00900	14000			7oo18	21315	oo143	o
Ulm	522	838	02102	58100	17515	00900	13304	01703	57050	15722	00900	16801			7oo12	2oo1o	oo14o	o
Augsburg	477	852	02401	62020	18314	00900	12310	02403	70020	15524	00900	15608			7oo14	21613	oo14o	o
München-Riem, Flughafen	529	866	02202	65020	16916	00900	13102	29901	62030	15224	00901	14003			7oo12	2o51o	oo137	o
Mühldorf	401	875	00000	56100	16715	00900	14303	11102	58030	15523	00902	16801			7oo12	2o21o	oo128	1
Passau	409	893	20502	62020	16816	00902	14301	32104	62030	15923	12602	17003			7oo15	21613	oo134	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	12217	75010	53714	10642	11301	12608	84020	54318	00901	07106			7oo14	155o8	oo139	1
Konstanz	399	929	00000	60020	17416	00900	14310	01302	64020	16622	00900	16001			7oo15	2o912	oo141	o
Friedrichshafen	401	934	00203	58050	17517	00900	13311	11903	60030	16322	10880	16703			7oo15	21713	oo141	o
Kempten-Lenzried	705	946	01605	84020	18814	00900	10305	13403	81030	15324	11500	15803			7oo12	18411	oo139	1
Oberstdorf □	810	948	11802	86020	52212	10940	10305	11802	82030	54624	11700	13709			7ooo9	176o7	oo131	o
Zugspitze ■	2960	961	13119	89020	13405	10840	02303	13410	89030	14906	11-40	51312			7ooo4	o77--	oo148	637oo
Hohenpeißenberg □	977	962	02511	84020	53218	00900	13304	12906	84030	54622	11800	15105			7oo16	18911	oo143	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89020	18414	00900	11305	10602	89030	14324	11700	13810			7oo11	181o9	oo131	o
Wendelstein □	1832	980	02608	86020	53413	00900	11400	12708	84030	54214	11201	10108			7oo13	13oo6	oo136	1
Berchtesgaden	542	997	22303	84020	18514	10941	12003	20504	84020	15924	11701	14803			7oo12	189o9	oo122	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 31. Juli 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	TdTdapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCH	TdTdapp	06–12 fxfx – fefe	12–15 fxfx – fefe	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv1v1	Cddv2v2
Helgoland	4	015	31211	35100	12021	10931	18716	37618	30101	12321	30931	17303		---23	700--			
List	27	020	31312	60021	13223	00902	16720	71516	60031	11724	7093-	16716			700--			
Husum	3	029	41411	59011	13425	00902	17708	61509	58051	11827	55602	17716			700--			
Schleswig	44	035	31407	57050	13726	00902	15717	31607	60030	12228	00902	17715			700--			
Kiel	7	045	41308	56050	14226	00901	17718	31908	60030	12729	00902	17715			700--			
Norderney	13	113	51607	65031	10726	50951	19719								700--			
Bremerhaven	7	129	21708	57050	12427	00901	18715	72207	59030	12027	2573-	19504			700--			
Cuxhaven	5	131	21210	50050	12427	00901	17715	71508	58052	11228	75500	18612			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	21410	60020	13728	00901	15716	32108	62030	12131	12732	16716			700--			
Lübeck	13	156	11306	75030	14328	00901	15817	51508	70030	12931	00902	15714			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	31506	56050	11326	20931	17715	82613	56051	13123	757--	17318			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	52107	70031	12830	12702	12705	62405	70032	12421	11782	13604			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	31208	62020	12829	00901	15710	32010	68020	11930	11741	15509			700--			
Soltau	77	235	21608	58050	13029	00902	15714								700--			
Lüchow	35	253	11404	58050	14729	11700	16715	41609	58050	13030	11701	16717			700--			
Lingen	21	305	62310	63021	12127	25730	17601								700--			
Münster	64	313	62206	65021	12327	30982	15804	72811	62021	13825	6563-	17314			700--			
Osnabrück	95	317	62209	70021	12829	40981	16704	72713	70031	13327	725--	16304			700--			
Gütersloh	72	320	72608	70021	12530	20982	15804	72818	61032	13028	1277-	18305						
Bad Salzuflen	98	325	72608	70031	12930	00902	13708	62509	70032	12731	11642	14501			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	51810	63030	13430	11701	17713	52108	70012	12731	11732	16507			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12210	62020	13531	11701	13814	62605	62022	12431	11602	14711			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11605	63030	15631	11700	15713	11605	65020	14232	11800	14714			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	11706	65030	15631	11800	11710	19904	70020	13932	11900	11716			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	32712	75031	13228	12682	16501	82610	70031	15324	4564-	15220			700--			
Bocholt	25	406	42009	70011	13425	22641	17206	33010	70011	14825	32601	15114			700--			
Essen	154	410	22509	72011	12728	11732	18601	82712	57058	14922	5563-	17218			700--			
Kahler Asten □	835	427	62412	75031	52924	21602	13803	72710	75172	52924	795--	13500			700--			
Kassel	158	438	22107	70030	13430	11702	13610	31304	80020	12132	00902	13712			700--			
Göttingen	176	444	32107	81030	13231	11701	15712	62306	82011	12331	11702	12709			700--			
Braunlage	607	452	11712	75030	12827	11601	15708	32210	80020	12428	11601	12602			700--			
Aachen	202	501	52509	57056	14424	22661	18314	42509	60021	15623	32630	15111			797--			
Nürburg	626	510	22310	80031	11827	12632	14804	62909	65028	14821	63500	17113			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31805	70021	12430	11742	15810	83104	50059	14923	887--	19222			700--			
Koblenz	96	515	32904	70011	12631	21602	15817	53615	80011	14127	32740	17314			700--			
Marienberg	547	526	31808	68020	12226	00902	14807	73113	58299	14119	6956-	18303		---25	700--			
Gießen	186	532	52205	74031	12830	00902	17713	52710	74022	11832	32602	16608			700--			
Bad Hersfeld	212	542	12309	75020	13931	11701	11712	22007	75020	12632	00902	09711			700--			
Wasserkuppe □	921	544	11911	81030	54125	11701	12400	12303	80030	53331	00902	11611			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	52512	68031	13329	11682	17601	72314	62032	16123	58632	17321			700--			
Deuselbach	479	615	31815	70020	12028	20982	14802	62718	68020	14223	52631	17312			700--			
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	22207	70020	54125	00901	11804	31906	70030	54327	32500	14704			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	12406	68030	13431	11801	15712	32208	75030	12132	32960	15713			700--			
Darmstadt	133	639	11807	65020	13630	00901	11709	32108	70030	12233	38800	13712			700--			
Würzburg	259	655	12004	80020	13431	11700	12712	12403	82020	12233	11700	11709			700--			
Bad Kissingen	216	658	12304	80020	13731	00901	12713	11702	82020	12333	11600	10712			700--			
Coburg	337	671	01806	80020	13829	00900	08713	01805	80010	12531	00900	09711			700--			
Bamberg	239	675	11806	75030	14130	11700	10712	11905	75020	12732	11700	09713			700--			
Hof	567	685	22403	65030	11829	22700	13805	21904	75020	12130	22900	10712			700--			
Weiden	438	688	23004	80030	13929	22700	12709	22704	80020	12630	22701	09609			700--			
Berus	363	704	52413	70031	13427	11680	18400	72715	70022	15821	725--	15315			700--			
Selbach/Saar	431	705	32008	68030	12726	11682	16704								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52409	70030	13627	21780	17603	72510	60038	15023	5268-	16109			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	11808	68030	13731	11700	14609	62410	65030	12632	39780	14612			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12207	82030	11730	11701	13805	62423	82031	11328	43662	14705		23-35	700--			
Karlsruhe	114	727	12306	70020	14431	12601	16805	42316	80030	13233	32681	17712			700--			
Mannheim	97	729	11806	70020	13931	11701	13711	51705	80030	12733	42780	14711			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	13205	80020	13230	11700	12711	33203	82020	12431	32600	11705			700--			
Öhringen	276	742	12503	75030	13230	11600	14808	12907	75020	12132	11700	12709			700--			
Ansbach	413	755	12704	75020	13730	11700	13712	12004	75020	12332	11700	10711			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	21804	80020	13329	22600	13705	32104	80030	11731	32600	12712			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	19903	80020	14131	11800	11713	29903	70020	12832	11800	11711			700--			
Regensburg	376	776	21204	80020	14229	22700	16710	20902	80020	12931	13801	14609			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	83607	60811	54618	833--	16806	72003	70259	54215	3246-	13801			701--			
Freiburg	269	803	22309	82030	13830	13642	13703	62214	81031	14328	14651	16003			700--			
Freudenstadt □	797	815	12706	82020	55126	12500	13701	42907	81030	54827	42601	13705			700--			
Klippeneck □	973	818	13003	82020	55026	11501	14802	43006	82030	54626	43631	13704			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	13205	80020	13626	12600	12704	13205	82020	12528	11700	07705			700--			
Ulm	522	838	12104	65030	13428	11700	13711								700--			
Augsburg	477	852	12004	82020	13928	11500	14808	12405	84020	12330	11600	14711			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	19904	62030	13728	12701	13708	13606	62020	13028	11701	13707			700--			
Mühldorf	401	875	11801	75030	13828	11700	15810								700--			
Passau	409	893	62205	65171	13827	69600	16713	70402	68029	14423	50971	20601		---31	700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	22912	83030	56719	12341	08204	72711	80031	54618	23272	10801			700--			
Konstanz	399	929	11105	75020	14725	12500	18712	20907	75030	13627	23780	19708			700--			
Friedrichshafen	401	934	12003	65030	14727	12580	18708	11704	80020	13627	13600	20709			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	12409	82030	14426	12500	09803	13006	82020	13227	12500	09708			700--			
Oberstdorf □	810	948	10306	80030	54827	12700	11705	12706	80020	55128	12700	10000			700--			
Zugspitze ■	2960	961	33004	89030	14407	32-40	02804	33105	89020	14408	32-40	03400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12708	80020	55025	12600	14400	22910	82020	54626	22600	11812			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20407	89030	12927	22700	13704	10507	84010	11928	12700	14708			700--			
Wendelstein □	1832	980	13413	84030	54315	19403	07103	23310	84030	53917	12403	10602			700--			
Berchtesgaden	542	997	30507	82030	14127	21742	13711	70507	80031	13227	32702	13707			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 31. Juli 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 $f_x f_x - f_p f_p$	18–21 $f_x f_x - f_p f_p$	06–18 RRR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_3 S_3 S_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	22617	45101	14118	15532	16318	12510	57100	15518	00902	16214	22–30		70022			
List	27	020	82520	40101	13018	8093–	15313	02414	50101	14717	00900	14217	---29		70025			
Husum	3	029	72711	50109	13419	785--	16316	62805	57109	15918	635--	15225			79728			
Schleswig	44	035	72714	58031	13421	4856–	17312	82807	50299	15317	795--	16218			70028			
Kiel	7	045	42406	60011	12327	38531	18504	82807	59252	15218	756--	14229			70029			
Norderney	13	113													70026			
Bremerhaven	7	129	73114	57211	14121	757--	17221	72808	62022	16220	755--	15221	21–27		79729			
Cuxhaven	5	131	72714	50102	13420	755--	17222	72708	60022	15819	755--	15224	---29		70029			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	63020	56801	13028	43601	17309	73108	59028	15818	757--	14228			79731			
Lübeck	13	156	61505	70030	12229	10932	16507	62909	60032	14420	25632	15222			70052			
Emden-Wolthusen	0	202	22609	62011	14421	28501	13213	12405	60020	16018	00901	13216			70027			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72605	62016	14423	38636	17116	80000	58108	16619	786--	18218	---28		79731			
Bremen, Flughafen	3	224	72811	65028	13823	785--	15219	73105	62028	16020	746--	12222			79731			
Soltau	77	235						73109	5805–	16020	5573–	15238			70031			
Lüchow	35	253	52502	58051	12729	10932	18503	43008	56101	14422	35701	18316			70032			
Lingen	21	305													70028			
Münster	64	313	73006	68022	15123	7573–	15212	22602	65011	16819	00901	14216			70028			
Osnabrück	95	317	72806	68021	14723	755--	16213	22704	70011	17019	25500	14221			70029			
Gütersloh	72	320	82705	62606	14823	5577–	17217	52704	62026	16519	55700	16215			79731			
Bad Salzuflen	98	325						83601	30252	16420	725--	18218			7--31			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82814	65032	13326	45737	18305	73007	58052	16321	756--	16228			70031			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72703	62032	12328	20942	18702	52909	60012	15322	15732	18327			70032			
Berlin-Dahlem	51	381	31304	64030	13728	00905	16706	01305	64010	14224	00900	16004			70032			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01506	65010	13432	00900	12605	01206	65010	13726	00900	15302			70033			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	12712	80011	15820	11741	13204	12806	75020	17818	10941	11219			70028			
Bocholt	25	406						02604	70020	17419	00900	13217			70026			
Essen	154	410	62710	75028	15423	22631	13205	12705	75011	17418	10930	11216			79728			
Kahler Asten □	835	427	92913	02419	51616	9----	16303	73113	40104	52315	724--	14212	---29		70326			
Kassel	158	438	53206	75021	12526	30931	17301	73105	68022	15522	7097–	17227			70032			
Göttingen	176	444	62709	60031	12528	25702	16500	73104	58052	15822	6573–	17228			70032			
Braunlage	607	452	22404	80020	12426	00901	11607	13310	70010	14520	10941	14308			70029			
Aachen	202	501	12705	75011	16522	10940	11208	12804	70020	18318	15700	11214			79726			
Nürburg	626	510	33209	75018	15620	23584	13205	03205	75020	17616	00900	11208			70128			
Köln – Bonn, Flughafen	91	513	43008	70029	15324	11741	13205	13405	70010	17420	00901	12218			70330			
Koblenz	96	515	70207	62032	15624	68581	17212	40506	60012	16822	45500	15213			70033			
Marienberg	547	526	63110	50109	14918	52361	17207	33107	60012	16717	00901	15211			70428			
Gießen	186	532	63205	74032	14124	52630	18116	73604	66032	15918	756--	17213			70032			
Bad Hersfeld	212	542	42304	75030	12331	15741	10704	83304	68022	15623	757--	18324			70032			
Wasserkuppe □	921	544	22406	80030	53023	20940	12703	73109	60031	52818	15742	14309			70026			
Trier-Petrisberg	265	609	32710	70022	16123	12682	12400	02502	70010	18018	00900	13213			70030			
Deuselbach	479	615	33211	80021	15221	12631	12105	12308	80020	17515	10941	12211			70028			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53112	68029	52219	32542	17301	53512	62022	52116	25542	15207			70127			
Frankfurt, Flughafen	112	637	61404	70179	14624	2966–	10222	63406	62029	15622	45702	16309			70233			
Darmstadt	133	639	60905	65019	14323	49660	18313								79733			
Würzburg	259	655	22803	84030	12429	29700	12601	23308	80020	14423	25600	17313			70034			
Bad Kissingen	216	658	23102	81030	12429	00902	13503	53402	68030	14124	30972	17213			70033			
Coburg	337	671	21801	80020	12230	22700	11704	50000	70031	13523	35631	14304			70032			
Bamberg	239	675	19902	80020	12031	11700	13707	10000	70020	14025	15600	13213			70033			
Hof	567	685	12801	75020	12129	11830	10604	12504	75020	14321	14700	15307			70030			
Weiden	438	688	21205	75030	12328	12701	13607	21204	66020	14023	25700	16308			70031			
Berus	363	704	22708	75031	15821	10982	13000	33307	70030	17119	10942	13311			70027			
Selbach/Saar	431	705													79727			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52905	65038	15522	10982	14203	23002	60011	17618	00901	13115			79727			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72515	56051	13526	7098–	17307	62712	58022	15922	60980	14221	---27		70033			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52525	70011	13122	28570	16303	42716	75012	15419	14770	13215	30–45	25–34	70031			
Karlsruhe	114	727													70034			
Mannheim	97	729	72909	68029	14526	3477–	19315	12907	62011	16323	10931	15217	---30		71933			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72706	75299	13726	29676	16303	73203	70022	16222	2577–	16217			79732			
Öhringen	276	742	23108	70030	12129	12745	14503	32805	62020	14923	10931	18220			70032			
Ansbach	413	755													70032			
Weißenburg/Bay.	422	761	12103	81020	11130	11700	11508	30000	80030	14021	35600	14213			70032			
Nürnberg, Flughafen	319	763	31205	84020	12231	34800	11508	20302	80010	14024	24700	13211			70033			
Regensburg	376	776	21410	80020	13227	11801	16603	11307	68010	15022	15700	17309			70031			
Gr. Falkenstein □	1307	791	71607	70019	53715	10763	13505	41806	70011	53915	12261	13202			71322			
Freiburg	269	803	42606	75011	15025	25741	17303	42902	70010	16423	45601	18212			70032			
Freudenstadt □	797	815	73106	68039	53420	6853–	16301	52909	70022	53417	25532	14309			79727			
Klippeneck □	973	818	63004	80299	54123	34563	18001	73009	68252	53618	68432	17207			70028			
Tübingen	370	826													70032			
Stötten	734	836	23303	66030	12826	23600	11601	23108	65021	16019	10963	16311			70029			
Ulm	522	838						13306	80020	14922	10940	17019			70030			
Augsburg	477	852	02704	82010	12129	00900	11604	02102	80020	14423	00900	14111			70031			
München-Riem, Flughafen	529	866	10304	62020	12627	00901	13706	10603	65020	14920	10930	14108			70029			
Möhldorf	401	875	30807	65010	13026	00902	18502	30000	65010	14821	00902	17208			70030			
Passau	409	893	70904	70029	13924	00908	19803	30202	65011	15121	00901	17305	---31		70129			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72808	81211	54216	12231	10504	93607	00452	54414	9----	14302			79720			
Konstanz	399	929	33104	80140	13426	12782	15504	42903	80011	15122	30981	17211			70029			
Friedrichshafen	401	934	13004	82020	12927	12660	16606	73203	80031	15123	3574–	15213			70028			
Kempten-Lenzried	705	944	12803	84010	12927	12600	12704	11603	82020	16917	11500	13311			70028			
Oberstdorf □	810	948	02502	86010	53424	00900	11706								70028			
Zugspitze ■	2960	961	23205	86010	14107	14–42	04803	13504	89130	14105	10741	03301			70009			
Hohenpeißenberg □	977	962	13204	86010	54024	11600	11701	02703	86020	54721	00900	10304			70026			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10804	89010	12526	11801	10500	00000	84020	17216	00900	14216			70028			
Wendelstein □	1832	980	23310	86020	53517	12502	07604	33508	83020	54414	00902	09306			70018			
Berchtesgaden	542	997	70000	80021	13924	11742	15500								70028			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 31. Juli 1971 — Nr. 212

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3106
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3178 -42 11 13				3190 -35 10 25
20	2715 -45 10 19	2713 -48 09 12	2715 -48 10 22	2710 -47 10 20		2707 -45 10 15	2713 -43 09 17
30	2447 -48 09 19	2447 -49 09 14	2448 -48 09 16	2443 -49 10 21	2437 -51	2438 -49 10 24	2444 -50 09 17
50	2114 -52 11 10	2113 -52 10 10	2115 -52 09 08	2111 -52 13 10	2105 -54	2109 -56 10 10	2111 -53 -69 11 12
70	1896 -52 15 06	1896 -53 16 07	1893 -55 15 13	1895 -55 17 10	1890 -56	1895 -57 15 11	1894 -54 -70 14 10
100	1669 -53 21 13	1667 -55 24 18	1670 -54 20 15	1667 -56 22 13	1665 29 12	1671 -57 23 11	1666 -55 -71 20 12
150	1405 -50 23 31	1406 -49 24 23	1408 -51 23 24	1407 -51 22 30	1408 -54 26 25	1412 -52 25 24	1405 -52 -68 24 20
200	1216 -50 25 27	1217 -53 23 29	1220 -50 -60 23 36	1219 -50 -58 23 23	1221 -50 -59 25 30	1226 -51 23 14	1217 -53 -69 23 29
300	0962 -40 -48 25 45	0951 -40 -53 23 32	0953 -41 -52 23 32	0952 -41 -49 23 26	0954 -41 -50 21 25	0958 -39 -48 21 06	0952 -40 -57 23 31
400	0744 -23 -33 26 30	0748 -24 -37 25 26	0749 -23 -35 25 27	0745 -24 -35 23 24	0751 -25 -36 24 15	0753 -23 -34 30 03	0748 -24 -44 23 22
500	0577 -11 -24 27 34	0580 -10 -34 25 28	0582 -11 -27 26 26	0581 -11 -29 23 17	0584 -13 -30 24 10	0585 -12 -20 34 07	0582 -12 -34 23 18
700	0311 2 0 26 25	0313 7 - 4 26 17	0315 5 - 7 22 20	0315 5 - 6 19 20	0317 8 -12 22 07	0317 7 - 1 02 03	0315 5 -13 25 11
850	0151 9 8 24 24	0152 14 6 21 12	0154 11 11 25 15	0154 14 8 22 17	0155 17 7 15 11	0154 16 12 09 03	0155 13 6 21 09
1000	0015 16 14 21 08	0015 15 13 10 03	0015 19 14 13 02	0014	0014	0014	0015 21 15 10 05
Markante Punkte	017 -43 11 16 043 -54 053 -50 081 -57 109 -52 125 -53 181 -48 250 -49 -56 25 48 372 -27 -37 438 -18 -28 590 - 4 -18 600 28 33 613 - 4 - 8 654 - 1 - 9 698 2 0 709 3 - 2 730 4 1 750 6 - 0 776 7 3 788 6 5 800 25 13 813 9 6 839 9 9 887 11 5 910 23 20 924 12 12 966 15 15 984 15 14 012 16 14 21 04	015 -45 09 20 025 -49 046 -51 128 -53 173 -49 250 -51 -60 24 34 513 - 8 -30 600 24 28 636 - 1 - 9 800 24 12 829 11 2 887 13 - 1 900 21 09 915 21 08 985 17 14 018 14 12 05 01	036 -52 043 -51 080 -56 142 -52 187 -49 250 -50 -60 24 32 266 -47 -58 435 -18 -32 488 -12 -27 535 - 8 -30 600 27 25 604 - 2 -11 633 1 -14 682 4 - 7 759 10 - 1 782 11 - 3 800 26 17 840 11 11 900 24 12 909 16 14 917 23 10 939 16 8 991 20 13 012 16 15 11 01	024 10 25 033 -49 039 -53 052 -52 056 -55 076 19 15 080 -55 089 22 10 095 -57 115 22 28 121 -56 135 24 18 165 23 36 180 -49 210 24 21 250 -50 -57 23 28 259 -48 -67 275 23 23 332 -35 -45 365 24 33 410 23 21 506 -10 -28 515 23 15 526 -10 -24 598 - 2 -18 600 23 25 616 - 2 -11 797 12 - 1 800 20 13 826 12 4 860 15 10 900 18 17 966 23 999 18 13 08 06	037 -52 042 -51 092 -59 103 -58 112 -58 160 -53 175 26 37 194 -49 250 -49 -57 22 28 283 -45 -54 350 21 11 433 -20 -32 25 11 558 - 6 -28 600 23 06 640 23 04 719 10 -13 730 8 - 7 791 14 - 7 800 19 06 870 14 12 888 14 11 952 25 11 980 20 14 10 02	018 -43 10 14 025 -49 040 -55 10 29 086 -58 23 10 111 -57 146 -52 25 25 208 -51 250 -49 -56 20 06 258 -48 -55 20 05 491 -13 -21 598 - 1 -12 600 35 07 676 6 - 5 686 6 - 1 776 14 800 09 02 814 13 11 854 09 03 942 23 15 956 18 12 11 03	005 -23 10 36 008 -34 014 11 16 015 -48 025 09 18 033 -51 038 -50 060 13 09 066 -52 -68 077 -57 -72 085 -54 -70 095 21 11 096 -56 -71 130 -54 -70 146 25 19 188 -49 -64 248 -50 -65 22 36 250 -50 -65 22 36 335 -34 -52 377 24 23 442 -18 -39 460 -17 -37 527 - 9 -33 583 24 15 600 24 14 603 - 2 -27 658 24 11 724 7 -10 737 26 11 785 10 -15 800 23 10 801 10 - 2 833 12 4 897 19 08 906 19 08 947 21 6 972 22 8 990 13 05 012 20 12 07 04
Tropopause	237 -51 -58 26 44	247 -52 -60 23 34	227 -54 -64 23 34	223 -53 -60 23 26	223 -53 -62 23 17	226 -53 20 09	222 -55 -69 22 32
Maxwind							
30/50	0333	0334	0333	0332	0332	0329	0333
50/100	0446	0446	0445	0444	0440	0438	0445
100/200	0452	0450	0450	0448	0444	0446	0449
200/500	0639	0637	0638	0638	0637	0640	0635
500/1000	0562	0565	0567	0567	0570	0571	0567

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3100	3106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.7	25.7	26.7	27.0	28.2	20.4	12.3	28.8			
Gipfelpunkt ddfff	10 27	10 19	11 22	05 18	11 25	11 08	24 20	09 24			
km											
26.4	08 20		11 21	06 19	11 18			09 18			
23.7	10 17	10 19	12 17	09 24	11 15			10 17			
20.7	12 15	14 12	15 10	16 09	13 15			11 09			
18.3	18 07	19 16	19 18	17 10	18 17	16 13		17 09			
15.9	21 18	21 24	23 27	23 18	22 15	25 20		22 14			
13.5	23 22	22 36	23 26	22 34	24 29	27 15		23 21			
12.0	24 29	23 36	23 34	24 31	25 15	22 11	24 21	22 32			
10.5	25 19	24 28	23 19	24 30	26 13	21 13	24 26	22 42			
9.0	26 21	23 30	24 23	23 21	29 20	20 10	24 27	24 29			
7.2	25 26	22 30	24 26	22 24	28 15	04 05	24 25	24 21			
5.4	24 27	22 29	24 27	23 22	26 09	35 07	26 18	24 17			
4.2	25 25	22 28	23 23	21 24	24 10	35 10	26 19	24 12			
3.0	25 24	20 28	21 22	23 21	22 11	34 06	26 20	25 11			
2.1	25 18	20 25	20 16	20 16	25 08	31 02	25 24	24 11			
1.5	23 13	20 19	19 12	21 12	26 04	28 06	24 16	22 11			
0.9	21 12	19 16	17 16	21 16	20 07	25 04	21 08	20 09			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	3112				3112				3112				3112				3112				3112				3111			
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									3178	-44		10 12													3197	-33		10 33
20	2709	-46		11 24					2714	-48		10 18	2717	-45		11 22	2704	-45		09 26	2698	-46		14 28	2718	-41		12 23
30	2443	-50		10 22	2445	-50		12 15	2448	-51		11 24	2447	-47		11 19	2436	-49		10 13	2432	-52		11 21	2447	-49		12 18
50	2110	-52		14 11	2112	-52		15 18	2114	-51		13 12	2111	-51		15 14	2105	-52		14 12	2103	-55		11 20	2113	-51	-56	13 15
70	1892	-53		18 07	1894	-53		18 13	1897	-54		15 14	1894	-55		17 10	1890	-56		15 16	1890	-58		14 08	1895	-54	-69	16 06
100	1663	-55		21 16	1664	-54		20 20	1669	-55		21 21	1665	-55		19 19	1665	-57		22 18	1665	-58		20 15	1666	-55	-69	21 12
150	1402	-52		22 28	1402	-50		21 25	1408	-51		22 30	1404	-52		21 36	1407	-53		23 18	1409	-54		22 25	1407	-52	-67	23 22
200	1213	-52		23 35	1214	-52		23 35	1220	-53	-63	23 31	1217	-50	-55	23 35	1219	-51	-63	23 19	1221	-50		21 13	1219	-53	-67	22 29
300	0948	-41	-53	22 38	0947	-39	-43	22 56	0953	-39	-51	24 21	0950	-39	-44	23 33	0953	-40	-53	29 10	0954	-39	-52	19 10	0953	-41	-56	21 23
400	0745	-24	-42	22 35	0744	-24	-28	21 44	0749	-23	-38	22 25	0746	-24	-26	23 31	0750	-24	-41	27 05	0750	-23	-39	27 04	0750	-24	-41	21 29
500	0576	-12	-36	22 23	0576	-11	-19	21 47	0581	-11	-28	20 25	0579	-12	-13	21 39	0583	-12	-33	22 16	0583	-12	-28	34 05	0583	-12	-35	22 15
700	0313	5	-24	21 29	0311	2	-10	22 24	0315	6	-15	22 24	0313	4	- 1	23 33	0316	6	-13	27 09	0316	4	- 9	32 08	0317	5	-16	22 17
850	0152	14	7	21 23	0151	14	9	20 35	0153	16	7	21 21	0152	16	10	23 23	0154	16	9	21 03	0154	16	11	27 02	0155	15	3	19 10
1000	0012	23	14	14 11	0010	25	17	16 08	0012	28	15	17 08	0011				0012				0013				0015	27	13	14 09
Markante Punkte													019	-44		11 22									006	-20		10 30
													026			10 16									011	-32		
													028	-47											014	-39		
													044			14 14									025	-47		
													060			14 11									039			12 13
													078	-54											047	-50	-65	
													130	-53											054			15 09
													168			21 41									074	-54	-69	
													220	-50	-55										075			17 08
	017	-44		12 20	025	-49		10 15					250	-50	-53	23 32	029			10 12					090	-54	-69	
	024	-50			060			16 14	015	-44			319	-36	-41		042	-53		12 19					099			21 12
	061	-52			066	-53			029	-51			358	-30	-33		049	-52							103	-56	-70	
	178	-48			080	-51			042	-50			410	-22	-25		085	-59							143	-53	-68	
	197	-51			096	-54			095	-55			435			23 32	092			21 14					148			23 22
	212	-56			115	-54			145	-53			445	-19	-29		098	-57							184	-48	-63	
	250	-51	-61	23 38	145	-50			158	-50			480			19 36	106	-58							197	-53	-67	
	350	-32	-48		190	-51			191	-50			520			21 44	120			22 32					250			
	467	-15	-37		250	-49	-53	22 50	229	-52	-62		547	- 6	-21		172			22 35					270	-48	-62	
	482	-15	-35		396	-24	-28		236	-53	-63		583	- 4	-12		191	-50			015	-44		14 31	338			21 23
	507	-11	-35		493	-12	-22		250	-50	-61	24 24	592	- 5	- 7		215			23 11	057	-58			383	-26	-43	
	586	- 5	-21		537	- 8	-10		314	-36	-49		600			21 30	250	-50	-62	30 16	180	-49			409	-23	-40	
	600			21 30	589	- 4	-25		336	-34	-47		626	- 2	- 4		390			27 03	250	-49	-61	19 07	567	- 5	-30	
	624	- 1	-20		600			20 33	394	-24	-39		656	- 2	- 4		438	-19	-37		333			20 09	600			23 12
	688	5	-30		630	1	-16		511	-10	-27		680			23 36	549	- 6	-26		427	-19	-36	30 01	621	- 2	-23	
	773	9	- 9		650	- 2	-12		553	- 7	-22		730	7	3		561	- 6	-23		595			34 10	656			24 19
	800			22 25	720	3	- 8		600			20 30	800			22 27	600			21 14	600			34 10	734	9	-13	
	807	10	5		800			21 32	662	4	-16		833	15	7		670			27 08	774	13	-11		800			21 19
	894	17	4		803	11	8		716	7	-12		863	16	9		755	11	- 2		800			28 03	806	12	-12	
	909			18 20	900			19 28	790	11	6		897			22 19	792	14	- 2		805	15	- 6		826	13	3	
	922	18	8		913			18 25	800			20 24	903	19	10		800			23 06	828	14	11		907			19 19
	940	18	12		940	22	10		900	21	8	20 18	917	19	12		819	13	9		854			26 02	917			19 19
	989	22	14		975	22	15		916			19 17	948	21	15		884			20 03	943	24	12		980			17 09
	009	25	15	14 08	012	26	17	15 06	007	29	16	17 07	996	26	17	20 06	979	28	13	00 00	956	27	13	26 01	012	29	15	14 07
Tropopause	227	-55	-65	23 35	227	-54	-58	23 52	206	-56	-66	23 29	222	-56	-59	23 31	231	-54	-66	25 14	117 241	-59 -51		21 19 19 06	250 261	-50 -49	-64 -63	22 23 22 23
Max-wind																												
30/50	0333				0333				0334				0336				0331				0329				0334			
50/100	0447				0448				0445				0446				0440				0438				0447			
100/200	0450				0450				0449				0448				0446				0444				0447			
200/500	0535				0638				0639				0638				0636				0638				0636			
500/1000	0556				0566				0569				0568				0571				0570				0568			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	3118		3118		3118		3118		3118		3118		3112		3118							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	29.7		23.7		27.0		25.2		20.1		31.2		26.7		27.9							
Gipfelpunkt ddfff	09 18		12 17		11 10		10 15		18 10		09 18		11 20		09 20							
km																						
26.4	09 14				11 10						10 11				09 17							
23.7	09 15		12 17		11 15		11 12				10 18		11 16		09 15							
20.7	11 11		15 10		15 09		15 12				12 12		14 06		12 08							
18.3	19 12		19 13		20 12		19 16		18 17		18 13		19 10		16 09							
15.9	20 24		21 22		20 20		21 20		22 20		21 18		23 20		22 17							
13.5	21 18		21 36		21 34		22 34		22 23		22 22		23 25		22 32							
12.0	22 45		21 46		22 35		20 41		24 16		22 10		23 26		22 27							
10.5	22 53		22 56		22 26		20 51		19 02		16 17		22 32		23 25							
9.0	22 43		22 56		22 27		20 51		23 06		21 03		22 27		23 22							
7.2	21 42		21 39		24 22		23 41		22 06		32 09		22 15		23 20							
5.4	22 36		21 39		24 25		23 46		26 15		34 09		23 14		23 13							
4.2	22 36		21 42		22 22		20 29		24 18		34 09		23 07		23 09							
3.0	21 31		21 37		23 17		20 29		19 05		31 09		22 09		22 07							
2.1	21 25		22 28		23 14		20 24		11 04		29 09		21 14		21 07							
1.5	21 21		23 24		22 13		25 16		34 12		32 10		20 13		20 10							
0.9	20 18		25 20		21 12		28 14		30 19		36 07		19 10		19 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
							0950	20 61														

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 212

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 31. Juli 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	11304	97020	17016	9++++	14719	3++++			700++	
3	10002	41310	97020	15816	9++++	14712	3++++				
6	10002	11213	97020	14017	10040	16718	30201			700++	1168+
9	10002	31217	97030	12218	30902	15718	30201				
12	10002	71614	96102	11818	7099+	16604	3++01			700++	
15	10002	22521	96102	13119	22500	17313	30302				
18	10002	32417	97020	14219	32500	16111	30302			700++	1174+
21	10002	22317	98020	15518	00901	16213	30403				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	02507	98021	18416	00900	++807	3++++			700++	
	10007	21803	98020	17716	9++++	++707	3++++				
	10007	11812	98020	16217	++9++	++715	30201			7++++	1166+
	10007	21215	98010	14919	++2++	++713	30202				
	10007	31416	97020	13122	10390	+++718	30201			700++	
	10007	32019	97020	13123	30990	++400	30201				
	10007	32515	96020	15319	30890	++122	30202			700++	1170+
	10007	22516	98020	16219	9++++	++209	30202				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02702	97020	17116	00900	15710	30000			700++	
3	10003	00205	97020	16016	00900	15711	30000				
6	10003	01410	96100	14917	00900	16711	3++01			700++	1167+
9	10003	11412	97030	13618	00905	15713	3++01				
12	10003	11615	96100	11919	00901	18717	3++01			700++	
15	10003	72717	96101	11922	12506	18500	3++01				
18	10003	32918	96101	13919	00902	17120	v3++01			700++	1171+
21	10003	12713	98020	14918	9++++	16210	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	01711	96101	17817	00900	158++	30201				1179+
	10044	81016	96101	15220	00907	177++	30201				
	10044	61113	96102	13420	23570	187++	30201				1187+

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	32708	97011	17815	9++++	14804	3++++			700++	
3	10004	11807	97010	16616	9++++	14812	3++++				
6	10004	61213	97021	15216	655++	15614	30302			700++	1171+
9	10004	31214	97011	14019	00901	16612	30302				
12	10004	41417	97030	12119	00902	15619	30302			700++	
15	10004	42421	96100	12820	00902	16107	30302				
18	10004	12419	98010	14818	00902	15320	30302			700++	1172+
21	10004	12412	98020	15417	9++++	16306	30302				

FS Elbe 1 54.0 N 08. E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	02505	98021	17516	00900	14400	3++++			700++	
3	10005	41104	97030	16016	9++++	15715	3++++				
6	10005	01410	96100	15018	00900	16710	30000			700++	1164+
9	10005	11113	97030	13819	00902	15712	3++01				
12	10005	41412	96100	12020	00902	16718	3++01			700++	
15	10005	61413	96021	10821	60970	17712	3++01				
18	10005	72720	96101	13418	75400	16126	30402			700++	1170+
21	10005	22713	97021	14918	9++++	16215	30302				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	12003	97016	17718	9++++	16202	3++00			797++	
	10006	31808	96101	17417	9++++	16703	3++++				
	10006	01811	98010	16917	00900	16705	30201			797++	1178+
	10006	01310	97030	16319	00900	17706	30201				
	10006	01311	97020	15818	00900	16705	30201			700++	
	10006	31118	97030	13020	20936	16728	30301				
	10006	21116	96100	12920	10930	17701	30301			700++	1180+
	10006	62519	96101	13019	9++++	18301	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
99645	70016	31004	81210	97022	48010	863++	00807	05109	11061	30202	
99645	70017	31014	71108	97022	16910	6638+	00711	05009	11064	30202	
99645	70018	31064	90809	93454	15510	9++++	00714	00010	11066	30202	
99645	70018	31094	80909	97022	14711	5647+	00708	00210	11064	30101	
99646	70020	31124	80209	97026	14011	5557+	00707	00109	11081	30101	
99646	70020	31154	80314	97026	12211	5757+	00818	00110	11081	30202	
99646	70021	31184	80313	97606	10611	5762+	00716	00109	11094	30203	
99646	70021	31214	80216	96636	09111	6742+	00715	00110	11072	30203	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99558	70513	31004	81921	96026	09209	6722+	81512	0++09	10821	30604	
99560	70511	31034	42112	98021	07908	15531	81813	0++08	10836	30402	
99561	70510	31064	62113	98031	06608	65500	81613	0++08	30402		
99564	70509	31094	72305	98022	06509	726++	00001	0++09	10844	30302	
99565	70510	31124	72304	98028	07511	756++	00310	0++09	10841	30302	
99565	70510	31154	22121	98012	08409	18508	00209	0++07	10800	30402	20604
99565	70510	31184	22716	98021	09908	00908	00315	0++07	10807	30503	20603
99565	70510	31214	62716	98031	12008	00902	00121	0++07	10809	30502	20603

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70191	31004	71004	98022	08013	784++	00000	0++12	11341	3++00	12703
99591	70193	31034	50000	96012	07512	584++	00805	0++12	11348	30000	12702
99591	70193	31064	40504	97151	07513	48300	00001	0++12	11320	3++00	13703
99591	70193	31094	30306	98141	08213	38400	00206	0++11	11332	30301	18704
99591	70194	31124	20603	98151	08013	23430	00206	0++11	11366	3++00	16703
99591	70194	31154	60108	98251	09413	634++	00106	0++12	11398	30301	99+03
99591	70194	31184	70303	98258	09513	63442	00001	0++12	11408	30300	99+03
99590	70194	31214	73611	99028	09613	6933+	00301	0++12	11382	30401	99+03

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70356	31003	33215	98012	21810	35400	00112	0++07	11164	30503	29807
99527	70356	31033	32915	97020	22510	35500	00107	0++08	11105	30502	32806
99525	70355	31063	72712	97030	21710	1557+	00608	0++09	11109	30501	32805
99525	70355	31093	82413	98022	21311	35557	00804	0++09	11102	30502	31805
99525	70356	31123	72113	97022	20911	70970	00704	0++09	11139	30403	29703
99525	70356	31153	81822	97022	17311	8097+	00836	0++10	11177	30403	29703
99526	70355	31183	81823	96616	14911	6732+	00824	0++11	11166	30403	30703
99527	70354	31213	71712	96616	12211	7097+	00727	0++11	11176	30402	30703

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70195	31004	72713	97156	10213	5943+	00801	0++11	11568	30303	30807
99528	70195	31034	72511	97258	09513	78400	00807	0++12	11572	30303	30807
99526	70198	31064	62612	98018	99214	68400	51703	0++10	11581	30303	26604
99529	70200	31094	52712	98012	09413	38401	51102	0++11	11599	30303	24006
99525	70200	31124	73111	97258	10214	784++	00206	0++12	11593	30302	29806
99525	70200	31154	63213	98252	10514	69433	00103	0++12	11596	30303	99+02
99524	70200	31184	53115	98038	10914	49433	00303	0++12	11569	30403	28804
99524	70199	31214	53215	97252	11514	53400	00207	0++12	11582	30403	28805

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	32004	42604	98011	28820	11501	00310	0++18	12238	30101	
99440	70409	31034	22604	98020	28520	21500	00703	0++18	12222	30101	
99440	70409	31064	32508	98030	28020	31500	00705	0++17	12222	30101	
99440	70410	31094	42511	98030	29020	41501	00310	0++16	12223	30101	
99439	70410	31124	32708	98010	30020	21501	00110	0++18	12164	30101	
99439	70410	31154	32313	98020	29621	21501	00804	0++19	12174	30101	
99440	70410	31184	42415	98020	29021	41500	00606	0++19	12257	30202	
99439	70409	31214	62415	98021	28321	62500	00707	0++20	12256	30202	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99456	70147	31004	32812	98030	22217	12502	00108	0++13	11767	30804	
99455	70148	31034	72516	98031	21417	12502	61808	0++14	11740	30000	30804
99455	70146	31064	52516	98022	21117	32502	61603	0++13	11727	30602	30803
99455	70150	31094	72319	98022	21317	38532	61102	0++14	11743	30604	30802
99454	70153	31124	82418	98032	20518	3857+	61808	0++14	11715	30605	30802
99454	70154	31154	72424	98022	19218	756++	61713	0++16	11741	30606	30802
99454	70157	31184	62715	98016	18218	35542	00710	0++16	11746	30607	30802
99454	70159	31214	72929	98022	18117	58502	61801	0++13	11740	30607	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99342	70472	31004	31512	98020	23025	38500	00217	0++21	12626	30502	
99342	70473	31034	31410	98020	22925	32500	00501	0++21	12622	30502	
99342	70473	31064	31310	98020	23325	32500	00104	0++21	12611	30502	
99345	70474	31094	31111	98020	24925	28430	71316	0++21	12583	30402	04804
99346	70474	31124	21311	98020	25926	25521	00210	0++22	12581	30402	06703
99347	70474	31154	31211	98250	26626	32400	00107	0++22	12632	30402	99+04
99347	70475	31184	21211	98028	26625	28400	00400	0++21	12636	30402	99+04
99349	70477	31214	31110	98020	27325	38400	00307	0++22	12617	30401	15502

Nachträge u. Berichtigungen

99591	70193	31094	13502
99529	70200	31094	26603

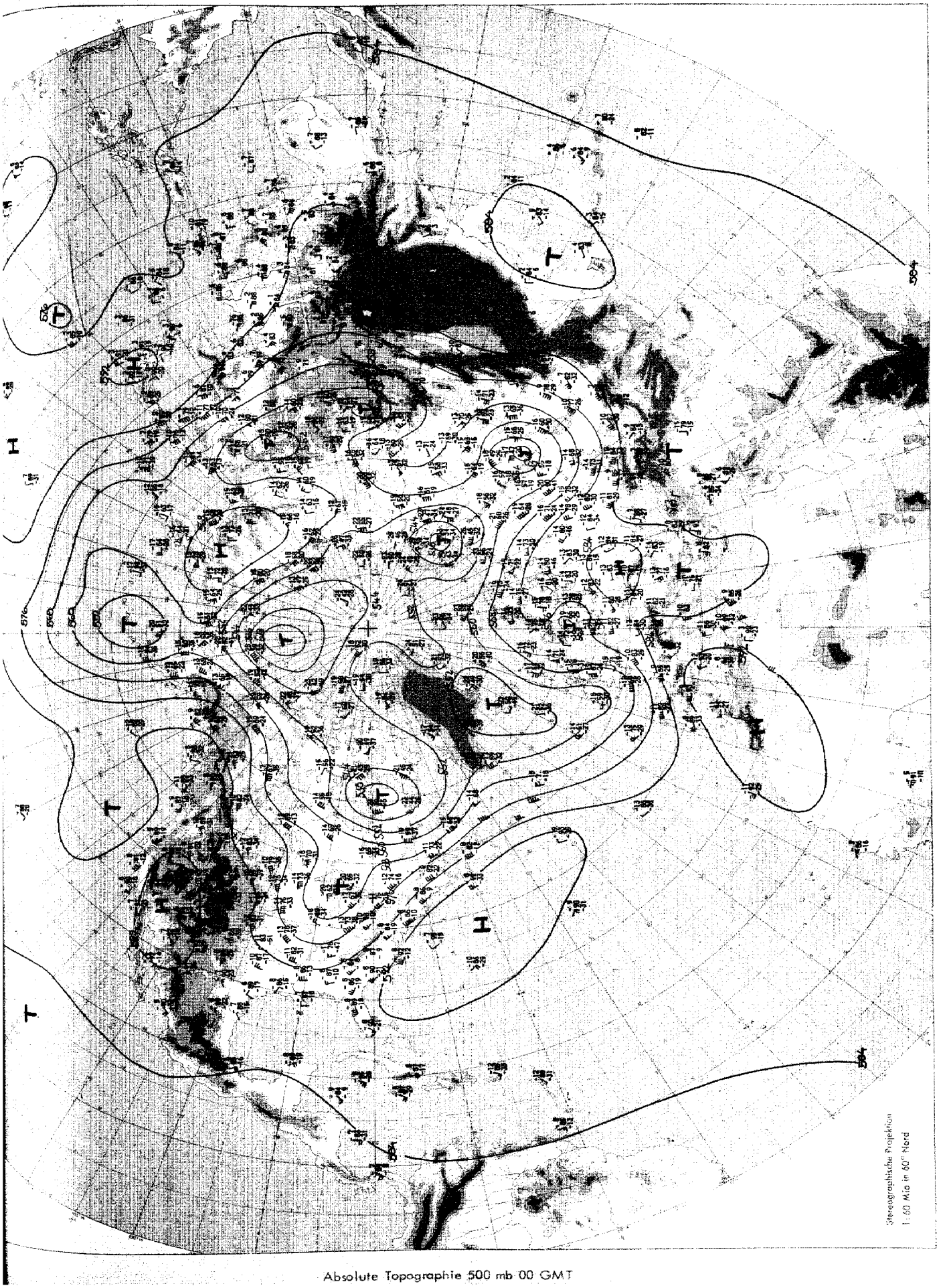
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 212 Sonnabend, den 31. Juli 1971

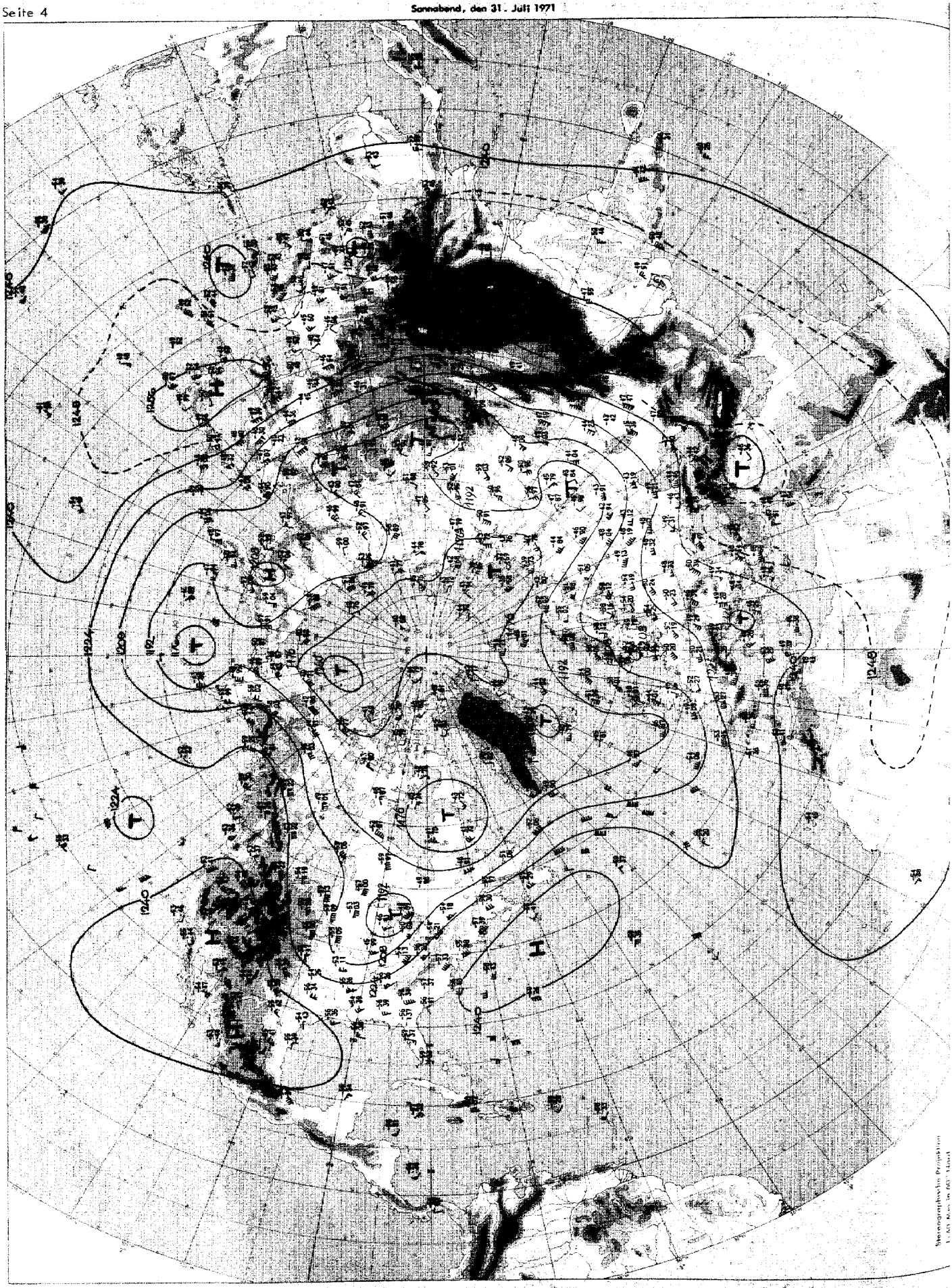
Meldungen vom 31.7.1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99768 10144 31003 81105 91455 22003 +++++ 34300 05102 30301 +++++ 10405 Hanseatic	
99627 70137 31004 81608 98022 10813 +++++ 22206 00212 3++01 99+03 +++++ Meerkatze	
99751 10177 31063 81809 96422 24004 852++ 34215 05005 30200 25501 10475 Hanseatic	
99576 70003 31063 91302 95104 12214 9++++ 337++ 002++ +++++ +++++ 11300 Teutonia	
99422 70694 31064 01821 93454 18419 9++++ 62704 00019 30302 +++++ 11988 Poseidon	
99625 70355 31094 81012 97022 12910 863++ 42703 00009 +++++ 15602 11001 A.Dohrn	
99641 70132 31093 81303 98022 11211 9++++ 912++ 052++ 301++ 18501 11307 Wien	
99492 70147 30213 42715 98020 16016 44400 23400 05112 30502 99+04 11747 Eschersheim	
99492 70139 31003 42715 98020 16016 44400 23400 05212 3++++ +++++ 11724 Eschersheim	
99493 70126 31033 62715 97025 15311 762++ 23707 05213 3++++ 99+++ 11746 Eschersheim	
99494 70116 31063 82713 98158 15316 6233+ 23400 05312 30502 99+01 11750 Eschersheim	
99495 70106 31093 82213 98605 15115 1731+ 23702 05314 30402 99+02 11678 Eschersheim	
99591 70232 31093 70411 98258 10511 755++ 64213 05111 3++01 04+03 11248 Transcanada	
99712 10220 31093 80818 98022 22012 9++++ 91802 010++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99655 70310 31123 32709 98011 14007 32+++ 91230 052++ +++++ +++++ +++++ Minden	
99423 70700 31123 61805 92444 20216 9++++ 91400 006++ 30602 +++++ 11518 Freiburg	
99424 70701 31123 91507 92454 18918 9++++ 91400 006++ +++++ +++++ 11511 Marburg	
99539 70317 31093 83118 98022 19110 854++ 14706 05206 30303 +++++ 11198 Elsfleth	
99544 70304 31123 83013 98022 18812 854++ 14703 00007 30303 30605 11300 Elsfleth	
99639 70133 31123 81305 97022 11212 9++++ 91400 051++ 301++ 18502 11326 Wien	
99298 70763 31123 41309 98030 21427 32202 13214 05123 30402 10504 12826 Ginnheim	
99294 70768 31094 21409 98010 20027 00900 13505 05122 30402 11504 12936 Ginnheim	
99291 70774 31063 01409 98000 20027 00900 13105 05221 30402 11504 12877 Ginnheim	
99287 70779 31033 21310 98020 20027 223++ 13219 05423 30502 10504 12850 Ginnheim	
99537 70305 31123 83115 98022 18212 854++ 14703 05107 3++03 20+04 11240 Saarland	
99590 70250 31123 40313 99001 12811 21351 64223 05210 3++03 04+03 11309 Transcanada	
99434 70218 31123 82821 97022 23518 853++ 14712 00017 30403 30503 11866 Pesari	
99453 70254 31123 72909 98022 20421 683++ 63100 05113 +++++ +++++ +++++ Tosca	
99712 10225 31123 80818 98022 21311 9++++ 91707 006++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99737 10213 31123 81005 98022 25005 852++ 34805 05004 30201 +++++ 10609 Hanseatic	
99352 70130 31123 00116 98011 24021 00900 43705 00016 +++++ +++++ 12091 S.Rickmers	
99425 70704 31124 91613 92474 19119 9++++ 72304 00319 30301 15601 11750 Poseidon	
99495 70096 31123 82413 98216 15218 853++ 23401 00214 30402 99+02 11744 Eschersheim	
99563 10028 31153 81324 96104 08817 9++++ 33714 006++ +++++ +++++ 11400 Teutonia	
99615 70056 31154 90000 90455 10510 9++++ 43715 00010 30000 +++++ 11055 A.Dohrn	
99589 70265 31153 40211 99021 14313 21342 64215 00212 3++01 03+03 11255 Transcanada	
99545 70290 31153 83118 98022 18013 72410 14708 00107 30303 31605 11305 Elsfleth	
99548 70277 31183 83118 98022 16210 854++ 14718 05509 30303 31604 11292 Elsfleth	
99621 70081 31184 91304 96434 11011 +++++ 22400 03200 3++00 99+02 +++++ Meerkatze	
99616 70065 31184 83104 93424 10010 863++ 62705 05109 +++++ 99+02 +++++ A.Dohrn	
99712 10264 31183 10821 98020 21210 9++++ 23301 007++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99618 70065 31214 83504 90474 09009 9++++ 81710 05109 30000 99+02 11003 A.Dohrn	
99584 70297 31213 82811 98258 13511 854++ 64705 05209 3++01 27+03 11266 Transcanada	
99554 10054 31214 32321 97020 12516 30670 73703 00114 30502 +++++ 11563 Frithjof	
99627 70105 31213 80507 97022 09509 9++++ 337++ 057++ 302++ 14401 11307 Wien	

Familia LHHT	Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen
99570 10045 31003 90000 96102 15716 9++++ 00701 00114 11505 30000	
99570 10045 31033 91605 96105 14616 9++++ 00711 00115 11505 30000	
99570 10045 31063 91605 93434 13615 9++++ 00710 00015 11502 30000	
99570 10045 31093 91605 92474 12515 9++++ 09708 00015 11471 30000 00+00	
99570 10045 31153 81517 96102 10615 86+++ 00715 00214 11488 30302	
99570 10045 31183 81217 96295 06516 86+++ 00721 00214 11491 30502	



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

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

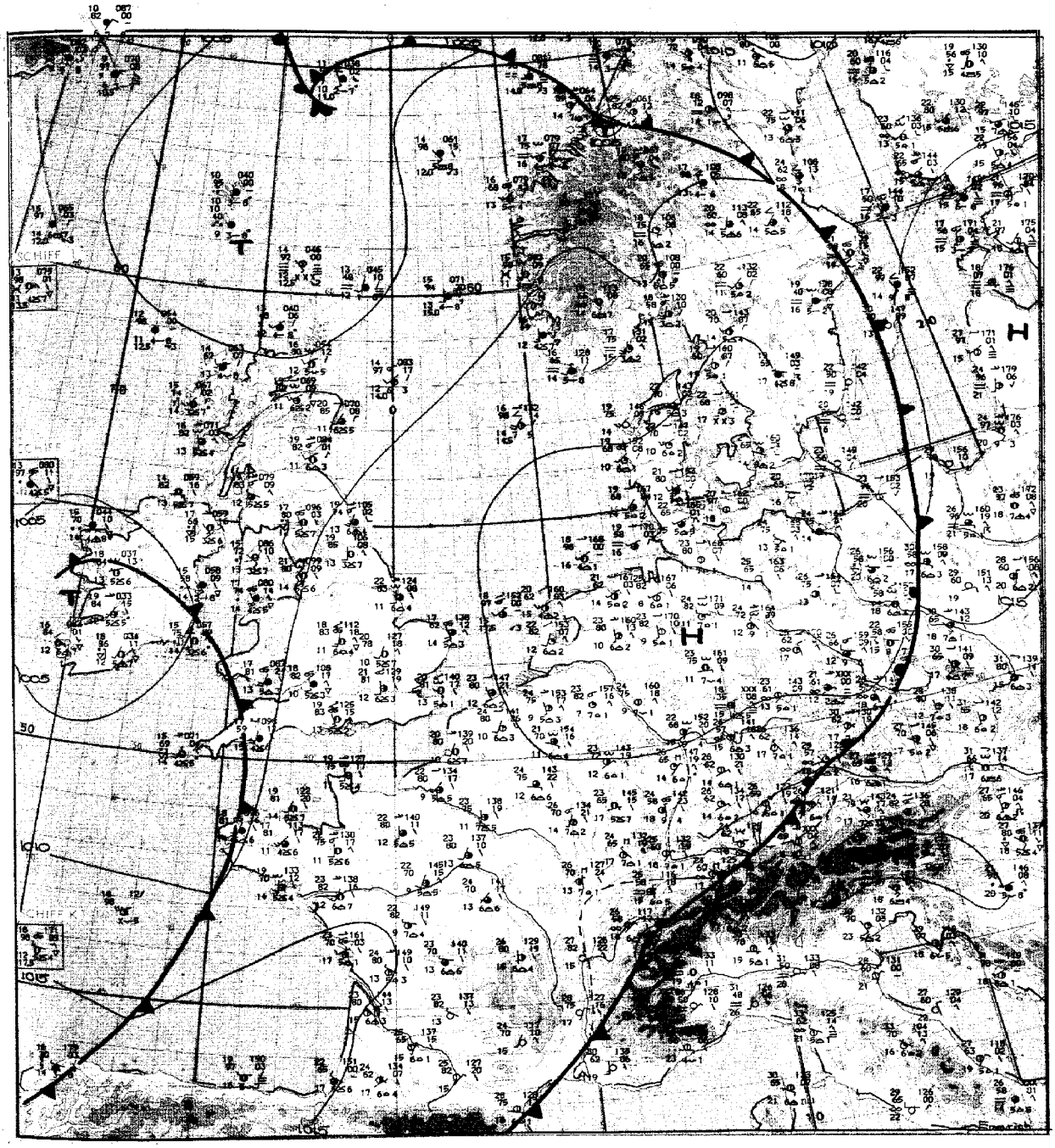
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062 1

...rgang 96

Sonntag, den 1. August 1971

Nummer: 213



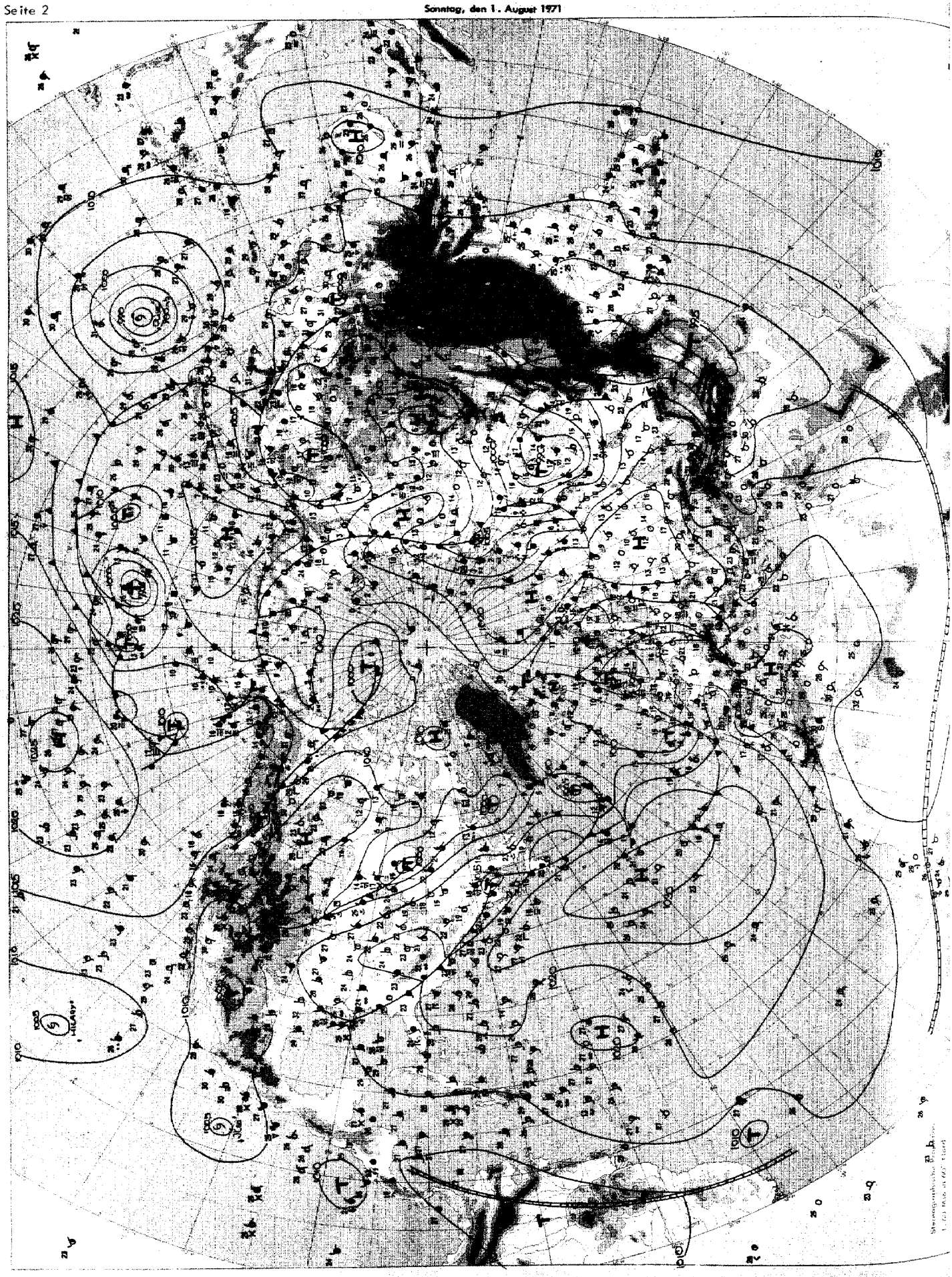
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

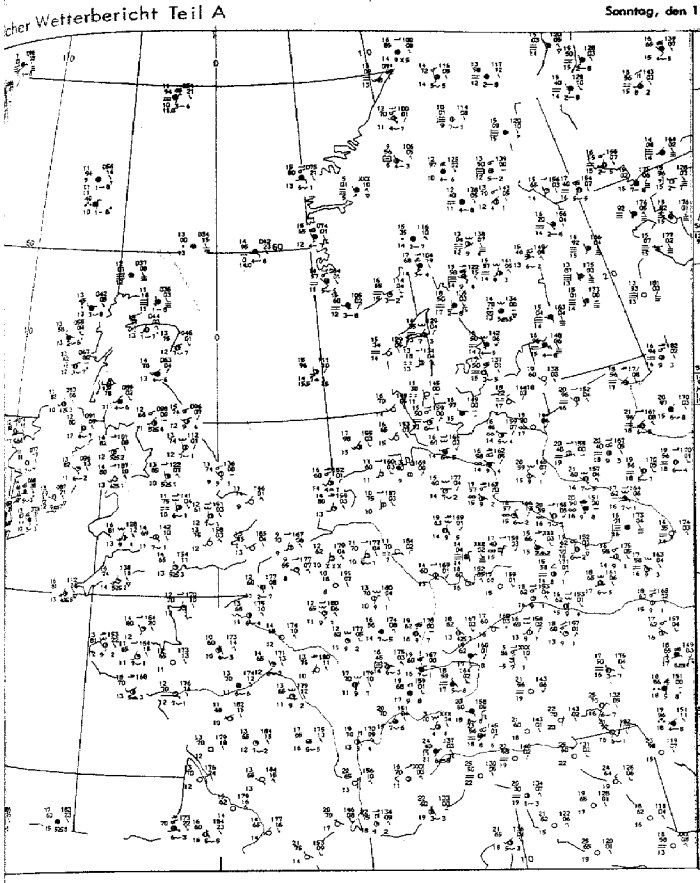
Inhalt:

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

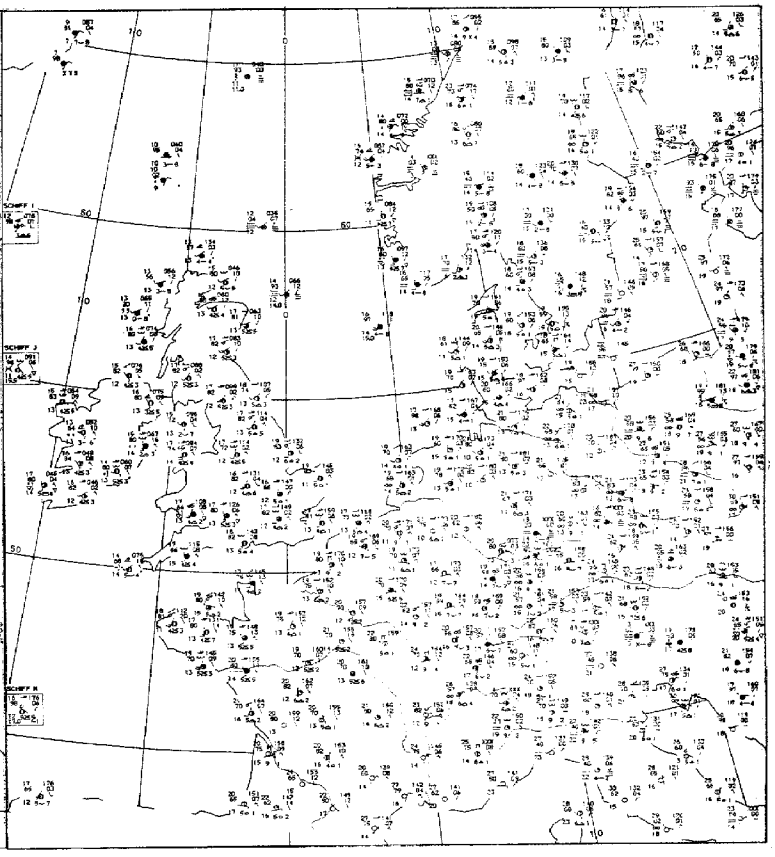
Sonntag, den 1. August 1971



Wetterlage 00 GMT

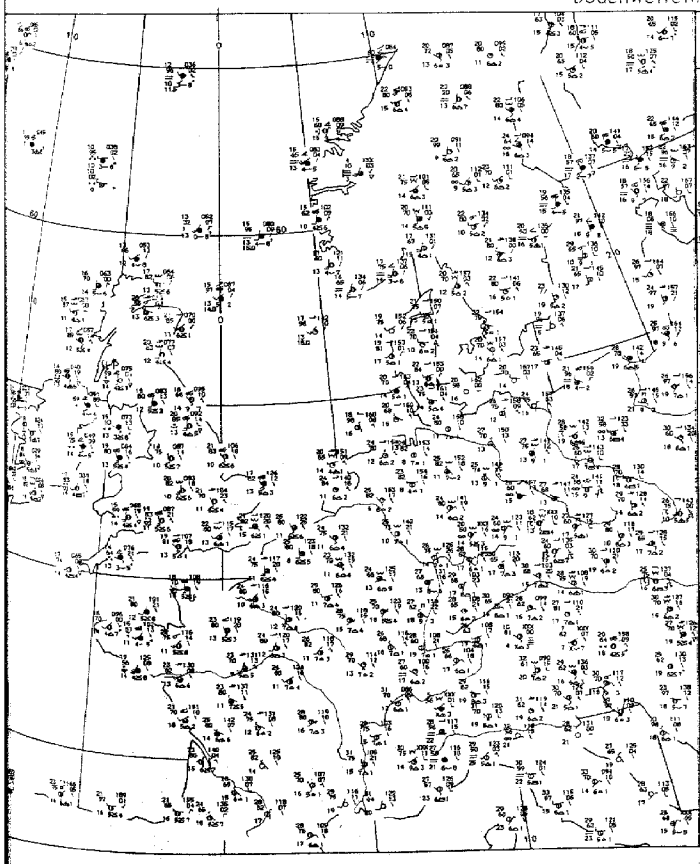


03 GMT

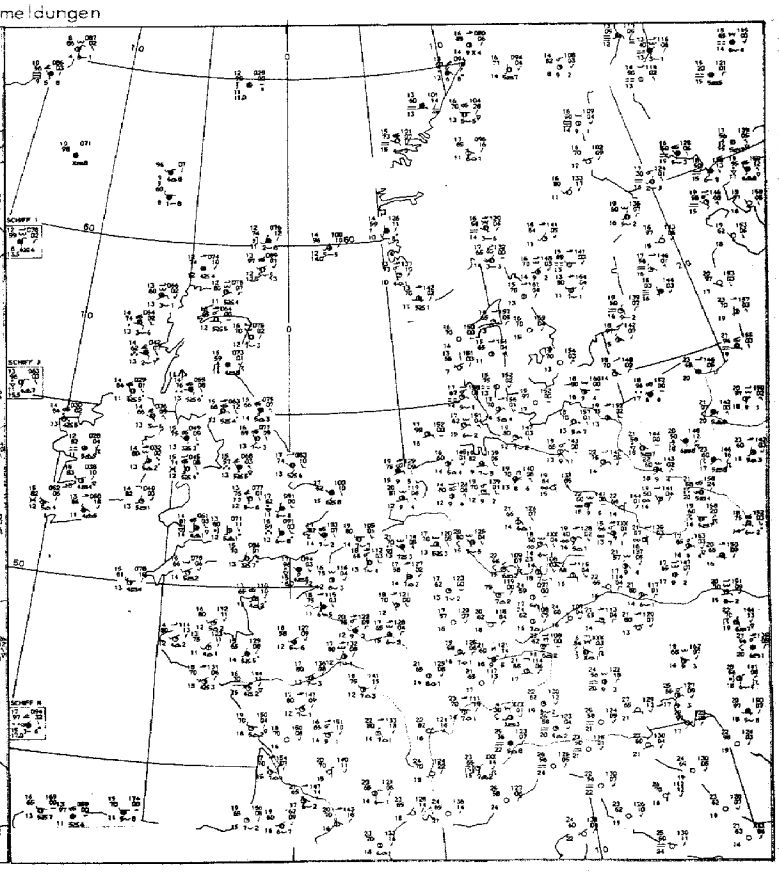


09 GMT

Bodenwettermeldungen

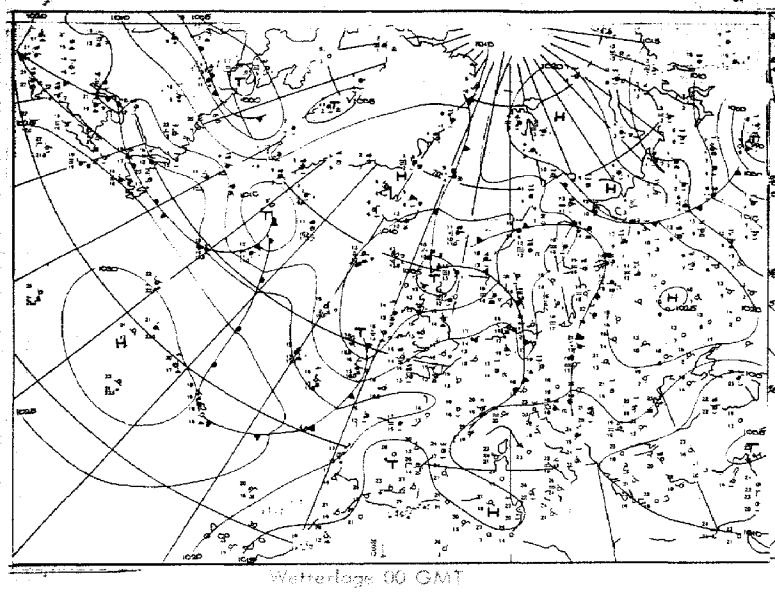


15 GMT

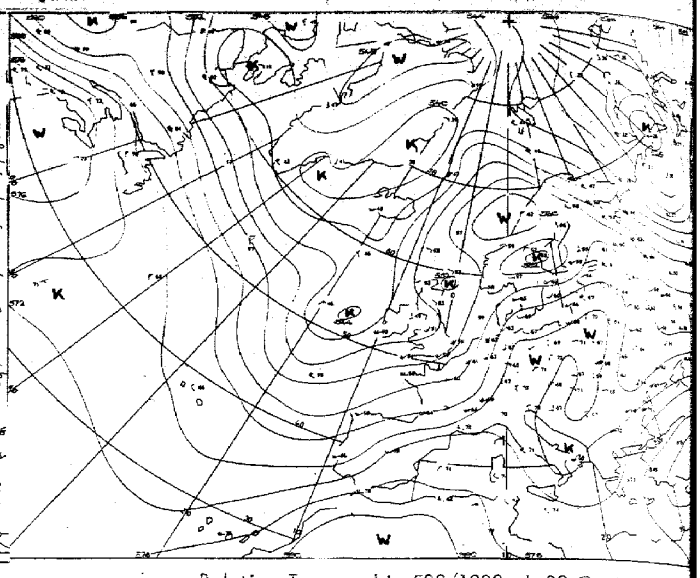


21 GMT

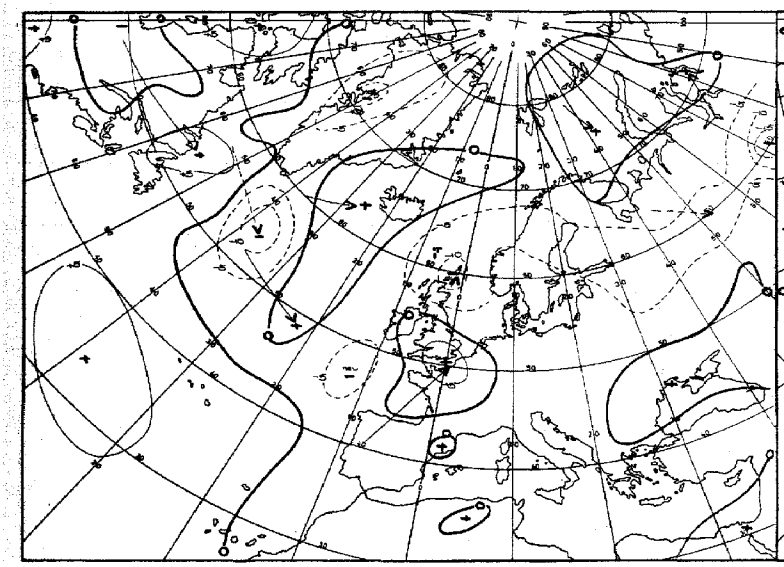
Sonntag, den 1. August 1971



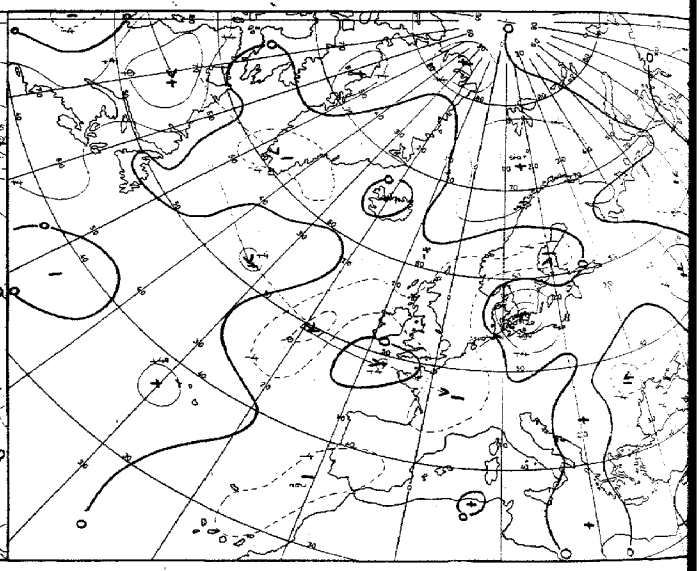
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

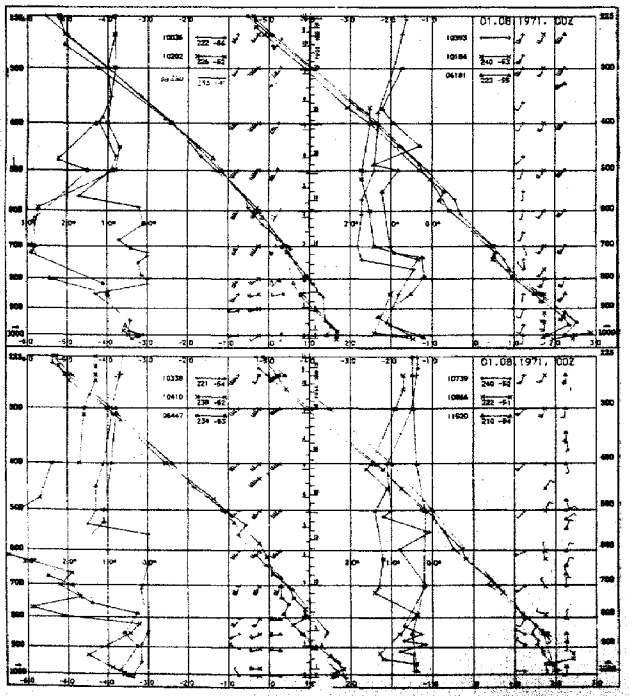


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



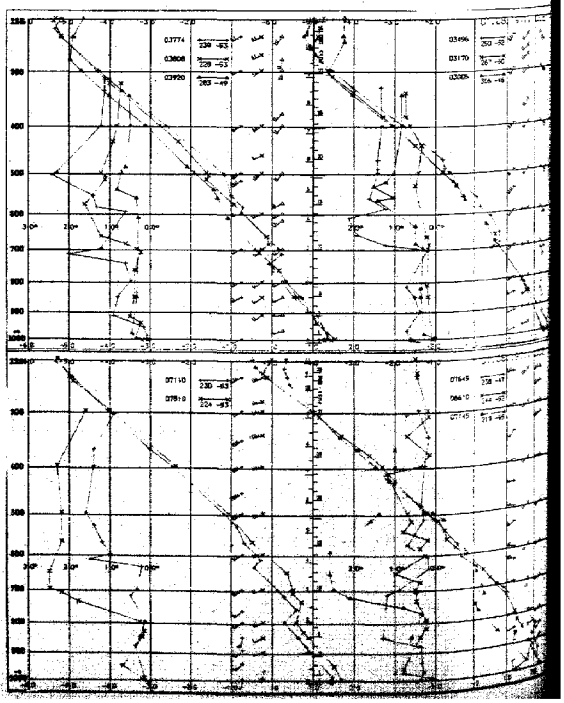
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

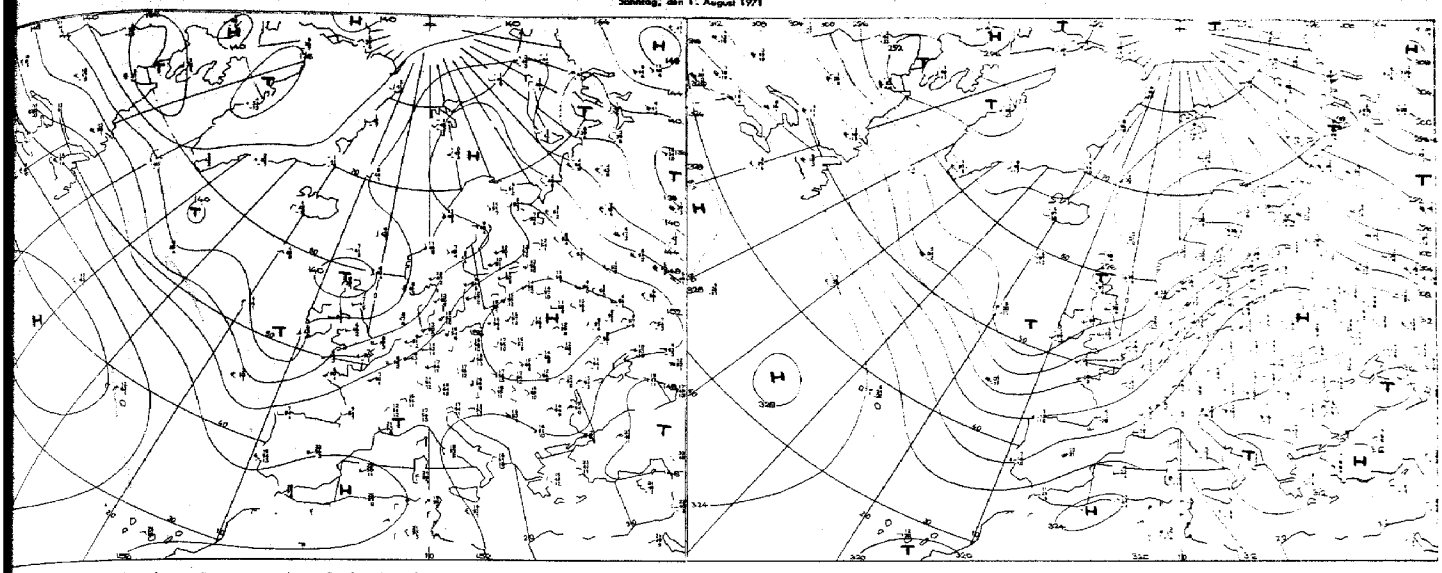
Karten 1+40 AMTL.



Aerologische Diagramme

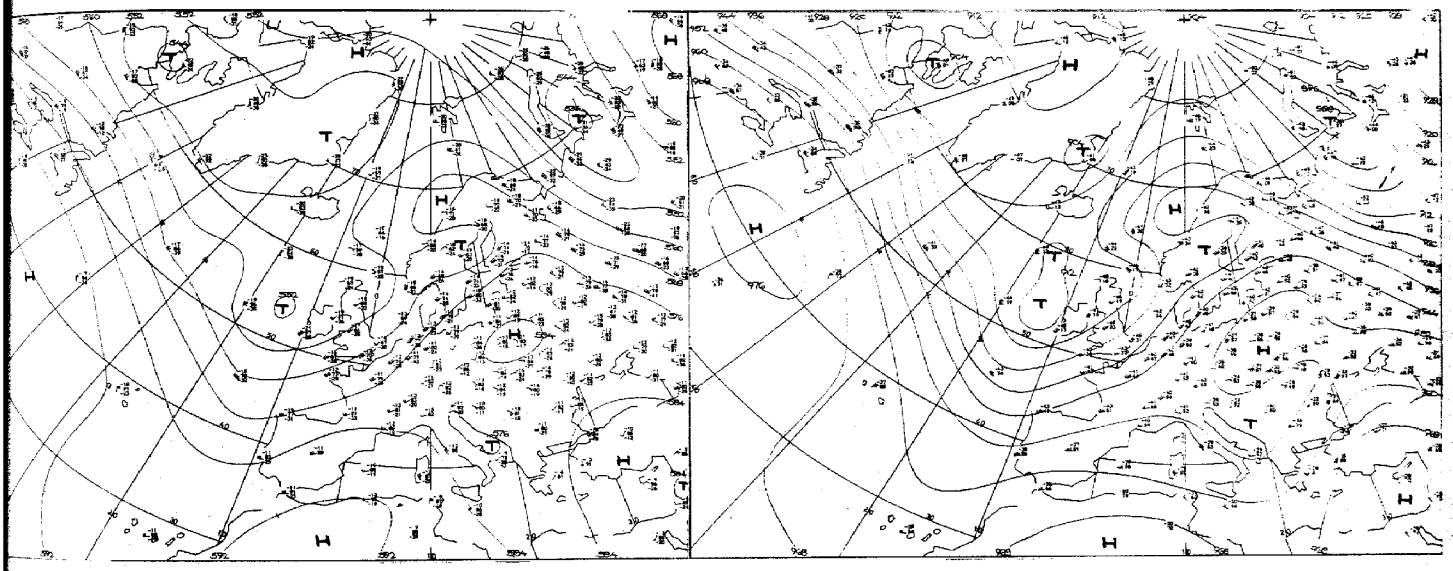
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





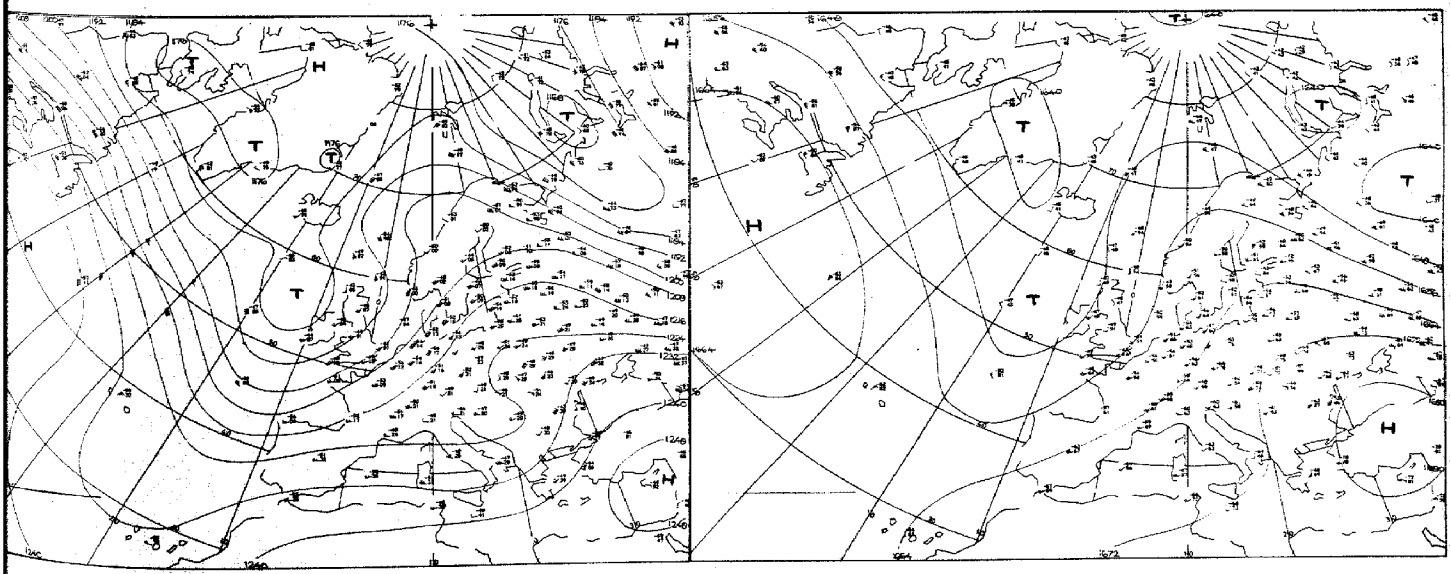
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

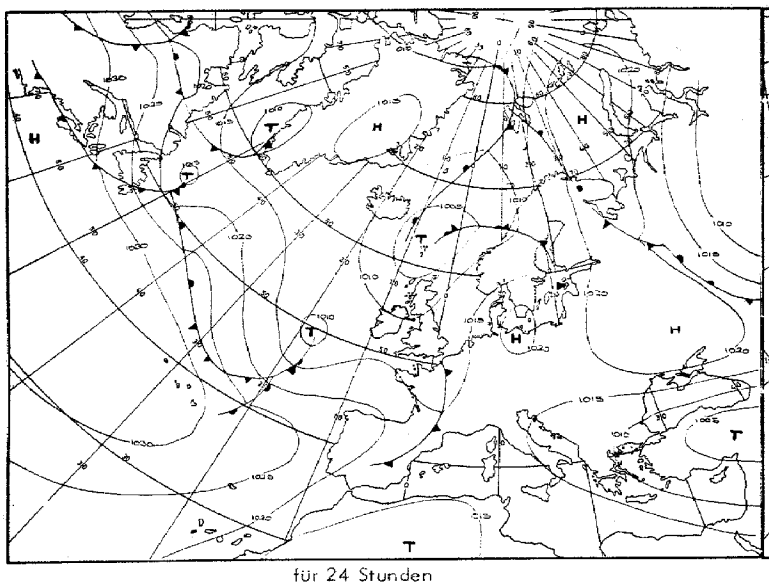


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

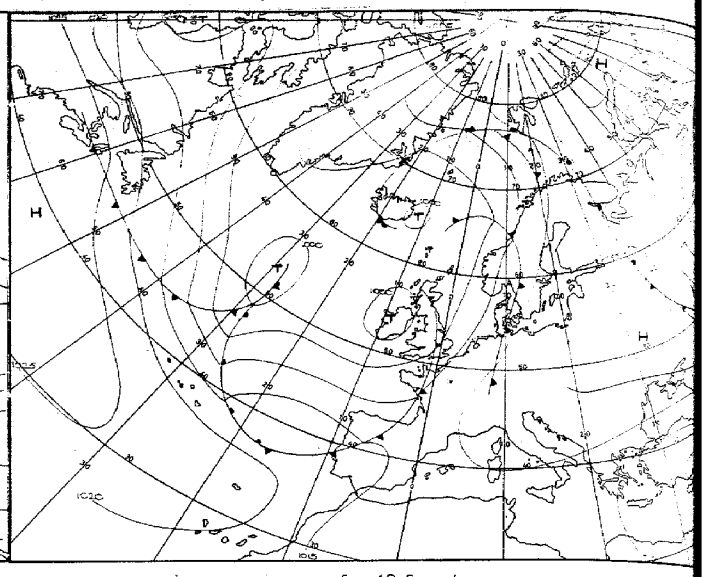
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 1. August 1971

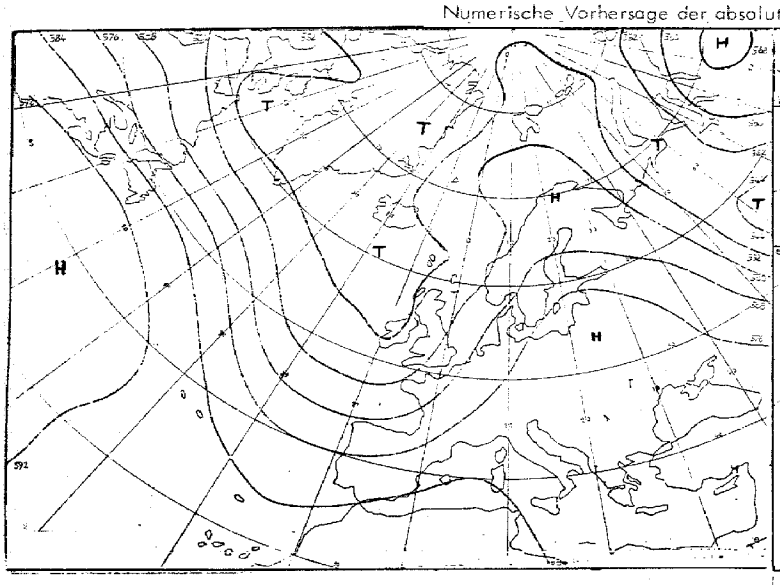


für 24 Stunden

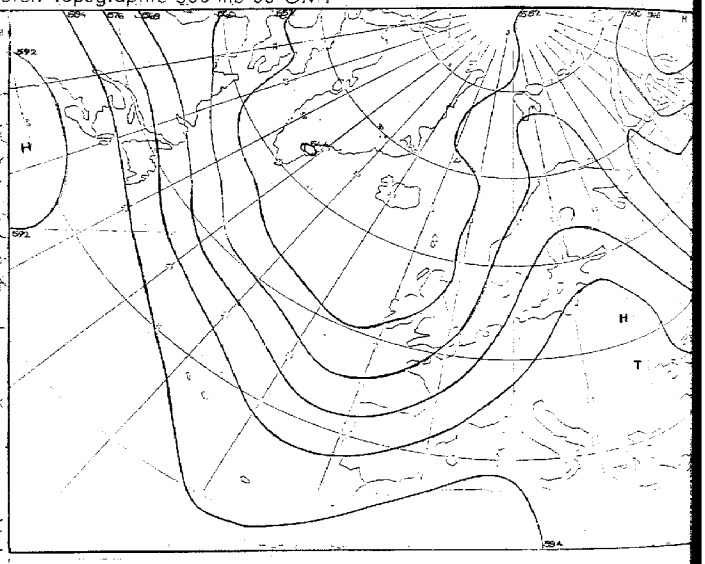


für 48 Stunden

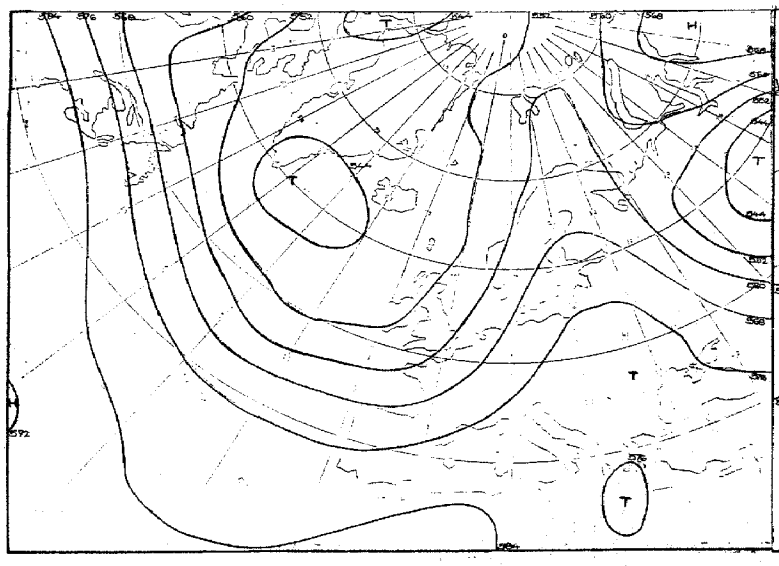
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



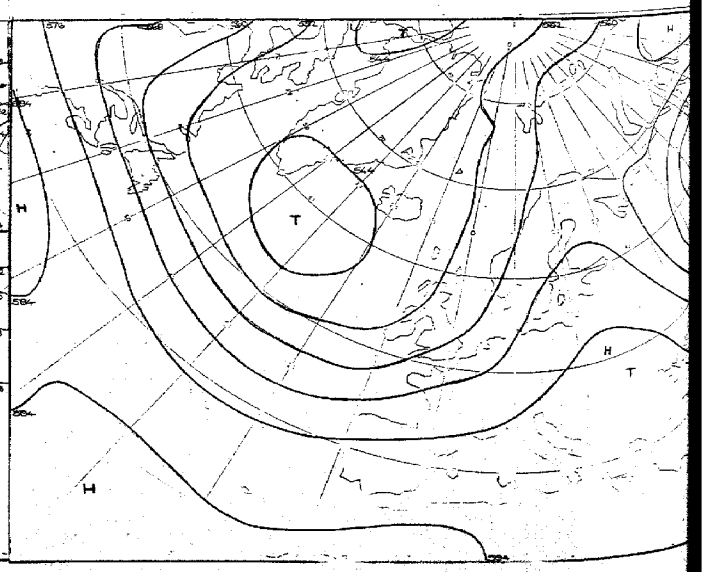
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (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 1. August 1971 — Nr. 213

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Ndd ff	VVvvwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	Ndd ff	VVvvwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7RR--
Helgoland	4	015						02210	6502-	15316	00900	15807			
List	27	020						02311	70020	14916	00900	14705			
Husum	3	029						12104	6202-	15614	10941	13801			
Schleswig	44	035	52304	50139	15916	58500	15106	22506	50101	15915	15641	13000			703--
Kiel	7	045						32403	5710-	16215	35601	15301			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02406	65021	16617	00900	15104	12007	65020	16414	00901	13802			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	53202	59219	16217	58500	15004	62604	60012	16516	55631	14303			793--
Lübeck	13	156						52502	6000-	16917	55500	16202			
Emden-Wolthusen	0	202	02308	65020	16317	00900	13103	12005	60020	16014	00901	11603			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	19902	80028	16915	00901	11209	10000	80020	16913	00901	09000			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02504	65021	17516	00900	12105	12102	65030	17313	10940	12801			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	61011	17915	00900	14212								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	23203	62016	17317	25800	15109	22802	60011	17715	25730	14204			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63103	60021	17019	35731	15216	73103	57101	17517	757--	14204			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01604	63020	14021	00900	17602	23104	50100	15218	25700	16212			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01604	65020	13723	00900	17801	13209	59030	14520	10930	15307			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10000	75020	18414	00901	12005	11402	68020	18312	00901	10802			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	02602	80021	18015	00900	09104	11802	75030	17913	10941	09803			700--
Kahler Asten □	835	427	03511	40104	51812	00900	11303	13511	62030	51110	00901	08803			700--
Kassel	158	438	73403	64022	16720	7097-	17211	73505	63022	16919	50932	14301			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02303	6002-	18714	00900	10804			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01102	80020	18013	00900	08105	00903	70110	18411	00900	07102			700--
Koblenz	96	515						12003	64020	18016	15500	13400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93509	01471	52016	9----	16804	93611	04434	51314	9----	14602			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00000	65020	18615	00900	13203	10000	60030	18513	10940	12804			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	10000	65039	16617	00901	16208	11301	60030	16914	00901	13301			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	33107	70030	15620	35600	17108	03002	60010	15218	00900	16805			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	11501	65020	15318	15700	15103	13605	35100	16017	15700	14304			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	60021	17617	00900	12802	10502	60030	17815	10930	12601			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	23203	62011	16919	20940	14103	73204	62031	16718	784--	13503			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						20000	70020	15117	00901	15400			
Nürnberg, Flughafen	319	763	02505	70010	15721	00900	15111	00000	68020	15917	00900	15501			700--
Regensburg	376	776	01404	66020	15520	00900	17101	30000	62020	15318	10941	16804			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						63607	68031	53115	10831	13702			
Freiburg	269	803	00105	70020	16221	00900	16604	80602	70021	16420	856--	15400			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	03505	70010	15220	00900	16101	02906	60020	16017	00900	16303			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	02105	65020	15118	00900	14502	12305	65020	15816	10931	13102			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00102	65021	15118	00900	17804	70101	62031	15316	40931	15601			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	02306	58284	53416	00900	10810	90403	00474	53112	9----	12702			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00602	68021	15621	00900	16001	80503	62031	16019	865--	17201			700--
Kempten-Lenzried	705	946						81402	80031	17814	865--	13500			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13606	86130	13204	10741	03806	23604	86020	12105	10741	55710			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						12802	68020	52715	10932	14202			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						43306	84031	53313	45500	10606			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 1. August 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 $T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	09 Uhr GMT VVwwW	09 Uhr GMT PPPTT	09 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	09 Uhr GMT $T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x - f_gf_g$	06–09 $f_xf_x - f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR (24) sss	E s_ws_w'
Helgoland	4	015	52112	65021	16316	00902	15310	52310	62022	16717	16402	15104			7oo16	18415	oo112	o
List	27	020	52215	70031	15717	00901	15308	32212	70021	16319	00901	15207			7oo16	18614	ooo74	o
Husum	3	029	21703	6003-	16315	15631	14107	62608	65021	16719	52532	15104			7o113	19512	o1o9o	1
Schleswig	44	035	22206	50101	16515	15730	14307	62206	60021	16620	42401	15202			7o314	19313	o31o3	1
Kiel	7	045	12405	5810-	16816	00901	15206	62206	65031	17021	11502	14102			79614	2o811	96128	1
Norderney	13	113	61912	6202-	16216	00901	14309	62209	62032	16618	11401	16104			7oo15	19914	oo1o6	o
Bremerhaven	7	129	32006	65030	17214	00901	12308	32206	75010	17319	00901	14001			7oo13	21312	9711o	1
Cuxhaven	5	131	32008	65020	16516	00901	14302	52209	70022	16620	00901	15301			7oo14	21512	oo1oo	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	22403	59021	17317	10931	14208	22505	80030	17521	11701	13202			79314	21o12	93127	
Lübeck	13	156	22506	6001-	17117	15630	16202	12306	70030	17222	11501	14201			7oo16	22115	oo136	o
Emden-Wolthusen	0	202	62210	60031	16715	40942	11307	21906	60021	17019	11502	15003			7oo14	19612	ooo99	o
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	01801	5610-	18415	00900	14307	02402	62010	17920	00900	10802			7o212	22511	o2o94	1
Bremen, Flughafen	3	224	12201	75020	17714	00902	09208	32409	80020	17321	11501	10804			79711	22oo9	97o95	o
Soltau	77	235	12605	6502-	17716	00901	13206	12005	70020	17421	11601	12801			7oo14	21912	oo113	o
Lüchow	35	253	72504	3010-	17417	68531	15210	22504	75031	17521	11501	13101			7oo15	23413	oo117	1
Lingen	21	305													7oo12	198o8	oo111	o
Münster	64	313	12104	65020	18414	00901	11311	12405	75020	18019	00901	10803			7oo12	2o9o8	ooo89	o
Osnabrück	95	317	10000	75020	18415	00901	12306	12306	82020	18020	00901	10803			7oo12	214o7	ooo78	1
Gütersloh	72	320	11101	40054	18615	00902	13211	22405	59020	17821	11502	12707			79312	-----	93---	
Bad Salzuflen	98	325	11801	5010-	18515	00902	13305	02405	65010	18020	00900	10803			7o113	22o12	o1o92	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32603	70021	18416	00902	12207	32705	80030	18121	31501	13802			79714	22811	971o1	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62704	59021	18217	00902	14208	13602	82030	17821	11601	12804			7oo17	24515	oo114	o
Berlin-Dahlem	51	381	13406	63010	16218	00901	13210	13308	68020	16522	00901	11104			7oo17	24516	oo14o	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	23410	62010	15818	00901	12213	13209	70020	16123	00901	12004			7oo18	26717	oo137	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	31403	62020	19214	25702	11310	22104	80010	18320	00901	10707			7oo11	2o21o	ooo88	o
Bocholt	25	406	11605	6502-	18413	00901	10305	12205	75020	18019	00901	11803			7oo12	1981o	oo1o2	1
Essen	154	410	21803	68020	18714	15741	10309	20905	80030	17919	11701	11805			7oo13	2o31o	97o83	o
Kahler Asten □	835	427	13307	81030	51812	10981	07305	12604	89030	52817	11501	09803			7ooo9	183o3	o3o78	1
Kassel	158	438	23401	63012	17716	10941	13106	33602	67030	17121	32601	11803			7oo16	22815	oo1o1	o
Göttingen	176	444	23302	62011	17818	00901	15208	53602	70030	17521	38531	13802			7oo18	22616	oo115	o
Braunlage	607	452	73003	8002-	17615	65731	12310	72702	80031	16719	757--	12000			7oo13	21812	oo124	o
Aachen	202	501	10000	70020	19013	10941	10303	21303	82020	18120	00901	09803			7oo13	198o9	97o85	o
Nürburg	626	510	11102	75020	18514	00901	09303	61402	80030	17717	11530	10400			7oo12	18o1o	o1---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	10801	60020	19112	11401	10307	19901	62020	18220	00901	12806			7oo1o	2o4o9	o3o85	1
Koblenz	96	515	22003	62030	18615	15540	13206	70204	70031	17920	7095-	11806			7oo15	237--	ooo84	o
Marienberg	547	526	13605	8101-	17914	10940	09304	13603	81020	16618	11542	09802			7oo12	1961o	o4o9o	1
Gießen	186	532	23203	64020	18115	20950	14210	53603	75031	17419	15752	13503			7oo15	22611	oo1o2	o
Bad Hersfeld	212	542	72903	60022	18417	756--	14209	70404	60032	17621	785--	15504			7oo16	23415	oo122	o
Wasserkuppe □	921	544	90109	01474	51913	9----	13108	83303	30104	52315	862--	14500			7oo13	2o113	oo135	o
Trier-Petrisberg	265	609	10404	68010	18913	10940	12304	80304	62022	17818	5563-	13805			7oo12	1941o	oo1o9	o
Deuselbach	479	615	30000	64010	17813	25540	11400	51109	65011	15920	30931	11804			7oo12	1941o	ooo98	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40408	65020	52514	40930	08304	70607	62021	52514	7097-	10400			7oo12	193o9	o1114	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	50201	68030	17216	25751	14004	70604	80022	17320	3575-	13203			79714	24o11	o21o8	o
Darmstadt	133	639	70605	58031	17418	2873-	14210	60607	56216	17718	4573-	15204			7oo18	24215	971o6	o
Würzburg	259	655	53202	50101	16519	25630	18313	50302	57051	16123	11630	16400			7oo17	24116	oo121	o
Bad Kissingen	216	658	23001	59010	16717	20930	15108	80102	64031	16222	756--	16000			7oo16	24o14	oo125	o
Coburg	337	671	50000	56102	16817	58500	15211	20401	62012	15922	22500	13801			7oo16	23915	oo139	o
Bamberg	239	675	13507	50100	16319	15600	16211	40207	56050	15523	45600	16703			7oo15	24515	oo13o	o
Hof	567	685	80308	14512	17216	862--	15309	70410	62025	16319	5542-	11803			79716	22614	97134	o
Weiden	438	688	23602	57100	15816	10982	15208	03606	57050	14623	00900	16400			7oo15	23114	oo127	o
Berus	363	704	70403	7003-	17715	7095-	12502	70405	65022	16817	1257-	13705			7oo14	1981o	oo1o1	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60101	63031	17515	35770	12503	60707	65012	16620	15770	13802			7oo14	2o61o	9711o	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	7503-	17319	7379-	12105	83603	58608	17119	2577-	14803			7oo19	23418	oo112	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70412	7025-	16616	5366-	11400	70411	65258	16015	1367-	13804			79115	22114	911o1	1
Karlsruhe	114	727	70903	62022	17519	65632	14202	40206	65012	16922	31630	15804			7oo18	24816	oo115	o
Mannheim	97	729	73202	6002-	17817	48532	14204	73607	56106	17319	45631	16804			7oo17	24916	191o5	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	73002	57051	17018	757--	14201	29902	57052	16121	25700	15704			7oo17	24o16	97---	o
Öhringen	276	742	40000	5710-	16817	15630	15006	40000	56051	15622	40930	16705			7oo17	24615	oo13o	o
Ansbach	413	755	22704	56100	16918	10930	17204								7oo18	23817	oo133	o
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	57101	15318	3577-	16304	72904	57052	14523	5863-	19000			7oo17	23314	oo134	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	33303	56100	16218	25680	16104	70904	65021	15822	758--	16400			7oo17	25116	oo129	o
Regensburg	376	776	13001	40100	15817	12701	16303	11204	56050	14524	11680	17000			7oo16	22814	oo135	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	70207	68032	53516	20838	13303	40905	68031	53819	12401	14201			7oo15	15611	13o51	1
Freiburg	269	803	70000	63021	16020	756--	18704	32905	60011	15122	11662	18705			7oo19	24419	ooo99	o
Freudenstadt □	797	815	73102	65032	52715	755--	12400	60502	65032	53119	685--	15607			7oo13	2o311	971o5	o
Klippeneck □	973	818	73604	6002-	52614	755--	13400	70804	56102	52918	45632	16804			79714	2o411	97117	o
Tübingen	370	826	70000	58102	18517	7097-	14204	50702	60012	17421	50930	15705			7oo16	23415	oo1o6	o
Stötten	734	836	82909	5010-	17215	856--	13203	13205	50101	15919	11480	15000			7oo14	21813	oo135	o
Ulm	522	838	43102	57102	16618	40970	15001	13503	62020	14823	10930	16707			7oo16	22714	oo129	o
Augsburg	477	852	73005	57101	16217	763--	15203	33303	58102	15321	35500	17803			7oo17	23o17	oo14o	o
München-Riem, Flughafen	529	866	22205	60010	15717	11701	15302	13004	59010	14223	11501	17802			7oo16	22614	oo137	o
Mühldorf	401	875	32701	56100	15516	12582	15106	11503	58010	14723	10980	18203			7oo15	21813	oo127	1
Passau	409	893	70000	60021	15817	26631	16305	51203	62012	14823	26631	18102			7oo16	19215	o1o53	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	90000	01455	52812	9----	12603	61311	63034	52514	32232	12705			79211	154o8	92o96	1
Konstanz	399	929	83304	64021	16220	855--	15104	31203	62012	15522	38581	15804			7oo2o	22316	oo12o	o
Friedrichshafen	401	934	70407	61011	16119	755--	15201	70303	62012	15022	757--	16806			7oo19	23416	oo126	o
Kempten-Lenzried	705	946	81602	58021	16916	864--	14603	73503	59022	15720	754--	16801			7oo13	19312	oo134	o
Oberstdorf □	810	948	31603	82010	52412	15582	10504	00203	75010	52520	00900	14811			7oo1o	184o8	oo132	o
Zugspitze ■	2960	961	23607	86020	11606	12-42	54704	11306	89020	12107	12-42	50102			7ooo4	o54--	oo134	6
Hohenpeißenberg □	977	962	50204	20100	52616	56-00	15801	70102	50102	52718	752--	15602			7oo15	21513	oo14o	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22202	89020	17413	00902	10803	00604	89010	13722	00900	14609			7oo1o	192o9	oo132	o
Wendelstein □	1832	980	33603	80011	53314	31500	11400	12304	70030	53115	12500	12400			7oo13	145o7	oo143	o
Berchtesgaden	542	997	70000	80022	16716	25831	14103	70000	68012	15920	5873-	15001			7oo14	19512	ooo91	o

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 1. August 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dcpp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dcpp	06–12 $f_1f_2-f_8f_9$	12–15 $f_1f_2-f_8f_9$	06–12 RR---	Wettermeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	52507	58102	17019	00902	16103	23106	68011	16020	00901	15810			700--			
List	27	020	52212	68021	16719	21501	14204	62507	70022	16320	11501	14804			700--			
Husum	3	029	52306	65021	16721	32501	14400	32805	75011	16321	22501	14804			700--			
Schleswig	44	035	62507	65021	16522	52501	15801	52906	75012	16123	42501	14704			700--			
Kiel	7	045	42606	75022	16823	42501	13802	40703	80021	16224	42500	12706			700--			
Norderney	13	113	42406	63031	16522	32401	17701								700--			
Bremerhaven	7	129	22306	78020	16823	11501	13705	22502	81020	15425	12501	11714			700--			
Cuxhaven	5	131	42106	75022	16623	21501	13400	53608	80021	15821	32501	17808			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	19903	80030	16823	11701	11707	19904	80020	15824	11700	11710			700--			
Lübeck	13	156	22705	80030	16724	21500	11605	12704	80010	15826	11500	11609			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	42406	62020	16721	21501	14703	32104	70020	15424	22601	12813			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	32203	70020	16423	11630	09813	32803	75020	14525	30930	10719			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	12506	82010	16725	11601	08706	19902	82020	15325	11700	08714			700--			
Soltau	77	235	12504	80020	16823	11701	10705								700--			
Lüchow	35	253	12404	82031	16825	00901	11607	22702	84030	15426	20931	10713			700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	12505	75020	16822	11600	09812	12603	80020	15324	11600	10713			700--			
Osnabrück	95	317	11805	82020	17023	11501	09710	12704	82010	15423	11600	08716			700--			
Gütersloh	72	320	22306	74030	16123	11631	10715	20000	74030	14225	11630	12719						
Bad Salzuflen	98	325	13004	70020	16923	11600	11709	13302	80020	15125	10980	11817			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	22906	82030	17124	11731	11609	53304	82031	15225	25730	11718			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22104	81021	16623	20940	11710	70402	82501	15024	756--	12716			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	13307	68020	16026	00901	14604	73505	68021	14627	00902	15714			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	43607	75030	15426	00901	13607	63605	75031	14127	10932	13812			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	22106	80020	16523	21701	09717	39902	82030	14725	35700	07719			700--			
Bocholt	25	406	12207	84020	16823	11701	09712	21504	82020	15325	21600	06717			700--			
Essen	154	410	31906	80020	16322	31501	09713	59902	82031	14523	54600	10717			700--			
Kahler Asten □	835	427	61704	81021	52618	58631	10706	61004	82031	51721	22682	10715			700--			
Kassel	158	438	70903	75021	16123	4573-	11709	30603	80012	14124	22630	14719			700--			
Göttingen	176	444	71103	72031	16224	7863-	14710	61204	70016	14225	11750	13719			700--			
Braunlage	607	452	72304	70021	16120	755--	13803	60604	70012	14121	685--	16716			700--			
Aachen	202	501	62103	82021	16323	1163-	10716	60504	80011	13924	62600	12723			700--			
Nürburg	626	510	51603	80021	15121	41640	10813	61405	80022	13521	63600	09714			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	19903	75020	16024	15700	09818	49903	73031	14025	11730	10721			700--			
Koblenz	96	515	11806	80021	15525	11640	11721	71207	80031	13925	5368-	11716			700--			
Marienberg	547	526	51606	80030	14921	38532	12711	71205	80022	13121	5563-	12716			700--			
Gießen	186	532	63603	80251	16021	3573-	14512	23605	80030	13226	10939	14724			797--			
Bad Hersfeld	212	542	70506	65258	16621	756--	16809	10206	68020	14025	11600	15722			791--			
Wasserkuppe □	921	544	50106	35104	52218	58400	15808	30407	50052	51320	38530	14716			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	73606	70022	14924	78500	11721	61501	75012	13026	68500	14716			700--			
Deuselbach	479	615	60509	70031	14322	42581	11712	70905	70022	12322	42531	12719			700--			
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	40805	60016	52217	40930	10814	10904	65020	51319	11500	13712			797--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	40307	68012	15222	40930	15720	13605	75020	12526	11730	14726			700--			
Darmstadt	133	639	10607	70016	15323	10931	15721	10605	72030	12627	11600	14723			762--			
Würzburg	259	655	30204	57051	14126	32600	15816	10404	62010	11528	11600	17723			700--			
Bad Kissingen	216	658	53201	62021	14426	41630	15813	00402	64011	12028	00900	15721			700--			
Coburg	337	671	11301	62012	14126	11600	13712	10405	68020	11928	11600	12719			700--			
Bamberg	239	675	20000	57050	13827	21600	16713	10306	66020	11130	11600	16724			700--			
Hof	567	685	10907	60015	14423	11600	14708	20408	60030	12325	23700	14616			797--			
Weiden	438	688	23202	62020	12627	23500	16811	70910	62961	12918	794--	16813			700--			
Berus	363	704	80404	68032	15022	885--	15611	60905	68022	12624	48542	15720			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70506	70032	14622	2867-	13716	60305	68022	12424	42762	14719			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20405	65016	14726	11680	14819	60307	65031	13127	65800	13716			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30207	65028	13322	12531	13712	60610	82031	11524	65700	11715			792--			
Karlsruhe	114	727	30905	65021	14227	11630	16724	31203	70020	12129	32600	16720			700--			
Mannheim	97	729	23605	62016	15225	11531	15719	43604	62030	12528	22530	16725			701--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20707	62011	13426	21600	14717	29903	65020	10828	21600	15721			700--			
Öhringen	276	742	10704	62011	13026	12600	14721	10203	68010	10329	12600	17723			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	12804	60020	12127	11600	16716	40901	65030	09529	42600	16721			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	13306	62021	13626	11700	17814	33606	65030	11330	32700	17720			700--			
Regensburg	376	776	21505	57050	12529	22600	18713	31405	68020	10330	23701	15720			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72505	65171	53419	734--	14804	51102	68019	52421	32503	12711			700--			
Freiburg	269	803	43306	60031	12925	32601	16720	13307	60020	10927	11600	17716			700--			
Freudenstadt □	797	815	31003	70011	52822	32500	15813	31304	70011	51824	32500	16716			700--			
Klippeneck □	973	818	51802	62012	52421	52500	16711	10907	70011	51223	11500	16718			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	10705	62031	13124	11600	15713	31507	64020	10325	32600	14720			700--			
Ulm	522	838	10804	62020	12426	12500	17716								700--			
Augsburg	477	852	13603	59021	12326	11600	16719	10907	65010	09230	12600	15721			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	10604	60020	12126	11600	17714	20807	62030	09928	22700	15714			700--			
Mühldorf	401	875	11405	62010	12527	10980	16814								700--			
Passau	409	893	31406	65021	12927	13672	16812	31406	75020	10828	13662	14719			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	61211	62034	51815	623--	13707	22208	65031	50819	29300	11709			700--			
Konstanz	399	929	21605	61021	13224	21580	17717	11303	60030	11126	19600	18717			700--			
Friedrichshafen	401	934	32708	62022	12824	32660	18717	12606	63010	10926	12600	17717			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	20604	62011	12723	11501	17819	30605	64030	10226	32500	18717			700--			
Oberstdorf □	810	948	13104	70030	51824	12700	16718	33605	68030	51126	32600	16713			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11309	89030	11808	12-02	06804	31404	81014	11810	32-00	04400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	50706	56051	51921	52400	17712	50206	57052	51324	52400	17715			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10611	84030	10924	12700	17720	20509	80030	08826	22700	17714			700--			
Wendelstein □	1832	980	11906	70020	52516	12500	13805	10406	68010	51217	12500	13612			700--			
Berchtesgaden	542	997	71602	70216	14422	3587-	15811	10804	84031	10627	12741	15724			797--			

bei Flughafen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 1. August 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 $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	20407	75021	15519	10931	16705	20606	62020	15117	25630	15804			7oo2o			
List	27	020	22902	70021	15919	11501	14704	20703	67110	15817	15541	14601			7oo2o			
Husum	3	029	03405	70011	15621	00900	13607	50402	65031	15617	55500	14400			7oo22			
Schleswig	44	035	23504	70011	15621	22500	13606	40603	70030	15617	42501	14501			7oo23			
Kiel	7	045	40904	80011	15622	42600	13606	00000	70020	15617	00900	13400			7oo25			
Norderney	13	113						50610	65022	14918	58500	14603			7oo22			
Bremerhaven	7	129	20510	80020	14622	22500	14608	10608	70020	14518	15600	15601			7oo25			
Cuxhaven	5	131	33611	80021	15120	11501	17707	20411	80010	14820	15601	16603			7oo24			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10306	80020	15023	10930	11708	20707	80010	14719	25700	12703			7oo24			
Lübeck	13	156	00604	80020	15223	00900	11606	00000	70020	15118	00900	12801			7oo26			
Emden-Wolthusen	0	202	40107	65021	14421	48600	16610	40203	60020	14516	41500	14301			7oo24			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	70605	80021	13823	25830	12707	70504	70022	13419	757--	13707			7oo25			
Bremen, Flughafen	3	224	11202	82020	14424	14800	09609	50903	82031	13919	55700	09605			7oo25			
Soltau	77	235						60303	7002-	14219	65700	12703			7--25			
Lüchow	35	253	70402	84021	14723	5573-	12608	50402	80012	14320	35730	12704			7oo27			
Lingen	21	305													7oo25			
Münster	64	313	33602	80030	13624	34700	08717	60503	65031	13321	65600	11704			7oo25			
Osnabrück	95	317	10000	81010	14023	10940	08614	20903	70010	13919	20940	12601			7oo25			
Gütersloh	72	320	50302	69031	13424	50930	13708	40402	62011	13019	40980	14706			7oo25			
Bad Salzuflen	98	325						70502	65022	13720	756--	14704			7--25			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	63502	82031	14524	4873-	12507	60502	70031	14019	60880	13806			7oo25			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	50902	80018	14224	35740	12707	21003	70011	14120	20930	14703			79725			
Berlin-Dahlem	51	381	70404	67022	14026	10931	15606	20708	68011	14723	00901	15206			7oo28			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	60407	75022	13627	10932	14605	30708	75021	14222	00901	14305			7oo28			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10604	80010	13123	15800	10716	70302	80031	12819	5577-	13703			7oo26			
Bocholt	25	406						50405	68021	13421	45630	10807			7oo26			
Essen	154	410	30902	80021	13222	30940	10713	60604	75031	12721	35730	11705			7oo24			
Kahler Asten □	835	427	71106	81021	50518	5863-	11707	70909	70801	49115	785--	12709			7oo21			
Kassel	158	438	23604	68011	13124	25700	14711	13302	66010	12621	12600	14707			7oo25			
Göttingen	176	444	10602	70036	13423	14700	14610	10803	65010	12920	14700	14707			79725			
Braunlage	607	452	60906	70031	13720	656--	14707	20402	65031	14416	20930	13601			7oo21			
Aachen	202	501	70902	75021	12723	3463-	11713	30902	60021	12719	35600	12603			7oo26			
Nürburg	626	510	61407	80022	12620	63600	11711	21802	75012	13017	24600	12604			7oo22			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	20903	75011	12624	20940	12714	71602	80131	12520	5573-	15504			7oo26			
Koblenz	96	515	50603	80011	12325	13760	12716	51602	75132	12323	53600	14500			7oo26			
Marienberg	547	526	40902	80012	11921	25642	13712	70904	70952	11817	795--	14708			7oo22			
Gießen	186	532	40404	80031	12223	42500	14712	10403	75010	11520	11500	14709			79726			
Bad Hersfeld	212	542	10207	68020	12924	14700	16711	20506	68021	12620	25700	16707			79125			
Wasserkuppe □	921	544	03607	50051	50619	00900	15606	20709	50051	49918	15630	14704			7oo21			
Trier-Petrisberg	265	609	60604	75022	11924	58501	13713	50000	70022	12420	55500	14301			7oo27			
Deuselbach	479	615	61105	75022	11021	32531	13710	30000	65011	11718	20931	12603			7oo23			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	30805	68020	50219	35500	11712	72608	59171	48918	3944-	14511			7972o			
Frankfurt, Flughafen	112	637	60207	81021	11625	62600	14609	23308	56139	10922	29600	15507			7oo27			
Darmstadt	133	639	43607	72012	11626	45700	14711								7oo28			
Würzburg	259	655	40104	63030	10628	30939	17709	13603	64010	10823	15700	18503			7oo29			
Bad Kissingen	216	658	13401	65031	11027	00901	17711	20201	62010	11522	25600	15400			7oo29			
Coburg	337	671	20902	68020	11526	22600	13707	30905	60030	11623	35670	15703			7oo29			
Bamberg	239	675	61510	68031	10528	49630	13707	00000	66021	11123	00900	16400			7oo3o			
Hof	567	685	50608	60021	12323	39742	15804	20802	60021	13219	20930	14000			79725			
Weiden	438	688	20202	60029	12120	12541	18704	00000	59020	12419	00900	17500			7183o			
Berus	363	704	30605	68031	11823	28602	15609	30204	65020	12220	32500	15300			7oo24			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20404	62011	11024	10982	16713	20000	62010	11521	22660	14301			7oo25			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10206	70011	11726	12700	14615	22805	75020	11921	22700	14000			79728			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10306	80011	10423	11600	12712	10307	70020	10620	12600	12605			79226			
Karlsruhe	114	727													7oo3o			
Mannheim	97	729	13605	62010	11626	12630	15609	13104	62020	11322	12600	16705			7o128			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	23407	68030	09728	21700	16712	19903	62020	10824	14700	16205			7oo29			
Öhringen	276	742	10504	62010	09228	11600	17612	10000	59010	09724	12600	17400			7oo3o			
Ansbach	413	755													7oo29			
Weißenburg/Bay.	422	761	40904	65020	09128	48600	15505	11409	65010	09825	15600	15201			7oo3o			
Nürnberg, Flughafen	319	763	30906	70291	11724	33760	19603	11009	68020	11522	00901	16504			7o63o			
Regensburg	376	776	21110	70010	10427	13660	14703	01303	65020	11422	00900	16104			7oo31			
Gr. Falkenstein □	1307	791	51611	75179	51717	49303	14604	10906	65019	51716	00901	13500			7o221			
Freiburg	269	803	13407	60030	08626	12600	18721	11502	60020	11223	15600	18320			7oo28			
Freudenstadt □	797	815	20000	70011	50824	22500	16708	42502	68031	49819	45500	16301			7oo25			
Klippeneck □	973	818	11207	70021	50722	11560	16603	01409	65020	50219	00900	17101			7oo24			
Tübingen	370	826													7oo29			
Stötten	734	836	21604	62030	09925	14680	15605	01904	61020	11022	00900	15301			7oo27			
Ulm	522	838						00000	80020	11021	00900	17301			7--28			
Augsburg	477	852	11007	62010	09429	11600	14500	01904	60020	10724	00900	16304			7oo31			
München-Riem, Flughafen	529	866	10709	65010	09826	00902	15504	21101	65020	11321	00902	14104			7oo29			
Mühldorf	401	875	00706	65020	10026	00900	17805	10602	70010	11320	00901	16303			7oo29			
Passau	409	893	20704	86020	11025	13662	13603	10705	80020	11721	15600	14101			7oo29			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12211	68011	50618	19340	11602	11812	60020	50616	10640	13000			7oo19			
Konstanz	399	929	21303	62030	10526	19603	20607	20701	60010	11122	10963	19400			7oo27			
Friedrichshafen	401	934	31603	64030	10625	29563	20503	30403	62020	10823	22681	18400			7oo26			
Kempten-Lenzried	705	946	30501	65030	10026	29680	18502	21604	60019	12020	19660	17204			7oo26			
Oberstdorf □	810	948	71607	68299	50921	5376-	18309								7o626			
Zugspitze ■	2960	961	93606	01954	11307	9----	07503	73106	84139	11606	14-63	03103			79712			
Hohenpeißenberg □	977	962	30705	65031	50823	11602	14501	31204	75020	50721	00901	12204			7oo24			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62602	70951	09924	69700	16304	72405	70139	12120	2976-	15210			79727			
Wendelstein □	1832	980	10305	75020	50917	12503	08603	52509	80131	51416	19563	09304			7oo19			
Berchtesgaden	542	997	12901	86011	10025	11760	15509								79728			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 1. August 1971 — Nr. 213

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	0100					0100					0100					0100					0100					0100					0106				
	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						3183	-40			10 21						3177	-35			12 20															
20	2715	-44			10 18	2716	-48			10 24	2706	-49			11 14	2706	-47			11 21	2704	-46				2704	-46			09 22					
30	2446	-48			10 21	2449	-49			12 19	2441	-50			13 09	2439	-50			09 15	2437	-49				2437	-50			10 17	2444	-48			10 21
50	2110	-51			12 10	2115	-51			14 13	2110	-54			18 06	2107	-52			13 10	2106	-53				2106	-55			16 09	2110	-51			12 13
70	1898	-54			18 09	1897	-53			18 18	1894	-55			21 12	1890	-53			19 10	1890	-56				1892	-57			16 11	1892	-54	-68	16	13
100	1663	-54			19 22	1666	-51			21 27	1665	-53			21 27	1661	-54			22 15	1664	-58			24 20	1666	-58			22 17	1664	-54	-68	20	14
150	1400	-51			20 41	1402	-51			21 38	1403	-52			21 35	1400	-52			21 30	1405	-52			22 32	1409	-53			23 17	1403	-52	-66	22	25
200	1213	-52			21 40	1214	-51			21 45	1217	-54	-60	21	38	1214	-54	-67	21	34	1218	-51	-55	22	30	1221	-49			22 12	1216	-51	-65	21	26
300	0947	-40	-50	20	55	0947	-40	-48	22	44	0950	-39	-48	22	39	0948	-40	-56	21	42	0952	-41	-46	22	15	0953	-40	-49	20	20	0951	-41	-56	20	25
400	0743	-24	-36	22	41	0744	-24	-34	22	47	0747	-24	-35	22	29	0746	-26	-50	22	30	0749	-24	-35	22	13	0750	-24	-39	09	07	0748	-24	-41	20	19
500	0576	-13	-22	21	35	0577	-12	-20	21	43	0580	-11	-24	22	26	0579	-11	-43	21	32	0582	-11	-21	22	05	0582	-12	-26	02	08	0581	-13	-34	20	14
700	0311	5	- 0	20	38	0311	4	-25	21	43	0313	5	3	20	29	0312	5	-17	20	34	0316	4	3	23	16	0316	6	- 7	33	06	0315	6	-13	24	06
850	0150	13	- 0	21	25	0151	9	- 2	25	19	0152	14	14	24	17	0153	8	4	24	20	0154	14	12	30	06	0154	18	10	15	11	0153	17	6	16	04
1000	0013	17	16	26	14	0014	17	12	23	11	0014	18	15	33	07	0016	17	11	27	04	0015					0012					0014	17	12	33	07
Markante Punkte	014	-40		10	21											012			12	14										025	-45		09	23
	024	-47														017			10	25										033	-50			
	034			08	12											019	-46													047	-52		11	13
	058	-52														028	-50		13	20										052	-50	-65		
	131	-51														032			07	09										069	-54	-68		
	208	-52														042			15	17										089	-55	-69		
	250	-50	-58	20	59											055			13	10										091			19	12
	330	-32	-41													067			18	10										110	-54	-68		
	470	-17	-25			040			14	12						077	-54													132	-55	-69		
	563	- 6	-23			042	-50				015	-45		10	19	083	-53													146			22	24
	591	- 5	- 7			060			16	16	060	-55				111	-52													171	-51	-65		
	600			20	42	072	-53				141	-52				119	-55													212	-53	-66		
	637	- 2	- 2			090	-53				250	-49	-56	21	43	140			21	42										247			20	28
	683	3	- 4			111	-50				308	-38	-47			150			22	30	013	-42								248	-52	-64		
	709	6	2			136	-52				448	-19	-32			160	-51				028	-50								250	-51	-63	20	27
	720	5	5			155	-50				533	- 6	-21			177	-51				081	-58				112	-55			413	-22	-39		
	730	6	6			182	-50				557	- 8	- 8			196	-55				090	-56				125	-57			568	- 5	-28		
	750	7	5			250	-51	-59	21	54	600			21	31	250	-51	-64	20	50	140			22	38	192	-49			589			19	09
	790	10	8			450	-18	-25			639	- 1	- 1			258	-50	-63			112	-55				220	-53	-57		600			20	09
	900			20	35	592	- 3	-30			709	6	4			310	-38	-54			140			22	38	250	-50	-54	20	14	683	5	-16		
	804	10	10			600			21	38	800			21	22	399	-26	-43			192	-49				513	-10	-22		739			24	05
	818	11	11			800			23	26	843	14	14			430			22	43	220	-53	-57			550	- 7	- 8		743	8	- 6		
	860	14	- 8			803	9	-15			888	13	11			473	-14	-41			250	-50	-54	20	14	593	- 3	-26		757	8	1		
	908			26	19	900			25	18	900			23	16	578	- 3	-42			513	-10	-22			600			24	13	800			19	04
	945	14	10			915			25	19	916			30	14	600			22	24	550	- 7	- 8			593	- 5	-13		864	18	7		
	985	17	12			983	17	11			950	17	15			615	- 1	-36			593	- 5	-13			600			24	13	903			11	03
	010	17	15	29	07	016	17	13	23	08	010	19	15	33	06	664	1	-18			600			24	13	680	4	-13		904			11	03
																715			21	37	680	4	-13			450	-18	-29	03	08	930	23	14		
																735	6	-11			695	4	2			593	- 3	-26		944			01	04
																769	9	-20			800			21	12	600			34	05	960	15	13		
																795	9	-12			823	15	8			621	- 2	-14	34	05	976	15	10		
																800			21	16	873	16	9			718	7	- 7			011	18	12	32	08
																819	6	4			885	16	14			786	12	8	29	09					
																900			25	18	886			30	08	800			28	10					
																925	15	- 0			900			19	09	853			25	11					
																970			26	27	910	17	9			917	24	11						
																993	18	9			920	17	12			937	24	12						
																992	16	10			981	21	16	27	06	955	19	15	17	04				
Tropopause	222	-56	-64	21	56	226	-52	-60	21	52	221	-55	-63	22	-5	238	-52	-65	20	50	240	-53	-56	20	19	133	-58		23	20					
																										222	-52		21	13	235	-53	-65	20	27
Max-wind																																			
30/50	0336					0334					0331					0332					0331					0331					0334				
50/100	0447					0449					0445					0446					0442					0440					0446				
100/200	0450					0452					0448					0447					0446					0445					0448				
200/500	0637					0637					0638					0638					0636					0639					0635				
500/1000	0563					0563					0565					0563					0567					0570									

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	30.3	27.6	31.5	30.3	26.5	25.5	32.1	27.3				
Gipfelpunkt ddfff	11 17	10 18	11 08	11 20	23 22	08 27	10 16	10 16				
km												
26.4	08 24	10 16	11 18	10 13			11 18	10 16				
23.7	11 10	12 16	12 16	12 22		09 21	12 14	11 12				
20.7	13 06	14 13	13 09	14 05		13 11	13 12	13 10				
18.3	18 15	17 14	19 14	10 15		19 09	23 10	21 16				
15.9	21 22	21 24	24 16	20 21	23 20	24 14	22 28	23 24				
13.5	21 36	21 33	22 36	21 37	25 39	24 25	21 29	21 27				
12.0	21 51	22 49	22 38	22 37	22 35	24 21	21 25	21 30				
10.5	21 51	22 50	22 41	24 32	21 23	24 18	21 23	21 30				
9.0	21 39	22 48	22 30	22 27	20 15	23 13	21 13	21 17				
7.2	22 46	22 42	21 26	21 29	21 20	32 05	24 10	21 08				
5.4	22 42	22 39	21 28	20 26	21 24	13 02	21 12	21 09				
4.2	22 31	21 27	22 27	23 26	21 08	33 09	20 10	21 09				
3.0	20 32	25 26	21 24	22 32	19 07	01 04	22 07	21 18				
2.1	23 25	24 13	23 22	24 20	22 07	09 01	21 09	19 20				
1.5	25 14	25 07	26 15	26 18	33 08	16 03	20 09	16 03				
0.9	26 13	24 08	27 05	26 15	01 09	25 05	20 07	03 20				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o112	o112	o112	o112	o112	o112	
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			[illegible] -41 11 13				
20	2715 -44 11 15		2715 -44 11 15	2707 -45 11 13	2734 -45		
30	2442 -47 11 16	2438 -51 11 [illegible]	2442 -54 11 15	2439 -50 11 13	2436 -50	2437 -49 10 17	
50	2108 -52 14 13	2106 -51 14 13	2125 -52 14 12	2105 -51 12 12	2104 -52	2105 -54 13 10	
70	1893 -53 14 1[illegible]	1887 -52 1[illegible] 1[illegible]	1894 -52 13 12	1888 -53 20 13	1888 -56	1891 -57 17 12	
100	1567 -55 22 29	1558 -54 2[illegible] 25	1655 -54 21 20	1563 -55 20 25	1562 -57 22 20	1665 -58 21 20	
150	1398 -51 22 34	1345 -52 21 37	1404 -52 22 33	1407 -53 22 33	1403 -52 22 38	1405 -52 24 30	
200	1212 -54 23 47	1213 -57 23 41	1213 -53 -6[illegible] 23 25	1221 -54 -65 23 32	1215 -51 -59 25 29	1221 -49 24 21	
300	0943 -41 -5[illegible] 22 44	0944 -41 -5[illegible] 22 4[illegible]	0951 -40 -54 21 23	0947 -30 -45 20 29	0948 -40 -49 23 14	0952 -39 -50 22 11	
400	0745 -25 -4[illegible] 21 35	0742 -25 -4[illegible] 22 55	0745 -21 -37 21 29	0743 -25 -45 21 27	0745 -25 -30 20 20	0749 -23 -40 23 05	
500	0577 -12 -34 22 [illegible]	0578 -12 -32 21 51	0583 -11 -25 22 25	0577 -12 -33 21 22	0579 -12 -17 23 13	0581 -11 -28 24 03	
700	0314 4 -24 22 47	0312 5 -17 21 1[illegible]	0312 4 -4 24 25	0311 4 -14 20 21	0314 5 1 18 23	0312 5 -3 11 10	
850	0151 8 4 27 1[illegible]	0152 [illegible] 3 2[illegible] 1[illegible]	0157 1[illegible] 4 24 19	0152 9 5 23 15	0152 14 11 13 12	0155 17 14 10 10	
1000	0014 13 7 24 [illegible]	[illegible]	[illegible]15 2[illegible] 9 27 33	0015 21 9 [illegible] 06	0013	0012	

Markante Punkte

Schleswig

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
015	-41		1[illegible] 1[illegible]
025	-49		
089	-54		
112	-55		
141	-56		
172	-54		
178	-51		
185	-55		
207	-54		
250	-51	-6[illegible]	22 47
409	-24	-39	
503	-9	-33	
533	-8	-34	
600	-1	-35	21 30
684	3	-25	
796	8	-2	
800			23 17
847	5	5	
903	12	[illegible]	
917			26 [illegible]
915	13	12	
981	13	13	
011	21	14	24 [illegible]

Emden

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
[illegible]95	-54		
131	-51		
158	-52		
175	-52		
252	-51	-58	22 45
340	-35	-48	
444	-13	-32	
500			21 25
533	3	-25	
790	5	-1	
800			20 11
865	9	4	
900			20 11
915	13	5	20 12
945	15	14	
017	21	14	21 0[illegible]

Hannover

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
029	-51		
036	-50		
043	-52		
065	-52		
097	-54		
109	-54		
117	-53		
197	-52		
238	-52	-62	
250	-50	-61	24 20
307	-39	-54	
346	-32	-42	
433	-17	-26	
572	-4	-23	
[illegible]			23 15
647	-0	-19	
722	5	4	
[illegible]			24 22
[illegible]	11	3	
854	17	5	
[illegible]			23 14
[illegible]17			24 14
[illegible]	22	1[illegible]	27 17

Essen

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
013	-44		11 12
025			11 15
028	-50		
043			11 11
055	-51		
058			18 10
078			21 19
095	-55		
125	-52		
141	-54		
172	-52		
203	-53	-65	
238	-53	-65	
250	-50	-62	22 34
377	-27	-46	
549	-7	-35	
500			20 21
513	-1	-22	
525			20 23
557	1	-13	
704	5	-14	
705			20 20
723	5	-12	
763	7	3	
800			22 24
903	5	-4	
947	7	2	
000			21 07

Stuttgart

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
037	-52		
043	-51		
081	-57		
088	-56		
107	-58		
167	-53		
187	-50		
233	-49	-58	
243	-49	-58	
250	-48	-57	23 13
352	-31	-41	
438	-20	-22	
509	-12	-17	23 13
553	-8	-12	
600			20 18
760			16 16
796	12	8	
800			14 18
811	11	11	
866	15	10	
879	14	13	
883			12 08
979	23	15	05 02

München

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
024	-47		10 20
043	-55		13 09
055	-54		
077	-58		
135	-53		22 21
212	-49		
225	-52		
233	-50		
250	-49	-59	22 16
312	-37	-49	
412	-21	-39	
514	-9	-25	
583	-4	-22	
600			21 02
603			20 02
708	7	-7	
729	7	4	10 12
800	13	12	10 11
845	18	12	
853			10 10
862	11	07	
954	25	17	09 05

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	232 -56 -66 23 5[illegible]	227 -56 -55 23 5[illegible]	21[illegible] -54 -64 24 23	189 -56 -63 22 30	212 -52 -60 25 24	115 -59 22 25 242 -51 -60 22 18	
Max-wind							
30/50	0334	[illegible]	0332	0333	0332	0331	
50/100	0448	0448	0440	0433	0442	0440	
100/200	0442	0450	0446	0447	0446	0445	
200/500	0635	0633	0638	0544	0637	0640	
500/1000	0563	0553	0565	0562	0566	0569	

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	27.9	31.2	31.2	3o.3	18.3	23.7	22.5	26.7			
Gipfelpunkt ddfff	o8 1o	o9 15	o9 12	o8 14	17 1o	1o o8	12 12	11 12			
km											
26,4	o9 11	11 15	1o 12	11 13				11 12			
23,7	11 14	13 15	12 11	13 12		1o o8		12 13			
20,7	16 12	17 12	18 1o	16 12		14 1o	12 o8	16 o5			
18,3	19 o8	2o 2o	18 14	19 15	17 1o	21 15	2o o9	21 11			
15,9	21 2o	21 3o	22 25	22 22	23 24	24 22	22 24	24 18			
13,5	22 38	21 43	22 38	22 36	24 36	26 32	22 28	23 32			
12,0	22 38	21 46	21 27	21 45	24 43	26 25	22 33	21 3o			
10,5	22 36	21 4o	21 15	2o 38	23 26	24 19	21 33	19 31			
9,0	21 41	21 3o	21 22	21 26	22 24	22 2o	21 18	2o 24			
7,2	2o 26	21 42	21 24	21 26	23 2o	24 18	21 1o	21 o8			
5,4	21 28	2o 34	21 25	21 28	22 19	24 12	21 o8	23 o9			
4,2	21 23	2o 3o	21 21	2o 28	22 18	25 17	22 o8	27 o7			
3,0	21 26	18 22	21 18	2o 31	21 22	28 12	22 o7	25 o5			
2,1	14 21	14 14	21 16	22 2o	16 14	34 21	2o o6	26 o5			
1,5	o4 13	11 1o	21 o8	22 o5	1o 1o	o1 2o	28 o5	36 o6			
0,9	36 o8	o7 o8	12 o5	15 o8	o5 o2	o5 15	34 o9	o6 o7			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 213

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 1. August 1971

FS 3 E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10002	12219	98020	15818	9++++	15203	3++++			700++	
3	10002	12216	98020	15517	9++++	15603	3++++				
6	10002	22217	98020	16216	00902	15207	30403			700++	1173+
9	10002	22218	98020	16817	00901	15206	30302				
12	10002	72407	98020	16818	12401	16400	3++01			700++	
15	10002	43506	98031	16018	00905	16808	3++01				
18	10002	40608	98031	15218	40930	16708	3++00			700++	1182+
21	10002	30809	98020	15217	9++++	16400	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10003	02512	98020	16017	00900	15211	3++01			700++	
3	10003	02214	98020	15116	00900	14809	3++01				
6	10003	42213	98030	16215	00906	14311	3++01			700++	1165+
9	10003	32513	98020	16216	00901	15400	3++01				
12	10003	33106	98020	16219	12501	16400	3++01			700++	
15	10003	10608	98020	15918	12500	17803	3++01				
18	10003	00411	98020	14918	00900	17710	3++01			700++	1180+
21	10003	10710	98020	14917	9++++	16400	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10004	02214	98010	16017	00900	15306	3++++			700++	
3	10004	02217	98020	15317	00900	17707	3++++				
6	10004	32214	98030	16017	00905	15307	30302			700++	1170+
9	10004	62215	98030	16817	38501	15308	30302				
12	10004	12412	98011	16918	00902	16201	30302			700++	
15	10004	12806	98020	16519	00902	16804	30301	26502			
18	10004	10906	98020	15818	00902	15507	30201	26502		700++	1178+
21	10004	70909	98031	15818	9++++	15400	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 06.1 E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10005	22309	98020	15117	9++++	15302	3++++			700++	
3	10005	02314	98020	15116	00900	14400	3++01				
6	10005	22316	98020	15516	00902	14304	3++01			700++	1160+
9	10005	52311	97031	16116	00904	14206	3++01				
12	10005	32003	97021	16418	00905	16203	3++01			700++	
15	10005	10205	97020	15819	00902	15806	3++00				
18	10005	00511	97020	14918	00900	16709	3++00			700++	1175+
21	10005	20512	98030	14118	9++++	16808	3++00				

FS Deutsche Bucht FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
	10007	22311	98020	16917	30990	++207	30202			700++	
	10007	22314	98020	16117	9++++	++808	3++++				
	10007	32313	98020	16817	10892	++307	30203			700++	1170+
	10007	22113	97020	17717	5849+	++209	30203				
	10007	32310	98021	17717	4159+	++400	30203			700++	
	10007	23404	98020	17022	00901	++8+7	30201				
	10007	20507	97020	16518	00902	++705	30201			700++	1174+
	10007	30505	98020	16117	9++++	++604	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
	10044	22412	96101	17217	10971	143++	30201				1181+
	10044	52809	97031	17420	33501	152++	30201				
	10044	30908	97011	16723	23501	168++	30201				1195+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
	10006	82717	97032	14918	9++++	16219	3++02			700++	
	10006	82905	97026	14916	9++++	15400	3++01				
	10006	32710	97011	15417	00902	15206	3++01			797++	1153+
	10006	32507	97020	16218	00902	16208	30301				
	10006	10000	97010	16220	00905	16400	30200			700++	
	10006	00000	98020	16220	00900	16400	3++00				
	10006	02205	98020	15219	00900	16710	3++00			700++	1192+
	10006	00000	97020	15219	00900	17400	3++00				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
					Nicht auf Position !						

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99646	70021	01004	80313	96216	07210	6747+	00719	00010	11089	30202	
99646	70023	01034	80216	94102	05110	6637+	00721	00010	11088	30101	99503
99646	70023	01064	90000	91454	04011	9++++	00711	00110	11083	30000	99503
99646	70023	01094	90000	93584	04011	9++++	00400	00111	11105	30000	99503
99644	70024	01124	81610	95586	03811	7522+	00602	00110	11081	30101	99503
99647	70024	01154	81509	96106	03611	863++	00602	00110	11106	30101	99503
99647	70024	01184	90000	93506	02912	9++++	00607	00210	11120	30000	99502
99648	70024	01214	90000	90586	02911	9++++	00400	00211	11099	30000	99502

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	01004	52310	98012	13909	20872	00219	0++07	10820	30402	20603
99565	70508	10034	82113	98022	13309	855++	00806	0++07	10822	30502	
99565	70507	01064	82318	98012	12210	6561+	00611	0++08	10820	30503	
99565	70507	01094	72211	98022	11709	75600	00705	0++08	10824	30503	
99566	70507	01124	62112	98022	10609	60930	00711	0++08	10829	30503	
99566	70507	01154	82016	98022	08609	8097+	00720	0++08	10844	30503	
99565	70509	01184	82116	98022	07209	50978	00714	0++08	10855	30503	
99564	70510	01214	72513	98022	06709	60938	00805	0++07	10858	30201	21502

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	01003	82510	98106	10911	873++	00613	0++11	11109	30301	99+03
99527	70354	01033	82710	96104	10417	863++	00505	0++11	11107	30301	99+02
99525	70353	01063	82814	97022	11411	863++	00210	0++11	11114	30301	99+02
99526	70392	01093	83215	97022	13411	863++	00220	0++11	11116	30302	99+02
99526	70353	01123	83316	97514	15211	862++	00218	0++11	11135	30402	99+02
99527	70352	01183	83322	97025	17711	863++	00209	0++09	11150	30503	28803
99529	70355	01213	83221	97022	17611	863++	00501	0++10	11163	30503	27803

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	70409	01004	72512	98032	29021	72500	00207	0++21	12247	30202	
99441	70406	01034	82415	95636	27521	873++	00815	0++21	12244	30202	
99440	70410	01064	72816	97036	27021	5542+	00605	0++20	12223	30202	
99440	70410	01094	62703	90011	27921	55400	00209	0++20	12233	30202	
99440	70410	01124	72818	97021	27321	7547+	00806	0++20	12140	30302	
99440	70410	01154	82620	98032	27321	88400	00000	0++20	12226	30302	
99440	70410	01184	82720	98022	27221	864++	00801	0++20	12006	30302	
99439	70410	01214	82815	98022	26021	854++	00812	0++20	12164	30302	

Position E 55.0 N 40.0 W

99349	70477	01004	31110	98020	28025	32400	00307	0++21	12611	30401	15602
99349	70477	01034	21113	98020	28424	22400	00104	0++21	12618	30401	15602
99351	70480	01064	21114	98020	27624	22400	00808	0++20	12613	30401	15602
99351	70481	01094	20907	98020	28124	21400	00305	0++20	12639	30401	99+02
99351	70481	01124	30804	98021	29025	32500	00109	0++19	12561	30501	
99352	70484	01154	31008	98020	28825	22501	00802	0++19	12565	30401	99+02
99352	70483	01184	21210	98020	28825	22500	00806	0++20	12569	30401	99+02
99350	70480	01214	61211	98150	27825	68500	00704	0++21	12584	30602	

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70194	01004	70503	97808	09413	794++	00802	0++12	11370	30401	99+03
99590	70194	01034	72003	96258	08512	4946+	00709	0++10	11375	3+400	99+02
99590	70193	01064	70305	98808	07712	4936+	00708	0++11	11367	30000	99+02
99589	70193	01094	60213	98022	07612	5339+	00601	0++11	11375	30301	08402
99589	70193	01124	70313	98158	07512	784++	00701	0++11	11377	30603	99+02
99588	70192	01154	70215	99022	07212	68401	00703	0++10	11136	30502	26103
99588	70192	01184	60113	99022	07612	5343+	00304	0++08	11356	30503	35804
99588	70191	01214	63511	99022	07812	48431	00102	0++08	11362	30502	33804

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70199	01004	73217	98038	11814	784++	00003	0++12	11566	30403	29905
99523	70199	01034	33217	98018	10614	38400	00812	0++12	11542	30303	29905
99523	70198	01064	73313	97258	09712	734++	00509	0++12	11559	30303	25207
99523	70197	01094	73112	98158	09114	5843+	00706	0++11	11541	30403	28007
99523	70197	01124	83012	97608	08013	5847+	00711	0++11	11551	30403	28905
99522	70196	01154	72906	98016	06913	4842+	00711	0++10	11558	30202	28006
99523	70197	01184	73307	98036	06613	4847+	00803	0++10	11557	30201	28006
99523	70197	01214	73612	96802	06312	734++	00703	0++11	11556	30302	28805

Position K 45.0 N 16.0 W

99453	70159	01004	72920	98021	18416	68502	00303	0++13	11734	30607	
99453	70158	01034	23020	98018	17416	28500	00710	0++13	11731	30607	
99453	70157	01064	53020	98038	17016	58500	00604	0++13	11731	30607	701++
99453	70160	01094	72920	98012	17616	58502	61106	0++12	11714	30607	
99453	70162	01124	72717	98038	17117	4857+	00805	0++12	11736	30606	
99453	70163	01154	82816	98606	15617	3557+	61715	0++13	11725	30606	
99453	70166	01184	82222	98026	12617	4857+	61830	0++13	11716	30603	28806
99453	70165	01214	82126	97616	09416	6732+	00732	0++15	11727	30607	

Nachträge u. Berichtigungen

99523	70198	01064	31905			99588	70191	01214	99+03		
99523	70197	01124	32804			99523	70197	01214	26704		
99453	70162	01124	79701			99523	70197	01094	32805		
99522	70196	01154	30603								
99588	70192	01154	35803								
99588	70192	01184	99+03								
99523	70197	01184	23803								
99453	70166	01184	793++								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 213 — Sonntag, den 1. August 1971

Meldungen vom 1. 8. 1971

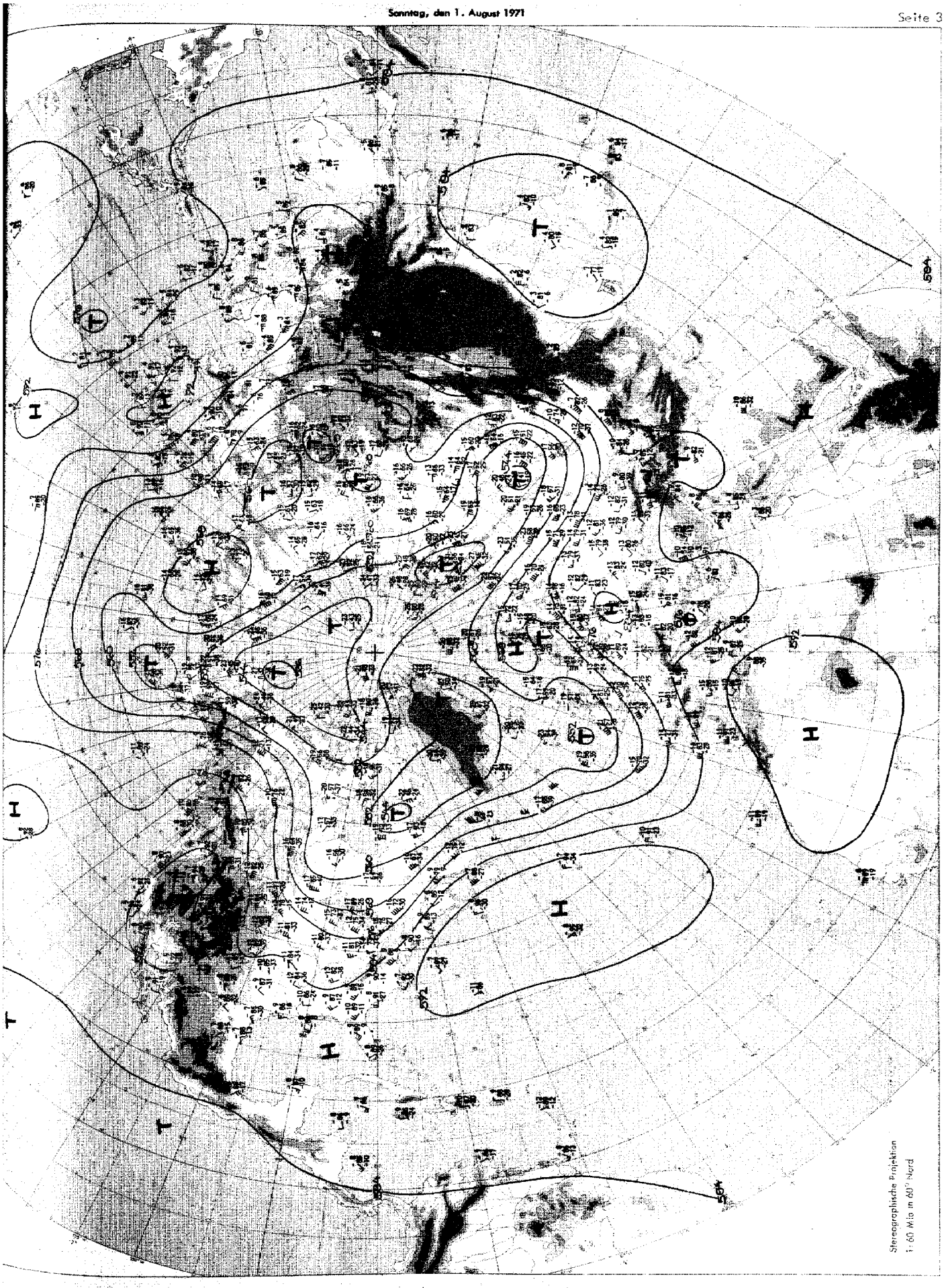
99LLL QLLLL YYGGi Bdiff VVwwW PPPTT RCbCC Dtapp OTTTT 3PPHH dddHH	
99583 70308 01003 79902 98022 12811 4637+ 64707 05110 3++00 0++++ 11150	Transcanada
99618 70064 01004 90000 93476 09011 +++++ 22708 00210 3++00 99+01 +++++	Meerkatze
99709 10297 01003 41517 98011 22007 453++ 34400 05202 30603 +++++ 10805	Hanseatic
99705 10342 01063 81009 98022 22009 9++++ 23802 006++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99568 10028 01064 72418 97026 09715 67510 73605 00114 30502 +++++ 11470	Frithjof
99805 70109 01063 81109 98021 16404 854++ 84714 00902 30201 20501 74201	Europa
99658 70262 01093 61202 98022 12802 9++++ 91705 051++ 30000 +++++ 11028	Hagen
99573 10019 01094 82420 97022 09915 855++ 73302 00212 30502 +++++ 11432	Frithjof
99563 70220 01063 80213 98022 08012 854++ 14720 05211 3++02 31303 11367	Elsfleth
99566 70205 01093 70213 98022 07813 754++ 14702 00011 30302 31303 11368	Elsfleth
99609 70061 01093 80605 96636 03810 9++++ 336++ 056++ 302++ +++++ 11300	Wien
99423 70702 01123 61613 96104 23018 30956 91215 003++ 30301 +++++ +++++	Erlangen
99658 70262 01123 51205 98022 12810 9++++ 91400 000++ 3++01 +++++ 11002	Hagen
99417 70696 01113 81803 98022 25317 9++++ 91224 001++ 30602 +++++ 12716	Freiburg i.B.
99420 70697 01123 52307 97022 24219 9++++ 91215 008++ +++++ +++++ 11555	Marburg
99605 70037 01124 91403 92454 04614 +++++ 32400 00312 3++00 99+01 +++++	Meerkatze
99471 70112 01123 42802 98020 12216 41300 14718 05416 30403 28504 11854	Pekari
99578 10011 01124 62322 97012 10014 00902 73201 00112 30502 +++++ 11362	Frithjof
99448 70296 01123 82724 96626 16018 854++ 65400 05018 +++++ ++++++ 11854	Hammonia
99572 70371 01123 83009 98114 12308 861++ 64212 05208 30201 26503 10955	Transcanada
99528 70191 01123 83213 98022 07214 854++ 24710 05210 30202 30403 11540	Saarland
99569 70191 01123 40309 98012 05814 3243+ 14780 00111 30302 31+01 11370	Elsfleth
99464 70244 01123 82624 95636 11518 5712+ 63845 00216 30804 27904 +++++	Emma Johanna
99698 10395 01153 81209 98022 21609 9++++ 23502 006++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99582 10003 01154 52315 98022 09314 00901 73807 00112 30502 +++++ 11392	Frithjof
99570 73387 01153 83013 98022 14209 852++ 64219 05207 3++02 27+03 11002	Transcanada
99600 70038 01153 92207 93434 04012 9++++ 33302 054++ 302++ +++++ 11457	Wien
99658 70262 01184 83405 95102 12479 9++++ 91705 057++ 3++01 +++++ 11050	Hagen
99588 70007 01184 71912 98022 08814 50771 73705 00213 30401 22501 11353	Frithjof
99470 70307 01183 83027 98022 15416 78+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	K.Leonhardt
99567 70401 01183 82705 98022 15309 853++ 64211 00009 3++01 28+02 10955	Transcanada
99008 50306 01183 40913 98020 13825 40960 13707 05121 30301 10704 12593	Seeteufel
99572 70177 01153 60313 98022 05014 5243+ 24708 00011 3++++ 31+++ 11455	Elsfleth
99574 70161 01183 70413 98022 05313 724++ 24203 05010 30202 29604 11386	Elsfleth
99596 70027 01183 72209 98012 06812 9++++ 33328 054++ 30401 +++++ 11401	Wien
99339 70414 01183 31007 98011 28226 21301 54708 00221 3++01 08+03 +++++	Wesermünde
99697 10397 01183 81109 98022 21807 9++++ 91002 004++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99332 70707 01183 50620 98158 23028 422+1 13708 05123 30403 06704 12750	Ginnheim
99593 70016 01214 72507 97022 08913 55570 73301 00112 30501 +++++ 11262	Frithjof
99418 70598 01153 11703 98020 30024 11600 14706 00222 30000 20501 12402	Weser Exp.
99577 70148 01213 60605 98022 06813 4245+ 24215 05009 30202 31502 11362	Elsfleth
99592 70018 01213 79905 98022 08212 9++++ 33134 054++ 302++ 16501 11422	Wien
99335 70702 01213 40618 98021 22626 42200 13704 05124 30403 09704 12758	Ginnheim
99472 70296 01213 83327 98022 14916 88+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	K.Leonhardt

Radiosondenmessungen auf See

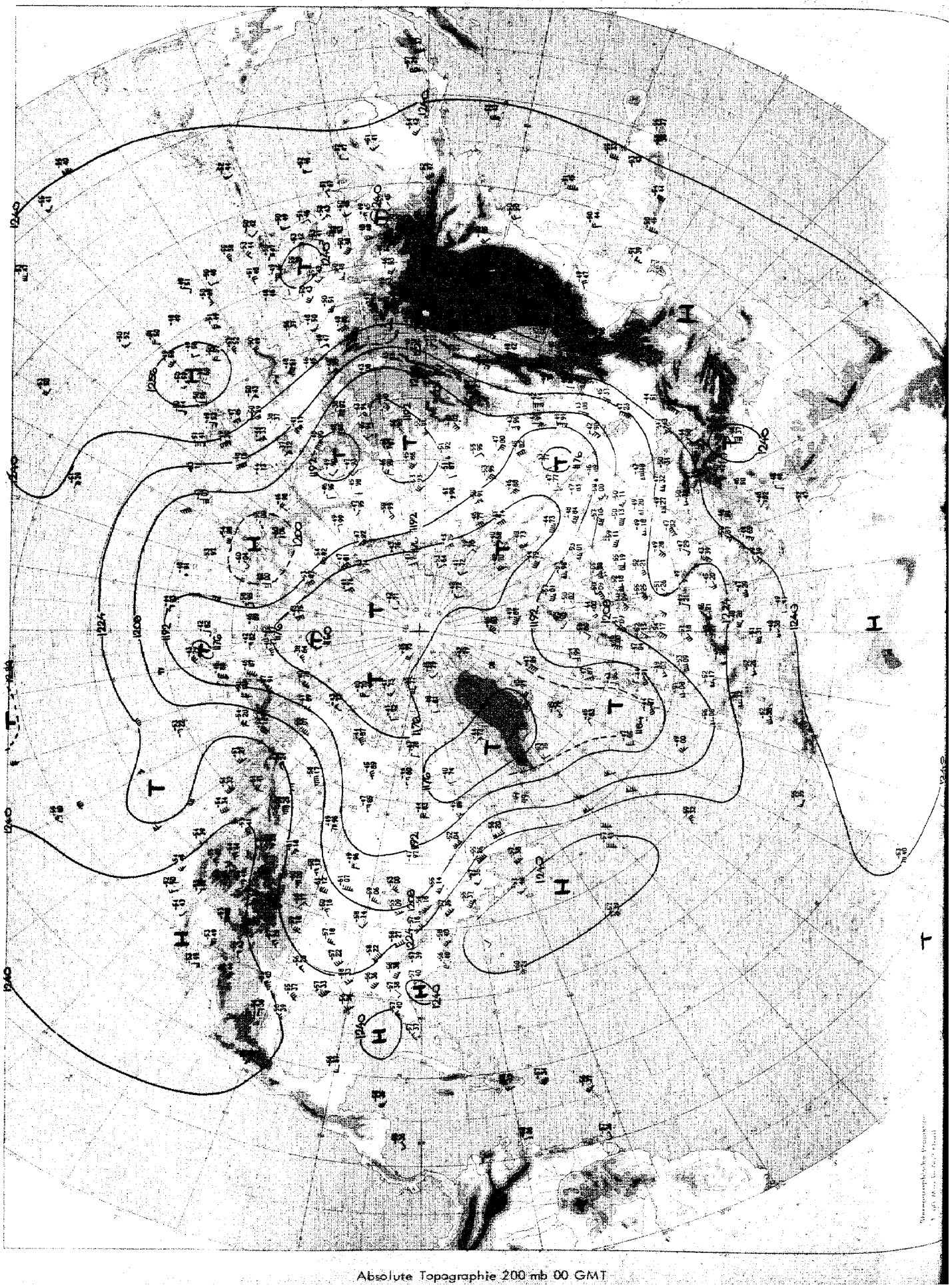
	FSB Fritjof Rufs. DHFJ	
99L L L a a a	99555	99575
Q L L L L c c c c c	10051	10016
Tag / Zeit	31.7.71 22 GMT	1.8.71 10 GMT
	HHHH TT $T_d T_d$	HHHH TT $T_d T_d$
mb	oder P P P n n n	oder P P P n n n
100	1659 −50	1659 −47
150	1393 −49	1386 −46
200	1204 −47	1194 −47
300	0936 −42 −49	0927 −44 −56
400	0744 −27 −32	0727 −28 −44
500	0569 −13 −24	0563 −16 −31
700	0305 2 −23	0302 − 1 − 6
850	0147 8 5	0144 8 5
1000	0010 16 14	0008 15 12
	203 −47	187 −45
	237 −52 −58	192 −48
	538 − 8 −29	216 −45
	740 4 −12	256 −52 −63
	753 2 1	583 − 8 −18
Markante Punkte	914 12 10	593 − 9 −13
	963 16 10	645 − 6 −17
	012 16 14	893 10 7
		966 12 11
		010 15 11
Tropopause	237 −52 −58	256 −52 −63

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famitq LRHT	
99570 10045 01003 82117 96031 09716 8++++ 00105 00114 11485 30402	
99570 10045 01033 52217 99011 09516 54600 00502 00214 11486 30503	
99570 10045 01063 72118 97022 10715 755++ 00312 00214 11478 30504 00400	
99570 10045 01093 82021 97022 11816 864++ 00211 00214 11475 30502 20604	
99570 10045 01123 32118 98021 13216 364++ 00214 00414 11474 30504	
99570 10045 01153 22217 98020 14217 00801 00210 00513 11495 30504	
99570 10045 01183 52105 97031 13716 00804 00005 00215 11500 30000 25502	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

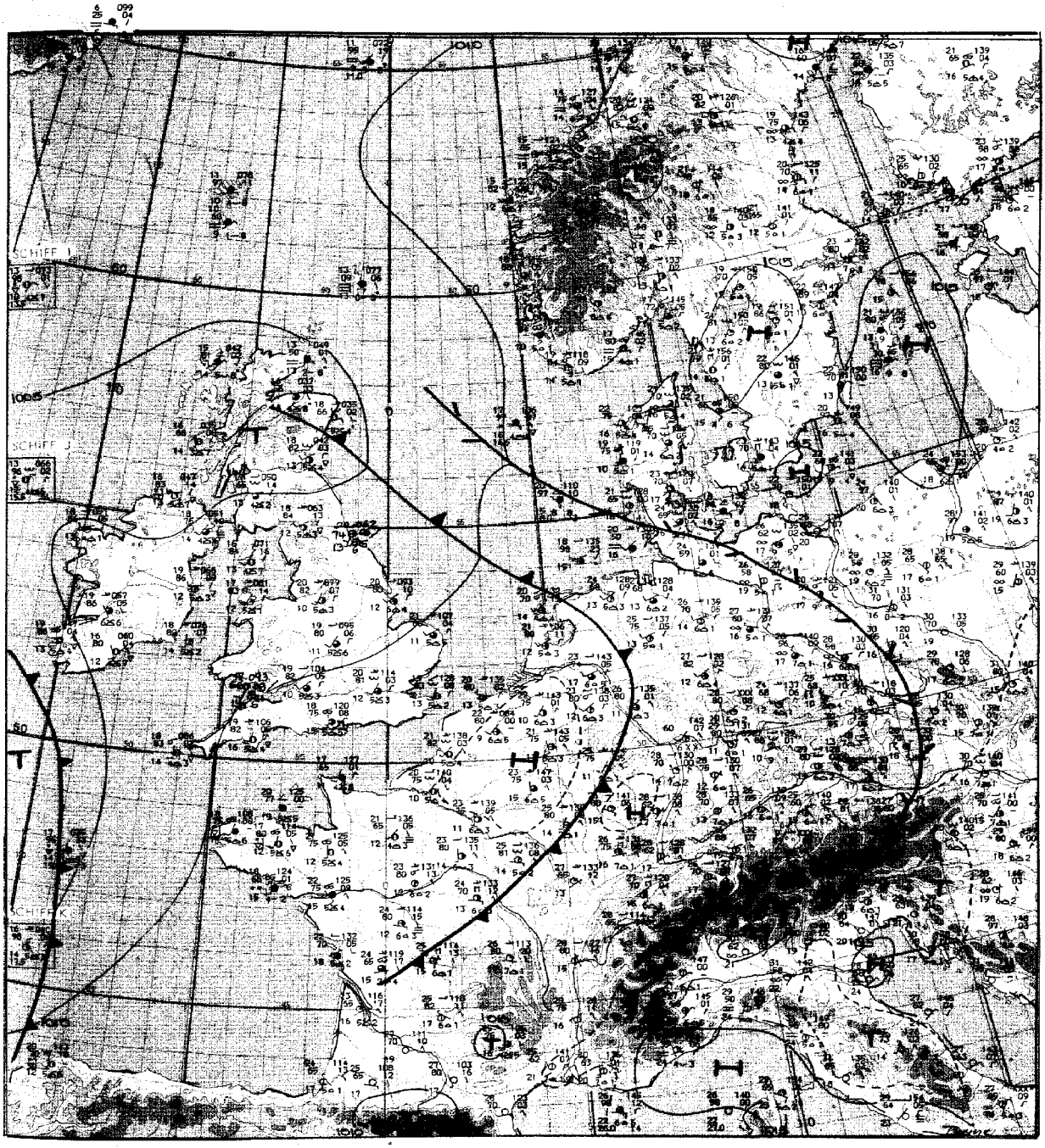
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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 2. August 1971 — Nummer: 214



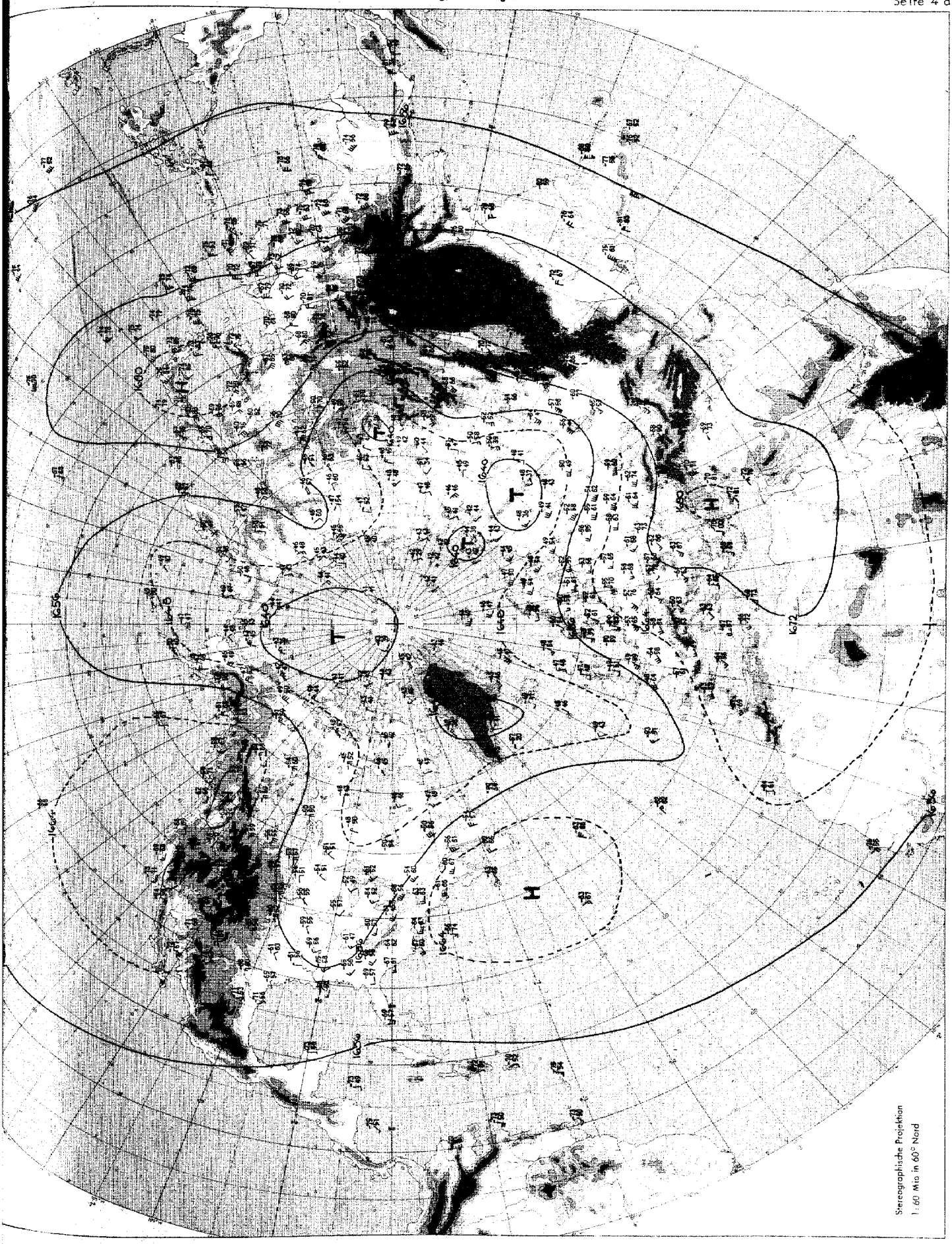
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

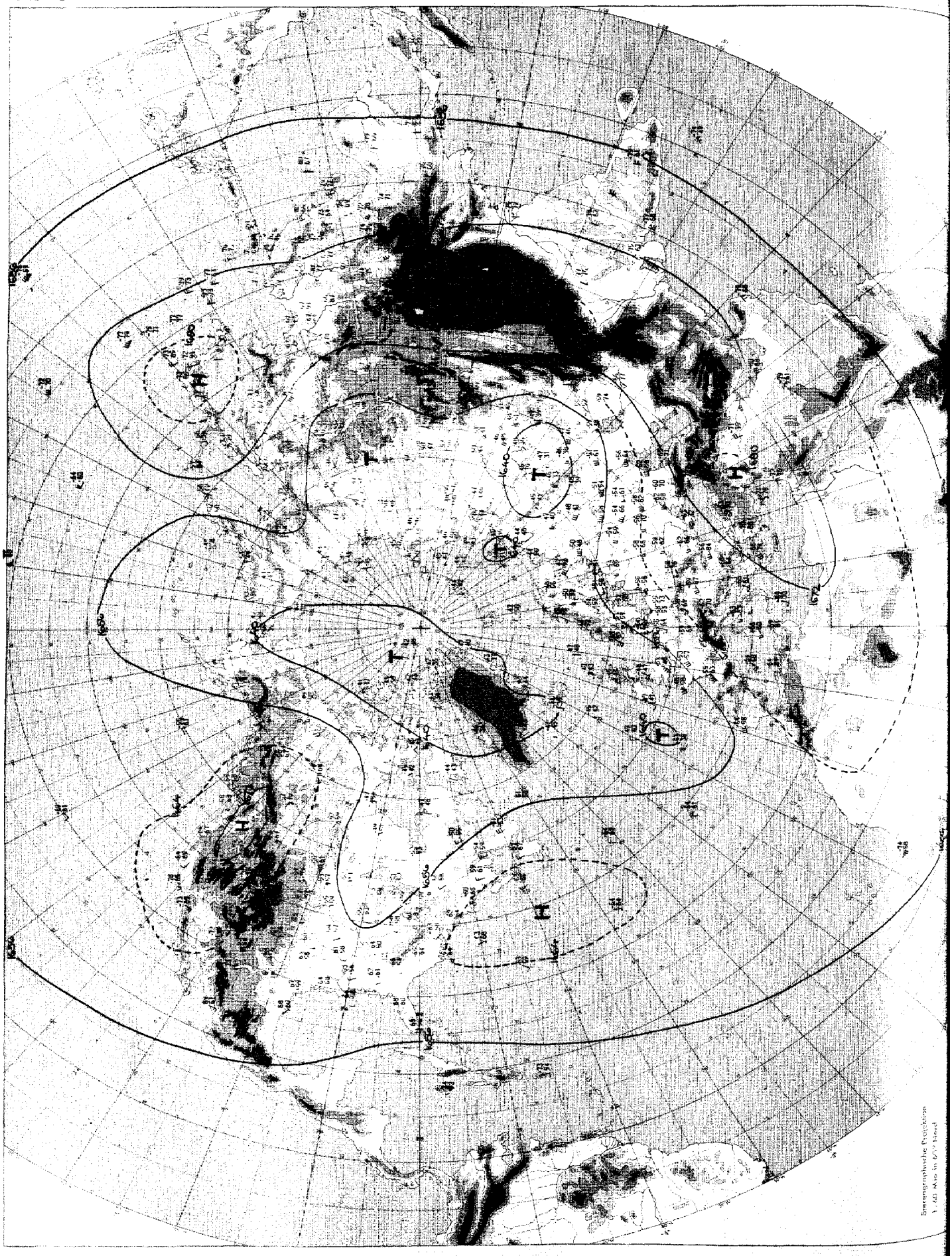
Inhalt:

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

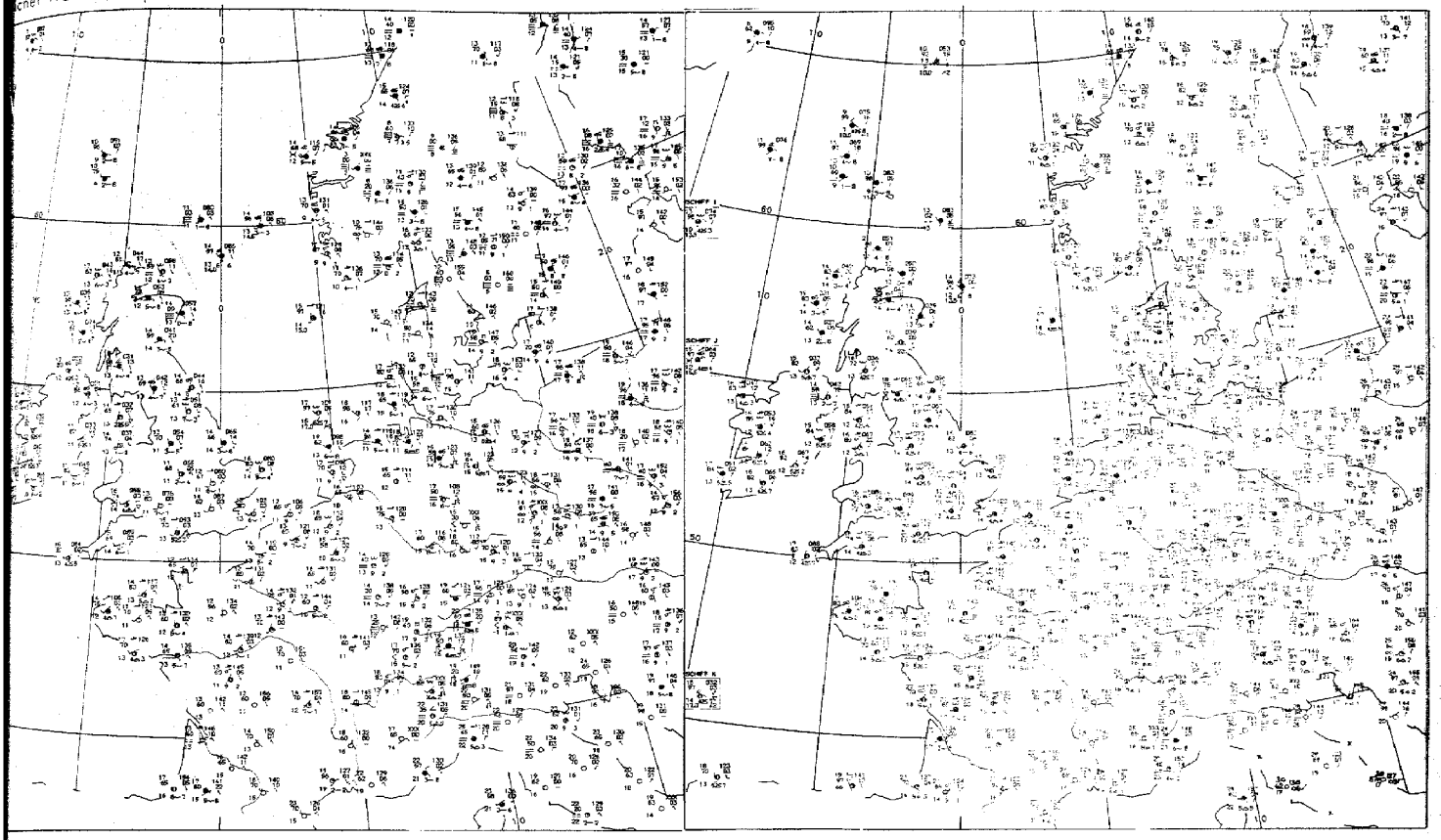
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

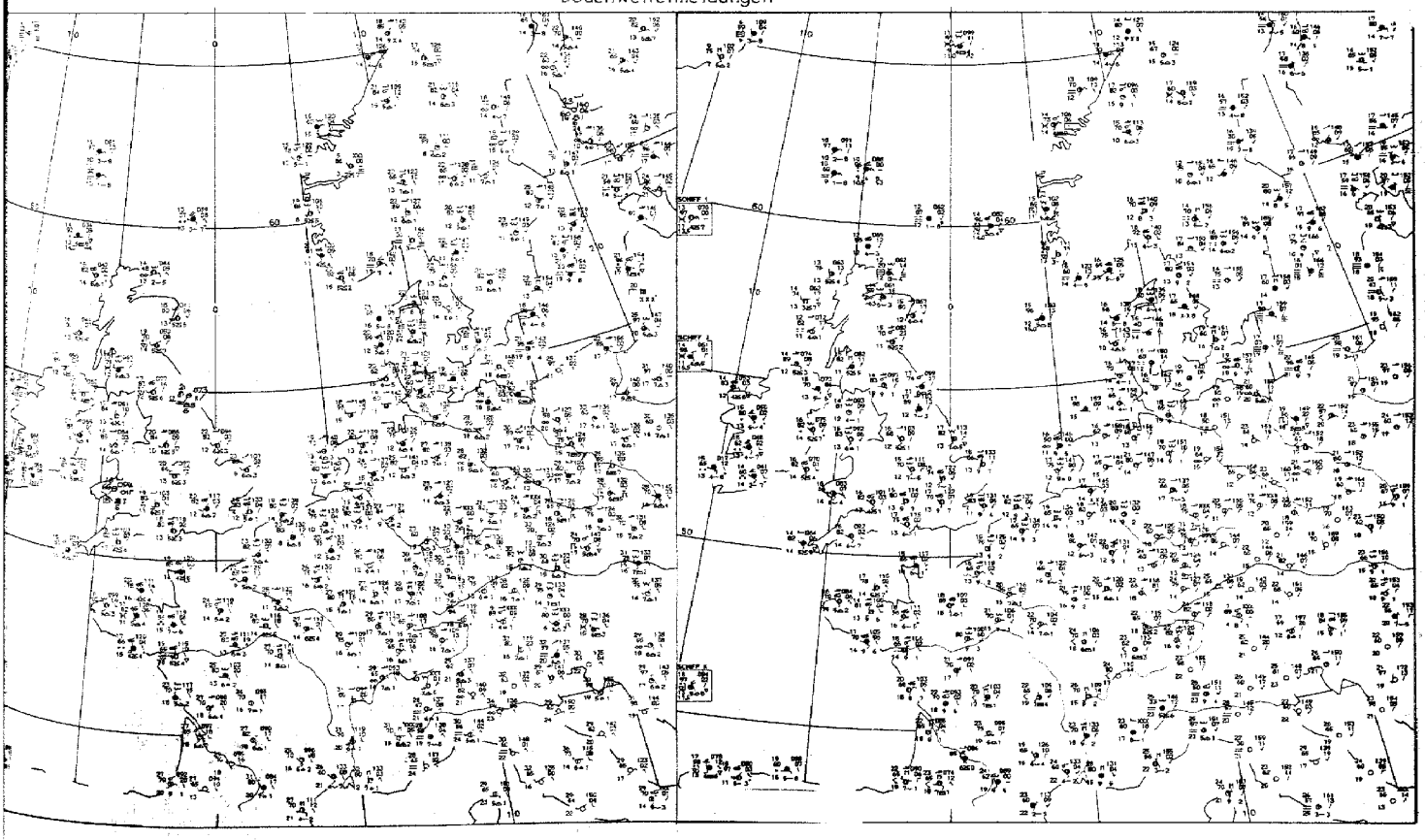


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



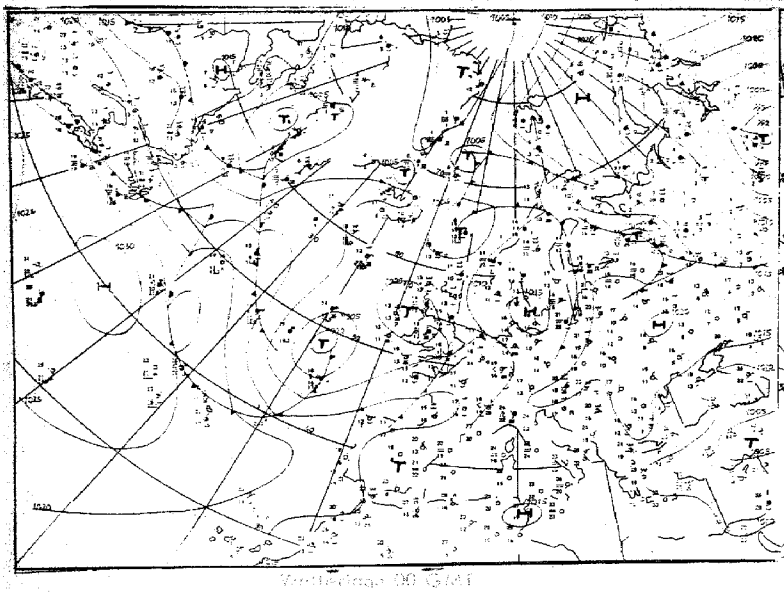
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

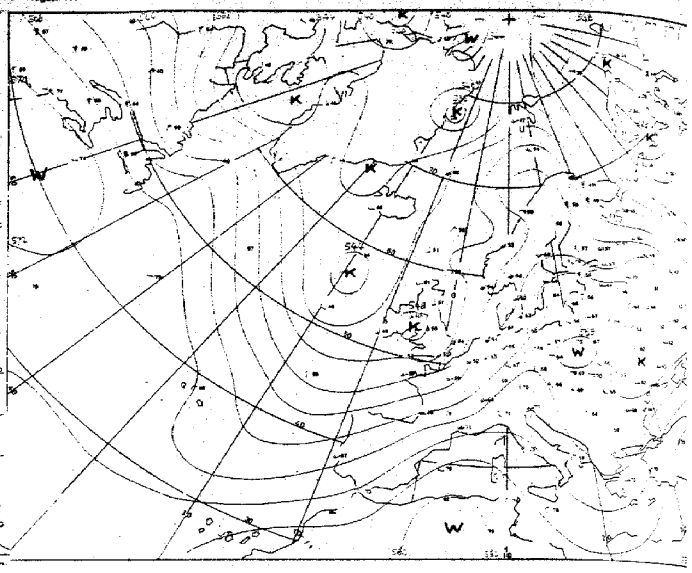


15 GMT 21 GMT

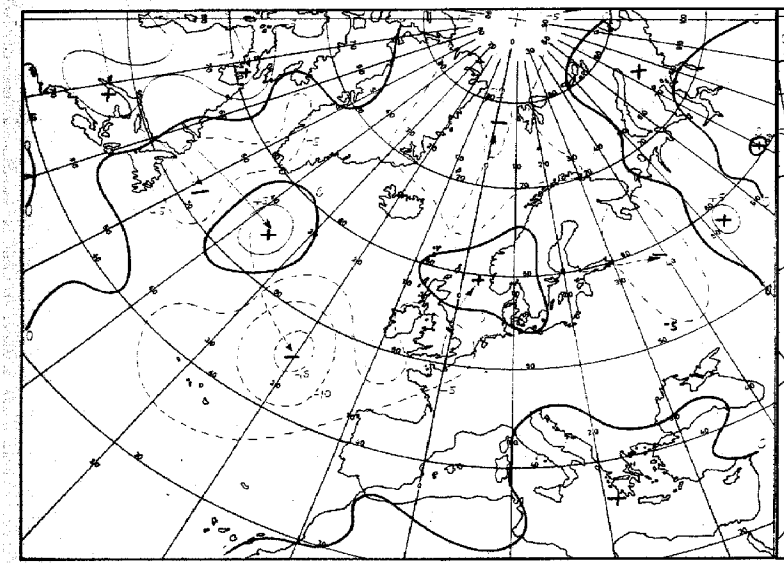
Montag, den 2. August 1971



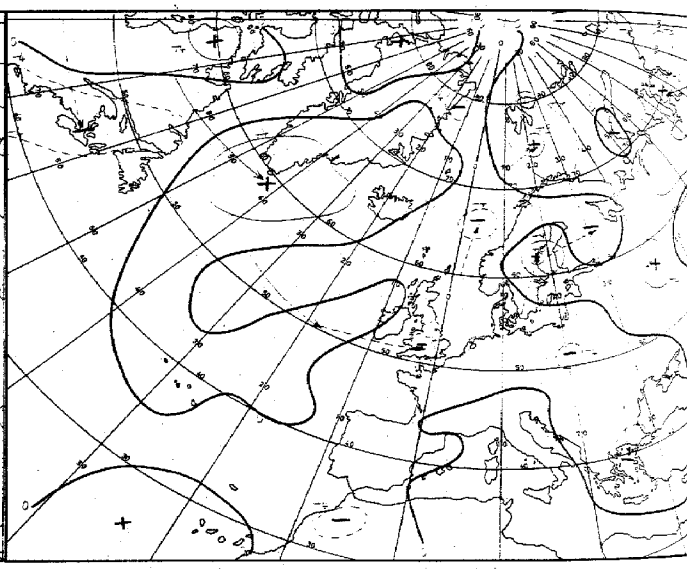
Bodendruck 00 GMT



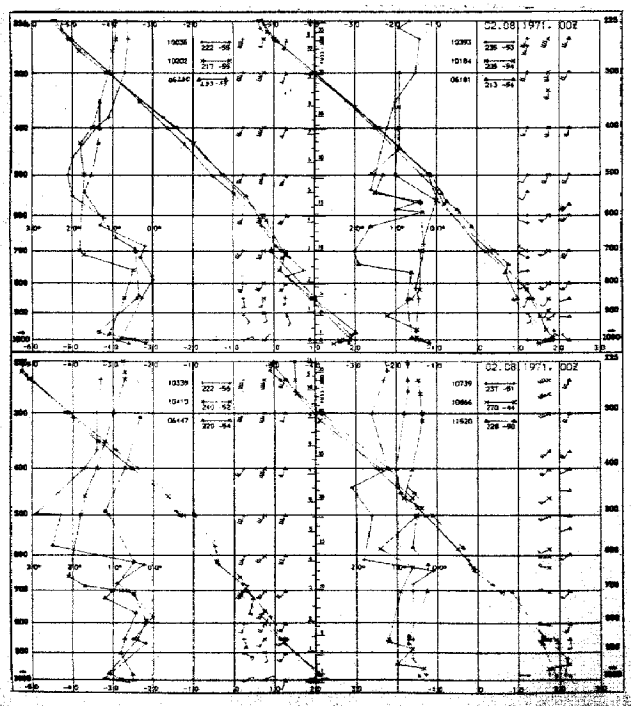
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



Kartenfuß

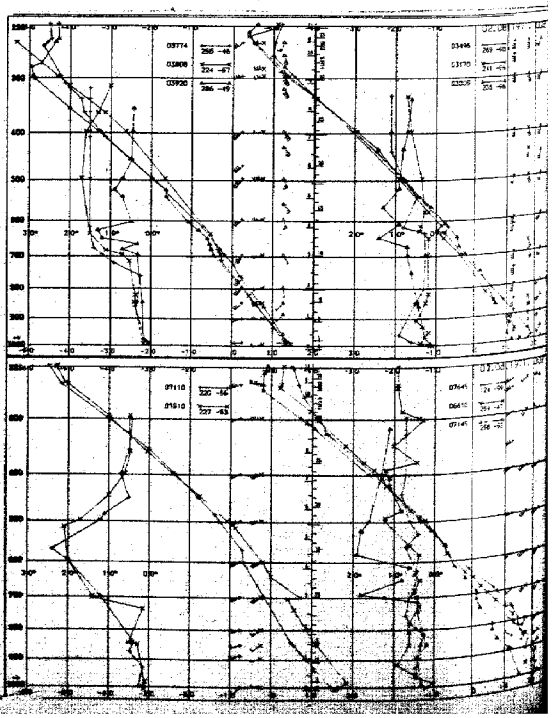


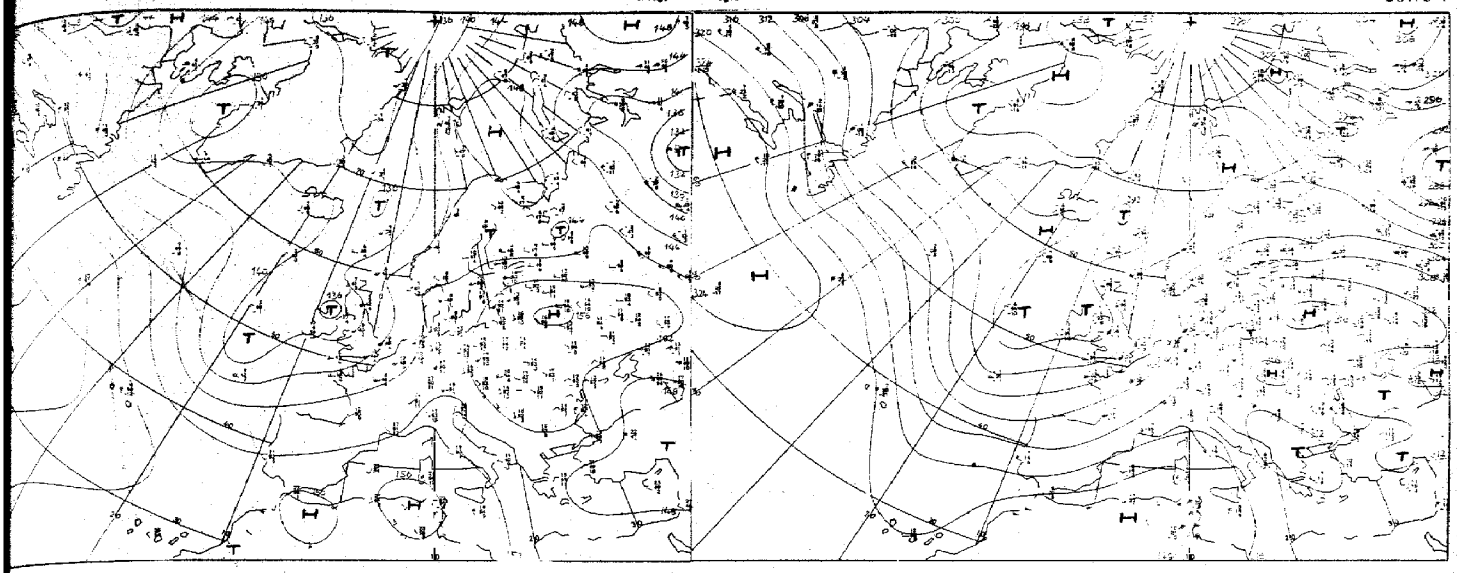
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb



Aerologische Diagramme

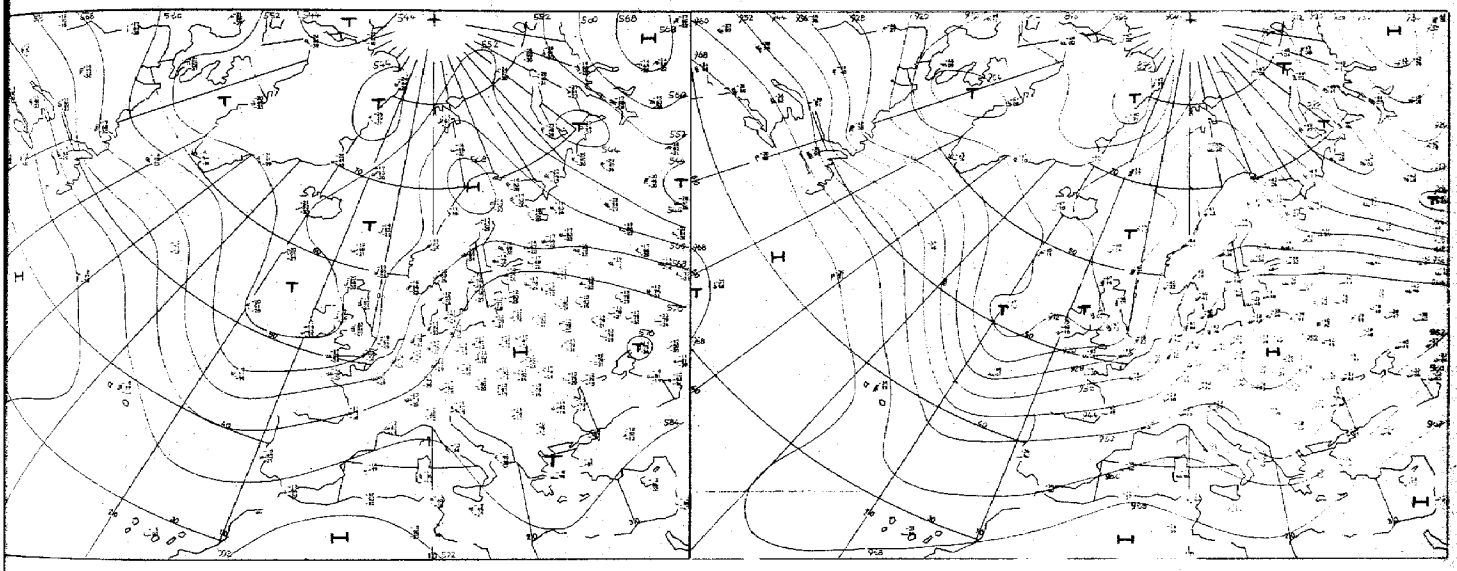
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





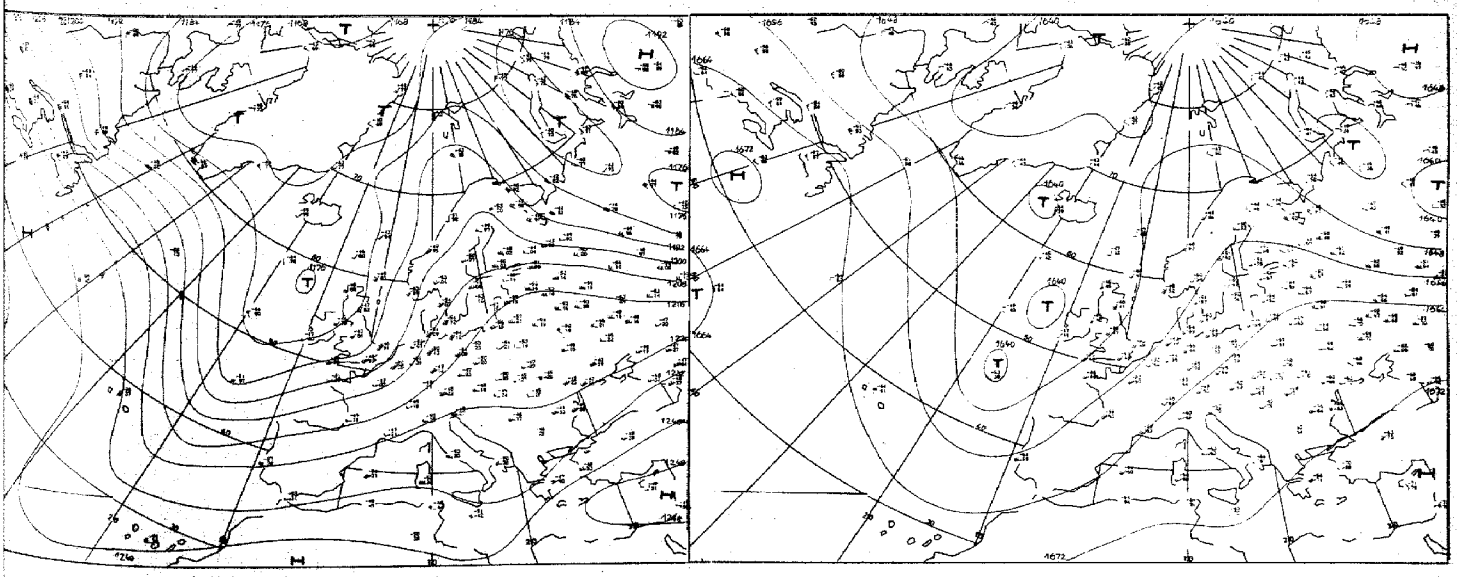
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



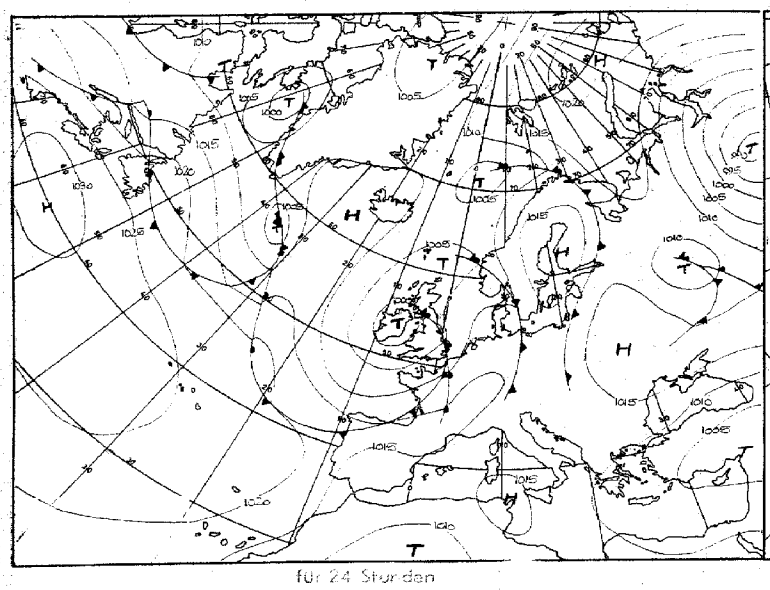
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

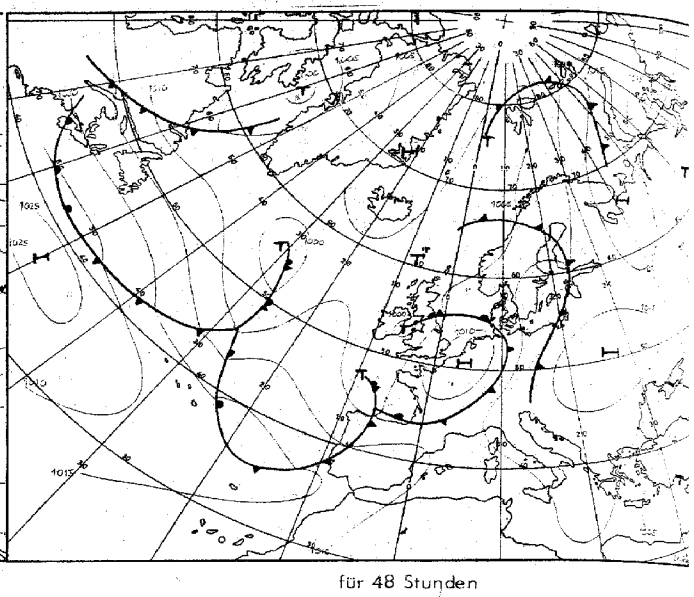
en 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Montag, den 2. August 1971

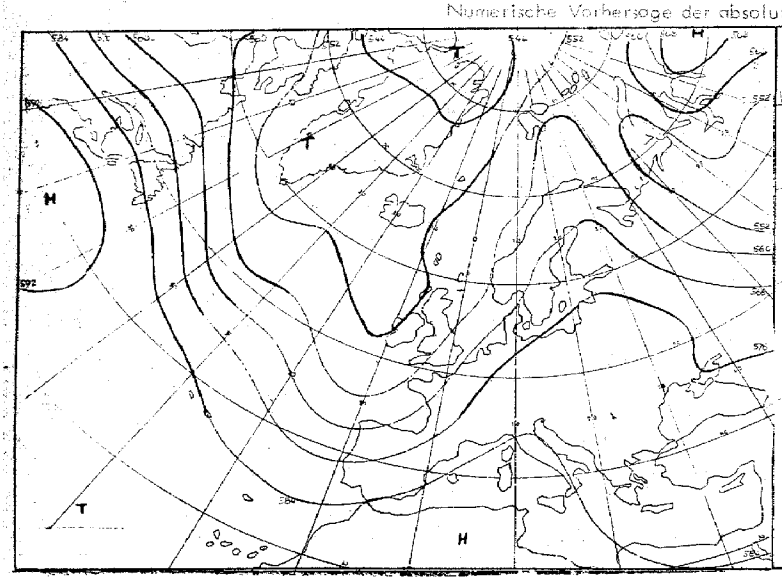


für 24 Stunden

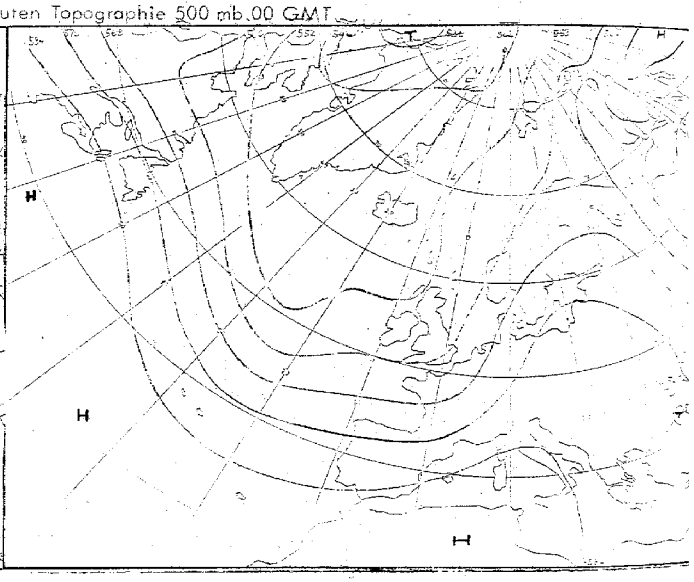


für 48 Stunden

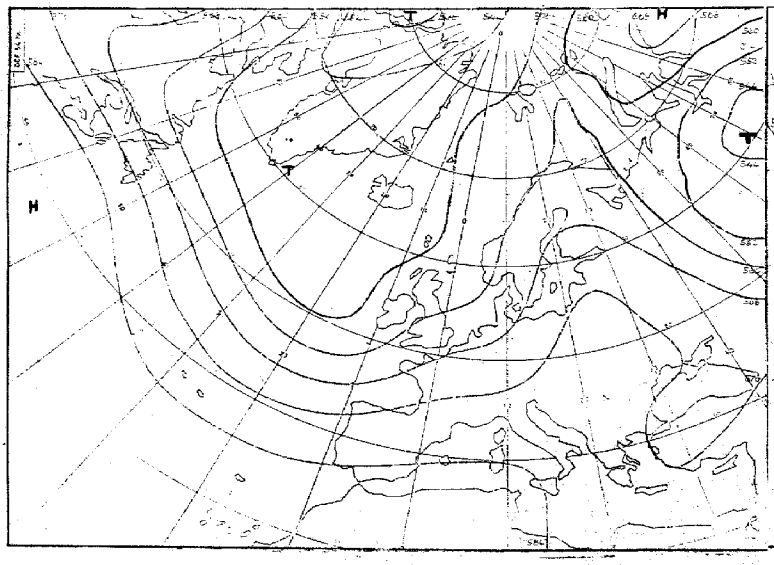
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



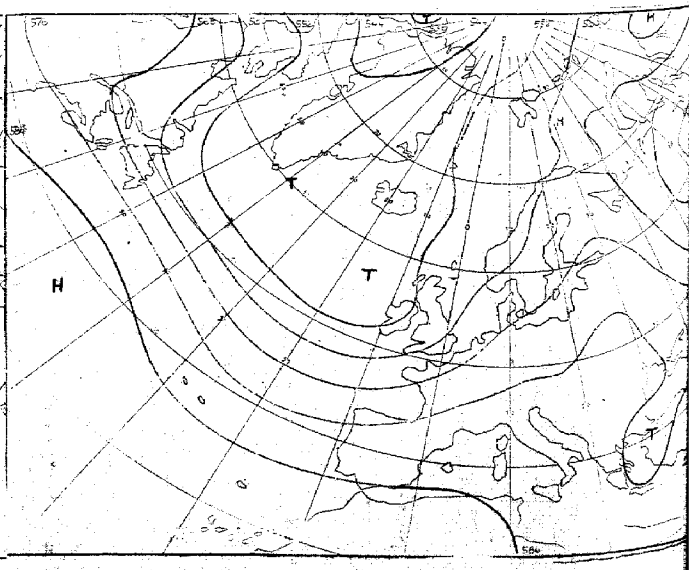
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



~~für 72 Stunden (barotrop)~~

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Montag, den 2. August 1971 — Nr. 214

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-03
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	$t_s t_s - t_d t_d$	$t_s t_s - t_d t_d$	7ff--
Helgoland	4	015						51313	65021	11918	15502	15816			
List	27	020						31612	8002-	13217	15541	13708			
Husum	3	029						30804	6202-	13214	25601	12615			
Schleswig	44	035	00503	65011	14716	00900	14806	11003	58100	13515	15600	14612			700--
Kiel	7	045						71202	7002-	13616	755--	12712			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00907	70021	13517	00900	14810	61106	70021	12317	65700	13712			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	60904	75031	14018	65700	12807	70903	75131	13017	757-1	13710			700--
Lübeck	13	156						70402	6502-	13416	756--	13708			
Emden-Wolthusen	0	202	00302	56100	13615	00900	13809	61103	56102	11814	45502	11718			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	30505	75020	12918	35700	10710	81211	80171	12218	5952-	11707			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	50303	65022	12418	55600	12709	30000	65011	11415	00902	12611			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	40503	62021	12219	457--	13607	20000	61020	11116	15701	14711			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70903	65171	13017	796--	14711	80206	58259	12315	3577-	14707			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70803	65951	12918	795--	14712	80506	57259	11716	695--	15813			797--
Berlin-Dahlem	51	381	20505	70021	13920	00901	11709	50504	67031	13018	40981	13609			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	20506	80021	13619	00901	10807	30605	70030	12717	20981	12609			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	50000	80011	11817	25740	12711	61507	80012	11718	30941	13400			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01005	75021	11719	00900	11711	51707	75031	11418	50940	13604			700--
Kahler Asten □	835	427	81206	70139	48514	6947-	13705	12407	68011	47714	10941	12707			707--
Kassel	158	438	82706	59959	11820	795--	15509	72902	50109	10817	756--	16812			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						61705	6502-	12118	00902	12500			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21503	75019	12017	25700	14606	21202	75020	12015	00901	13400			700--
Koblenz	96	515						21804	66020	12716	20941	14201			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	61814	40951	49515	69500	13604	02507	30139	48315	00900	14606			797--
Trier-Petrisberg	265	609	00000	70012	12716	00900	15801	60000	60030	13315	00908	14204			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	40304	60139	10719	49600	16704	12404	60011	11617	15900	15208			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	10000	64130	10622	10931	16804	03202	60010	11218	00900	16303			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01503	60020	13117	00900	13705	51605	35031	12615	20932	13709			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	56100	12217	00900	14101	00502	35100	12816	00900	14204			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62305	58051	11521	00906	16301	62703	60031	12119	00906	15103			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02201	50100	11517	00900	14301			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01208	70020	11919	00900	16001	30803	70020	12017	30930	15501			700--
Regensburg	376	776	01204	65020	12119	00900	16000	12801	65020	13016	00901	15304			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01610	70020	50415	00900	10808			
Freiburg	269	803	01404	60010	11921	00900	16104	00000	60020	12819	00900	15207			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01904	60020	11720	00900	15000	12102	56100	12317	10980	14500			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01703	65010	12417	00900	13101	11604	65020	12416	10930	13502			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00603	80020	12616	00900	14400	00302	75020	12715	00900	13802			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	22511	60130	50715	19301	14301	72711	30138	50814	79---	13301			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	40204	60020	11321	00902	17400	82707	60972	13520	59673	17320			700--
Kempten-Lenzried	705	946						31402	60020	12218	20932	14000			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	53008	89029	11706	20742	52101	33204	89132	11207	14162	51805			703--
Hohenpeißenberg □	977	962						62005	70021	50320	35830	10702			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						43012	86021	51016	25542	03604			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 2. August 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 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	E
Helgoland	4	015	21414	70011	11418	00902	15805	51511	62011	12018	55682	16306			70017	17416	00129	0
List	27	020	71212	6702-	12817	38542	14704	21516	70020	12819	10932	14400			70017	17715	00128	0
Husum	3	029	71107	62021	12716	755--	12805	41508	70011	12820	00901	14301			70014	18515	00119	0
Schleswig	44	035	71105	65031	13217	4577-	12603	71305	65012	13120	65740	14400			70015	18313	00137	0
Kiel	7	045	81406	7002-	13417	6567-	13704	71302	70022	13519	65602	14101			70015	19013	00135	0
Norderney	13	113	71610	6503-	11317	5857-	13609	32012	65011	11521	20941	16302			70015	18213	00097	0
Bremerhaven	7	129	51407	70011	12017	55700	14603	11806	66011	12322	00901	17303			70016	18815	00142	0
Cuxhaven	5	131	71209	70031	11818	35632	15808	21207	65020	11921	00901	16301			70017	19816	00137	0
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71108	65219	12717	5867-	14803	71407	65011	13220	6573-	14305			70316	19814	03138	1
Lübeck	13	156	71005	6521-	12716	755--	15707	51604	65012	12721	55600	16400			70416	19915	04137	1
Emden-Wolthusen	0	202	71202	62022	11014	4553-	12608	22009	65021	11923	00901	15309			70013	18111	00107	0
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	20000	62029	12117	15702	17310	12608	65010	13023	11601	13212			79514	20012	95091	1
Bremen, Flughafen	3	224	31302	65019	12016	35730	12702	12006	62010	12423	00901	16304			70016	20214	00143	0
Soltau	77	235	60905	5810-	12316	4573-	15709	21804	58051	13021	00902	17208			71315	20115	13141	1
Lüchow	35	253	80206	57109	12715	4577-	15304	01805	57051	13522	00900	18208			70115	20915	01091	1
Lingen	21	305	41605	6002-	11417	40930	13500	32308	65030	12723	20981	14214			70014	18411	00147	0
Münster	64	313	11504	62021	11517	00901	13301	52506	62030	13222	11631	15218			70014	20611	00134	0
Osnabrück	95	317	10901	59020	12017	10940	15203	12408	68010	13323	10940	14214			70015	19511	00133	0
Gütersloh	72	320	31404	56050	11917	20931	15308	22308	58020	13324	00901	13214			70015	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	50000	50108	12316	15502	15304	12807	62011	13023	00901	14211			79515	20114	95130	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	20803	59019	12216	00901	15801	12606	60020	13122	11502	17310			70415	20615	04116	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	40904	58109	12117	10932	16304	62105	56051	13022	35601	17212			70616	20315	06088	1
Berlin-Dahlem	51	381	50703	50051	13619	50941	15306	11105	50051	13225	10940	18502			70018	23116	00111	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	70805	50051	13319	7098-	15306	71205	56052	12725	00902	17504			70017	22814	00105	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	31806	60031	12718	25741	14309	52307	80021	14222	25741	12116			70016	19714	00111	0
Bocholt	25	406	11805	56051	12117	15700	13304	42506	65011	13821	10942	13218			70016	20315	00133	0
Essen	154	410	31908	62011	12418	10941	14209	52405	81021	13922	15731	12217			70017	20115	00122	0
Kahler Asten □	835	427	52610	62031	48815	00902	13309	32507	80031	50719	11542	11211			70413	15807	04086	1
Kassel	158	438	40000	24109	12417	45800	16216	11706	60020	13022	15700	18208			70717	20716	07074	1
Göttingen	176	444	00000	30109	12617	00900	17310	32403	58050	13723	11501	17214			70816	20415	08075	1
Braunlage	607	452	23004	57109	12316	25700	15104	62508	60031	12320	11602	17212			71314	17111	13025	1
Aachen	202	501	42106	8202-	13317	40930	11312	62206	82031	14221	00901	11112			70017	19415	00088	0
Nürburg	626	510	22302	75020	13017	20980	10305	32305	80020	14019	30981	10214			70014	17811	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11304	62010	12817	10941	14308	43107	73021	14022	41601	11213			70014	20011	00131	0
Koblenz	96	515	01806	60020	13815	00900	13310	21102	64020	14322	00901	14209			70015	219--	00082	0
Marienberg	547	526	22406	62011	12716	00902	13307	42707	70030	12920	11501	12210			70316	17813	03085	1
Gießen	186	532	92701	04454	13216	9----	15313	32703	58030	13922	12502	16211			79316	20209	93052	1
Bad Hersfeld	212	542	42002	12284	13617	45600	16316	22103	60030	13624	11501	16206			70117	20515	01052	1
Wasserkuppe □	921	544	62705	50109	49716	15631	14312	52505	40102	51016	11402	14213			70115	17113	01069	1
Trier-Petrisberg	265	609	62301	35101	14614	65700	14312	32002	65022	14921	11641	12111			70013	20012	00044	0
Deuselbach	479	615	22513	63030	13416	25600	14314	22908	75010	13821	15701	10213			70014	18513	00083	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	22808	62020	49516	00901	13306	22405	60020	52021	12501	14212			70015	17611	97057	0
Frankfurt, Flughafen	112	637	51905	56101	13217	00902	16216	12204	58031	14223	12500	16213			70016	21912	00052	0
Darmstadt	133	639	41811	57030	13618	00904	15212	01703	30050	14224	00900	16210			70217	22816	03069	1
Würzburg	259	655	72902	57101	13418	00906	16221	43103	57052	14224	11682	15113			70017	23616	00084	0
Bad Kissingen	216	658	50000	30100	13517	30932	15322	42903	60022	13924	00902	15211			70016	22814	00068	0
Coburg	337	671	20000	56100	12719	00901	17315	60000	60031	13824	32502	16117			70318	23017	03116	1
Bamberg	239	675	31603	67030	13319	00902	16215	73405	67031	14524	12502	16216			70018	23417	00098	0
Hof	567	685	21505	35011	12718	10941	15307	32207	67030	12624	11532	15212			70015	19512	97095	0
Weiden	438	688	20000	25100	13216	00901	15311	32205	60011	13023	00901	16211			70014	20612	18073	1
Berus	363	704	22003	6802-	14216	22500	14309	13002	75020	14820	11601	12209			70014	19411	00049	0
Selbach/Saar	431	705	22302	5900-	13715	20980	13311	22906	68030	14220	12581	12213			70013			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30000	07460	14315	11630	15214	22605	56054	14521	11701	13209			70014	20610	00077	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	32502	5610-	13316	00902	13311	12205	57050	13126	12601	15204			70016	23015	97060	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32507	6501-	12418	00902	12308	12308	68030	13221	12501	14215			70016	20216	92048	0
Karlsruhe	114	727	42205	58030	13919	00902	16309	12005	60020	14724	00901	17111			70018	23216	00086	0
Mannheim	97	729	41403	5010-	13817	00902	16212	01605	57050	14525	00900	17110			70016	22414	01079	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72503	57101	14019	3567-	16219	29902	60011	14425	11601	14113			70018	23715	00---	0
Öhringen	276	742	70000	56101	13318	2567-	15212	12902	57051	14224	11601	16215			70018	23316	00092	0
Ansbach	413	755	50000	56101	14019	55600	18318	52705	65022	14524	00902	15213			70017	23815	00086	
Weißenburg/Bay.	422	761	52901	59031	13219	00901	18220	72705	60022	13924	30932	16215			70016	24115	00090	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	50000	65031	13519	00901	15316	73008	65032	14624	10981	17216			70017	22816	06081	1
Regensburg	376	776	71502	59031	13419	30982	16208	32204	65011	14024	10932	16114			70015	23412	00116	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	12706	84030	51415	10940	09310	12008	84030	52918	11401	12213			70014	17411	02067	1
Freiburg	269	803	11204	60030	13820	11631	17211	13605	62020	13724	11600	18204			70020	23218	00095	0
Freudenstadt □	797	815	61901	78022	50616	30972	13211	20602	78031	52621	22500	15208			70016	19013	00080	0
Klippeneck □	973	818	71506	57106	51616	11232	16211	31503	60031	53120	32301	17208			79115	19013	91068	0
Tübingen	370	826	82703	40102	15717	30987	15218	31401	65021	15224	11681	15204			70016	23016	00096	0
Stötten	734	836	82706	40102	14217	4567-	15324	33004	57052	15120	11583	13116			70016	20414	00101	0
Ulm	522	838	82107	45216	14618	4562-	17224	52905	60012	14622	12402	16109			79216	22415	92120	0
Augsburg	477	852	72709	57101	14620	2577-	17326	72905	59016	15322	1577-	17212			70017	23917	00093	0
München-Riem, Flughafen	529	866	72411	60031	14119	3577-	14222	73007	58058	14523	2277-	15214			70015	22712	00122	0
Mühldorf	401	875	30000	60020	13917	30980	15316	22509	62030	13725	10986	18212			70013	21511	00120	0
Passau	409	893	20000	70030	13616	10939	14312	12103	64020	13923	15600	16215			70014	22112	00109	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	32506	68018	51714	12303	09209	11804	72020	52517	11202	10207			79113	14510	91094	1
Konstanz	399	929	63001	60019	15119	15673	18016	11403	68031	14623	11502	16301			70319	22416	03092	1
Friedrichshafen	401	934	61911	86219	15319	28672	15316	10000	88011	14523	10962	15602			70610	22916	06088	1
Kempten-Lenzried	705	946	72110	75601	16517	756--	13333	51303	86016	15119	28682	14506			79716	20715	97091	0
Oberstdorf □	810	948	81808	62919	53515	877--	14345	51801	89016	52219	20918	15724	---40	---28	70515	18813	10102	1
Zugspitze ■	2960	961	70000	84031	11605	14192	00304	71614	89212	12205	25178	01206		---26	70304	067--	03112	53300
Hohenpeißenberg □	977	962	72223	86021	51617	4587-	12319	63607	89012	52919	4583-	11208	---30		79717	20015	97087	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70802	80021	15117	21832	13210	72006	82212	15918	60922	11010			79714	20511	97118	0
Wendelstein □	1832	980	73618	88021	52314	32572	07311	62305	86031	53515	12573	06213	---26		70014	16110	00121	0
Berchtesgaden	542	997	42001	89011	14517	40931	15310	52002	86031	14825	11741	15121			70014	18711	97042	0

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 2. August 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	06–12 $t_x t_x - t_g t_g$	12–15 $t_x t_x - t_g t_g$	06–12 RR--	Wettermeldungen iiGG	Cddv.v.	Cddv.v.
Helgoland	4	015	62310	50101	13020	00902	16210	62712	60012	14319	00902	15113			700--			
List	27	020	31510	65031	12821	10931	16400	72314	62021	13720	55601	15309			700--			
Husum	3	029	31807	70031	12824	325--	17400	72712	65022	13522	22530	15307			700--			
Schleswig	44	035	61506	65031	12824	58531	16802	82508	60258	13622	6853-	16307			700--			
Kiel	7	045	71208	70022	13424	756--	16701	71804	60022	13125	21538	17703			700--			
Norderney	13	113	42712	62021	12721	11502	17212	52715	68012	14219	00901	14215			700--			
Bremerhaven	7	129	42514	70031	12725	18531	15204	73418	62012	13722	12601	17210			700--			
Cuxhaven	5	131	42108	68030	12426	21531	17205	73013	62012	14322	20932	16219			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	61904	59031	13124	62600	17601	52710	62012	13226	52600	17301			700--			
Lübeck	13	156	51604	70016	13026	58500	18003	52607	75012	13426	42502	17304			792--			
Emden-Wolthusen	0	202	32410	68030	12824	32501	13209								700--			
Emder-Hafen	6	203						32709	68011	14323	32501	13215						
Bad Lippspringe	151	430	42408	70030	13426	32701	11104	42906	75012	13327	32601	11000			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	62509	68030	12827	22606	13204	62511	75021	13527	42601	12207			700--			
Soltau	77	235	52609	58051	12826	52600	16400	62409	70032	13527	32701	14207			700--			
Lüchow	35	253	72203	57051	13625	31682	19102	52609	58052	13227	42631	17504			797--			
Lingen	21	305	52512	75021	13525	22602	14108	32408	80021	14125	22601	15206			700--			
Münster	64	313	62608	75031	13725	31601	12105	22504	75010	14126	12601	13204			700--			
Osnabrück	95	317	32509	75030	13725	11501	13205	42706	82020	14125	32601	12104			700--			
Gütersloh	72	320	72710	66031	13726	21706	13105	62510	66012	13727	11702	13500						
Bad Salzuflen	98	325	52506	75031	13226	42601	14004	42807	75011	13627	42701	13104			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	12611	70020	13526	12602	14105	32507	80010	13827	11702	13203			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32708	57051	13026	32600	15400	52806	68031	13227	22601	10310			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	31505	58051	12530	10932	17606	22706	58050	12630	10931	19801			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	51505	59031	12130	10942	17605	52713	59011	11930	11736	17502			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62310	82021	14026	32602	12801	32408	81011	13826	32601	12802			700--			
Bocholt	25	406	42111	70021	14224	42601	12206	52407	72021	14425	32601	13201			700--			
Essen	154	410	62307	81031	13924	42701	11001	52505	81022	13325	52701	11805			700--			
Kahler Asten □	835	427	72411	75031	51519	62502	11207	52108	80012	51721	52642	11801			700--			
Kassel	158	438	52408	82030	12827	42601	12002	52305	82021	12728	32602	14000			700--			
Göttingen	176	444	52504	82030	13625	42601	14001	72503	82032	13128	11702	13603			700--			
Braunlage	607	452	32408	75031	12623	32501	15108	42706	80020	13423	31601	11207			700--			
Aachen	202	501	72208	82021	14324	22681	13003	42506	80021	13925	22641	12704			700--			
Nürburg	626	510	52309	82030	13323	11602	09103	12006	82021	13023	11701	10803			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	52305	80031	13526	32701	11801	32407	84011	13127	21701	09704			700--			
Koblenz	96	515	42510	81020	13728	12602	12804	12710	84020	13029	11601	11807			700--			
Marienberg	547	526	72109	82030	13122	62641	12207	32310	82012	11925	12641	12806		---28	700--			
Gießen	186	532	51805	75031	13226	52600	14803	52706	80022	12329	32602	13706			700--			
Bad Hersfeld	212	542	42808	80020	13327	42600	13000	41906	80011	13028	32601	13602			700--			
Wasserkuppe □	921	544	22410	80031	52420	22601	10108	62508	81030	52822	22701	10400			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	62006	75011	13826	11702	12805	33005	70012	13027	00901	11707			700--			
Deuselbach	479	615	52707	82010	12924	11601	12603	22711	80011	11826	12601	10707			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52408	65022	52823	32505	12104	62406	66022	52623	42509	13802			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	32208	60011	13427	32600	15807	62206	70031	12329	42702	14711			700--			
Darmstadt	133	639	41807	63030	13628	42600	12803	41706	65010	12429	32602	14710			700--			
Würzburg	259	655	22704	80031	13129	11631	11805	53003	80031	12330	32701	10607			700--			
Bad Kissingen	216	658	32905	80032	13528	32601	09400	42905	81030	12725	21601	11707			700--			
Coburg	337	671	33601	62011	13526	22502	11400	22701	80020	12829	21601	08705			700--			
Bamberg	239	675	13208	75011	13928	11740	12101	19902	81020	13130	11701	10705			700--			
Hof	567	685	52608	75011	13325	13742	10109	13107	75011	12727	11700	10601			700--			
Weiden	438	688	33006	70031	13227	12671	14208	13603	75030	12529	12700	12803			700--			
Beros	363	704	52305	81021	13824	00902	12803	22304	84021	12826	11602	13706			700--			
Selbach/Saar	431	705	52305	70011	13623	12501	14400								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	49904	70014	14024	00901	13000	33003	82020	12526	11701	13712			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	21710	70030	13028	22701	14000	23206	68010	11830	12701	11712			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42308	80030	12026	32601	12801	21807	82011	10429	12701	12708			700--			
Karlsruhe	114	727	22203	68020	13729	22601	16805	33206	80020	12131	22601	15715			700--			
Mannheim	97	729	31505	65030	14128	22601	15803	31305	75020	12731	12632	13713			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	19903	70021	13328	12700	13707	32510	75010	11330	32700	11715			700--			
Öhringen	276	742	10402	75030	13028	11601	12807	33406	70030	11630	22702	13712			700--			
Ansbach	413	755	10406	80011	13727	00902	12803	22704	80030	12330	22701	12609			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	13606	70011	13127	00902	11803	22704	80030	11331	22701	11711			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	10805	80011	13927	10931	10801	20804	82030	13130	22701	11705			700--			
Regensburg	376	776	49903	80021	12829	22631	14803	39904	82030	12230	23760	15705			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	42705	80030	53921	32501	14107	42707	75011	54022	42500	14202			700--			
Freiburg	269	803	23206	70030	12527	12602	17808	23407	70020	10731	12681	17713			700--			
Freudenstadt □	797	815	10402	75030	53028	11601	12807	20000	80010	53227	12501	09707			700--			
Klippeneck □	973	818	32004	68031	53925	32501	16400	22003	75010	53026	22600	12812			700--			
Tübingen	370	826	11203	66031	13829	12600	15805	32203	65020	12831	32600	12706			700--			
Stötten	734	836	11304	70022	13225	11501	12804	21805	80030	11827	21501	10707			700--			
Ulm	522	838	12103	80021	13127	11600	13705	19902	75020	11829	12601	14708			700--			
Augsburg	477	852	13204	65016	13526	11600	15809	12403	75020	11929	11600	13709			797--			
München-Riem, Flughafen	529	866	33404	60018	14025	11601	15802	11004	62010	12528	11700	16709			797--			
Mühldorf	401	875	53103	68030	13727	13686	17002	12503	70011	12229	11702	15710			700--			
Passau	409	893	42404	66030	13028	22602	17801	42004	68011	12330	22632	15604			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	32006	68030	52619	22301	08101	32207	73010	52621	12302	09000			700--			
Konstanz	399	929	11302	70031	13726	12602	15804	11203	82020	12028	12601	14714			700--			
Friedrichshafen	401	934	12605	88021	13226	11600	15607	12404	84020	11926	11601	18712			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	10604	89026	13625	12602	14001	10704	89020	12027	12602	14709			795--			
Oberstdorf □	810	948	13605	89036	53426	11700	15706	13604	89020	53127	12700	11708		---28	701--			
Zugspitze ■	2960	961	22609	89016	13109	11-02	04206	12509	89020	14309	11441	01109			797--			
Hohenpeißenberg □	977	962	20204	89031	53722	12602	11103	10703	89020	53324	12701	13809			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	21802	84016	13226	00902	11803	10508	84030	11227	11700	13715			797--			
Wendelstein □	1832	980	62502	88011	53516	12508	10102	10404	88011	53118	12503	11602			700--			
Berchtesgaden	542	997	20506	82011	13527	12802	14809	40705	82030	12928	49763	13604			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 2. August 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 von: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	32910	70021	15319	00902	14310	33303	65011	15817	16402	14105			7oo2o			
List	27	020	42612	65011	14918	31401	15211	32706	70011	15716	16402	14208			7oo23			
Husum	3	029	42907	70022	14819	00901	14213	30401	70021	16215	00901	13214			7oo25			
Schleswig	44	035	22907	68018	14721	10941	14211	12803	62020	16216	00901	14213			79225			
Kiel	7	045	73307	60022	15022	11542	14319	32805	59021	16318	00901	15213			7oo26			
Norderney	13	113	32808	68011	14718	10931	13205	30603	68021	15317	00901	14206	22---		7oo22			
Bremerhaven	7	129	73512	80031	15219	12601	14215	40607	80030	15918	10931	14107			7oo26			
Cuxhaven	5	131	53110	80031	15419	11501	15211	53207	80012	15918	10932	14305			7oo26			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	33207	60021	14422	00902	15212	53404	65031	15918	10931	15115			7oo26			
Lübeck	13	156	43607	75012	14224	42501	18208	13103	80020	15620	00901	16214			79226			
Emden-Wolthusen	0	202	53306	68031	14921	00902	13206	20602	62011	15816	00902	13209			7oo25			
Emden Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	23503	75011	13326	11701	11400	23603	70020	14519	00901	13107			7oo27			
Bremen, Flughafen	3	224	43609	64011	14322	20931	16208	30207	68020	15518	00901	13212			7oo27			
Soltau	77	235						53606	6002-	15318	20932	15213			7--27			
Lüchow	35	253	62705	62032	13726	10942	13305	13602	60011	15421	00901	16216			7oo28			
Lingen	21	305	23105	80011	14123	00901	14400	20405	75011	14919	00901	14307			7oo26			
Münster	64	313	13205	75020	14124	10941	13400	33603	68020	14519	00901	15303			7oo26			
Osnabrück	95	317	12903	82010	14025	00901	13701	20303	80020	14721	00901	14305			7oo26			
Gütersloh	72	320	33405	62031	13625	11701	15501	20000	62021	14120	00902	14104			7oo28			
Bad Salzuflen	98	325	20302	75011	13625	00901	12701	30304	60030	14520	00902	14307			7oo27			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	23004	75020	14025	14701	14302	10202	70010	15119	10931	14210			7oo27			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	43303	70011	13926	00901	13400	20602	62011	15020	00901	15308			7oo28			
Berlin-Dahlem	51	381	13105	61010	14026	10983	17213	03012	63010	15820	00900	17216			7oo31			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	13211	60011	13527	10981	16215	03205	66010	15123	00900	14215			7oo31			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	23202	82011	13726	14741	13601	10205	70020	13919	10942	14301			7oo26			
Bocholt	25	406	33206	75021	14624	11642	14202	50205	65021	14619	00902	13400			7oo26			
Essen	154	410	32903	75021	13425	11731	12301	30405	70030	14020	00902	14203			7oo26			
Kahler Asten ☐	835	427	22206	81011	51421	11641	10602	30604	80020	51217	14541	11106			7oo22			
Kassel	158	438	31503	70011	12827	22601	14000	30802	66020	13722	35701	17305			7oo29			
Göttingen	176	444	12202	80011	13226	11701	13500	11102	65010	14519	00901	15207			7oo28			
Braunlage	607	452						13004	8002-	15817	00901	11310			7--24			
Aachen	202	501	22804	80021	13624	11741	13703	10000	70020	14019	00901	13201			7oo26			
Nürburg	626	510	22505	82021	12324	00901	10604	10204	80020	13520	00901	11400			7oo24			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	29902	84010	12927	11701	11703	40000	80020	13220	20931	14400			7oo28			
Koblenz	96	515	12703	80030	12429	11681	11806	12105	70020	13223	11601	13106			7oo3o			
Marienberg	547	526	32505	84031	11924	12641	11701	20604	70020	13020	10941	09201			7oo25			
Gießen	186	532	31605	75011	11729	12601	13706	20904	66010	12923	10941	15307			7oo29			
Bad Hersfeld	212	542	12205	75011	12827	00902	13803	03002	65020	14520	00900	16310			7oo28			
Wasserkuppe ☐	921	544	22404	80011	52521	00901	11701	11306	75010	52118	15701	11304			7oo23			
Trier-Petrisberg	265	609	23303	80032	12426	00909	11607	70304	70031	13122	10949	12201			7oo28			
Deuselbach	479	615	20000	80010	11425	00901	10706	50000	65031	12819	20931	09302			7oo26			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	22605	75011	52623	00909	13400	21006	75020	51820	00902	10400			7oo25			
Frankfurt, Flughafen	112	637	21105	81011	11729	15809	16706	20403	62020	12522	00901	16205			7oo3o			
Darmstadt	133	639	21103	70010	11830	12609	13705								7oo31			
Würzburg	259	655	12703	80011	11930	10942	11704	10301	75020	13524	00901	13309			7oo31			
Bad Kissingen	216	658	10000	80010	12628	00901	15603	10000	70010	14120	00901	16108			7oo3o			
Coburg	337	671	13201	80010	12828	00901	07603	30000	70030	14821	15642	12311			7oo3o			
Bamberg	239	675	13202	81010	12530	11701	11705	10000	75020	14121	15600	15207			7oo31			
Hof	567	685	13105	81021	13126	00901	09203	00000	80020	15019	00900	09103			7oo27			
Weiden	438	688	00000	75010	12926	00900	14400	00402	60020	14420	00900	13104			7oo3o			
Berus	363	704	13603	80021	12324	00909	14708	30308	70030	12421	30930	13603			7oo26			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	23504	81020	11526	00901	14509	30407	75020	11723	30930	13603			7oo27			
Neustadt/Weinstr.	161	723	11803	62020	11430	00902	10604	12504	60020	12324	00902	13205			7oo31			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21406	82021	10427	10942	11605	20410	80020	11424	00902	10301			7oo29			
Karlsruhe	114	727	20203	82020	11331	10942	12608	10902	81020	12224	10930	15205			7oo32			
Mannheim	97	729	21302	75010	12229	10932	12605	10302	75010	12623	10941	17301			7oo32			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30908	81010	11229	12762	12603	10603	75020	12724	00901	14207			7oo31			
Öhringen	276	742	10403	68010	11429	12741	13503	10906	65020	12622	15601	13004			7oo31			
Ansbach	413	755													7oo3o			
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	75010	11330	12700	11701	01407	70010	13522	00900	14308			7oo31			
Nürnberg, Flughafen	319	763	10404	82010	12829	18700	12704	00803	80020	14422	00900	14207			7oo3o			
Regensburg	376	776	11205	80020	12928	12702	14303	00000	65020	14422	00900	15206			7oo3o			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	41805	75021	54120	42500	12202	01407	70020	54318	00900	12204			7oo24			
Freiburg	269	803	10204	75010	10029	10942	17609	11604	70020	10726	10941	18304			7oo31			
Freudenstadt ☐	797	815	10401	80010	52326	00902	13705	10901	78020	51321	10940	12305			7oo28			
Klippeneck ☐	973	818	11007	80020	52324	00901	12704	10917	82020	51020	10931	14301			7oo26			
Tübingen	370	826	10807	75010	12729	12601	14705								7oo31			
Stötten	734	836	11404	80020	12325	14601	13601	11208	70020	13521	10940	13301			7oo28			
Ulm	522	838	11202	80010	11627	00901	14705	10000	75020	13421	10930	15305			7oo3o			
Augsburg	477	852	01008	80020	11630	00900	11503	00907	65020	13125	00900	15305			7973o			
München-Riem, Flughafen	529	866	00608	65020	12227	00900	15504	01003	62020	14319	00900	14103			79728			
Mühldorf	401	875	00904	68011	12628	00900	15500	00803	60020	13821	00900	17102			7oo29			
Passau	409	893	10904	84011	12926	15700	13400	00404	82020	14621	00900	14307			7oo3o			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	11205	73010	52120	10743	13605	11423	75010	52018	10740	09501		23---	7oo21			
Konstanz	399	929	11002	82020	11327	00901	17508	10000	75020	12222	00901	18202			7oo28			
Friedrichshafen	401	934	00000	84010	11127	00900	15608	10405	82020	11824	00902	16102			7oo28			
Kempten-Lenzried	705	946	00804	86010	11726	00900	14606	00000	80020	13621	00900	15105			79528			
Oberstdorf ☐	810	948	01803	89010	52123	00900	16500								7o127			
Zugspitze ■	2960	961	11807	89010	14512	14540	05001	11208	89010	14307	10840	04400			79712			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	00705	89010	53023	00900	12602	00914	89020	52321	00900	14500			7oo24			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00705	84010	11526	00900	15501	02301	82020	14818	00900	15109			79728			
Wendelstein ☐	1832	980	11503	89011	53418	12502	10302	01302	89020	53816	00900	06302			7oo19			
Berchtesgaden	542	997	10000	83010	13825	11860	15304								7oo29			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 2. August 1971 — Nr. 214

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 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				3179 -38 09 25	3171 -37		3187 -35 10 21
20	2711 -44 10 15	2708 -46 10 20	2712 -43 10 13	2736 -45 09 19	2701 -45	2703 -45 10 15	2711 -43 09 16
30	2442 -49 10 11	2441 -50 12 12	2444 -49 10 14	2433 -49 11 11	2435 -52	2435 -50 10 19	2441 -49 11 14
50	2107 -51 15 07	2108 -51 15 17	2110 -52 15 06	2105 -52 11 13	2104 -54	2103 -54 13 15	2106 -50 -66 12 11
70	1889 -53 19 09	1869 -52 20 19	1891 -52 19 15	1883 -53 16 15	1884 -55	1887 -57 17 20	1889 -56 -71 17 10
100	1659 -54 21 26	1659 -53 21 30	1664 -55 19 20	1658 -54 19 22	1664 -59	1663 -59 20 19	1661 -55 -70 21 16
150	1395 -50 22 38	1395 -50 21 53	1402 -51 22 33	1396 -52 21 64	1406 -53	1409 -55 29 27	1402 -53 -68 22 28
200	1209 -54 21 41	1207 -52 20 46	1213 -50 -02 24 43	1209 -51 -59 20 50	1217 -49 -63	1222 -48 26 44	1213 -48 -64 22 27
300	0944 -41 -49 20 35	0942 -42 -53 20 37	0948 -41 -55 20 34	0943 -42 -52 19 33	0948 -39 -55	0950 -40 -44 24 30	0946 -41 -57 21 24
400	0741 -24 -38 20 27	0738 -25 -40 20 41	0744 -24 -41 21 21	0741 -25 -39 19 38	0745 -25 -37	0747 -24 -30 22 20	0743 -24 -45 21 21
500	0574 -12 -33 20 26	0573 -13 -30 19 34	0576 -10 -33 20 23	0574 -13 -31 21 32	0578 -13 -29	0580 -13 -18 24 16	0577 -13 -27 20 19
700	0309 2 - 0 21 32	0308 2 -15 20 23	0311 4 - 3 21 23	0309 2 - 6 21 29	0313 6 - 0	0314 6 - 3 28 25	0312 4 - 1 19 13
850	0150 9 6 17 15	0149 10 3 19 14	0156 13 8 18 13	0149 12 8 21 15	0150 17 11	0151 19 7 25 15	0151 15 7 20 08
1000	0013 18 12 07 06	0012 16 12 04 03	0011 20 11 05 04	0011	0010	0010	0011 19 16 10 03
Markante Punkte	015 -46 09 20 031 -50 037 -48 051 -51 250 -51 -57 19 42 380 -28 -39 463 -17 -32 550 - 7 -27 600 19 23 608 - 4 -16 628 - 3 -16 687 1 - 1 720 4 1 759 8 -5 778 3 3 790 4 4 800 19 20 908 14 14 997 19 11 010 15 15 06 03	023 -49 040 13 15 057 -51 087 -54 145 -50 21 54 250 -51 -00 19 41 267 -48 -58 432 -20 -38 600 20 26 613 - 2 -26 717 3 -14 759 2 - 3 801 21 20 900 16 13 913 14 04 980 19 8 014 15 13 03 02	019 -39 09 13 023 -49 036 -49 065 -51 069 -51 079 -56 085 -55 098 -57 115 -55 127 -49 250 -50 -63 19 40 266 -29 -43 497 -10 -39 573 - 5 -30 800 19 35 824 - 4 - 6 878 2 - 7 973 9 9 800 19 14 852 13 8 865 13 11 900 11 14 913 11 13 991 23 11 006 19 13 05 05	008 -33 10 19 018 -42 044 09 14 047 09 20 049 -49 044 -52 081 19 20 095 -54 111 -53 123 -51 131 -54 153 -51 251 -51 -53 18 39 349 -34 -46 458 -16 -33 500 22 23 559 2 -20 636 3 -14 703 2 - 3 750 21 35 793 8 6 800 20 21 895 16 12 971 21 13 995 19 11 06 06	038 -51 061 -57 071 -53 082 -58 115 -55 127 -57 172 -49 188 -61 212 -43 -61 250 -49 -62 438 -20 -41 600 610 - 2 -20 640 - 1 - 2 679 4 - 2 800 916 22 15 975 22 19 27 02	013 -42 10 21 032 -51 042 10 16 058 -54 080 -59 20 26 220 -45 26 52 250 -45 -49 25 40 311 -39 -42 365 22 23 460 -16 -24 23 16 482 -15 -19 580 - 5 -19 24 11 600 26 13 630 - 1 - 7 28 17 800 27 20 851 25 15 859 20 8 882 20 14 937 23 13 952 18 14 18 02	002 -13 08 39 003 -15 004 -22 10 32 005 -24 007 -30 011 -36 013 -40 09 15 018 -41 022 08 16 028 -49 032 11 13 046 10 11 048 -50 -66 065 16 10 071 -56 -71 094 -55 -71 096 21 15 119 -56 -71 140 22 28 190 -46 -62 250 -50 -64 21 25 309 -40 -57 415 -22 -43 436 -21 -40 477 -16 -27 530 -10 -29 600 19 16 609 - 5 -13 655 19 14 740 7 4 800 19 10 829 14 5 866 19 08 902 18 07 914 19 15 962 22 17 972 15 06 976 20 19 008 19 15 08 03
Tropopause	222 -55 -61 20 38	217 -55 -64 19 45	220 -57 -69 20 45	240 -53 -60 18 41	237 -51 -63	125 -60 20 24 270 -45 -49 24 35	145 -54 -69 22 28 234 -53 -66 22 26
Max-wind				151 -52 21 64			
30/50	0335	0333	0334	0333	0331	0332	0335
50/100	0449	0448	0447	0447	0440	0440	0445
100/200	0450	0452	0451	0449	0447	0441	0448
200/300	0535	0534	0537	0535	0539	0542	0536
300/1000	0561	0561	0565	0563	0568	0570	0566

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	32.1	25.2	27.9	27.9	1.2	25.2	15.9	27.6			
Gipfelpunkt ddfff	08 14	09 10	11 11	09 15	27 15	09 20	26 30	10 15			
km											
26,4								10 15			
23,7	10 14		11 11	09 11				11 14			
20,7	12 17	11 13	11 20	11 17		09 17		14 10			
18,3	15 13	15 13	14 13	13 14		12 06		21 12			
15,9	15 11	20 14	16 18	17 13		17 15		22 24			
13,5	22 30	21 33	22 16	22 16		22 33	26 30	23 38			
12,0	24 40	21 41	21 39	22 39		23 38	23 30	23 39			
10,5	20 49	19 50	21 57	22 46		23 63	20 29	21 22			
9,0	18 56	21 48	20 36	24 23		23 45	20 40	21 21			
7,2	19 36	22 54	20 35	24 22		22 32	21 26	21 24			
5,4	21 40	21 42	23 30	23 29		22 13	21 18				
4,2	21 33	21 36	22 29	23 30		23 07	22 15	21 17			
3,0	21 31	21 30	21 25	23 30		28 04	25 08	19 18			
2,1	19 29	22 19	20 27	22 18		28 18	22 07	20 10			
1,5	21 16	18 16	21 17	26 18		28 25	19 08	21 13			
0,9	19 10	16 14	20 14	25 18	29 12	26 19	17 09	21 10			
	16 17	15 17	16 12	25 19	24 12	23 11	12 10	18 09			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
						1200 23 63					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o212	o212	o212	o212	o212	o212	o212
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			3143 -35 11 11				
20			2715 -45 12 23	2713 -43 12 11	2697 -46	2706 -46 10 15	2706 -44 12 18
30	2441 -50 10 17		2446 -45 12 17	2442 -47 12 16	2431 -52	2438 -51 10 14	2436 -48 11 17
50	2107 -50 13 15	2109 -51 13 03	2112 -50 15 11	2107 -50 14 10	2101 -54	2109 -54 10 13	2102 -53 11 10
70	1889 -54 20 14	1880 -52 14 13	1894 -53	1889 -52 19 15	1886 -56	1892 -56 16 16	1885 -54 -69 18 09
100	1658 -52 19 25	1660 -54 15 34	1665 -53 19 24	1660 -54 19 28	1660 -57	1667 -58 21 18	1657 -56 -70 20 22
150	1395 -49 20 50	1395 -45 19 31	1403 -52 22 42	1396 -53 23 40	1401 -55	1409 -54 22 38	1398 -52 -67 21 35
200	1206 -52 21 33	1227 -57 21 49	1213 -51 -64 24 47	1209 -56 -62 24 52	1214 -50 -65	1222 -47 23 37	1209 -48 -62 21 46
300	0942 -42 -52 24 21	0943 -42 -50 22 32	0946 -41 -57 28 29	0945 -41 -48 24 42	0949 -42 -55 27 28	0952 -40 -44 23 31	0944 -42 -55 22 39
400	0740 -25 -41 23 25	0741 -25 -39 21 34	0745 -25 -48 25 15	0743 -25 -35 22 42	0747 -25 -44 28 20	0749 -25 -41 25 16	0742 -25 -44 22 33
500	0574 -13 -31 22 29	0574 -10 -33 22 33	0579 -13 -39 23 25	0576 -12 -33 22 32	0580 -12 -33 26 18	0582 -13 -22 25 10	0576 -14 -24 22 26
700	0309 4 -14 20 21	0304 4 -13 20 21	0312 5 -19 22 23	0310 4 -19 22 28	0315 3 - 2 23 23	0317 6 - 3 22 10	0313 4 - 5 21 [illegible]
850	0150 11 3 18 03	0149 12 1 21 23	0151 13 9 24 15	0151 10 8 23 11	0153 16 12 22 06	0154 16 6 25 07	0152 16 3 18 11
1000	0011 22 15 15 [illegible]	[illegible]	[illegible] 35 12	0013	0012	0015	0011 27 17 15 05

Markante Punkte

Schleswig

021	-45		11 19
031	-50		
062	-51		
182	-49		
208	-55		
250	-52	-61	24 38
257	-51	-60	
376	-48	-62	
564	- 5	-24	
579	- 5	-17	
600			21 32
619	- 2	-18	
632	- 2	-15	
717	3	- 5	
735	3	2	
782	7	7	
800			19 08
825	10	4	
847	11	7	
857	12	11	
887	14	11	
905	14	14	
907			19 10
930	16	14	
007	24	16	15 04

Emden

140	-51		12 14
144	-46		
183	-44		
225	-57	-64	20 34
230	-51	-59	22 45
295	-42	-50	
460	-15	-35	
500			21 23
543	- 1	-24	
555	- 1	-19	
719	5	-11	
775	5	2	
800			21 23
885	13	6	
900			23 19
913			23 17
013	24	14	25 10

Hannover

008	-34		10 17
016	-45		
019	-44		
039	-51		
101	-54		
114	-52		
131	-53		
152	-44		
[illegible]	-51	-63	28 38
[illegible]	-16	-43	
500			22 26
616	- 2	-17	
719	7	-21	
743	7	- 3	
770	9	- 3	
795	8	5	
870			24 14
900			25 14
905	15	10	
914			25 14
930	21	16	
007	26	17	25 12

Essen

013	-41		13 12
019	-42		
022			11 13
035	-50		
046			12 10
053	-50		
062	-53		
072	-52		
078	-55		
080			20 17
098	-54		
118	-50		
149	-54		
187	-50		
250	-51	-57	25 44
280			25 41
294	-42	-49	
340			22 48
458	-18	-30	
522	-10	-44	
540			22 26
584	- 3	-37	
600			22 29
630	- 1	-31	
640			22 32
698	5	-23	
718	3	- 9	
738	5	- 7	
763	4	2	
800			23 15
803	7	4	
815	7	7	
897			24 11
996	24	11	25 06

Stuttgart

018	-44		
022	-49		
033	-53		
038	-51		
088	-59		
097	-56		
103	-57		
106	-55		
156	-55		
191	-48		
220			30 26
250	-51	-61	30 46
253	-50	-60	
260			30 48
280			29 33
484	-14	-34	
530			27 10
560	- 6	-28	
600	- 4	-17	25 18
675	3	-15	
704	3	- 1	
740	6	5	
760			23 23
786	11	9	
800			22 17
821	14	2	
839	15	11	
884			18 05
978	27	14	10 02

München

017	-46		10 16
045	-54		10 14
058	-53		
083	-59		21 18
105			22 19
203	-47		
250	-49	-53	24 28
339	-34	-37	
423	-21	-39	
430	-21	-39	
536	- 9	-14	
552	- 9	- 9	23 07
600			22 09
800	14	2	22 09
825	14	4	
854			25 07
956	25	15	33 04

Berlin

012	-37		10 22
014	-38		
018	-43		
022			12 17
033			09 18
044			10 13
051	-53	-68	
056	-52	-67	12 07
066			17 07
074			19 12
092	-57	-71	
112	-54	-69	
178	-48	-63	
198	-48	-62	
214	-51	-64	
250	-52	-63	21 43
270	-48	-59	
388	-27	-46	
440	-22	-41	
496	-15	-24	
527	-12	-31	
581			22 20
588	- 6	-14	
600			22 20
625	- 4	-26	
690	3	- 5	
726	6	- 8	
754	8	- 7	
765	8	- 2	
800			18 12
830	14	0	
883	18	7	
903			17 09
920	19	9	
970	23	14	
008	28	18	15 05

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	230 -56 -64 22 33	205 -59 -66 21 50	214 -56 -69 25 42	210 -60 -66 25 52	224 -55 -65 29 24	123 -58 23 44 253 -49 -53 23 28	124 -57 -71 21 31 221 -57 -69 21 45
Max-wind							
30/50	0334		0334	0335	0330	0329	0334
50/100	0449	0449	0447	0447	0441	0442	0445
100/200	0452	0453	0452	0451	0446	0445	0448
200/500	0632	0633	0634	0633	0634	0640	0633
500/1000	0563	0563	0568	0563	0568	0547	0565

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
Gipfelpunkt km	29.4	28.5	28.5	22.8	15.9	23.7	12.3	3o.3		
Gipfelpunkt ddfff	11 16	o9 16	12 14	12 o7	24 55	13 13	22 5o	o9 15		
km										
26,4	o9 13	o9 11	1o 1o					o9 14		
23,7	11 o9	11 11	14 1o			13 13		12 o9		
20,7	15 o7	15 o8	17 16	18 12		13 1o		14 o6		
18,3	18 11	19 15	21 15	18 15		21 16		2o 1o		
15,9	22 26	22 27	23 25	22 23	24 55	25 3o		22 26		
13,5	23 33	23 39	25 39	24 3o	25 36	26 35		24 28		
12,0	24 45	25 49	26 44	26 42	27 32	28 31	22 5o	25 34		
10,5	26 47	25 54	26 33	25 44	29 19	34 25	21 38	31 31		
9,0	24 49	24 5o	25 36	23 41	27 2o	32 21	22 37	29 24		
7,2	22 36	23 41	23 31	23 32	24 2o	3o 23	22 25	28 3o		
5,4	21 34	22 35	23 3o	23 26	24 24	3o 2o	25 2o	24 16		
4,2	22 31	23 3o	24 29	23 34	24 24	28 17	23 18	23 15		
3,0	19 19	22 16	24 26	23 32	22 16	27 1o	21 2o	21 17		
2,1	2o 23	21 34	23 24	19 2o	14 o9	23 o4	2o 2o	23 14		
1,5	22 21	21 16	23 2o	21 13	o6 o7	18 o7	19 18	26 14		
0,9	25 16	27 13	24 16	27 o6	o2 o5	1o o9	16 o5	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

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 214

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 2. August 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS JES Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	00915	98000	13317	9++++	15818	3++++			700++	
3	10002	31412	98020	11718	9++++	16717	3++++				
6	10002	81614	98616	11118	80920	16706	3++01			797++	1175+
9	10002	62017	98026	11218	30935	15301	3++01				
12	10002	52516	98026	13518	00901	15323	3++01			792++	
15	10002	42713	98022	14818	00901	15213	30402				
18	10002	42608	98022	14818	00901	16400	3++01			792++	1177+
21	10002	51004	98022	15717	9++++	15209	3++++			100	

FS Deutsche Bucht FS P12 54.1N 07.6E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	21012	98020	15017	9++++	++711	3++++			700++	
10007	31209	98030	13217	9++++	++718	3++++				
10007	21315	97020	12517	00902	++707	30302			700++	1167+
10007	71311	97022	12617	754++	++301	30202				
10007	62310	97022	13818	4358+	++212	30101			700++	
10007	62714	98022	15218	40982	++214	30101				
10007	32811	98022	15920	40982	++107	30101			700++	1167+
10007	20000	98020	16616	9++++	++207	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01111	98020	14118	00900	17708	3++01			700++	
3	10003	21716	98030	11818	9++++	15723	3++01				
6	10003	21617	98020	11218	00905	15606	3++01			700++	1168+
9	10003	41612	98030	11220	40939	16400	3++01				
12	10003	53012	97021	12820	00906	16316	3++01			700++	
15	10003	53416	97022	14019	00905	17212	30301				
18	10003	53211	98022	14918	00902	14209	3++01			700++	1177+
21	10003	52704	98020	15217	9++++	15203	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10044	81313	96101	14319	8097+	157++	30201				1188+
10044	81013	97022	14320	50972	164++	30201				
10044	73503	96108	15420	50971	183++	3++00				1195+

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00705	98011	14517	00900	15813	3++++			700++	
3	10004	31213	98030	12417	9++++	16621	3++++				
6	10004	51210	98031	11818	20931	16606	30302			700++	1173+
9	10004	81410	98032	12018	8097+	16102	30302				
12	10004	62015	97012	12919	00902	17209	30302			700++	
15	10004	22717	98011	14919	00902	16320	30302				
18	10004	32713	98030	15518	00901	15306	30302			700++	1173+
21	10004	42703	98030	15917	9++++	14104	30301				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00915	98010	13218	00900	15709	3++01			700++	
3	10005	51113	98031	12118	9++++	14711	3++++				
6	10005	41415	98021	11218	00905	14709	3++01			700++	1166+
9	10005	51414	97021	11118	50930	16601	3++01				
12	10005	51809	96021	11820	00905	15307	3++00			700++	
15	10005	52915	97022	13119	00904	16213	3++01				
18	10005	53210	98022	13818	00901	13207	3++01			700++	1172+
21	10005	33605	98022	15018	9++++	14212	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	00405	98020	15219	00900	16400	3++00			700++	
10006	70406	98031	14117	9++++	15711	3++00				
10006	81312	97031	13618	2757+	16705	30201			700++	1162+
10006	70915	98026	13619	7092+	16400	30201				
10006	80909	98022	13818	8092+	16302	30201			797++	
10006	81112	98022	13219	2751+	17706	30201				
10006	71111	97022	13519	2751+	17203	30201			797++	1170+
10006	50000	97012	14019	9++++	16205	3++00				

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
99648	70024	02004	82110	95515	02911	853++	00400	05010	11121	30101	
99649	10024	02034	81013	95505	03310	863++	00304	05009	11097	30202	
99649	70024	02064	82016	93505	03810	862++	00105	05109	11095	30202	
99651	70017	02094	92017	92515	05310	9++++	12215	05009	11075	30203	
99652	70011	02124	82214	95105	07210	863++	00219	05109	11116	30303	
99653	70006	02154	82114	96505	08311	863++	12111	05009	11121	30202	
99655	10000	02184	72312	96205	08811	763++	12105	00010	11090	30202	
99656	10006	02214	62409	97152	09911	49468	12211	00009	11101	30202	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70510	02004	72810	98022	05808	50938	00609	0++07	10839	30201	21502
99564	70511	02034	53013	98012	05008	30938	00808	0++08	10832	30402	
99564	70510	02064	63010	98031	04708	15638	00603	0++08	10832	30301	
99564	70509	02124	83420	97108	07708	863++	00322	0++08	10837	30301	
99564	70508	02154	83223	97022	09807	862++	00221	0++06	10848	30604	
99564	70508	02184	83123	97022	11007	854++	00212	0++05	10849	30604	
99564	70508	02214	83020	98022	12607	854++	00216	0++06	10846	30604	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70192	02004	70110	98022	07712	68401	00801	0++07	11360	30402	34804
99587	70192	02034	73610	98022	07312	78401	00704	0++08	11351	30401	34804
99587	70191	02064	70112	97161	06711	784++	00606	0++10	11347	30401	35804
99586	70191	02094	60212	98012	07412	3843+	00207	0++10	11356	30402	31804
99586	70191	02124	70211	98801	08312	784+1	00501	0++10	11378	30502	38703
99586	70190	02154	73613	97808	07212	5847+	00801	0++11	11354	30502	33603
99585	70191	02184	70213	97158	07013	784++	00502	0++10	11340	30502	35703
99585	70192	02214	70313	97152	07013	784++	00400	0++11	11350	30502	36703

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70354	02003	82915	97022	17510	863++	00001	0++09	11164	30503	99+03
99528	70353	02033	82711	97025	15810	863++	00717	0++09	11156	30502	99+03
99528	70359	02063	82311	97025	13310	2757+	00725	0++10	11101	30301	99+03
99527	70353	02123	81716	95616	05410	4732+	00735	0++10	11134	30402	
99528	70349	02153	81324	96615	00311	6732+	00751	0++11	11165	30403	
99523	70341	02183	81324	96616	96912	6732+	00314	0++11	11160	30503	
99521	70345	02213	83304	97106	95612	862++	00613	0++11	11193	30502	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99522	70196	02004	80113	98018	06113	884++	00702	0++10	11568	30302	26704
99522	70197	02034	53615	98022	06113	58400	00500	0++10	11549	30303	28805
99524	70199	02064	43415	97152	06113	39471	71300	0++10	11567	30303	30805
99524	70200	02094	63615	97152	06414	49474	00103	0++12	11546	30303	28804
99525	70200	02124	73517	96802	06613	6943+	81002	0++12	11552	30403	34806
99524	70200	02154	53415	98018	06214	53463	00804	0++12	11564	30403	35806
99524	70200	02184	43515	98158	06014	49400	00602	0++11	11579	30303	35806
99523	70200	02214	53311	98151	06114	53400	00101	0++11	11564	30303	35705

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	02004	82819	97212	26220	854++	00102	0++20	12149	30402	
99440	70409	02034	82814	97025	25720	845++	00805	0++19	12116	30402	
99439	70410	02064	82816	97515	24620	963++	00611	0++19	12094	30402	
99440	70410	02124	82719	98025	23021	854++	00609	0++20	12210	30403	
99439	70409	02154	82718	98022	21721	854++	00713	0++20	12267	30403	
99440	70409	02184	82720	98022	20921	854++	00608	0++20	12276	30403	
99440	70410	02214	63018	98012	22021	65400	00211	0++08	12263	30404	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99454	70164	02004	83228	97586	05817	774++	00736	0++16	11736	30608	
99453	70163	02034	32518	97211	03917	37400	00619	0++16	11720	30608	
99454	70163	02064	52816	97036	02917	55400	00710	0++15	11729	30708	
99454	70163	02094	82818	97028	03217	784++	42303	0++14	11727	30607	
99352	70163	02124	43215	98018	04016	39502	00208	0++14	11734	30502	27607
99451	70163	02154	63322	97038	05417	62500	00214	0++14	11736	30504	27606
99451	70162	02184	33218	97028	07217	32500	00218	0++13	11746	30504	27604
99450	70162	02214	53220	97258	09417	54500	00222	0++13	11756	30506	27602

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70479	01004	51111	98021	28525	58500	00207	0++21	12593	30602	
99350	70478	02034	51212	98021	28324	58500	00602	0++21	12616	30602	
99350	70479	02124	20806	98028	27425	21500	00303	0++21	12545	30000	10603
99350	70479	02154	20808	98020	27225	22503	00802	0++21	12607	30000	10602
99350	70480	02184	00806	98020	26525	22503	00707	0++19	12621	30000	10603
99350	70480	02214	31204	98020	26125	33500	00604	0++20	12662	30200	10602

Nachträge u. Berichtigungen

99587	70191	02064	99+02
99586	70191	02094	35803
99525	70200	02094	34602
99524	70200	02184	30804
99588	70192	02004	99+02
99587	70192	02034	99+02
99522	70196	02004	28805
99525	70200	02124	28805
99523	70200	02214	30805

Meldungen vom 2. 8. 1971

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

99589 70003 02064 81309 98022 08114 +++++ 32400 00012 3++02 99+03 +++++ Meerkatze
99606 70037 02064 89902 98022 07811 855++ 73501 05110 30000 +++++ 11226 Frithjof
99480 70253 02094 63513 98022 12816 61+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ K.Leonhardt
99563 70232 02093 60113 97808 10212 43530 13706 05207 3++02 03+02 +++++ H.Leonhardt
99630 70065 02094 83110 99022 07509 884++ 61216 05207 30501 99+01 11000 A.Dohrn
99612 70047 02094 80507 98022 08310 855++ 73205 05209 30000 +++++ 11134 Frithjof
99574 10015 02093 81311 95816 06813 9++++ 337++ 056++ 30401 +++++ 11655 Wien
99436 70096 02093 72021 98032 10018 764++ 95705 05015 30402 20503 11854 Westfalia
99581 70098 02063 80609 97802 03112 7732+ 24709 05111 3++01 29+03 11241 Elsfleth
99583 70081 02093 80709 97802 03512 +++++ 24204 00112 3++01 29503 11228 Elsfleth

99762 70158 02093 81430 98022 11704 863++ 34401 05104 30605 13707 10539 Europa
99655 70305 02123 82709 98022 09007 823++ 91730 052++ +++++ +++++ +++++ Minden
99411 70690 02123 89902 92444 27419 9++++ 91400 003++ 30602 +++++ 11718 Freiburg
99413 70691 02123 92305 91454 26517 9++++ 91400 007++ +++++ +++++ 11427 Marburg
99412 70693 02123 99905 90454 26217 9++++ 91400 002++ 30000 99+01 +++++ Erlangen
99657 70262 02123 52107 98022 10010 9++++ 91400 050++ 3++02 +++++ 11055 Hagen
99582 10008 02124 81322 96636 07314 +++++ 32808 00112 3++02 15+02 +++++ Meerkatze
99511 70691 01123 99902 93454 27918 +++++ 00207 012++ 39900 99000 11309 Heidelberg
99625 70065 02124 80305 98022 09009 884++ 42215 00007 30000 29702 10977 A.Dohrn
99616 70057 02124 81602 97022 08311 855++ 73400 00109 30000 +++++ 11081 Frithjof

99567 70221 02123 40315 98028 09313 41560 13709 05107 3++02 99+02 +++++ H.Leonhardt
99348 70675 02123 31113 98158 23026 22201 13310 05023 30403 09704 12708 Ginnheim
99346 70680 02093 81318 95979 22022 +++++ 13400 05824 +++++ +++++ 12708 Ginnheim
99570 10024 02123 41613 97012 06915 9++++ 33401 053++ 30302 +++++ 11684 Wien
99343 70685 02063 50613 98022 22026 422++ 13710 05123 30403 09704 12728 Ginnheim
99341 70691 02033 50716 98158 23026 52000 13400 05123 30403 09704 12705 Ginnheim
99585 70065 02123 80405 97505 04013 +++++ 24205 00112 3++++ +++++ 11302 Elsfleth
99409 70111 02123 81907 98022 13521 855++ 84210 +++++ +++++ +++++ +++++ Göttingen
99400 70111 02093 82405 98022 14521 855++ 84710 +++++ +++++ +++++ +++++ Göttingen
99474 70145 02123 72107 97205 99917 76300 13701 06014 30202 23603 +++++ Weissenburg

99470 70151 02093 32521 98011 00018 32400 13708 05714 30302 23705 +++++ Weissenburg
99700 10400 02123 81413 98022 21510 9++++ 91305 008++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99565 10031 02153 72015 97032 10015 9++++ 3331+ 053++ 30502 +++++ 11726 Wien
99587 70050 02153 90909 96505 03513 9++++ 24705 00113 3++++ +++++ 11302 Elsfleth
99570 70212 02153 60318 98022 08314 41502 23710 00607 3++02 99802 +++++ Heide
99352 70669 02153 31013 98158 24027 22202 13110 00023 30403 99704 12680 Ginnheim
99394 70593 02153 29902 98010 26927 21401 23400 05122 30000 00+00 12750 Nabstein
99618 70056 02184 80509 98022 08810 855++ 31803 05007 +++++ +++++ 11054 A.Dohrn
99561 10039 02183 62111 97022 11815 9++++ 33118 054++ 30401 +++++ 11755 Wien
99572 70200 02183 63607 98022 07114 64402 23712 05110 3++01 99+01 +++++ H.Leonhardt

99700 10400 02183 71413 98031 21506 9++++ 91400 001++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99199 70658 02183 09903 98011 18527 00900 44706 05322 30101 99502 12946 Minden
99206 70650 02153 69901 98022 19127 32402 54703 05422 30000 99502 12966 Minden
99354 00663 02183 61115 98021 23227 52301 13708 05222 30403 13704 12658 Ginnheim
99407 70108 02183 82013 98022 10020 17370 45400 00617 30303 20504 11755 Westfalia
99356 00658 02213 30918 98021 22827 22301 13504 05122 30403 99+04 12763 Ginnheim
99615 70048 02214 80516 96622 08810 8042+ 33400 05109 30509 +++++ 11063 A.Dohrn
99587 70032 02183 90809 95102 08812 9++++ 24213 00212 3++01 99+01 11197 Elsfleth
99581 70017 02213 90809 95102 06813 9++++ 34220 00212 3++01 99+02 11180 Elsfleth
99486 70208 02213 73409 98022 08015 75+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ K.Leonhardt

99479 70112 02213 52613 98022 00818 52302 23203 05415 30302 21704 +++++ Weissenburg
99477 70119 02183 62813 98168 00518 62300 23203 05715 30302 21704 +++++ Weissenburg
99458 70468 02213 93605 91454 24011 9++++ 24703 00110 30000 30703 11158 WeserExpress
99573 70185 02213 63609 98032 06213 47201 23709 05112 3++01 34+02 +++++ H.Leonhardt
```

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

Radiosondenmessungen auf See

FSB Frithjof Rufz. DBFJ

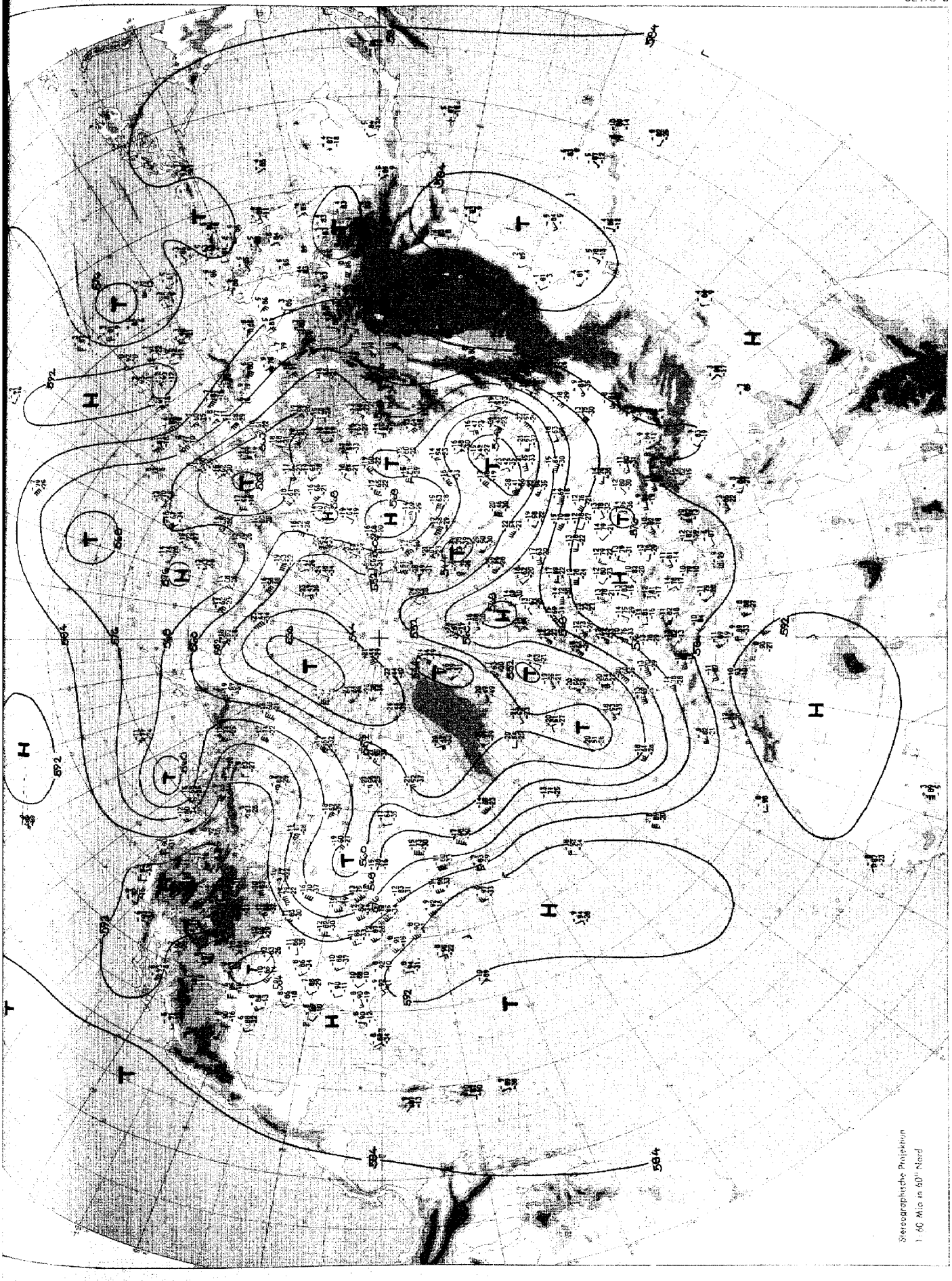
$99L_aL_aL_a$	99614			99622		
$QL_oL_oL_oL_o$	70054			70087		
Tag / Zeit	2.8.71	11 GMT		2.8.71	23 GMT	
	HHHH	TT	T_dT_d	HHHH	TT	T_dT_d
mb	oder			oder		
	$P_nP_nP_n$			$P_nP_nP_n$		
100	1649	−45		1641	−46	
150	1377	−43		1372	−64	
200	1184	−45		1179	++	
300	0918	−46	−48	0913	−49	−53
400	0720	−30	−31	0717	−33	−35
500	0566	−20	−20	0556	−20	−22
700	0299	− 3	− 4	0298	− 4	− 6
850	0142	7	1	0141	5	2
1000	0007	12	9	0008	9	8
	224	−47		232	−47	
	243	−55	−57	270	−55	−58
	417	−29	−29	904	7	3
	533	−17	−18	914	4	3
	653	−15	−21	010	10	8
Markante Punkte	694	− 5	− 6			
	757	0	0			
	895	10	4			
	939	9	9			
	963	11	11			
	008	12	9			
Tropopause	243	−55	−57	270	−55	−58

Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen

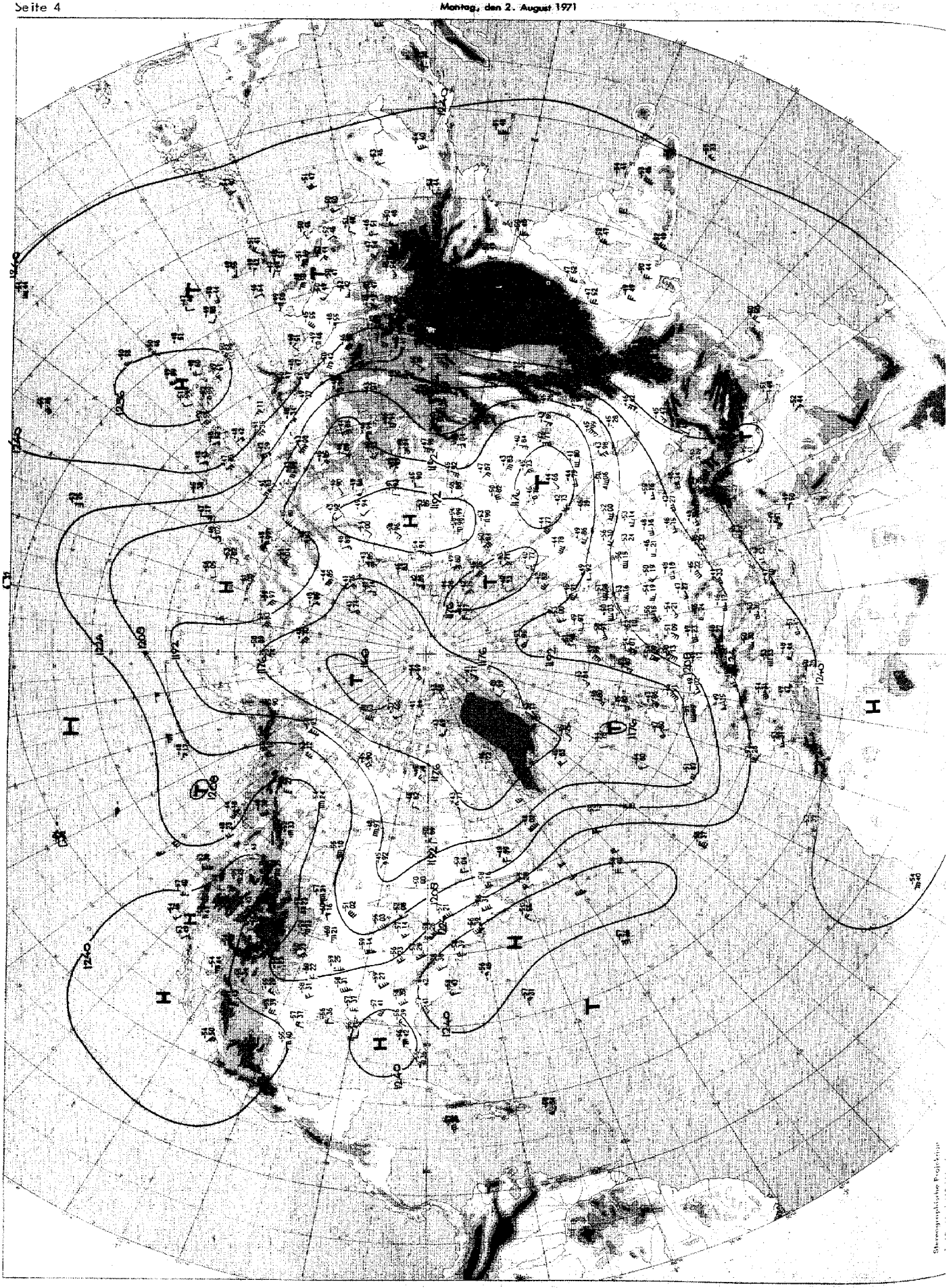
Fanita LHBT

```
99570 10045 02003 21704 98020 13715 +++++ 00400 00014 11501 30000 23502
99570 10045 02033 51805 97022 12115 00908 00716 00014 71502 30000 23502
99570 10045 02063 71805 98020 11115 00908 00710 00113 11493 30000 23502
99570 10045 02093 81707 97502 11316 894++ 00+02 00214 11509 30502
99570 10045 02123 81105 97608 10616 894++ 00707 00116 11507 30000 17402

99570 10045 02183 72214 97031 11716 1252+ 00211 00113 11525 30502
99570 10045 02213 82114 96101 13015 825++ 00213 00012 11524 30302
```



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

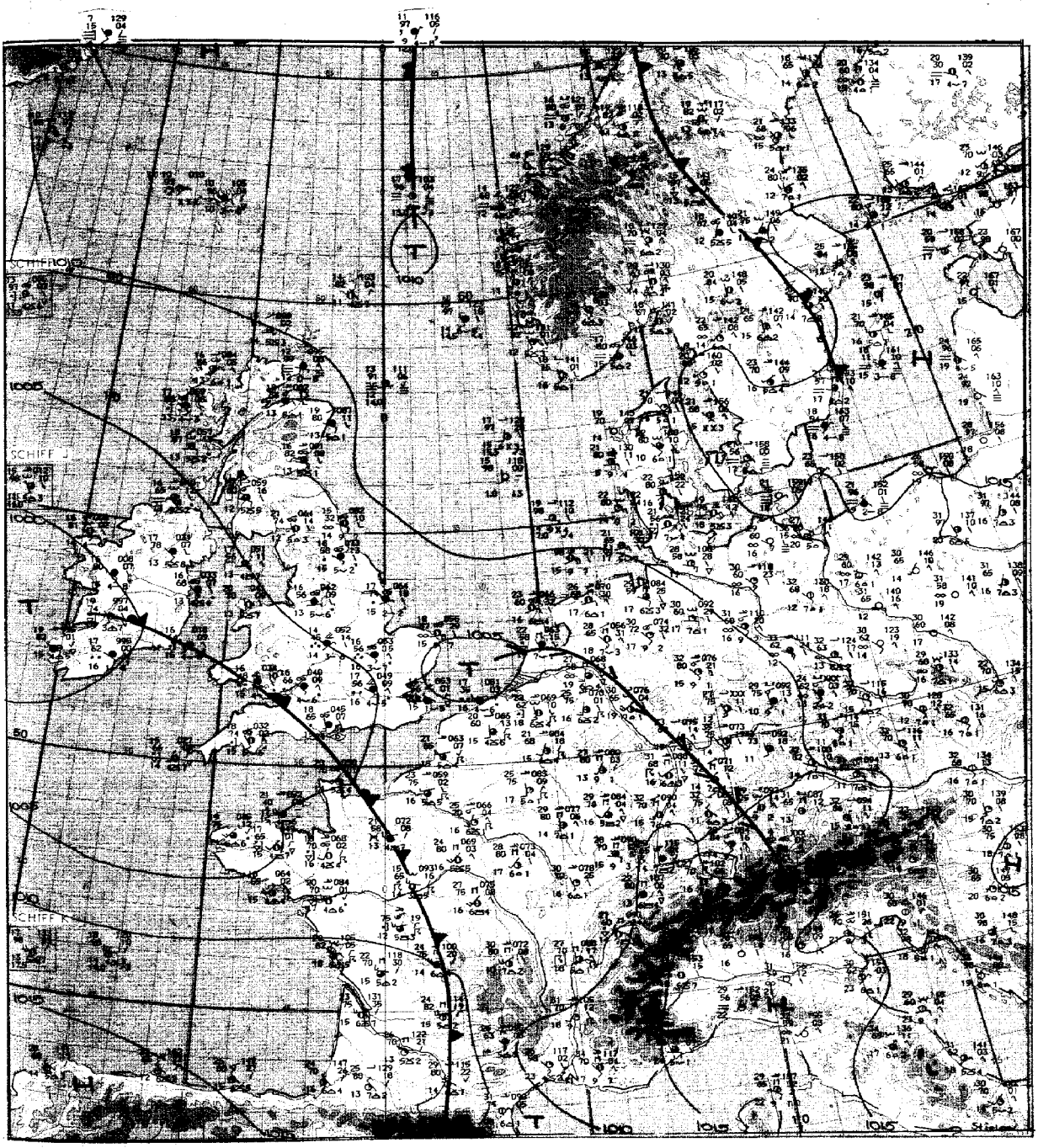
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Dienstag, den 3. August 1971

Nummer 215



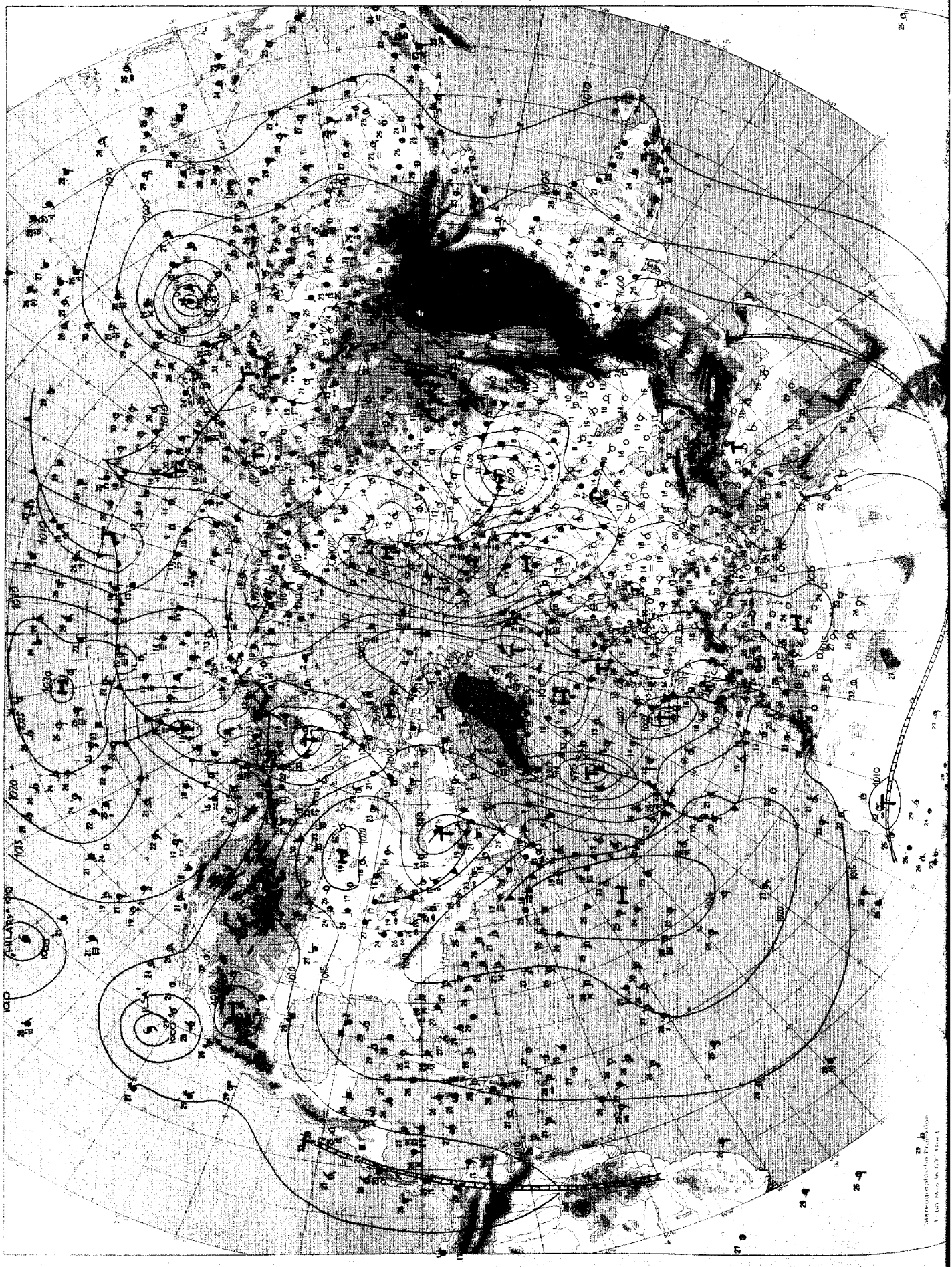
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

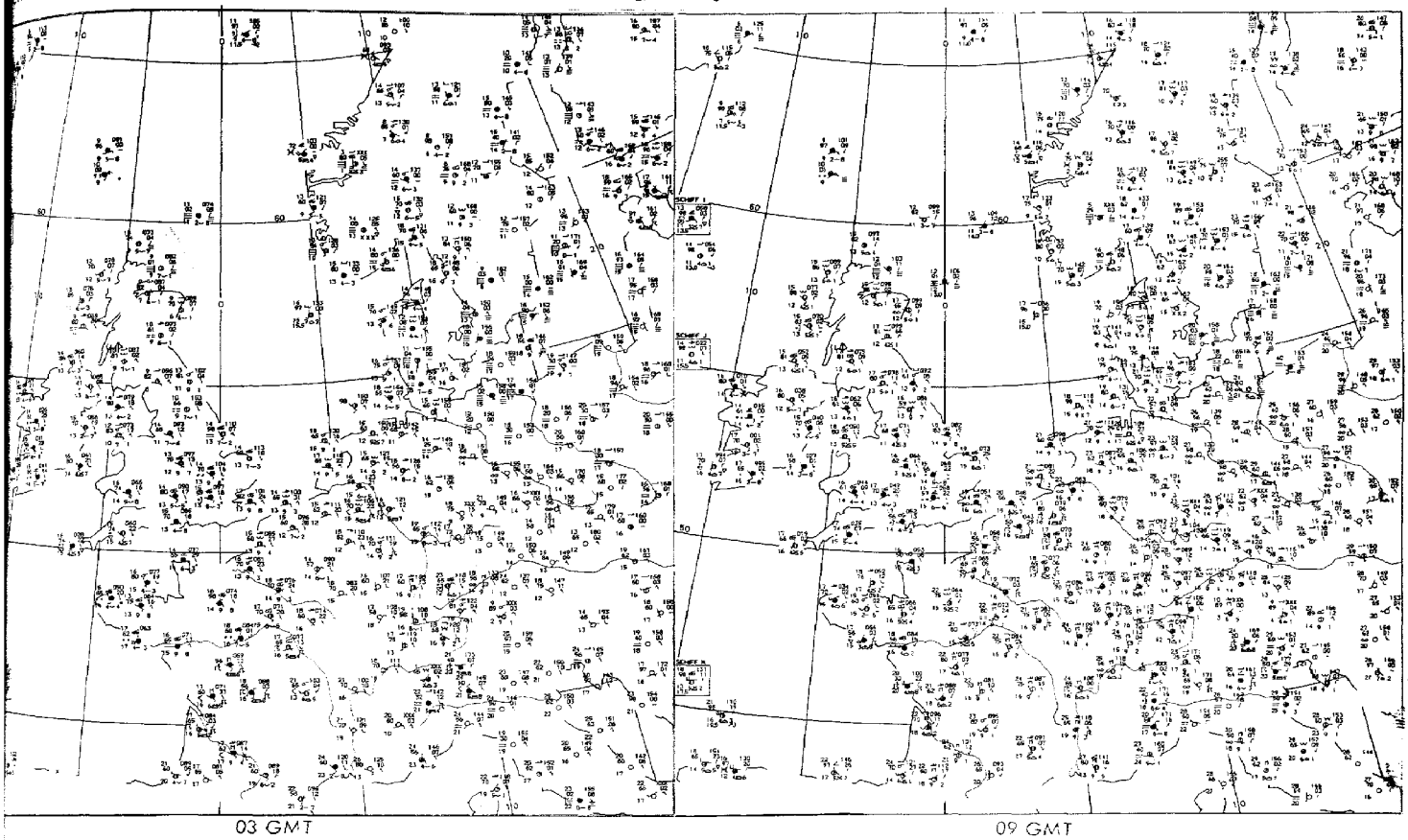
Inhalt:

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 3. August 1971



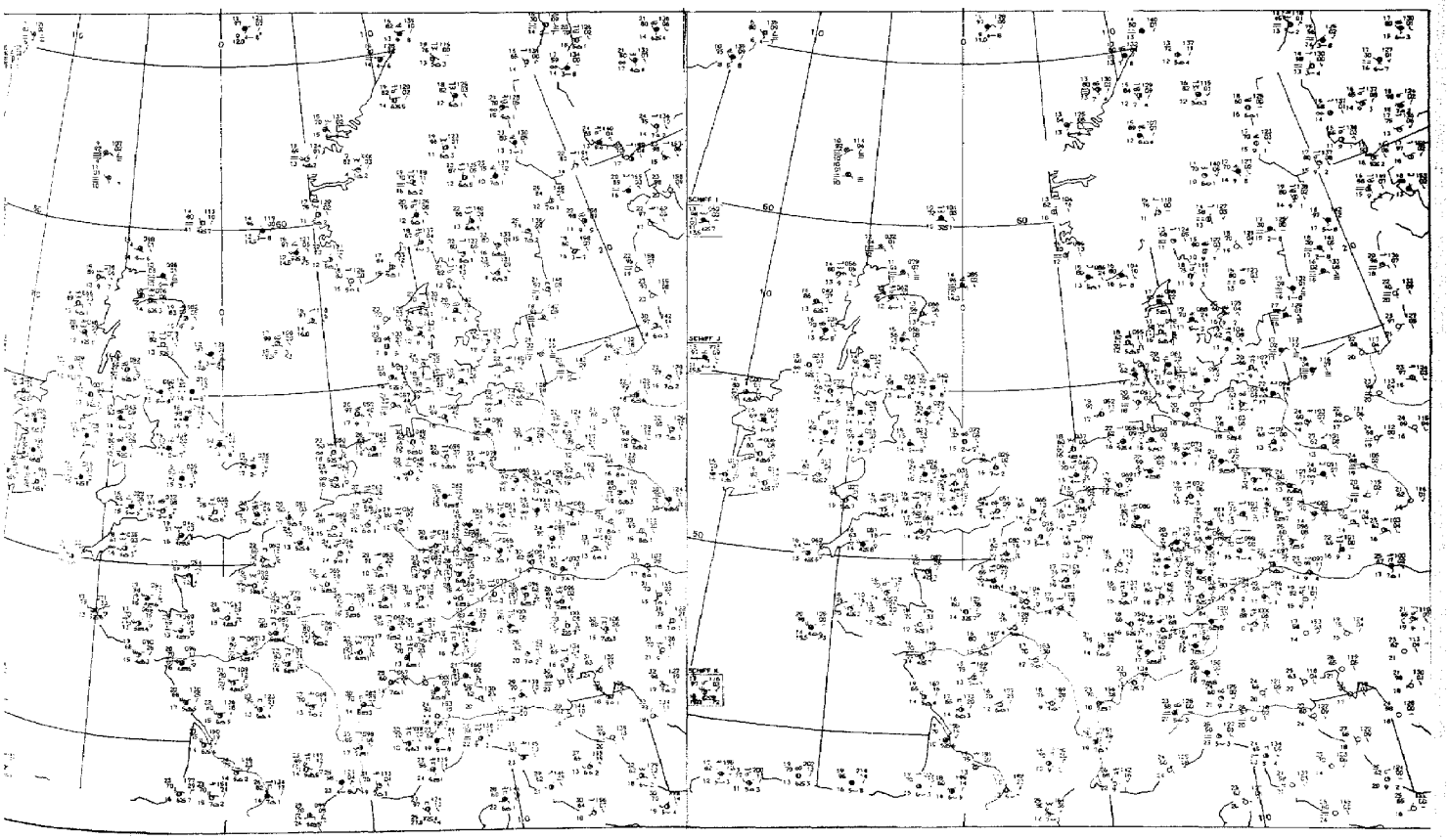
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

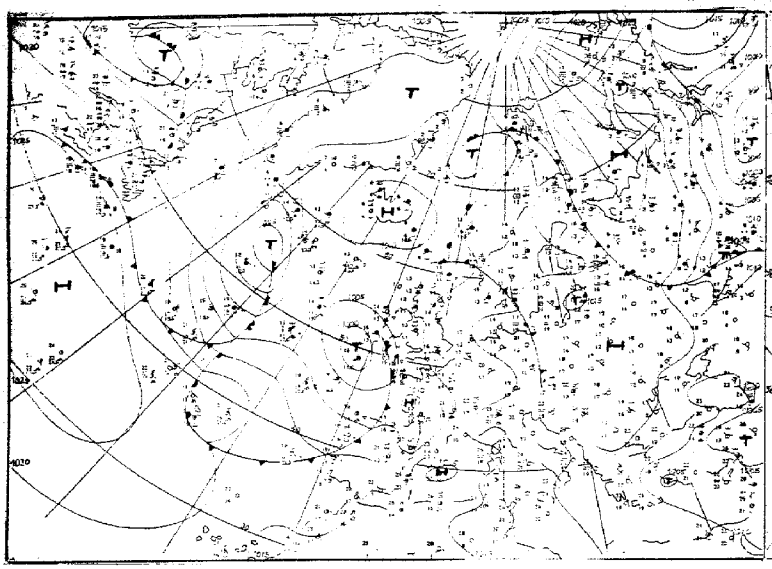
09 GMT

Bodenwettermeldungen

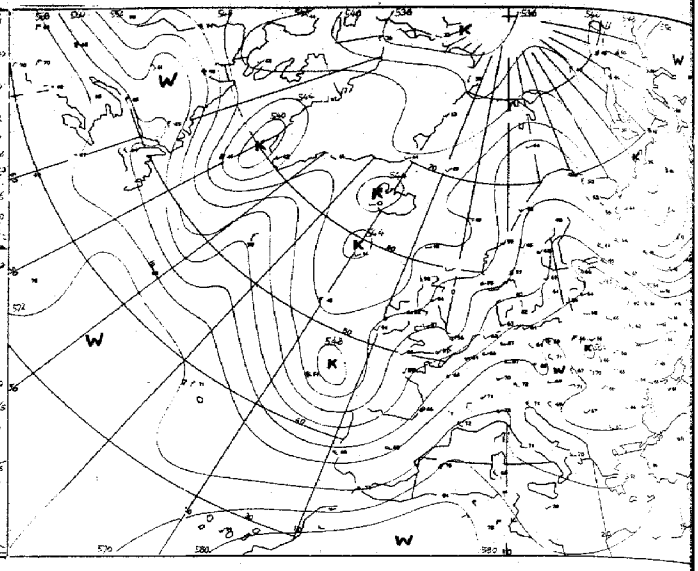


15 GMT

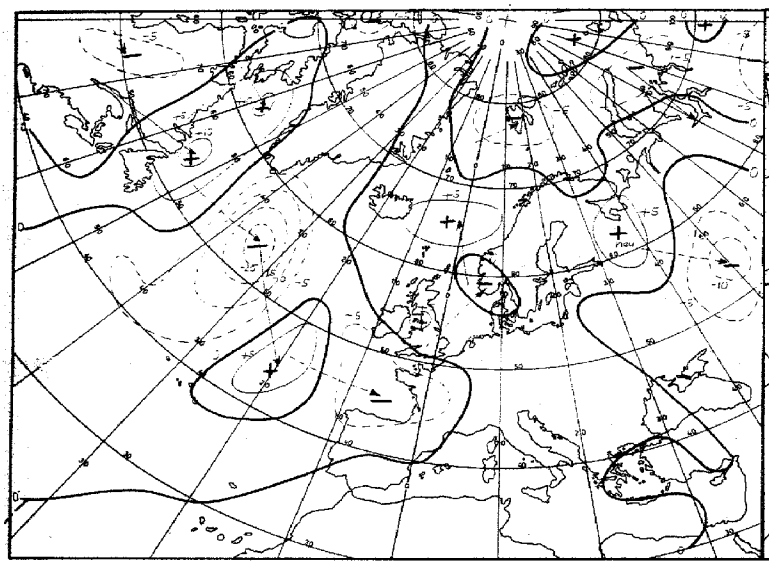
21 GMT



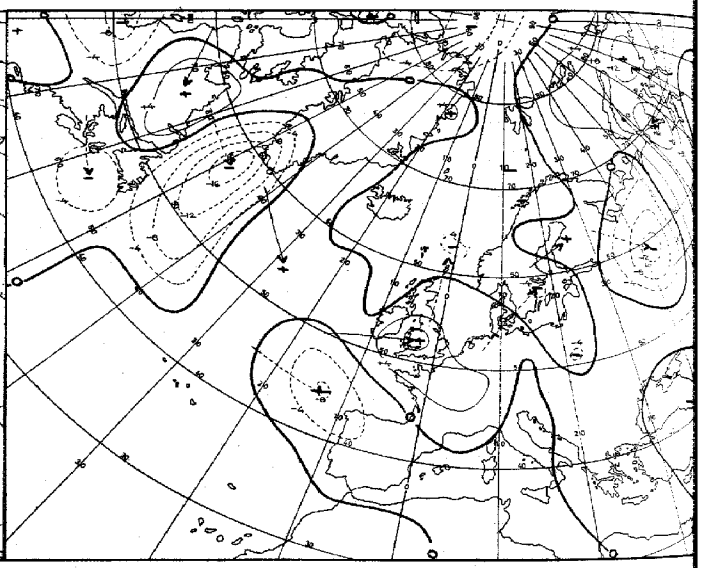
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

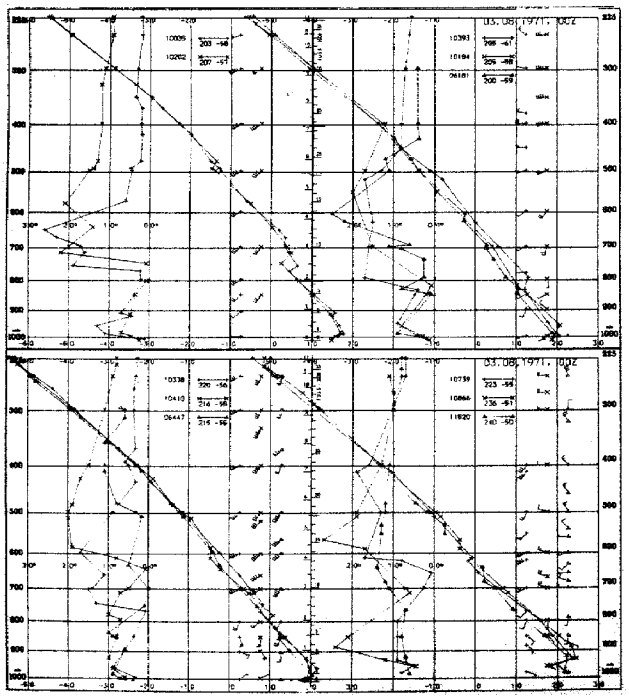


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



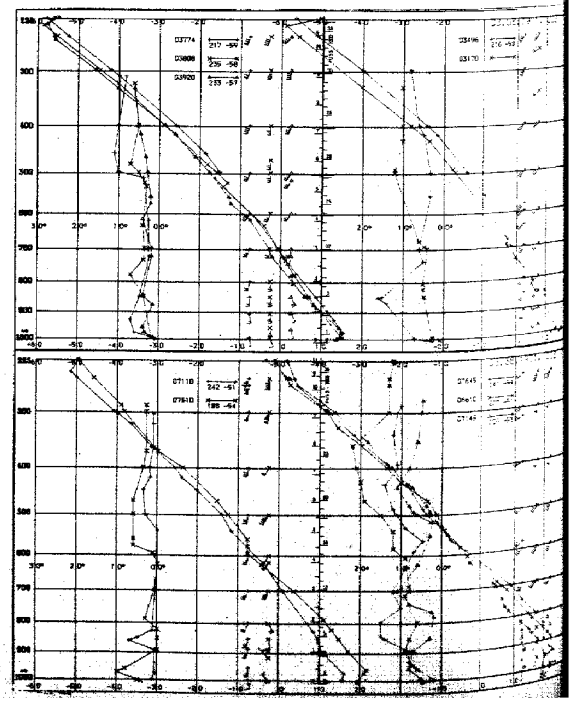
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

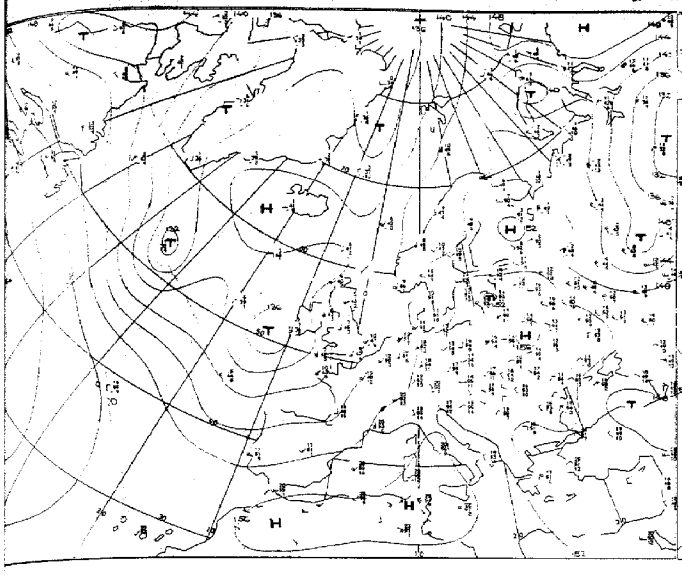
Karten 1:60 Mill.



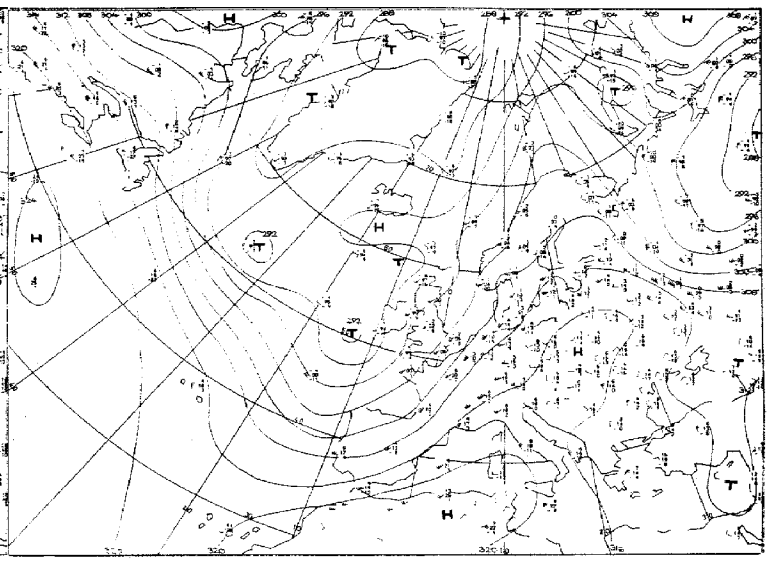
Aerologische Diagramme

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

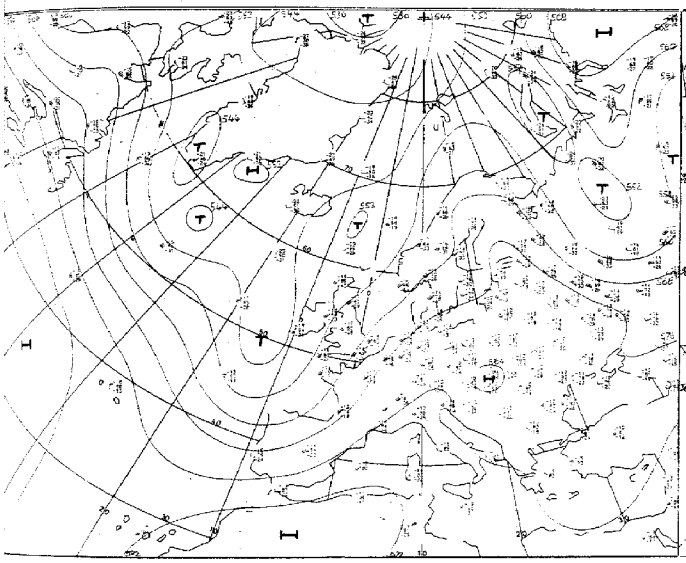




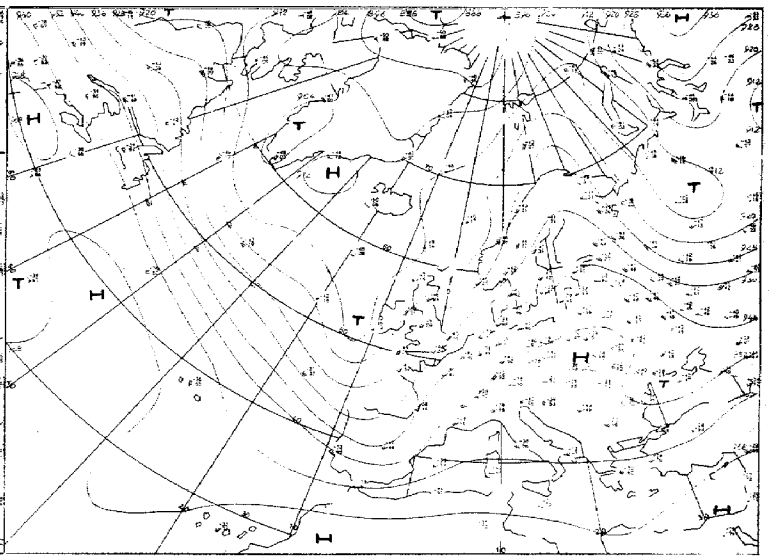
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



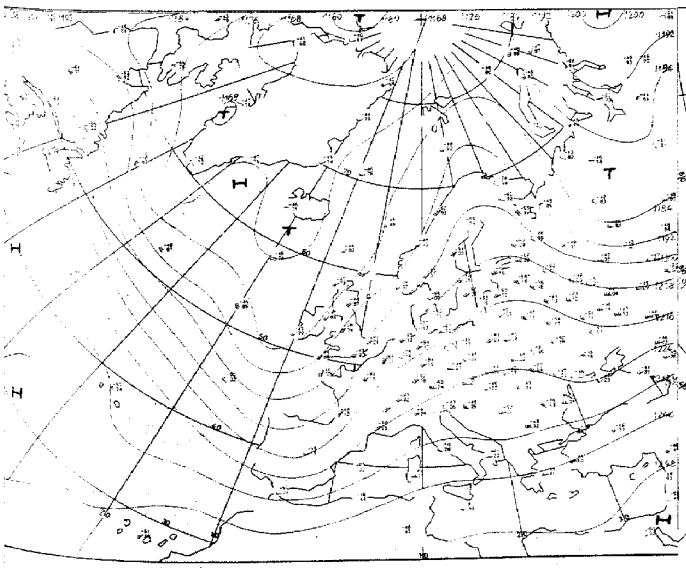
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



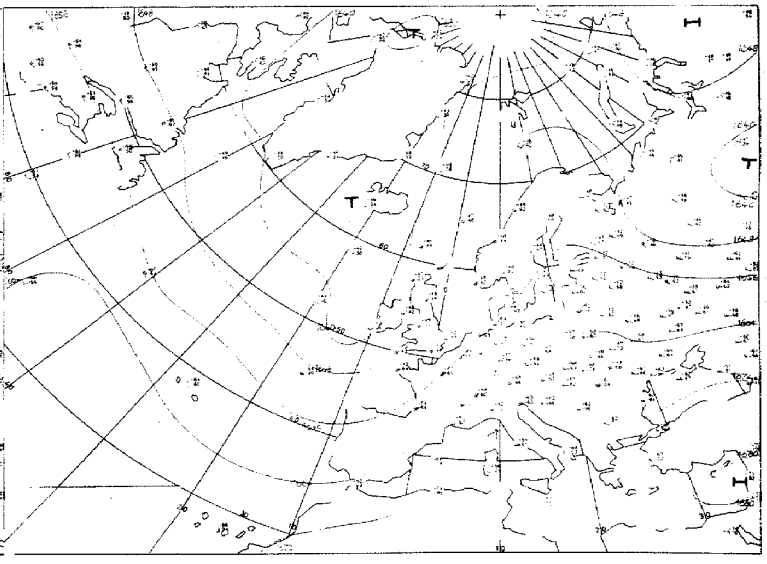
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



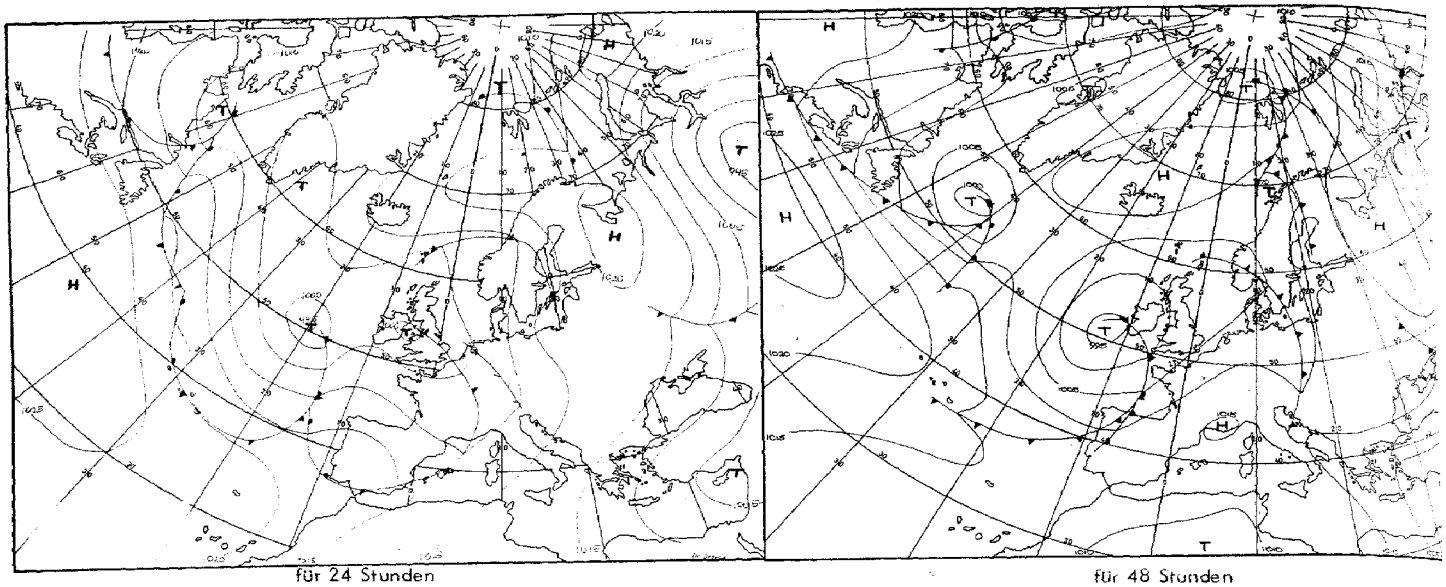
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

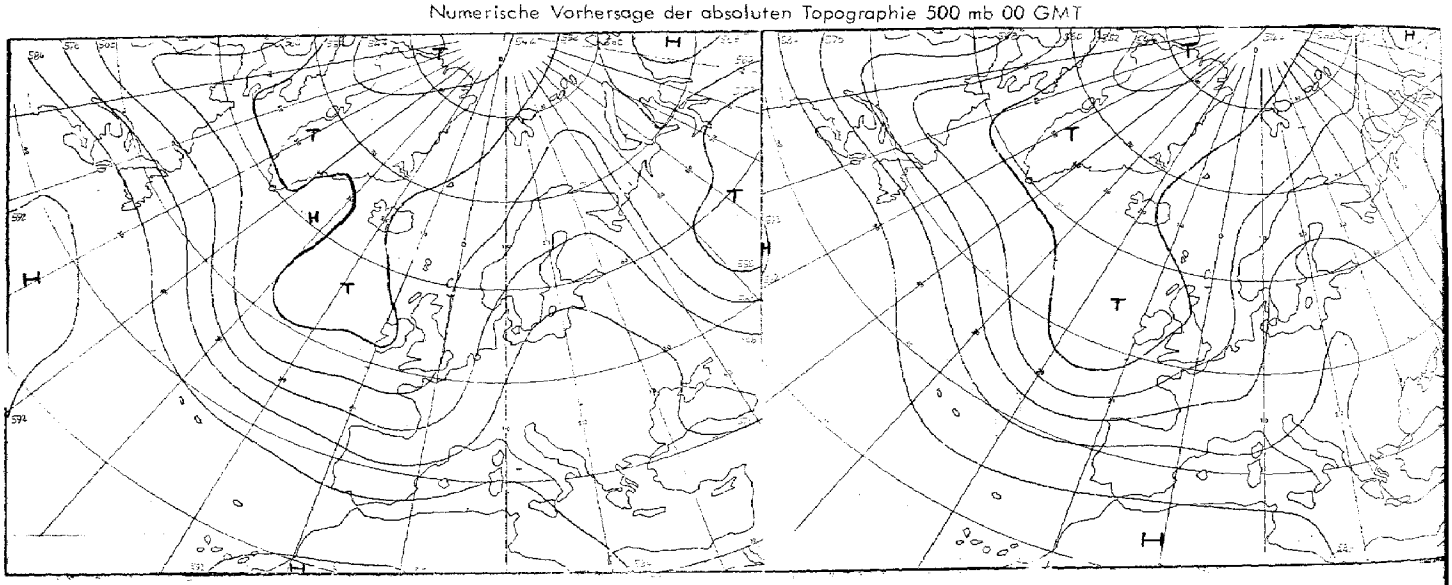
Dienstag, den 3. August 1971



für 24 Stunden

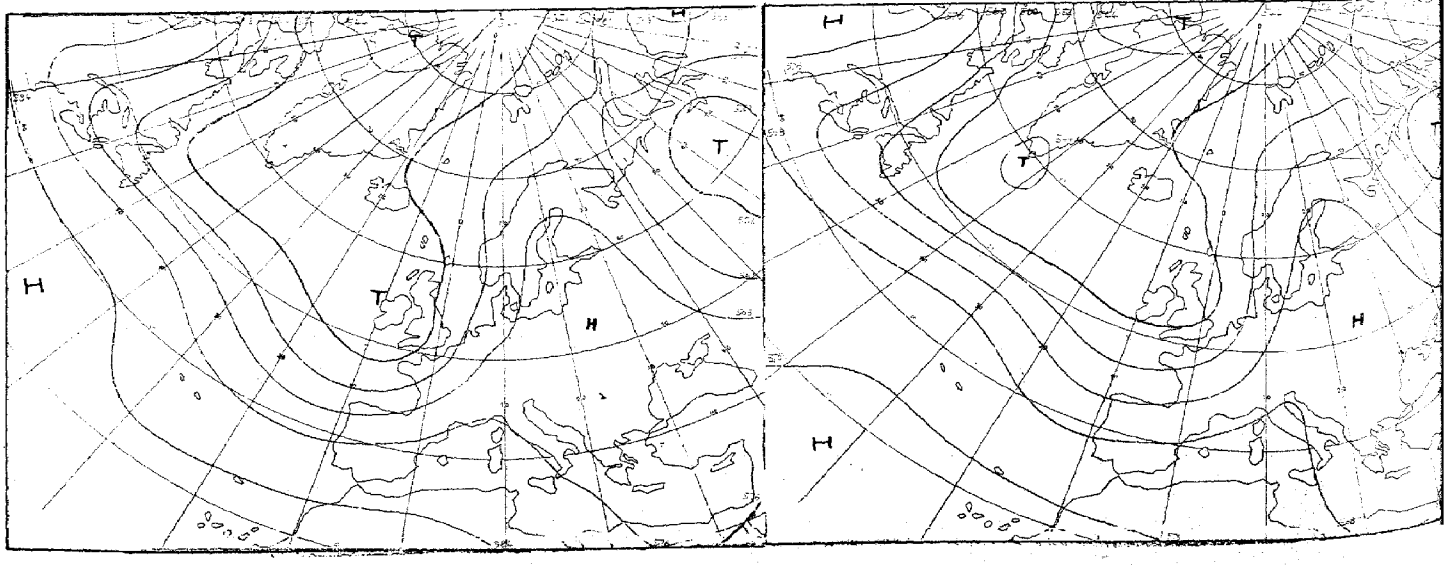
für 48 Stunden

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)~~

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 3. August 1971 — Nr. 215

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_{oo}$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_{oo}$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-00 7EE--
Helgoland	4	015						61405	6502-	15418	55531	14707			
List	27	020						22205	7502-	15716	10942	13801			
Husum	3	029						80000	6002-	16113	725--	11603			
Schleswig	44	035	03403	62010	16414	00900	13101	59901	58111	15914	55700	13804			700--
Kiel	7	045						73602	6000-	16214	58502	14400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	20906	75020	16216	15700	13003	60706	75031	15016	38501	11712			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	43602	65022	15716	20931	14802	33601	65020	15515	15731	14702			700--
Lübeck	13	156						13601	6502-	15616	15501	14603			
Emden-Wolthusen	0	202	31103	60020	15815	21501	12400	70903	60031	15015	785--	12809			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	10405	70010	15717	00901	11102	10607	68020	14215	00901	11815			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	30104	65020	14317	20931	15803	50103	65021	13016	30932	14713			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	20000	58021	14016	00902	14801	40505	56030	12616	25802	14715			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00602	60010	15516	00900	14102	10704	25110	14514	00901	14810			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01503	60021	14918	00900	14601	00903	59020	14215	00900	14810			700--
Berlin-Dahlem	51	381	03102	60020	15717	00900	16801	03302	59020	15816	00900	15400			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00000	65020	15221	00900	15000	00000	30100	15218	00900	16400			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	33603	60030	13817	20942	14802	73605	56299	12417	2946-	16514			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	20507	75011	13618	21600	15805	70903	65809	12417	3956-	15612			700--
Kahler Asten □	835	427	01508	81010	51218	00900	12803	31511	75030	50018	35500	13714			700--
Kassel	158	438	21001	67010	13919	00901	17400	20000	62020	13516	00901	15805			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21004	73010	13316	20930	13400	70506	63951	12116	795--	13712			700--
Koblenz	96	515						82216	4095-	12620	695--	14502		---32	
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01213	75020	51818	00900	09804	01421	75020	50418	00900	09715		21-27	700--
Trier-Petrisberg	265	609	70306	70258	12917	4157-	14807	23506	70019	11116	20941	14719		---42	793--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00505	62010	12520	00900	17801	30505	65030	11219	35840	15714			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00302	75010	13720	00900	14801	01002	72020	13517	00900	14707			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02902	80020	16316	00900	10004	01704	70020	16314	00900	09704			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30608	68021	11521	30930	11704	20507	68011	10520	20930	12709			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	31302	70030	12722	30940	14005	70312	65251	11023	1267-	12715			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						01313	68020	11822	00900	15711			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00902	75020	14920	00900	13001	00000	75020	14917	00900	13804			700--
Regensburg	376	776	00000	65020	15220	00900	15004	00000	65020	15017	00900	14706			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01210	70020	53617	00900	11805			
Freiburg	269	803	72007	60171	11723	7964-	15205	21203	60019	09723	10942	14819			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01003	65020	13621	00900	14602	11902	56050	13318	10980	14708			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	00602	62020	14518	00900	15400	00904	62020	13714	00900	12807			700--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	00304	84020	15418	00900	14103	00503	84020	14915	00900	13809			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	81727	65951	51515	892--	11804	21411	84139	50619	19363	05808	27-41		797--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20508	81130	12221	19563	15400	10406	81010	12219	14742	15804			700--
Kempten-Lenzried	705	946						21204	70030	14614	10942	13804			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11820	89130	14308	14640	03601	12413	89020	14009	10740	02803			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						31803	80020	51221	14901	12715			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01815	89020	52416	00900	06712		26-35	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 3. August 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'/'
Helgoland	4	015	61005	7001-	14618	55601	15708	70812	80031	13119	756--	14715			7oo16	17613	oo11o	o
List	27	020	71404	6503-	15317	65602	15704	20711	75011	14619	15601	13707			7oo15	1761o	oo1o5	1
Husum	3	029	60703	70012	15515	65500	14806	60907	70031	14121	4553-	13714			7oo12	17912	ooo89	o
Schleswig	44	035	70702	40102	15815	5851-	14701	30909	70011	14521	20932	13711			7oo13	18212	92o7o	o
Kiel	7	045	20703	5610-	15418	25641	17808	60906	62032	14722	50931	17507			7oo14	19812	ooo49	o
Norderney	13	113	20811	7502-	13717	10931	13711	50721	75021	11421	10931	14723			7oo16	17613	ooo91	o
Bremerhaven	7	129	60710	75022	13717	28531	11713	70810	59026	11220	7097-	17715			7oo16	19614	oo1o7	o
Cuxhaven	5	131	70709	82022	14218	28502	14711	70815	68022	12620	48532	16716			7oo17	19o14	ooo95	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	20707	58101	14417	00901	16711	71107	57801	13622	2577-	17708			7oo15	19413	ooo83	o
Lübeck	13	156	10404	6201-	14718	00901	16809	21005	62030	14224	12501	19605			7oo15	2o414	92o72	o
Emden-Wolthusen	0	202	50603	65021	13615	00901	11714	50612	70022	11121	40932	12725			7oo15	18312	oo117	o
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	71103	62176	13220	7083-	13003	41010	65029	09825	12730	14731			79718	21214	97124	o
Bremen, Flughafen	3	224	70906	59030	13218	4573-	14610	70909	57108	10920	4868-	17823			7oo15	18313	oo1o8	o
Soltau	77	235	50805	3510-	13618	20931	16711	60406	40052	12722	25630	17707			7oo15	2oo14	oo116	1
Lüchow	35	253	00803	1510-	14917	00900	14606	11315	50050	13626	00901	17712			7oo14	2o912	ooo97	o
Lingen	21	305	70707	6202-	12316	5267-	13716	30806	66011	10021	32680	17722			7oo15	2oo12	oo119	o
Münster	64	313	81207	30928	10017	795--	15530	01404	58051	09423	00900	17605			7o316	2o413	o3127	2
Osnabrück	95	317	81003	24612	13116	756--	15805	50908	65022	10622	32680	16725			79716	21815	9712o	1
Gütersloh	72	320	60503	48299	11917	5963-	16806	31008	62031	09124	12780	17727			7o615	-----	o6---	
Bad Salzuflen	98	325	83006	50959	14516	6957-	15515	51004	60299	10222	42663	19840			7o315	21o14	o3125	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	40906	57100	13317	25731	14711	50907	57052	12223	25830	17809			7oo13	2o812	oo12o	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11502	56100	13218	00901	15709	11608	57051	11727	10930	15712			7oo14	2o811	oo1o8	o
Berlin-Dahlem	51	381	00704	40100	15819	00900	17101	11206	59020	15227	00901	16504			7oo15	22914	oo1o9	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01202	48050	15522	00900	17303	11206	59020	14928	00901	14504			7oo17	24312	oo1o4	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	13001	58109	10318	10963	16820	31306	65030	08325	15742	17719			7o216	21o14	o2128	1
Bocholt	25	406	20605	5610-	11017	15702	15720	21009	62030	08624	00902	16722			7oo16	2o616	oo132	o
Essen	154	410	31105	65019	10117	11541	15822	10804	56050	07824	00901	17718			7o217	2o916	o2135	1
Kahler Asten □	835	427	61308	75021	49518	685-1	12704	21512	80021	48621	12532	14717			7oo17	177o7	oo11o	o
Kassel	158	438	33202	68010	12117	15742	15713	30902	70021	10125	30980	15814			7oo16	22615	oo113	o
Göttingen	176	444	10000	60030	13016	10951	14718	21302	65021	11026	10981	16812			7oo14	21413	oo111	o
Braunlage	607	452	10304	7002-	13319	00900	13710	10904	80010	11026	10941	16707			7--15	19o1o	oo114	o
Aachen	202	501	00903	62019	10216	00900	15718	72310	65030	08423	59636	18511			7o216	2o416	o2132	1
Nürburg	626	510	01305	70029	01617	00900	14615	31812	70030	08023	10981	15609			7o315	19813	o3---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11501	63119	10316	11640	15717	21511	60030	07925	20932	18717	---27		71315	21414	13133	1
Koblenz	96	515	12702	50299	10719	12500	16819	11804	68030	08925	12501	17816	---32		7o318	230--	o3132	1
Marienberg	547	526	11112	75029	09720	12542	13712	21515	65020	08124	20982	15507	---26		7oo18	2o516	oo129	o
Gießen	186	532	60403	58102	11618	22601	15709	31606	66031	09227	22640	18716			7oo17	22913	oo1o9	o
Bad Hersfeld	212	542	50204	57101	13115	45601	13607	40402	64011	10625	15682	16815			7oo14	21512	ooo97	o
Wasserkuppe □	921	544	31621	72030	50419	10941	13604	21319	75011	50723	10931	13804	21-29		7oo18	18513	oo12o	o
Trier-Petrisberg	265	609	10204	65039	10416	00901	15707	62308	70030	09822	21438	18301	---42		7o615	21715	o6118	1
Deuselbach	479	615	01409	65029	09221	00900	14709	21813	70030	07026	12642	14508			7o116	2o615	o1132	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41209	71021	49118	32502	12617	41513	68020	49623	38682	13706			7oo18	2o212	oo133	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	30702	65021	10919	23602	15804	10906	65020	09228	12781	17512	---28		7oo18	22815	oo111	o
Darmstadt	133	639	20806	62010	10519	15709	14602	11104	64020	09128	11740	15507			7oo19	24116	oo1o7	o
Würzburg	259	655	71503	68031	12718	45771	14705	31312	68011	10427	00902	15713			7oo16	24814	oo1o6	o
Bad Kissingen	216	658	50000	67021	13617	10932	13604	41001	70021	11126	00902	15816			7oo14	22o13	oo1oo	o
Coburg	337	671	31301	65030	13218	25741	10712	50905	70031	11527	32742	12704			7oo16	22813	oo12o	o
Bamberg	239	675	20000	70020	13419	20930	15710	71608	70031	11527	25702	14711			7oo14	23214	oo1o5	o
Hof	567	685	01502	50100	14816	00900	12609	32006	65030	11727	10941	15605			7oo13	2151o	oo126	o
Weiden	438	688	00000	60020	14316	00900	14710	11006	70020	11727	00901	12607			7oo14	21512	oo128	1
Berus	363	704	00605	4005-	08619	00900	15708	12315	62010	08825	00902	16211			7oo18	21215	oo133	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20710	70020	09720	20939	14708	12212	70020	09026	10931	16302			7oo18	22o16	oo122	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	6402-	11319	10941	14506	11803	60020	10326	00901	14805			7oo18	23617	oo118	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21406	8202-	09723	10982	12607	11211	80020	08225	00901	14809			7oo19	23417	oo118	o
Karlsruhe	114	727	30000	75020	11019	20942	16502	10000	75010	09430	00901	14812			7oo18	24914	oo118	o
Mannheim	97	729	10703	6201-	11219	10940	16500	12303	65010	09728	10941	16811			7oo18	23817	oo121	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	42506	75038	11321	10942	13500	31608	75011	09726	00902	14707			79719	24714	97---	o
Öhringen	276	742	30702	68030	10822	12542	15510	31506	70010	08928	00902	15812			7oo2o	24o18	oo1o9	o
Ansbach	413	755	11002	60011	13317	10931	15708	50908	70011	10727	00901	16709			7oo16	24214	oo1o8	o
Weißenburg/Bay.	422	761	41204	66030	11621	15601	17804	50000	75022	10227	00901	19714			7oo19	23616	ooo99	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	11404	65020	13721	10930	14505	61406	66031	11928	11731	14809			7oo16	23214	oo1o6	o
Regensburg	376	776	12901	65020	14217	00901	15607	41406	75020	12026	00902	15709			7oo15	23612	oo114	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00910	84020	52918	00900	08706	11608	84020	53223	00901	09501			7oo16	18212	oo127	o
Freiburg	269	803	12006	75019	10021	10941	12101	42111	70030	10025	32640	17304			7oo21	25519	oo12o	o
Freudenstadt □	797	815	41402	83039	49720	30932	09101	11804	81031	50925	11540	13503			79717	21213	97115	o
Klippeneck □	973	818	51111	84028	50819	30932	13502	11311	80021	50923	00901	14702	2o-36		79317	2o815	93113	o
Tübingen	370	826	52101	62039	13517	20942	15301	31001	62022	11725	00902	16807			79616	23814	961o6	1
Stötten	734	836	71309	64031	12418	20986	14515	71509	62012	10823	40938	15803			7oo17	21713	oo1o4	o
Ulm	522	838	72001	56102	13018	10931	15308	81902	59032	10724	20937	17709			7oo17	22216	oo1oo	o
Augsburg	477	852	61501	57101	13318	10982	15500	12003	62021	11425	10931	16605			7oo17	24516	97o93	o
München-Riem, Flughafen	529	866	21302	65030	13417	00901	15505	39902	70030	11827	00989	14704			7oo13	22o1o	97o97	o
Mühldorf	401	875	00000	56100	13717	00900	15503	30904	62011	11325	00901	16812			7oo15	22312	oo124	o
Passau	409	893	00302	82020	14217	00900	13604	10907	78020	11527	00902	15710			7oo14	21712	oo1o3	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	21719	82029	50718	10741	09101	31817	81030	50320	11481	06504			7o214	17711	o2122	1
Konstanz	399	929	71204	75031	12120	2577-	16303	40402	68012	11324	10982	16803			7oo18	22514	oo115	o
Friedrichshafen	401	934	80205	66031	12319	35787	16101	61806	84012	10525	15718	13606			7oo18	23416	oo111	o
Kempten-Lenzried	705	946	72003	75030	13617	15776	14602	71803	70022	12621	2177-	15302			7oo14	2o812	951o1	o
Oberstdorf □	810	948	82201	75030	49815	3582-	14503	82008	75022	52124	3872-	09303			7oo12	1871o	o 11o2	o
Zugspitze ■	2960	961	71809	89031	13209	10786	01605	62406	89032	13510	50682	03400			7ooo6	o74--	97o93	532oo
Hohenpeißenberg □	977	962	52004	86030	51421	25801	11301	71602	86032	51725	1587-	16802			7oo2o	2o415	ooo99	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52301	75021	14715	10982	13603	62305	75032	10726	60981	12706			7oo12	2o51o	97o87	o
Wendelstein □	1832	980	61719	87031	52216	00906	07503	51408	88012	52219	10888	05303	26-35		7oo15	1521o	ooo96	o
Berchtesgaden	542	997	12103	89030	16015	00901	12605	11701	89011	10927	00908	14822			7oo12	2o8o9	ooo93	o
			Berichtigung zum TW Nr. 213 vom 1. August 1971															
		961																635oo
			Berichtigung zum TW Nr. 214 vom 2. August 1971															
		934													7o619			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 3. August 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 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	12–15 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	06–12 RRR--	Wettermeldungen WGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	70813	65251	10121	755--	17730	30716	30109	05721	00902	19744			797--	65511	02410	
List	27	020	20816	80011	12222	20930	14724	50817	66018	08023	585--	16741		---26	700--			
Husum	3	029	60911	59021	11622	3553-	16725	40911	59031	07427	45680	19842			700--			
Schleswig	44	035	70810	56251	12121	4573-	17724	10911	58052	08225	00901	19738			751--			
Kiel	7	045	70806	56216	12322	5553-	19724	11014	65011	08628	00901	18737			797--			
Norderney	13	113	60716	62031	08622	10882	17728	50713	40102	04622	40952	19740	22–26		700--			
Bremerhaven	7	129	21211	57108	08727	20930	19725	71514	58050	04631	25608	16741			797--			
Cuxhaven	5	131	31014	40101	09523	38600	19731	21118	57051	05328	25701	18742			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	31114	58018	10828	00930	17728	41218	59030	06831	00901	16740			700--			
Lübeck	13	156	41210	65011	12929	45600	17713	11110	70030	08932	10930	15740			750--			
Emden-Wolthusen	0	202													700--			
Emden-Hafen	6	203	40908	70021	08425	48531	18727	61509	70031	04229	42631	17742						
Bad Lippspringe	151	430	21513	68019	07332	12701	15720	81103	70299	06422	4952-	18715			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	61212	59028	08429	38684	17725	71412	62951	04830	0953-	15736		---44	700--			
Soltau	77	235	11112	50051	11130	11700	16727	31310	58050	06231	21731	14734			701--			
Lüchow	35	253	31318	56050	11530	00902	15721	50915	60011	08332	10942	16731			700--			
Lingen	21	305	21108	70011	06928	00902	19729	32308	62298	05625	19663	19513			700--			
Münster	64	313	21706	65036	07328	12642	17720	62412	70031	05629	12782	16515		---27	702--			
Osnabrück	95	317	21408	72011	07430	20940	17732	72214	75031	04830	60912	14625		---29	750--			
Gütersloh	72	320	21713	70021	06632	12782	15623	72108	74021	05429	49633	17512						
Bad Salzuflen	98	325	31610	70019	07830	11702	17721	71502	70299	06521	5462-	18616		---35	701--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	21012	60021	09230	12730	17729	71414	60031	05532	53631	15737			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21410	56051	09531	20930	16721	41409	60011	06233	11701	13732		---26	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	21504	62030	13231	11801	13719	21206	64020	10332	11802	13729			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	11407	68030	13032	11700	12818	41208	75030	10233	00904	11728			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71612	65039	06629	22742	16616	22314	82011	06930	11742	13303		23–32	700--			
Bocholt	25	406	31607	62018	06128	20942	19724	32113	75011	06528	12602	15204		---25	757--			
Essen	154	410	51613	62021	05928	11642	17716	42210	65012	06428	11642	13305		20–30	700--			
Kahler Asten □	835	427	21813	80011	49226	12602	14705	72110	75299	48023	59683	14504	---30	---27	700--			
Kassel	158	438	21407	80011	07632	10942	15721	80504	65979	08226	895--	13302		---40	700--			
Göttingen	176	444	31411	70031	08331	10941	15725	81814	60032	06131	39547	13721		---38	700--			
Braunlage	607	452	21314	80020	09228	20941	12712	71411	75031	06028	11616	14723			700--			
Aachen	202	501	72012	68021	07326	52672	14508	22210	81011	06527	00901	13807	---32	---30	700--			
Nürburg	626	510	52315	75031	06826	11502	12604	32318	80032	05926	11682	10808			760--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	32318	65030	07630	11731	19704	32108	80011	06929	12731	12707	23–28	---25	700--			
Koblenz	96	515	22014	75010	07232	12581	14814	62309	84031	06831	11781	10804	---30	---31	700--			
Marienberg	547	526	31816	68030	06328	22641	15807	72308	82031	06128	22672	12504	---26	---34	700--			
Gießen	186	532	21810	66031	07032	12501	18718	71406	74299	08025	2151-	16004		---26	700--			
Bad Hersfeld	212	542	21509	80021	07634	00902	10721	82712	65959	08824	79500	13303		---38	700--			
Wasserkuppe □	921	544	41617	75011	50427	00901	12711	82426	15971	48816	892--	15304	23–31	26–38	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72113	80020	08227	18638	16811	42011	84012	06131	11642	12717	21–31		700--			
Deuselbach	479	615	62315	70031	07127	22632	12003	52015	80021	05727	12632	11713			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31909	73030	50228	38682	13705	82110	71029	49022	5841-	15503		---44	700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	52109	68030	07533	45701	15814	72210	84029	07430	48542	15703		---50	700--			
Darmstadt	133	639	32308	65030	07732	38700	16710	71807	84021	07729	29703	15503			700--			
Würzburg	259	655	31511	75011	07335	00902	14719	72414	70951	08123	49508	13508		23–35	700--			
Bad Kissingen	216	658	42302	75031	08233	00902	13722	82912	70952	07925	4957-	13509			700--			
Coburg	337	671	61406	75031	09332	22702	10715	61406	80012	05634	20913	09733			700--			
Bamberg	239	675	71812	75021	09131	00902	14719	61810	80022	06133	11638	13728			700--			
Hof	567	685	51610	80021	09331	10942	12815	71511	80032	06631	12748	09725			700--			
Weiden	438	688	50906	80021	09631	00901	10813	81306	81022	07032	40977	09724			700--			
Berus	363	704	72316	80021	08327	12648	14603	12014	82011	06129	00902	12617	---30	---26	700--			
Setbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72116	75031	08528	22736	11803	22006	82011	06329	11703	14720	---28		700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72408	68178	08831	33682	16511	72515	62299	08223	10968	18712		---30	797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62312	82178	08024	29682	15604	62322	80298	08020	29663	15707		25–38	701--			
Karlsruhe	114	727	72510	73030	09032	52602	16602	72310	80012	07532	59683	10715		---35	700--			
Mannheim	97	729	62308	70030	08433	32681	14511	72508	70029	07931	29532	14805			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	73210	75021	08232	32606	11705	72420	75022	08928	5962-	09400		20–30	700--			
Öhringen	276	742	72305	72030	07134	12786	14712	42804	70298	08028	23663	17303			700--			
Ansbach	413	755	72405	75031	08432	00908	13713	71806	72032	07031	28708	13515			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52205	80012	08131	00902	13713	52105	75012	06132	11601	13704			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	61709	73022	09233	00908	11718	61508	75032	06634	12708	12725			700--			
Regensburg	376	776	41208	82030	10032	11702	14710	71509	82031	08132	50976	12724			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	42009	82030	52627	11701	10809	72005	84031	51325	22601	08712			700--			
Freiburg	269	803	82313	85151	10029	5857-	15500	61122	83018	06930	15642	09728	22–33	22–38	700--			
Freudenstadt □	797	815	72709	80031	50925	42632	14301	61804	82018	49723	25532	11811		---28	700--			
Klippeneck □	973	818	41707	80031	51026	22631	11704	71316	82299	49819	69563	13002		---33	700--			
Tübingen	370	826	52108	68032	09532	19688	11810	72510	68252	11525	4267-	14309		---32	700--			
Stötten	734	836	81809	78032	08428	20987	11708	72625	80032	08927	39798	11500		25–32	700--			
Ulm	522	838	82105	65022	09228	40911	15709	72616	65152	09227	29688	13503			700--			
Augsburg	477	852	72006	75021	09229	20938	15814	72107	70032	07731	35738	13511			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	49903	65030	08731	00985	13712	71717	70299	09626	3967-	13502			700--			
Mühldorf	401	875	60704	80031	09031	00902	15713	70602	82032	07631	19782	14713			700--			
Passau	409	893	30910	82030	09431	12702	11713	50702	83031	07333	11706	10718			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72729	80181	50618	49332	10003	61418	86018	49317	15582	08714		35–47	700--			
Konstanz	399	929	41202	75021	08929	13642	12713	73312	82911	13221	69683	13027		21–34	700--			
Friedrichshafen	401	934	51510	84012	08428	10941	14816	82319	80912	13421	4962-	15037		31–47	700--			
Kempten-Lenzried	705	946	72105	75012	10125	2877-	11812	73015	62022	12022	4966-	12310	09–20	---33	700--			
Oberstdorf □	810	948	71606	75252	51225	25734	08813	73308	65952	52621	797--	12325	---26		797--			
Zugspitze ■	2960	961	70000	82032	13309	12-7-	02801	63103	81032	12610	19-48	52806			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82209	84032	51324	8097-	14704	71606	80032	52126	2267-	17306			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82506	75032	09727	1177-	13707	61802	75012	08827	23708	14608			700--			
Wendelstein □	1832	980	71203	86032	51221	22448	09707	72110	82299	51615	42508	07804		22–27	700--			
Berchtesgaden	542	997	70505	89031	08132	11806	12816	72308	84022	08229	59702	08504			700--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Dienstag, den 3. August 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 $T_x T_n$	Mittel vom: $T_x T_x T_x$	Summen $S_x S_x S_x$	$R_x R_x$
Helgoland	4	015	81714	56299	05521	4852–	17502	31508	56102	05720	00902	18002	27-4o		7o125			
List	27	020	80920	62958	05222	794--	17728	81318	62029	06721	3552–	17315	21-29	26-43	79724			
Husum	3	029	82206	57911	06321	5952–	19511	71207	62016	06819	55518	14005			7o127			
Schleswig	44	035	80910	60801	06123	5252–	17722	81602	63029	07321	5562–	15311		---32	79125			
Kiel	7	045	72121	59952	08625	795--	17500	72204	65019	07619	38572	17510		---32	79728			
Norderney	13	113	62307	60039	04924	00906	18303	42306	62012	05421	10942	18205			79324			
Bremerhaven	7	129	81809	65039	06325	4567–	16317	51508	66012	06321	15602	16000	---28		79632			
Cuxhaven	5	131	81506	57298	06123	3251–	18308	51508	65012	06321	55600	16102	---36		79528			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71414	56951	08622	795--	15318	61408	62019	07720	65600	16809	22-32		7o231			
Lübeck	13	156	82514	60131	08026	795--	14509	71303	70019	08619	5557–	18306	---31	---31	7oo32			
Emden-Wolthusen	0	202	62209	65018	04626	00902	17304	52205	62131	05522	48501	16109			79729			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	61805	65019	07225	40918	14501	72417	60951	05923	4967–	13714	---44	---3o	7o433			
Bremen, Flughafen	3	224	71308	68029	06323	2563–	14215	50904	72131	06019	19503	16803	---3o		7o132			
Soltau	77	235						71306	5010–	07418	35672	16801			7--32			
Lüchow	35	253	82515	57951	10119	894--	17335	80914	68809	08619	6857–	17515	---44		7o132			
Lingen	21	305	42412	72019	05926	10932	16302	72513	67911	07519	33663	13015		23-38	7o131			
Münster	64	313	52404	75021	05628	10962	15400	72509	70958	07919	794--	13220	---27	---32	7o231			
Osnabrück	95	317	62003	75011	06427	10942	13216	82617	59951	06622	894--	17301	---29	---38	79623			
Gütersloh	72	320	60701	70012	06029	10932	16205	72420	32959	11719	795--	14352			7oo33			
Bad Salzuflen	98	325	71305	67029	06823	7097–	15304	61306	68032	06221	20932	15807	---38		71131			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70504	82219	07720	3857–	17020	60607	75022	07318	10931	16704	---43		7o934			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81702	80959	08620	7967–	17319	70906	70028	06819	6573–	16818	---4o		7o133			
Berlin-Dahlem	51	381	61006	64031	09330	10942	13510	72810	62032	10026	4277–	13306			7oo32			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	60910	65031	09131	10944	12511	62206	65031	09127	32732	13500			7oo33			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72806	82031	06127	10982	13509	71210	80298	07717	2956–	16014	---32	28-5o	7oo31			
Bocholt	25	406	42206	80031	06027	10942	15506	71607	70956	06917	796--	15209	---25	---48	79729			
Essen	154	410	62704	80022	05727	10942	13508	81510	60959	07616	893--	15012	---3o	24-42	7oo3o			
Kahler Asten □	835	427	61207	75019	46521	20983	13813	72911	65952	45613	795-2	12110	---32	---47	79727			
Kassel	158	438	72904	80019	07820	7097–	18807	72202	70132	07219	35782	16506	---4o		71334			
Göttingen	176	444	71310	84299	07822	35738	13010	31201	80131	07819	15631	14802	---4o		7o134			
Braunlage	607	452						63503	8413–	07919	15771	13824			7--29			
Aachen	202	501	82423	20821	06125	893--	13505	42112	85019	08317	11470	15315	---23	---39	7o128			
Nürburg	626	510	72007	83032	05324	7099–	10711	52309	75299	09814	50970	13217			7oo27			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	52403	75031	05128	10982	13618	61804	82299	08017	49642	14029	---25		7oo31			
Koblenz	96	515	71002	86031	05230	60942	11816	71604	70259	09819	7266–	17341	---31	3o-46	7oo33			
Marienberg	547	526	31807	84022	05025	10942	10815	73506	65929	09314	3946–	14316	---34	---43	7oo29			
Gießen	186	532	61411	74019	06125	00902	18718	82705	62959	10019	2941–	14333	---26	---28	7o233			
Bad Hersfeld	212	542	50504	75029	09121	25740	16000	52906	75132	10018	55700	16306	---38		7o234			
Wasserkuppe □	921	544	61010	82019	47318	3563–	11518	62514	75171	47018	656--	09504	26-38	---31	71429			
Trier-Petrisberg	265	609	82423	56972	07919	895--	16305	32306	70019	11317	30962	15231	23-4o	---26	7o251			
Deuselbach	479	615	81809	65952	04725	5958–	12714	71809	62019	10915	5458–	10341	---5o		7oo28			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51509	75029	47021	00902	14718	83013	80809	46414	833--	12316	---44	---31	71828			
Frankfurt, Flughafen	112	637	71108	75029	06027	00902	16714	82115	62809	11320	6368–	15249	---5o	21-35	7o434			
Darmstadt	133	639	51008	68028	06129	10943	18716						---41		79733			
Würzburg	259	655	63601	70019	08022	12572	20801	82604	65032	09621	4857–	17315	23-38		7o535			
Bad Kissingen	216	658	50304	75029	09120	32672	18205	70000	70022	09118	5557–	17400			71o34			
Coburg	337	671	83602	70299	09919	4567–	16323	30000	68131	09218	25641	15808	---26		7o834			
Bamberg	239	675	53606	70299	09121	19506	17219	30000	70029	08819	35600	17705	21-38		79434			
Hof	567	685	72919	75252	09722	6967–	11312	81109	50978	10518	897--	15503	---36		79732			
Weiden	438	688	81302	75022	07028	5867–	09605	80000	66139	09520	5557–	17009			7oo32			
Berus	363	704	82323	65971	08915	3956–	15306	61807	70259	11416	68500	16226	5o-9o		7o829			
Selbach/Saar	431	705													7--28			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82516	70951	08019	795--	13303	71608	65259	12316	4933–	15238	23-49		7o129			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62407	60039	05629	10982	10721	80000	58616	11719	3757–	16353	---31		71o32			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62214	80039	04826	19563	10717	82320	60636	11715	4727–	13338	25-38	4o-54	7o43o			
Karlsruhe	114	727	71805	81032	05231	59683	08723	81807	70258	12719	896--	17368	---36		7oo34			
Mannheim	97	729	71105	75029	07229	12682	14708	82008	68638	11823	5557–	14343			7o233			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62305	81032	06728	38772	10621	72406	70808	13318	786--	15348	2o-3o		7oo34			
Öhringen	276	742	41802	75019	06228	10932	11817	82815	68256	12121	886--	14349		---27	79235			
Ansbach	413	755													79733			
Weißenburg/Bay.	422	761	61508	80022	07828	22641	13309	32301	80011	09619	00901	13203			7oo33			
Nürnberg, Flughafen	319	763	60404	70029	09224	22761	15114	60000	70022	09522	45731	15400	---27		7oo35			
Regensburg	376	776	82408	82031	08228	5577–	12301	52701	75012	09722	33542	13005			7oo34			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72305	82032	50422	20686	09706	22310	78012	50017	12440	09701			7oo27			
Freiburg	269	803	72403	75258	06028	69501	11512	71607	80809	14119	794--	17269	---32	---26	79731			
Freudenstadt □	797	815	71403	80038	47723	48636	09721	82504	68809	49815	6557–	14043	---28		79729			
Klippeneck □	973	818	71122	80039	47219	59563	12727	82509	68958	51215	79463	14251	23-34	---26	79526			
Tübingen	370	826	72003	68038	08127	30976	11629								79734			
Stötten	734	836	71309	80012	09121	20938	10513	82918	81252	11920	886--	09224	25-33	---29	7oo3o			
Ulm	522	838	61904	82012	09122	30942	12711	63204	82022	11419	25742	13316	---31		7oo3o			
Augsburg	477	852	31915	75019	09624	12631	12007	20000	80010	09421	20931	12509	23-45		79732			
München-Riem, Flughafen	529	866	52214	70259	10423	25770	12002	63304	65022	09620	15730	11514			79131			
Mühldorf	401	875	72807	82032	08926	25778	13305	11305	82012	10118	10942	14000			7oo33			
Passau	409	893	72208	80031	07827	40978	13503	42304	70011	09723	40971	14211			7oo34			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71519	80138	47616	59402	06717	72716	75299	51012	79---	10334	35-47	38-58	7942o			
Konstanz	399	929	70913	86039	08322	15776	14745	82715	75612	12022	796--	15335	21-24	---28	79630			
Friedrichshafen	401	934	51215	86019	08422	11642	13747	82910	84032	12021	896--	13333	---41		79530			
Kempten-Lenzried	705	946	71607	80258	11817	1967–	14817	51604	70012	11816	15740	12502			7o129			
Oberstdorf □	810	948	71805	84299	50016	40978	12815						---27		7o53o			
Zugspitze ■	2960	961	71838	82292	10203	29-62	03818	22320	88029	10908	10642	00305	41-46		7o212			
Hohenpeißenberg □	977	962	71623	84039	49517	4967–	12809	12013	84018	47318	10941	10624	28-47	26-38	7o427			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62105	70299	14715	3966–	15121	22702	75011	13514	00901	13614	---27		7o328			
Wendelstein □	1832	980	32716	84019	51713	12502	09400	52024	86021	49115	50940	04722	22-27	31-44	79522			
Berchtesgaden	542	997	70502	84809	11521	797--	15114								79732			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 3. August 1971 — Nr. 215

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	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						2708	-45				2706	-46		10	15				11	15	2698	-45									3185	-35		10	21
20	2442	-49		11	11	2439	-49		13	15	2439	-49		10	14				11	20	2432	-52									2711	-43		09	16
30	2108	+51		13	10	2106	-51		16	20	2106	-52		17	14				12	12	2101	-53									2441	-49		10	14
50	1884	-53		21	15	1888	-53		22	15	1888	-56		21	12				18	13	1887	-58									2106	-51		13	10
70	1660	-54		21	18	1658	-52		23	43	1661	-55		22	20				21	19	1661	-57				1666	-58		23	22	1888	-53	-67	17	09
100	1398	-54		22	40	1397	-54		23	44	1401	-55		24	34	1399	-55		22	39	1404	-55		26	29	1410	-55		26	37	1660	-56	-69	22	15
150	1213	-57		24	52	1213	-57		23	62	1217	-54	-58	23	37	1215	-55	-64	21	51	1219	-52	-60	22	34	1224	-52		26	28	1401	-54	-66	24	23
200	0968	-39	-42	24	47	0967	-39	-50	23	48	0951	-39	-42	24	34	0949	-39	-50	20	32	0953	-39	-46	21	39	0956	-38	-48	27	16	1217	-54	-64	23	21
250	0763	-23	-25	23	41	0763	-23	-35	25	43	0747	-23	-28	24	31	0745	-23	-38	21	39	0749	-23	-39	21	29	0752	-23	-36	27	12	0951	-40	-50	22	17
300	0576	-13	-17	23	39	0576	-14	-29	22	39	0579	-12	-21	22	27	0578	-12	-32	21	32	0581	-11	-24	20	17	0584	-10	-29	29	11	0748	-23	-36	23	17
400	0311	4	-14	22	29	0310	4	-16	21	30	0313	5	- 9	24	24	0313	4	- 2	23	32	0315	6	3	24	25	0316	7	- 0	29	18	0580	-11	-33	23	17
500	0151	11	7	22	21	0151	10	7	21	28	0152	13	10	16	16	0151	14	6	18	17	0152	19	10	13	11	0153	20	- 1	14	07	0314	4	-11	25	12
600	0014	13	3	27	04	0013	16	11			0012	20	16	05	05	0012					0011					0012					0153	14	5	25	06
700																															0014	22	17	10	05
850																																			
1000																																			
Markante Punkte	027	-48		11	17																									005	-28		10	23
	037	-50																												021			08	16
	074	-56																												026	-47			
	096	-52														130			22	45										051	-51	-66		
	130	-52									015	-44		10	18	139	-55													062			14	07
	190	-53									029	-49				165			22	35										075	-54	-67		
	225	-56	-59								037	-51				180	-55													097			22	14
	250	-50	-51	25	51	015	-41				060	-51				195			22	43										105	-57	-70		
	330	-30	-33			027	-48				071	-56				205			22	58										138			25	23
	372	-27	-29			042	-51				090	-54				234	-53	-61			013	-40								204	-54	-63		
	422	-20	-22			054	-51				115	-55				250	-49	-58	20	32	031	-53								235	-54	-63		
	470	-17	-18			076	-54				208	-54	-58			330			20	45	038	-51								250	-50	-59	23	18
	479	-15	-17			125	-54				250	-49	-52	24	30	427	-19	-36			076	-58								275			23	17
	495	-13	-15			179	-53				268	-44	-48			483	-14	-33			122	-58								366	-29	-37		
	574	- 6	-12			227	-55	-64			367	-28	-31			514	-10	-30			180			24	39	094	-57		22	16	411	-22	-38		
	638			23	29	250	-49	-58			393	-24	-30			520			22	30	250	-49	-56	25	31	125	-59		26	40	510	-10	-33		
	652	2	-24			327	-54	-46			434	-20	-23			585	- 5	-24			413	-21	-40	21	26	194	-51				530			23	17
	674	4	-20			479	-14	-27			598	- 3	-20			600			22	36	550			22	13	250	-48	-59	27	20	600			24	15
	694	3	-15			496	-15	-29			600			24	28	613	- 5	-13			600			24	33	274	-42	-52	27	18	610	- 1	-24		
	717	4	-12			580	- 5	-26			660	3	- 9			643	- 2	- 3			612	- 1	-18			510	- 9	-28	28	11	642	2	-20		
	758	7	-13			600					702	5	-10			660			23	40	620	- 2	-10	24	38	565	- 4	-31			668	3	- 7		
	774	5	2			644	0	-14			746	8	- 5			713	5	- 2			654	1	0			588	- 4	-21			698	4	-11		
	802	6	4	22	25	718	5	-17			768	8	7			780	11	1			770			22	10	600			29	15	735	7	-11		
	869			23	12	750	3	2			800			20	19	795	10	3			800	16	7	20	09	667			29	22	786			27	10
	913	15	9			800					900			11	16	800			23	16	882			13	14	713	8	2			798	10	3		
	935	15	11			805	7	6			914			11	16	897			14	20	885			13	14	800			18	04	800			26	09
	959	17	4			917	15	10			959	22	13			923	19	9			930	24	15			853			14	07	876			25	04
	991	18	7			986	17	10			995	20	17			963	20	11			950	20	15			883	23	- 1			898			22	02
	011	15	14	28	03	016	15	12	11	03	008	19	15	05	05	996	19	13	06	06	977	22	14	11	03	929	25	13			905			20	02
																										954	18	14	12	02	920			16	02
																															942			12	03
																															957	22	8		
																															988			10	06
																															990	22	16		
																															010	21	17	11	04
Tropopause	203	-59	-61			207	-58	-66			220	-57	-59	23	31	216	-56	-64	20	50	223	-55	-62	21	30	236	-52		27	22	218	-56	-65	23	20
Max-wind																																			
30/50	0334					0333					0333										0331									0335				
50/100	0446					0448					0445										0440									0446				
150/200	0447					0445					0444										0442					0442				0443				
250/300	0637					0637					0638					0637					0638					0640				0637				
500/1000	0562					0563					0567					0566					0570					0572				0566				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin		Emden					
YYGG	0306		0306		0306		0306		0306		0306		0300		0306		0300					
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	26.7		23.1		31.0		31.2		12.9		25.5		28.5		27.3		24.0					
Gipfelpunkt ddfff	1a 1o		12 a8		1a 2a		12 16		23 53		09 17		11 2o		1o 12		14 16					
km																						
26,4	1o 1o				11 15		09 18						11 16		1o 13							
23,7	15 1o				13 13		1o 15				1o 17		1o 12		1o 1o		13 15					
20,7	15 15		15 11		16 1o		16 1o				13 o7		14 1o		13 o6		16 2o					
18,3	18 1o		18 1o		2o 14		2o 12				18 14		23 o9		19 1o		22 15					
15,9	22 24		22 21		25 25		22 26				24 22		23 2o		25 22		23 43					
13,5	25 30		22 41		22 35		22 43				25 47		27 32		25 28		23 44					
12,0	22 47		22 4o		22 38		22 46		23 43		25 44		31 2o		25 21		23 62					
10,5	21 55		22 4o		21 32		2o 45		22 48		25 29		32 16		25 15		22 42					
9,0	21 61		23 55		2o 36		18 28		21 32		22 15		29 21		25 18		23 48					
7,2	22 45		21 58		21 16		2o 32		21 32		2o 17		28 23		25 15		23 43					
5,4	22 54		21 59		22 42		21 32		21 25		22 19		26 14		24 16		22 39					
4,2	25 54		23 52		24 27		2o 36		24 27		26 o8		24 14		24 16		24 37					
3,0	25 2o		21 55		22 1o		2o 3o		24 2o		2o o8		24 2o		26 13		21 3o					
2,1	22 35		2o 59		2o 11		2o 22		22 13		16 o1		25 15		27 1o		2o 3o					
1,5	21 17		1o 11		19 12		17 16		19 13		16 o4		26 12		28 1o		21 28					
0,9	19 1o		14 1o		1o 16		17 16		19 o4				28 o8		2o o2		18 1o					
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
							1280	22 61									1200	23 62				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o312	o312	o312	o312	o312	o312	o311
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_α oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff
10			3182 -43				3187 -35 14 09
20	2711 -46 12 18	2702 -54 09 18	2717 -45	2701 -47 10 19	2700 -46	2705 -45 10 17	2711 -42 12 16
30	2443 -50 11 15	2438 -49 09 14	2449 -49	2434 -51 12 08	2433 -50	2438 -53 12 14	2439 -48 11 15
50	2108 -50 14 11	2104 -52 11 10	2114 -51	2102 -52 16 10	2100 -52	2107 -53 13 08	2105 -51 12 09
70	1888 -53 18 10	1886 -56 19 09	1896 -53	1885 -54 20 12	1884 -56	1892 -57 15 13	1887 -53 -67 21 08
100	1659 -54 22 25	1656 -52 21 17	1667 -54 21 21	1660 -54 21 22	1659 -57	1668 -59 21 27	1659 -55 -69 22 15
150	1397 -53 21 42	1394 -53 21 40	1405 -51 21 37	1398 -50 20 35	1401 -55	1412 -56 22 35	1400 -54 -67 23 25
200	1213 -57 -62 22 25	1209 -57 19 52	1219 -54 -59 21 40	1212 -56 -60 19 54	1216 -52 -56 20 55	1226 -54 24 57	1216 -54 -67 23 29
300	0947 -40 -45 19 42	0944 -40 -44 20 37	0951 -38 -44 21 30	0946 -39 -45 19 41	0949 -40 -45 19 35	0955 -37 -40 20 31	0950 -41 -55 20 24
400	0743 -23 -25 19 29	0740 -24 -38 19 38	0746 -23 -27 19 31	0742 -23 -33 19 48	0746 -24 -31 20 31	0750 -23 -26 18 28	0747 -24 -42 20 20
500	0576 -13 -15 21 28	0574 -14 -24 19 37	0579 -14 -23 21 40	0575 -15 -22 21 43	0580 -14 -19 21 29	0582 -12 -13 20 17	0580 -12 -32 21 17
700	0312 3 3 21 39	0309 5 3 19 38	0314 6 1 19 32	0310 6 - 2 18 37	0315 7 0 23 20	0316 7 - 3 18 16	0314 4 -13 24 11
850	0150 15 9 18 25	0147 15 10 17 26	0151 19 7 16 34	0147 16 11 18 29	0151 22 7 17 15	0152 21 5 18 05	0153 14 2 18 07
1000	0011 20 17 09 18	0008 23 17 09 15	0009 29 15 11 12	0006	0007	0009	0013 29 13 11 07
Markante Punkte	015 -42 12 10 024 -49 055 -50 085 -56 160 -51 250 -48 -54 19 34 264 -47 -51 322 -36 -43 391 -24 -27 449 -19 -19 493 -13 -16 525 -11 -12 540 -10 -12 562 - 9 -16 577 - 8 - 9 596 - 5 - 9 600 22 34 609 - 5 - 5 626 - 3 - 5 647 - 2 - 2 659 0 - 1 675 1 1 707 4 4 780 11 4 800 22 27 907 15 19 931 19 12 963 19 17 983 19 17 008 21 18 09 14	013 -50 12 15 033 -47 040 -51 09 12 063 -52 080 -52 122 -52 135 -50 250 -49 -53 20 36 267 -48 -51 334 -33 -37 435 -20 -37 591 - 5 -13 600 19 34 614 - 4 -21 738 8 8 782 12 4 800 18 34 900 13 21 909 13 20 920 20 8 950 18 16 009 24 17 09 11	007 -37 008 -41 016 -45 025 -48 065 -51 077 -55 080 21 20 156 -50 170 22 49 212 -52 -56 227 -52 -57 250 -48 -54 22 33 288 -40 -46 438 -18 -29 455 -17 -27 513 -13 -22 583 - 5 -18 600 22 27 652 1 - 0 737 9 - 2 800 17 30 900 14 29 905 23 11 913 14 24 915 21 13 004 29 14 11 12	012 -41 13 10 019 09 20 027 -52 029 11 08 032 -50 036 12 15 062 20 09 086 -53 106 -55 130 20 48 145 -49 155 19 34 169 -55 185 -52 195 20 55 250 -49 -54 19 46 339 -32 -39 438 -18 -29 449 -20 -30 450 22 50 556 - 9 -13 600 19 35 664 3 - 5 800 — — 818 15 7 858 16 12 893 18 24 918 22 13 938 22 14 990 28 15 16 12	037 -52 044 -51 089 -58 120 -58 203 -52 -56 250 -49 -53 19 51 273 -46 -50 313 -38 -43 20 34 405 20 31 449 -18 -29 20 36 466 -18 -25 21 20 505 22 31 548 -11 -12 588 - 7 - 7 600 23 28 800 18 15 871 24 8 881 18 20 882 23 14 973 31 17 16 08	015 -41 10 10 037 11 05 046 -52 091 -60 21 17 120 -58 21 36 166 -52 24 38 172 -52 226 -48 23 32 250 -45 -48 22 37 275 -42 -44 22 46 324 -33 -37 19 22 330 -33 -36 396 -23 -26 19 29 437 -18 -33 476 -14 -16 511 -11 -12 547 - 8 -12 563 - 8 - 9 589 - 5 - 5 600 21 13 658 3 - 8 800 19 06 848 21 4 852 19 05 866 21 9 939 28 13 952 31 14 24 02	009 -35 017 -42 11 16 021 -42 029 -47 043 10 13 054 12 07 055 -52 -66 067 20 07 075 21 10 083 -56 -70 110 -54 -68 140 -56 -69 161 23 27 209 22 25 250 -50 -63 20 27 268 20 27 333 19 22 350 -32 -46 409 -22 -40 530 - 9 -30 600 22 14 670 3 -19 699 4 -13 702 23 11 775 10 - 8 781 21 07 800 20 07 819 11 01 905 15 07 933 21 09 009 30 14 10 07
Tropopause	184 -60 -65 22 29	204 -57 -60 19 51	188 -56 -61 21 45	209 -58 -62 18 50	218 -53 -57 19 46	136 -60 21 36 200 -54 24 57	224 -54 -67 22 29
Maxwind					I66 20 61	196 24 60	
30-50	0335	0334	0335	0332	0333	0331	0334
50-100	0449	0448	0447	0442	0441	0439	0446
100-200	0446	0447	0448	0448	0443	0442	0443
200-500	0637	0635	0640	0637	0636	0644	0636
500-1000	0565	0566	0570	0569	0573	0573	0567

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o318	o318	o318	o318	o318	o318	o312	o318			
Pilot	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddffff	ddffff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.0	24.9	17.4	31.5	14.4	25.5	26.7	30.0			
Gipfelpunkt ddfff	08 20	10 10	22 13	09 16	22 31	09 10	12 18	09 22			
km											
26.4	11 07			09 11			12 18	09 16			
23.7	11 10	12 10		11 10		09 10	12 20	10 12			
20.7	14 07	13 10		16 08		17 04	12 10	16 05			
18.3	20 11	19 12		18 07		19 08	22 11	20 10			
15.9	21 17	21 22	22 13	20 23		22 36	23 25	22 19			
13.5	21 43	19 40	21 40	21 38	23 39	22 34	24 31	23 34			
12.0	21 45	16 57	18 46	20 44	23 41	22 31	24 31	22 35			
10.5	22 51	18 73	16 55	21 52	25 29	18 25	21 29	22 34			
9.0	21 42	18 60	15 49	21 46	22 38	23 21	20 26	21 32			
7.2	20 39	19 56	19 35	19 48	21 28	26 16	21 26	21 37			
5.4	18 22	19 44	20 35	19 42	23 23	23 12	22 20	21 22			
4.2	18 26	19 55	23 51	21 40	23 20	17 06	23 13	21 13			
3.0	20 35	20 42	23 26	21 40	22 16	21 09	23 08	21 16			
2.1	19 38	21 29	22 25	20 22	21 19	24 22	22 08	19 18			
1.5	17 41	21 35	22 25	19 19	21 21	25 19	18 09	17 19			
0.9	15 39	21 30	21 26	19 14	21 26	25 16	15 11	15 19			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1020 18 74									

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 215

Dienstag, den 3. August 1971

FS JE 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	31410	98021	15717	9++++	15400	3++00			700++	
3	10002	41412	98020	15014	9++++	15807	3++++				
6	10002	71112	98022	13617	70940	15714	3++01			700++	1175+
9	10002	70819	98022	11818	70901	15718	30302				
12	10002	70721	98022	09719	70990	15721	30302			700++	
15	10002	70720	97022	05720	70990	17740	30402				
18	10002	62314	97022	04120	20985	18616	30301			700++	1179+
21	10002	72116	97022	05219	9++++	17111	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01206	98021	15717	00900	16205	30000			700++	
3	10003	81809	98022	15117	9++++	16806	3++01				
6	10003	60910	98022	14218	00906	16709	3++01			700++	1171+
9	10003	51014	98022	12619	30936	15715	3++01				
12	10003	60916	96102	09820	60980	18728	30301			700++	
15	10003	60914	95102	04921	00908	17849	3++01				
18	10003	82311	97029	04421	8092+	18505	3++01			706++	1142+
21	10003	81717	98022	05119	9++++	18007	3++01				

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	21410	98010	16217	9++++	15103	3++++			700++	
3	10004	41407	98030	15817	9++++	15704	3++++				
6	10004	71209	98031	14817	51602	15710	30301			700++	1174+
9	10004	21214	98011	13519	00902	16613	30301	27502			
12	10004	20819	98020	10919	10982	15726	30302			700++	
15	10004	70621	97031	06619	30996	17643	30302				
18	10004	81217	97216	04819	35796	17518	30403			797++	1175+
21	10004	42019	98011	05818	9++++	17110	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	50906	98021	15617	9++++	15206	3++01			700++	
3	10005	71407	98032	15117	9++++	15805	3++00				
6	10005	70708	98022	13918	30995	14712	30000			700++	1167+
9	10005	40916	98022	12120	40690	14718	3++01				
12	10005	70518	98022	09720	70960	15724	3++01			700++	
15	10005	50718	96102	05521	50902	18742	3++01				
18	10005	71616	96292	04820	7066+	17507	3++01			703++	1166+
21	10005	51615	97022	05119	9++++	17203	3++++				

Deutsche Feuerschiffe

FS Deutsche Bucht FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	01107	98020	16816	00900	++202	3++++			700++	
3	10007	31404	98030	16417	9++++	++804	3++++				
6	10007	61409	98032	15517	56412	++709	30101			700++	1167+
9	10007	60913	98022	14017	40893	++715	30101				
12	10007	60717	98022	11419	32590	++726	30202			700++	
15	10007	60918	96104	07120	32490	++743	30302				
18	10007	81411	97959	05518	5351+	++616	30202			707++	1172+
21	10007	51408	97029	06518	9++++	++310	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,1E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	70509	96102	16318	7097+	162++	30201				1190+
3											
6	10044	80818	96612	13319	8097+	198++	30302				
9											
12	10044	80927	96026	08022	8097+	187++	30302				1186+
15											
18											
21											

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	02910	97011	14918	00900	17209	3++00			700++	
3	10006	43207	97030	15117	9++++	16202	3++00				
6	10006	60404	96102	15317	674++	16202	3++00			700++	1165+
9	10006	40408	96102	15319	25402	17400	3++00				
12	10006	70719	96102	14119	3852+	18712	30301				
15	10006	60919	97022	11520	00902	18726	30302				
18	10006	81128	97032	08020	60928	16735	30302			700++	1168+
21	10006	81806	98022	09019	9++++	16310	3++01				

Position A 62.0 N 35.0 W

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	tTTTs	3PPHH	ddPHH
99658	10012	03004	82007	97505	10310	864++	00104	05109	11147	30101	99503
99659	10018	03034	82402	97205	10510	864++	22102	05209	11146	30000	99502
99659	10020	03064	80000	97025	10611	864++	00101	05109	11152	30000	99502
99660	10020	03094	80000	97022	11111	864++	00205	05009	11142	30000	99502
99660	10019	03124	80204	97505	11611	864++	00205	05209	11202	30000	99502
99661	10019	03154	80305	97025	12311	864++	00207	05209	11123	30000	99502
99661	10019	03184	70407	97025	12311	764++	00400	05109	11152	30000	99502
99661	10019	03214	70409	97022	12811	864++	00205	00009	11134	30101	99502

Nicht auf Position !

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	tTTTs	3PPHH	ddPHH
99585	70192	03004	70411	98028	06813	784++	00602	0++11	11340	30502	99+03
99586	70192	03034	80311	97162	05813	884++	81710	0++11	11351	30502	01704
99589	70190	03064	80210	97258	05512	883++	81803	0++11	11343	30401	02703
99588	70189	03094	80612	98258	05812	7832+	00208	0++11	11348	30502	03703
99588	70189	03124	70610	97218	05512	6847+	00803	0++11	11369	30502	99+02
99588	70189	03154	80607	97616	05612	6847+	00001	0++11	11364	30501	99+02
99588	70189	03184	70605	98162	05112	4847+	00605	0++11	11351	30401	99+02
99588	70189	03214	80608	98253	05012	7843+	00401	0++11	11348	30502	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	tTTTs	3PPHH	ddPHH
99564	70508	03004	83025	98022	14407	854++	00218	0++06	10845	30605	
99564	70508	03034	83024	98025	15006	854++	00106	0++05	10838	30705	
99564	70509	03064	42723	98011	14907	45501	00501	0++06	10836	30705	
99564	70509	03094	72818	98022	15708	75500	00108	0++07	10830	30704	
99565	70509	03124	22723	98021	16408	10931	00307	0++07	10837	30704	
99564	70508	03154	72711	98030	16308	70910	00400	0++06	10842	30402	32704
99564	70507	03184	82010	97611	15008	8097+	00813	0++07	10843	30301	32704
99564	70507	03214	81310	98806	14308	827++	00807	0++08	10843	30301	32704

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	tTTTs	3PPHH	ddPHH
99521	70344	03003	82718	97026	96011	874++	00104	0++11	11199	30603	
99523	70345	03033	82725	97022	94411	874++	00816	0++10	11197	30503	
99524	70347	03063	82922	97515	97011	873++	00226	0++10	11185	30806	
99524	70349	03093	83234	97029	01111	873++	00241	0++10	11191	30809	
99527	70352	03123	73330	97205	05911	753++	00348	0++10	11182	30607	36706
99527	70354	03153	83326	96512	09911	863++	00240	0++11	11205	30605	27806
99526	70353	03183	83328	96515	12510	863++	00226	0++10	11209	30605	27806
99526	70354	03213	73325	97025	15510	854++	00230	0++09	11206	30605	28806

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	tTTTs	3PPHH	ddPHH
99440	70410	03004	63013	98012	22919	65400	00209	0++17	12248	30404	
99440	70410	03034	63009	98032	23019	65400	00001	0++16	12246	30404	
99439	70409	03064	32914	98012	22019	34500	00810	0++15	12244	30404	
99439	70409	03094	73016	98031	23719	75400	00317	0++15	12205	30302	
99440	70410	03124	43013	98011	24019	41500	00303	0++17	12169	30302	
99440	70410	03154	63214	98031	25120	61500	00211	0++16	12170	30703	
99440	70411	03184	63213	98022	25720	61500	00306	0++16	12200	30303	
99440	70411	03214	63209	98022	26720	61500	00210	0++15	12200	30303	

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	tTTTs	3PPHH	ddPHH
99350	70481	03004	30905	98020	27024	32500	00209	0++21	12616	30000	12703
99350	70481	03034	31005	98020	26924	32500	00601	0++21	12614	30000	12702
99350	70481	03064	31010	98250	26024	32500	00609	0++22	12616	30000	12702
99350	70480	03094	61010	98158	26425	68400	00304	0++21	12601	30000	11602
99349	70477	03124	41208	98028	27326	49400	00209	0++21	12590	30000	11602
99350	70478	03154	20911	98010	27425	22403	00001	0++21	12597	30401	
99350	70479	03184	30909	98150	27125	32400	00803	0++21	12598	30401	
99350	70481	03214	30907	98020	27126	22502	00400	0++21	12630	30401	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	tTTTs	3PPHH	ddPHH
99523	70200	03004	50110	98031	05313	32402	00708	0++11	11557	30302	99+04
99523	70200	03034	33605	98031	03914	24402	00814	0++12	11548	30201	99+04
99523	70200	03064	71001	97801	02914	52432	00712	0++12	11541	30201	99+03
99522	70198	03094	70000	98032	02214	12432	00707	0++11	11544	30000	27004
99522	70198	03124	61412	98012	01215	32532	00710	0++11	11581	30802	99+04
99522	70198	03154	71310	97602	99814	34578	00714	0++14	11588	30302	25803
99522	70198	03184	81214	97616	98213	3957+	00716	0++10	11578	30303	99+03
99522	70199	03214	80815	97616	97313	4542+	00609	0++11	11571	30303	03804

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	tTTTs	3PPHH	ddPHH
99450	70162	03004	43118	97028	11117	84500	00117	0++13	11750	30506	27602
99449	70162	03034	52917	97258	11516	58500	00104	0++14	11752	30507	
99449	70161	03064	62720	97038	12017	48530	00405	0++13	11745	30607	
99450	70161	03094	72518	98022	13117	2857+	00211	0++13	11748	30504	29806
99448	70161	03124	72322	98032	13317	785++	00003	0++13	11763	30504	29806
99449	70161	03154	72326	98032	12617	4857+	00707	0++15	11732	30505	29806
99449	70161	03184	82327	97606	11317	855++	00813	0++16	11722	30506	29806
99450	70158	03214	32623	97011	11617	28440	82303	0++15	11713	30508	29804

Nachträge u. Berichtigungen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff
99450	70162	03004	79101
99582	70199	03214	13703
99588	70189	03094	13602
99522	70198	03094	35602
99522	70198	03154	99+02

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 215 — Dienstag, den 3. August 1971

Meldungen vom 3. 8. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99569 10030 03004 71820 97022 +++++ 59702 21101 00415 3++03 6++++ 32215	Meerkatze
99564 10040 03064 81812 98022 11416 +++++ 32400 00314 3++01 18+02 +++++	Meerkatze
99571 10007 03033 41309 98022 10014 3141+ 34220 00212 3++++ +++++ 11356	Elsfleth
99565 10026 03063 31405 98022 11814 11401 34211 00014 3++01 16+02 11456	Elsfleth
99625 70119 03068 80517 98022 10409 855++ 63203 05407 30502 +++++ 11186	Frithjof
99602 70025 03064 80000 96104 09811 854++ 33207 05210 30000 17601 11200	A.Dohrn
99582 70130 03093 39901 98020 05414 12401 23306 00211 30000 35+01 +++++	H.Leonhardt
99700 10396 03093 81418 98022 18108 9++++ 91801 005++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99660 70262 03093 50000 98022 12010 9++++ 91205 000++ 30000 +++++ 11002	Hagen
99550 10033 03093 71405 97441 11515 7++++ 34204 00215 30301 18+02 11468	Elsfleth
99472 70417 03093 73113 96031 21313 75400 24400 05112 30402 31506 11459	Weser Exp.
99456 70426 03063 93313 96002 21313 9++++ 24707 05612 3++++ 31605 11655	Weser Exp.
99655 70310 03123 89905 98022 11008 823++ 91220 000++ +++++ +++++ +++++	Minden
99411 70693 03123 91802 92454 23116 9++++ 91702 009++ +++++ +++++ 11185	Marburg
99412 70694 03123 91609 90454 24815 9++++ 91702 808++ 30301 99+02 +++++	Erlangen
99557 10051 03124 31304 97030 13218 +++++ 32213 00316 3++01 18+02 +++++	Meerkatze
99412 70693 03123 50505 92440 23316 9++++ 91400 002++ 30602 +++++ 11415	Freiburg i.B.
99660 70360 03132 62002 98022 12211 9++++ 91202 002++ 30000 +++++ 10950	Hagen
99583 70116 03123 81402 98051 05714 22411 23203 00111 3++01 99+01 +++++	H.Leonhardt
99364 70640 03063 31315 98020 23526 323++ 13706 05222 30403 10+++ 12700	Ginnheim
99367 70633 03093 41109 98021 23525 42300 13400 05220 30403 12+++ 12708	Ginnheim
99369 70628 03123 41310 98021 25026 41300 13215 05121 30403 12806 12673	Ginnheim
99700 10386 03123 81415 98022 18108 9++++ 91400 004++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99554 10042 03123 51405 98021 11517 42410 34404 00216 3++++ +++++ 11600	Elsfleth
99629 70149 03124 70818 98022 11910 5553+ 63207 05507 30502 +++++ 11250	Frithjof
99435 70195 03123 82430 97602 15217 853++ 53400 05016 30303 24604 11765	Boston Exp.
99561 70006 03154 81205 97024 12111 863++ 33201 05209 20000 16073 11267	A.Dohrn
99584 70102 03153 81107 05715 9++++ 86+++ 23400 00111 3++01 99+01 +++++	H.Leonhardt
99415 70693 03193 61713 97022 24022 22502 91708 012++ 30301 +++++ +++++	Erlangen
99459 70419 03183 23213 98011 25316 21300 14000 05613 30302 30504 11968	Nordenham
99551 10063 03184 90534 94952 07217 +++++ 32723 00016 3++03 99+02 +++++	Meerkatze
99368 70084 03183 12605 98020 02020 00900 23810 05117 30301 99+00 12158	S,Fritzen
99372 70622 03153 41315 98021 25327 42200 13103 00223 30403 13805 12642	Ginnheim
99377 70612 03183 41215 98021 25027 41300 23703 05021 30405 13806 12720	Ginnheim
99588 70002 03184 80910 96102 10512 863++ 32816 05211 30401 16601 11300	A.Dohrn
99632 70178 03184 80712 98032 12111 2553+ 63400 05308 30401 +++++ 11284	Frithjof
99548 70234 03183 40709 99020 03014 21580 64400 00110 30101 32502 +++++	Alster Exp.
99632 70192 03214 71108 98022 12911 22470 63807 05208 30401 +++++ 11267	Frithjof
99584 10006 03214 80919 97022 09012 863++ 32715 05311 30602 +++++ 11373	A.Dohrn
99587 70074 03213 70721 96284 05813 754++ 23404 00811 3++03 00000 +++++	H.Leonhardt
99313 70141 03213 03602 99020 21021 00000 45400 05019 4++++ +++++ 12111	Westfalia
99545 70250 03213 50411 99031 04514 42490 64215 00110 30201 33402 +++++	Alster Exp.

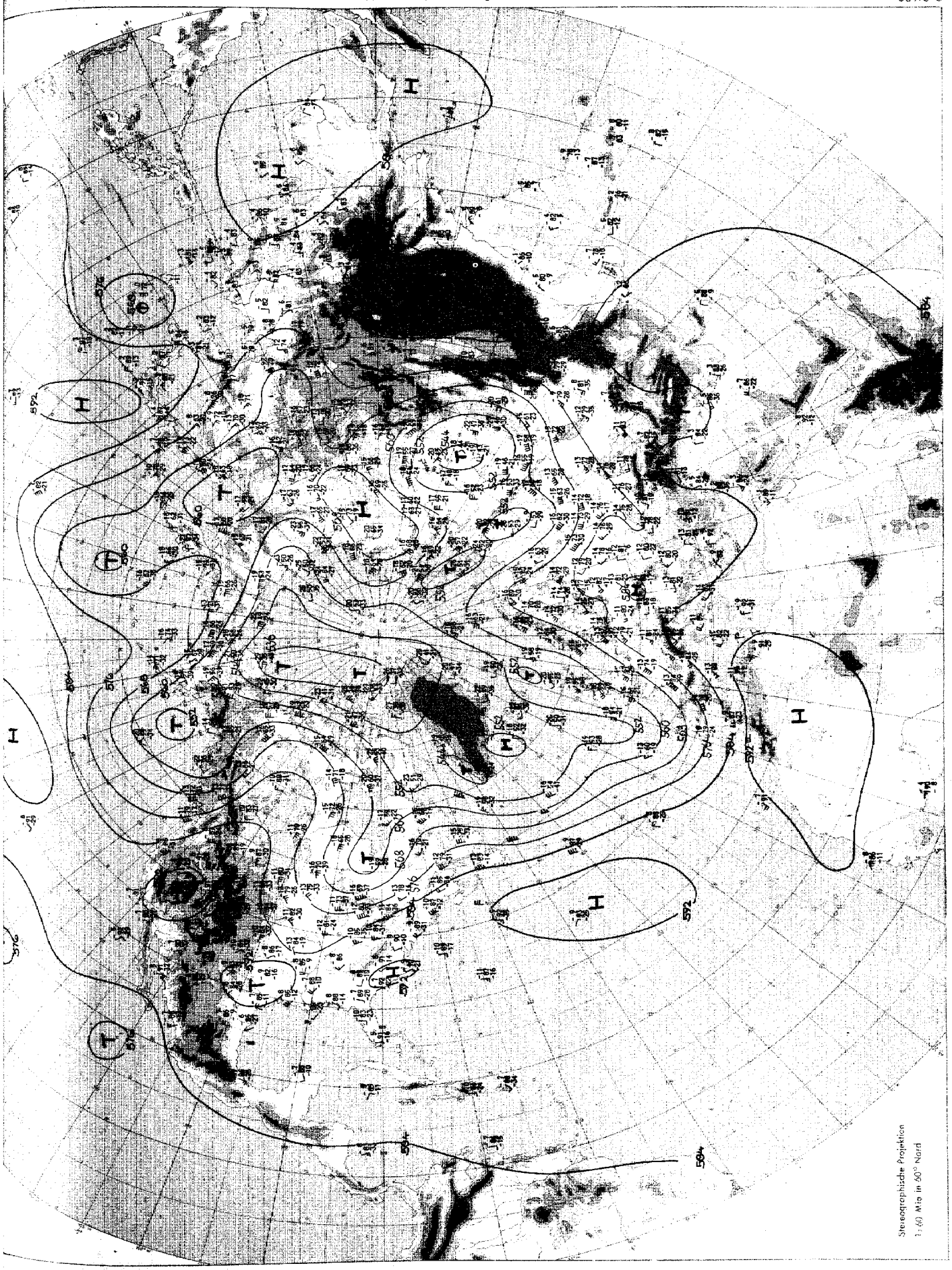
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	

Radiosondenmessungen auf See

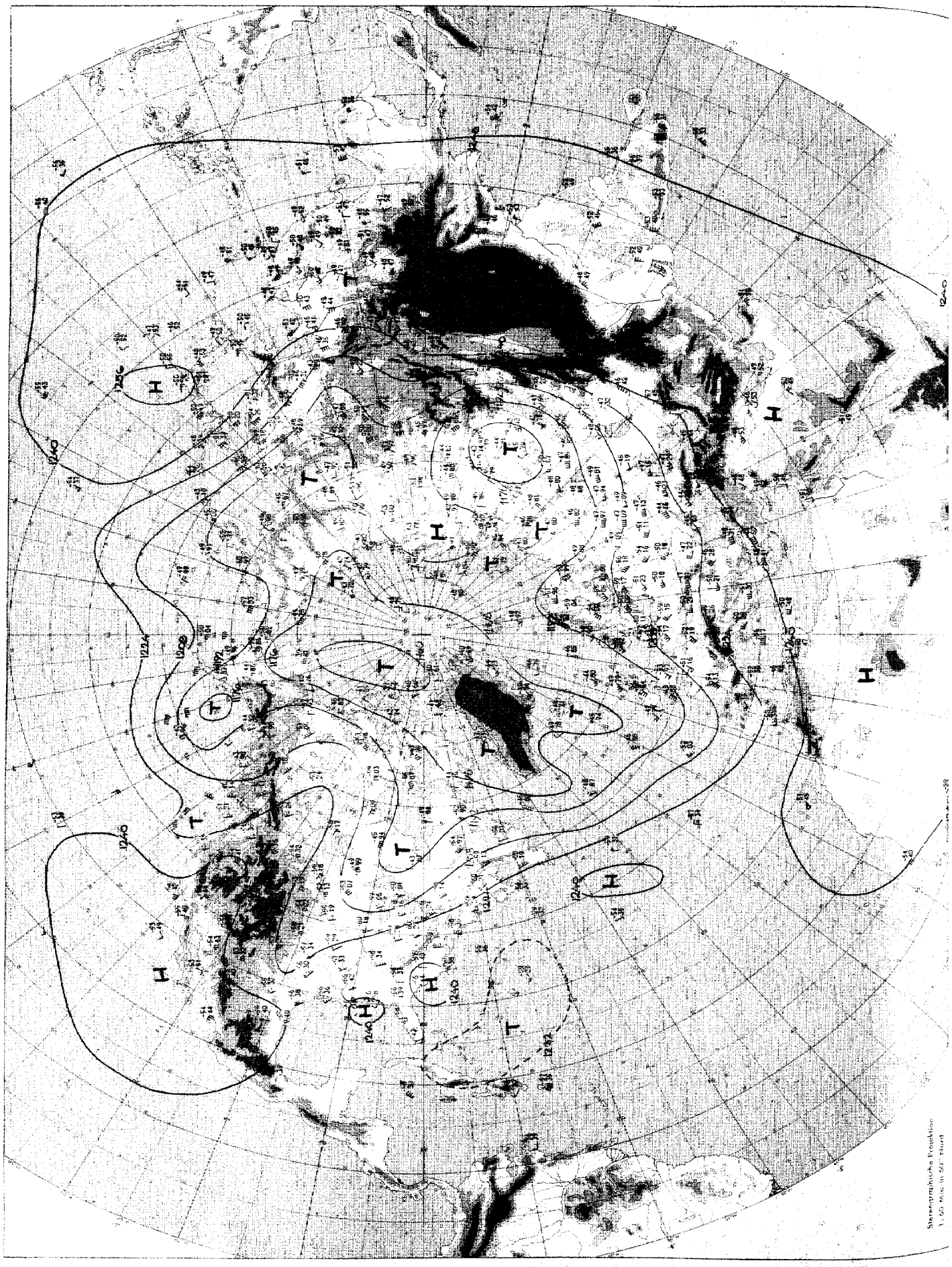
	FSB Frithjof Rufz. DBFJ					
99L L L a a a	99628			99633		
Q L L L L c c c c c	70143			70202		
Tag / Zeit	3.8.71 11 GMT HHHH TT T_dT_d			3.8.71 23 GMT HHHH TT T_dT_d		
ab	oder P P P n n n			oder P P P n n n		
100	1648	-44		1642	-44	
150	1375	-44		1371	-45	
200	1182	-44		1179	-46	
300	0915	-49	-52	0914	-47	-54
400	0719	-32	-35	0717	-32	-42
500	0557	-19	-22	0556	-20	-32
700	0289	- 4	- 5	0299	- 8	- 9
850	0143	4	0	0144	2	2
1000	0009	10	8	0011	12	8
	228	-46		230	-48	
	262	-52		239	-54	
	294	-50	-53	329	-40	-50
	639	- 8	- 8	339	-41	-46
Markante Punkte	940	2	- 5	690	- 6	-11
	953	6	5	703	- 8	- 9
	972	8	8	778	- 1	- 6
	011	10	7	825	2	- 1
				840	1	1
				013	12	11
Tropopause	294	-50	-53	270	-54	

Famita LHHT — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99570 10045 03003 82109 96102 13115 9++++ 00501 00015 11513 30000	99378 70710 03004 30909 98020 22126 12506 00502 0++23 12671 30502
99570 10045 03033 71907 97012 13316 7473+ 00202 00115 11525 30000 21502	99379 70710 03034 21008 98130 22525 13402 00004 0++23 12669 30000 13602
99570 10045 03063 71706 96021 13016 70740 00403 00115 11527 30000 21502	99379 70717 03064 11308 98020 22026 12460 00705 0++23 12650 30602
99570 10045 03093 11806 96011 13617 00901 00206 00415 11520 30000	99380 70710 03094 21205 98158 21525 23400 00705 0++23 12654 30502
99570 10045 03123 11604 97020 13417 00801 00702 00115 11606 30000 99402	99379 70710 03124 11206 98028 22226 12401 00307 0++22 12614 30000 14602
99570 10045 03153 30906 97020 11816 00704 00716 00214 11584 30000 99402	99379 70708 03154 11408 98023 22426 13401 00102 0++23 12642 30000 14602
99570 10045 03183 71009 97031 09716 00804 00709 00014 11570 30000 00400	99378 70708 03184 11211 98020 21527 13401 00909 0++23 12678 30401
99570 10045 03213 70718 97021 05917 7072+ 00738 00214 11445 30402	99378 70705 03214 11305 98020 20527 12401 00710 0++23 12711 30000 14602



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

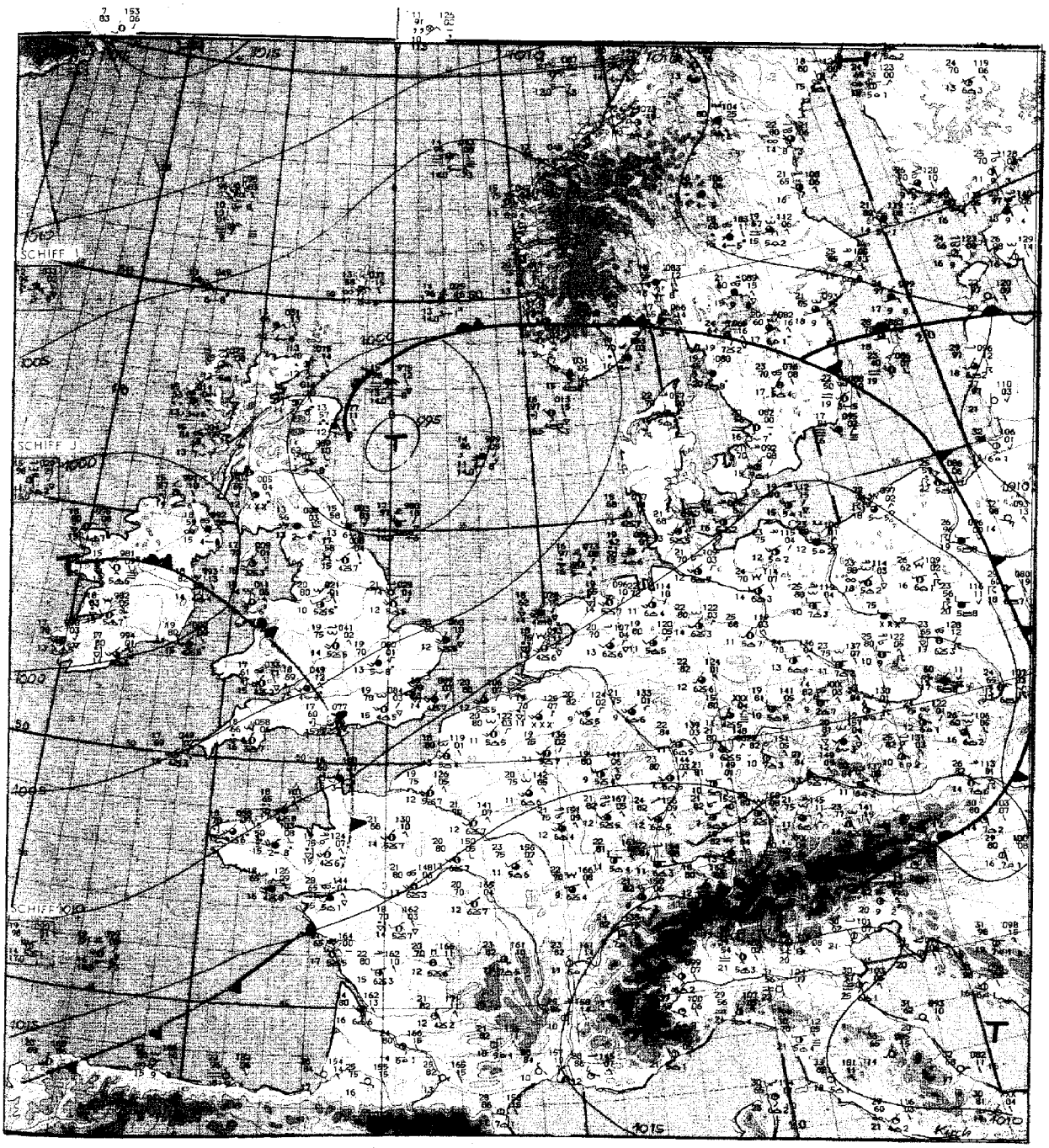
bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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 | Mittwoch, den 4. August 1971 | Nummer: 216



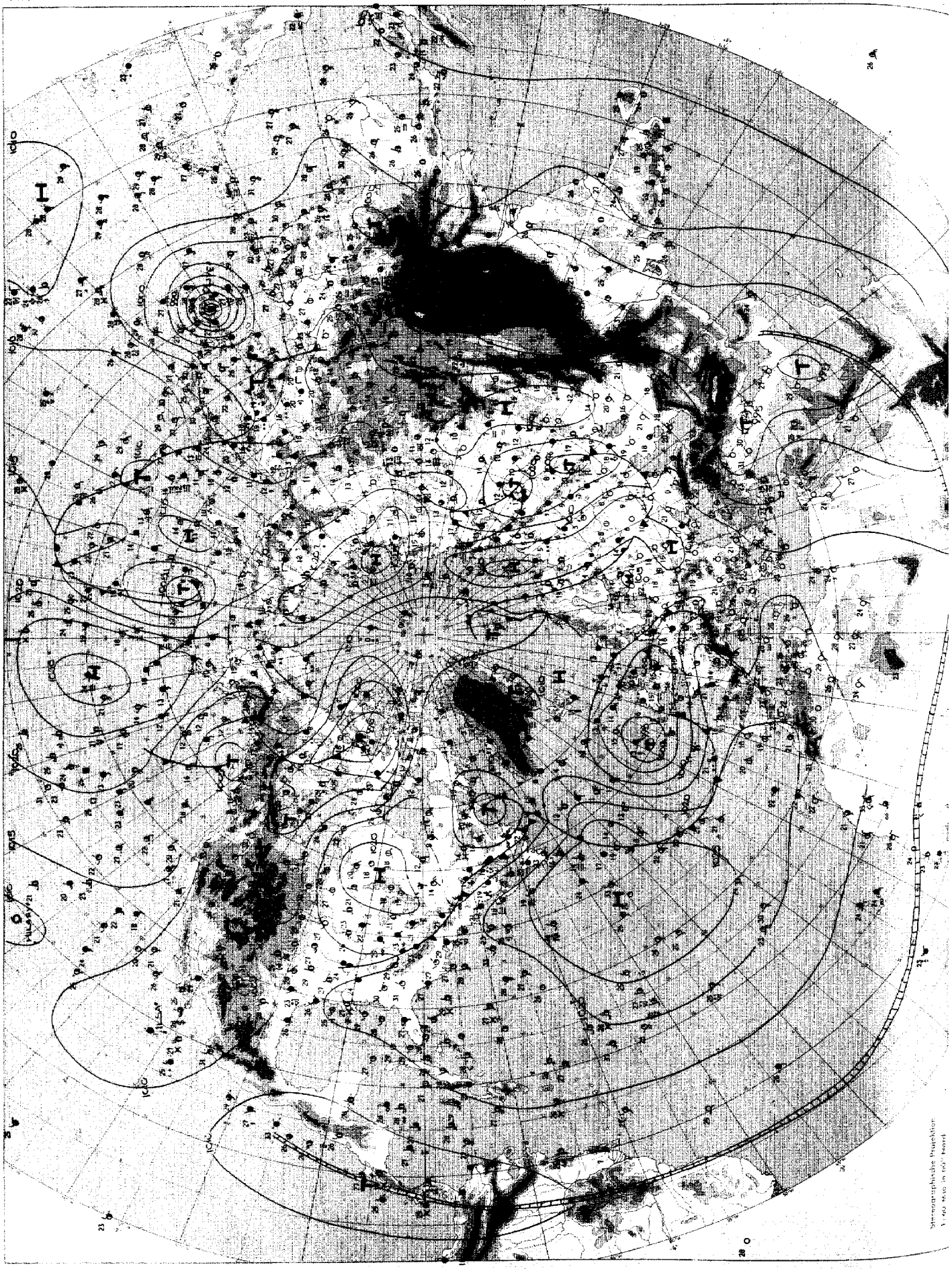
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

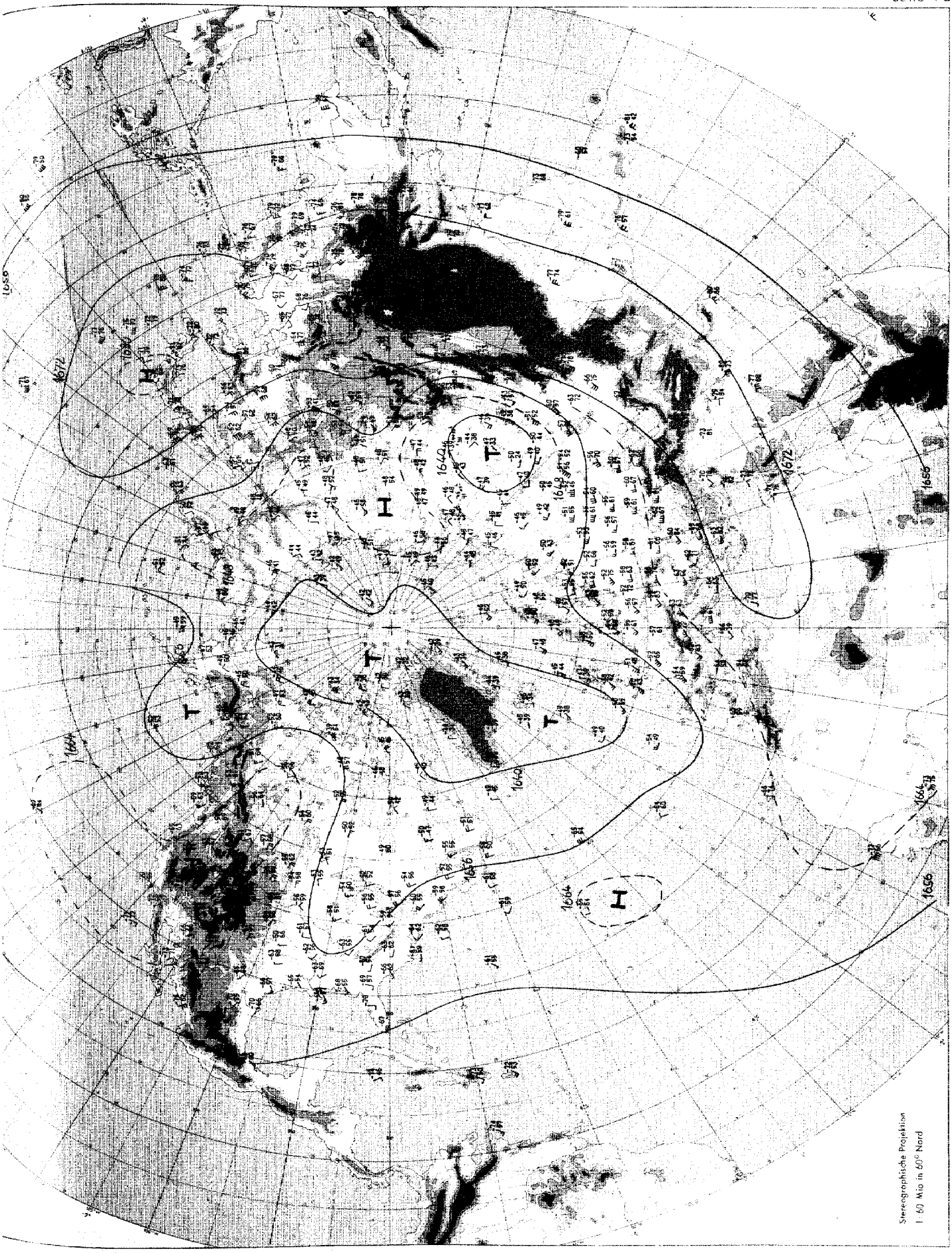
Inhalt:

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

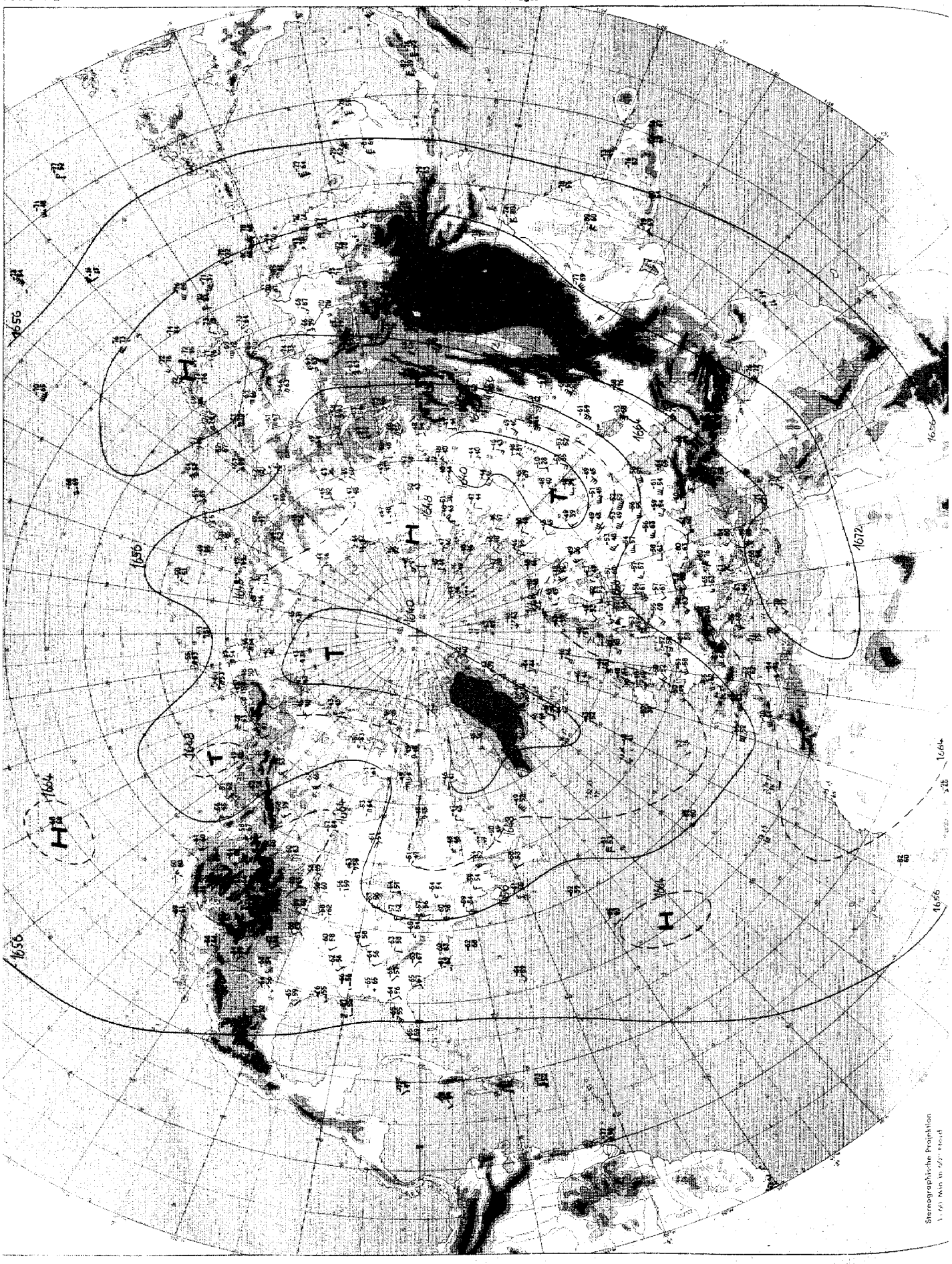
Mittwoch, den 4. August 1971



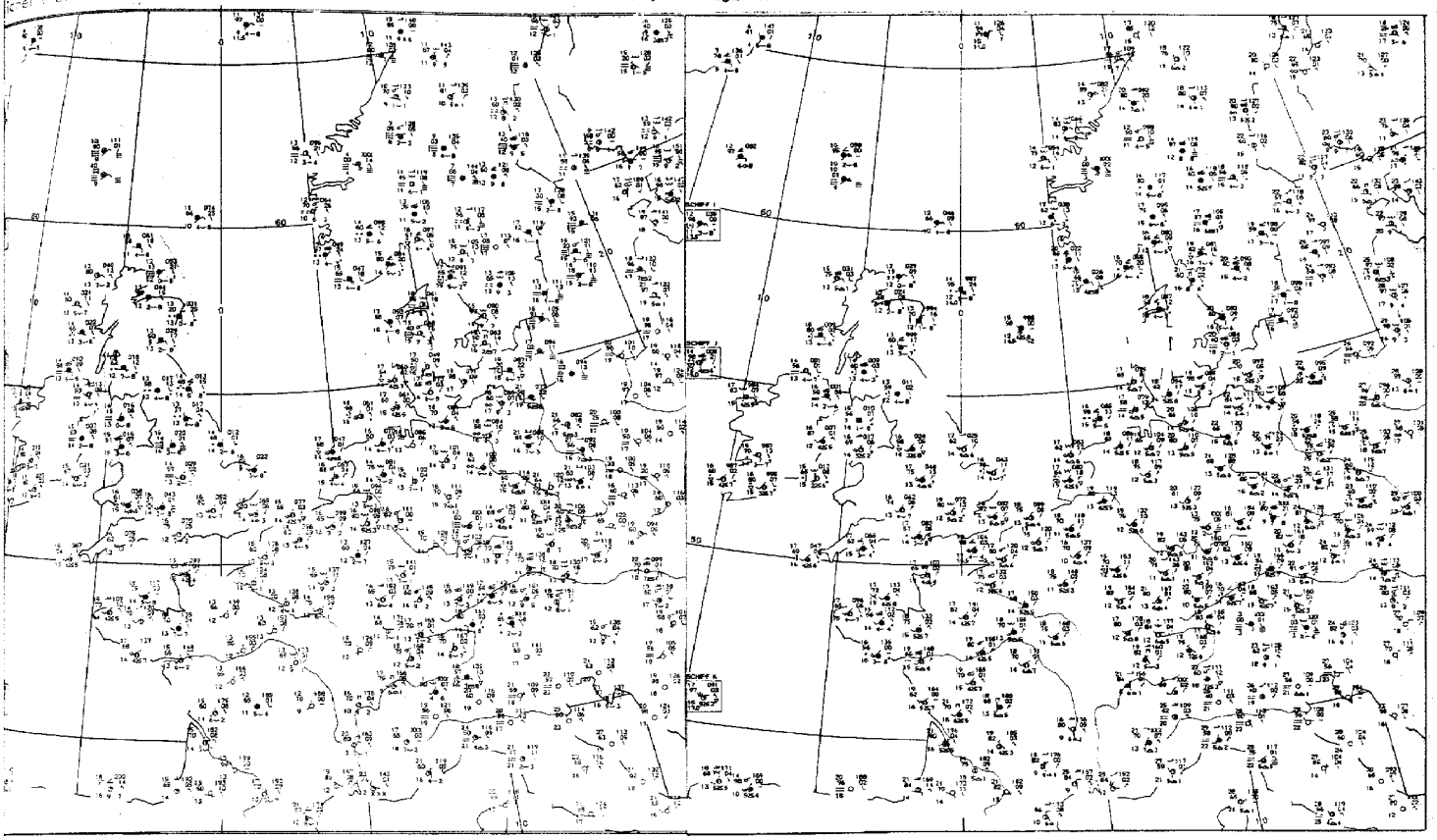
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



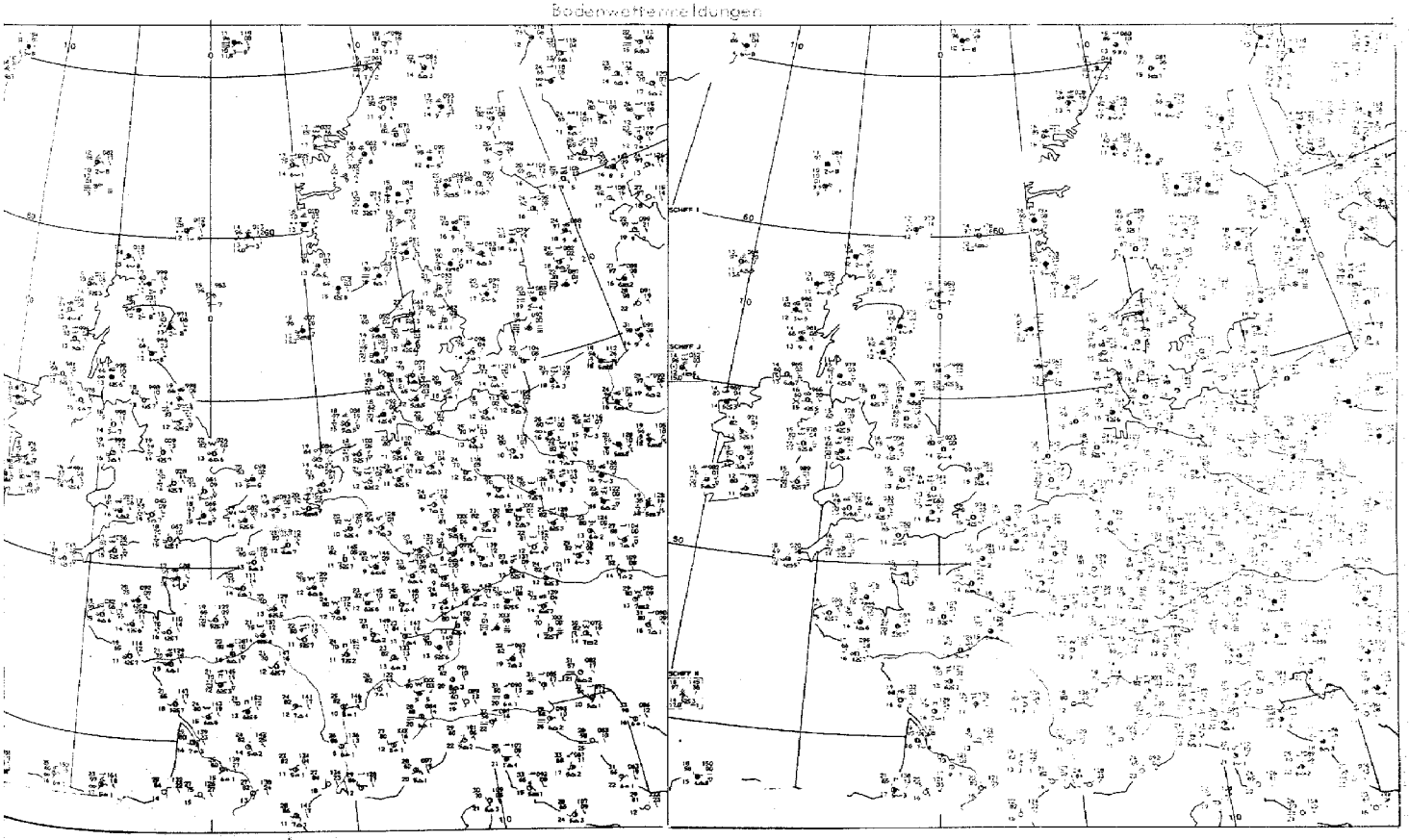
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

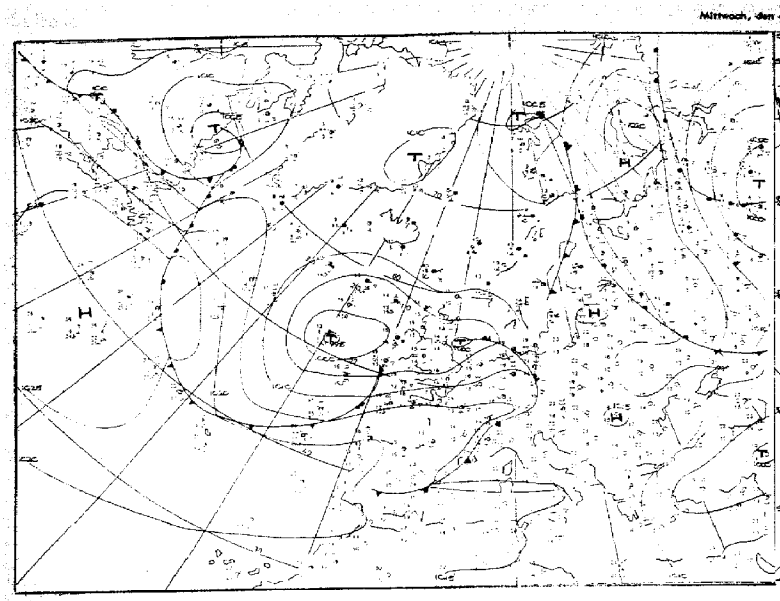
09 GMT

Bodenwettermeldungen

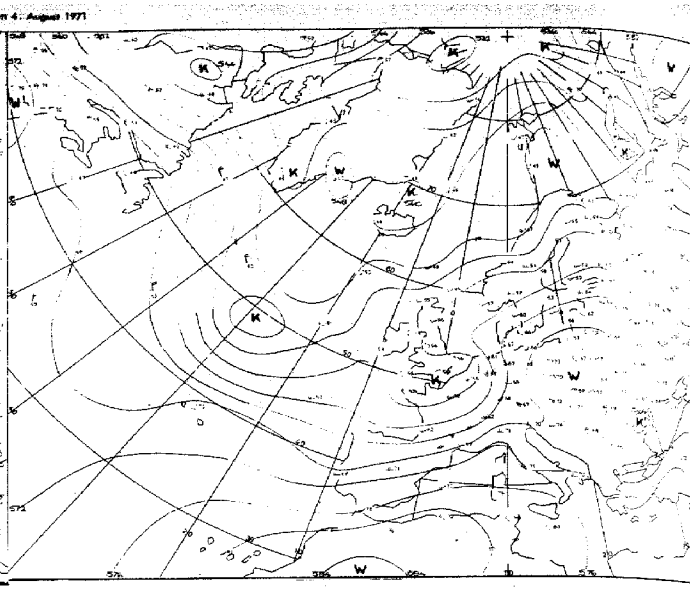


15 GMT

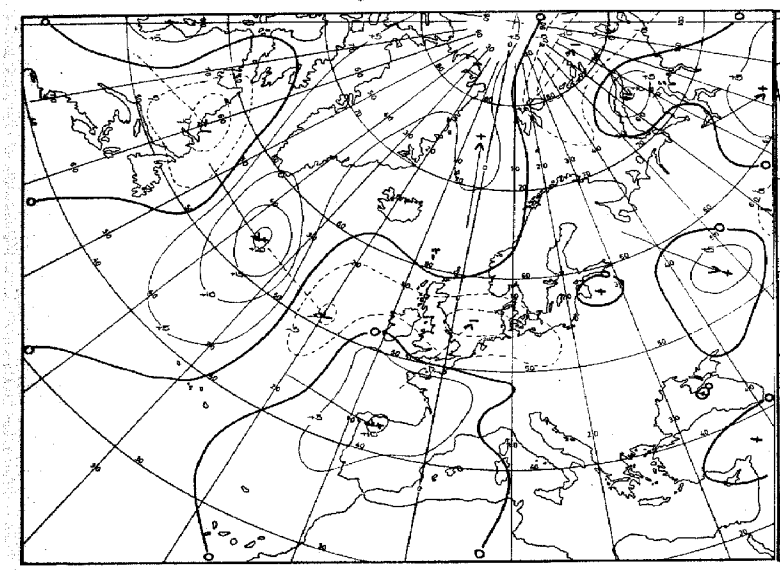
21 GMT



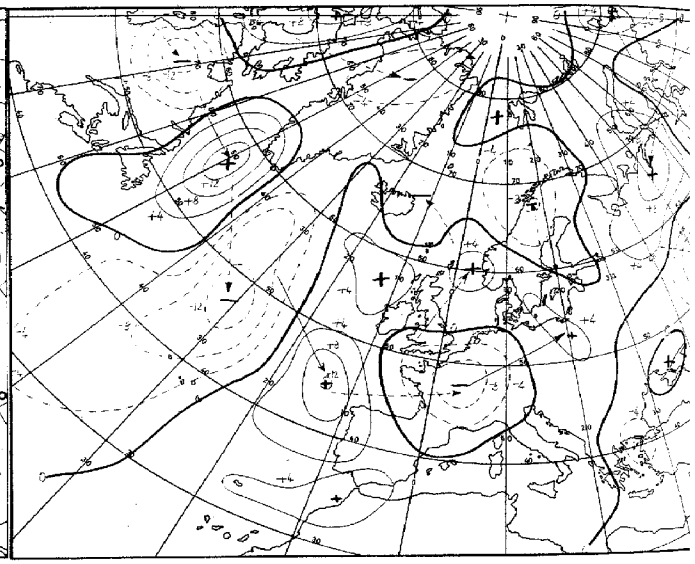
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

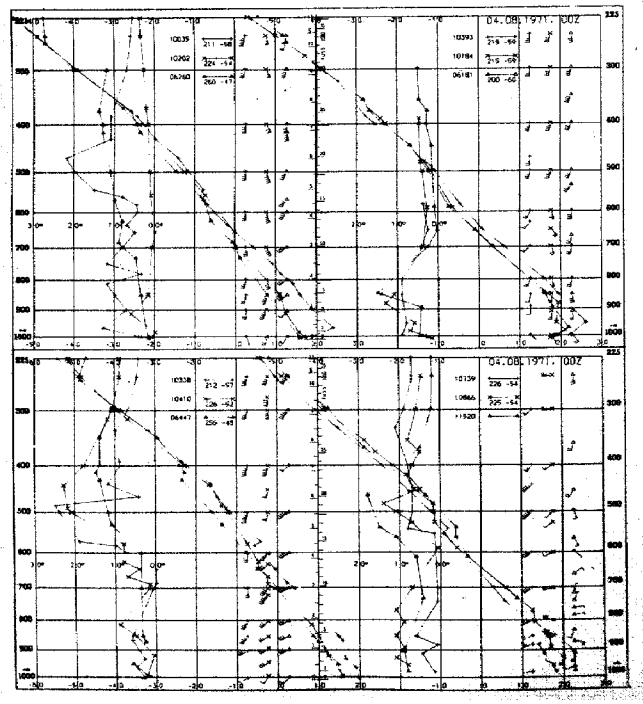


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



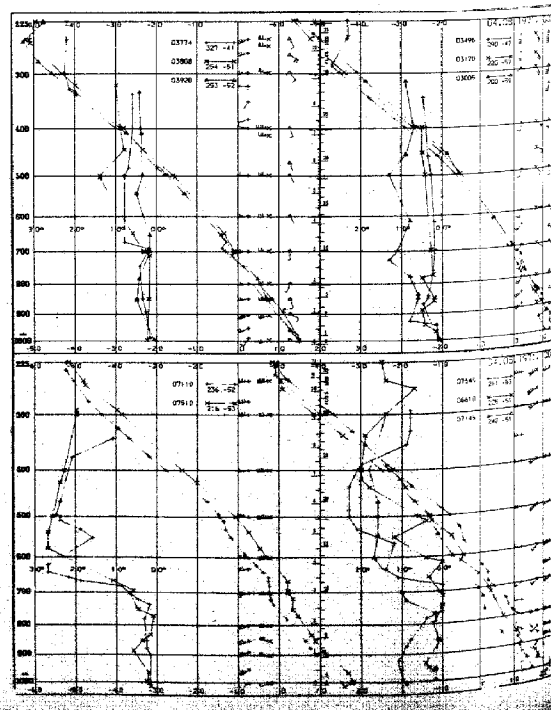
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

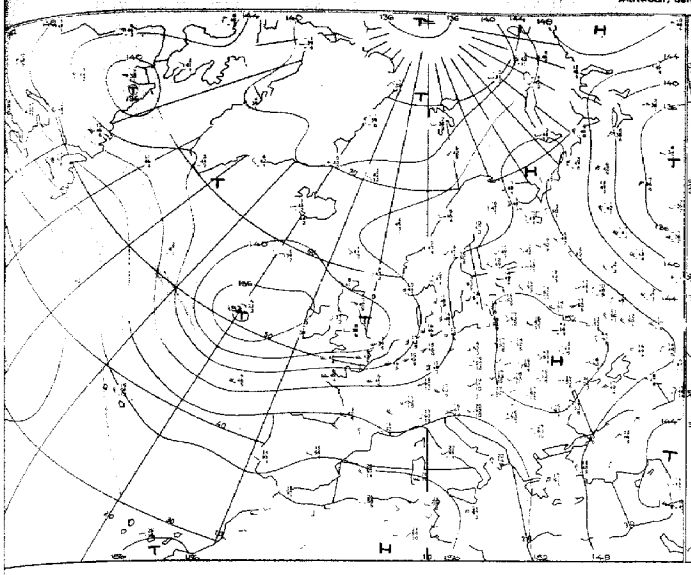
Karten 1:60 Mill.



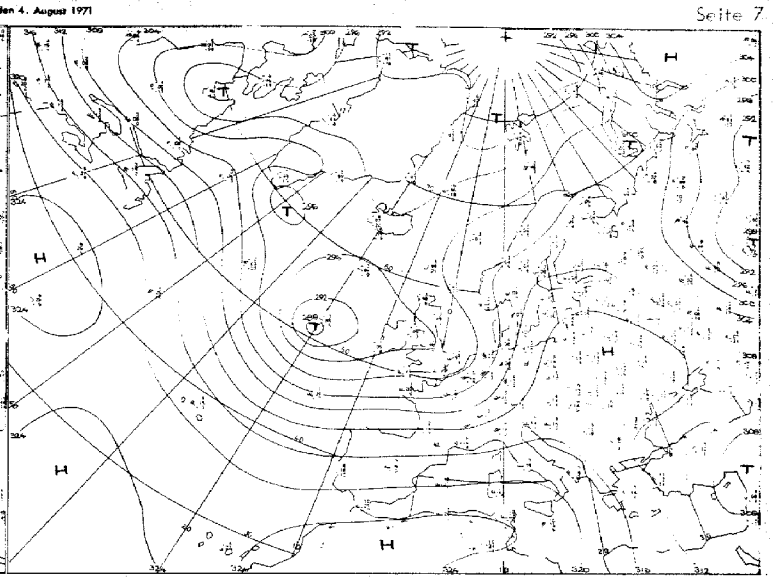
Aerologische Diagramme

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

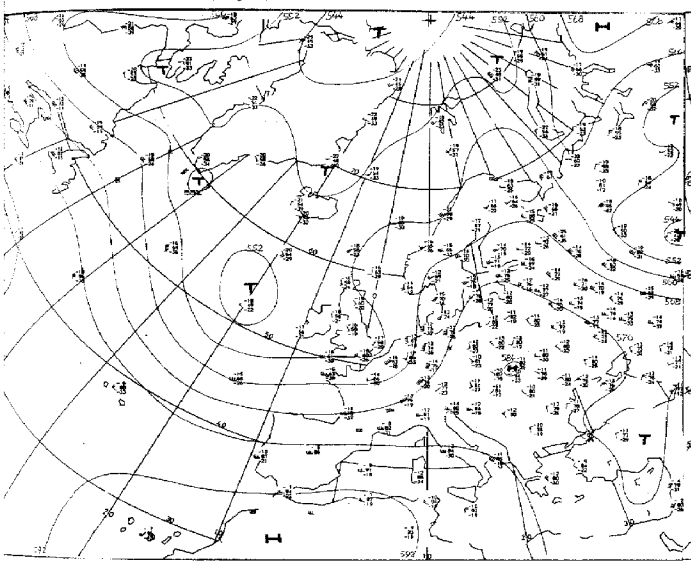




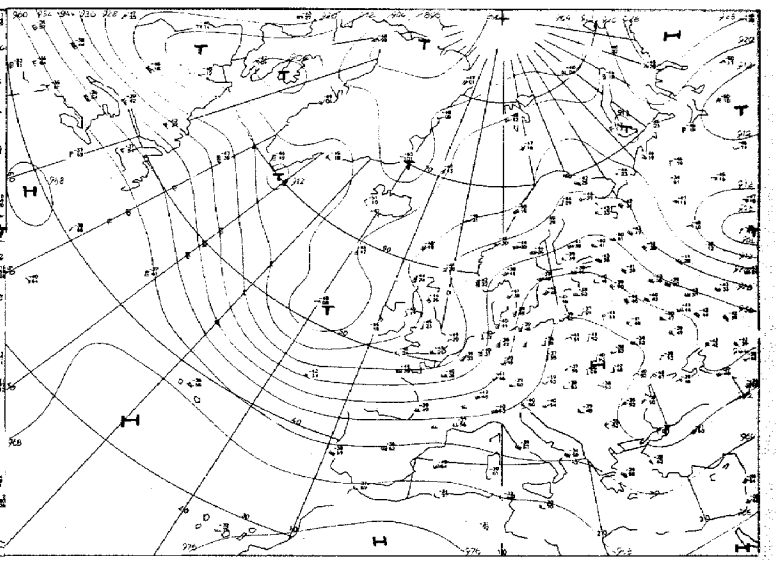
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



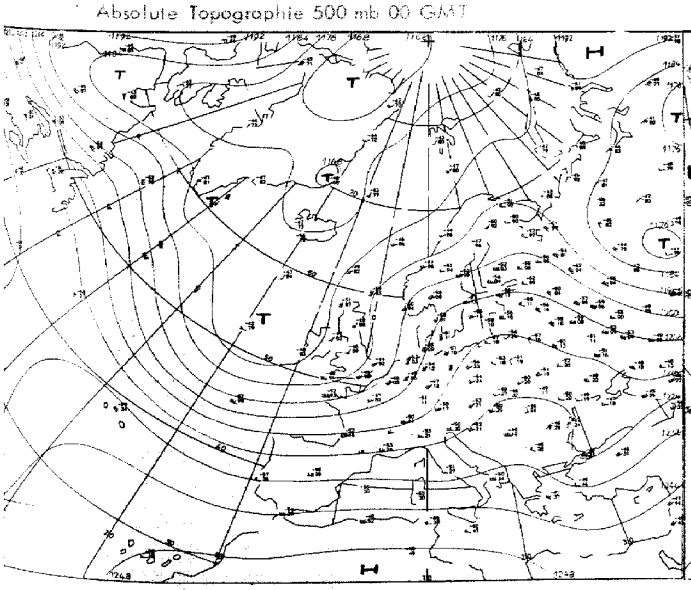
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



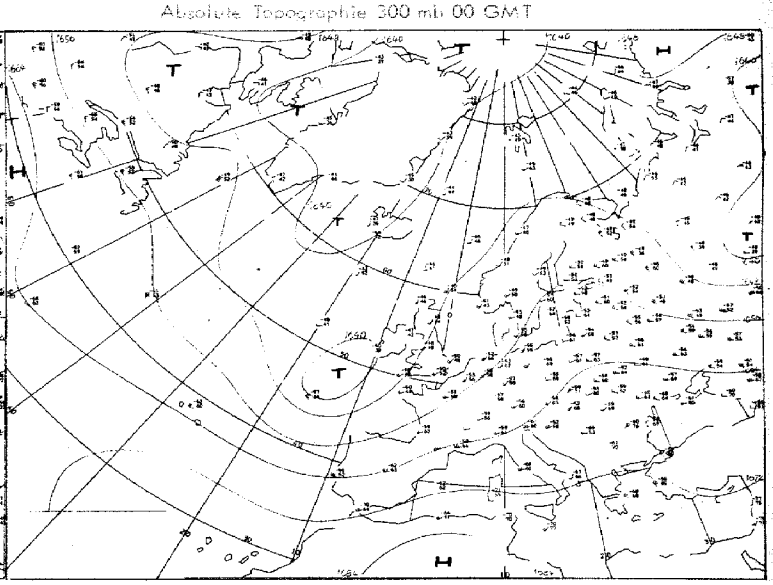
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



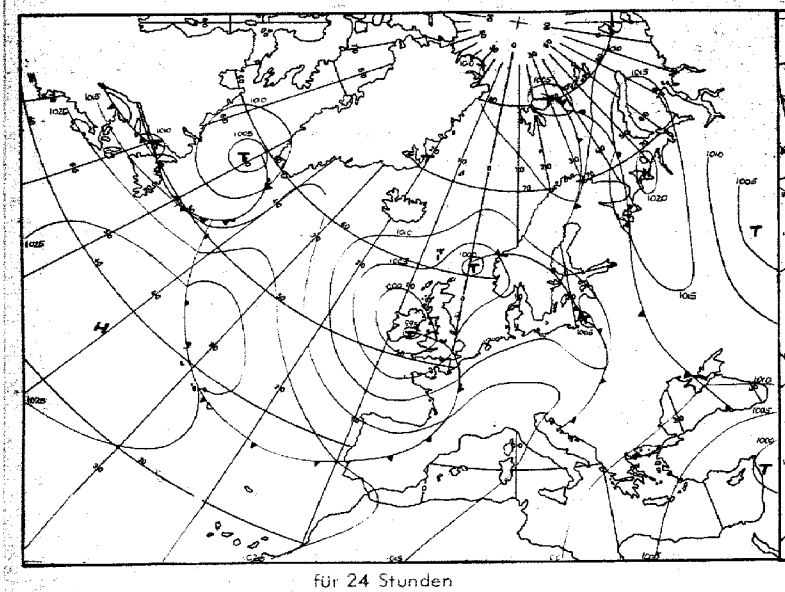
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



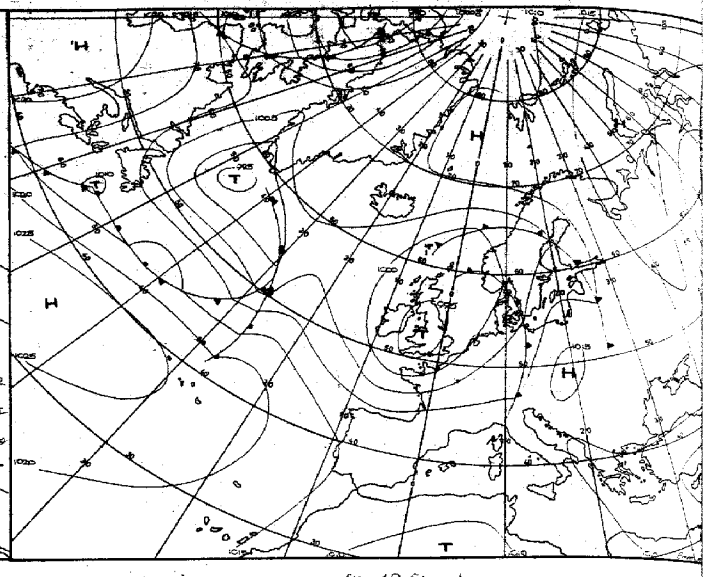
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 4. August 1971

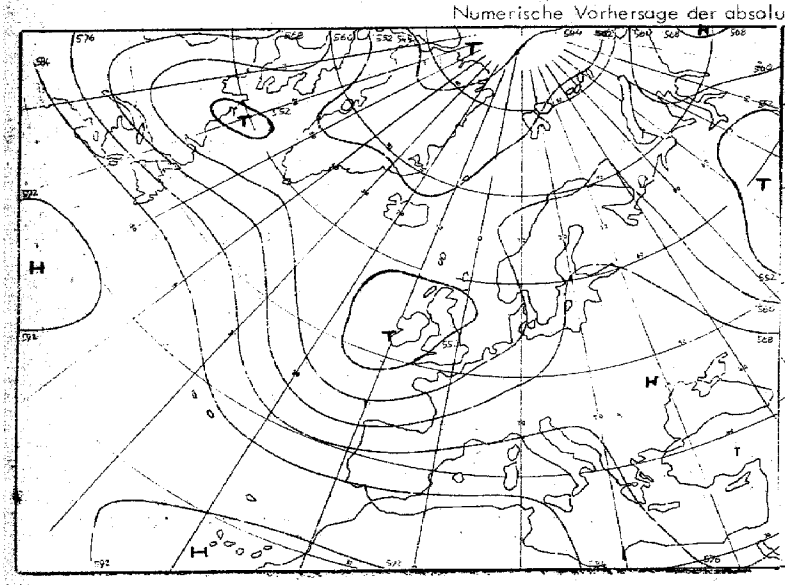


für 24 Stunden

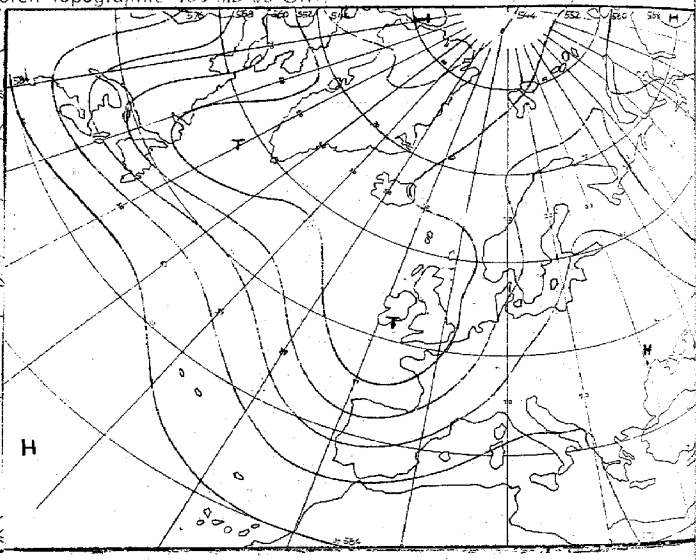


für 48 Stunden

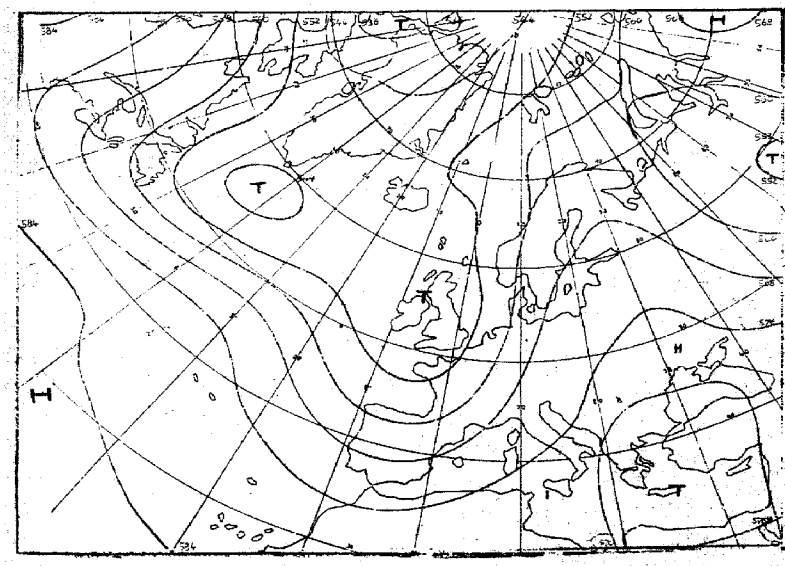
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



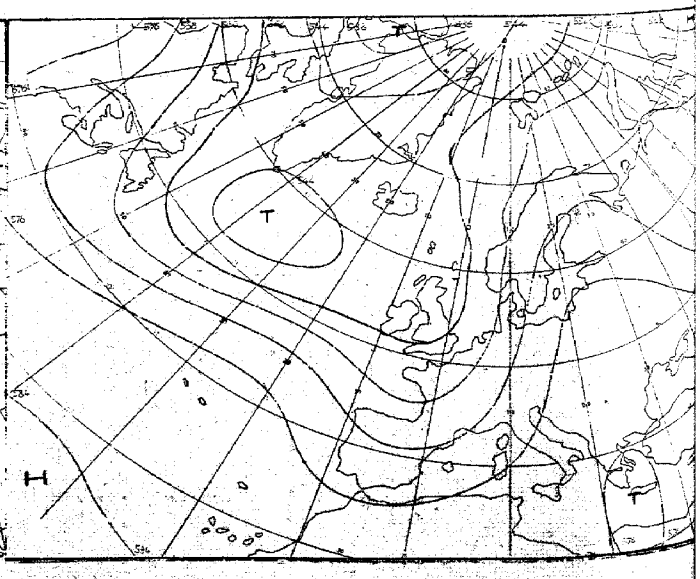
für 24 Stunden (baroklin)



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 4. August 1971 — Nr. 216

Station	Höhe	iii	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ epp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ epp	18–00 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	00–03 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						52024	6002-	06117	584--	15000		25-28	
List	27	020						72222	64808	06017	784--	14702		22-31	
Husum	3	029						72207	6202-	06717	785--	15006			
Schleswig	44	035	61503	62039	06619	656--	15807	72211	65032	07017	5567-	14303	---32		797--
Kiel	7	045						72308	6800-	07218	65502	15302			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82414	66952	07617	896--	16013	72110	65039	07917	755--	15303	25-37		795--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	42011	65039	08520	35870	16308	62308	70031	08118	65800	13804			703--
Lübeck	13	156						72308	6000-	07918	5557-	16004			
Emden-Wolthusen	0	202	81810	56638	06717	5732-	16312	82112	60026	07016	754--	14103			701--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	51304	81291	08016	35730	13320	02210	70010	08616	00900	13206	21-32		706--
Saltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72208	65029	09617	755--	15216	11905	60021	09615	15600	12400			706--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	61704	60039	09617	2678-	15521	11905	62011	10215	15700	13204			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62401	75032	09618	20931	14223	32211	75011	10117	30930	14204			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02803	70018	09919	00900	15331	42203	75011	10417	45700	14204			797--
Berlin-Dahlem	51	381	70506	67039	08423	1177-	14820	72802	65022	09320	7097-	17112			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	70411	75011	07824	40933	14814	82804	65012	08921	35777	16210			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01808	80019	10717	00900	14230	11907	80021	10717	10930	13500	28-50		705--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	11708	65029	10216	15600	13325	31909	60020	10216	35600	13400	22-42		707--
Kahler Asten □	835	427	92216	02419	46113	9----	13306	82315	65024	45711	855--	09400	---47	---25	703--
Kassel	158	438	82105	60619	10118	756--	16227	11603	70011	11116	14700	15109			701--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21604	82029	11116	10981	13231	21808	82020	11116	15740	12400	20-35		706--
Koblenz	96	515						42011	75021	11617	22640	14603			
Morienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82320	65039	47613	752--	12017	92415	00478	47412	9----	12301	23-32	21-31	796--
Trier-Petrisberg	265	609	72105	70809	12815	734--	14013	52110	75028	12516	45640	13803	---26	---25	705--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	22110	60019	12617	20930	16012	02008	70020	12815	00900	14001	21-35		702--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72708	75016	12419	1567-	14324	22608	75011	13217	15741	18105			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72406	70139	11917	756--	14211	71905	70022	12315	756--	12400			708--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	32008	75029	13915	15730	12114	22310	75011	14115	15730	11301			792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72406	65038	14817	786--	15212	62405	65012	14916	35770	13000			703--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82506	70602	13218	4557-	14211			
Nürnberg, Flughafen	319	763	73007	70132	12421	7097-	13227	72809	70022	14118	7097-	13213			700--
Regensburg	376	776	63108	70032	12121	43542	13322	53001	70019	13818	35572	14212			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						22715	78020	50113	10642	09302			
Freiburg	269	803	61409	70019	15419	35582	16012	12214	75011	15419	10941	14501	---36		706--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	12503	80010	13719	15730	13237	82705	65611	14917	5567-	14208			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	52709	65022	13819	50940	11238	52206	65021	15116	50940	12105			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	60102	70031	10819	50971	14105	42402	70011	13018	30931	13318			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	72709	30809	51910	79---	09209	92423	00478	50609	9----	09712	33-58	29-38	708--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82711	70618	15818	884--	16131	82212	80026	16118	855--	14203	21-31		703--
Kempten-Lenzried	705	946						72506	65022	16516	3577-	14103			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72002	88039	10805	15278	03000	81302	86602	09904	2527-	04708	---30		700--
Hohenpeißenberg □	977	962						72516	75212	50614	756--	13400		---32	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						52712	84022	51510	50940	07400		34-46	
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 4. August 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	$T_dT_d$epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	$T_dT_d$epp	$t_xt_x-t_gt_g$	$t_xt_x-t_gt_g$	7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	02120	56108	06717	00900	14306	52027	58101	07917	52400	14312	24-31	28-33	79416	19616	01077	1
List	27	020	72116	70018	06417	725--	15304	72021	65022	07517	725--	14211	22-31	22-29	70616	17915	06075	1
Husum	3	029	62209	6202-	07717	58430	14310	62014	62012	08718	625--	13310		---25	70116	20415	03079	-
Schleswig	44	035	72110	58108	07916	5857-	16109	62111	62012	09418	68500	14217			79216	20616	93063	0
Kiel	7	045	72307	6802-	08717	785--	15215	32308	68012	09919	38500	14212			70617	21116	06074	1
Norderney	13	113	62018	57038	06616	65400	14103	62024	65022	07418	62400	14208	21-30	26-31	70216	20813	02073	1
Bremerhaven	7	129	62112	62019	08716	65400	14108	62119	62031	09518	68400	14208		---26	70116	22614	02046	1
Cuxhaven	5	131	41911	62038	07916	41400	14207	62014	62022	08918	61500	15210			70216	21715	02060	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	32112	62011	09618	31500	13215	42114	65020	10620	42500	14210			70317	22117	05090	1
Lübeck	13	156	42309	7001-	09318	45600	16214	52411	75030	10720	52500	14214			70418	21917	04104	1
Emden-Wolthusen	0	202	71912	65026	07515	754--	13205	52114	65022	08618	58500	14211		---25	70315	22214	03086	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	61805	8003-	11616	5563-	13208	62311	80022	12518	625--	12211			70114	24412	05056	1
Bremen, Flughafen	3	224	21009	59021	09516	15501	12209	72216	65021	10419	725--	12209			70615	21913	07046	1
Soltau	77	235	12307	6003-	10417	15600	12213	52114	80021	11020	52500	13207			70015	22114	04077	1
Lüchow	35	253	12510	7002-	10418	10940	15211	62511	75011	12020	62500	14216			70416	21714	05105	1
Lingen	21	305	42211	6503-	09216	42400	14207	72315	72011	10917	784--	13217			70714	21312	08104	1
Münster	64	313	52108	60031	10416	55500	13308	52408	70011	11518	52500	13212			70615	21313	08116	1
Osnabrück	95	317	12110	70012	10716	15400	14208	32412	75011	11718	32500	12209		---26	70815	23213	09079	1
Gütersloh	72	320	12208	74011	11017	12530	14310	42115	74030	11820	42500	14208			70715	-----	07---	
Bad Salzuflen	98	325	72406	7003-	11317	784--	13211	62609	70021	12019	62500	14107			70115	19514	12054	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32208	80031	11017	30940	13210	52312	80030	11921	52530	13209			70016	22214	09084	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22306	80021	11218	25600	14209	32508	80020	12221	32500	14211			79716	22713	01087	1
Berlin-Dahlem	51	381	52806	62026	10720	30941	15314	72709	68031	13022	11571	14223			79719	26918	97125	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62912	65258	10121	15742	14312	62709	70032	12422	11686	13223			79720	27219	97130	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	32011	75011	11717	25580	14110	42217	82020	12619	42500	11210		---26	70516	21015	05114	1
Bocholt	25	406	72010	7002-	10616	774--	13310	52215	75012	11819	52500	12212		---27	70215	20214	02109	1
Essen	154	410	72108	70021	11216	755--	13309	32110	80011	12219	32500	12212			70715	20014	07116	1
Kahler Asten □	835	427	82314	70024	46611	862--	11308	72313	75806	47612	782--	10207	---25		70411	17010	04083	1
Kassel	158	438	61804	70021	12017	68500	14108	32210	81021	12720	38500	13309			70115	22614	14075	1
Göttingen	176	444	11804	7002-	12217	18501	14315	32308	81030	12621	32500	13106			79216	22413	02086	1
Braunlage	607	452	72409	8602-	11914	724--	13209	72207	86022	12616	724--	14209			7--13	21411	96085	0
Aachen	202	501	42110	8001-	12416	22440	12313	52112	82011	13018	52500	11208		---25	70416	19814	05092	1
Nürburg	626	510	52311	75018	13513	33280	12307	62311	80012	14115	63400	11213			71112	18212	11---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51906	65031	12316	58500	13112	62310	75022	13219	685--	12210			70614	20611	06098	1
Koblenz	96	515	31907	82031	13017	22640	13313	72709	84031	14120	726--	12112			70217	222--	02096	1
Marienberg	547	526	82310	7002-	12513	762--	12210	62110	82012	13016	62540	13210			71613	19508	16098	1
Gießen	186	532	41803	75021	13215	45500	14214	62706	80032	13319	62500	12205			70215	20213	04091	1
Bad Hersfeld	212	542	62404	70022	13816	65500	14209	42112	80020	14121	42500	13208			79515	21413	02081	1
Wasserkuppe □	921	544	92421	01478	48311	9----	11211	72416	75024	49213	752--	12305	21-31	---28	70111	21311	15090	1
Trier-Petrisberg	265	609	72210	75608	14715	754--	13320	52313	80038	15417	58500	12209			70514	20214	07085	1
Deuselbach	479	615	72311	60802	14113	6848-	12213	62318	65018	14216	62530	11107			70813	19712	08103	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92711	04414	48211	9----	11306	52609	70024	49114	52300	12105			70610	17209	24106	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	62009	75030	14016	68400	14212	52613	82022	14319	52500	12205			70214	22413	05091	1
Darmstadt	133	639	21810	81011	14516	21500	14212	42116	82020	15220	42500	12209			70216	22213	02088	1
Würzburg	259	655	12603	80021	14617	11540	12215	62704	75031	15020	62500	11207			79716	24514	05076	1
Bad Kissingen	216	658	21801	75021	14616	22600	14213	32508	81020	14919	32600	11205			71214	22013	12075	1
Coburg	337	671	42701	70011	14815	25731	13219	32705	75031	14619	32600	10204			70015	22414	08091	1
Bamberg	239	675	60000	70021	15418	68500	14213	42410	70021	15121	42630	11205			70017	23316	94087	0
Hof	567	685	72807	80022	14315	756--	12317	52412	81012	14119	41530	11207			70815	22513	08107	1
Weiden	438	688	72304	80022	14217	7097-	13216	82304	82252	15317	6857-	14111			79716	22514	97097	0
Berus	363	704	72416	8025-	14914	724--	12310	52417	82018	15217	52500	12107	---31	---29	70114	20313	09074	1
Selbach/Saar	431	705	72309	7500-	14614	764--	13209	62309	75018	15515	62500	11212			70713			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52209	75011	15315	58500	12212	62110	80022	16217	62500	11211			79214	20713	01089	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	22620	7502-	13717	12581	11305	12514	75010	14320	12601	11208	---35	---35	70316	22415	12093	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22535	8602-	13513	18281	10503	32535	84030	13315	22441	08205	35-56	36-55	70212	19512	06077	1
Karlsruhe	114	727	22008	82011	15517	28530	13211	52214	84021	16520	52501	12110			70317	22515	03087	1
Mannheim	97	729	41508	8103-	15018	32541	13212	62203	82031	15620	62500	12107			70317	23916	04088	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	42406	75012	15816	38530	14208	52804	80031	15920	52500	10007			70316	23114	03---	1
Öhringen	276	742	32702	75011	15216	32500	13311	32607	81020	15220	32500	11104			70215	24713	02100	1
Ansbach	413	755	50000	80026	15717	55770	15312	62708	80012	15420	58530	14104			79717	24115	97089	0
Weißenburg/Bay.	422	761	72107	75036	14717	756--	14212	72908	80032	15019	5853-	14107			79717	23415	97086	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	70000	80026	15517	35730	15212	62608	82032	16020	68600	13208			79317	25016	93102	1
Regensburg	376	776	72602	82219	15318	4567-	14215	82201	84252	16518	785--	14109			79717	24015	97086	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	42710	80030	51013	45240	11207	63210	86021	51714	15330	10212			70012	20011	00111	0
Freiburg	269	803	22106	86021	16617	12681	11209	32413	85030	16519	32640	11103			70617	22315	06081	1
Freudenstadt □	797	815	72704	70022	50113	784--	11202	62707	81032	51114	62400	10109			70613	18312	06077	1
Klippeneck □	973	818	32408	84028	50612	25231	10102	62504	86031	51515	62500	11204			70412	17011	04076	1
Tübingen	370	826	32703	75011	16816	12530	14208	52707	75022	17218	52500	12107			70315	21314	03068	1
Stötten	734	836	32307	80031	16114	11583	12311	73308	82031	15917	62430	11107			70113	22111	01053	1
Ulm	522	838	72108	60028	15716	1725-	14208	62306	75012	15419	32530	14003			79215	22015	92056	0
Augsburg	477	852	82303	59631	16117	6742-	16211	82605	70216	16716	7851-	14104			70117	22916	01064	1
München-Riem, Flughafen	529	866	72610	62032	15718	5847-	14211	73003	68036	16318	784--	15105			70015	22412	91073	0
Mühldorf	401	875	52803	82012	15119	50930	14312	73005	84032	15022	21670	13104			70015	22312	00092	0
Passau	409	893	42701	80021	14618	40941	13215	42705	81030	14422	11540	13105			70017	24114	00111	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	92622	01438	50707	9----	07201	52518	86034	51108	51---	07303	29-38	23-32	70906	14406	09072	1
Konstanz	399	929	62803	82026	16416	4847-	13103	62810	82152	16419	5857-	11004			70416	22615	05052	1
Friedrichshafen	401	934	70702	82022	16417	755--	14201	73106	83022	16518	6857-	11204			70316	22415	03038	1
Kempten-Lenzried	705	946	82405	82032	17016	3577-	11303	83303	82022	17016	885--	11001			70015	19212	01021	1
Oberstdorf □	810	948	81802	70022	51715	885--	11305	83602	82022	51616	886--	11704			70013	18313	03021	0
Zugspitze ■	2960	961	91105	00456	08903	9----	03707	91309	00454	08803	9----	03601			79705	086--	02050	53000
Hohenpeißenberg □	977	962	82708	80216	51213	857--	13310	82905	84026	51715	857--	12201			79313	20813	04053	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60022	16714	886--	14204	80604	57022	15917	886--	13501			70012	18411	03053	1
Wendelstein □	1832	980	93012	01454	52109	9----	09305	83602	02414	52109	85---	09101	34-46		70008	15607	95075	1
Berchtesgaden	542	997	50000	89021	16216	25830	13208	80507	80032	15820	787--	14004			79714	12211	97085	0

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 4. August 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--	Wolkenvorhersagen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	62025	62251	08619	62400	15107	62123	62258	09216	68400	14306	28–33	26–33	797--			
List	27	020	72124	68032	07718	784--	13101	72123	65258	08018	784--	15304	28–33	29–41	700--			
Husum	3	029	52113	65031	09320	52500	14106	62215	70022	09620	58530	14203	---27	---30	700--			
Schleswig	44	035	52116	68012	09621	58500	13101	62313	65022	09821	53530	12103	---27	---27	700--			
Kiel	7	045	52310	70022	09822	52500	15801	52412	75031	10421	52500	13206		---25	700--			
Norderney	13	113	62125	65018	08518	58430	15211	72125	62028	09119	2253-	14106		27–39	797--			
Bremerhaven	7	129	62117	68011	10619	68400	15211	32220	70012	10422	38500	14602	---26	26–27	700--			
Cuxhaven	5	131	41916	65012	09520	48500	14206	62112	75031	09821	68500	13103	---32	---31	700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52417	70031	10921	52640	12103	72513	80032	10722	786--	11702			700--			
Lübeck	13	156	52214	70021	10722	52500	13400	52215	70011	10822	52500	11301		---26	700--			
Emden-Wolthusen	0	202	72213	65252	09619	785--	14210						---26		791--			
Emden-Hafen	6	203						52214	65021	09921	58500	13103						
Bad Lippspringe	151	430	42609	80011	12422	43640	11101	52407	82022	12123	58600	10803			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	42216	72021	11422	42600	11210	62415	80011	11022	68500	11804	---27		700--			
Soltau	77	235	61912	80022	11722	68500	11207	22212	80020	11223	22640	09705			700--			
Lüchow	35	253	32211	81011	11724	38630	13803	62512	75021	11523	58631	13602			700--			
Lingen	21	305	52316	75016	11420	48530	13206	22315	81011	11322	12630	11801		---30	792--			
Münster	64	313	52410	75031	12020	52600	10104	52310	80012	11721	58600	09803			700--			
Osnabrück	95	317	52409	80031	12019	52500	11105	62608	80032	11921	58640	11601	---30		700--			
Gütersloh	72	320						32414	74011	11823	32600	09602						
Bad Salzuflen	98	325	52708	75021	12221	52600	11103	52710	75031	12023	52600	09701			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	42308	80011	12222	38630	14003	32511	82030	11724	34600	12504			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72709	80021	12323	786--	12102	42506	75021	11723	42600	12807			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	32810	70031	12326	22731	11807	32807	73020	11627	32700	13706			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	42812	80011	11925	32732	10704	32610	80010	11226	32700	10707	---29					
Düsseldorf, Flughafen	45	400	32217	82011	12822	32600	10102	52212	80031	12723	38640	10400	20–28		700--			
Bocholt	25	406	62213	80021	12020	6853-	11102	42212	75011	12022	48600	09001	---27		700--			
Essen	154	410	32212	80011	12221	32600	10101	62111	84031	12321	32630	10001	---25	---25	700--			
Kahler Asten □	835	427	72210	81258	48715	784--	10207	52311	83012	48616	58500	09803			791--			
Kassel	158	438	62207	82031	12422	68600	12801	32307	83011	11724	22740	09706			700--			
Göttingen	176	444	32209	82030	12323	38500	12801	42210	83021	11824	48600	09704			700--			
Braunlage	607	452	32312	89011	11620	32500	13001	52707	89021	11419	58500	12604			700--			
Aachen	202	501	32212	82011	13020	32600	10201	52111	82021	13021	48630	10201	---32	---27	700--			
Nürburg	626	510	42511	82031	13417	42500	09801	32313	86030	13019	38500	08301			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62414	75022	13321	626--	09101	42409	84011	12823	32740	08804			700--			
Koblenz	96	515	52513	84031	14221	58600	10002	32312	86030	13324	22782	08609			700--			
Marienberg	547	526	62311	88022	13316	68600	10204	52111	89022	12719	52600	08400		---26	700--			
Gießen	186	532	52912	80022	13221	52500	10000	22711	80011	12424	22600	10705		---26	700--			
Bad Hersfeld	212	542	52210	80021	14023	52600	11400	62310	81031	12623	68600	09813			700--			
Wasserkuppe □	921	544	52115	80014	50015	58400	11104	52413	81022	49717	58500	09706	---28	---28	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	52312	82038	15119	52500	09801	62409	82032	14420	5466-	09705	---26		791--			
Deuselbach	479	615	62318	80022	13719	62530	08302	62713	86031	13518	68501	08804			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	42610	82024	49716	42500	08102	22410	82020	50018	21600	08603			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	52613	84022	13922	52600	11803	52517	84022	13223	58700	09706	---25	---25	700--			
Darmstadt	133	639	42114	82020	14323	42600	09706	42316	85012	13524	42700	08707	---28	---27	700--			
Würzburg	259	655	53203	80011	14821	58600	09003	42507	81012	13323	42600	08709			700--			
Bad Kissingen	216	658	62906	82021	14321	68600	10703	42705	82020	13124	48600	09709			700--			
Coburg	337	671	32704	80031	14122	32500	08801	32707	80021	12823	38500	05711			700--			
Bamberg	239	675	42510	75021	14623	42500	11703	32710	75021	13124	32500	09713			700--			
Hof	567	685	52310	89022	13620	58600	10801	42610	89021	12223	48600	10708			700--			
Weiden	438	688	71804	81028	14718	4857-	14804	51404	82258	13220	35670	16711			797--			
Berus	363	704	42416	84031	14819	42500	09400	62612	86021	14618	62502	10804	---29	---28	700--			
Selbach/Saar	431	705	62309	80028	15216	62500	10400								797--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	42412	81021	15220	42601	10706	42308	82011	14220	42660	08708			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52312	80020	14423	52600	07003	42510	86011	13523	42601	07809	---38		700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42320	86020	13718	42560	07009	52316	88012	12820	42662	06804	36–55	22–32	700--			
Karlsruhe	114	727	62210	86031	15523	62502	09808	62510	86022	14724	62600	09707			700--			
Mannheim	97	729	52706	82021	15023	52600	10604	52508	83012	14324	52600	09607			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52708	82021	15221	52540	07604	62403	84021	13624	61600	07711			700--			
Öhringen	276	742	32706	81011	14921	32500	10801	42708	82021	13524	48601	09711			700--			
Ansbach	413	755	52708	80022	15022	52600	12803	42704	80011	13323	42600	11715			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72702	80012	14121	5857-	13805	62606	80022	12524	48530	12711			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	33012	82011	15122	32740	10805	32910	84020	13924	32700	08712			700--			
Regensburg	376	776	83205	84038	14921	785--	13809	73101	84022	13723	48642	12709			794--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	53207	84012	51617	11430	11803	52705	84012	51316	11440	11702			700--			
Freiburg	269	803	52308	89031	15521	52601	10808	32510	89011	14123	32600	07711			700--			
Freudenstadt □	797	815	62906	83031	51717	62501	09801	62404	83022	51217	62500	09708			700--			
Klippeneck □	973	818	52706	86021	51618	41530	09804	42505	88022	51218	42500	08704			700--			
Tübingen	370	826	52705	80022	16621	52500	09802	52705	82022	15523	52500	08708			700--			
Stötten	734	836	63010	84022	14320	62500	09805	63009	86032	13919	62500	08707			700--			
Ulm	522	838	72302	82022	14620	785--	10704	71904	80022	13721	786--	14707			700--			
Augsburg	477	852	42905	80016	15020	28630	13808	82707	80021	14320	2563-	13607			701--			
München-Riem, Flughafen	529	866	52905	75016	14521	12632	11811	82905	75032	13721	5853-	10708			793--			
Mühldorf	401	875	23205	84022	13823	11642	13809	73003	82021	12623	4863-	14712			700--			
Passau	409	893	52705	84021	13723	21640	11805	33207	82011	12124	38640	12714			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52811	89024	51609	41241	06105	52511	89022	51111	52300	06805	23–32		700--			
Konstanz	399	929	82207	82022	16020	785--	13702	72103	82022	14922	78500	12707			700--			
Friedrichshafen	401	934	82406	82012	15919	5857-	13704	72007	80012	15021	48630	13706			700--			
Kempten-Lenzfried	705	946	80902	80022	16716	885--	13702	82304	75022	16017	885--	11806			700--			
Oberstdorf □	810	948	83604	75022	51516	885--	11801	83603	75022	51116	5557-	10804			700--			
Zugspitze ■	2960	961	91305	00454	08506	9----	06804	92203	01474	08507	9----	06400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	83404	80026	51316	887--	11808	83204	82216	50815	857--	11703			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80606	70022	14718	886--	12807	80904	70022	14617	856--	11602			700--			
Wendelstein □	1832	980	93606	01454	51309	9----	09709	90107	01454	51609	9----	09303			700--			
Berchtesgaden	542	997	70504	75022	13822	786--	13814	82303	70022	13720	786--	13604			700--			

Bei Flughafen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 4. August 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 RRR $T_x T_n$	Mittel vom: 30. 7. – 3. 8. $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	12218	65018	09319	18400	14101	62010	70031	10418	68400	15311	26–33		79719	178	441	03
List	27	020	62220	68018	08717	685–	13207	32117	65021	09618	25530	14009	29–41	21–28	70618	177	434	02
Husum	3	029	72408	65022	10019	785–	14204	31904	62011	10917	35600	13209	---30		70020	187	404	04
Schleswig	44	035	62408	65018	10219	12530	14203	72003	56102	11317	755–	14111	---30		79721	187	398	06
Kiel	7	045	62407	70028	11021	65500	14206	12207	62011	11918	15500	13209	---25		79223	197	426	02
Norderney	13	113	22317	68028	09420	12530	13203	72113	68031	09919	1153–	14205	27–39		79720	187	449	28
Bremerhaven	7	129	22215	70021	10520	22500	14301	11906	66020	11618	15600	13111	20–27		70022	199	447	03
Cuxhaven	5	131	32209	65011	09921	28501	14301	61805	75031	11018	25001	13211	20–31		70022	198	449	04
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	32311	80011	11121	18641	11304	22105	70020	12017	20940	10109			70023	201	460	04
Lübeck	13	156	42310	70031	11222	45600	11204	02006	70020	12019	00900	11208			70024	205	480	05
Emden-Wolthusen	0	202	62310	65021	09920	68500	13400	71906	60801	10418	785–	15205			70121	192	499	10
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	12605	80011	11821	14600	07603	70000	70031	13015	3563–	11108			70023	210	440	03
Bremen, Flughafen	3	224	02310	80011	10920	00900	10501	01606	65020	12016	00900	09211			70023	201	460	03
Soltau	77	235						02202	7001–	12515	00900	12211			7––23	202	485	13
Lüchow	35	253	42304	75011	11922	34630	13304	52702	65031	12418	55600	12105			70025	210	487	01
Lingen	21	305	12208	81021	10821	11600	11705	31904	75010	11417	25630	12306	---30		79222	194	518	04
Münster	64	313	22205	75021	11521	28600	10702	11802	70020	12117	15700	11104			70022	204	559	10
Osnabrück	95	317	12406	80022	11821	11600	10701	11906	70020	12717	10940	11309			70022	207	467	03
Gütersloh	72	320	22407	82031	11821	25700	11802	61604	69031	12418	657–	12206			70024			13
Bad Salzuflen	98	325	02707	75011	12022	00900	08400	71402	65031	12816	2575–	11305			70023	201	477	07
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	22509	82010	11822	24600	10400	11802	70020	12816	15700	11009			70024	207	491	04
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52706	75031	12222	32632	11305	22504	70011	12918	25700	13206			70024	211	487	06
Berlin-Dahlem	51	381	33003	68020	12223	32700	13205	33302	68011	12918	35700	14106			70027	234	604	01
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	33406	80010	11725	12770	10105	33404	75010	12321	14830	11305			70027	244	589	96
Düsseldorf, Flughafen	45	400	22214	80011	11822	11741	10710	61807	82031	12220	5574–	11104			70024	201	529	02
Bocholt	25	406	31908	75021	11622	22630	11705	51605	75031	11818	25740	11301			70023	201	579	08
Essen	154	410	42208	84018	11820	12530	10605	11905	84020	12018	15700	11000	---25		79722	199	528	03
Kahler Asten □	835	427	32310	83011	48215	28540	07604	62208	88011	48012	58581	07307	---25		79117	169	467	07
Kassel	158	438	12305	83011	11722	12600	09501	11401	80020	13017	10940	10110			70024	215	455	07
Göttingen	176	444	12406	84011	12022	14700	09400	11201	75010	13416	15600	10309			70024	210	469	08
Braunlage	607	452						13004	84020	14013	10940	09310			7––21	189	469	14
Aachen	202	501	32111	82011	12420	12630	11607	01704	75020	12017	00900	12605	---27		70022	197	518	02
Nürburg	626	510	22507	84010	12817	28500	10805	12306	82020	13414	10940	10603			70019	182		04
Köln – Bonn, Flughafen	91	513	62413	84031	12522	68600	10607	71803	70022	12519	757––	10202			70024	202	539	16
Koblenz	96	515	32006	84030	12623	28640	09607	62004	82031	13320	35740	10206			70025	224	496	03
Marienberg	547	526	32310	88012	12517	34640	08706	62105	80030	13015	65700	09400	---26		70019	190	525	07
Gießen	186	532	22907	80020	11822	15730	07707	12003	80010	13218	15700	09310	---26		70024	211	483	93
Bad Hersfeld	212	542	62506	82031	12422	68600	09603	62903	65031	13416	65600	10304			70024	210	463	01
Wasserkuppe □	921	544	22311	82021	48914	28640	06603	62206	75030	48711	15630	07304	---28		70017	188	565	01
Trier-Petrisberg	265	609	32410	82022	13220	11670	10711	11703	82010	13815	14700	11500			79122	204	451	06
Deuselbach	479	615	22711	81021	12818	12540	09607	11808	81020	13414	10940	09603			70020	196	551	01
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52606	84030	49116	50930	06604	12505	80011	48814	10930	08301			70019	186	526	01
Frankfurt, Flughafen	112	637	32411	84020	12622	34700	09607	12301	81011	13418	15800	10306	---25		70025	225	487	02
Darmstadt	133	639	32212	86022	13022	38600	08706								70024	232	503	03
Würzburg	259	655	22905	82021	12922	28600	06607	21303	75020	13918	15630	09107			70024	239	516	00
Bad Kissingen	216	658	22904	82011	13221	28600	08601	40000	75020	14315	25602	12305			70024	221	499	00
Coburg	337	671	12702	80011	12821	11601	06703	30000	70030	14516	10941	08309			70024	224	602	03
Bamberg	239	675	23007	80020	12823	28500	07704	30000	70030	14716	35600	11211			70025	230	551	00
Hof	567	685	12708	89011	13019	14600	08301	62604	84031	14515	55740	09104			70023	211	591	97
Weiden	438	688	61301	82038	12921	45640	14503	31704	68011	13918	30940	14105			79722	216	560	19
Berus	363	704	22406	84011	13520	14630	11708	11803	80010	13417	14600	10505	---28		70021	206	493	00
Selbach/Saar	431	705													7––20			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	32205	83011	13220	28740	09710	10802	75010	13517	10940	10602			70021	211	536	97
Neustadt/Weinstr.	161	723	23007	89011	13122	22640	08704	22703	84010	13618	20980	10303			70024	231	514	97
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32712	89011	12219	22660	06608	42709	86011	13115	40950	07301	22–32		70021	213	472	93
Karlsruhe	114	727	42203	86012	13724	42600	08610	50000	86031	13919	55600	11400			70025	235	537	00
Mannheim	97	729	42705	83012	13523	48600	09708	53102	80030	14120	25730	10104			70025	236	529	20
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	22703	82011	13422	21700	07605	20000	75020	14318	25700	09203			70024	236		97
Öhringen	276	742	23006	84011	12921	24600	08609	21403	82010	14415	25630	10308			70024	236	573	00
Ansbach	413	755													70024	236	549	00
Weißenburg/Bay.	422	761	72006	80022	12721	785––	13703	62005	80212	13819	63500	15307			70024	230	541	00
Nürnberg, Flughafen	319	763	52809	84021	13523	58640	07604	40000	82011	15018	45700	09008			70025	238	556	06
Regensburg	376	776	72203	84022	13322	6863–	14604	30000	80011	14818	35600	12109			79423	229	583	93
Gr. Falkenstein □	1307	791	83205	81032	51014	5547–	10702	83605	78022	51012	6547–	07302			70017	176	466	15
Freiburg	269	803	32508	89021	13124	24640	07708	71506	86031	13321	5574–	09503			70025	237	535	00
Freudenstadt □	797	815	42201	83022	50217	44500	07508	22101	82010	49212	25500	08400			70018	196	515	97
Klippeneck □	973	818	22704	86020	50718	12500	08705	11603	82010	49913	10930	09301			70019	192	501	94
Tübingen	370	826	12806	83012	15122	11500	08705								70024	225	512	96
Stötten	734	836	62707	86032	13419	62500	08707	50000	80022	14916	53500	08305			70021	215	532	00
Ulm	522	838	61803	80032	13820	626––	13705	42203	75012	14916	42500	14107			70022	219	545	92
Augsburg	477	852	72205	80011	14020	757––	13604	22402	80011	14817	15730	13303			70122	232	530	97
München-Riem, Flughafen	529	866	82705	75032	13720	6852–	13301	72104	70022	14518	757––	13203			79322	220	566	95
Mühldorf	401	875	82604	84031	13121	6577–	12303	82203	60022	14019	6577–	14104			70024	216	591	00
Passau	409	893	73004	80031	12721	756––	13302	70000	68026	13520	756––	15103			70024	217	510	01
Feldberg/Schw. □	1486	908	32609	89011	50511	34300	06705	42309	86030	50310	45300	05502			70012	155	523	02
Konstanz	399	929	11605	75011	14220	14640	13709	00000	70020	15316	00900	14304			70022	221	520	03
Friedrichshafen	401	934	11507	80012	14320	14630	13708	10603	73010	15017	14500	13201			70021	228	504	06
Kempten-Lenzried	705	946	71803	80012	15417	757––	12705	21102	80012	16613	25700	11500			70017	197	486	95
Oberstdorf □	810	948	81103	75022	50715	3567–	12702								70016	184	488	11
Zugspitze ■	2960	961	72605	03414	08405	55–4–	04801	92404	00474	08404	9––––	04301			70008	072	537	03
Hohenpeißenberg □	977	962	82004	84026	50515	6572–	12704	52006	82012	50113	55700	12400			79717	203	522	97
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80603	65022	14817	864––	12400	81502	65022	15615	856––	13201			70018	193	521	97
Wendelstein □	1832	980	93608	01616	50808	9––––	08609	80504	70616	51108	854––	07103			7971o	149	571	95
Berchtesgaden	542	997	82305	68022	14119	886––	13301								70022	180	453	97

Berichtigung zum Tw Nr. 215 vom 3. August 1971

317
609

79632
70231

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 4. August 1971 — Nr. 216

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0406
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10			3178 -39 10 16	3170 -39 10 17			3184 -36 10 24
20			2709 -43 09 13	2703 -48 09 14			2710 -43 09 19
30			2442 -50 09 14	2437 -51 12 10			2439 -47 10 15
50			2109 -52 12 09	2104 -51 13 08	2100 -53	2102 -53 14 06	2104 -51 13 08
70			1891 -53 18 10	1888 -54 19 10	1885 -55	1886 -55 18 10	1885 -52 -67 15 09
100		1656 -52 21 23	1662 -53 19 15	1658 -52 20 21	1658 -57	1660 -56 23 14	1655 -54 -68 18 12
150		1390 -49 21 23	1399 -50 21 29	1395 -51 20 35	1398 -54	1402 -56 23 27	1395 -53 -67 20 19
200	1209 -55 19 40	1203 -52 19 46	1212 -54 -59 20 35	1206 -45 -56 20 33	1211 -51 -59	1217 -50 25 36	1208 -54 -64 19 29
300	0944 -40 -47 19 30	0937 -40 -43 15 54	0947 -39 -46 19 35	0937 -40 -51 17 68	0946 -41 -50 22 49	0950 -39 -45 26 23	0943 -40 -52 17 41
400	0740 -23 -34 18 38	0734 -24 -26 15 61	0742 -23 -32 19 45	0734 -23 -41 19 47	0743 -25 -33 21 57	0745 -22 -29 23 15	0740 -25 -34 18 36
500	0573 -12 -32 18 35	0567 -13 -14 16 47	0574 -12 -36 19 45	0566 -12 -33 19 48	0576 -13 -20 22 46	0577 -12 -23 22 07	0574 -14 -20 19 32
700	0308 4 - 4 17 26	0302 0 - 1 15 41	0308 4 3 17 23	0304 - 1 - 3 21 42	0311 3 2 23 42	0312 6 - 1 25 17	0309 5 - 1 20 22
850	0146 16 6 19 19	0143 11 9 19 33	0146 15 9 21 34	0145 10 5 23 26	0150 16 10 24 19	0150 17 6 29 36	0148 14 4 24 17
1000	0006 19 15 16 07	0006 17 16 19 19	0007 20 17 24 11	0008	0011	0010	0009 21 14 28 11
Markante Punkte	160 -56 195 -53 250 -49 -55 19 44 385 -25 -36 430 -20 -31 470 -14 -36 543 - 8 -23 561 - 9 -17 581 - 7 -12 600 - 6 -10 18 26 636 - 2 - 9 657 0 - 5 750 9 - 3 782 11 8 800 19 26 813 14 2 900 19 12 902 18 18 968 24 11 001 19 15 16 05	080 -54 17 10 090 -54 122 -49 155 -49 210 -55 250 -49 -53 16 55 368 -28 -30 556 - 8 - 9 600 16 44 655 - 0 - 0 684 2 2 800 16 32 846 11 9 900 20 45 906 20 43 914 12 6 983 16 16 007 17 16 18 10	005 -33 08 15 009 -39 014 -43 025 -49 074 -53 082 -55 097 -53 114 -55 163 -52 181 -50 250 -49 -54 19 35 334 -32 -42 392 -24 -33 438 -17 -29 465 -15 -19 485 -14 -39 570 - 4 -23 580 - 6 -16 600 18 29 644 - 1 - 1 684 2 2 800 20 33 865 16 10 900 24 29 908 24 28 929 17 14 960 19 14 002 20 16 24 10	013 09 20 034 13 06 059 13 08 062 -55 067 20 09 091 -54 113 -52 125 -49 142 -52 147 20 36 173 -50 185 21 28 250 -49 -58 19 65 314 -37 -49 410 19 46 440 -17 -40 450 19 56 491 -13 -35 576 - 8 -16 600 21 35 624 - 5 -13 630 22 31 643 - 5 - 9 666 - 3 -10 688 - 3 - 4 720 21 44 800 22 32 813 8 - 1 870 23 23 891 23 25 918 12 12 940 23 31 991 16 13 21 10	048 -52 080 -57 091 -56 118 -54 155 -54 190 -49 250 -51 -58 255 -50 -57 330 -35 -46 390 22 59 440 22 47 454 -18 -25 540 - 8 -16 552 - 9 -11 600 23 42 740 6 5 800 24 26 852 16 10 880 14 13 25 25 881 25 25 910 15 11 977 18 17 26 05	047 -52 14 06 055 -54 067 -55 093 -58 120 -57 135 -52 194 -49 25 38 250 -49 -54 26 27 352 -29 -37 374 -26 -31 420 -19 -27 450 -17 -22 482 -12 -26 525 -12 -19 23 06 588 - 6 - 7 600 24 09 768 13 2 800 28 28 805 13 4 851 17 6 30 36 889 17 8 925 20 9 952 20 12 30 06	006 -29 12 26 007 -33 015 09 20 037 -48 041 11 11 043 -52 053 -52 -67 14 07 060 -50 -65 078 -54 -69 087 -53 -67 120 -55 -69 121 21 14 134 -52 -67 144 -54 -67 178 -52 -65 230 -54 -63 250 -50 -60 18 38 270 18 42 380 -27 -39 424 -22 -28 487 -15 -23 508 -13 -17 555 - 8 -12 600 20 27 610 - 4 - 7 680 3 - 1 715 21 22 763 11 - 0 792 11 2 800 23 19 829 14 4 899 26 15 914 16 8 978 22 15 005 21 14 29 11
Tropopause	211 -59 -64 19 41	224 -55 -58 17 54	212 -57 -61 19 35	226 -52 -61 20 57	226 -54 -61	158 -58 23 29 225 -55 26 29	213 -56 -65 18 31
Maxwind		400 -24 -26 15 61		280 18 69			
30/50			0333	0333			0335
50/100			0447	0446	0442	0442	0449
100/200		0453	0450	0452	0447	0443	0447
200/300	0636	0636	0638	0640	0635	0640	0634
300/1000	0567	0561	0567	0558	0565	0567	0565

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0406	0406	0406	0406	0406	0406	0400	0406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.1	33.3	35.1	18.9	13.8	24.3	26.7	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	10 18	10 15	09 27	16 08	25 36	06 20	10 18	10 10			
km											
26,4	09 16	10 15	10 15				10 18				
23,7	08 15	11 14	11 16			06 18	10 20	10 10			
20,7	15 10	14 15	11 05			11 14	11 08	11 07			
18,3	18 08	17 21	18 08	19 08		20 15	22 11	16 10			
15,9	18 13	21 28	20 17	21 20		24 15	22 20	22 15			
13,5	20 27	20 24	21 28	21 24	23 37	24 32	21 36	22 23			
12,0	18 42	19 37	19 42	22 36	23 35	24 40	19 41	20 40			
10,5	16 57	18 49	20 49	21 46	24 38	24 39	19 26	18 49			
9,0	17 70	18 59	21 47	22 63	24 36	24 35	19 24	19 36			
7,2	17 51	20 52	21 48	22 48	24 34	25 28	20 31	20 36			
5,4	17 46	19 40	22 46	23 42	24 33	24 17	20 32	21 26			
4,2	17 46	21 36	22 40	23 38	23 36	23 10	20 29	21 24			
3,0	18 43	22 32	24 21	24 31	23 38	21 13	20 26	21 22			
2,1	20 29	23 34	24 24	24 34	24 25	21 15	21 17	21 20			
1,5	21 26	23 35	24 36	24 30	25 16	23 14	24 07	27 15			
0,9	23 28	23 30	23 24	24 31	26 19	25 12	29 07	27 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	09 35 17 74	08 00 18 62		0930 22 66							

Radiosondenmessungen

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

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10									3171	-41		11 14					3174	-37						
20	2708	-44		10 13	2707	-46		11 15	2705	-46		11 20	2697	-51		10 12	2700	-44						2710 -41 09 18
30	2438	-50		10 13	2440	-50		11 15	2439	-50		11 16	2434	-50		10 14	2430	-49			2431	-49	08 21	2438 -48 10 15
50	2104	-50		10 14	2106	-51		14 15	2105	-51		14 08	2101	-51		15 07	2098	-51			2098	-53	13 12	2103 -51 12 10
70	1885	-50		15 08	1887	-52		20 14	1886	-51		14 08	1883	-54		18 12	1881	-54			1882	-56	16 14	1884 -51 -68 16 07
100	1654	-53		20 15	1656	-52		20 14	1656	-53		20 19	1654	-52		20 12	1654	-55			1656	-57	23 27	1654 -54 -70 19 16
150	1389	-49		19 30	1389	-46		20 23	1393	-48		20 25	1390	-48		21 37	1393	-52			1397	-54	25 25	1393 -53 -69 19 23
200	1199	-45		19 44	1197	-46		21 36	1204	-49	-59 21 47		1200	-50	-61 22 39		1207	-55	-62 24 33		1210	-51	25 38	1206 -51 -66 18 30
300	0930	-41	-52 19 80		0927	-45	-51 23 56		0937	-41	-52 22 59		0935	-43	-55 23 51		0941	-43	-49 24 30		0944	-42	-52 24 42	0941 -42 -59 18 40
400	0728	-28	-40 18 62		0728	-28	-36 22 27		0736	-26	-41 22 57		0733	-26	-45 23 43		0740	-26	-36 24 30		0742	-26	-41 25 25	0739 -25 -38 19 37
500	0564	-17	-31 21 45		0563	-16	-23 22 36		0570	-14	-31 22 46		0567	-14	-33 23 41		0574	-13	-33 23 33		0576	-12	-37 25 21	0573 -13 -20 20 34
700	0303	0	-10 21 34		0302	- 2	- 4 23 28		0306	0	- 8 23 25		0305	- 1	-11 24 22		0309	3	-17 22 33		0311	3	1 23 07	0308 4 -18 21 27
850	0145	9	6 21 26		0144	7	6 23 35		0148	9	6 23 25		0148	7	3 22 26		0151	9	8 22 12		0151	10	8 22 11	0149 11 - 2 23 18
1000	0008	20	14 21 13		0008	18	13 21 18		0010	22	13 23 13		0011				0013				0013			0011 22 9 27 09

Markante Punkte

																								034 -49
																								040 12 13
																								056 -51 -68
																								059 12 07
																								072 -51 -68
	026	-49																						075 18 07
	063	-52																						083 -54 -71
	085	-54							008	-41		10 14												090 -53 -70
	105	-53							012	-43			023	-53			005	-39			027	-49	08 22	098 -55 -71
	131	-48							027	-51			036			10 13	042	-52			040		08 17	106 20 18
	147	-49							044	-50			056			16 06	061	-55			056		14 10	134 -52 -68
	240	-48	-59						076	-53			080	-55			092	-58			066	-56		148 -54 -70
	250	-48	-59	18 61	028	-50			110	-53			132	-51			105	-54			096	-58	23 20	191 -50 -66
	254	-48	-58		060			18 15	116	-51			145			20 36	113	-55			105	-55	23 27	250 -52 -66 18 36
	335	-37	-49		076	-52			126	-53			160			24 38	121	-53			145	-55	25 20	280 18 40
	395	-28	-40		180	-44			162	-49			161	-46			161	-53			186	-49		348 -33 -53
	433	-25	-34		206	-47			177	-47			174	-49			172	-49			220	-54		430 20 37
	549	-12	-26		231	-45			194	-47	-58		185			23 34	180			25 36	250	-52	-59 25 49	451 -18 -28
	600			21 34	250	-46	-54 23 46						188	-48			220			25 22	328		25 35	493 -14 -21
	616	- 7	-17		261	-47	-55		282	-44	-54		250	-52	-63 23 53		250	-49	-55 25 27		507	-11	-37 26 21	557 - 8 -20
	628	- 6	-23		450	-21	-30		440	-20	-40		460			24 36	350			24 38	551	- 7	-23	600 21 31
	755	2	- 1		559	-10	-16		519	-12	-29		493	-14	-34		434	-21	-35		578	- 8	- 8 26 18	608 - 5 -11
	800			22 28	600			24 35	539	-10	-32		510			24 41	466	-16	-37		600		26 17	663 2 - 7
	836	8	6		614	- 9	-13		600			23 32	519	-14	-31		600			23 26	669	2	- 1	738 22 26
	862	10	7		666	- 3	-12		698	0	-10		600			24 30	606	- 5	- 13		703	3	1	750 6 -17
	874	10	9		705	- 2	- 3		716	- 2	- 2		603	- 6	-29		650	0	-28 23 23		720	3	3 23 06	790 6 - 5
	885	11	8		783	4	1		800			24 26	683	- 2	-12		708	4	- 8 23 35		773	7	6	800 23 21
	894	11	11		800			24 32	825	8	4		731	2	- 8		740	0	- 9		800		22 11	894 14 - 1
	903			21 24	863	8	8		840	8	5		748	- 2	- 2		800			22 20	821	9	4	901 25 34
	910	12	12		900			23 39	900			24 20	800			23 24	833	7	7		851		22 11	918 15 7
	980	18	13		908			23 38	904	14	10		895			23 28	882			29 06	862	11	9 22 11	961 26 10
	997	21	15		918	11	11		911			24 20	908	12	7		900			28 06	945	18	11	996 22 8
	004	20	15	21 12	009	19	14	21 16	006	22	12	23 13	995	20	10	20 16	980	20	11	29 05	955	20	12 28 05	007 24 12 28 09
Tropopause	223	-50	-60	18 58	292	-46	-51	23 58	221	-54	-63	21 50	228	-56	-67	23 53	206	-56	-65	24 31	245	-53	-60 25 50	229 -55 -68 18 33
Max-wind	300	-41	-52	19 80					250	-49	-58	22 62												
30/50	0334				0334				0334				0333				0332				0333			0335
50/100	0450				0450				0449				0447				0444				0442			0449
100/200	0455				0459				0452				0454				0447				0446			0448
200/500	0635				0634				0634				0633				0633				0634			0633
500/1000	0556				0555				0560				0556				0561				0563			0562

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	33.3	24.9	24.3	30.0	13.8	21.0	28.5	27.6			
Gipfelpunkt ddfff	10 20	09 08	13 06	09 12	26 41	22 02	11 15	12 09			
km											
26.4	11 10			09 18			11 16	12 11			
23.7	11 07	11 08	13 06	09 12			11 12	11 10			
20.7	13 08	13 09	14 13	10 09		22 02	12 11	14 09			
18.3	18 07	15 09	21 05	23 07		22 04	19 08	17 10			
15.9	20 10	22 20	22 24	20 22		25 19	21 19	23 15			
13.5	21 34	23 24	21 40	23 30	26 43	25 26	20 24	21 34			
12.0	22 41	23 33	22 34	24 38	27 51	27 39	20 46	21 37			
10.5	20 60	23 44	22 42	24 41	28 45	25 31	18 48	19 37			
9.0	22 51	23 38	22 38	24 31	27 34	25 30	19 45	20 34			
7.2	22 37	23 35	23 32	23 33	24 26	25 20	21 36	22 31			
5.4	23 29	24 30	23 32	24 30	25 26	25 25	21 37	24 27			
4.2	22 32	24 30	23 22	25 23	25 20	23 22	21 43	24 24			
3.0	23 23	23 24	23 18	26 20	23 24	23 10	21 32	23 17			
2.1	23 25	23 29	24 22	24 26	23 14	26 04	23 20	23 09			
1.5	23 32	23 30	24 19	23 23	25 08	26 04	25 13	25 07			
0.9	24 30	23 29	24 17	23 20	28 06	26 05	26 13	27 09			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1020	21 62																				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 216

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 4. August 1971

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RRss	1TTTs
0	10002	72024	97022	06219	9++++	17210	3++++			797++	
3	10002	42123	98216	06118	9++++	16801	3++++				
6	10002	62026	97032	05216	32610	15709	30403			701++	1175+
9	10002	82026	96612	06516	5752+	15313	30403				
12	10002	72130	97816	07316	4752+	16208	30403			702++	
15	10002	72330	97808	08818	5252+	15215	30504				
18	10002	42330	98018	08918	00902	15101	30504			724++	1176+
21	10002	72120	98031	09718	9++++	15208	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

0	10003	82219	98022	05819	9++++	17207	3++01			700++	
3	10003	82119	98022	06217	9++++	15204	3++02				
6	10003	82019	97022	06217	8092+	15500	30302			795++	1170+
9	10003	21924	98011	07317	22500	14211	30302				
12	10003	82126	97021	08518	3242+	15112	30302			700++	
15	10003	62324	97026	08518	4242+	14500	30302				
18	10003	52323	97016	09219	58500	13107	30302	27504		797++	1170+
21	10003	62307	97022	10218	9++++	16310	30302				

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	10004	81415	97031	05918	9++++	17301	3++++			700++	
3	10004	81921	98606	06117	9++++	15102	3++++				
6	10004	71922	98026	06117	755++	15400	30403			701++	1172+
9	10004	21924	98011	07117	255++	15310	30403				
12	10004	72025	97626	08116	70970	15210	30504			705++	
15	10004	62027	98626	09117	24662	15111	30504				
18	10004	32021	98016	09117	00902	15400	30504			706++	1170+
21	10004	72020	98031	09817	9++++	15307	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.0 E

0	10005	61819	98022	05418	9++++	17203	3++++			700++	
3	10005	42023	98028	06217	9++++	15008	3++01				
6	10005	42321	97028	06516	45500	14303	30402			702++	1165+
9	10005	82023	97032	07217	854++	13207	30402				
12	10005	71823	97022	08218	755++	14210	30403			700++	
15	10005	72326	97022	08618	4242+	14500	30302				
18	10005	62319	97022	09110	60930	14206	30403			700++	1168+
21	10005	72011	97022	09818	9++++	15207	30502				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

0											
3											
6	10044	82116	97022	09317	855++	152++	30201				1187+
9											
12	10044	72014	97022	10718	785++	162++	30201				
15											
18	10044	72413	97022	11818	785++	162++	30201				1188+
21											

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RRss	1TTTs
0	10007	81808	97032	06519	9++++	++400	3++++			700++	
3	10007	82020	98026	07416	9++++	++209	3++++				
6	10007	62024	97022	07217	3849+	++702	30403			795++	1169+
9	10007	71824	97022	08117	4849+	++309	30403				
12	10007	82024	97606	09017	6742+	++209	30405			700++	
15	10007	82026	97622	09818	6742+	++208	30404				
18	10007	22417	97026	10020	22400	++202	30504			794++	1171+
21	10007	72412	98032	10918	9++++	++209	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10006	81613	98022	08020	9++++	18710	3++01			700++	
3	10006	41609	98012	07119	9++++	17709	3++01				
6	10006	72521	98032	08119	2752+	16310	30301			700++	1176+
9	10006	32517	98011	08518	30990	15204	30301				
12	10006	42512	98020	08620	23502	16201	30302			700++	
15	10006	12511	98010	09120	11500	18205	30301				
18	10006	62508	98031	10219	23502	16211	30301			700++	1173+
21	10006	32506	98011	10218	9++++	16400	3++00				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

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

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	dddPHH
99661	10019	04004	80306	97022	13410	864++	00206	05109	11149	30000	99502
99661	10019	04034	80408	97022	13410	864++	00400	05209	11167	30101	99502
99660	10020	04064	80212	96505	13010	865++	00804	05210	11167	30101	99503
99660	10020	04094	90113	94535	12610	9++++	00604	05110	11127	30202	
99660	10019	04124	90512	91515	12611	9++++	00400	05110	11150	30202	
99660	10018	04154	80515	96535	11811	863++	00708	05110	11183	30202	
99661	10017	04184	80517	95105	11011	864++	00708	05410	11280	30203	
99661	10017	04214	80318	96022	10411	864++	00706	05010	11142	30304	

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70507	04004	81315	98028	13208	857++	00811	0++08	10845	30301	32704
99564	70507	04034	91419	93474	10508	9++++	00827	0++08	10834	30503	32704
99564	70507	04064	91517	93475	07208	9++++	00733	0++08	10837	30503	
99565	70507	04094	81318	90454	05208	9++++	00820	0++09	10839	30502	
99566	70507	04124	91516	90454	04709	9++++	00805	0++10	10838	30502	
99565	70508	04154	82106	96104	04109	863++	00706	0++08	10877	30000	18603
99565	70508	04184	82107	95104	03109	8077+	00610	0++09	10863	30000	18603
99565	70508	04214	91410	93614	01209	9++++	00809	0++09	10864	30302	

Position C 52.7 N 35.5 W

99525	70354	04003	73223	97012	17710	75400	00222	0++08	11208	30604	27806
99525	70354	04033	83121	97022	18810	855++	00111	0++07	11102	30604	27805
99527	70355	04063	83118	97022	18710	884++	00101	0++07	11105	30603	27805
99528	70354	04093	82820	97022	18711	6847+	00400	0++08	11100	30603	30905
99528	70359	04123	82819	97252	18911	884++	00002	0++08	11141	30604	
99526	70352	04153	72817	98022	19211	78400	00003	0++09	11205	30603	
99526	70352	04183	62712	98012	19212	48402	00000	0++09	11200	30402	30804
99524	70351	04213	82104	98031	19312	2847+	33001	0++10	11213	30000	29804

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	04004	73308	98022	27919	75500	00108	0++15	12111	30303	
99440	70410	04034	33102	98012	28019	35500	00101	0++15	12111	30302	
99438	70412	04064	42409	98022	28219	45500	51802	0++16	12110	30302	
99433	70413	04094	62504	98021	28719	55570	54305	0++16	12144	30000	
99427	70428	04124	52104	98032	28821	52500	54101	0++18	12144	30000	29602
99425	70431	04154	32108	98011	29622	28570	00108	0++18	12188	30101	
99422	70436	04184	62616	98198	28922	63500	00607	0++19	12288	30202	
99424	70433	04214	42502	98022	29622	13501	00307	0++19	12261	30101	

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	70479	04004	20809	98020	28325	21500	00312	0++21	12632	30401	
99350	70479	04034	20808	98020	28324	21500	00400	0++21	12618	30401	
99350	70479	04064	20804	98020	27324	21500	00810	0++20	12592	30401	
99349	70480	04094	20798	98020	27424	21500	00301	0++20	12587	30401	
99350	70479	04124	30808	98150	28126	32500	00208	0++20	12583	30401	
99350	70479	04154	21010	98020	28125	22503	00801	0++20	12599	30401	
99350	70479	04184	21209	98020	27525	32500	00806	0++21	12648	30402	
99350	70480	04214	31008	98020	27725	32501	00302	0++21	12632	30401	

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70190	04004	80507	98018	04812	884++	00802	0++11	11347	30501	04703
99588	70190	04034	80508	98022	04513	884++	00803	0++12	11341	30301	04703
99587	70190	04064	80513	97152	03513	884++	00710	0++12	11343	30401	04703
99587	70191	04094	80414	96166	03512	853++	00400	0++11	11331	30704	01704
99586	70191	04124	30717	95598	03312	873++	00502	8++12	11357	30604	01704
99589	70193	04154	80619	96616	03412	853++	00301	0++12	11348	30604	02705
99586	70193	04184	80521	97216	04413	854++	00310	0++11	11333	30705	03805
99586	70195	04214	70422	97022	06413	5842+	00220	0++11	11344	30807	10906

Position J 52.5 N 20.0 W

99522	70200	04004	80717	96586	97213	854++	00801	0++11	11573	30403	99405
99521	70199	04034	80418	96636	97413	5831+	00302	0++13	11583	30404	02806
99521	70200	04064	80221	97616	98713	4347+	00313	0++13	11522	30504	07706
99520	70200	04094	73526	98256	00814	4947+	00221	0++12	11504	30605	99409
99520	70200	04124	43420	98018	02915	225311	00221	0++11	11510	30504	32008
99519	70200	04154	63225	98031	04215	32501	00113	0++11	11520	30404	32008
99520	70195	04184	63220	97151	04914	43461	81107	0++13	11537	30605	30211
99520	70199	04214	63220	96162	05214	59431	71203	0++12	11524	30509	30009

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70157	04004	72520	97036	11917	6843+	00003	0++16	11703	30508	25803
99450	70157	04034	72413	97022	10817	6853+	00811	0++16	11713	30608	29803
99451	70155	04064	82125	97812	09417	834++	00614	0++16	11714	30608	29803
99451	70154	04094	22525	97018	09117	28500	00803	0++15	11701	30607	29803
99451	70153	04124	12426	98011	09018	18500	00801	0++14	11698	30708	
99450	70154	04154	22729	98019	09217	28500	61302	0++15	11703	30708	
99450	70154	04184	42930	97038	10917	48500	61317	0++15	11703	30708	30802
99450	70156	04214	33027	97030	14517	38500	61236	0++14	11708	30808	25808

Nachträge u. Berichtigungen

99520	70200	04124	99405								
99519	70200	04154	99405								
99586	70193	04154	10804								
99661	10017	04184	79230								
99450	70154	04184	70121								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 216 — Mittwoch, den 4. August 1971

Meldungen vom 5. 8. 1971

99LLL QLLLL TTOOi Nddff VVwwW PPPTT NCDCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99572 10024 04064 81017 97022 98815 884++ 32630 00113 30704 +++++ 11430	A.Dohrn
99569 10029 04094 81525 98022 98815 884++ 32400 00112 30705 +++++ 11450	A.Dohrn
99655 70295 04092 82405 97505 12510 9++++ 91400 051++ 3++++ +++++ 11054	Hagen
99632 70238 04094 73606 98012 13911 1243+ 63208 05109 30000 13701 11228	Frithjof
99362 70038 04093 72713 99030 17824 10540 23506 00719 30202 00+00 12073	S.Fritzen
99586 70017 04093 80522 96505 01213 86+++ 23738 00112 3++03 07+04 +++++	H.Leonhardt
99655 70295 04123 82605 95105 14507 9++++ 91210 052++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99412 70692 04123 91505 92454 18715 9++++ 91704 004++ +++++ 41999 11333	Marburg
99411 70687 04123 41305 92444 19120 9++++ 91702 002++ 30602 +++++ 11819	Freiburg
99415 70694 04123 92015 90454 20215 9++++ 91710 056++ 30402 +++++ +++++	Erlangen
99566 10038 04124 71724 98152 00015 784++ 32212 00011 30705 +++++ 11500	A.Dohrn
99585 70002 04123 80624 95545 98314 86+++ 23629 00113 3++04 08+04 +++++	H.Leonhardt
99382 70593 04033 21413 98010 26326 21300 13103 05120 30403 13704 12670	Ginnheim
99384 70586 04063 11407 98010 25525 11300 23708 05320 30302 13805 12685	Ginnheim
99387 70576 04093 31605 98161 25725 23302 23202 05220 30201 14+04 12632	Ginnheim
99630 70241 04124 30107 99011 14211 23401 52103 05109 30000 +++++ 11196	Frithjof
99709 10310 04123 80703 97606 12011 9++++ 00400 007++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99445 70147 04123 32533 98036 09219 21580 54204 00313 30605 26+06 11763	Padua
99265 70158 04123 00321 98000 08024 00900 45400 05321 30202 36503 12500	Westfalia
99389 70572 04123 31509 98020 26226 22302 23105 05121 30201 14503 12660	Ginnheim
99483 70283 04123 43218 98021 20615 45500 24206 00110 30604 32906 11505	WeserExpress
99482 70300 04093 53224 98012 20014 55400 24400 05310 30604 32806 11552	WeserExpress
99563 10041 04154 81928 97802 02014 884++ 32220 05211 30806 +++++ 11520	A.Dohrn
99418 70250 04123 53024 98021 22318 554++ 53223 05314 30303 30705 11950	BostonExpress
99475 70519 04154 62221 97012 20717 00908 13813 00716 30502 22+02 11418	Poseidon
99364 70020 04153 02309 98000 16229 00900 23817 00021 30101 00+00 12357	S.Fritzen
99391 70564 04153 31810 98021 26926 32300 23207 00522 30301 99+++ 12353	Ginnheim
99584 70101 04153 80830 97284 96216 854++ 23721 00313 3++04 08+04 +++++	H.Leonhardt
99481 70268 04153 42424 98021 19515 62309 24711 00112 30403 34707 11482	WeserExpress
99559 10046 04184 71928 98022 02015 784++ 32500 00113 30806 +++++ 11527	A.Dohrn
99479 70515 04184 72222 97402 19018 16303 15717 00816 30502 22+02 11420	Poseidon
99582 10023 04183 81133 96104 93613 7722+ 23726 05113 3++04 08+++ +++++	H.Leonhardt
99365 70104 05183 02305 98020 14321 00900 23719 05022 30201 28502 12420	S.Fritzen
99396 70551 04183 31906 98021 26226 32300 23707 05222 30302 99+03 12702	Ginnheim
99432 70173 04183 22730 98021 14519 21400 54235 00315 30805 27106 11803	Padua
99556 10052 04214 81925 98012 04716 15549 32227 00313 30805 +++++ 11537	A.Dohrn
99485 70509 04214 72225 97022 17016 00908 13720 00715 30503 +++++ 11337	Poseidon
99397 70545 04213 61809 97808 26225 43202 23400 05122 30302 99+02 12603	Ginnheim
99484 70240 04213 83224 98252 17014 52379 24710 05511 30503 99+++ 11682	WeserExpress
99366 70001 04213 01605 99020 15025 00900 23207 05122 30201 27301 12573	S.Fritzen
99701 10363 04213 81305 98022 12209 9++++ 23302 002++ +++++++++++ +++++	Tiko 1

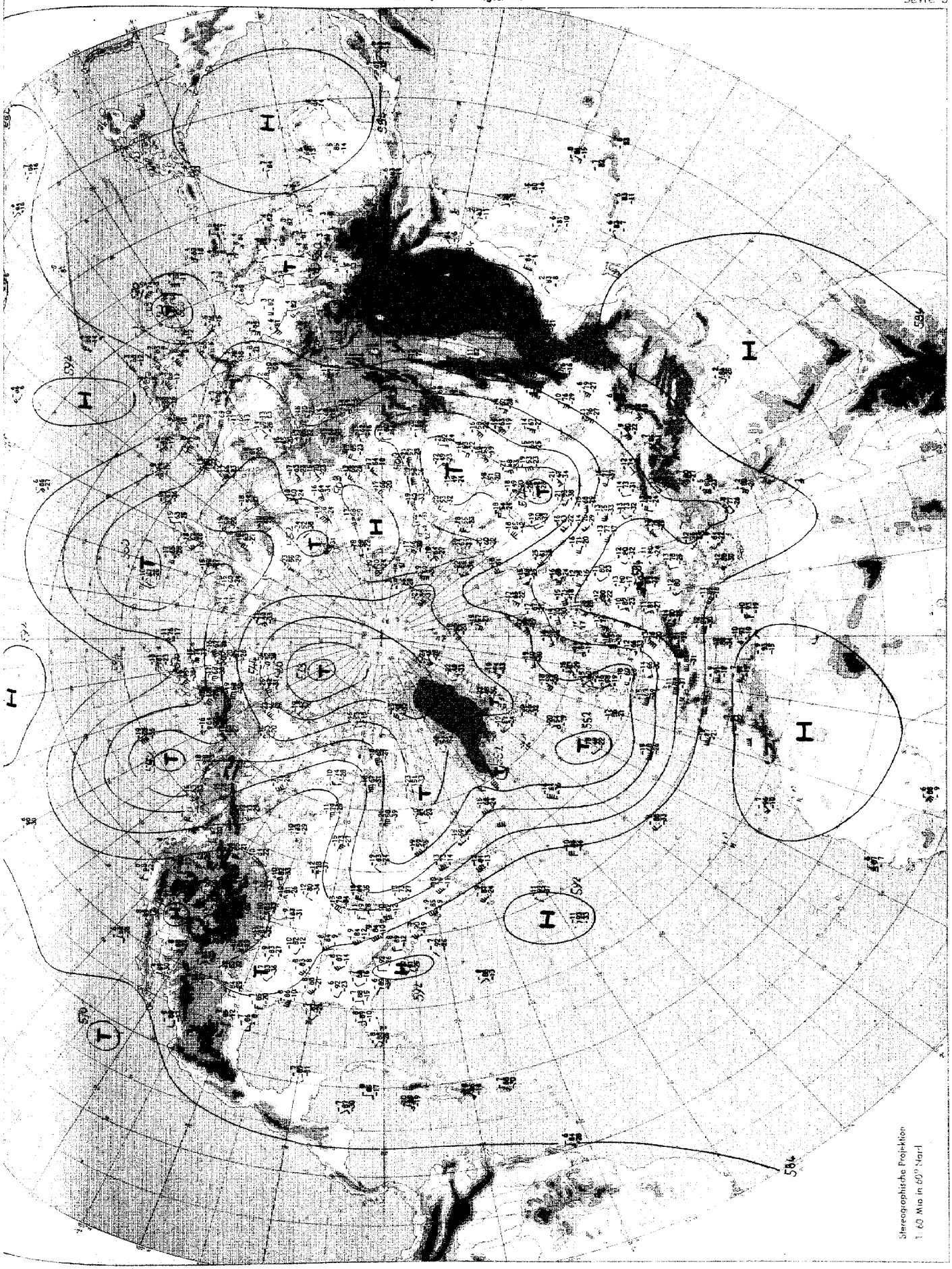
Radiosondenmessungen auf See

FSB Frithjof Rufz. DBPJ

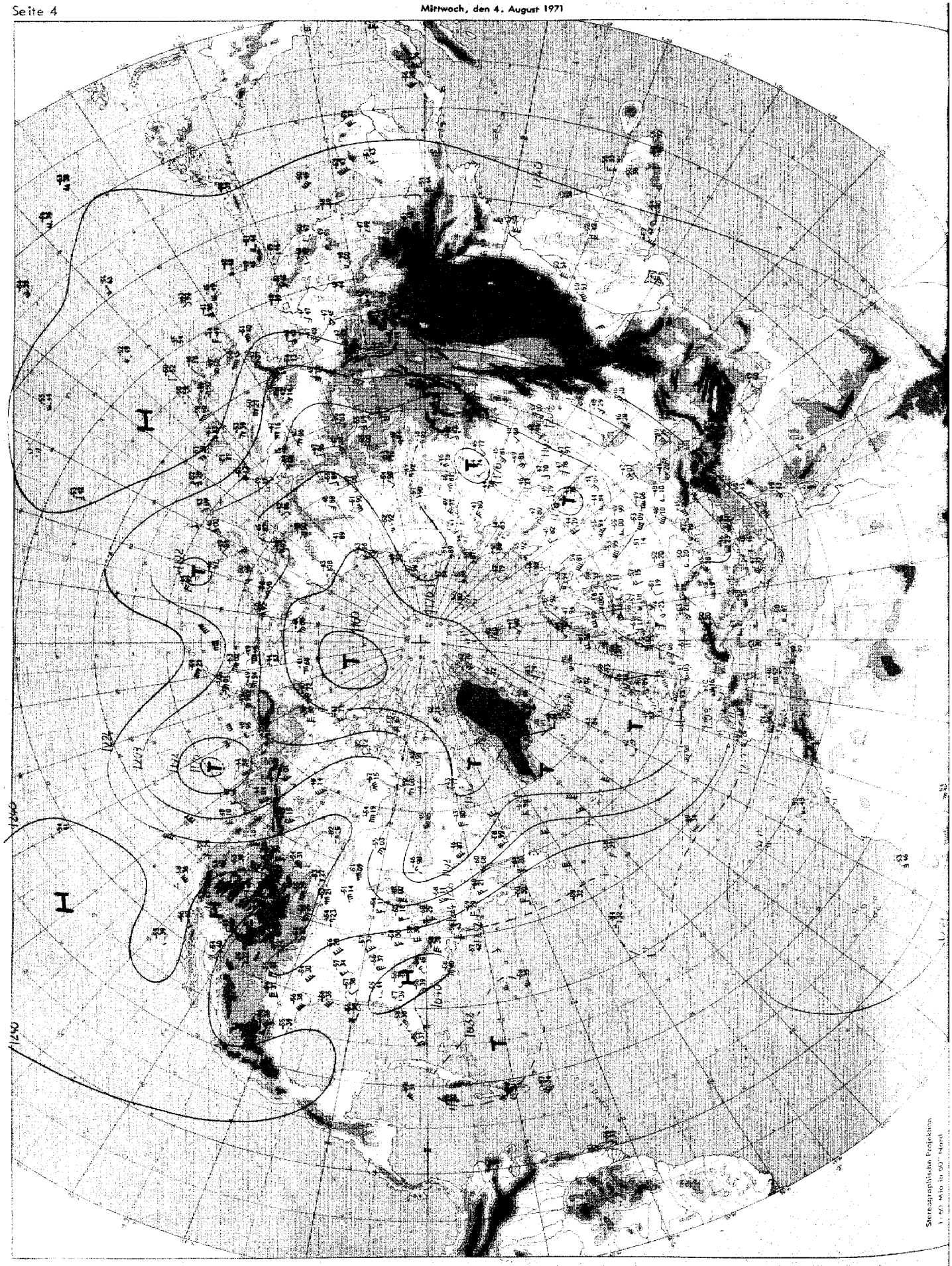
99L L L a a a	99632
Q L L L L c c c c c	70244
Tag / Zeit	4.8.71 11 GMT
	HHHH TT T_dT_d
mb	odar
	P P P n n n
100	1645 ++
150	1373 -44
200	1181 -45
300	0915 -48 -56
400	0719 -33 -41
500	0558 -20 -30
700	0300 - 5 -21
850	0145 1 - 2
1000	0012 12 7
	269 -54 -61
Markante Punkte	772 - 1 -24
	790 - 3 - 5
	820 0 - 4
	014 13 9
Tropopause	269 -54 -61

Fanita LEHT — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen — 4 y h

99570 10045 04003 80927 96032 03816 +++++ 00737 00214 11532 30606	99379 70708 04004 41405 98020 20226 12501 00603 0++24 12753 30502
99570 10045 04033 81209 96002 01717 8++++ 00721 00115 11525 39906 99+04	99379 70709 04034 41503 98161 20726 32501 00105 0++23 12750 30000 14602
99570 10045 04063 81413 96656 01716 8342+ 00400 00215 11520 39906 99+04	99379 70708 04064 41404 98020 20026 22502 00807 0++23 12690 30000 13602
	99381 70709 04094 51605 98031 19025 12506 00710 0++23 12694 30000 15602
99570 10045 04123 81919 96032 00717 893++ 00703 00313 11528 30502 12705	99381 70709 04124 41504 98021 19526 22506 00305 0++23 12642 30000 14603
99570 10045 04153 82119 96108 00715 893++ 00400 00013 11520 30505 00+00	99380 70709 04154 52008 98021 19727 22406 00302 0++23 12660 30000 14704
	99381 70709 04184 62506 98022 19027 42506 00807 0++23 12625 30000 13703
99570 10045 04213 82113 95628 00716 8++++ 00400 00214 11520 30606	99380 70710 04214 32502 98021 18026 12406 00710 0++23 12679 30000 15702



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

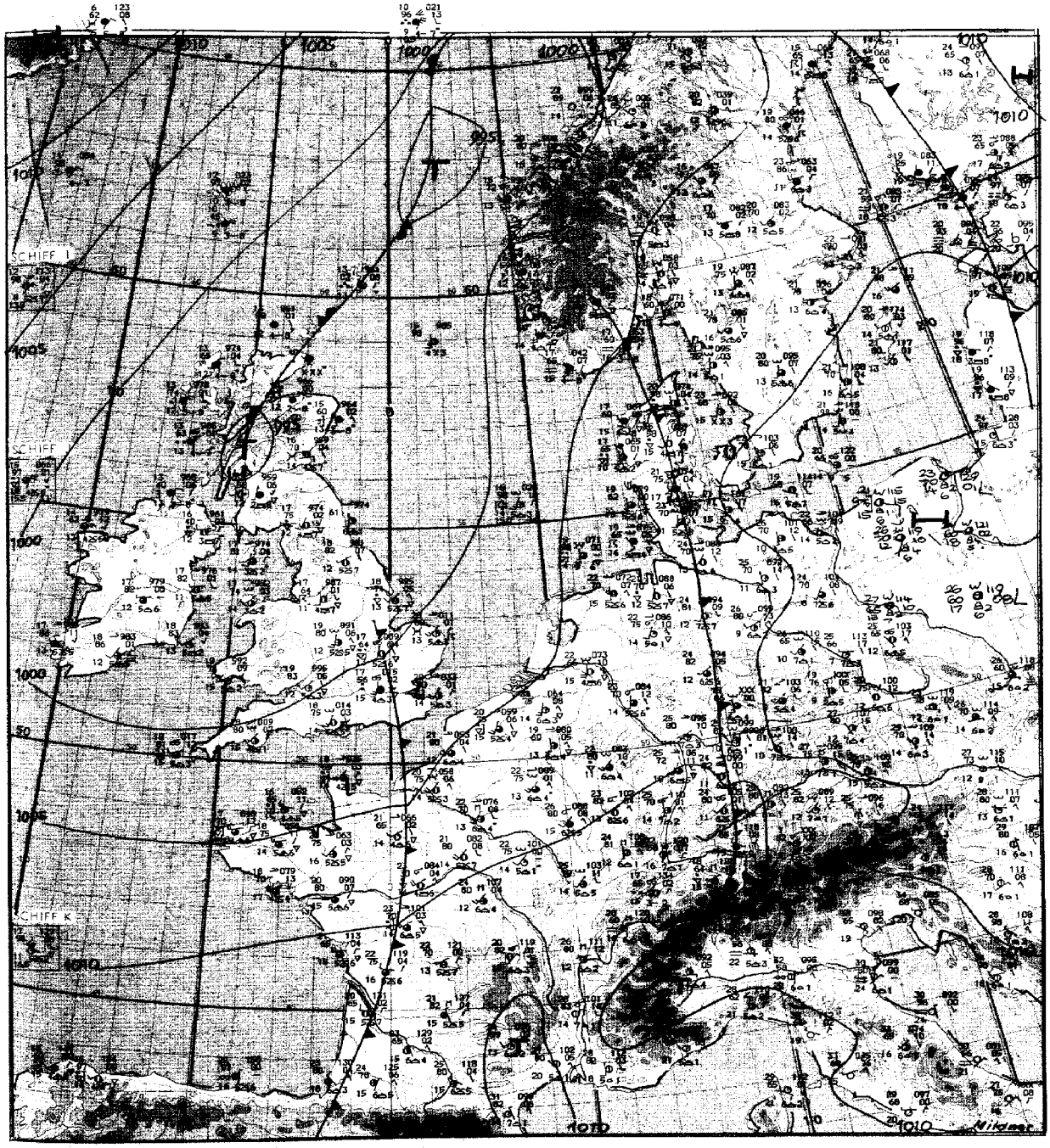
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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 | Donnerstag, den 5. August 1971 | Nummer: 217



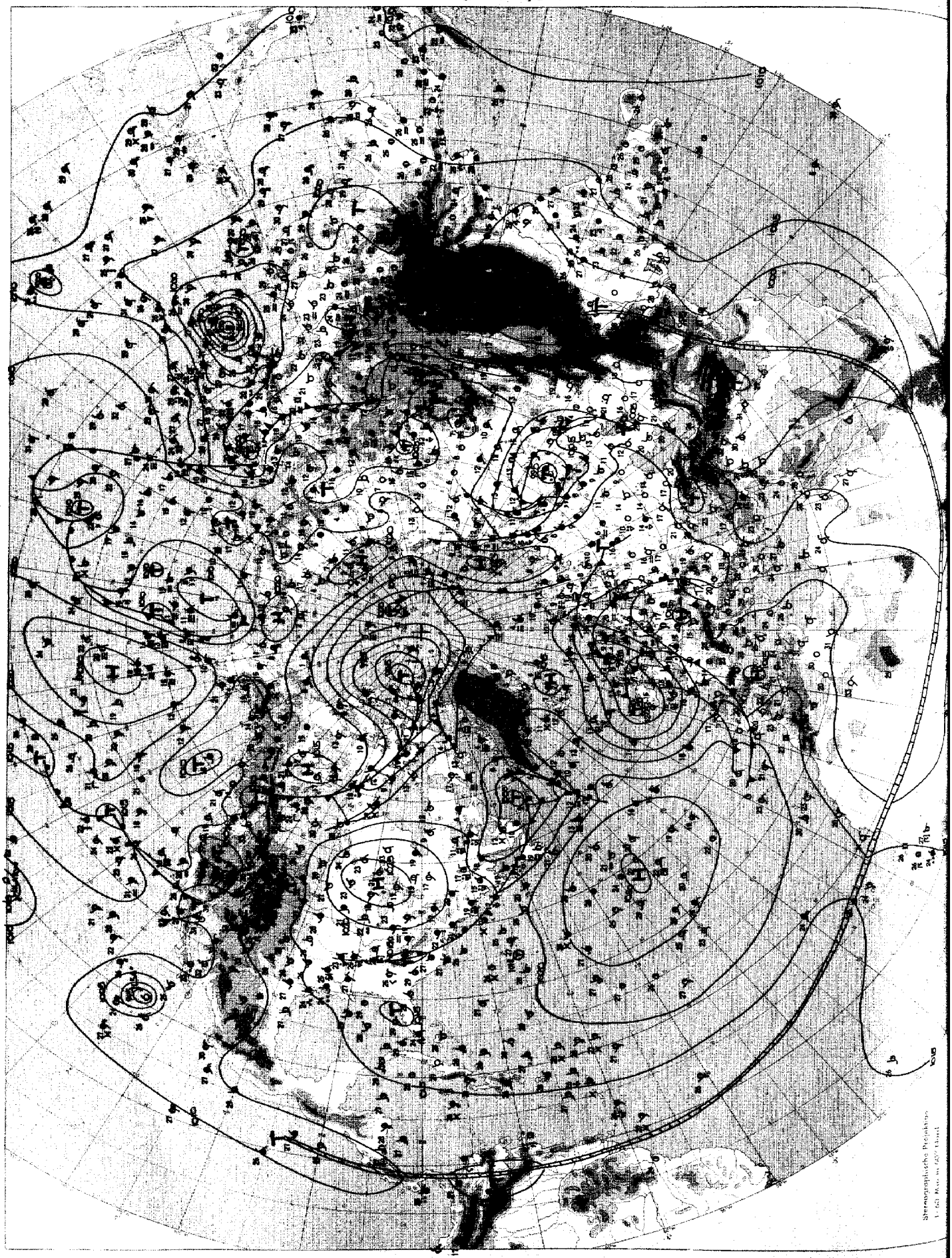
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

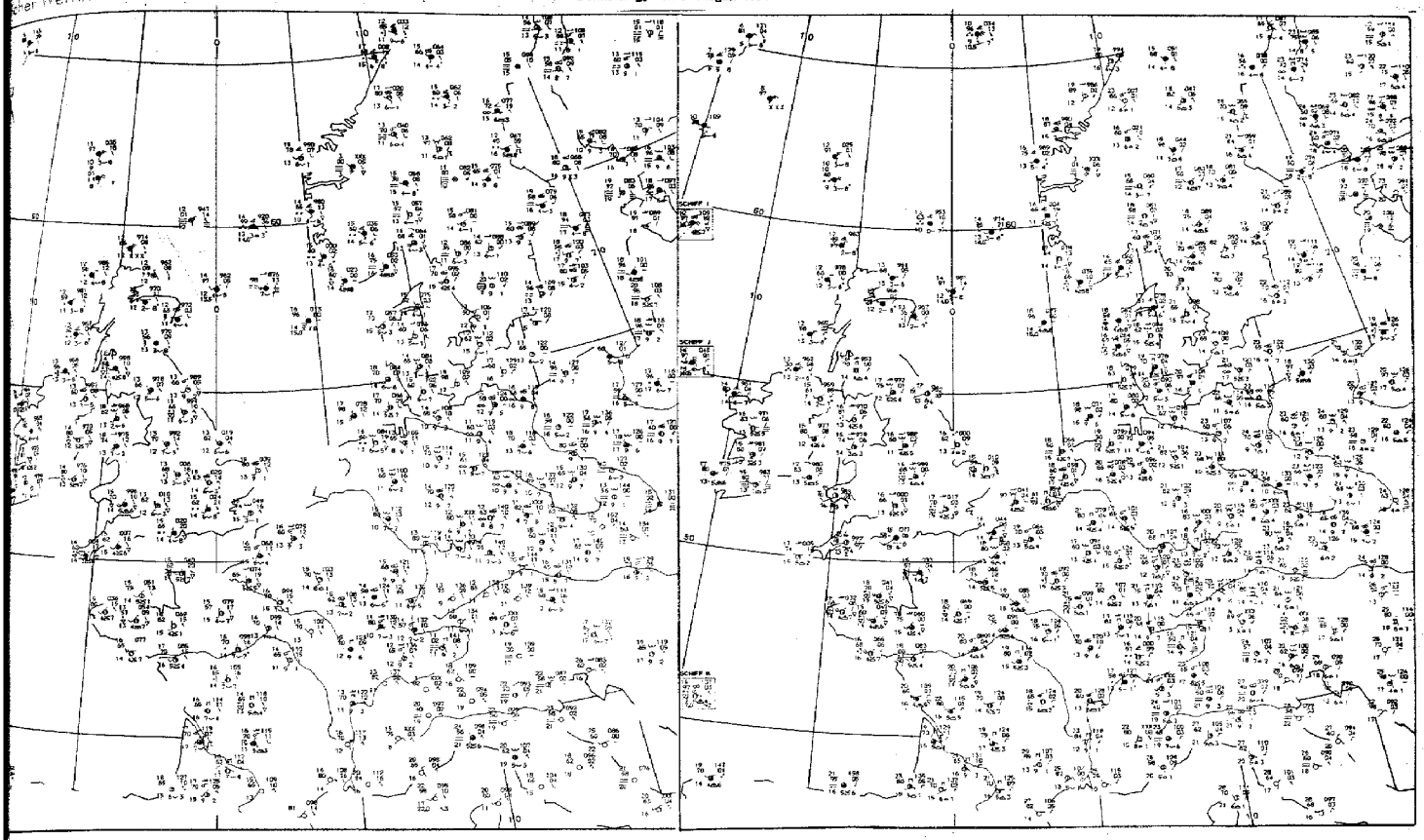
Inhalt:

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 5. August 1971

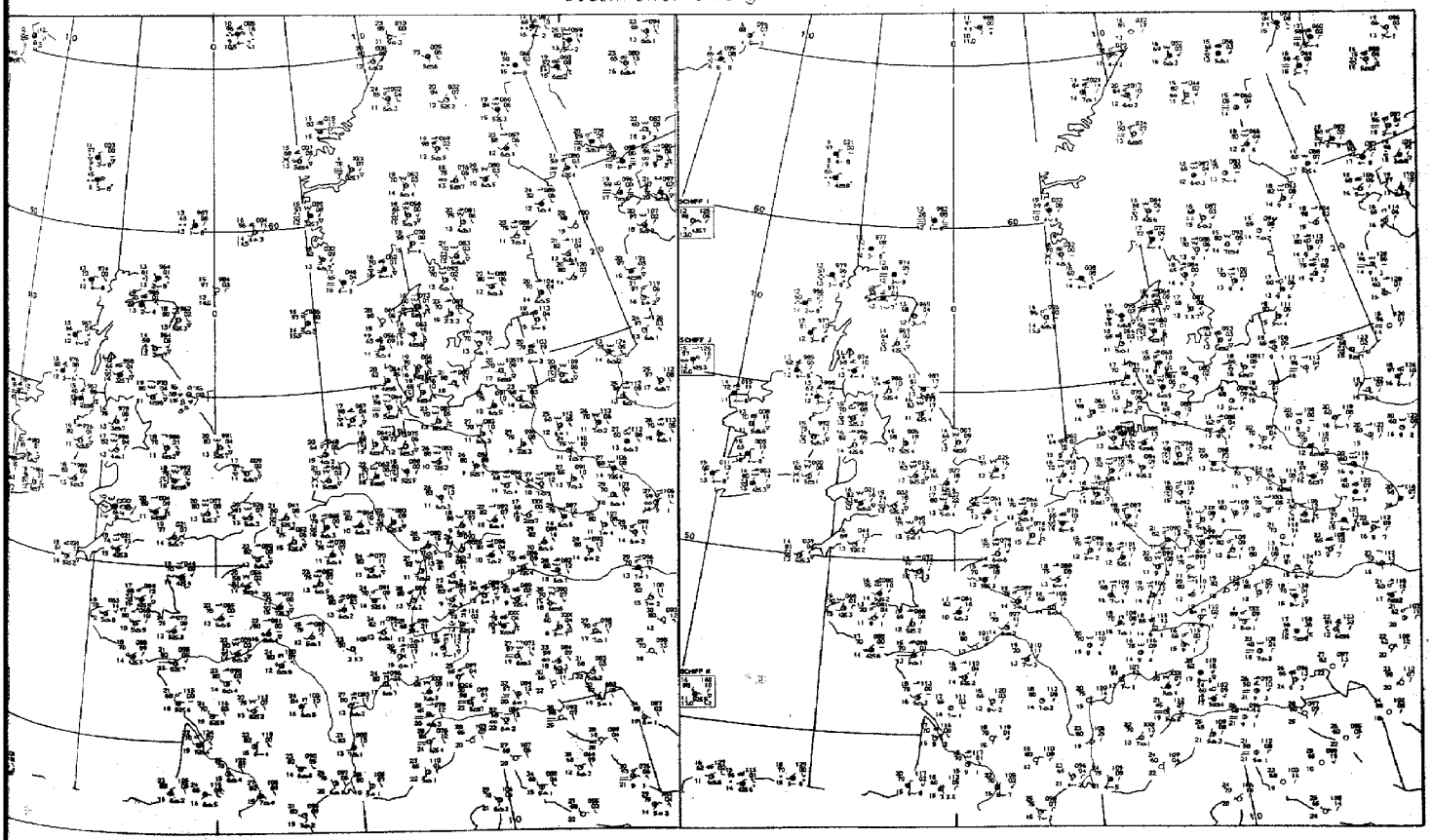


Wetterlage 00 GMT

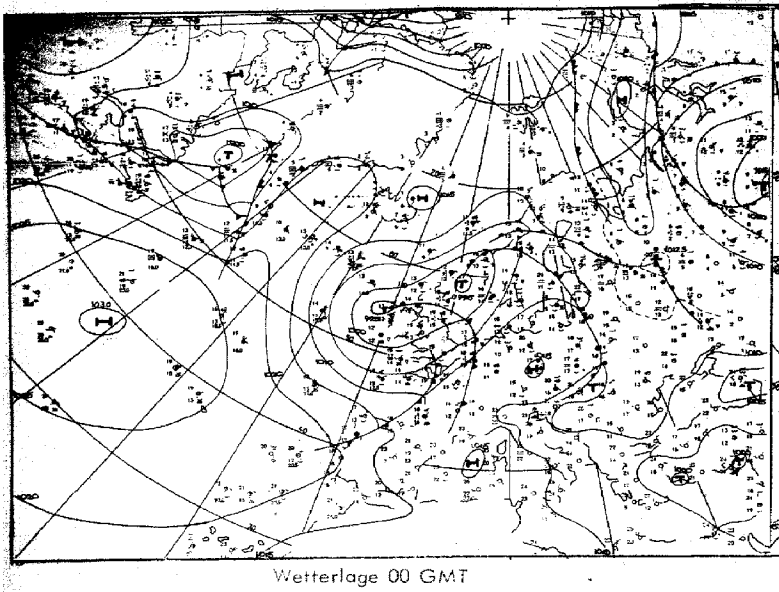


03 GMT 09 GMT

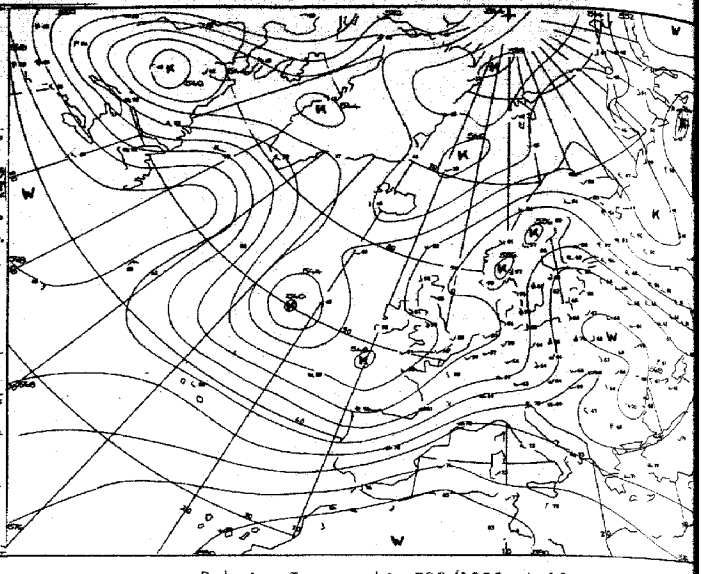
Bodenwettermeldungen



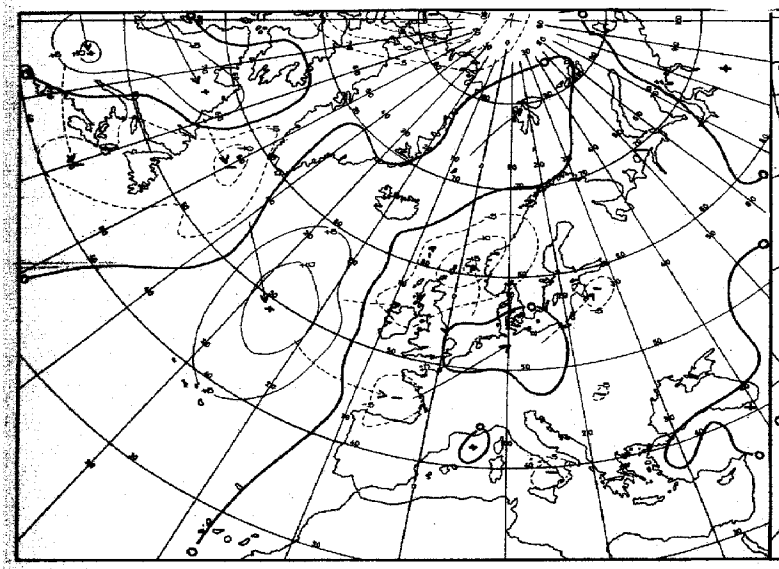
15 GMT 21 GMT



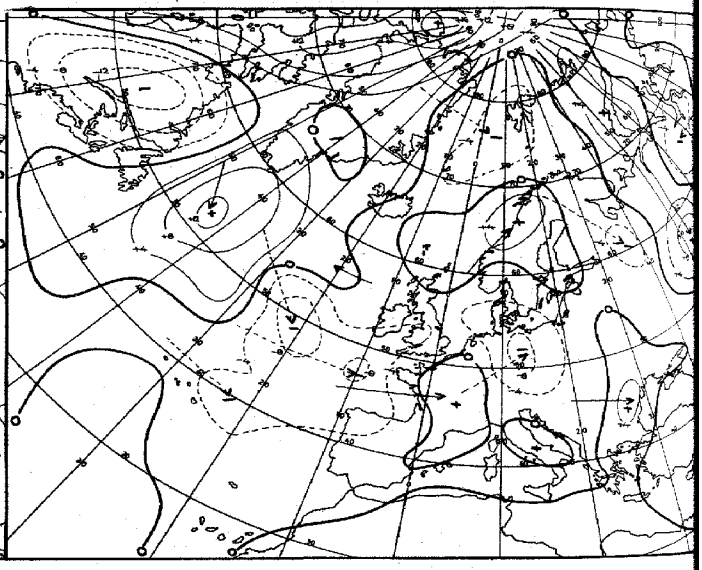
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GM

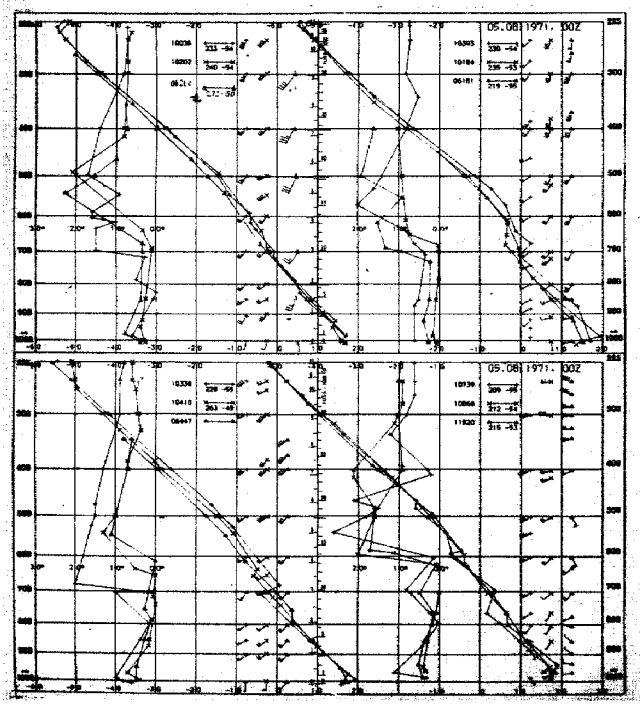


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



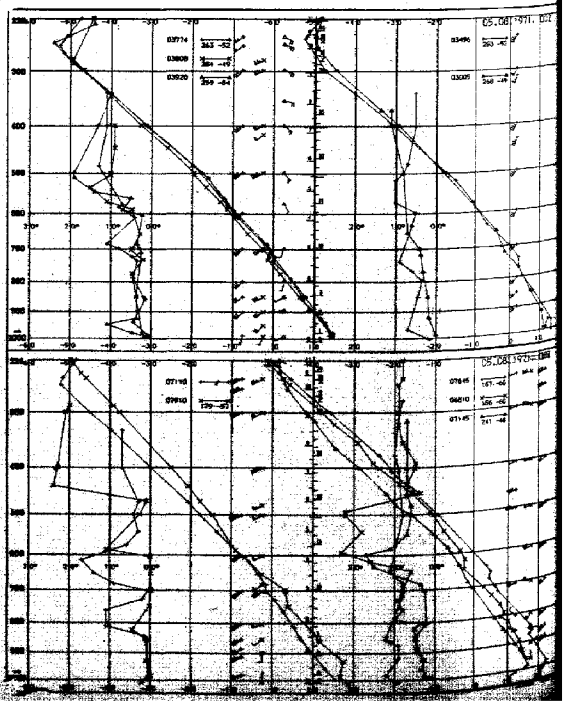
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

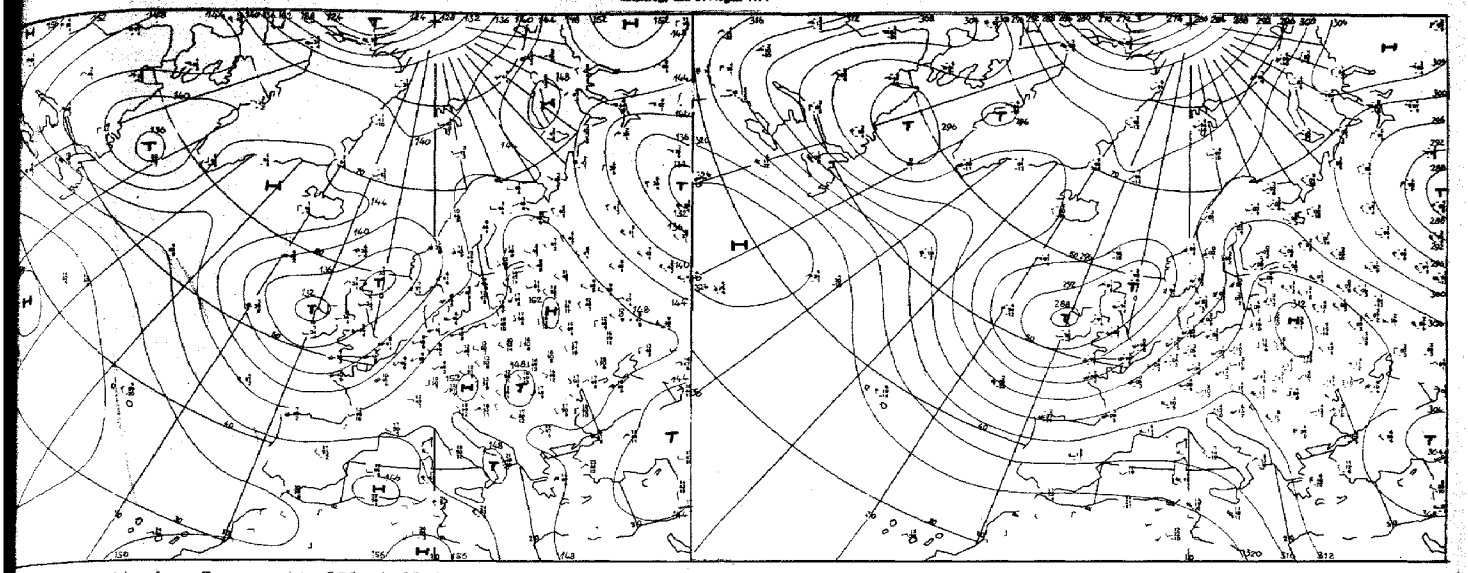
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

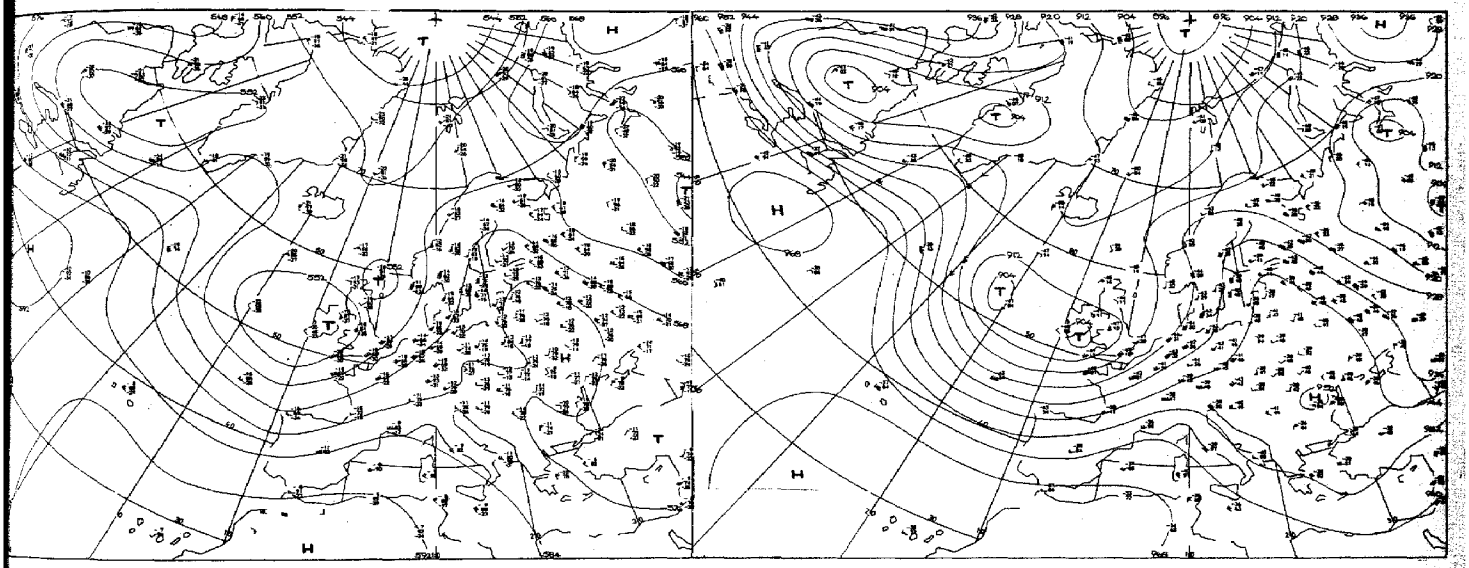
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





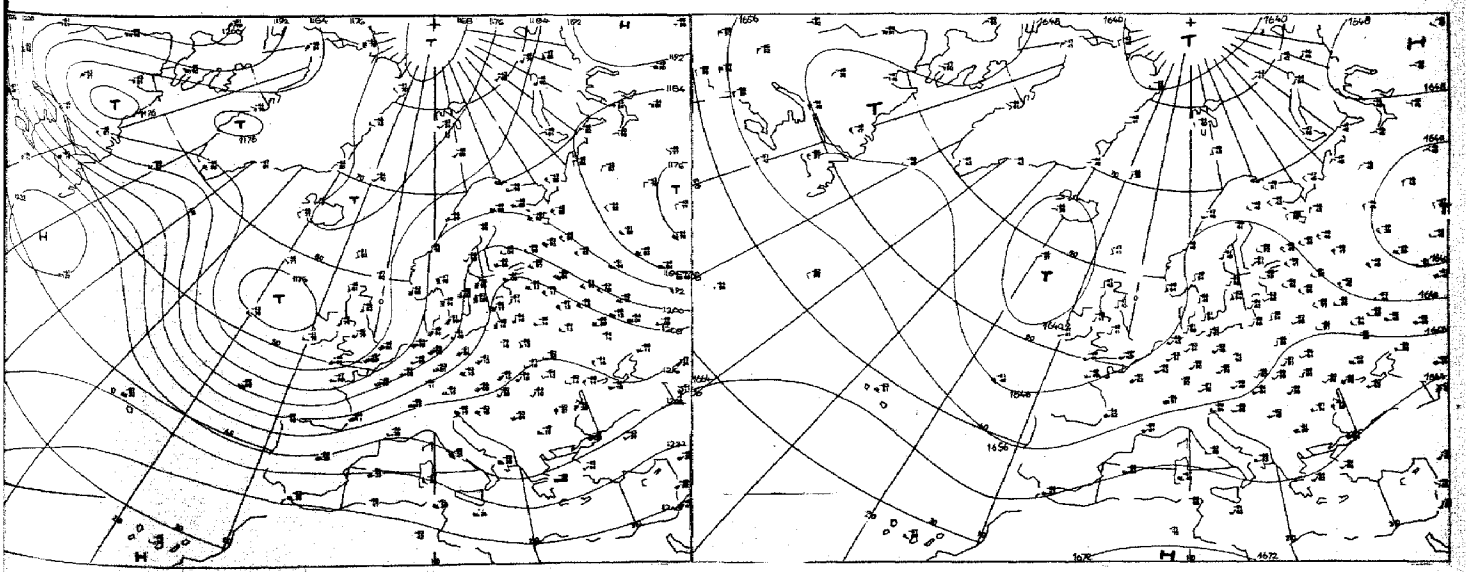
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



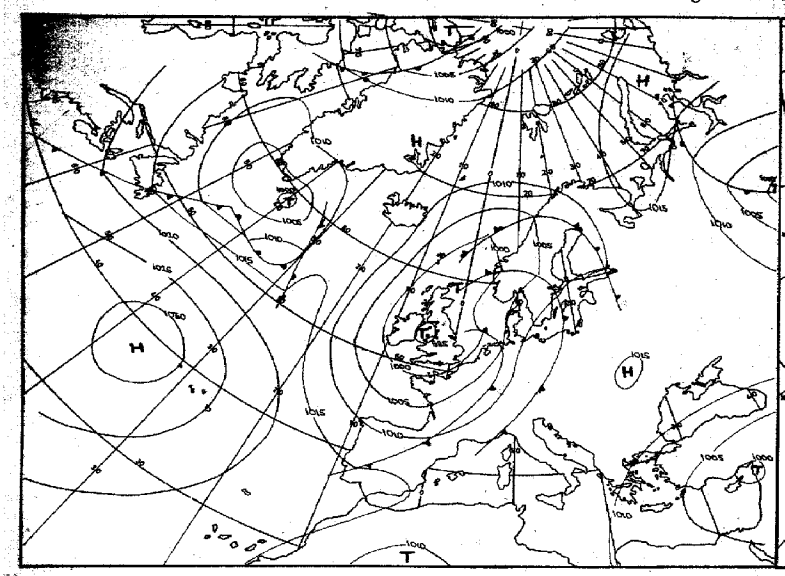
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

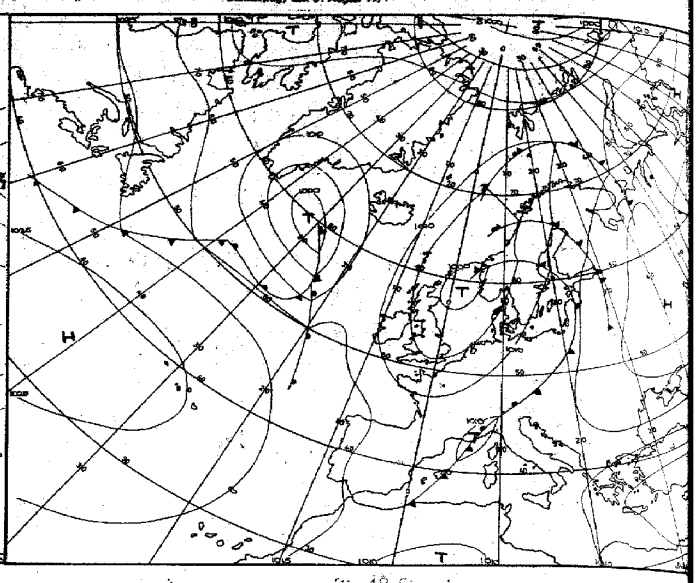
en 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 5. August 1971

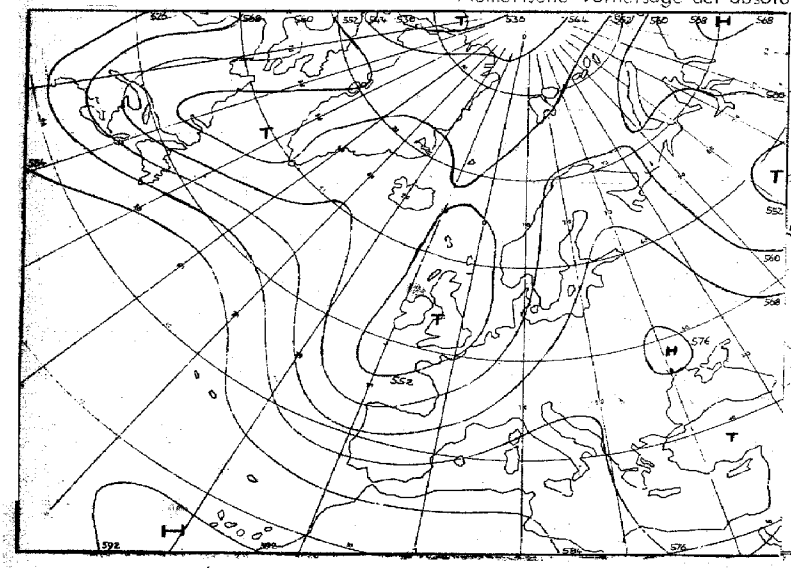


für 24 Stunden

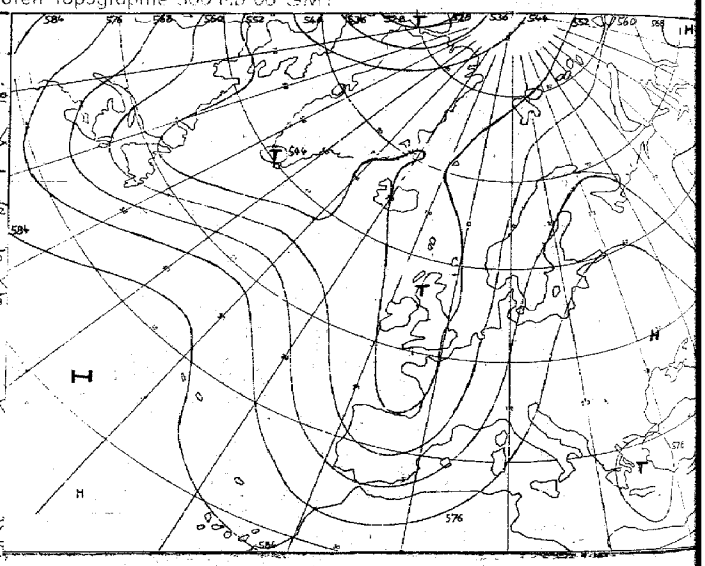


für 48 Stunden

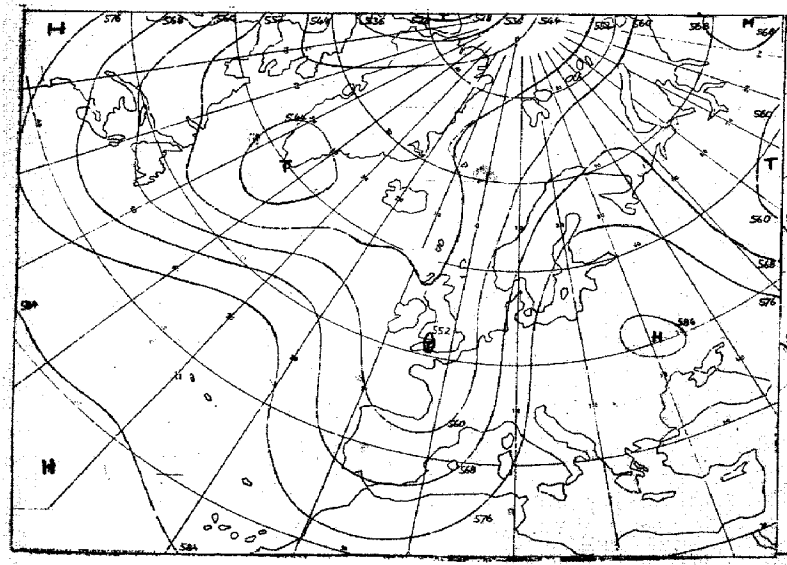
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



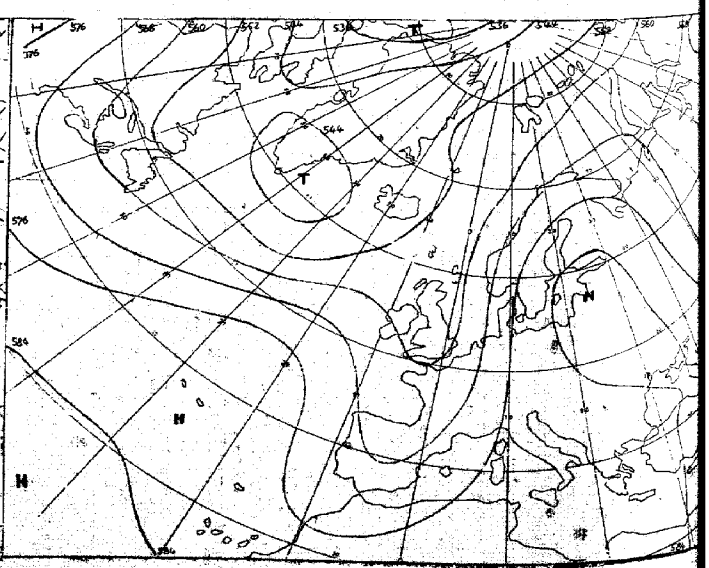
für 24 Stunden (baroklin)



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 5. August 1971 — Nr. 217

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					10-00	00-05	10-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ s000	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ s000	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	702--
Helgoland	4	015						71914	7002-	08617	785--	14609			
List	27	020						61917	7002-	08418	656--	14707			
Husum	3	029						71806	6202-	09715	756--	11606			
Schleswig	44	035	61905	58051	10915	65700	12805	71905	60022	10215	756--	11706			700--
Kiel	7	045						62105	6202-	10716	65500	11706			
		113													
Norderney	13	129	41806	66030	10916	45600	12807	11806	65010	09916	15700	12710			
Bremerhaven	7	131													700--
Cuxhaven	5	147	32002	70020	11815	00901	10602	31506	65020	10814	30940	10810			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	156						72006	6502-	11814	755--	12704			
Lübeck	13														700--
		202	11805	65018	10317	00901	14801	71805	65618	08416	5563-	13819			792--
Emden-Wolthusen	0	203													
Emden-Hafen	6	430													
Bad Lippspringe	151	224	11604	65020	11614	15700	09604	11404	65020	10513	10930	08711			700--
Bremen, Flughafen	3	235													
Soltau	77	253													
Lüchow	35														
		305													
Lingen	21	313	51704	70030	11716	15741	11604	61804	65022	10015	25631	11816			700--
Münster	64	317													
Osnabrück	95	320	51405	62031	12015	15730	11707	61305	59031	10515	6093-	11714			
Gütersloh	72	325													
Bad Salzuflen	98	338	71604	70031	12516	7093-	10803	41604	70031	11415	30931	10711			700--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	348	02006	70020	12816	00900	11802	71504	70031	11815	6573-	11711			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	381	13301	68020	12915	15600	13601	72901	68021	12415	755--	15605			700--
Berlin-Dahlem	51	384	13501	75030	12120	15700	12802	62302	75031	11818	65700	13603			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50														
		400	71709	82021	11820	7093-	11804	31610	82012	10418	30930	11714			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	406													
Bocholt	25	410	61708	84021	11617	6093-	11704	61608	80030	10016	6093-	11716			700--
Essen	154	427	72308	84021	47512	6553-	07805	72010	84032	46411	6554-	08713			
Kahler Asten □	835	438	71001	70031	13115	7093-	12801	71301	70022	12014	7097-	12811			700--
Kassel	158	444													
Göttingen	176	452													
Braunlage	607														
		501													
Aachen	202	510													
Nürburg	626	513	81503	70032	12517	3571-	10802	61405	80022	11216	25730	10713			700--
Köln – Bonn, Flughafen	91	515						52005	70022	12016	55500	12609			
Koblenz	96	526													
Marienberg	547	532													
Gießen	186	542													
Bad Hersfeld	212	544	32505	75031	48411	15730	06804	71909	80031	47312	7093-	06711			700--
Wasserkuppe □	921														
		609	61604	70030	13414	65800	10605	73001	65032	11715	757--	12815			700--
Trier-Petrisberg	265	615													
Deuselbach	479	635													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	637	60000	75021	13215	60970	11804	11004	80011	11913	10930	11714			700--
Frankfurt, Flughafen	112	639													
Darmstadt	133	655	70000	70031	13915	1563-	10804	70000	70022	13014	3573-	11709			700--
Würzburg	259	658													
Bad Kissingen	216	671													
Coburg	337	675													
Bamberg	239	685	51801	80021	14913	55700	09601	61802	70032	14611	657--	09808			700--
Hof	567	688													
Weiden	438														
		704													
Berus	363	705													
Selbach/Saar	431	708	10905	70010	13515	10940	09802	51303	68031	12115	50950	09714			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	723													
Neustadt/Weinstr.	161	724													
Weinbiet/Weinstr.	553	727													
Karlsruhe	114	729													
Mannheim	97	738	00000	75020	14215	00900	09708	02302	75020	13613	00900	09709			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	742													
Öhringen	276	755													
Ansbach	413	761						00000	58101	13412	00900	10713			
Weißenburg/Bay.	422	763	31003	80021	15115	35700	10801	31004	75020	14014	35700	11712			700--
Nürnberg, Flughafen	319	776	12801	75021	15115	10940	13602	12801	70020	14413	10940	12711			700--
Regensburg	376	791						31405	75022	49511	35400	09706			
Gr. Falkenstein □	1307														
		803	01310	86021	12918	00900	09807	11602	82030	12415	10941	09709			700--
Freiburg	269	815													
Freudenstadt □	797	818													
Klippeneck □	973	826													
Tübingen	370	836													
Stötten	734	838													
Ulm	522	852	02001	70011	14714	00900	12807	02002	65020	13812	00900	11713			700--
Augsburg	477	866	11601	70011	14515	15700	12807	02302	60010	13912	00900	11712			700--
München-Riem, Flughafen	529	875													
Mühldorf	401	893	81402	65026	13918	856--	14000	72402	65016	13116	7087-	15712			797--
Passau	409														
		908	02205	82011	49410	00900	06810	11810	84030	48510	10641	08610			700--
Feldberg/Schw. □	1486	929													
Konstanz	399	934	00304	70020	14214	00900	12812	10407	68020	13413	15500	11711			700--
Friedrichshafen	401	946						01204	65020	15808	00900	08809			
Kempten-Lenzfried	705	948													
Oberstdorf □	810	961	72005	70414	07903	55-4-	03804	71807	89024	07104	65-4-	03707			700--
Zugspitze ■	2960	962						11105	82020	48313	15700	11805			
Hohenpeißenberg □	977	963													
Garmisch-Partenkirchen	719	980						72004	70022	48810	755--	09718			
Wendelstein □	1832	997													
Berchtesgaden	542														

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 5. August 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Ndddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ee pp	09 Uhr GMT Ndddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ee pp	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR\,T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 mm	E mm	
Helgoland	4	015	61814	80038	07817	68532	14808	61812	80012	08017	65500	14302			79116	17515	91098	1	
List	27	020	71917	65808	08317	795--	14701	71918	63028	07918	785--	15804			79617	17516	96057	2	
Husum	3	029	71507	65031	09315	756--	12604	61711	70012	08820	45632	13805			70014	17813	00060	0	
Schleswig	44	035	51804	58101	10015	15632	11602	61709	62022	09320	35541	12706			70014	17913	97054	0	
Kiel	7	045	71905	6202-	10616	45602	12601	61808	68012	09920	30942	13807			70015	18912	92083	0	
Norderney	13	113	71713	5810-	07516	3575-	13704	71714	62022	07519	12535	14000			70016	18315	97072	0	
Bremerhaven	7	129	71609	59031	09115	45631	11708	51910	62012	09020	25630	13801			70015	18213	00085	0	
Cuxhaven	5	131	71610	63021	08815	35632	12710	71609	65022	08620	4853-	14602			70013	18513	00097	0	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	41406	58050	10816	20941	11500	71611	62031	09821	35731	12810			70013	18912	00120	0	
Lübeck	13	156	61604	6503-	11215	65600	13606	71607	65022	10621	25602	12806			70013	20012	00121	0	
Emden-Wolthusen	0	202	61806	70028	07916	58531	12705	72006	70252	07919	785--	14400			79515	18014	02071	1	
Emden-Hafen	6	203																	
Bad Lippspringe	151	430	11607	8102-	10517	10930	10708	61709	82031	09821	38730	11705			70014	17210	00075	0	
Bremen, Flughafen	3	224	71505	62021	09915	6563-	10706	61810	70016	09421	65700	11705			70015	18411	00097	0	
Soltau	77	235	71406	5605-	10915	60931	11704	11006	75011	10121	10930	12706			70010	18009	00127	1	
Lüchow	35	253	72002	5610-	11715	756--	13707	61404	65032	11222	28531	13704			70012	19409	00120	1	
Lingen	21	305	51805	64011	08915	35730	12712	72108	70251	08419	5853-	14705			70014	17712	92096	1	
Münster	64	313	21704	75021	09516	15680	11605	72109	60801	09517	785--	15400			70015	18312	00098	1	
Osnabrück	95	317	21807	70020	09917	25640	11708	62006	75031	09620	68440	13702			70015	17812	00096	1	
Gütersloh	72	320	31406	74021	09817	30930	12705	72009	74021	09521	1263-	12803			70015	-----	00---		
Bad Salzuflen	98	325	11504	7001-	10616	10940	11704	72408	80031	10021	78600	12704			70013	17812	00098	1	
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	61806	82011	11116	48531	12603	21607	82011	10421	18530	12806			70014	18511	00130	0	
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31606	60011	11515	15731	11702	21805	65011	10622	20930	13707			70014	19211	00105	0	
Berlin-Dahlem	51	381	42104	60011	12017	35631	14703	52209	70031	11724	48640	12802			70014	21213	00092	0	
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52003	58052	11618	35741	13802	42411	70031	11224	12771	09803			70018	22012	00091	0	
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71508	75031	09718	757--	12607	61612	62036	09419	38530	14803			70017	20015	00097	0	
Bocholt	25	406	61709	6580-	09018	5863-	12710	71711	70031	08720	6853-	13803			79717	18616	97083	0	
Essen	154	410	71612	70251	09517	3863-	11805	31713	62018	09018	15730	13704			79716	18114	97109	0	
Kahler Asten □	835	427	32116	84021	45612	15580	08709	72113	82601	46115	6857-	10400			70011	13207	91067	0	
Kassel	158	438	22002	83012	11515	20940	11504	32105	82030	10221	30930	12809			70014	18613	00109	1	
Göttingen	176	444	71501	8201-	11915	70930	11704	11806	81030	10822	10980	11707			70012	18611	00136	0	
Braunlage	607	452	72304	8702-	11614	756--	10606	12011	89012	10518	10940	11000			7--10	14705	00084	0	
Aachen	202	501	51808	8221-	09516	55730	13605	61810	82031	08821	48540	13703			79716	17214	97105	1	
Nürburg	626	510	72010	8221-	11213	755--	10807	22312	80011	09318	28500	11603			79712	14611	97---	0	
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71403	75258	10316	785--	12709	51405	65016	10117	58640	14702			79715	19613	97076	1	
Koblenz	96	515	72007	66212	11316	6557-	12706	62304	70032	10620	6854-	12805			79715	211--	97106	0	
Marienberg	547	526	51502	80031	11014	38680	10610	52911	84018	09518	38670	11705			70012	15510	00068	0	
Gießen	186	532	31401	70021	11614	30940	10709	51907	70021	10221	35640	11708			70017	18510	00108	0	
Bad Hersfeld	212	542	32804	75030	12512	25640	10610	41803	80030	10423	15640	10810			70011	18610	00108	0	
Wasserkuppe □	921	544	11808	82021	46912	10940	07606	51713	83021	47416	50930	08803			70010	12606	00071	0	
Trier-Petrisberg	265	609	82101	62606	11713	6857-	13703	42103	70036	10419	28540	15707			70113	16512	01083	1	
Deuselbach	479	615	62108	75028	10714	65540	10709	11616	75032	09119	18540	11705			79114	15212	91104	1	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41808	60030	46814	40940	09716	61910	62022	47016	31681	10704			70012	14506	00094	0	
Frankfurt, Flughafen	112	637	30902	68031	11514	30930	11703	52602	68031	10720	50980	12705			70011	19307	00104	0	
Darmstadt	133	639	41803	65030	11516	40930	11604	62104	68022	10921	25630	11803			70014	20010	00121	0	
Würzburg	259	655	20000	70021	12913	20940	11603	33002	75016	11718	25780	13807			70012	19611	00116	0	
Bad Kissingen	216	658	10000	75010	13112	10930	10604	60000	80031	11518	65600	13811			70011	17710	00109	0	
Coburg	337	671	50000	70012	13013	58530	11609	31301	75031	11621	38541	08804			70011	18210	00121	0	
Bamberg	239	675	40000	70021	13015	45630	13707	41506	70031	11521	45630	12709			70014	18514	00118	0	
Hof	567	685	71802	86032	13712	6577-	10605	21404	86011	11619	15630	09803			70010	16808	00090	0	
Weiden	438	688	10000	65020	13811	10941	10705	21403	81020	11422	11630	10704			70010	18008	97025	0	
Berus	363	704	51402	6002-	11614	45540	11707	11804	62011	10619	12500	13601			70013	17209	00096	0	
Selboch/Saar	431	705	70000	6500-	11512	7097-	10610	31807	68021	09918	12540	11803			70010				
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	61401	75011	11315	58570	11708	22005	80021	10320	18630	10702			70014	17309	00100	0	
Neustadt/Weinstr.	161	723	72404	6602-	12314	1268-	10607	31606	65018	12020	12741	12001			79713	19012	97115	0	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61813	8915-	10615	42689	08607	31406	86018	09719	12780	10601			79714	16013	97101	0	
Karlsruhe	114	727	60000	81021	12116	55630	11706	20000	81012	11121	11640	11707			70014	20310	00112	0	
Mannheim	97	729	61804	75031	11816	23673	11807	21406	75018	11121	22640	13805			70013	20312	00092	0	
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	60000	70031	12913	38730	09605	51804	70021	10021	12685	11805			70012	18909	00---	0	
Öhringen	276	742	50701	82030	11915	45630	11603	23003	82021	10023	28639	12709			70011	18009	00108	0	
Ansbach	413	755	30000	75011	13613	30931	12602	31805	80020	11322	28670	15807			70012	19412	00094	0	
Weißenburg/Bay.	422	761	62103	65031	13014	65700	13400	32107	75031	10921	18641	11808			79711	19211	97024	0	
Nürnberg, Flughafen	319	763	40804	62031	13515	28681	11504	42204	70021	12022	22630	13805			70013	20112	00070	0	
Regensburg	376	776	10000	70010	13515	10940	13605	41204	70020	11623	12732	14805			70012	19209	94013	0	
Gr. Falkenstein □	1307	791	71403	80031	49313	7063-	09603	61805	80031	49615	65400	11301			70011	13308	00061	0	
Freiburg	269	803	40000	80011	11716	15680	10705	70104	80032	11420	4564-	11501			70015	20413	00130	0	
Freudenstadt □	797	815	52403	8301-	47314	55500	08712	32105	83021	48018	28501	10703			70011	13708	00088	1	
Klippeneck □	973	818	51209	82021	47814	38431	11712	62107	80012	48518	4457-	12601			70010	14007	00111	0	
Tübingen	370	826	60000	75030	15411	25680	09707	62702	70022	13218	22650	11711			70010	18308	00107	0	
Stötten	734	836	51805	81022	12415	25630	09708	61606	81031	10619	45730	10704			70014	16409	00105	0	
Ulm	522	838	72102	0442-	13811	5563-	11801	39901	62024	11520	15630	13704			70010	17410	00041	0	
Augsburg	477	852	21903	60020	13612	15730	11801	21305	70020	11520	20981	14704			70011	18011	01019	0	
München-Riem, Flughafen	529	866	11601	65030	13214	15700	12603	11006	80020	11021	15730	14804			70011	18908	93017	1	
Mühldorf	401	875	70901	56102	12816	6273-	15502	20805	60011	11321	18580	14805			70015	19813	00048	0	
Passau	409	893	60000	03466	12916	656--	16702	31602	65014	12021	38500	15400			70115	20314	01100	1	
Feldberg/Schw. □	1486	908	41812	82020	47910	15430	07705	72212	83036	48212	15470	08302			70009	09103	00090	0	
Konstanz	399	929	73001	35101	13215	764--	14705	52902	50052	11918	50940	14707			70013	17910	00040	0	
Friedrichshafen	401	934	30605	66030	13114	28540	11701	52806	65030	11419	12740	15707			70012	18011	00015	0	
Kempten-Lenzried	705	946	31203	82020	14511	35500	10803	11501	86030	11119	11580	14708			70008	14407	00002	1	
Oberstdorf □	810	948	11803	84010	47210	15800	09706	11801	84020	48618	10980	10710			70009	14407	00000	0	
Zugspitze ■	2960	961	52510	89014	06703	45-40	51604	21604	89011	07406	11-40	03306			70003	05----	00026	52800	
Hohenpeißenberg □	977	962	22003	86030	48314	15740	12602	11801	88010	48618	11840	14805			70012	14209	97000	0	
Garmisch-Partenkirchen	719	963	42302	80020	14412	40960	11602	10902	84010	09921	10940	13713			70010	15408	00000	1	
Wendelstein □	1832	980	63606	82012	48710	42440	05400	62102	84028	49212	32540	08106			70507	08207	05000	1	
Berchtesgaden	542	997	10000	70021	13416	10930	14500	30706	70030	11721	31640	14803			70014	18112	00012	0	

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 5. August 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 hhGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	51510	65178	07519	49532	16805	71609	56109	06419	49533	15511			797--			
List	27	020	61814	62028	07919	68500	15400	61814	62031	06420	69400	14815			796--			
Husum	3	029	62109	65012	08222	68540	15706	81609	40959	07319	795--	16709			700--			
Schleswig	44	035	61911	70032	08523	58530	11707	51806	65299	07619	49543	15710			700--			
Kiel	7	045	62010	70022	09025	68540	13709	71406	68298	08320	29563	16507		---27	700--			
Norderney	13	113	72013	60178	06718	4943-	16608	72014	65802	05722	6856-	16710	---28	---23	794--			
Bremerhaven	7	129	72011	66951	08322	795--	14707	71907	68179	07222	6956-	14611			797--			
Cuxhaven	5	131	71807	75031	07423	795--	15812	61911	75022	07023	49503	14604			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72210	70031	08624	62631	13712	72111	70039	08123	68633	13705			700--			
Lübeck	13	156	42010	68022	09025	48500	12716	62404	68258	08520	68500	15505		---28	700--			
Emden-Wolthusen	0	202	71810	70022	07222	68501	15807	41806	65299	06418	49400	15708						
Emden-Hafen	6	203													797--			
Bad Lippspringe	151	430	62005	80258	09921	68500	11301	52308	82031	07725	4864-	10719			797--			
Bremen, Flughafen	3	224	72012	70808	08821	785--	12706	72113	72038	07524	39502	12706			797--			
Soltau	77	235	71812	82031	08924	7363-	11711	71907	80029	08425	78663	12705			700--			
Lüchow	35	253	52009	81031	09626	58700	12715	6221,3	84032	08326	48702	10712			700--			
Lingen	21	305	52110	75018	07223	42541	14712	62111	75258	07020	68500	15803			797--			
Münster	64	313	52007	70038	07923	42542	13813	52104	75019	07921	44560	16801			701--			
Osnabrück	95	317	22011	75018	08622	11541	14810	51503	80291	08818	58500	16202		---28	797--			
Gütersloh	72	320	51508	74016	08624	42633	13808	73204	80299	08320	4868-	16504						
Bad Salzuflen	98	325	62408	80251	09721	68600	11703	73007	80171	08324	795--	11513			797--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72012	81031	09424	787--	12509	42413	80011	08326	28733	10711			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32407	82030	09425	32640	11711	42407	75031	08326	48600	11711			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	62403	70021	10923	6864-	11708	32406	65021	09827	34730	10610			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62107	70031	10424	687--	08708	32005	75011	09627	38700	06708			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71811	50956	08422	795--	13710	62009	82029	07824	59503	15807		---36	701--			
Bocholt	25	406	61706	70291	08018	5954-	16706	41708	75018	07222	22642	16709			707--			
Essen	154	410	61717	70258	07721	58630	12711	72007	70969	07320	69563	15804			701--			
Kahler Asten □	835	427	31810	75016	46217	38500	11804	62212	80251	46118	52641	11704			797--			
Kassel	158	438	62406	82030	09424	68600	12705	31506	83011	08026	32600	11713			700--			
Göttingen	176	444	72004	86031	09823	786--	10709	52107	86012	08625	58700	10610			700--			
Braunlage	607	452	42110	89012	09221	48500	10805	32206	89011	08321	38500	12608			700--			
Aachen	202	501	31811	80291	08421	22560	14704	41911	82021	07222	32601	13611	---27	---28	701--			
Nürburg	626	510	62314	82031	08619	685--	10803	42013	80019	07918	22501	11712			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61908	70036	08423	68540	14712	51913	75258	08022	58503	11708			793--			
Koblenz	96	515	42310	82032	09625	42540	12709	41812	84022	07727	32640	10717			700--			
Marienberg	547	526	41910	86028	08520	42600	11805	72204	84252	08218	736--	13607			797--			
Gießen	186	532	51606	75011	09024	58630	11709	31807	80011	07525	32600	10714			700--			
Bad Hersfeld	212	542	62310	81021	10423	58640	10400	42206	84011	08625	42700	10714			700--			
Wasserkuppe □	921	544	61813	86031	47818	42630	09400	52210	86012	47218	42630	09707			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	62010	80036	08824	5264-	13709	62115	80022	07724	52601	12711		---26	794--			
Deuselbach	479	615	31815	81022	08222	32540	11703	21817	84010	06922	12641	10712			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	22409	64022	48020	22600	11400	62109	75031	47420	62500	10807			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	32405	80021	09525	32702	11710	52111	82021	08026	52701	11715			700--			
Darmstadt	133	639	32109	70021	09525	32630	09710	51909	75030	08326	52600	10711		---31	700--			
Würzburg	259	655	52010	82016	09925	12632	10709	32108	84021	09026	32602	10708			797--			
Bad Kissingen	216	658	52404	82021	09725	31631	09711	42306	83022	08426	42700	09712			700--			
Coburg	337	671	61605	80031	10123	42601	06711	72305	82022	09125	68601	08707			700--			
Bamberg	239	675	72507	70031	09725	785--	09713	52708	75022	09126	58531	10705			700--			
Hof	567	685	42108	86036	09025	32702	10712	72307	84031	09323	2871-	10603			797--			
Weiden	438	688	32505	75020	09524	22641	10715	62405	80011	08525	42670	10707			700--			
Berus	363	704	52310	83031	09323	32642	11707	32512	84011	08323	12641	12709			700--			
Selbach/Saar	431	705	42011	75011	08822	22541	11705								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52212	82020	09523	41630	09803	52112	82022	08624	38630	09709			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62113	72038	10625	59602	10611	32015	82021	09127	22760	11813			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52309	84038	08424	42661	09801	42012	86012	07124	42740	10608			797--			
Karlsruhe	114	727	42510	83020	10625	22642	11702	22006	84011	09127	22630	11715			700--			
Mannheim	97	729	22006	82028	10126	22740	11707	32109	84020	09028	32760	11711			797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72309	80021	10524	4867-	11701	42510	82021	09426	32740	09707			700--			
Öhringen	276	742	72706	82031	09924	22672	11500	22406	81031	08626	22600	12811			700--			
Ansbach	413	755	62007	80031	10024	38671	13608	42705	80011	09325	12670	12505			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52006	80031	09425	38671	09708	72208	81022	08525	18678	09508			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72405	81031	10026	58731	10714	62407	81022	09626	22778	10704			700--			
Regensburg	376	776	41706	75020	09527	11781	13715	72604	75031	08627	4877-	10609			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	41810	80012	49419	32580	10804	32305	86030	49321	23442	08702			700--			
Freiburg	269	803	52410	82011	11522	48641	12207	22408	82031	09126	12681	11817			700--			
Freudenstadt □	797	815	62204	82021	48418	1257-	11305	12406	82010	48821	11540	10807			700--			
Klippeneck □	973	818	82209	82022	49217	3857-	11309	32006	82011	49220	22531	13805			700--			
Tübingen	370	826	62207	70032	11324	28570	13604	42505	80012	10626	32640	11707			700--			
Stötten	734	836	72210	81031	09821	786--	10601	72308	82252	09621	6863-	13701			700--			
Ulm	522	838	72204	68038	10123	4867-	13707	72306	75252	10721	5853-	14301			797--			
Augsburg	477	852	41906	80030	09225	11680	12713	72711	84028	09824	1167-	12304			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	22303	82030	08925	11730	12712	72612	82010	08926	4877-	09102			700--			
Mühldorf	401	875	11304	68011	09425	11600	15713	63106	82030	08327	19763	11506			700--			
Passau	409	893	30903	78021	10025	32500	15813	31202	80030	08228	12632	13712			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72220	82606	48511	1827-	08103	22316	84026	48414	12240	07801	---28	20-28	797--			
Konstanz	399	929	72706	60212	12319	4857-	16306	53506	75802	11921	23640	13802			792--			
Friedrichshafen	401	934	73009	65021	11821	58690	15308	52907	72142	11422	28682	13803			700--			
Kempten-Lenzfried	705	946	53205	86030	09524	12650	12603	52408	85018	11721	48680	11312			700--			
Oberstdorf □	810	948	43606	80030	49224	23760	10603	41803	84259	50220	28773	14020			700--			
Zugspitze ■	2960	961	51319	82031	07707	52-40	05102	82718	75919	07103	49-7-	02504			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	42006	84030	49624	49630	14702	62010	84218	49719	44760	12309			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50208	80171	07224	594--	14718	80902	70912	13916	5947-	15338		---33	700--			
Wendelstein □	1832	980	41802	82038	48914	42-00	12400	73620	65179	49210	792--	10502		22-28	797--			
Berchtesgaden	542	997	30507	70020	08825	31700	14720	70205	72171	07725	79763	15510			700--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Donnerstag, den 5. August 1971

Station	Höhe	ii	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 RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s t_s$
Helgoland	4	015	41710	75029	06418	29563	15000	21911	65018	07017	25600	15006	2o-28		7o12o			
List	27	020	72018	70252	06418	69403	14500	62011	70031	07117	45602	15207			7o121			
Husum	3	029	62006	65299	06917	29563	15804	61405	56102	08015	10931	14311	---29		7o924			
Schleswig	44	035	81807	70299	07516	59433	13702	61605	62032	08116	54561	14306	---3o		7o423			
Kiel	7	045	72612	68959	08420	795--	15301	41704	62019	08717	45500	14203	---27		79625			
Norderney	13	113	71508	58959	06219	795--	17305	41612	65012	06617	22540	15104	2o-3o		7o222			
Bremerhaven	7	129	71607	60259	06819	19531	16704	21808	70018	07718	19531	15309	---28		7o124			
Cuxhaven	5	131	61606	75019	06718	38502	16803	61606	68012	07517	45601	15308	---31		7o424			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	53205	70259	07820	39633	14703	71307	65601	08818	756--	14210			7o225			
Lübeck	13	156	41203	68018	08222	49501	16803	40000	75012	08819	45601	15306	---28		7o126			
Emden-Wolthusen	0	202	82106	56959	06319	895--	14701	51503	60029	07115	33660	13308			71123			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	51206	80298	07921	48644	12400	52004	70029	09317	557--	12312			79725			
Bremen, Flughafen	3	224	71705	72038	07220	59502	11803	62505	60802	08518	69500	12313			79725			
Soltau	77	235						11301	60139	08916	19600	14005			7--25			
Lüchow	35	253	42202	81018	08424	38642	13000	72408	62801	09620	756--	15312			79727			
Lingen	21	305	73107	75958	05821	795--	15712	51604	75039	07617	35630	15116			79724			
Münster	64	313	32004	75019	07121	12662	15708	61803	70031	08019	65600	14309			7o523			
Osnabrück	95	317	51803	80259	07420	58500	15713	31707	75022	08418	38500	15309	---28		7o224			
Gütersloh	72	320						31506	74011	08618	25701	14212						
Bad Salzuflen	98	325	61605	70019	07822	62600	15805	41804	68018	08918	48500	14309			79525			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73402	70028	08320	68631	15601	71706	58299	09417	49683	16310			79726			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42008	82031	08024	35702	11603	71804	60038	09417	757--	14312			7oo27			
Berlin-Dahlem	51	381	62302	68031	09623	45740	14604	11605	65021	10217	10931	12006			7oo27			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62103	70011	09226	58740	07504	11703	70011	09722	14700	09004			7oo27			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	32311	82019	06924	12638	13509	41805	80030	08321	44740	12213			71324			
Bocholt	25	406	62106	81038	06823	12642	14603	51503	75022	07720	25732	14208			7o824			
Essen	154	410	52205	84029	06921	32602	13504	41605	82012	08417	12631	12212			71623			
Kahler Asten □	835	427	62010	80179	44914	54238	11605	52211	80139	45313	58540	10308	---25	---34	7o62o			
Kassel	158	438	43203	82251	08120	48641	15503	41403	80291	10016	39641	15016			7o126			
Göttingen	176	444	71802	75151	08123	786--	11607	70303	65958	10616	795--	15020			7oo26			
Braunlage	607	452						60000	8003-	10315	45741	11205			7--22			
Aachen	202	501	32209	82031	07222	29662	11400	21807	80018	08719	15741	13312	---28		7o124			
Nürburg	626	510	72308	81259	09816	19402	13013	72012	80022	11016	50932	13311			7o621			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61809	80038	07023	28642	15607	41706	70020	08718	24742	14214			79324			
Koblenz	96	515	61809	82292	08619	39673	14109	11805	75019	09217	10941	16205	---36		7o327			
Marienberg	547	526	72914	89958	07120	795--	10505	42405	80259	09815	12661	12212	---32	---33	79422			
Gießen	186	532	52205	75031	07025	38601	09705	52902	70022	09519	50940	11320		---34	7oo26			
Bad Hersfeld	212	542	12306	84011	08025	11600	10604	70000	80131	10318	7097-	16316			7oo26			
Wasserkuppe □	921	544	12113	84011	46618	14600	08604	71912	81801	47016	6253-	08308			7oo2o			
Trier-Petrisberg	265	609	52313	82012	07823	22562	12500	62105	80022	10119	18542	12217	2o-29		79426			
Deuselbach	479	615	42112	88020	07321	18642	11301	31809	80020	09417	12541	11212			7oo23			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32210	80022	47220	22501	10602	32408	80020	46917	30940	10306			7oo22			
Frankfurt, Flughafen	112	637	42313	84021	07627	39741	11504	31805	82011	09021	15841	11113			7oo28			
Darmstadt	133	639	31914	80020	08127	38601	10601						---31		7oo28			
Würzburg	259	655	11908	84011	08725	14700	09604	51601	75031	09921	35630	11307			79727			
Bad Kissingen	216	658	12103	84012	08226	11600	09703	52502	75021	09917	55600	13211			7oo27			
Coburg	337	671	12405	82011	08725	11600	07604	10000	75020	10319	00901	09108			7oo25			
Bamberg	239	675	12604	80011	08726	11600	09703	20000	70020	11115	25600	12215			7oo27			
Hof	567	685	12306	83011	09422	12700	10400	02202	81010	11417	00900	09107			79725			
Weiden	438	688	22406	81011	08625	12640	10500	00000	80020	10918	00900	08211			7oo26			
Berus	363	704	12017	82011	08522	12542	12400	22508	80020	10218	14541	15310			7oo25			
Selbach/Saar	431	705													7--24			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52011	80251	08622	48630	10502	41902	75031	10218	15731	14310			79725			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52308	80031	08826	32762	10604	42705	80011	09922	30962	11308			79727			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52312	84151	07722	49561	10603	72516	86039	09519	45742	11111			79725			
Karlsruhe	114	727	72204	84031	08326	68662	12608	20000	80011	10120	14762	14315			7oo28			
Mannheim	97	729	41908	84030	08526	39661	11605	22403	75018	09922	14761	15312			79728			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	21804	84011	08925	14740	11605	12302	80020	11020	00901	12211			7oo27			
Öhringen	276	742	10000	81011	08126	11600	12705	10602	75020	09919	15501	11311			7oo27			
Ansbach	413	755													7oo28			
Weißenburg/Bay.	422	761	12108	80011	09124	18600	11304	12006	75020	11019	15700	13209			7oo27			
Nürnberg, Flughafen	319	763	12706	84011	09226	12700	09503	22104	80020	10921	15840	12209			7oo27			
Regensburg	376	776	42404	82011	09824	38740	11308	02202	80020	11619	00900	13109			7oo28			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82308	75601	49317	5847-	10302	12008	75016	50114	10830	10210			79721			
Freiburg	269	803	21907	86011	08925	20941	13704	61507	75031	10221	60831	13308			7oo27			
Freudenstadt □	797	815	62001	82021	48119	55501	10701	52001	80021	47916	55500	11307			7oo21			
Klippeneck □	973	818	11508	81011	48417	10931	12504	11506	80010	48515	00901	11206			7oo2o			
Tübingen	370	826	22002	80031	10325	20950	12706								7oo27			
Stötten	734	836	22006	82038	09720	24640	10603	11807	82010	11517	00901	11308			79722			
Ulm	522	838	12005	82028	09922	10930	13705	10000	82020	12116	10940	13108			79724			
Augsburg	477	852	12406	84018	09924	15781	12202	02002	82010	12019	00900	12308			79726			
München-Riem, Flughafen	529	866	42010	80011	10621	15731	13106	11805	80011	12516	00940	12207			7oo27			
Mühldorf	401	875	62305	75259	11419	29563	15016	11801	65012	12816	01940	16310			7o828			
Passau	409	893	82714	72601	09724	3857-	13309	20902	81018	12419	25600	15216	---3o		79728			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12215	82036	48513	19241	09301	12615	82020	48813	10640	05204	2o-28		79714			
Konstanz	399	929	11001	75028	10621	12680	14611	13302	80020	11618	10980	14304			79222			
Friedrichshafen	401	934	11204	86021	10123	12661	14611	10404	84020	11019	10980	14302			7oo23			
Kempten-Lenzried	705	946	11604	86018	11121	19763	12807	11203	86010	13015	14700	12302			79724			
Oberstdorf □	810	948	11803	89019	49119	14709	13711								79524			
Zugspitze ■	2960	961	32720	89019	07905	14480	51306	12714	89010	08904	14540	02309			7o9o7			
Hohenpeißenberg □	977	962	31805	88018	49016	11730	12101	11610	89010	48815	10930	11801			79724			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32302	84019	12318	25740	15508	00000	80020	14513	00900	12205			71924			
Wendelstein □	1832	980	62108	88219	50010	35470	07108	12020	88011	49710	10930	06603	22-28	22-28	7o715			
Berchtesgaden	542	997	72504	81019	13618	757--	16341								7o427			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 5. August 1971 — Nr. 217

Radiosondenmessungen

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

mb	Schleswig 0500	Emden 0500	Hannover 0500	Essen 0500	Stuttgart 0500	München 0500	Berlin 0506
	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
	$P_nP_nP_n$ 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	3181 -39 11 24		3183 -37 10 20	3172 -40 09 22	3176 -37		3182 -36 10 23
20	2704 -44 10 20	2694 -44 11 12	2711 -41 10 18	2701 -44 11 18	2702 -43	2699 -44 10 14	2705 -42 09 18
30	2438 -47 10 22	2427 -51 11 21	2439 -48 10 25	2432 -49 11 14	2431 -48	2429 -49 10 16	2433 -48 10 14
50	2101 -50 10 15	2094 -50 12 08	2105 -49 10 10	2099 -51 14 07	2097 -51	2097 -52 13 08	2097 -49 13 10
70	1882 -50 15 13	1874 -53 18 11	1885 -51 18 14	1880 -52 19 09	1880 -56	1881 -56 21 09	1877 -51 -67 17 10
100	1650 -51 20 12	1643 -53 20 19	1654 -53 22 15	1651 -53 22 16	1652 -55	1655 -57 23 15	1647 -52 -67 21 16
150	1385 -48 20 23	1381 -53 22 30	1390 -50 22 34	1388 -51 22 35	1394 -55	1398 -57 26 32	1385 -53 -68 22 28
200	1194 -49 21 34	1195 -51 23 36	1202 -50 -59 23 44	1199 -49 -55 24 52	1211 -55 -61	1215 -54 27 60	1198 -49 -64 23 40
300	0930 -44 -52 20 35	0931 -44 -51 22 36	0936 -42 -51 24 40	0932 -43 -48 22 45	0943 -39 -47 25 40	0946 -39 -49 27 47	0932 -44 -59 23 45
400	0730 -28 -42 22 27	0731 -28 -36 22 30	0735 -26 -39 23 30	0732 -29 -36 22 33	0740 -24 -27 24 45	0742 -24 -45 25 26	0732 -28 -45 22 39
500	0565 -15 -32 21 23	0566 -14 -34 24 30	0569 -14 -29 23 24	0567 -15 -25 23 34	0573 -13 -31 24 28	0575 -12 -28 24 20	0567 -15 -35 22 34
700	0303 - 1 -16 22 24	0304 - 2 - 3 23 20	0305 - 3 - 6 21 13	0306 - 2 - 3 25 17	0308 4 - 4 24 27	0310 2 - 3 23 10	0305 - 2 -13 20 22
850	0146 7 7 23 24	0146 9 6 24 20	0148 8 5 24 16	0148 9 7 23 19	0150 10 7 18 09	0151 12 9 21 04	0148 9 2 19 14
1000	0009 16 12 19 06	0009 16 13 19 08	0011 17 9 18 03	0010	0012	0012	0010 18 13 18 05
Markante Punkte				013 -39 10 13			
				024 11 18			006 -27 10 23
				027 -49			008 11 24
				038 -51			016 -38
				045 09 07			023 09 17
				055 -50			031 -48
				057 17 08			041 12 10
				087 -55			056 -49 -65
				096 -52	042 -52		079 19 10
			005 -35 08 15	117 24 22	049 -50		090 -54 -69
			011 -38	122 -51	077 -58		099 -52 -67 21 16
			016 -42	131 -52	090 -52		108 -52 -67
		018 -41 11 10	033 -50	170 22 38	113 -58	012 -42 10 22	117 -54 -69
		043 -51	047 -49	187 -48	128 -54	043 -51	194 -48 -63
	040 -49	055 -49	071 -51	227 -51 -57	177 -57	056 15 05	234 24 49
	064 -51	067 -53	090 -54	250 -50 -56 24 62	190 -55	085 -58	250 -52 -65 24 48
	159 -46	173 -53	110 -51	327 -39 -43	250 -48 -54	117 -56	277 -48 -62
	209 -49	218 -50	160 -49	380 21 32	270 -44 -50	126 -58 25 23	347 -35 -52
	250 -53 -60 20 42	250 -53 -60 22 40	213 -50 -58	384 -30 -37	333 -34 -46	198 -54	380 -31 -40
	546 -12 -21	282 -48 -55	250 -51 -60 23 40	499 -15 -25	409 -23 -25	250 -48 -57 26 60	402 -27 -46
	592 - 7 -23	417 -26 -34	301 -42 -51	560 -11 -24	464 -16 -37	283 -42 -51	434 -25 -42
	600 22 22	494 -15 -36	474 -16 -31	600 23 18	480 -16 -31	314 -36 -47	522 -12 -35
	607 - 6 -22	546 23 38	524 -11 -27	633 - 5 -10	537 - 8 -34 24 36	415 -22 -43 24 24	600 21 28
	618 - 7 -17	600 21 20	600 23 21	650 24 12	600 - 7 - 8 24 23	479 -14 -30	638 - 3 -25
	636 - 5 -20	640 - 4 - 7	679 1 -19	652 - 6 - 6	690 4 - 4	592 - 4 -24	720 - 1 -10
	719 - 1 - 4	691 - 2 - 3	703 - 4 -14	714 - 1 - 2 25 17	760 2 - 1 23 14	600 22 21	749 0 - 3
	789 5 - 1	800 23 21	798 4 3	737 1 1	791 5 5	618 - 4 - 5	799 5 - 4
	800 22 23	900 21 29	800 23 15	800 23 16	800 21 12	759 7 5 21 04	800 20 17
	829 6 6	910 21 29	900 23 15	870 10 8	881 15 07	800 21 05	860 10 4
	909 21 22	925 15 11	912 22 14	895 23 22	900 14 06	851 21 04	900 19 11
	984 17 11	950 14 10	986 20 10	968 18 11	960 19 8	938 17 14	971 19 9
	006 16 13 19 04	010 17 14 18 05	006 16 10 17 03	994 17 13 18 08	978 16 13 15 02	954 16 13 19 03	007 18 13 19 05
Tropopause	233 -55 -62 20 35	240 -54 -60 22 39	228 -56 -64 23 39	263 -50 -55 24 55	209 -56 -62	212 -54 27 67	138 -54 -69 22 25
							244 -53 -66 23 48
Max-wind				240 24 66		212 -54 27 67	
30/50	0337	0333	0334	0333	0334	0332	0336
50/100	0451	0451	0451	0448	0445	0442	0450
100/200	0456	0448	0452	0452	0441	0440	0449
200/500	0629	0629	0633	0632	0638	0640	0631
500/1000	0556	0557	0558	0557	0561	0563	0557

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0506	0506	0506	0506	0506	0506	0500	0506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	33.9	25.2	25.2	32.1	10.2	17.1	30.3	30.6			
Gipfelpunkt ddfff	10 23	09 15	10 12	09 31	24 85	25 08	12 12	10 20			
km											
26.4											
23.7	10 16			10 13			12 20	11 15			
20.7	12 14	11 08	12 12	09 13			12 13	12 12			
18.3	15 12	15 09	13 10	15 10			15 08	16 10			
15.9	16 07	20 16	18 08	15 07			19 10	18 10			
13.5	20 15	21 26	22 23	21 26		25 23	21 21	21 26			
12.0	22 26	23 33	22 35	22 35		25 54	23 37	24 30			
10.5	22 39	23 38	24 45	24 51		25 67	22 34	24 50			
9.0	20 32	22 36	23 45	24 51		26 68	22 30	24 49			
7.2	20 29	20 27	22 38	25 44	24 70	26 52	23 29	23 46			
5.4	20 26	20 19	20 32	23 29	23 59	25 43	24 28	23 34			
4.2	21 20	22 21	21 20	24 26	24 35	25 28	24 21	22 26			
3.0	22 20	22 25	23 18	24 27	24 30	24 20	23 18	22 21			
2.1	22 14	22 28	24 15	22 22	24 29	24 28	22 12	23 12			
1.5	21 15	21 25	23 12	21 23	23 15	24 25	23 11	21 10			
0.9	20 18	20 25	22 11	21 21	20 11	24 17	24 07	20 08			
	19 18	19 25	20 11	21 21	17 07	25 08	24 03	19 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
						o990 26 72					

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 5. August 1971 — Nr. 21

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	o512					o512					o512					o512					o512					o512					o511				
	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder		ddfff	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder		ddfff	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder		ddfff	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder		ddfff	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder		ddfff	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder		ddfff	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder		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																														3192	-34			11 15
20	2706	-44			11 11						2707	-46			12 18	2703	-44			11 18										2712	-40			11 15
30	2435	-50			12 18	2438	-47			11 15	2438	-48			11 17	2433	-48			12 22	2431	-46				2429	-49			12 19	2438	-45			11 15
50	2100	-50			12 08	2101	-49			13 19	2101	-49			11 11	2097	-49			16 06	2096	-50				2095	-52			14 09	2100	-49			12 11
70	1879	-49			16 09	1881	-51			15 16	1881	-50			19 14	1878	-52			17 13	1878	-54				1879	-54			20 13	1880	-51	-66	18 11
100	1647	-50			18 15	1648	-49			18 25	1650	-52			21 16	1647	-51			20 19	1650	-55				1652	-56			22 26	1649	-53	-68	21 16
150	1381	-48			21 32	1382	-48			21 38	1386	-48			22 38	1382	-50			21 43	1388	-53				1394	-55			23 50	1387	-51	-66	22 28
200	1191	-49			19 42	1191	-47			22 30	1196	-53	-64	22 54		1193	-46	-53	22 41		1202	-53	-58			1211	-54			23 71	1199	-49	-64	22 35
300	0925	-46	-52	23 35		0926	-44	-53	21 44		0931	-43	-58	22 32		0929	-45	-51	22 49		0937	-43	-45	23 43		0944	-40	-50	24 67		0931	-43	-56	23 45
400	0727	-31	-37	20 25		0726	-29	-34	21 38		0730	-28	-44	23 28		0729	-30	-38	23 33		0735	-26	-28	23 50		0741	-25	-31	23 48		0731	-29	-40	22 35
500	0564	-18	-27	21 23		0563	-18	-26	20 30		0566	-17	-19	23 22		0566	-16	-23	22 35		0570	-16	-25	24 42		0575	-13	-20	24 35		0567	-15	-33	22 33
700	0303	- 2	- 3	20 22		0302	- 1	- 1	20 24		0305	- 0	- 4	21 18		0304	- 2	- 2	23 29		0308	1	- 5	24 31		0310	4	- 3	24 22		0305	- 3	-10	21 21
850	0145	9	8	20 19		0144	9	8	21 27		0146	10	8	21 22		0146	10	7	21 29		0149	12	9	23 16		0149	15	9	17 14		0148	10	4	21 14
1000	0008	21	13	20 13		0007	21	15	19 13		0008	23	10	20 07		0008					0009					0009					0010	24	8	25 11
Markante Punkte	017	-42		11 24												015	-41		11 10											002	-10			
	024	-44														023	-47													003	-11			08 36
	038	-48														025			13 12											004				10 32
	049	-50														028	-45													009				10 15
	084	-53														033			11 24											017				11 14
	168	-47														046			15 04											026				10 16
	234	-50														061	-50																	
	250															066			18 14															
	376	-34	-41			025	-46		11 18		110	-53				077	-53																	
	407	-30	-36			036	-49				170	-48				080			15 04															
	450	-23	-36			040			13 13							116	-52																	
	470	-20	-32			060	-49				250	-53	-64	23 40		125			23 27															
	558	-12	-16			075	-52				338	-36	-54			127	-48																	
	580	-10	-15			103	-48				417	-27	-42			155			21 44		046	-51												
	600			21 16		120	-49				459	-22	-29			157	-50				051	-50												
	608	- 9	-10			160	-47				522	-14	-21			202	-47	-54			098	-55												
	633	- 8	- 9			210	-47				544	-12	-20			233	-54	-59			113	-52												
	659	- 5	- 6			250					598	- 6	- 8			250	-54	-59	22 48		130	-54												
	695	- 3	- 4			294	-46	-54			600			22 20		355			23 55		169	-51												
	718	- 1	- 1			345	-36	-46			714	1	- 4			362	-33	-42			180	-53												
	740	2	1			378	- 9	-19			737	3	- 0			377	-33	-39			227	-50	-54			024	-45		12 14		091	-55	-70		
	784	5	5			600			20 26		753	3	1			410			23 32		250	-51	-54			037	-51		12 23		113	-51	-66		
	800			21 21		708	- 1	- 1			800	7	7	21 19		420	-27	-38			270	-49	-51			074	-54		21 12		126				21 25
	810	7	6			800			21 30		894	14	5			482	-18	-29			410			24 44		085	-58				134	-54	-68		
	833	7	7			900			21 25		900			20 14		505	-15	-21			439	-21	-23	25 52		121	-58		23 38		250	-48	-63	22 41
	903			18 16		908			21 25		909			20 14		520			24 40		469	-20	-24			143	-55				289				22 46
	004	22	13	20 11		008	21	14	19 10		003	23	10	20 07		533	-15	-17			519	-13	-27			250	-48	-58	24 79		408	-28	-39		
																576	-11	-19			575	- 8	-22			392	-26	-36	23 49		540	-10	-32		
																600			23 27		584	- 8	-13			418	-24	-25			600				21 27
																656	- 3	- 7			600			24 35		478	-15	-22	24 37		603	- 7	-18		
																690	- 2	- 2			613	- 6	- 20			583	- 6	-11	25 27		643	- 4	-19		
																728	1	1			670	- 2	- 6			600			25 26		680	- 5	-11		
																796	7	3			720	3	- 4			618	- 4	- 7			703	- 3	-11		
																800			22 26		790	8	2			758	10	- 1	24 19		800				20 15
																814	7	4			800			25 18		800			21 16		813	6	3		
																858	11	9			804	7	7			849			17 14		824				20 14
																878	11	11			879			23 18		866	15	9			900				21 13
																894			20 27		900			23 16		928	21	11			930	17	6		
																991	21	11	18 14		975	23	12	19 06		951	24	13	08 07		990	22	6		
																														006	25	9	22 10	
Tropopause	250	-54	-60	23 46		250	-55	-61	22 54		237	-56	-66	22 45		254	-53	-59	22 49		240	-51	-55			172	-57		23 60		261	-49	-63	23 42	
																														270	-48	-62	23 43	
Max-wind																					360			23 68		228	-52		24 82						
30/50	0335					0337					0337					0336					0335					0334					0338				
50/100	0453					0453					0451					0450					0446					0443					0451				
100/200	0456					0457					0454					0454					0448					0441					0450				
200/500	0627					0628					0630					0627					0632					0636					0632				
500/1000	0556					0556					0558					0558					0561					0566					0557				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	o518		o518		o516		o518		o518		o518		o512		o518							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff				ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	25.8		10.8		30.9		30.6		10.5		27.6		28.8		28.5							
Gipfelpunkt ddfff	o9 15		23 5o		o8 22		1o 18		24 54		1o 14		1o 12		o9 11							
km																						
26.4					13 11		1o 1o				1o 1o		11 18		1o 1o							
23.7	13 1o				12 o5		12 o6				1o 12		12 18		11 1o							
20.7	13 15				12 11		14 o8				14 o7		15 1o		15 1o							
18.3	15 11				2o 14		2o 15				22 14		18 13		2o 14							
15.9	19 23				19 12		22 18				24 34		23 24		22 19							
13.5	21 25				23 36		23 36				24 53		23 4o		23 39							
12.0	22 35				22 39		23 41				24 58		23 48		23 46							
10.5	21 48		23 5o		23 4o		24 47		24 54		25 83		23 53		24 36							
9.0	21 35		23 48		24 42		23 45		24 45		25 51		23 49		24 34							
7.2	21 34		23 43		24 38		23 43		24 5o		24 36		23 4o		25 32							
5.4	19 34		23 41		24 35		23 29		24 35		24 34		23 32		25 27							
4.2	17 22		22 42		24 29		23 3o		25 44		26 31		24 32		25 23							
3.0	21 21		22 24		21 25		23 33		23 23		26 25		23 21		24 18							
2.1	17 15		22 22		21 17		23 29		23 1o		26 2o		25 11		22 1o							
1.5	2o 16		24 22		21 12		23 3o		22 13		24 15		23 11		22 1o							
0.9	24 25		24 25		22 o9		23 23		22 1o		22 11		23 13		22 o9							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
											1o8o	25 88										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 217

Donnerstag, den 5. August 1971

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

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10002	51918	98012	09018	9++++	16807	3++++			700++	
3	10002	61923	98022	07817	9++++	15712	3++++				
6	10002	61920	98258	06917	5852+	15709	30402			701++	1174+
9	10002	61916	98012	07118	60960	15302	30402				
12	10002	61814	98258	07119	60960	14400	30402			793++	
15	10002	72510	98808	06717	4752+	14804	30301				
18	10002	71812	98028	06119	00902	16606	30301			701++	1177+
21	10002	41718	98011	06117	9++++	16400	3++++				

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10007	02016	98001	10318	00900	++806	3++++			700++	
3	10007	82018	98606	09118	9++++	++712	3++++				
6	10007	71716	98216	08516	45599	++706	30403			701++	
9	10007	51814	97022	08316	23590	++602	30403				
12	10007	51807	97022	08118	33590	++702	30302			700++	
15	10007	72104	97959	07217	4842+	++709	30201				
18	10007	51813	98029	07017	22494	++702	30402			703++	1169+
21	10007	31714	98021	07517	25676	++305	30202				

FS Weser 53.9N 07.8E — Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10003	51918	98022	10018	9++++	15802	30302			700++	
3	10003	51918	98022	08217	9++++	14718	30302				
6	10003	51819	97022	07816	55400	14804	30302			700++	1168+
9	10003	71911	97022	07517	755++	15503	30302				
12	10003	71808	97506	07020	765++	16805	30302			797++	
15	10003	72213	97036	06120	754++	16609	3++01				
18	10003	72113	97029	06018	785++	15701	3++01			702++	1174+
21	10003	52111	98028	06217	9++++	15102	3++01				

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10044	71714	97022	11217	755++	147++	30201				1185+
3											
6											
9											
12	10044	71812	97022	10020	50972	177++	30201				
15											
18	10044	71311	97026	08919	755++	177++	30201				1190+
21											

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10004	01814	98011	09317	00900	15805	3++++			700++	
3	10004	71819	98031	08117	9++++	15712	3++++				
6	10004	61813	97606	07416	25530	15607	30403			794++	1167+
9	10004	31815	97016	07517	00902	15001	30403				
12	10004	61812	98258	07319	2456+	17802	30402			797++	
15	10004	41410	98018	06617	13530	15607	30201	27503			
18	10004	51813	98022	06317	30973	15803	30302	25503		702++	1167+
21	10004	21813	98011	06817	9++++	15305	30302	27503			

FS Elbe1 54.0N 08.0E — FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10005	61815	98022	09818	9++++	14400	3++02			700++	
3	10005	41819	98022	08317	9++++	14815	3++-+				
6	10005	61817	97022	07617	48530	14707	30402			700++	1165+
9	10005	61816	97022	07817	60930	15302	30402				
12	10005	71613	97022	07119	57480	17707	30402			700++	
15	10005	61813	97029	06320	49493	15808	3++01				
18	10005	51814	98028	06318	30892	15400	30401			705++	1168+
21	10005	61811	98258	06617	9++++	16303	3++01				

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10006	02209	98011	11118	00900	15209	3++01			700++	
3	10006	12010	98010	10918	9++++	17802	3++01				
6	10006	21811	97020	10917	00902	14400	3++00			700++	1184+
9	10006	51812	97031	10820	50590	16701	30301				
12	10006	51813	97021	10121	40935	15707	30301			700++	
15	10006	21114	98011	08021	00902	15721	30301				
18	10006	80711	97039	08218	2457+	16302	30201			702++	1191+
21	10006	71314	98022	08019	9++++	17702	3++01				

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	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
Nicht auf Position!											

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH	
99661	10015	05004	80222	97216	09010	7637+	00714	05109	11159	30304		
99661	10018	05084	80422	97022	07110	864++	31719	05208	11168	30406		
99660	10021	05064	80226	97022	04710	863++	00724	05208	11111	30406	795++	
99660	10020	05094	80326	96636	03410	7732+	00713	05109	11094	30507		
99660	10017	05124	80223	96636	02110	7742+	00613	05109	11125	30507		
99660	10019	05154	80322	96636	00510	7742+	31716	05109	11105	30507		
99660	10019	05184	90318	93505	98810	9++++	00717	05110	11118	30405	706++	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99565	70508	05004	90000	92614	00009	9++++	00812	0++10	10869	30000	
99565	70510	05034	92917	92614	99309	9++++	00807	0++09	10948	30402	
99565	70509	05064	93021	92476	99706	9++++	00304	0++06	10830	30705	
99565	70510	05094	72725	98284	00806	764++	00311	0++05	10835	30504	
99565	70509	05124	82525	97024	01306	863++	00105	0++05	10837	30705	
99565	70509	05154	82427	97022	01406	863++	00001	0++06	10878	30706	
99565	70509	05184	82530	97022	01007	864++	00804	0++06	10870	30807	
99565	70510	05214	82525	97022	01007	864++	00400	0++06	10870	30807	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99520	70363	05003	81305	97022	18912	3547+	53804	0++11	11160	30000	29804
99516	70376	05033	91706	95614	17412	9++++	53815	0++12	11161	30000	29803
99514	70376	05063	91905	93476	16113	9++++	53613	0++13	11178	30000	
99510	70382	05093	92120	92454	14513	9++++	53616	0++13	11177	30403	99+02
99510	70381	05123	92420	91474	14214	9++++	00703	0++14	11170	30504	
99512	70377	05154	92616	92454	14614	9++++	12204	0++14	11331	30604	
99515	70373	05184	92415	92454	13914	9++++	12707	0++14	11333	30604	
99516	70371	05214	92313	92454	13913	9++++	12400	0++13	11240	30604	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99425	70433	05004	22104	97050	28721	00901	13706	0++19	12285	30000	13602
99417	70428	05034	62304	98030	28521	60830	00802	0++18	12214	30000	21602
99429	70427	05061	62409	98021	27721	64600	11805	0++19	12221	30000	21602
99430	70427	05094	72103	98022	27521	756++	11602	0++19	12222	30000	21602
99443	70420	05124	22221	96051	17222	21400	11703	0++20	12225	30302	
99405	70417	05154	72110	98021	27223	744++	11000	0++20	12150	30302	
99435	70415	05184	92113	97011	26222	35400	11710	0++20	12339	30302	
99435	70415	05214	92111	97020	25623	35400	11606	0++21	12332	30302	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99350	70480	05004	20804	98020	28724	21500	00310	0++20	12626	30401	
99350	70480	05034	20708	98020	28124	21500	00606	0++20	12616	30401	
99350	70480	05064	36708	98020	26324	31500	00818	0++21	12614	30501	
99350	70479	05094	41012	98020	26025	32403	00602	0++21	12610	30502	
99350	70480	05124	61013	98150	26225	53462	00302	0++21	12592	30502	
99350	70480	05154	61114	98168	25826	49462	00804	0++21	12601	30502	
99352	70482	05184	61214	98168	24525	49462	00813	0++21	12604	30602	
99351	70481	05214	61718	98802	23325	49462	00712	0++21	12581	30401	13602

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99586	70195	05004	70415	98252	08113	6842+	11217	0++12	11342	30709	09905
99588	70193	05034	80418	97212	08813	884++	11207	0++11	11322	30705	09905
99589	70191	05064	70411	97016	09712	5847+	21209	0++10	11331	30502b	06905
99589	70191	05094	80320	97158	10912	884++	00312	0++10	11320	30502	06805
99589	70191	05124	70215	98038	11312	7853+	00104	0++08	11321	30603	09805
99588	70191	05154	70116	98022	11912	785++	00306	0++08	11320	30603	09803
99588	70191	05184	80214	98152	13011	884++	00201	0++09	11329	30502	09804
99587	70192	05214	70314	98022	12511	784++	00105	0++07	11328	30502	07805

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99521	70200	05004	53223	98031	05614	52400	71104	0++11	11554	30504	30109
99522	70200	05034	73128	97251	04113	794++	71715	0++12	11557	30605	30109
99521	70199	05064	53120	97018	04414	47421	71303	0++11	11155	30605	30110
99522	70200	05094	73226	97616	04514	854++	71101	0++14	11545	30604	30210
99523	70200	05124	63621	97256	06615	68400	71321	0++14	11564	30504	30106
99525	70200	05154	53519	97012	09915	52400	71233	0++13	11578	30504	35902
99526	70201	05184	30219	98041	10815	38400	71209	0++13	11596	30404	30008
99525	70203	05214	63618	97051	12615	38401	00118	0++12	11580	30404	28008

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99450	70158	05004	52926	97031	15517	58500	61110	0++13	11716	30807	25804
99451	70159	05034	72825	97032	15016	785++	61805	0++12	11734	30807	25804
99450	70165	05064	72826	97258	14016	785++	61710	0++13	11718	30807	25804
99450	70163	05094	72826	97252	13715	4357+	22803	0++13	11702	30709	25803
99450	70160	05124	22932	98018	12916	28500	00808	0++11	11679	30708	25802
99450	70160	05154	63028	98258	12816	68500	00501	0++12	11680	30708	25902
99451	70162	05184	53030	98018	13016	58500	71102	0++12	11713	30708	25902
99450	70161	05214	52817	98038	14016	58500	32010	0++11	11682	30708	25902

Nachträge u. Berichtigungen

99521	70200	05004	36805			99523	70200	05124	27805		
99522	70200	05034	36805			99525	70200	05154	30805		
99589	70191	05064	09804			99588	70191	05154	99404		
99521	70199	05064	36705			99588	70191	05184	35804		
99450	70165	05064	797++			99526	70201	05184	35806		
99589	70191	05094	99403			99451	70162	05184	702++		
99522	70200	05094	27806			99587	70192	05214	01704		
99589	70191	05124	33904			99525	70202	05214	01906		

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 217 — Donnerstag, den 5. August 1971

Meldungen vom 5. 8. 1971

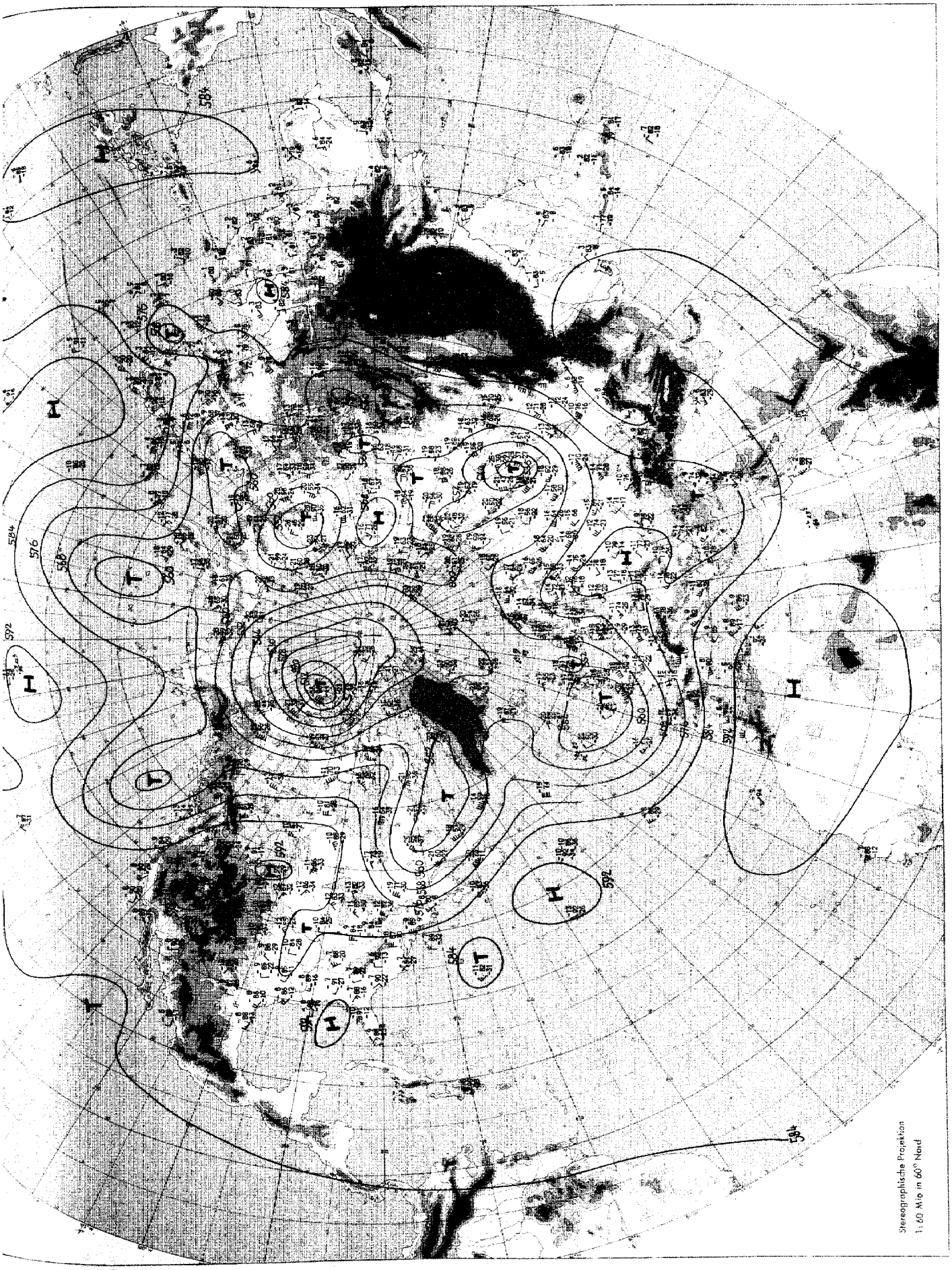
99iii	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	1trpp	0TTTT	3PPHH	4dPHH	
99213	70635	05003	30911	98151	19528	32301	54204	00123	3++02	12+04	+++++ Weserminde
99545	10068	05064	81922	98802	07217	856++	32210	00114	30703	+++++	41673 A.Dohrn
99570	70027	05063	12605	98010	12924	11400	23702	05122	30201	99+++	12525 S.Fritzen
99541	10075	05094	51819	98018	08114	35579	32209	05112	30703	98623	11505 A.Dohrn
99533	70278	05093	53418	98031	16513	35304	14708	00112	30303	99+05	11272 Nordenham
99571	10036	05093	12105	98030	13625	12400	23207	00222	30101	00+00	12457 S.Fritzen
99534	70271	05093	63418	99031	16314	65300	23707	00111	30403	+++++	11305 Berkersheim
99716	10426	05093	61209	98022	16206	9++++	13211	002++	+++++	+++++	+++++ Tiko
99484	70194	05063	83124	96216	10013	65220	24725	05709	30404	31706	11650 Weser Exp.
99484	70181	05093	83118	96216	09012	65220	24710	05509	30404	31706	11505 Weser Exp.
99632	70240	05123	83209	98022	15010	823++	91400	000++	+++++	+++++	+++++ Minden
99419	70681	05113	73609	98022	18317	9++++	91400	004++	30603	+++++	11517 Freiburg i.B.
99488	70211	05123	73124	97808	11015	67300	23715	05213	30504	32708	+++++ Buntentor
99409	70506	05123	32209	98160	24824	32200	23600	00122	30202	99+++	12438 Ginnheim
99402	70529	05033	22008	98020	27024	21300	23400	05222	30202	99+++	12556 Ginnheim
99407	70514	05093	21909	98020	25024	21300	23708	00121	30202	99+++	12384 Ginnheim
99404	70521	05063	01806	98000	25825	00900	23812	00026	30202	99+++	12500 Ginnheim
99485	70165	05123	63121	97012	07815	42445	24712	05111	30404	33706	11626 Weser Exp.
99148	70225	05123	60000	98022	16026	42420	13208	00024	30000	99702	12679 Seeteufel
99418	70682	05123	73207	98022	17816	9++++	91400	002++	+++++	+++++	11608 Marburg
99531	70263	05124	63413	97022	16314	65400	23400	00212	30406	+++++	11353 Berkersheim
99372	10046	05124	12005	98010	13925	11400	23103	00022	30101	00+00	12490 S.Fritzen
99538	70267	05123	43313	99011	16813	21302	14303	00111	30303	99+06	11358 Nordenham
99713	10440	05123	91309	92454	16006	9++++	91802	001++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99419	70166	05123	62916	98011	17517	3533+	63205	05113	3++02	+++++	11858 Essen
99594	70062	05123	83618	97255	97012	753++	64210	00011	30301	36802	11256 Transamerica
99154	70223	05153	59902	98022	14826	41470	13712	00023	30000	99703	12654 Seeteufel
99486	70150	05153	73121	96258	96516	59340	24713	05112	30404	32706	11670 Weser Exp.
99374	10055	05153	12005	98020	12925	11400	23710	05222	3++01	00+00	12612 S.Fritzen
99544	70253	05153	60111	98031	15514	32301	14713	05211	30302	03+06	11545 Nordenham
99159	70220	05183	73309	98032	13525	70950	13713	05122	30301	02603	12560 Seeteufel
99490	70186	05183	73230	97012	09016	75400	23711	05213	30505	00+00	+++++ Buntentor
99529	70241	05183	63509	98031	16015	21402	23205	00114	30201	99+04	11445 Berkersheim
99530	70252	05153	13505	98010	15515	00905	23708	00313	30202	99+04	11385 Berkersheim
99373	10064	05183	11305	98020	12024	11500	23709	00421	30201	35602	12203 S.Fritzen
99388	70264	05183	43413	98021	25521	41500	54204	00214	+++++	+++++	12119 Padua
99527	70231	05213	83509	98022	16014	54306	33400	00013	30201	99+04	11445 Berkersheim

99iii	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	1trpp	0TTTT	3PPHH	4dPHH	

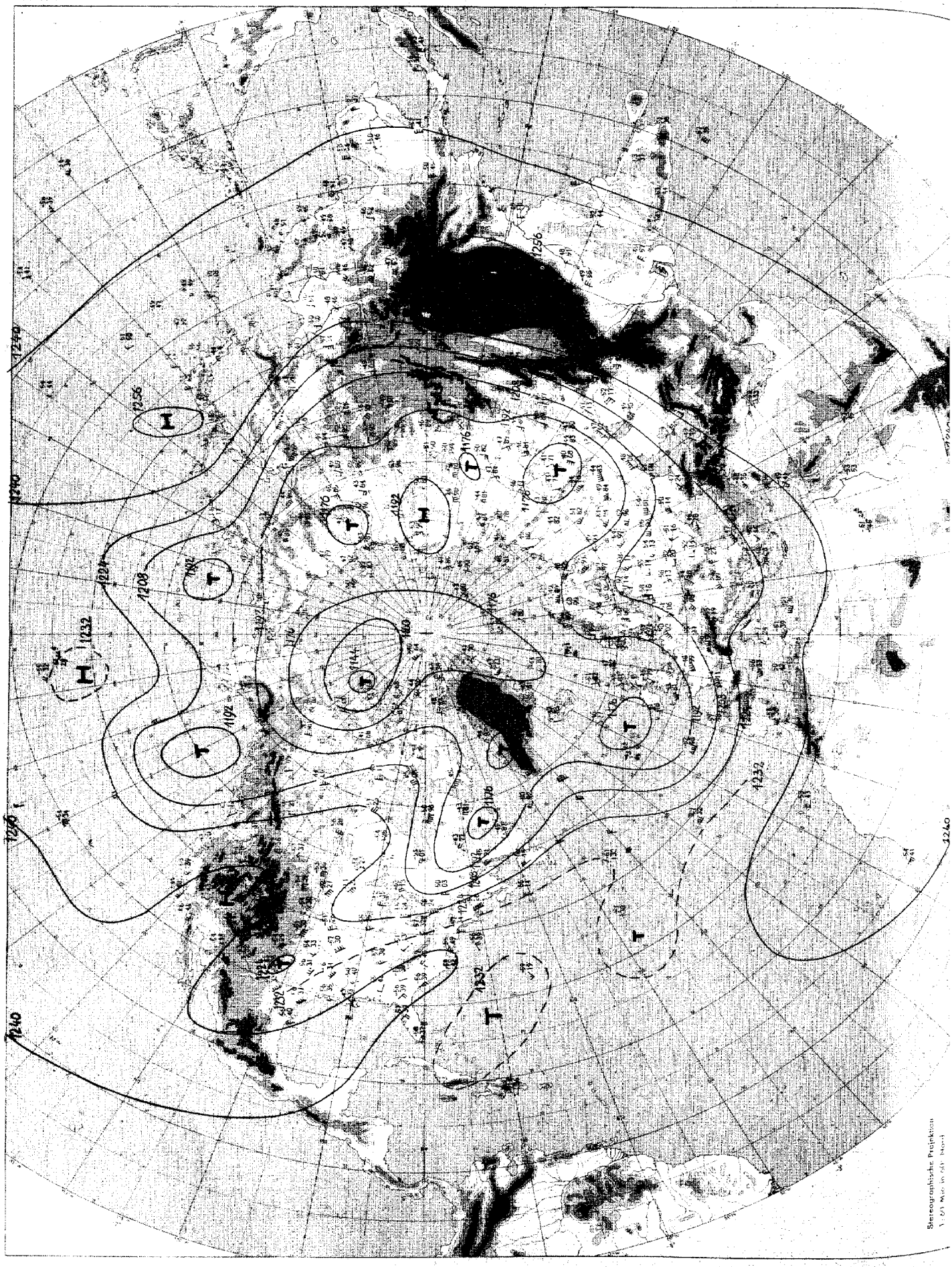
Famita LHHT — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99570	10045	05003	81826	95028	01717	8++++	00310	00315	11528	30606	
99570	10045	05033	81820	96022	01316	8++++	00704	00214	11511	30606	
99570	10045	05063	71821	97011	02017	7343+	00207	00215	11525	30606	00+00
99570	10045	05093	81809	96102	02716	834++	00307	00214	11513	30606	
99570	10045	05123	71809	96101	03617	7453+	00209	00414	11520	30605	
99570	10045	05153	51812	97021	03616	32546	00400	00214	11532	30606	
99570	10045	05183	61512	96102	02716	36448	00809	00210	11520	39903	00+00
99570	10045	05213	71512	96101	02616	734++	00501	00214	11532	30503	00+00

99380	70710	05004	42408	98021	18226	22505	00302	0++23	12674	30000	11703
99380	70710	05034	32108	98132	18725	22408	00005	0++23	12678	30000	10703
99380	70711	05064	32509	98021	18025	22501	00707	0++23	12679	80101	10703
99380	70711	05094	52610	98021	16725	42501	00613	0++22	12678	30301	10703
99380	70712	05124	73208	98802	17425	52466	00207	0++21	12675	30402	09703
99379	70711	05154	82503	97808	18023	8247+	00006	0++20	12643	30000	99+03
99379	70711	05184	80217	95638	17821	37324	00502	0++21	12641	30504	
99379	70710	05214	70317	98258	17323	784++	00605	0++20	12662	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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

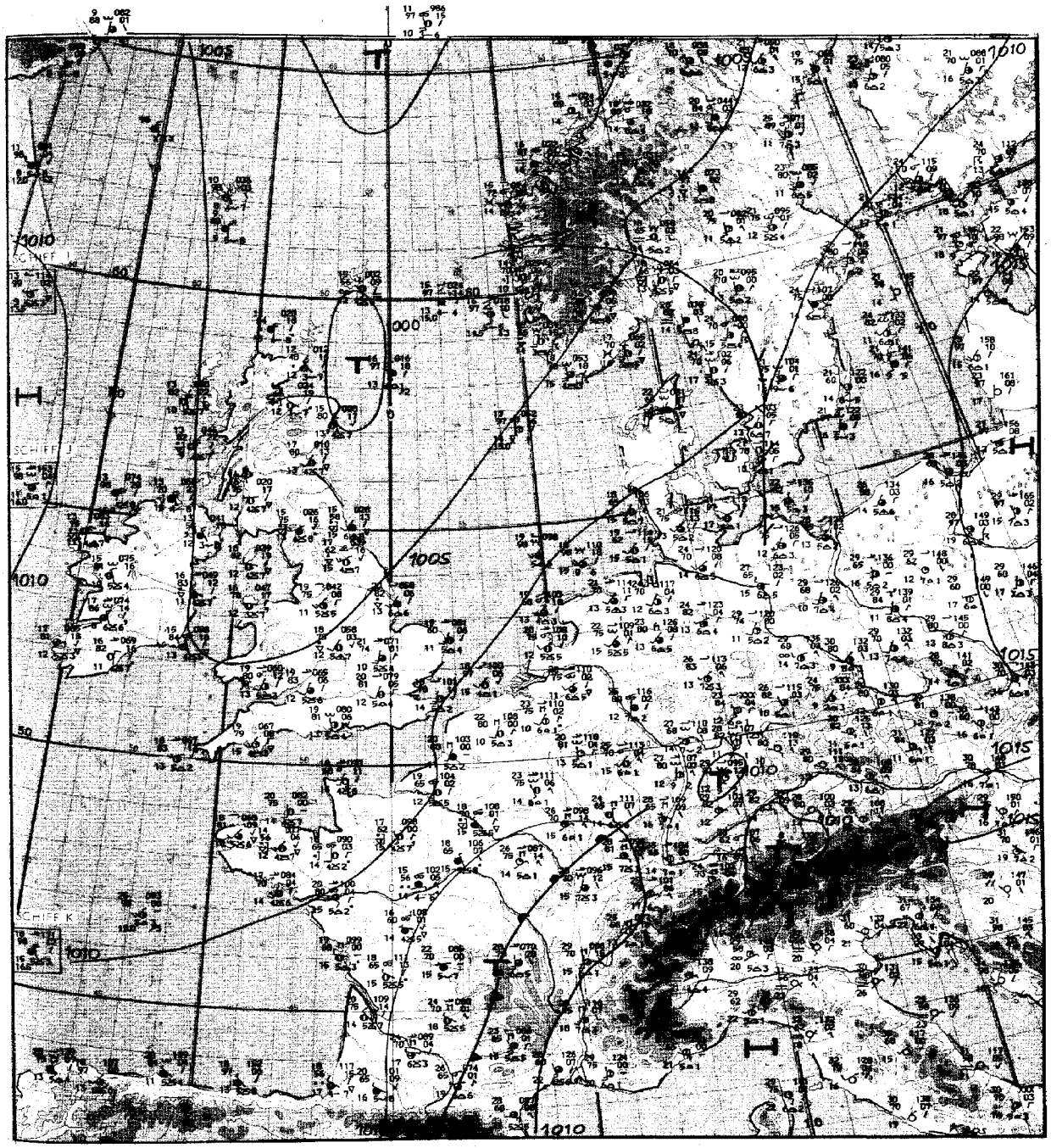
Teil A: Karten

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

Herausgegeben

Freitag, den 6. August 1971

Nummer: 218



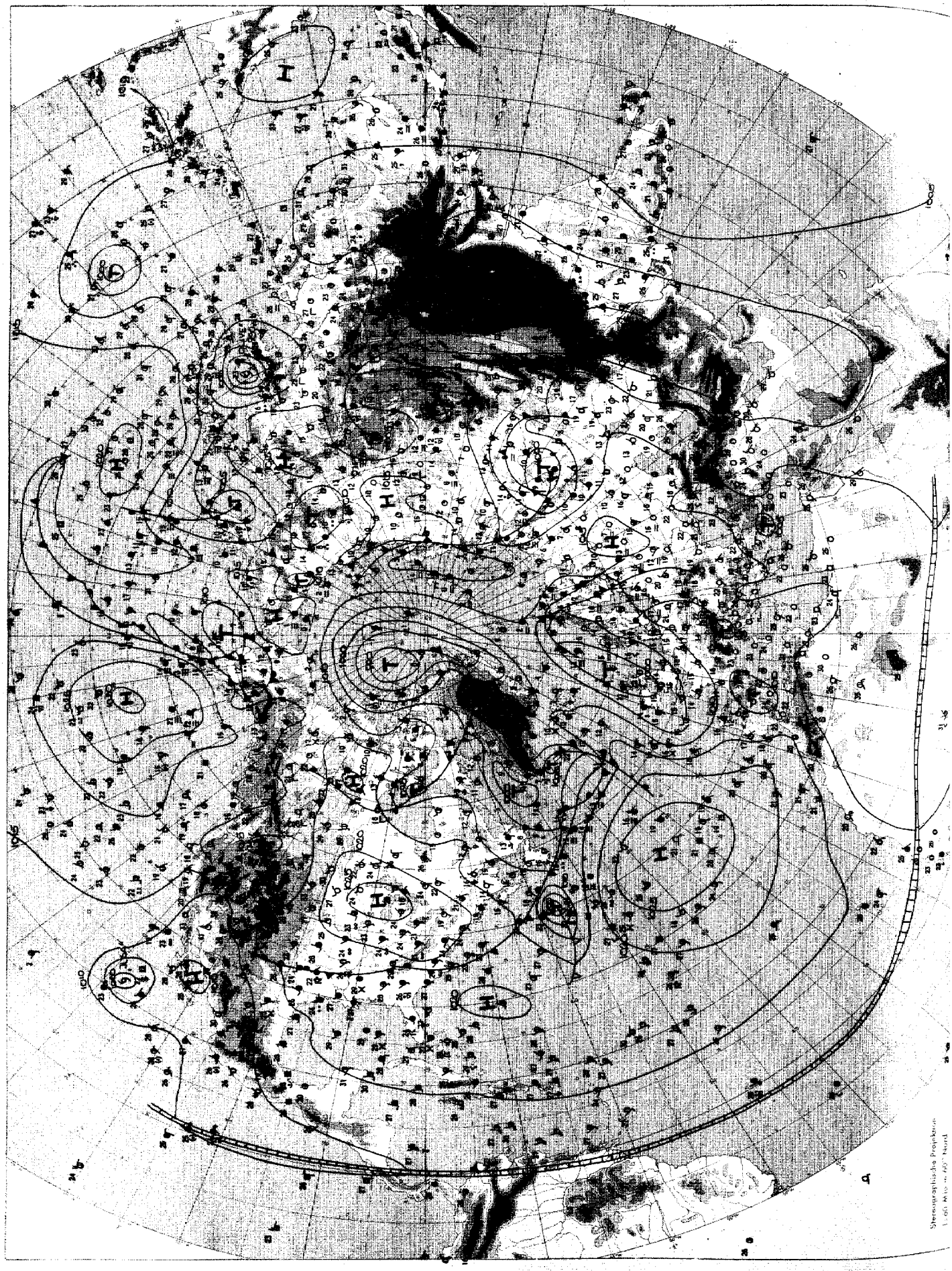
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

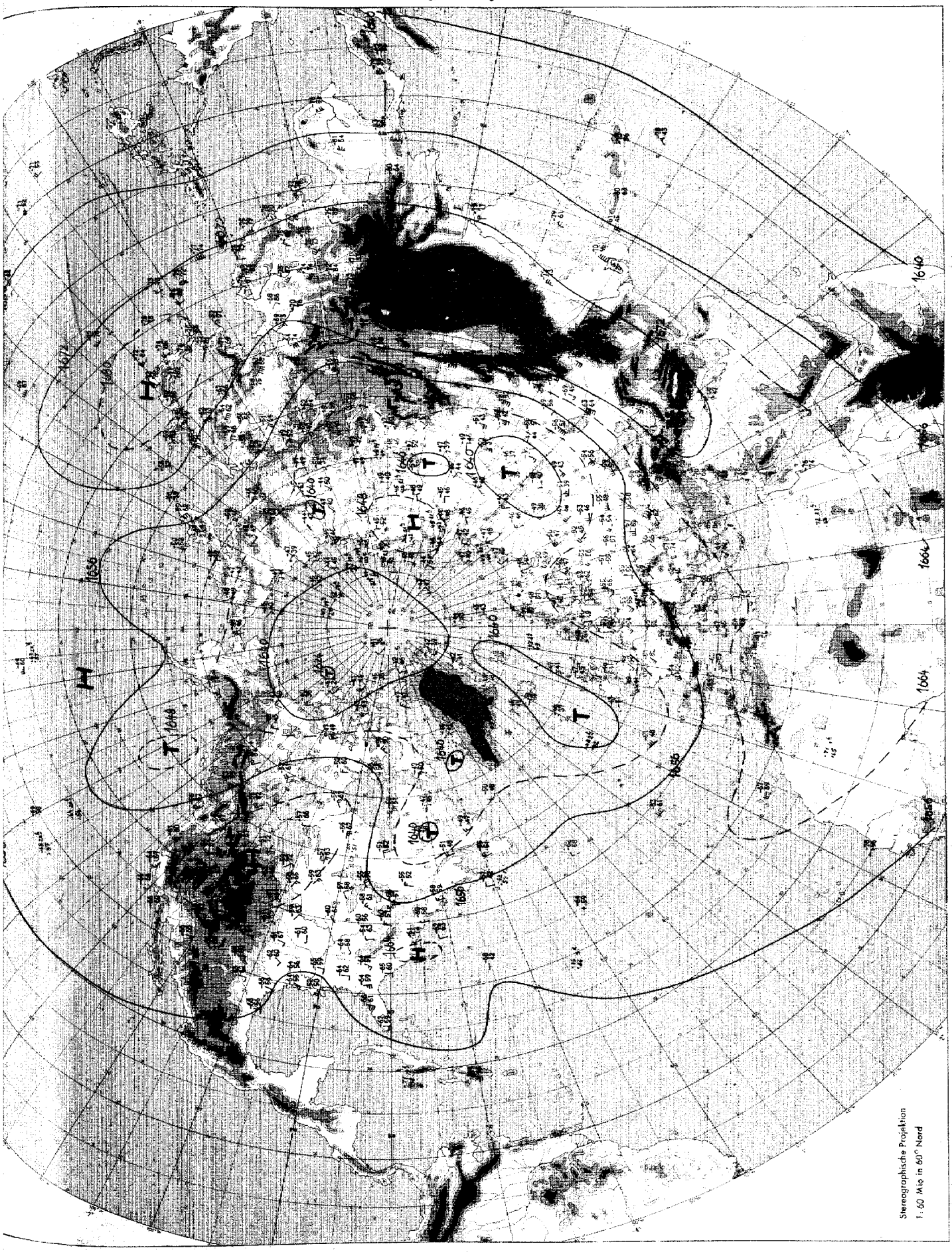
Inhalt:

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

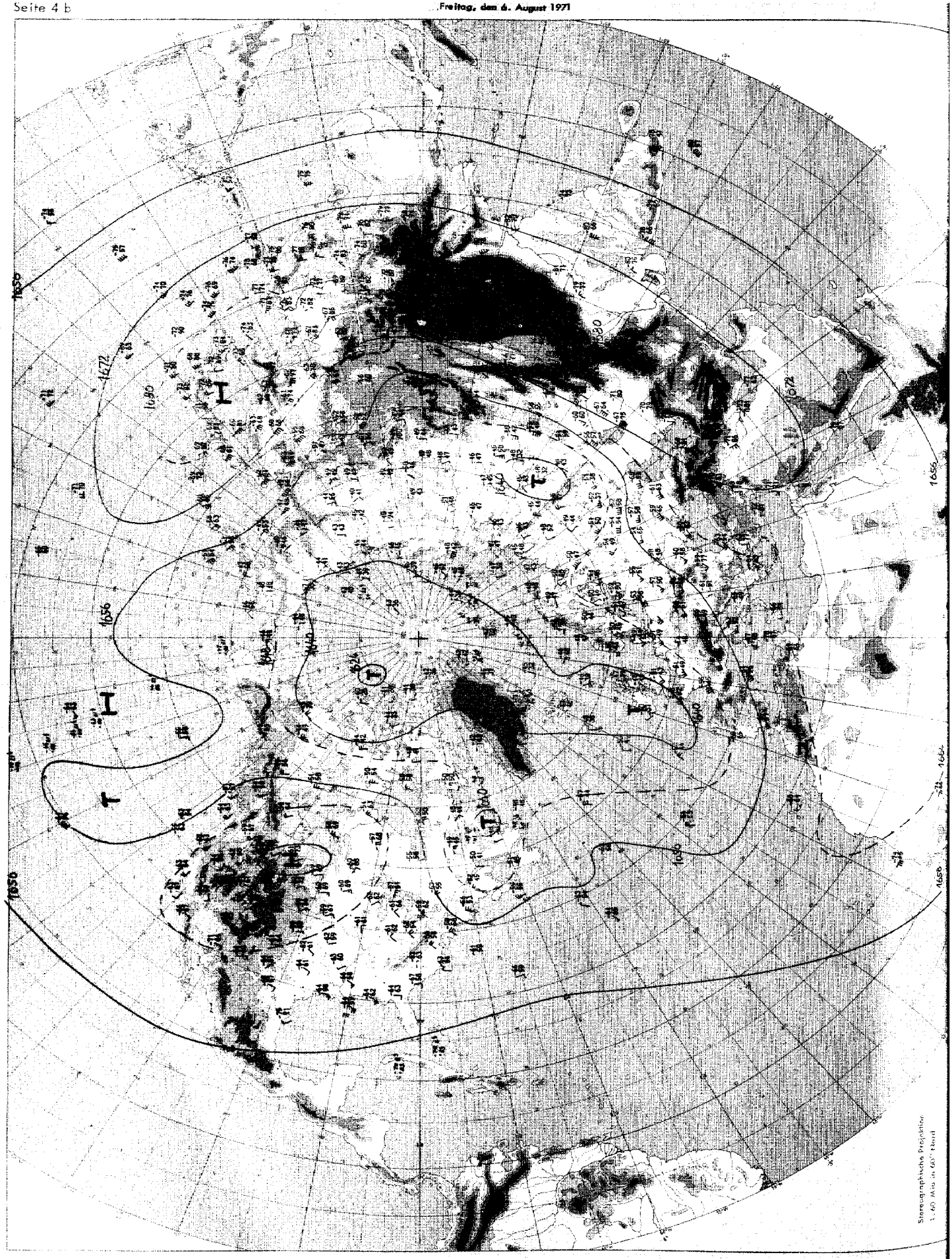
Freitag, den 6. August 1971



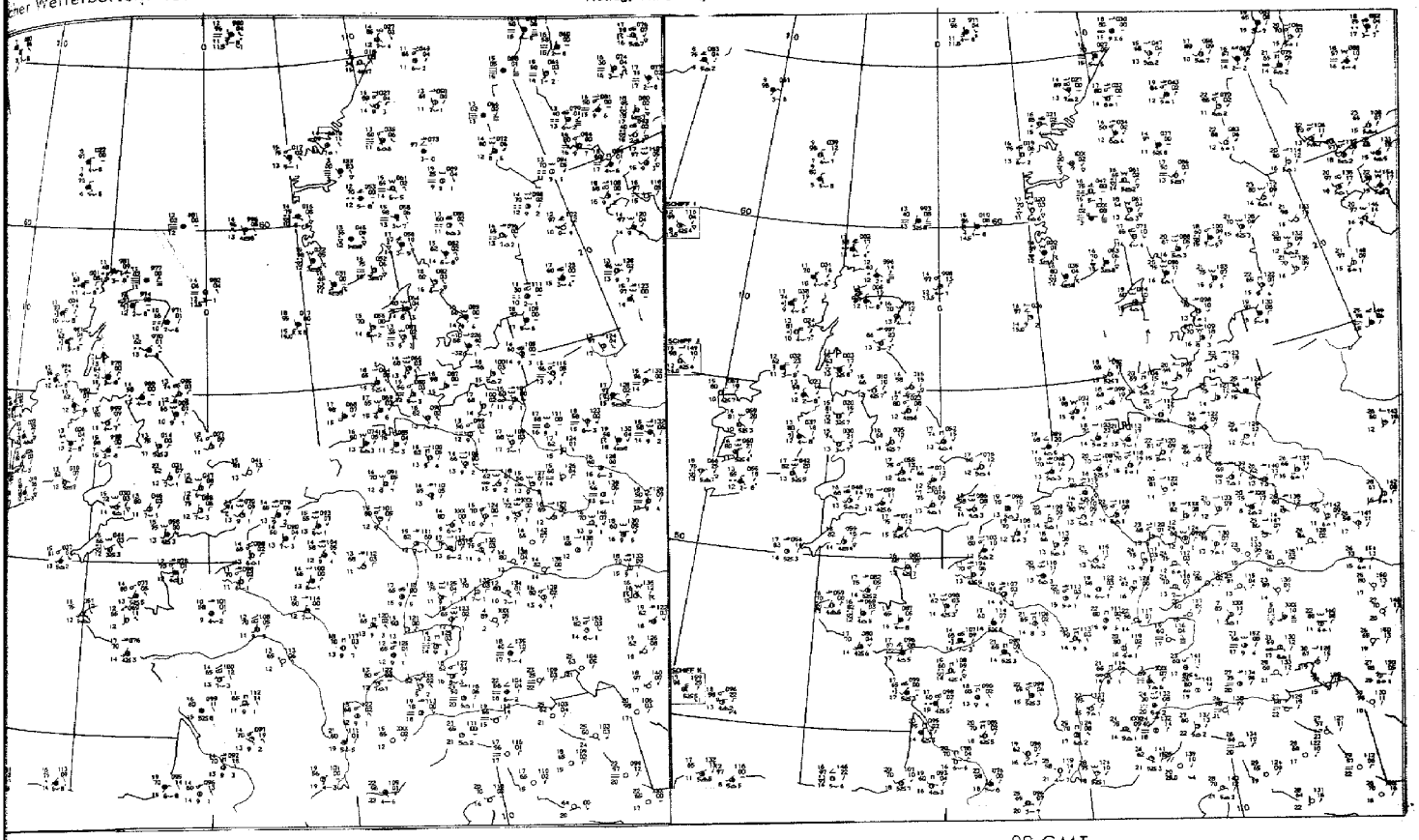
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

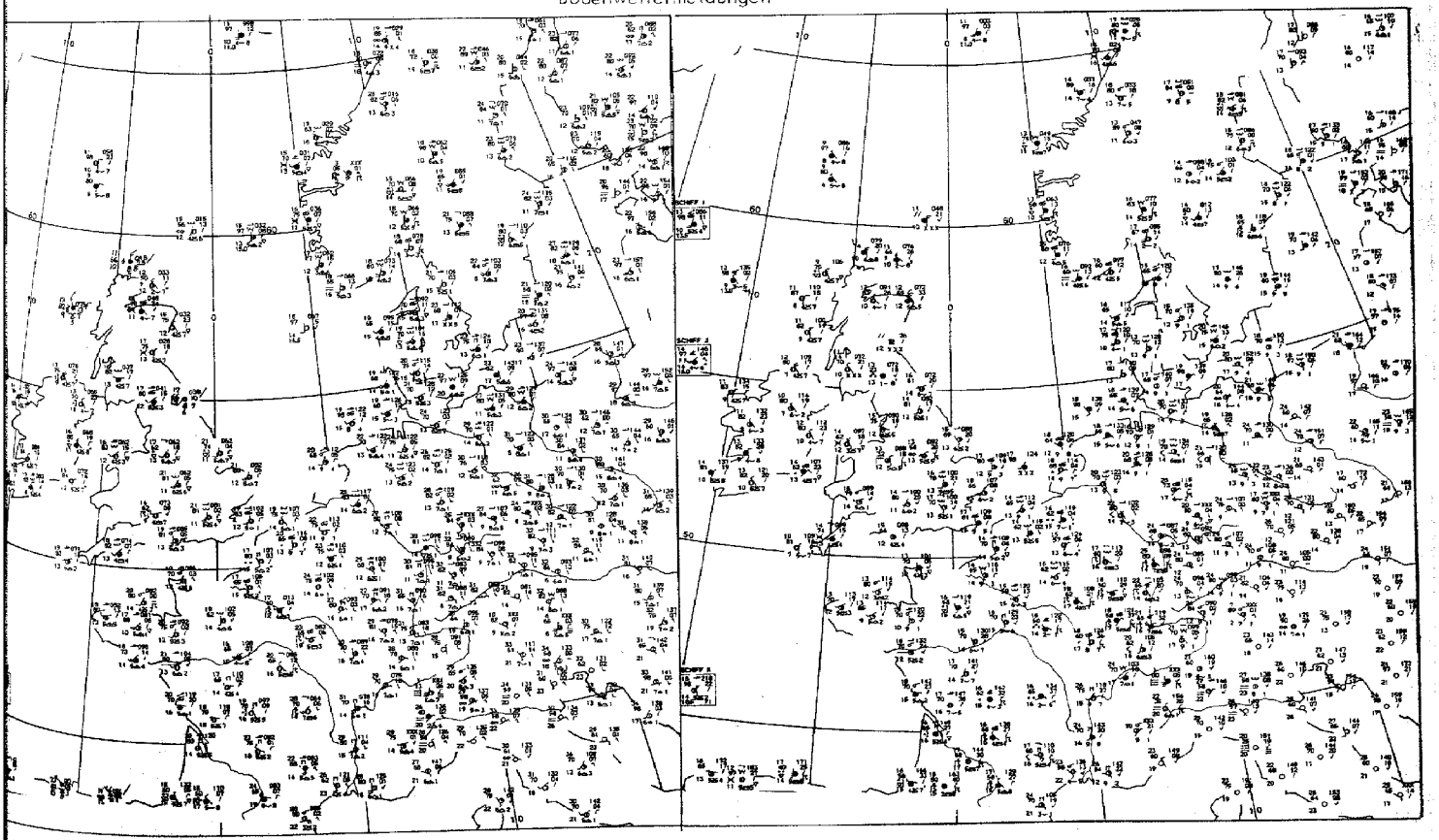


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

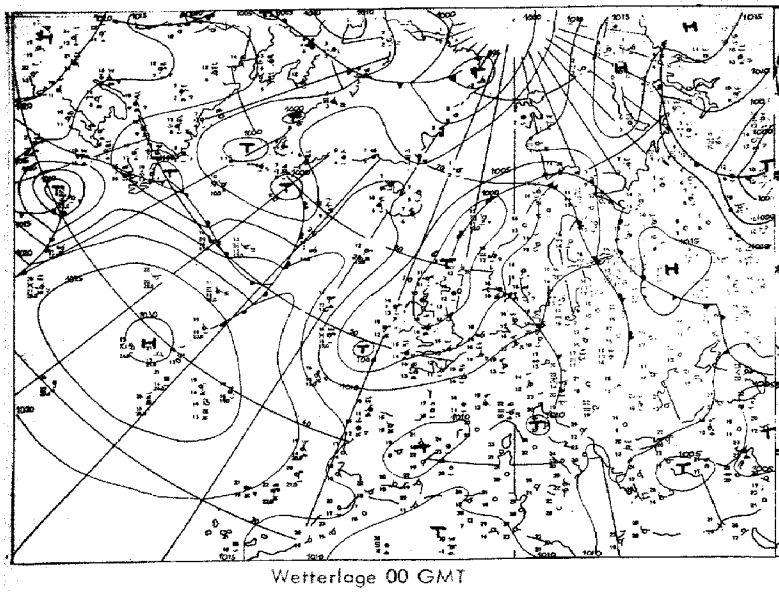


03 GMT 09 GMT

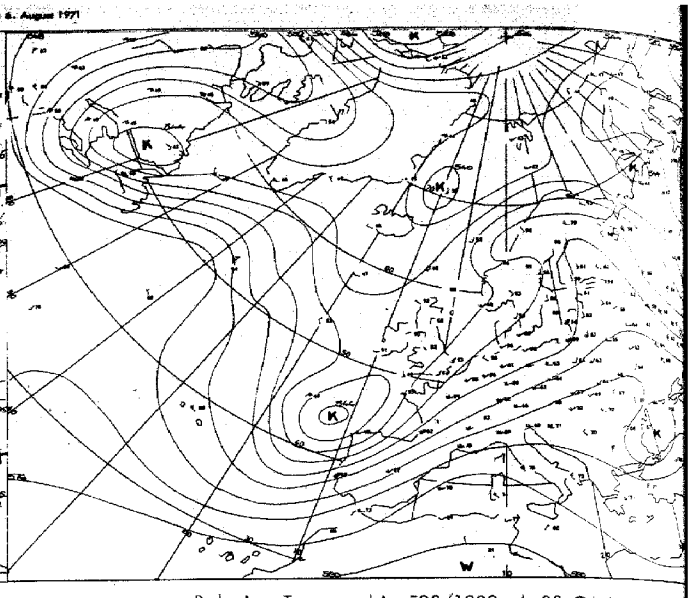
Bodenwettermeldungen



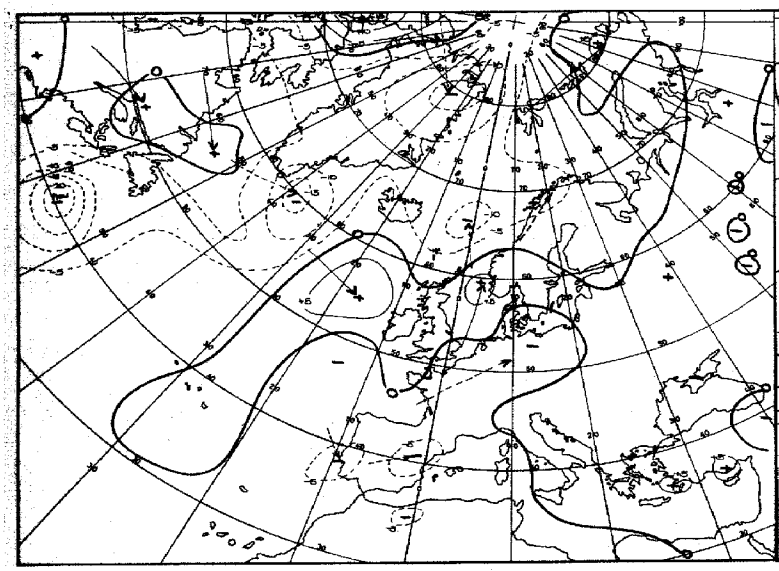
15 GMT 21 GMT



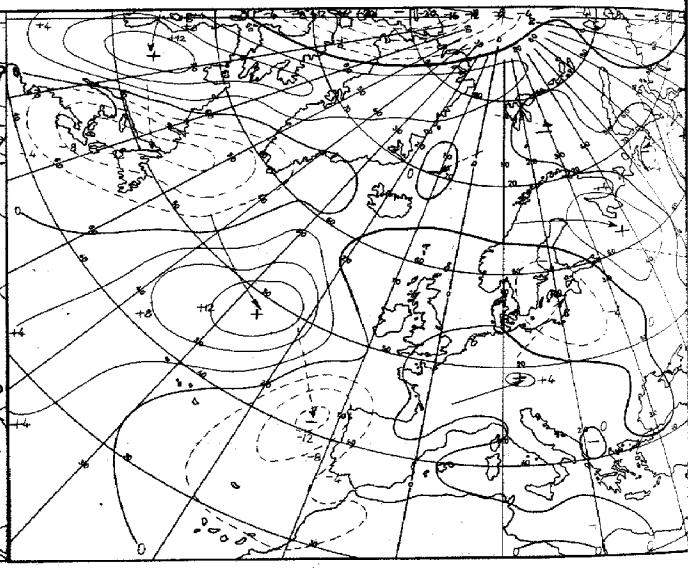
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

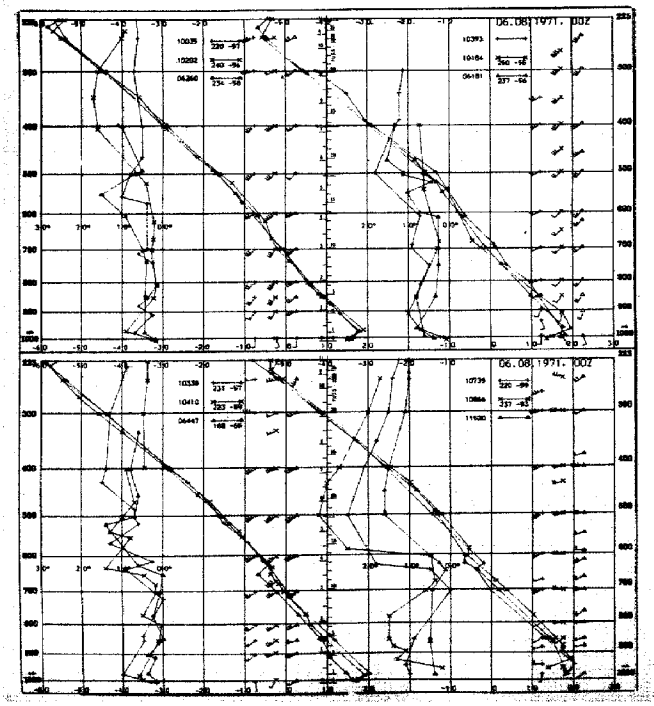


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



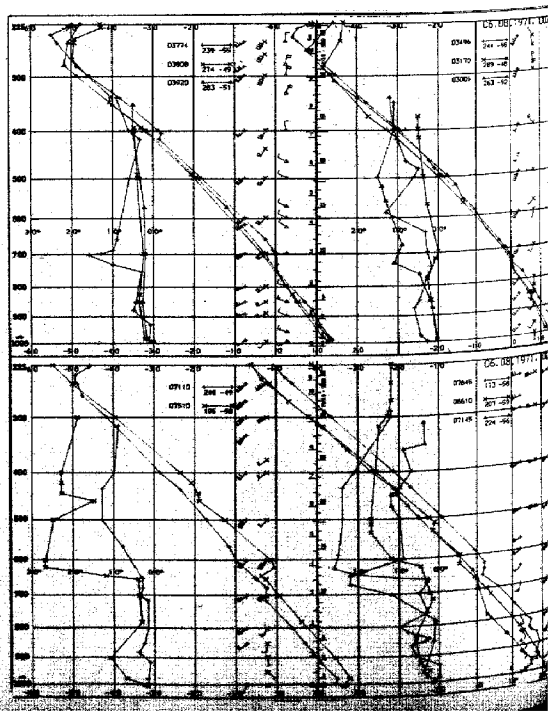
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

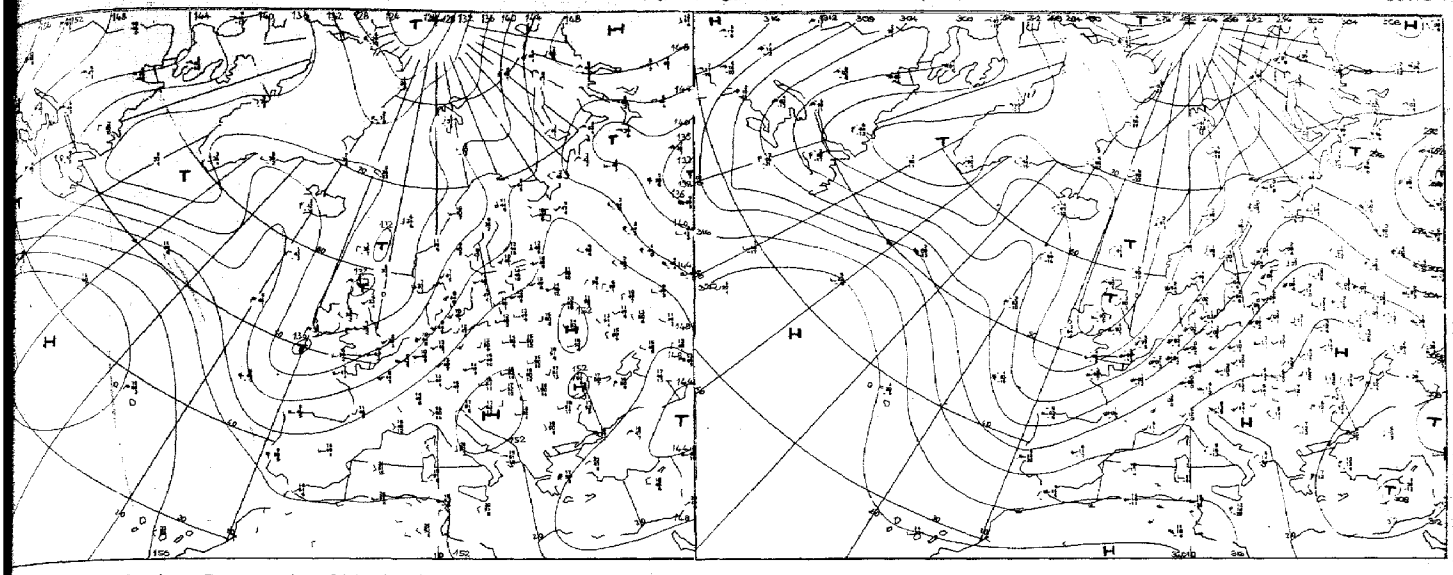
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme -

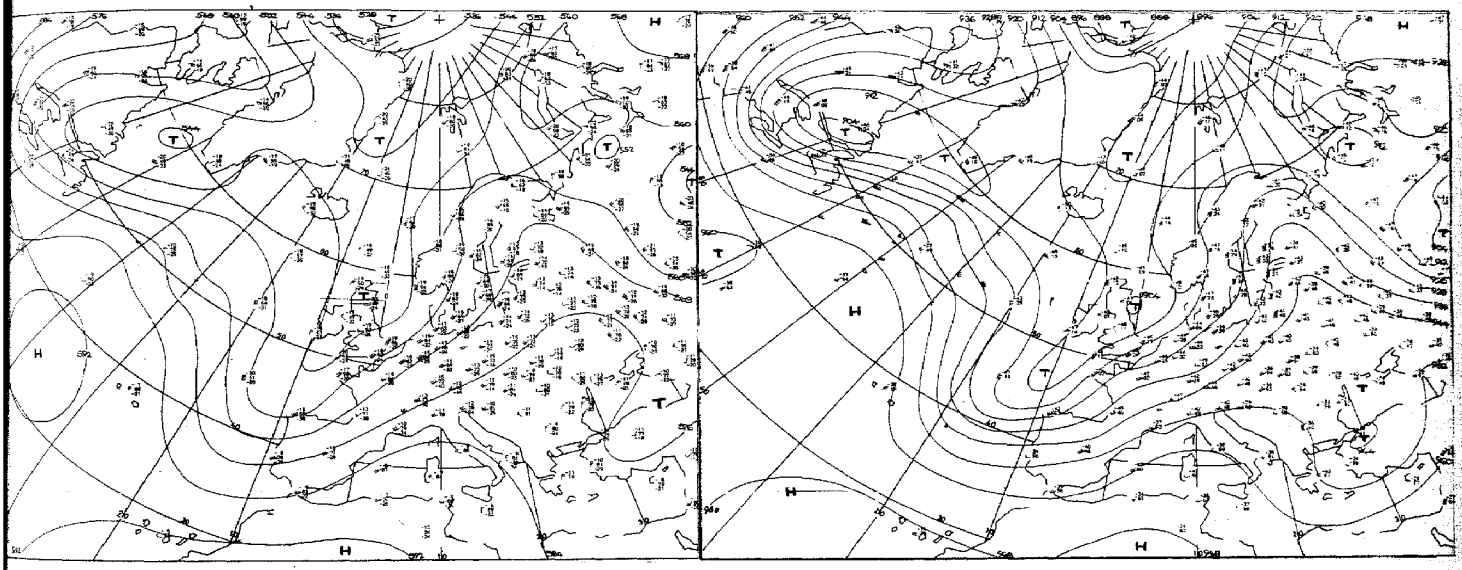
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





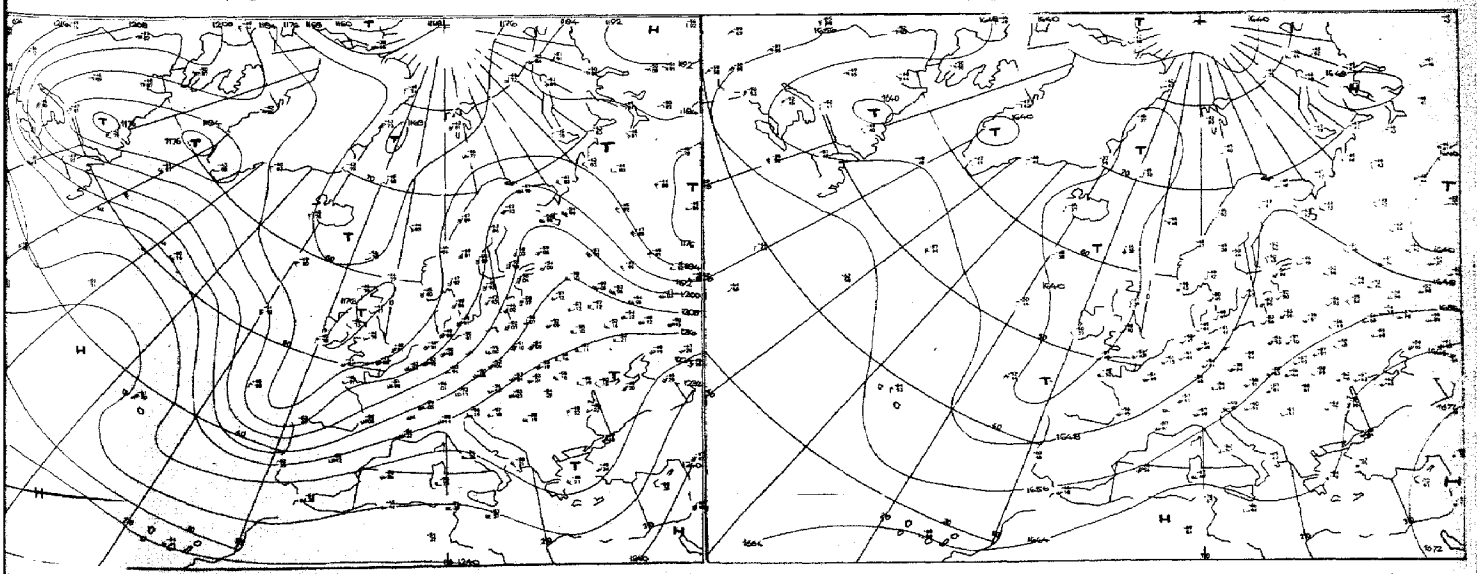
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

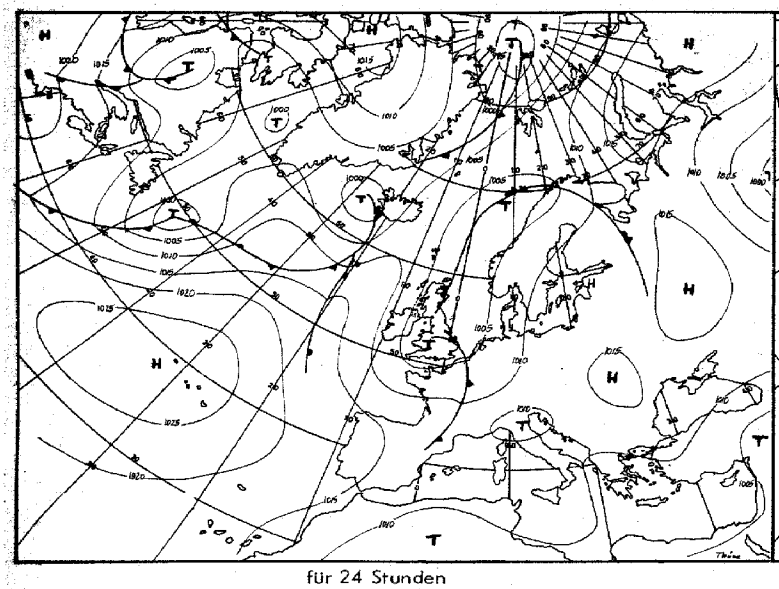


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

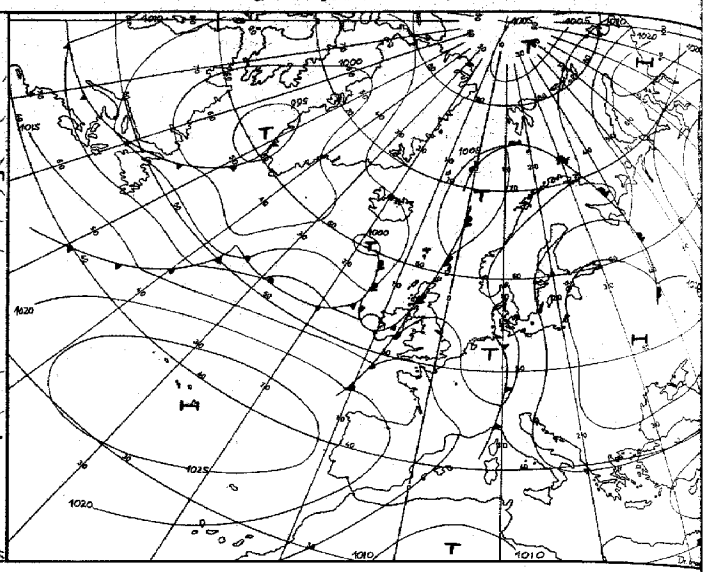
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Ben 1:50 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Freitag, den 6. August 1971

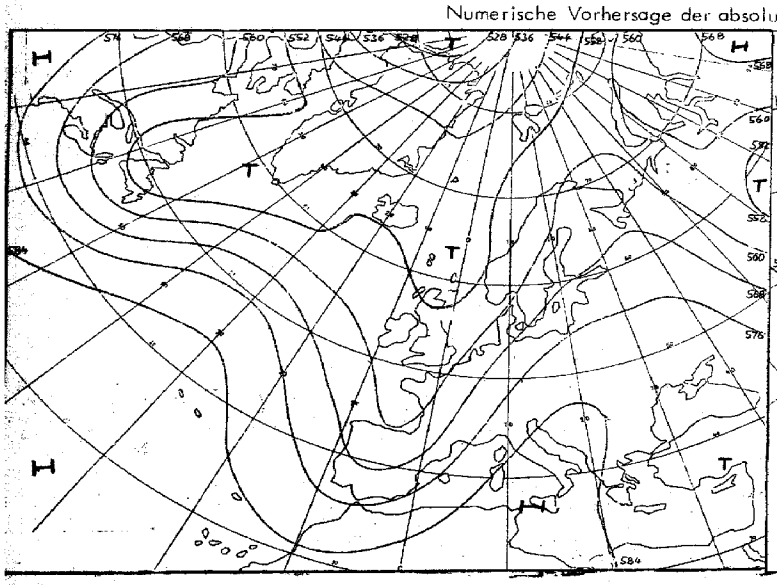


für 24 Stunden

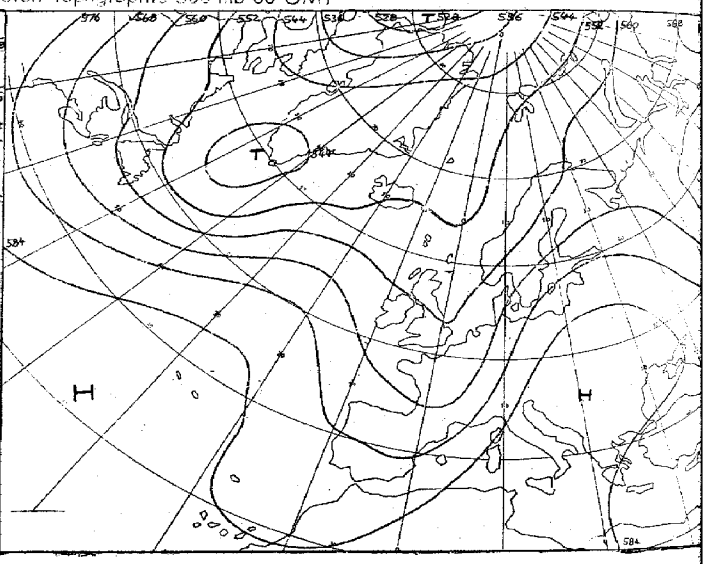


für 48 Stunden

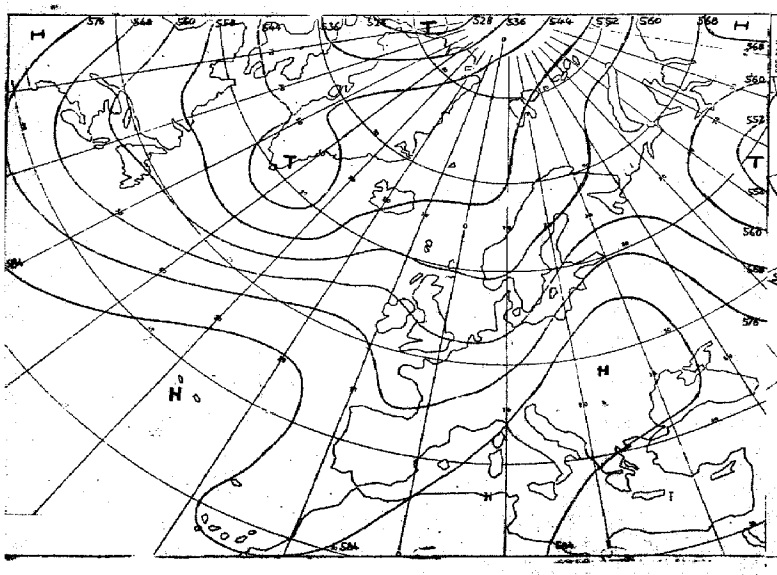
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



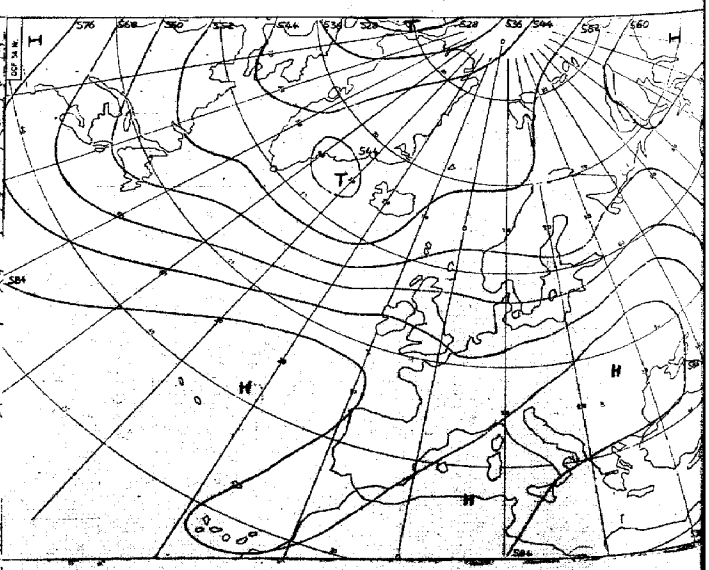
für 24 Stunden (baroklin)



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 6. August 1971 — Nr. 218

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	$f_1 f_1 - 0_0 f_0$	$f_1 f_1 - 0_0 f_0$	222--
Helgoland	4	015						62017	6502-	06917	60930	15303			
List	27	020						52017	6502-	06418	48501	15503			
Husum	3	029						61406	5010-	07814	00901	12604			
Schleswig	44	035	11705	60021	08316	10930	13202	42006	56100	08015	35540	12803			700--
Kiel	7	045						42007	6200-	08616	25531	13502			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	11808	70018	07917	10930	14102	51804	68011	08316	25631	14204			797--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	11506	65016	09217	15730	13304	71506	62031	09016	757--	13502			797--
Lübeck	13	156						41603	6000-	09415	45500	13201			
Emden-Wolthusen	0	202	61605	60029	06915	33660	12802	51908	60022	07416	32660	13205			703--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	51505	70028	08116	55700	12704	51907	75022	08515	35701	11304			792--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	21904	70028	08517	00901	14204	71904	70031	09116	7093-	12205			792--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						51306	66021	09615	10932	13204			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11803	65029	09515	10940	13101	71708	62031	10015	40981	13205			701--
Braunschweig-Völkenrode	87	348	11707	62018	10015	15700	14205	41705	58100	10514	10940	13204			704--
Berlin-Dahlem	51	381	31704	65031	11116	20951	11208	31701	63020	11515	25631	13304			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	11704	75031	10520	15741	10308	11703	68020	10917	15730	12203			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	21805	80010	09319	15701	13210	21505	80020	09917	25701	13205			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	51907	80038	08818	10942	12205	21806	80011	09416	25701	12204	---34		797--
Kahler Asten □	835	427	32410	80029	45713	25541	10204	72311	70031	45612	30942	11101			703--
Kassel	158	438	11102	66019	10415	10940	14304	41302	65030	11014	00902	13205			706--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31706	80011	09617	15740	14208	21604	80020	10115	10941	12205			700--
Koblenz	96	515						11802	66020	11415	10940	13205			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	72208	80028	47715	756--	09208	72406	80022	47614	756--	09500			797--
Trier-Petrisberg	265	609	51903	80022	11116	15641	12207	72402	70022	11814	15608	12105			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	41701	81011	10218	45740	13211	20000	82020	11115	15702	12206			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	30901	75011	10719	15630	12207	31101	75020	11217	25601	13103			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	31704	80010	13212	30931	09307	11803	70010	13411	10940	09400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	12703	70021	11016	15700	12206	30000	65011	11215	20941	12400			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	32403	80031	11718	30930	13203	33003	75030	12516	10931	11104			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						12003	65020	13012	15600	09303			
Nürnberg, Flughafen	319	763	11105	80020	12317	15800	12108	11204	75020	13015	10940	11303			700--
Regensburg	376	776	01406	80020	13116	00900	13309	01201	80020	13814	00900	13004			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02308	75020	50314	00900	11400			
Freiburg	269	803	21202	70011	11319	20840	12208	11304	70010	11417	10840	11601			700--
Frauenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	12003	82020	12615	10930	12601	11902	70020	13213	15700	11103			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	11904	80010	13214	00901	12101	11303	80020	13412	15700	10801			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	03604	82028	13216	00900	15102	00403	82020	13514	00900	14400			792--
Feldberg/Schw. □	1486	908	22811	82030	49013	20570	06202	12503	83020	48813	10640	07702			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	10405	65020	11916	10980	13204	30405	65020	12315	10931	12202			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01204	75020	14211	00900	10400			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01808	89020	08304	00900	02705	01209	89020	08904	00900	02005			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						11404	86020	49017	10940	10400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02006	89020	49514	00900	01400			
Berchtesgaden	547	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Freitag, den 6. August 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTdapp	00-06 fxfx-fafa	06-09 fxfx-fafa	18-06 7RRTnTn	TmTmTmTeTe	RR	Ess's'
Helgoland	4	015	32113	6801-	08017	25531	15211	62212	68031	09918	00902	16219			79717	17816	01059	1
List	27	020	52014	6202-	07518	35542	15211	72119	65031	09218	785--	15217			70017	18215	01034	1
Husum	3	029	61805	56101	08616	655--	14308	22110	60011	10219	21501	15216			70014	16613	09057	1
Schleswig	44	035	61906	50101	08915	48532	14309	32410	59031	10420	22581	16215			70014	17514	04062	1
Kiel	7	045	62108	6202-	09517	25531	14209	32308	65011	10821	22501	15213			79216	19313	01069	0
Norderney	13	113	52014	6003-	08217	50932	15314	62116	60022	09718	21402	15315			79316	18215	02033	1
Bremerhaven	7	129	62008	60031	09616	15631	15313	82309	68032	11220	11507	15216			79716	18815	01054	0
Cuxhaven	5	131	51807	62011	08816	25602	15208	72111	78022	10520	21401	15217			70015	18214	04055	0
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	61705	58051	09717	10931	14307	72409	65032	11221	12604	15215			79715	18614	02075	0
Lübeck	13	156	51404	7001-	10016	25602	14206	32310	70031	11721	11501	15217			70115	19814	02092	1
Emden-Wolthusen	0	202	62007	65022	08016	45740	13306	52110	70022	10318	21501	14223			70315	17113	14052	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	31604	7503-	11018	00902	13210	42206	75011	11722	11602	12210			79515	19613	95058	1
Bremen, Flughafen	3	224	62006	62012	09616	15701	12211	62309	68022	11321	15702	13217			79214	19013	92056	1
Soltau	77	235	61804	6502-	10815	00902	14210	72409	80032	11721	11532	15211			70113	17213	02079	1
Lüchow	35	253	42306	5810-	10915	10932	14310	32309	75011	12123	10931	15212			70214	20011	02074	1
Lingen	21	305	52208	6502-	09817	20931	15213	62210	80032	11120	11502	15214			70216	15613	02058	1
Münster	64	313	62104	62031	10316	00901	13212	62104	62012	11721	11582	15214			79214	18212	05074	1
Osnabrück	95	317	62106	68021	10317	12542	14210	42107	70011	11821	11541	15215			70016	19014	02066	1
Gütersloh	72	320	71606	66021	10517	00908	13212	52008	69012	11522	11502	15210			70015			
Bad Salzuflen	98	325	61802	6502-	10816	00902	13209	72507	70032	11921	11508	14212			70015	19614	95072	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71506	80031	11217	10931	14212	72009	81021	12022	11548	15109			70115	19012	01079	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61903	62032	11615	30931	13211	62207	62012	12123	00901	14108			70414	18712	04093	1
Berlin-Dahlem	51	381	71903	57101	12416	15742	13210	22004	62011	13425	11631	15212			70014	20112	00087	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72002	58051	11818	15732	13210	22004	64011	12925	15701	12212			70016	22612	00087	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	51405	75031	11017	25701	13211	32004	70012	11821	11641	14209			70017	20215	13058	1
Bocholt	25	406	61605	6002-	10216	25731	14312	62305	68012	11720	4253-	14215			70015	18814	08066	1
Essen	154	410	61806	59031	10616	25708	12212	31909	70011	11420	12501	14211			79715	17814	16082	1
Kahler Asten □	835	427	72209	78031	46112	10942	10307	42209	81012	48717	21201	12215			70311	14007	08064	1
Kassel	158	438	70000	64031	11814	10942	13308	21704	81011	12220	00901	14204			70613	18512	08095	1
Göttingen	176	444	61202	8002-	12014	00901	14208	22106	82010	12223	11601	14208			70413	18512	04078	1
Braunlage	607	452	52404	8402-	11416	00902	13208	52211	86021	11520	11502	13211			79712	16207	97056	0
Aachen	202	501	71804	8002-	11015	15742	13205	32209	82031	11521	32640	14211			70015	19413	01096	1
Nürburg	626	510	72012	7002-	12113	00902	11306	12309	81031	11817	12500	11208			70013	15012	06---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61405	80031	11015	10986	13209	32207	75011	11822	12641	14208			70014	18611	93063	0
Koblenz	96	515	51802	66030	12015	00902	13205	10000	68021	12622	11601	14207			70114	194--	04079	0
Marienberg	547	526	71804	8002-	11513	00902	12205	11809	80012	11418	00901	13210			70713	16611	07082	1
Gießen	186	532	70000	70031	12413	00902	10216	01806	80011	11423	00900	13802			70012	19711	00091	0
Bad Hersfeld	212	542	72402	5710-	13213	26201	12209	10000	75011	12623	11501	13105			79512	18812	95090	1
Wasserkuppe □	921	544	62307	82031	48315	00902	10307	11912	82011	50019	00901	12208			79713	16210	97120	0
Trier-Petrisberg	265	609	60000	75022	12214	10941	12303	22104	70030	12221	11540	14208			70012	18912	94090	0
Deuselbach	479	615	41805	70030	11514	30931	11107	11815	80020	10521	11601	11204			70012	18412	00112	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32203	80020	47914	10941	10206	01710	80020	49619	00900	12207			70013	16909	00108	0
Frankfurt, Flughafen	112	637	50902	58101	12315	20931	12212	21906	68021	12023	10941	13001			70015	21209	00095	0
Darmstadt	133	639	21907	63020	12118	15701	12210	11004	67020	11824	10930	13002			70017	22816	00108	0
Würzburg	259	655	41501	70020	12715	35601	13312	11403	80010	12424	10930	12007			70015	20512	97089	0
Bad Kissingen	216	658	60000	70030	13215	38602	13211	02503	75011	13022	00900	14205			79414	18612	94106	1
Coburg	337	671	70000	78022	13414	11701	11311	21402	81011	12822	00901	11105			70013	19111	00098	0
Bamberg	239	675	61802	70030	13616	11502	13212	11604	75011	12924	00901	13201			70013	19312	00087	0
Hof	567	685	51805	75031	13814	15541	11311	21806	75011	12124	00901	12205			70010	17508	97060	0
Weiden	438	688	20000	68020	13814	00901	12208	11003	80020	12923	00901	12207			70010	19009	00108	0
Berus	363	704	61803	5610-	12115	50972	13304	61202	60031	12118	65700	14105			70015	18709	00112	0
Selbach/Saar	431	705	40203	6200-	12412	10981	11306	41603	68030	11520	40950	13105			70012			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60905	62031	12414	50951	13310	71203	70032	11521	1267-	13201			70014	19009	97103	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	30000	6201-	11916	12742	13310	21703	75010	11724	20980	13003			70015	21614	97099	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52703	8401-	11716	12681	11311	40908	81031	10422	12730	12001			70015	19814	97087	0
Karlsruhe	114	727	20000	62020	12616	14630	13311	20000	68010	11824	14630	13804			70014	21012	00101	0
Mannheim	97	729	31301	70011	12617	10981	14311	11104	65030	12525	10930	14003			79716	21914	97114	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	11203	65020	12916	18500	11204	11103	70020	11824	15700	13003			70014	19810	00---	0
Öhringen	276	742	31502	70020	12417	35500	13309	10907	75020	11224	11600	12803			70014	19512	00097	0
Ansbach	413	755	10902	65020	13514	15531	13206	10902	75030	12325	15700	13107			70013	20012	00102	0
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	75020	13014	15701	13104	10000	81020	11524	15700	13303			70012	20210	00096	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	41104	75030	13516	11541	12208	11704	75020	13026	11700	13207			70014	21213	00110	0
Regensburg	376	776	11103	66020	13916	00901	14304	01306	70010	13323	00900	15106			70013	20810	00097	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	01606	80020	50914	00900	10306	01802	84010	52619	00900	08213			70012	15108	97095	0
Freiburg	269	803	30000	80011	11817	25640	13304	13104	82020	11421	10940	13101			70017	21215	00093	0
Freudenstadt □	797	815	51402	82012	48515	55500	11301	00903	81012	50220	00900	13005			70013	16410	00075	0
Klippeneck □	973	818	20203	82020	49016	20931	11304	10806	82010	50321	10930	12103			70013	15908	00079	0
Tübingen	370	826	10000	68020	14413	11680	11204	11201	68020	13022	11600	14000			70012	19110	00076	0
Stötten	734	836	10902	80020	11919	10981	13204	10708	82020	11522	10980	09107			70015	17409	97077	0
Ulm	522	838	13302	56100	13014	10940	12201	00606	70020	11822	00900	14205			70011	16810	97072	0
Augsburg	477	852	10000	70020	13813	00901	11304	00904	80020	12122	00900	14202			70012	18812	97105	0
München-Riem, Flughafen	529	866	01503	80010	13214	00900	12301	00908	81020	11523	00900	13004			70010	19007	00097	0
Mühldorf	401	875	91001	02470	13914	9----	14306	00904	65024	12522	00900	16000			70012	19212	08078	1
Passau	409	893	10302	83020	14015	00901	13307	00902	83010	12524	00900	16202			79213	20212	92082	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	71613	84031	49013	7843-	05002	11513	84021	49416	11300	08204			70012	12405	97075	0
Konstanz	399	929	43102	40100	12516	36342	13103	01105	60011	11821	00900	15002			70014	18011	92048	0
Friedrichshafen	401	934	10304	65020	12714	10930	13102	02303	60010	11720	00900	15001			70014	18612	00089	0
Kempten-Lenzried	705	946	01203	86020	14012	00900	10302	00000	86020	11420	00900	13601			70009	15908	97107	0
Oberstdorf □	810	948	00000	86020	47210	00900	09501	01801	84020	49620	00900	13702			70009	14006	95099	0
Zugspitze ■	2960	961	11513	89020	09006	10740	03301	11817	89020	10307	12300	01311			70003	040--	09071	52700
Hohenpeißenberg □	977	962	01206	89020	49118	00900	11803	00903	89020	49921	00900	14304			70015	16009	97092	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	89020	15110	10940	10602	02102	89020	10822	00900	16606			70009	13808	19071	1
Wendelstein □	1832	980	03604	88020	50314	00900	03107	01810	86010	51015	00900	06107			70009	11005	07038	1
Berchtesgaden	542	997	01902	89020	15013	00900	12010	01601	89020	12523	00900	12804			70012	18810	04089	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 6. August 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hClC_MC_H$	T_dT_d	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hClC_MC_H$	T_dT_d	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenangaben iiiOG	$Cddv_1v_2$	$Cddv_1v_2$
Helgoland	4	015	72211	62021	11419	12508	15215	62506	60022	12619	35502	15212			7oo--	68515	o131o	
List	27	020	72118	65021	10618	725--	15213	82218	68022	12219	11507	14216			7oo--	65815	o2413	
Husum	3	029	72209	62031	11420	52546	15212	62208	65012	12620	48538	14212			7oo--			
Schleswig	44	035	62311	75021	11621	22501	13213	72507	70032	12821	38502	13212			7oo--			
Kiel	7	045	72309	70021	12023	22508	14212	72405	75022	12723	68502	15107			7oo--			
Norderney	13	113	72011	62022	11120	42502	14214								7oo--			
Bremerhaven	7	129	72207	75032	12022	68502	14208	72007	75032	12424	38501	15104			7oo--			
Cuxhaven	5	131	72211	75032	11522	12532	14210	52407	75012	12923	41531	14211			7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62409	70012	12024	32601	14208	72507	70032	12324	786--	13103			7oo--			
Lübeck	13	156	42411	65012	12024	42501	14103	42107	70012	12325	48501	13303			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	62208	70022	11421	33502	13111	62508	70022	12222	43502	13212			7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	42108	80031	11824	32609	11203	62207	80022	11726	6864-	10000			7oo--			
Bremen, Flughafen	3	224	42108	70031	11724	32601	12204	52108	75028	12224	48601	11205			7oo--			
Soltau	77	235	62408	80022	12024	52631	14104	72010	80032	12325	42731	13203			7oo--			
Lüchow	35	253	52311	84011	12226	48601	14102	72408	84032	12527	32642	15103			7oo--			
Lingen	21	305	62308	80031	11623	22680	14106	32409	80012	12023	22641	15104			7oo--			
Münster	64	313	62705	75022	11922	58531	13103	42407	80012	11825	22542	13000			7oo--			
Osnabrück	95	317	62207	80031	12623	52680	13208	42508	75011	12324	22531	13702			7oo--			
Gütersloh	72	320	72511	82032	11725	52632	13302	62707	80022	11726	38632	13001						
Bad Salzuflen	98	325	52411	80021	12025	42602	12103	32608	80011	12126	28641	13201			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52506	82031	12324	42602	13004	72705	82022	12526	12732	14202			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42408	75031	12326	32631	13303	62906	80022	12227	42741	13400			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	42207	65021	12930	42601	14604	42405	65021	12830	24801	12602			7oo--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52109	68031	12629	42701	10802	52609	70011	12331	12801	08703			7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72312	84031	11824	32681	12201	52211	84031	11326	22708	12805			7oo--			
Bocholt	25	406	52110	75022	11723	32632	13000	42510	80021	11725	22641	12001			7oo--			
Essen	154	410	72309	86021	11623	42532	12204	42304	86012	11025	32502	12804			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	62413	82031	49720	42542	12105	72605	82022	50121	68532	12102			7oo--			
Kassel	158	438	32406	83031	11326	38701	13806	72102	82031	10928	12742	13602			7oo--			
Göttingen	176	444	32406	84030	11826	32604	13801	73304	82021	11428	32732	13703			7oo--			
Braunlage	607	452	21912	89021	10924	21501	13103	42307	89011	11225	22541	14104			7oo--			
Aachen	202	501	62208	84031	11823	42631	11105	42105	82021	11325	12741	11704			7oo--			
Nürburg	626	510	72308	82031	11221	58502	13104	51605	80012	10423	18582	12803			7oo--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61909	80031	11625	22770	12202	32704	80021	10827	11782	12708			7oo--			
Koblenz	96	515	53605	80031	11626	22681	13807	73206	81032	10627	32531	13809			7oo--			
Marienberg	547	526	52407	80031	10722	22552	14103	63203	80032	10723	32652	14400			7oo--			
Gießen	186	532	71808	80031	10927	22631	12802	71807	80022	10228	55701	13606			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	12408	83021	11529	11601	11806	62406	83022	10631	38741	13707			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	11713	84030	51223	11601	12104	41511	84030	51125	12741	11703			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	72208	70021	11325	11641	15804	71502	75022	10825	28631	16505			7oo--			
Deuselbach	479	615	51809	80031	10323	22531	10001	70000	80022	09824	55731	13803			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51907	80020	50822	48501	12204	51903	80021	50823	48641	12501			7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	42703	68021	11027	25731	14708	69905	81031	09830	18731	14711			7oo--			
Darmstadt	133	639	22304	75030	10928	11741	13706	20904	75030	09730	11731	13610			7oo--			
Würzburg	259	655	11607	82030	10728	10931	11712	41609	84020	08932	24601	09613			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	21603	81021	11128	00901	11813	52205	84021	09732	21602	10709			7oo--			
Coburg	337	671	11304	81032	11428	11700	08707	41302	81020	10130	38701	07709			7oo--			
Bamberg	239	675	12303	80021	11229	00901	11811	31505	82010	09531	11701	09715			7oo--			
Hof	567	685	22404	82031	11128	22700	08000	51307	80031	10228	52801	07608			7oo--			
Weiden	438	688	00905	81020	11328	00900	10807	31006	82030	09930	12701	10711			7oo--			
Berus	363	704	71802	70031	10823	1167-	15804	60206	75022	10024	32630	14707			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	71805	68031	11023	1165-	13400								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71903	75032	10725	1173-	13803	69902	75012	09126	12731	14714			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	31904	80030	10727	20932	12807	22403	81010	09530	12781	11711			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61806	82031	09725	12632	12101	41806	82012	08627	13681	12609			7oo--			
Karlsruhe	114	727	33603	75030	10629	28682	13709	33405	81020	08833	22602	13716			7oo--			
Mannheim	97	729	42205	75030	11729	11682	14707	42402	80020	09932	11781	13716			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30604	82030	10229	00901	12707	20908	82020	08831	12701	08711			7oo--			
Öhringen	276	742	21602	81030	09529	20931	12712	21602	82010	08332	12701	11709			7oo--			
Ansbach	413	755	11108	80020	10129	10931	11812	21107	80030	09031	12701	11609			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	01305	82020	09529	00900	11811	21204	82020	08531	11701	11707			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01207	80020	11031	00900	10713	21607	84020	09932	11701	09708			7oo--			
Regensburg	376	776	01210	80020	11129	00900	12813	11509	82020	09532	12701	11611			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	21605	84030	53123	22500	12001	11408	86010	52724	12500	06704			7oo--			
Freiburg	269	803	22506	80020	09827	11601	15809	23305	80020	08130	12640	16713			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	40902	81031	51025	12501	14603	40702	81031	50627	32541	11709			7oo--			
Klippeneck □	973	818	10905	84020	51124	10931	11301	21505	81030	51026	22601	10703			7oo--			
Tübingen	370	826	10605	70020	11228	00901	14709	21503	75030	09632	22661	10710			7oo--			
Stötten	734	836	11310	84030	10425	00901	08803	31207	84030	09127	11581	11607			7oo--			
Ulm	522	838	10605	82030	10026	00901	14708	69904	81031	08530	55802	15508			7oo--			
Augsburg	477	852	00910	82020	09729	00900	14809	00907	82020	08331	00900	13710			7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	00808	80020	10028	00900	12703	01208	82020	08131	00900	14714			7oo--			
Mühldorf	401	875	00913	82024	10228	00900	10813	00709	86020	08431	00900	13713			7oo--			
Passau	409	893	11008	84020	10830	12600	13809	11307	86020	09332	11600	06710			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11406	83031	49819	11302	09005	21916	82030	49920	12341	08001			7oo--			
Konstanz	399	929	11204	80030	10625	10980	15605	11405	70010	09228	12640	16708			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	12605	62030	10723	11540	16706	11902	64020	09625	11600	19607			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	10604	86020	09227	11600	16804	20804	84030	07829	22700	16606			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	13304	82020	50626	11700	15704	33404	82010	50728	32700	12604			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	31207	86030	11108	32-00	06205	21305	82020	12010	22-00	05207			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10708	84030	50323	11800	16802	10710	80020	50325	12700	15602			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11802	89030	08228	11800	14709	20802	84020	07228	22800	14708			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	12112	82030	50918	11401	09104	12213	81020	51020	12400	06102			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	10904	88030	10229	11860	14609	20705	86020	08131	22800	13614			7oo--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 6. August 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 $f_x f_x - f_B f_B$	18–21 $f_x f_x - f_B f_B$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	40000	68012	13219	45532	14106	61103	65021	13918	65502	14307			7o019			
List	27	020	32312	68011	13118	00901	13209	32007	80020	14017	00901	13209	22-29		7o019			
Husum	3	029	62804	65012	13320	55542	13207	20702	58101	13814	25640	13205			7o022			
Schleswig	44	035	62801	75012	13220	38502	15204	19902	65021	14017	10941	14207			7o022			
Kiel	7	045	60601	75028	13423	15632	13307	41102	65012	14217	00901	15108			79724			
Norderney	13	113													7o021			
Bremerhaven	7	129	73101	80032	13022	10931	15306	30708	65011	13218	30930	15202			7o024			
Cuxhaven	5	131	43606	70012	13220	11501	15203	20506	65020	13218	20931	15400			7o024			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72703	70032	13224	15714	14209	70607	70022	13320	30931	14001			7o025			
Lübeck	13	156	43404	70012	13024	35602	13107	20304	70021	13820	00902	14108			7o026			
Emden-Wolthusen	0	202	60204	70022	12820	58501	10106	60803	65022	13318	65501	15205			7o023			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	73003	81022	11925	14742	11001	60806	65022	11920	25802	13603			7o027			
Bremen, Flughafen	3	224	62404	70028	12823	14701	12206	30404	70011	12918	10931	12201			79726			
Soltau	77	235						70604	7013-	13418	15732	15203			7--26			
Lüchow	35	253	73304	84022	12625	5254-	14301	72208	70952	14421	735--	16318			7o028			
Lingen	21	305						23403	70020	12518	10941	14302			7o024			
Münster	64	313	33602	80011	11924	14542	13400	73603	70031	12020	35642	14400			7o025			
Osnabrück	95	317	23003	75011	12324	10931	12400	50802	68011	12820	10942	14205			7o025			
Gütersloh	72	320	43403	80021	11925	10832	15302	63603	66021	11620	15702	15705			7o027			
Bad Salzuflen	98	325	73402	75011	12126	14702	13400	40604	70011	12120	25702	14501			7o027			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	63503	82012	12624	28731	16201	41103	70131	13419	19633	14207			7o027			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73604	82032	12425	757--	14301	63304	65179	13419	63500	17008			7o028			
Berlin-Dahlem	51	381	50000	68020	13125	00904	15103	20805	62021	13520	00901	14002			7o03o			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72501	75011	12929	00904	10106	61003	70012	13024	00902	11000			7o031			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	33504	84011	11125	14742	12702	80107	84022	11522	3577-	12203			7o028			
Bocholt	25	406	53403	72021	12024	20942	11002	73605	70022	12320	50932	13003			7o026			
Essen	154	410	63102	86022	11224	35702	11400	80108	84132	11621	8097-	12103			7o025			
Kahler Asten □	835	427	73002	82022	50119	68532	15102	70812	82032	48616	25602	12809			7o021			
Kassel	158	438	73304	81021	10726	12878	14703	50503	73019	11520	25670	17104			7o028			
Göttingen	176	444	73603	75021	11325	28632	14703	73603	65139	12418	25732	15006			7o028			
Braunlage	607	452						50406	8013-	12620	20932	12006			7--25			
Aachen	202	501	73202	80031	10723	30986	12808	83203	65912	12318	785--	14312			7o027			
Nürburg	626	510	80903	75032	10121	8097-	12808	81805	68959	11519	896--	14308			7o023			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	70704	80032	10126	35846	13608	73402	80132	10222	35708	14702			7o028			
Koblenz	96	515	70206	75022	09726	1157-	15809	82008	40952	10923	795--	17311			7o028			
Marienberg	547	526	73604	80032	10321	50976	14806	80510	70022	09420	25677	14711			7o023			
Gießen	186	532	63605	74012	10126	25708	15802	50404	74012	09222	00902	15712			7o029			
Bad Hersfeld	212	542	70203	80032	10228	58642	15706	30402	60021	11022	35700	15002			7o031			
Wasserkuppe □	921	544	61311	84021	50322	12702	08704	31113	80028	49620	25601	09704			7o025			
Trier-Petrisberg	265	609	70608	70022	09224	5853-	15716	80414	75179	10317	894--	17003		---45	7o026			
Deuselbach	479	615	70406	75036	08623	7093-	15713	82313	58952	12916	895--	15328			79725			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61504	75022	50022	38532	12708	60812	80022	48620	65500	10708			7o024			
Frankfurt, Flughafen	112	637	60205	81031	09128	18732	14707	40507	68131	08724	25802	14605			7o031			
Darmstadt	133	639	33407	70020	08930	12743	13708								7o032			
Würzburg	259	655	11609	84020	08631	14701	10604	31202	80030	09224	00908	13601			7o033			
Bad Kissingen	216	658	51602	84021	09030	32702	09609	20000	80021	09721	00901	15400			7o032			
Coburg	337	671	30901	81030	09230	24702	07608	30000	70030	10423	25731	10301			7o031			
Bamberg	239	675	21803	82020	09231	11701	10604	11802	75020	10120	00901	12601			7o032			
Hof	567	685	41006	81021	10227	32801	08803	11305	80011	11821	10930	10101			7o03o			
Weiden	438	688	20705	82010	09828	11741	11604	10905	70010	10523	14700	10701			7o031			
Berus	363	704	70310	68022	08023	30974	15821	80909	80298	10416	794--	16320			7o024			
Selbach/Saar	431	705													7--24			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60506	75032	07525	12776	15716	60308	70299	11217	63500	14024		---5o	7o028			
Neustadt/Weinstr.	161	723	33004	82030	08428	19682	13711	83214	80959	09625	897--	14309		---42	7o032			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50206	82031	07926	23662	11708	82533	70959	08322	895--	12504		33-55	7o028			
Karlsruhe	114	727	23606	80010	08032	11640	14708	62715	73131	11124	33663	16327		---32	7o034			
Mannheim	97	729	33405	80030	08830	12643	13712	70704	68131	08625	5957-	16604			7o032			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	11506	80010	08030	11740	10708	13202	70010	09624	15700	13204			7o032			
Öhringen	276	742	11403	82010	07830	12700	11607	11102	80030	08524	00905	12301			7o032			
Ansbach	413	755													7o032			
Weißenburg/Bay.	422	761	22103	82030	08330	21701	10604	10000	80010	09921	00901	11301			7o032			
Nürnberg, Flughafen	319	763	31206	80030	09531	34700	10605	11106	80020	10724	10940	11302			7o032			
Regensburg	376	776	01405	82020	09330	00900	11604	10000	70020	10824	10940	11105			7o032			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01410	86020	52421	00900	06601	11110	80030	52219	10831	08400			7o026			
Freiburg	269	803	33204	70030	07330	22640	18607	31109	70130	07328	33600	13503			7o032			
Freudenstadt □	797	815	11502	82011	50226	11640	10604	31503	70130	49722	32502	12304			7o027			
Klippeneck □	973	818	01107	75010	50124	00900	11805	00913	75020	49621	00900	14000			7o027			
Tübingen	370	826	11209	75010	09929	14600	12603								7o032			
Stötten	734	836	01302	84010	09326	00900	13701	11308	80020	09224	10940	10807			7o028			
Ulm	522	838	10000	80030	08329	12700	14400	10000	80020	10021	10930	14805			7o03o			
Augsburg	477	852	20805	82030	08530	20980	13400	13602	80010	09924	10930	14203			7o032			
München-Riem, Flughafen	529	866	10707	82030	08429	11700	12400	01303	82020	10421	00900	14304			7o031			
Mühldorf	401	875	10807	86030	08530	11700	14601	01102	62020	09623	00900	13000			7o031			
Passau	409	893	01105	86020	09530	00900	10601	00404	80010	10524	00900	11400			7o032			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11711	83030	49619	12440	09604	31715	81258	49917	39300	09304	---32	---2o	7o021			
Konstanz	399	929	11003	70010	09026	11600	16705	11101	70020	09821	10980	18802			7o029			
Friedrichshafen	401	934	11502	80020	08926	11600	18705	11414	84020	09026	10940	12302			7o026			
Kempten-Lenzried	705	946	13403	84010	08628	12700	15303	11202	80020	11819	14700	17107			7o029			
Oberstdorf □	810	948	12202	84010	50323	12700	18306								7o028			
Zugspitze ■	2960	961	11407	82010	12410	14300	04104	11412	89020	12107	10740	02801			7o011			
Hohenpeißenberg □	977	962	10504	75020	50125	14600	15400	11402	75020	51523	11800	15306			7o026			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11503	82020	07926	11800	14400	00000	80020	12218	00900	15217			7o029			
Wendelstein □	1832	980	12214	84010	51420	12400	04304	02227	86020	51418	00900	03601	---28	3o-42	7o02o			
Berchtesgaden	542	997	12001	86010	09426	11800	18301								7o032			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 6. August 1971 — Nr. 218

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0600	0600	0600	0600	0600	0600	0606
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			3187 -36 10 15	3175 -35 11 15			3177 -37 10 26
20		2708 -43 12 17	2712 -42 10 10	2701 -43 11 14	2696 -45		2702 -42 08 17
30	2433 -48 11 15	2437 -47 12 16	2438 -45 10 17	2430 -47 11 15	2427 -48		2430 -46 11 11
50	2097 -49 14 10	2101 -49 11 08	2102 -50 10 09	2094 -50 11 10	2094 -51	2097 -51 16 07	2094 -50 15 09
70	1876 -49 17 10	1880 -50 17 11	1881 -50 20 10	1875 -52 20 10	1876 -54	1880 -56 23 12	1875 -51 -66 19 12
100	1644 -49 21 12	1647 -50 22 17	1649 -51 22 25	1644 -51 23 22	1648 -54	1654 -56 26 19	1644 -51 -65 22 17
150	1378 -48 21 29	1381 -49 22 30	1384 -49 23 29	1379 -50 23 40	1386 -53	1396 -56 24 47	1382 -52 -65 24 31
200	1188 -49 23 38	1191 -49 21 35	1195 -50 -61 23 47	1192 -53 -57 23 43	1201 -56 -68	1211 -52 26 70	1195 -54 -65 25 40
300	0926 -44 -51 25 44	0928 -44 -60 24 51	0932 -44 -57 27 46	0930 -44 -49 24 49	0939 -42 -57 25 44	0946 -41 -61 26 46	0935 -44 -57 25 36
400	0726 -30 -35 22 35	0728 -30 -46 23 36	0732 -28 -42 23 37	0730 -28 -37 24 38	0737 -26 -47 24 38	0743 -25 -52 25 27	0735 -28 -45 24 32
500	0563 -17 -25 22 35	0564 -16 -22 22 32	0568 -17 -24 23 35	0566 -15 -25 23 45	0572 -15 -40 23 39	0576 -12 -44 25 31	0570 -15 -32 24 28
700	0302 - 1 - 5 22 29	0302 - 1 - 4 21 30	0305 0 - 2 23 23	0304 - 1 - 2 23 34	0308 - 0 - 0 24 37	0311 4 - 2 27 24	0308 - 1 - 5 24 20
850	0144 9 5 21 18	0144 10 8 21 30	0146 12 7 23 15	0146 10 9 23 24	0149 13 4 24 12	0149 16 1 23 11	0149 13 4 24 14
1000	0007 15 12 18 09	0006 16 13 16 10	0008 17 14 17 07	0010	0010	0010	0010 18 12 19 03
Markante Punkte	021 -43 12 16 086 -52 250 -54 -60 24 47 463 -22 -27 555 -12 -22 572 -11 -14 600 23 30 697 - 1 - 5 711 0 - 6 737 2 - 1 800 22 20 808 6 4 878 12 6 902 21 15 909 13 11 976 18 11 003 16 14 17 03	012 -39 12 16 042 -50 053 -48 083 -50 106 -50 181 -47 205 -50 250 -54 -64 25 54 345 -36 -53 405 -29 -45 522 -13 -17 600 22 33 621 - 5 - 7 670 - 3 - 6 800 21 34 808 6 5 900 21 22 906 21 24 970 19 10 007 15 13 16 05	006 -33 08 20 015 -40 025 -43 036 -48 071 -50 087 -52 105 -50 125 -51 176 -47 192 -50 250 -54 -64 26 50 426 -24 -39 483 -18 -25 516 -15 -21 564 - 9 -22 600 23 36 612 - 6 - 8 634 - 4 -13 718 1 1 800 23 22 834 11 6 900 23 15 909 23 16 971 20 10 002 17 15 17 07	016 -42 11 11 022 11 16 031 -48 040 10 14 058 -50 062 18 06 075 -53 078 22 14 106 -52 125 -50 160 23 42 185 23 40 196 -52 250 290 25 48 330 24 54 397 -29 -33 468 -19 -26 505 23 45 535 -12 -25 550 -11 -19 600 22 35 630 - 3 -17 650 - 4 - 8 670 23 38 677 - 2 - 4 768 5 - 0 800 6 6 23 26 892 24 24 976 19 13 991 18 13 21 04	041 -52 049 -51 092 -56 125 -52 166 -54 182 -53 250 -52 -66 350 -33 -51 600 24 25 625 - 2 -20 640 - 4 - 9 670 25 48 800 24 06 878 25 16 940 20 9 27 21 975 19 9 19 05	040 -50 16 07 045 -50 075 -57 080 25 14 158 -56 177 -53 215 -52 302 27 45 431 -20 -50 25 22 507 24 31 582 - 6 -31 600 26 29 603 - 6 -11 673 1 - 3 776 10 - 5 800 26 14 849 23 11 873 18 4 890 18 7 921 20 7 952 14 12 17 03	004 -17 09 32 005 -23 007 -29 10 29 009 -36 011 -38 013 -37 035 11 08 036 -49 057 -50 -65 064 -53 -68 065 18 11 069 -51 -66 089 -53 -67 102 -51 -65 22 17 110 -53 -67 185 -51 -64 24 41 250 -55 -66 24 38 361 -34 -50 461 -19 -36 600 24 24 620 - 4 -26 640 - 6 - 9 710 - 0 - 4 800 23 16 901 23 12 950 21 8 971 23 09 974 21 10 007 18 13 17 01
Tropopause	220 -57 -63 24 40	240 -57 -66 24 61	231 -58 -67 25 45	223 -60 -64 24 54	220 -60 -72	237 -54 27 75	223 -62 -71 25 39 269 -51 -62 25 37
Maxwind		240 -57 -66 24 61		250 -55 -59 25 64	270 24 67	225 -54 27 81 250 -51 -68 28 63	
30/50	0336	0336	0336	0336	0333		0336
50/100	0453	0454	0453	0450	0446	0443	0450
100/200	0456	0456	0454	0452	0447	0443	0449
200/500	0625	0627	0627	0626	0629	0635	0625
500/1000	0556	0558	0560	0556	0562	0566	0560

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0606	0606	0606	0606	0606	0606	0600	0606				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	29.4	24.0	33.9	22.0	12.0	28.2	29.7	10.5				
Gipfelpunkt ddfff	09 22	11 06	09 24	09 17	26 67	09 14	14 12	25 42				
km												
26,4	09 08		11 14	09 15		09 15	13 16					
23,7	13 06	11 06	14 10	13 08		10 10	13 15					
20,7	14 11	16 10	17 07	17 05		15 05	15 09					
18,3	17 09	17 10	18 12	19 15		17 07	21 11					
15,9	21 16	21 20	24 26	22 27		23 22	23 23					
13,5	23 28	24 30	25 30	24 32		26 57	24 35					
12,0	23 35	24 54	26 59	25 54	26 67	27 67	24 41					
10,5	23 59	24 77	26 75	25 82	26 78	28 59	24 38	25 42				
9,0	22 50	25 67	26 70	24 67	25 45	27 52	24 36	25 45				
7,2	22 47	23 62	24 54	24 54	25 32	25 54	23 34	25 40				
5,4	23 37	23 48	25 39	23 47	24 33	25 25	23 26	26 24				
4,2	22 32	22 41	24 29	23 38	23 31	24 20	25 24	25 27				
3,0	22 29	21 33	23 27	22 29	22 23	19 14	24 19	24 22				
2,1	22 28	22 33	23 28	22 24	21 16	13 10	22 15	24 20				
1,5	21 32	22 27	23 26	23 18	18 12	13 06	21 15	24 17				
0,9	21 25	22 28	23 20	23 13	16 07	15 03	19 12	25 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
		1050 24 77	1110 26 90	1050 25 82	1070 26 80	1180 27 68						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	0612					0612					0612					0612					0612					0612					0611				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	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											3179	-39		11	15						3173	-37									3187	-34			11 16
20	2719	-40		12	14	2712	-44		12	12	2709	-45		13	15	2708	-42		14	14	2700	-43									2709	-41			12 15
30	2444	-44		12	09	2441	-46		12	10	2440	-48		12	12	2436	-46		11	15	2430	-48				2431	-49		11	12	2437	-47			11 14
50	2105	-48		13	07	2103	-49		12	09	2104	-49		16	19	2099	-49		12	09	2095	-51				2098	-52		13	10	2100	-50			13 07
70	1884	-50		23	12	1883	-50		19	08	1884	-51		23	16	1880	-53		22	12	1877	-54				1881	-55		19	05	1881	-52	-67	21	09
100	1651	-50		23	20	1651	-51		22	14	1653	-52		23	22	1650	-52		23	19	1649	-56		24	30	1655	-57		23	18	1651	-53	-68	23	20
150	1386	-50		23	36	1386	-50		23	43	1390	-52		24	43	1388	-53		23	41	1393	-58		24	58	1398	-58		27	57	1389	-54	-68	25	34
200	1198	-55		24	73	1199	-55		24	79	1205	-60	-68	24	72	1203	-60	-63	23	75	1212	-58	-68	25	72	1218	-58		27	71	1204	-57	-67	26	49
300	0934	-42	-45	24	70	0935	-41	-45	23	87	0941	-41	-52	24	66	0939	-41	-44	23	77	0946	-40	-54	23	56	0952	-39	-53	26	51	0941	-42	-52	26	54
400	0733	-28	-34	23	59	0734	-27	-40	24	70	0739	-26	-40	23	55	0737	-27	-30	22	50	0743	-24	-40	22	49	0748	-23	-43	24	39	0740	-26	-45	26	43
500	0569	-16	-34	22	40	0568	-14	-34	22	50	0573	-14	-41	23	40	0571	-15	-31	22	49	0577	-14	-31	22	38	0580	-11	-42	23	31	0575	-14	-36	25	31
700	0305	2	-13	20	35	0304	- 1	- 8	21	30	0309	4	-25	21	31	0307	0	- 5	23	47	0312	3	1	20	18	0313	5	- 0	22	13	0311	1	-12	23	20
850	0147	9	5	22	25	0147	8	7	21	27	0150	11	7	23	23	0149	10	8	19	18	0151	18	7	17	12	0151	18	6	14	10	0151	13	4	22	13
1000	0009	20	12	22	12	0010	20	13	21	11	0011	24	12	24	07	0011					0010					0010					0012	26	10	21	06
Merkante Punkte	015	-37		13	14																									009	-32		10	16
	022	-41																												012	-37			
	065	-50																												017			12	14
	136	-49																												018	-38			
	184	-50				035	-48																							023	-45			
	250	-52	-54	25	79	040	-47																							025	-43			
	350	-34	-37			060	-51		13	08	096	-53																		028			11	15
	390	-29	-33			088	-50				103	-51																		032	-49			
	465	-20	-38			117	-49				172	-52																		045	-48			
	580	- 8	-25			181	-50				250	-50	-60	25	80														051			13	07
	600			21	37	250	-51	-54	24	96	298	-41	-52																	052	-50	-66		
	607	- 5	-36			342	-33	-38			413	-25	-39																	057			14	06
	623	- 3	-39			408	-25	-41			429	-25	-38																	071			21	09
	659	0	-35			563	- 7	-32			485	-16	-37																	079			22	14
	697	2	-17			600			21	42	600			22	40	665			22	40	600			21	25	600			24	18	084	-54	-69		
	710	2	- 6			679	0	-26			696	5	-32			680	- 2	- 7			630	- 2	- 9			621	1	-15			093	-52	-67		
	753	2	0			711	- 1	- 3			722	2	-10			703	1	- 4			639	- 2	- 5			658	0	- 3	24	14	108	-54	-69		
	793	5	1			785	4	- 0			752	3	- 0			739	4	- 4			670	0	- 0			783	13	1			122	-51	-66		
	800			22	34	800			22	34	795	7	1			783	5	5			788	12	5	19	05	800			19	11	147	-54	-68		
	819	7	5			858	9	8			800			23	27	800			21	27	800			18	07	851			15	10	174	-53	-66		
	890	12	5			900			21	24	842	10	6			840			20	19	869	19	6	17	14	873	19	6			250	-52	-62	26	59
	905			23	22	910			21	22	900			23	14	896			21	14	880	18	10	16	12	892	19	10			380	-29	-48		
	924	14	10			980	17	11			913			23	13	950	18	11			912	20	11			932	23	10			515	-13	-36		
	006	21	13	22	12	011	21	13	22	08	006	25	13	24	07	995	22	12	24	08	976	26	13	12	04	952	27	12	09	06	546			24	26
																														600			24	24
																														665	1	-24		
																														690	3	-20		
																														707	1	- 8		
																														780	7	2		
																														800			22	16
																														854				
																														903			21	11
																														922	18	7		
																														966			20	09
																														978	23	5		
																														008	27	11	21	06
Tropopause	223	-57	-59	24	93	211	-58	-61	24	87	200	-60	-68	24	72	199	-60	-64	23	77	200	-58	-68	25	72	192	-59		27	70	218	-59	-68	26	54
																														241	-54	-63	27	60
Maxwind	223	-57	-59	24	93	238	-54	-57	24	98	250	-50	-60	25	80	238			24	95	230			24	76	207	-58		27	74	241	-54	-63	27	60
30/50	0339					0338					0336					0337					0335					0333					0337				
50/100	0454					0452					0451					0449					0446					0443					0449				
100/200	0453					0452					0448					0447					0437					0437					0447				
200/500	0629					0631					0632					0632					0635					0638					0629				
500/1000	0560					0558					0562					0560					0567					0570					0563				

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					
Gipfelpunkt km	33.6		23.1		30.0		28.8		11.1		16.8		26.7		10.5									
Gipfelpunkt ddfff	08 16		14 10		11 20		06 11		24 66		26 29		11 16		25 58									
km																								
26,4	08 07				11 16		09 13						11 16											
23,7	13 09				12 05		13 06						11 15											
20,7	17 08		20 06		18 06		17 14						15 04											
18,3	22 11		23 16		22 11		17 08						21 13											
15,9	23 27		23 30		24 21		23 25				26 33		25 30											
13,5	24 46		24 53		25 54		24 68				25 47		26 44											
12,0	24 75		24 84		25 82		24 82				25 54		26 58											
10,5	25 93		24 88		25 87		23 98		24 62		24 50		27 66		25 58									
9,0	24 70		22 72		25 79		23 73		22 61		23 52		26 52		25 56									
7,2	23 63		22 52		23 50		23 51		22 44		24 45		25 41		24 44									
5,4	24 50		23 40		23 45		31 46		23 51		23 24		25 28		24 28									
4,2	24 45		23 38		23 43		21 36		23 32		23 20		24 23		24 30									
3,0	23 34		23 29		22 41		21 27		21 22		20 16		23 21		25 27									
2,1	22 28		23 22		22 26		21 17		17 13		16 15		23 18		25 11									
1,5	21 20		22 16		21 10		23 06		14 09		14 14		23 15		24 09									
0,9	21 13		23 05		23 05		26 01		13 07		11 12		21 13		24 07									
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
	1090	24 98	1120	24 95	1130	25 91	1070	23100	0950	23 67			1080	27 72										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 218

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 6. August 1971

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10002	31821	98010	06117	9++++	16400	3++++			700++	
3	10002	61918	98031	06817	9++++	15307	3++++				
6	10002	42122	98011	07817	41600	15210	30403			700++	1176+
9	10002	42124	98020	09218	40960	15214	30404				
12	10002	62420	98021	11018	60960	15210	30303			700++	
15	10002	72412	98032	12219	40872	15212	30303				
18	10002	72407	98022	12919	30992	14207	30402			700++	1179+
21	10002	51510	98012	13818	9++++	15209	3++++				

FS Weser 55.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10003	42018	98018	06218	9++++	15400	3++01			791++	
3	10003	52018	98022	06517	9++++	15203	3++02				
6	10003	42017	97022	07516	48500	15310	3++02			791++	1170+
9	10003	22516	97021	09218	00905	16217	3++02				
12	10003	62307	98031	11020	00905	15218	3++02			700++	
15	10003	72307	97022	12218	3947+	16212	3++01				
18	10003	70404	97022	13318	785++	16111	3++01			700++	1174+
21	10003	70204	98022	13518	9++++	16302	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10004	41818	98030	06218	9++++	16802	3++++			700++	
3	10004	41816	98030	06817	9++++	16306	3++++				
6	10004	22019	98010	07917	00902	15111	30503			700++	1167+
9	10004	52119	98031	09717	00906	15218	30503				
12	10004	72116	98032	11418	12607	15217	30503			700++	
15	10004	62111	98012	12918	00902	15115	30502	21603			
18	10004	62107	98022	13818	00902	15109	30201	27603		700++	1170+
21	10004	41609	98032	14117	9++++	15303	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10005	31813	98028	06418	9++++	16802	30401			792++	
3	10005	62019	98031	06617	9++++	14302	3++++				
6	10005	21815	98011	07917	10931	15213	30302			792++	1165+
9	10005	42313	97011	08917	00905	15210	30401				
12	10005	62309	97021	10919	00905	17220	30401			700++	
15	10005	53204	97022	11522	30965	19206	3++01				
18	10005	43604	97012	12419	10995	17209	3++++			700++	1169+
21	10005	40708	98022	13018	9++++	16206	3++++				

Position A 62.0 N 35.0 W

Nicht auf Position !

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

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99565	70509	06004	82417	97512	00306	864++	00607	0++05	10862	30807	
99565	70513	06034	82318	97205	99606	864++	00608	0++06	10831	30806	
99565	70512	06064	82310	97505	98206	864++	00613	0++06	10834	30604	
99565	70511	06094	82305	97515	97607	864++	00806	0++06	10831	30201	
99566	70511	06124	82006	97025	97107	864++	00605	0++06	10833	30000	99+04
99565	70510	06154	81706	97022	96608	3732+	00805	0++07	10843	30000	99+04
99564	70500	06184	81909	97205	94708	5732+	00719	0++07	10838	30000	99+03
99564	70509	06214	81409	97205	93407	6732+	0061.	0++78	10878	30201	27804

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99520	70366	06004	92209	92454	13713	9++++	12602	0++13	11224	30504	
99523	70363	06034	92210	92454	12113	9++++	12816	0++12	11224	30604	
99526	70356	06064	92216	92454	09313	9++++	12728	0++12	11280	30604	
99527	70355	06094	92316	92454	09513	9++++	00303	0++13	11180	30604	
99527	70355	06124	92416	93454	09813	9++++	00203	0++13	11183	30605	
99527	70355	06154	92316	93454	10213	9++++	00203	0++13	11143	30808	
99527	70355	06184	92314	93454	10413	9++++	00212	0++13	11153	30503	21809
99527	70355	06214	92018	92474	07713	9++++	00827	0++13	11150	30606	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99437	70412	05004	02112	97020	25621	00900	00400	0++20	12216	30302	
99437	70412	06034	72012	97030	23621	745++	00820	0++20	12218	30302	
99437	70411	06064	21915	97011	22021	25500	00716	0++20	12174	30303	
99437	70411	06094	21822	98010	20421	25500	00816	0++20	12176	30308	
99439	70410	06124	61918	98021	19722	68400	00607	0++19	12121	30504	
99441	70409	06154	61922	98031	18422	21405	00712	0++19	12124	30604	
99441	70408	06184	61922	97021	16522	21436	00719	0++21	12237	30606	
99442	70409	06214	52128	97012	16122	30936	00604	0++20	12204	30606	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99350	70479	06004	41612	98158	23725	29462	00304	0++21	12580	30401	12602
99350	70479	06034	31715	98010	22624	28401	00811	0++21	12589	30502	99+03
99350	70479	06064	21915	98010	21124	12431	00716	0++20	12589	30402	15603
99350	70479	06094	32017	98020	20124	22502	00610	0++21	12596	30402	15603
99351	70479	06124	41918	98020	20425	2250+	00303	0++22	12594	30502	15503
99351	70478	06154	61919	98031	20126	42502	00603	0++22	12601	30502	15603
99352	70481	06184	62018	98021	19327	42502	00608	0++21	12611	30603	
99352	70481	06214	51917	98022	19025	49502	00703	0++21	12586	30503	

Nordatlantische Wetterschiffe

Deutsche Feuerschiffe FS Deutsche Bucht FS P12 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10007	11815	98020	07217	9++++	++803	3++++			700++	
3	10007	52317	98031	07517	9++++	++303	3++++				
6	10007	52117	97022	08917	25501	++214	30403			700++	1165+
9	10007	42016	97022	10118	40990	++212	30403				
12	10007	82014	97022	11820	86720	++217	30303			700++	
15	10007	62707	98022	13521	50991	++217	30302				
18	10007	42702	98021	14121	30992	++206	30201			700++	1172+
21	10007	71804	98022	14817	9++++	++207	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0											
3											
6	10044	72112	97022	10217	755++	152++	30201				1185+
9											
12	10044	72214	98022	12821	785++	162++	30201				
15											
18	10044	50104	97011	14319	28552	172++	300++				1193+
21											

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10006	72014	98022	08719	9++++	16207	3++01			700++	
3	10006	32009	98011	08718	9++++	15400	3++00				
6	10006	42015	98021	08918	00906	16202	30201			700++	1182+
9	10006	22015	98010	09920	00905	16210	30201				
12	10006	72509	97031	11621	12408	17217	3++00			700++	
15	10006	60000	97032	12522	53460	20209	3++++				
18	10006	72906	98032	13021	49480	16105	3++00			700++	1186+
21	10006	60505	98022	13919	9++++	17209	3++00				

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99661	10016	06004	81513	93435	98412	862++	00704	00011	11190	30202	04504
99661	10018	06034	81718	96106	98012	863++	31604	00111	11140	30304	
99660	10020	06064	81520	96105	97512	864++	00805	00211	11123	30304	
99660	10020	06094	81827	96105	97112	864++	00504	00211	11134	30507	
99661	10019	06124	71721	97022	98611	6657+	00215	05010	11165	30505	
99662	10020	06154	81818	97022	99811	864++	00212	00110	11125	30404	
99660	10020	06184	61919	97022	00011	663++	41302	00109	11114	30404	
99660	10020	06214	82017	97022	00310	864++	00103	05008	11108	30404	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99587	70193	06004	70305	98012	12612	784++	00301	0++08	11320	30502	02803
99587	70193	06034	73002	97158	11312	784++	00813	0++08	11334	3++00	02704
99587	70192	06064	43107	98028	11212	43400	00501	0++09	11331	30301	02805
99587	70192	06094	42804	99028	11612	48400	00204	0++09	11335	30000	02705
99587	70192	06124	42407	99038	11412	38505	00702	0++09	11366	30200	03705
99588	70192	06154	72110	98031	11013	18506	00804	0++07	11370	30301	03705
99588	70192	06184	72010	98032	09512	38506	00715	0++08	11378	30302	03806
99589	70192	06214	81817	98038	08613	48576	00709	0++10	11351	30402	03806

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99525	70202	06004	33614	98031	13714	32400	00311	0++12	11567	30403	28007
99524	70202	06034	73211	98032	13814	21434	00601	0++12	11554	30303	02907
99523	70202	06064	33112	98011	13914	28432	00301	0++11	11575	30302	02907
99525	70201	06094	73010	98021	14914	48408	00210	0++12	11589	30302	02705
99525	70200	06124	62405	98012	15315	11532	00004	0++11	11595	30201	99+04
99524	70200	06154	82413	98032	15715	3147+	00004	0++13	11580	30302	02004
99524	70200	06184	82114	97616	15014	4747+	00807	0++13	11606	30403	30805
99525	70200	06214	82116	97516	14614	6542+	00804	0++14	11604	30403	06006

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99451	70162	06004	23125	98018	14316	28500	71103	0++13	11682	30708	
99451	70163	06034	82923	97611	13416	4722+	71709	0++15	11710	30708	
99452	70165	06064	53221	98016	13917	48540	71305	0++15	11694	30708	
99451	70162	06094	53323	98012	15917	58500	31220	0++15	11673	30708	35806
99450	70160	06124	63318	98012	17117	38502	00212	0++15	11679	30707	01003
99450	70160	06154	33316	97011	18417	32500	00213	0++14	11698	30705	01003
99450	70160	06184	43314	98031	19617	32502	00212	0++14	11801	30705	01002
99450	70160	06214	33417	98011	21817	28502	81222	0++14	11868	30705	

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70202	06004	01907	99525	70201	06094	27804	99450	70160	06184	70020
99451	70162	06004	79201	99587	70192	06094	06703				
99587	70193	06004	07704	99587	70192	06124	09804				
99524	70202	06034	27906	99524	70200	06154	30804				
99587	70193	06034	07602	99588	70192	06154	09803				
99660	10020	06064	79642	99660	10020	06184	79726				
99587	70192	06064	99+03	99524	70200	06184	02804				
99523	70202	06064	27805	99525	70200	06214	29006	29906			

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 218 — Freitag, den 6. August 1971

Meldungen vom 6. 8. 1971

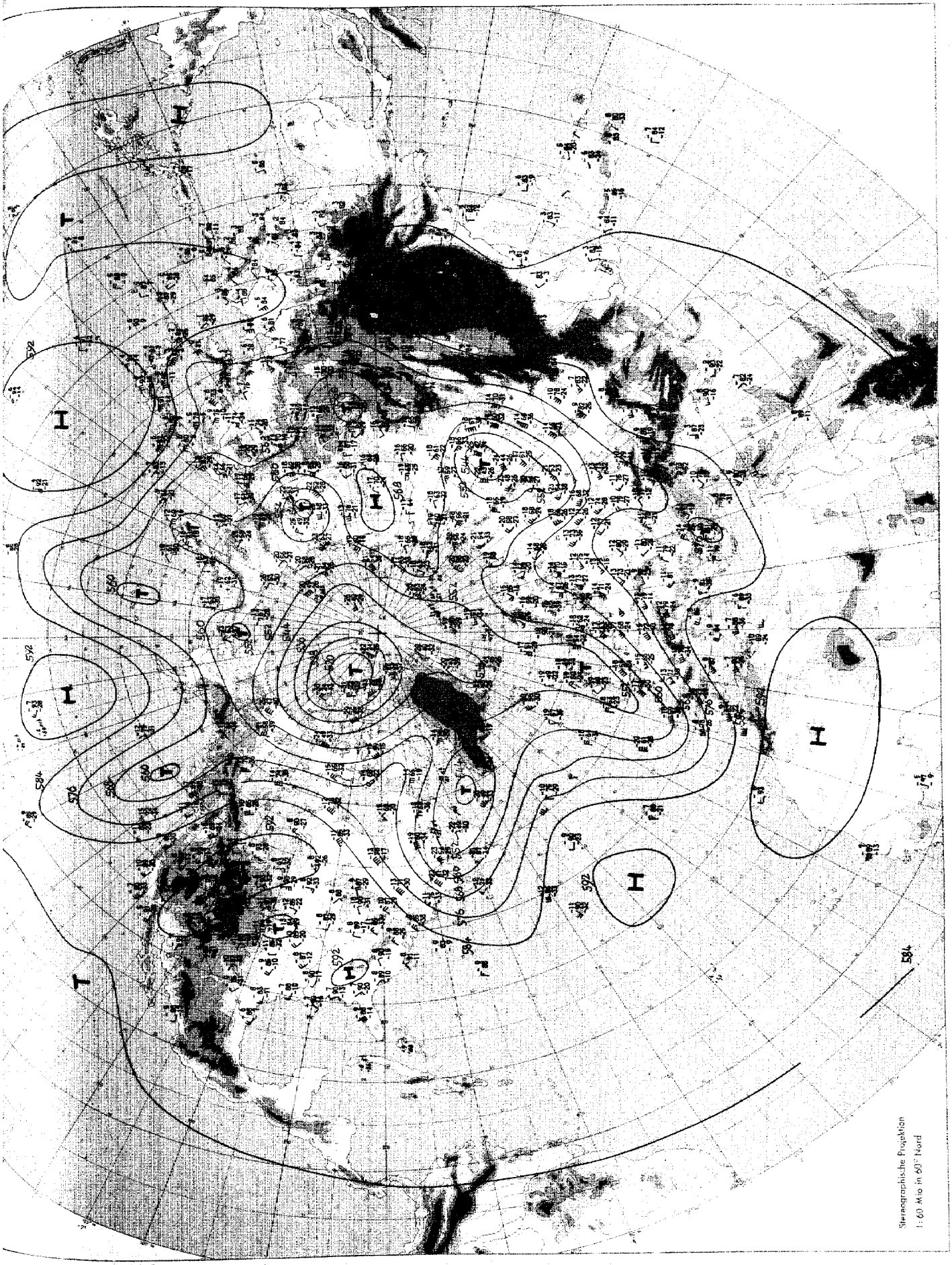
99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	0tppp	0TTTT	3PPHH	ddPHH	
99604 10045	06063	81307	97022	01014	854++	44400	00113	30200	+++++	11382 Hanseatic
99374 10101	06063	00000	98020	12024	00900	23209	05122	30000	32501	12505 S,Fritzen
99234 70230	06063	60215	98022	14523	654++	14+++	00320	30203	02504	+++++ Brage
99524 70188	06063	63505	98031	14515	32506	23500	05011	30201	99+03	11520 Berkersheim
99632 70240	06094	40000	98021	09511	9++++	91705	050++	30000	+++++	11188 Hagen
99543 70439	06094	92308	91606	01611	9++++	13605	00111	3++00	30804	11050 Poseidon
99716 10436	06093	31307	98011	14810	9++++	91400	010++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99523 70181	06093	62504	98022	15015	325++	23205	05012	30201	99+04	11540 Berkersheim
99373 10110	06093	00505	99020	12925	00900	23209	00022	30201	32501	12579 S,Fritzen
99487 70051	06093	82013	98802	05816	755+2	53208	05113	30301	27904	11663 Alcor
99580 70179	06093	02902	98012	11813	55300	64211	00110	39901	99+03	11261 Transamerica
99420 70669	06123	72718	97022	17216	35402	91400	054++	30402	+++++	+++++ Erlangen
99420 70669	06123	52805	98022	15117	9++++	91712	002++	+++++	+++++	11715 Marburg
99421 70670	06113	52709	98021	16817	9++++	91400	005++	30602	+++++	11417 Freiburg i.B.
99419 70463	06063	61816	98151	17223	47226	23720	00021	30505	18704	12355 Ginnheim
99418 70470	06033	11915	98020	19224	11200	23720	00121	30403	18704	12350 Ginnheim
99422 70455	06093	31824	97031	16523	23290	23707	00022	3++04	18705	12333 Ginnheim
99632 70240	06122	41805	98021	08812	9++++	91707	002++	3++01	+++++	11205 Hagen
99713 10422	06123	11711	98020	14108	9++++	53807	004++	+++++	+++++	+++++ Tiko
99570 70152	06123	83409	98808	13511	853++	14204	05409	30201	03+05	11355 Nordenham
99424 70448	06123	71825	97031	16524	5222+	13400	00321	30504	18805	12336 Ginnheim
99371 10119	06123	00000	98020	13926	00900	23210	00022	30001	00+00	12591 S,Fritzen
99482 70056	06123	62009	98858	07016	655+2	53212	05110	30100	25904	11640 Alcor
99547 70432	06124	92606	91474	01810	9++++	13002	00210	3++00	99+03	10986 Poseidon
99369 10129	06153	03502	98020	13926	00900	23100	05021	30000	00+00	12610 S,Fritzen
99427 70442	06153	81830	97022	16523	853++	13400	00221	30504	18805	12256 Ginnheim
99520 70169	06153	83205	98011	16516	6855+	23205	05010	30201	99+03	11620 Berkersheim
99551 70427	06154	91807	91454	01810	9++++	13400	00210	3++++	33603	11006 Poseidon
99522 70179	06123	63505	98021	16017	625++	23300	00111	30201	99+03	11549 Berkersheim
99245 70237	06063	80330	97022	16524	854++	14+++	00420	30506	00+00	+++++ Brage
99421 70668	06183	32609	97020	16219	00901	91710	001++	30301	+++++	+++++ Erlangen
99575 70126	06183	73311	98031	13313	2333+	24400	05009	30202	03+05	11345 Nordenham
99261 70211	06183	30321	98011	16524	315++	14+++	00620	30305	03506	+++++ Brage
99368 10138	06183	01402	98020	14323	00900	23204	05524	30201	00+00	12652 S,Fritzen
99569 10064	06183	62116	96022	08516	653++	44222	00014	30402	21503	11601 Hanseatic
99518 70160	06183	73405	98022	16515	48476	23400	05111	30201	99+03	11618 Berkersheim
99348 70359	06183	31109	98020	25424	31400	54710	00018	30201	99+01	12466 Padua
99589 70229	06183	61730	97515	05213	854++	64734	00012	31703	17704	11312 Transamerica
99367 10146	06213	01302	98020	15927	00900	23216	00324	30000	00+00	12550 S,Fritzen
99578 70110	06213	63209	98022	13511	5539+	24202	00209	30201	03+05	11309 Nordenham
99702 10380	06213	81909	98022	09008	9++++	63721	003++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1

Famita LHHT — Nachträge

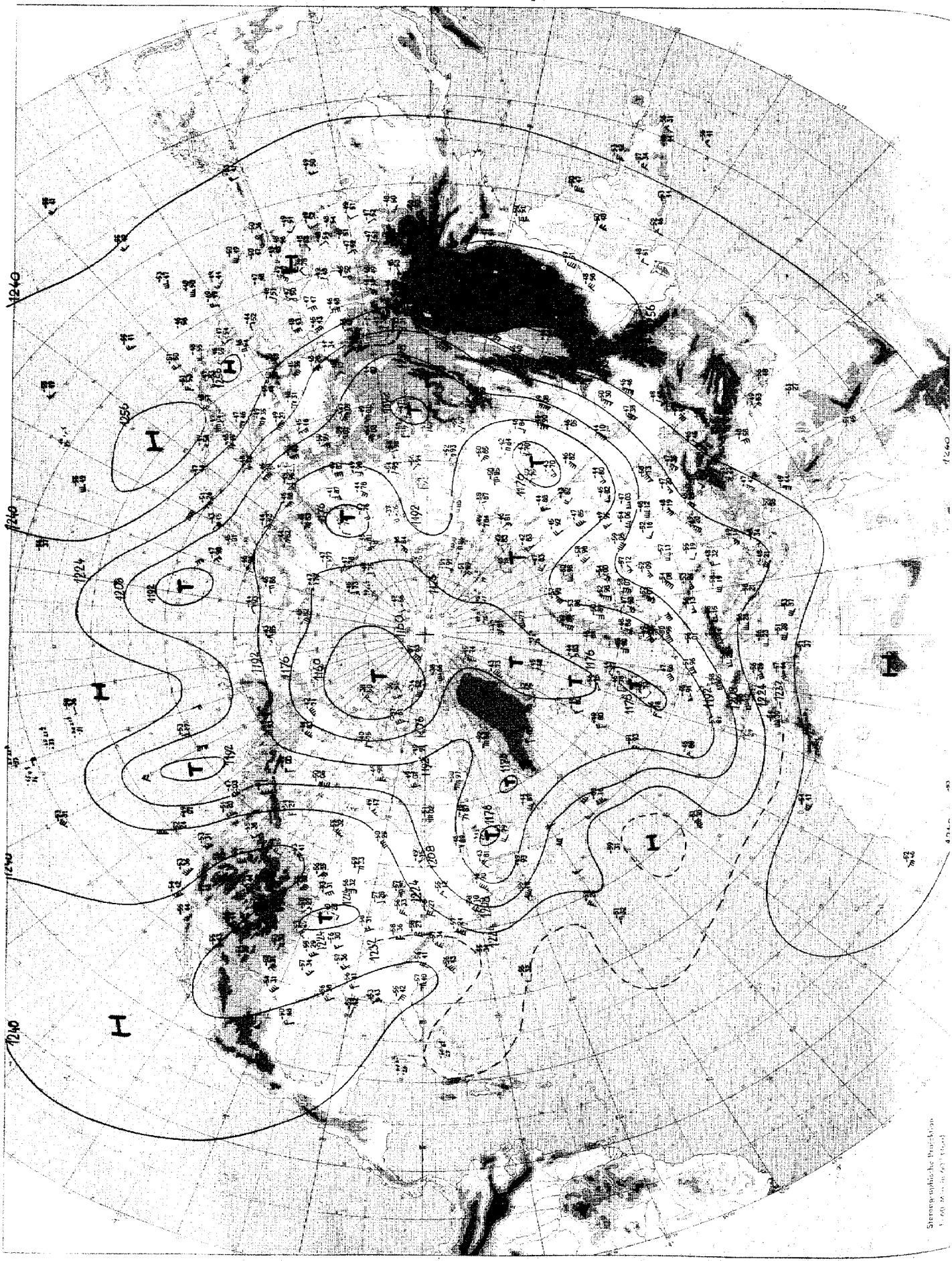
99570	10045	06003	61610	97021	02616	60780	00400	00115	11526	30502 00+00
99570	10045	06033	81709	95022	01717	8++++	00409	00615	11528	30502 00+00
99570	10045	06063	71807	97011	01816	70572	00401	00115	11525	30202 00+00
99570	10045	06093	21810	97020	03616	20715	00218	00214	11520	30402
99570	10045	06123	11810	97010	05217	10+70	00316	00414	11520	30402 00+00
99570	10045	06153	01810	97020	06717	00900	00315	00314	11548	30402
99570	10045	06183	22012	97020	07816	20880	00311	00114	11530	30402
99570	10045	06213	52013	96102	09216	9++++	00314	00115	11525	30403

Bemerkungen u. Berichtigungen

99379	70717	06004	60215	98028	17923	53531	00206	0++19	12640	30504
99379	70711	06034	30117	98021	19122	38400	00112	0++18	12618	30604
99379	70711	06064	70215	98021	19122	31531	00000	0++17	12286	30504
99380	70710	06094	50416	98022	18522	21508	00706	0++15	12437	30503
99380	70711	06124	20215	98012	19222	11508	00307	0++15	12329	30503
99380	70711	06154	30506	98020	19424	11504	00102	0++14	12550	30000 08603
99379	70710	06184	20102	98020	19124	21500	00803	0++14	12618	30000 05602
99380	70710	06214	23008	98020	17724	21500	00714	0++11	12581	30000 06502



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

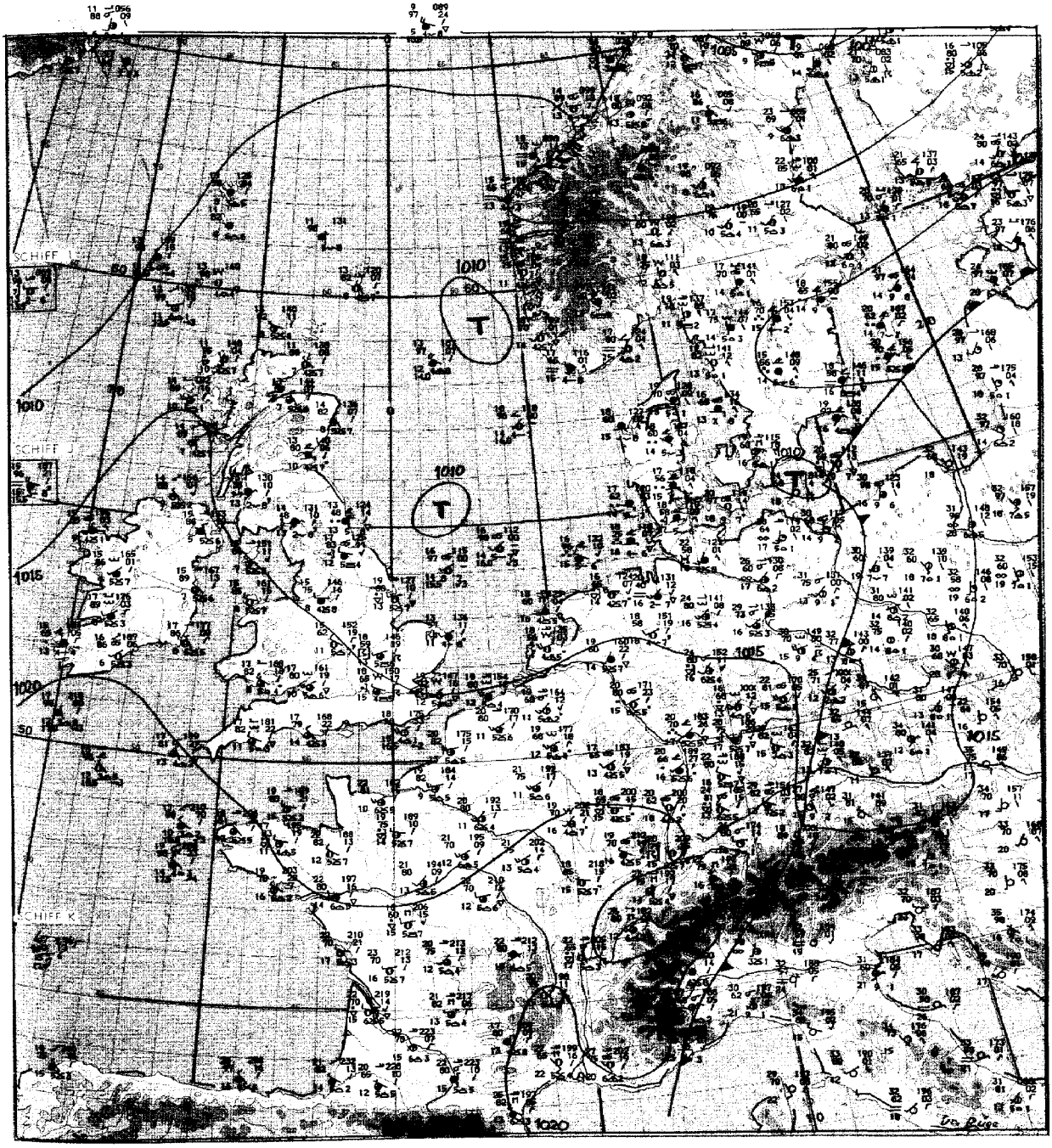
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

...gsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
...einl. 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

...gang 96
Sonnabend, den 7. August 1971
Nummer: 219



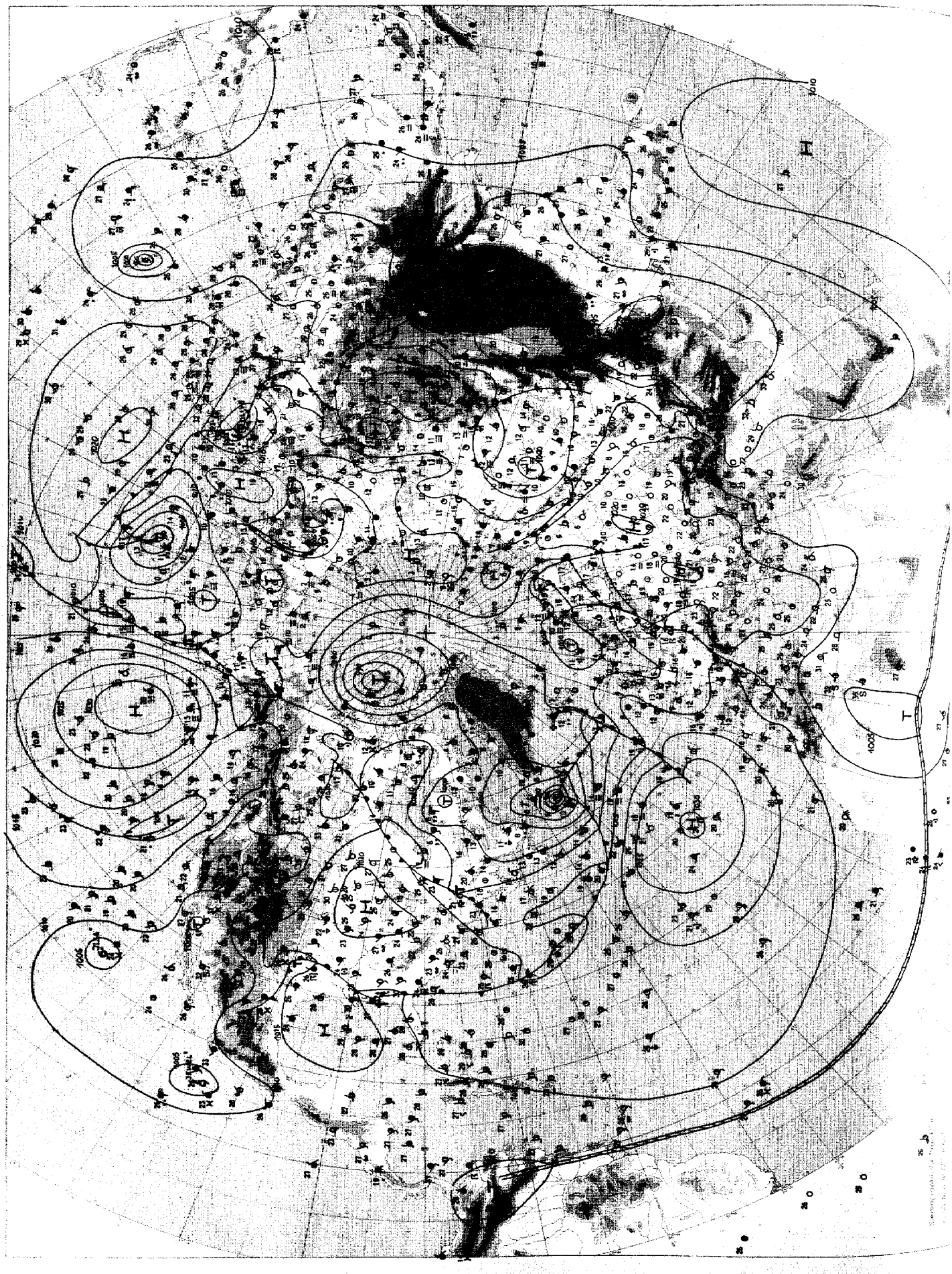
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

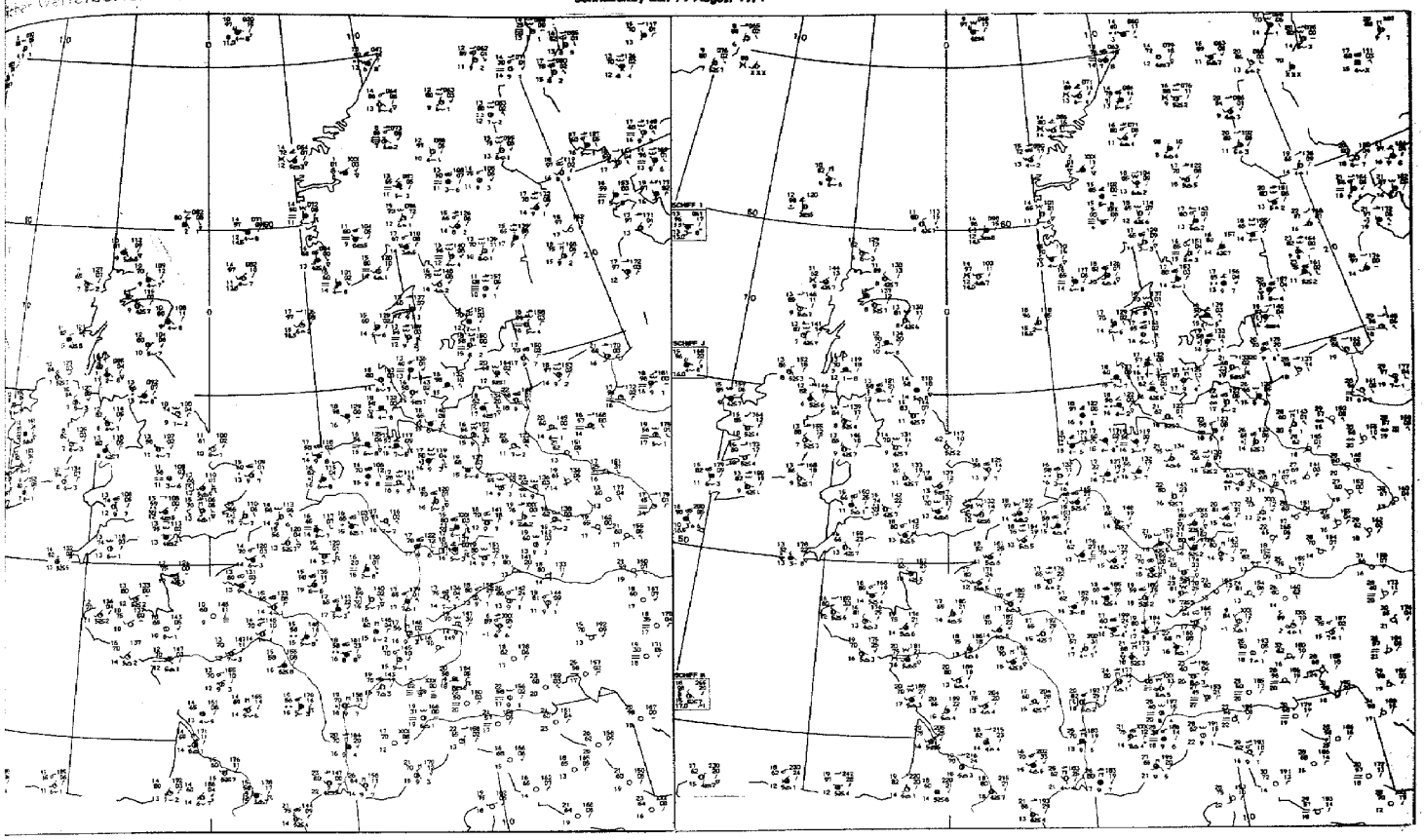
Inhalt:

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

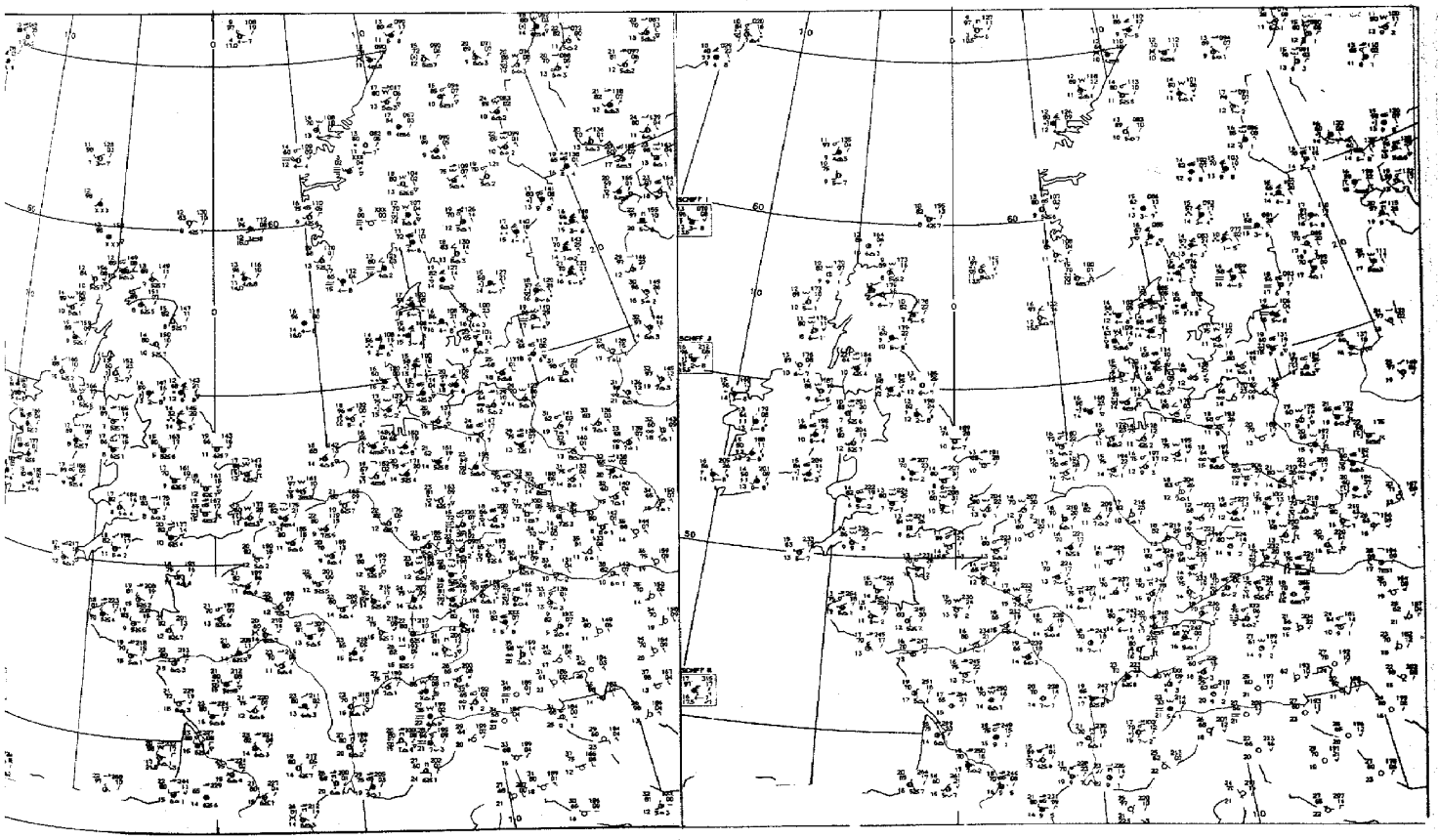
Sonnabend, den 7. August 1971



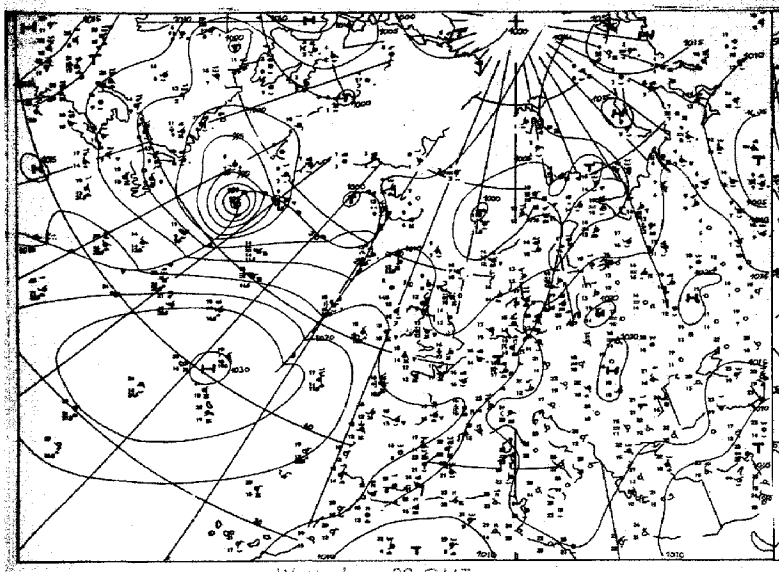
Wetterlage 00 GMT



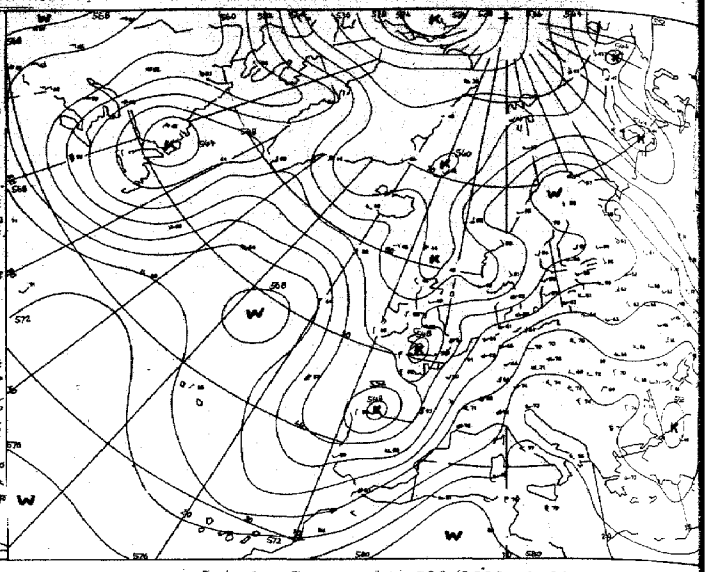
03 GMT 09 GMT



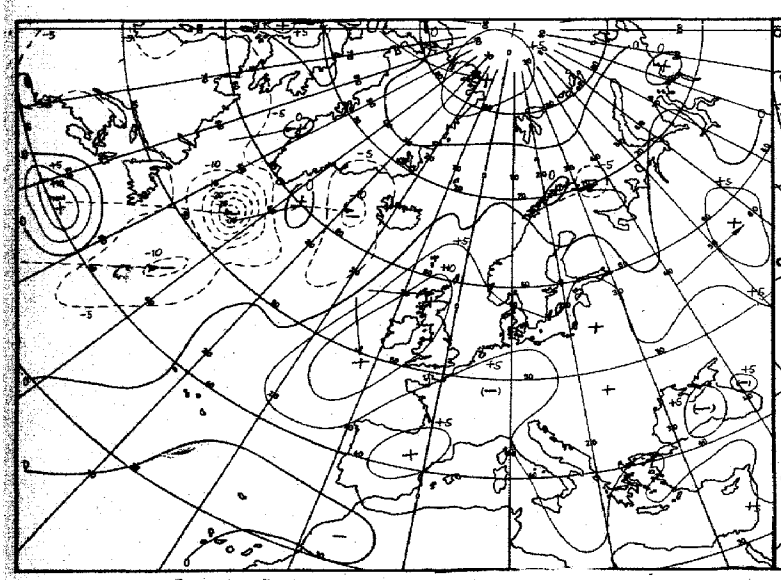
15 GMT 21 GMT



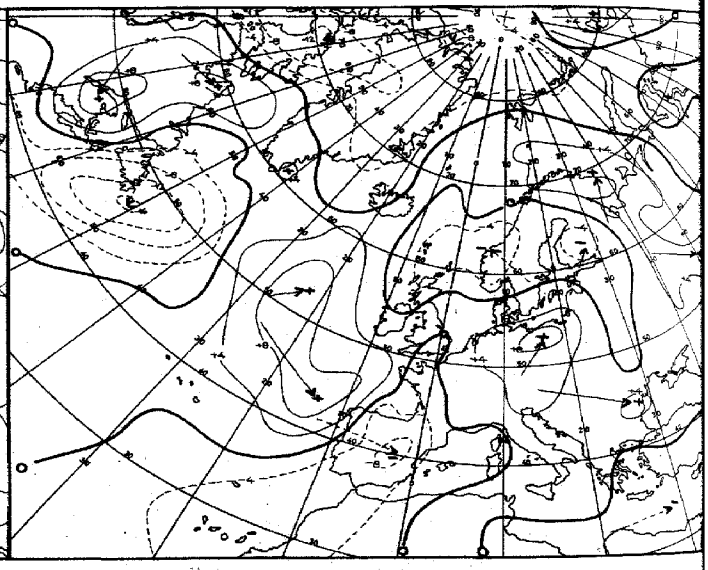
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

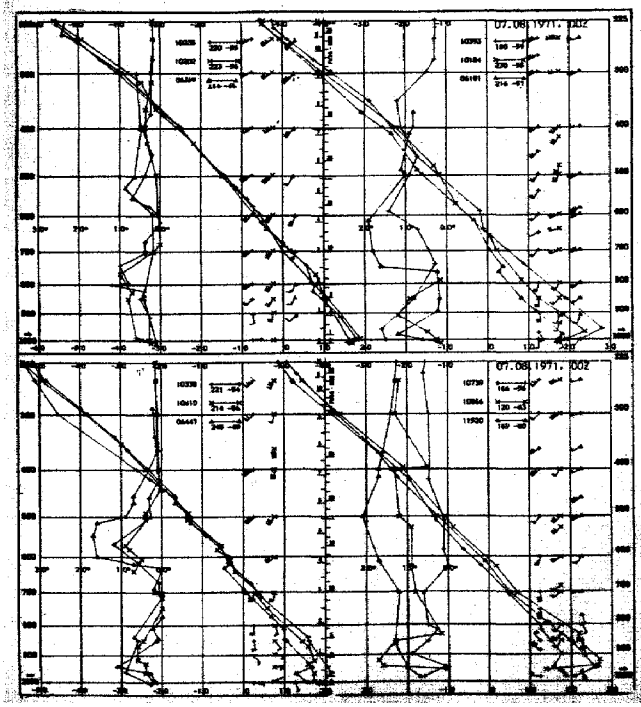


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



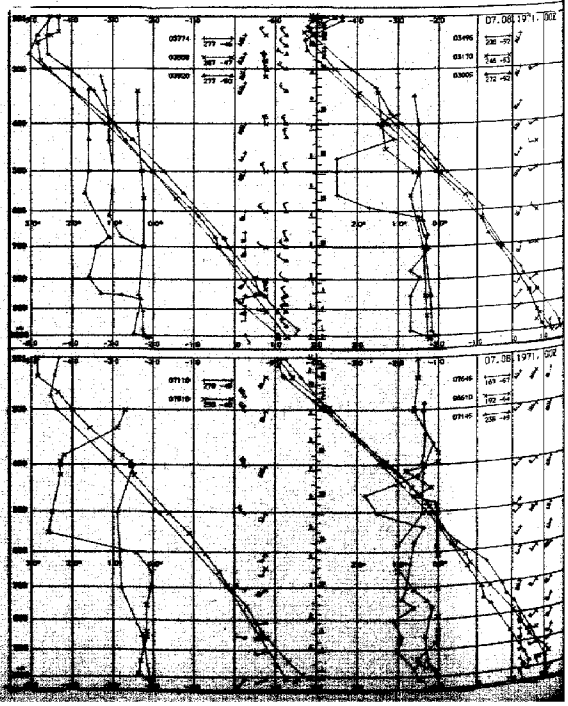
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

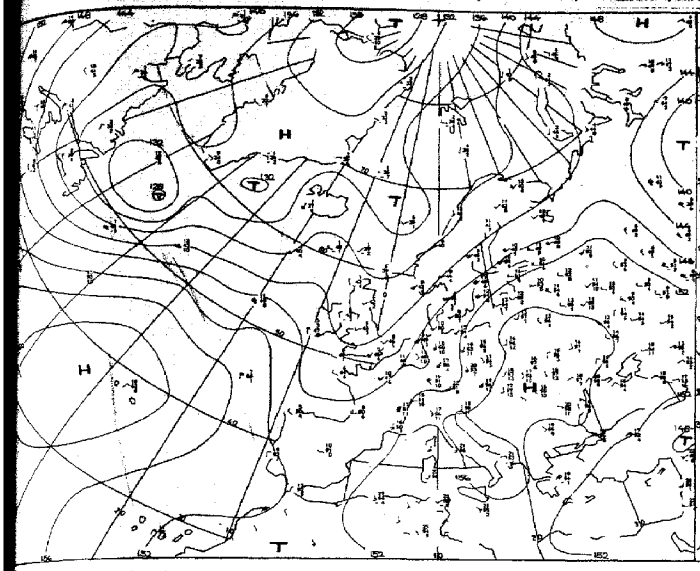
Karten 1:60 Mill.



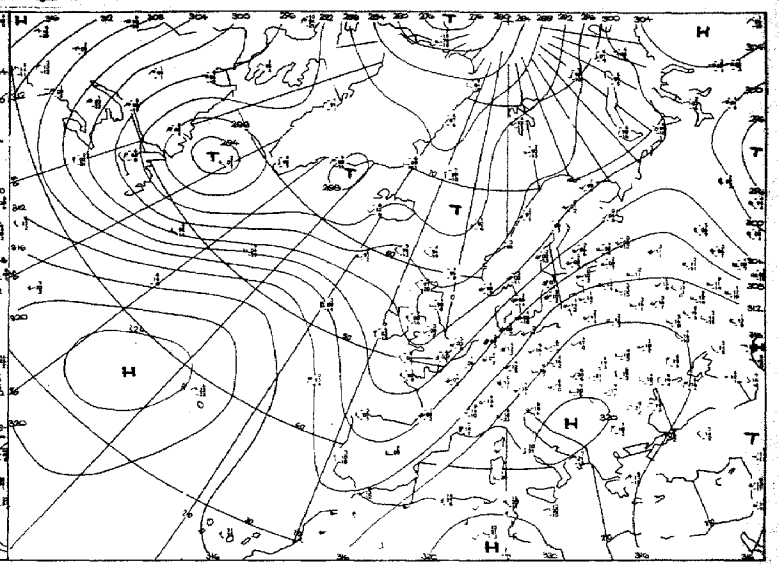
Aerologische Diagramme

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

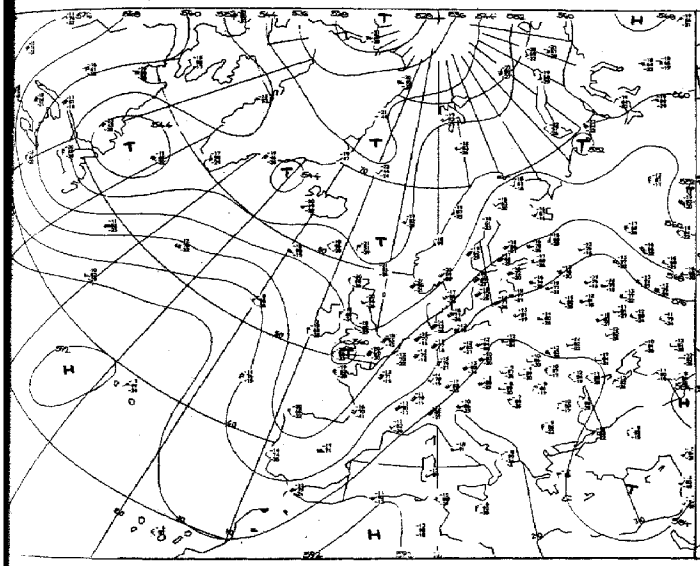




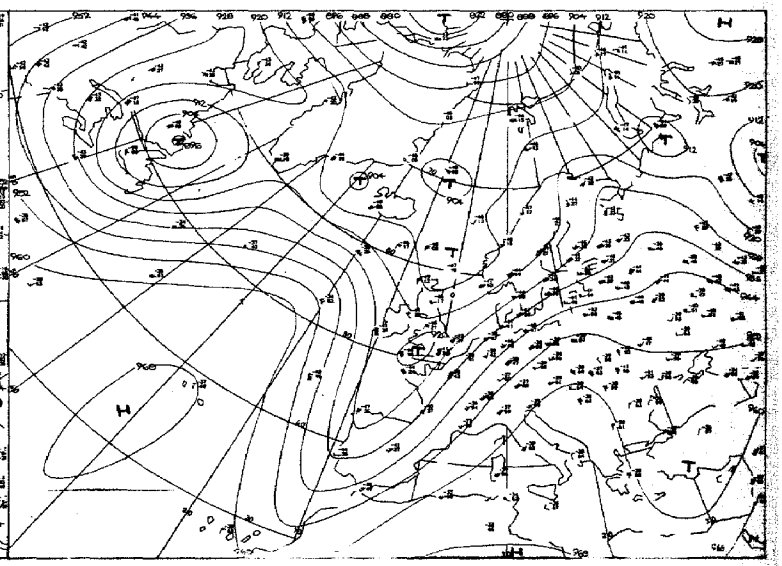
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



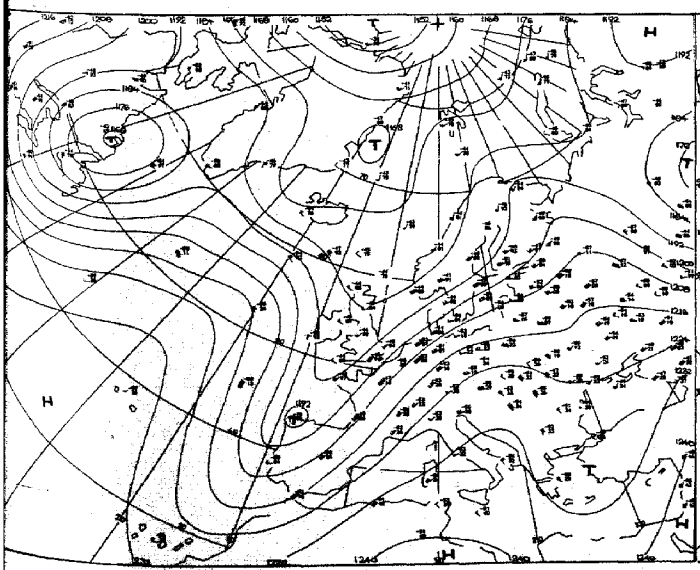
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



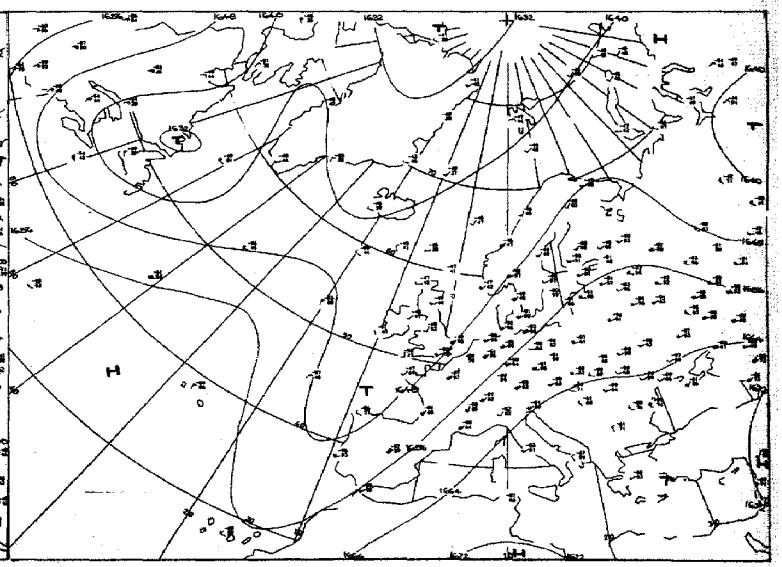
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

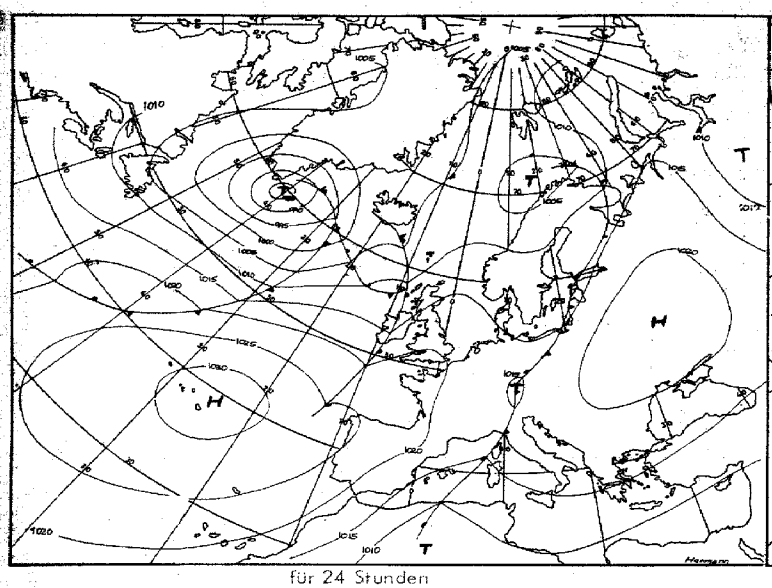


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

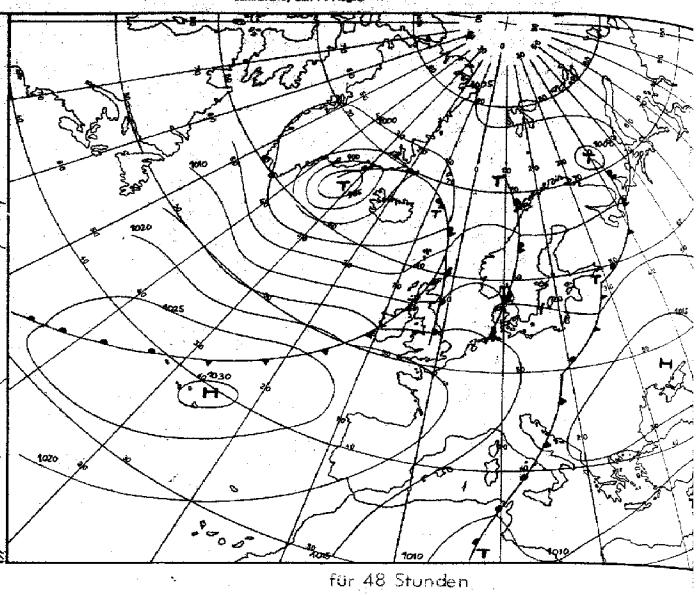
Ren 1.60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Samstag, den 7. August 1971

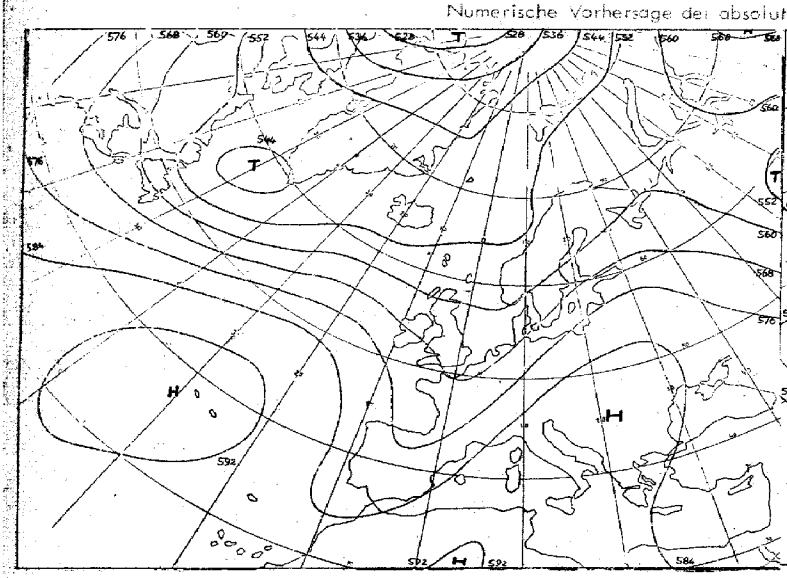


für 24 Stunden

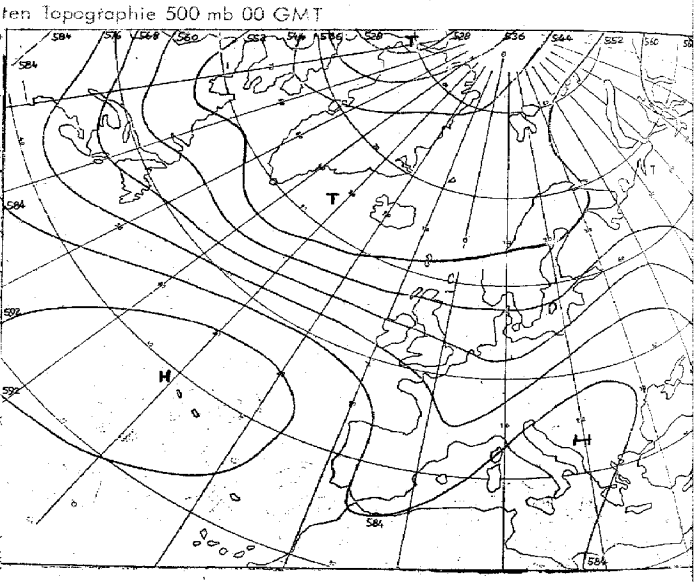


für 48 Stunden

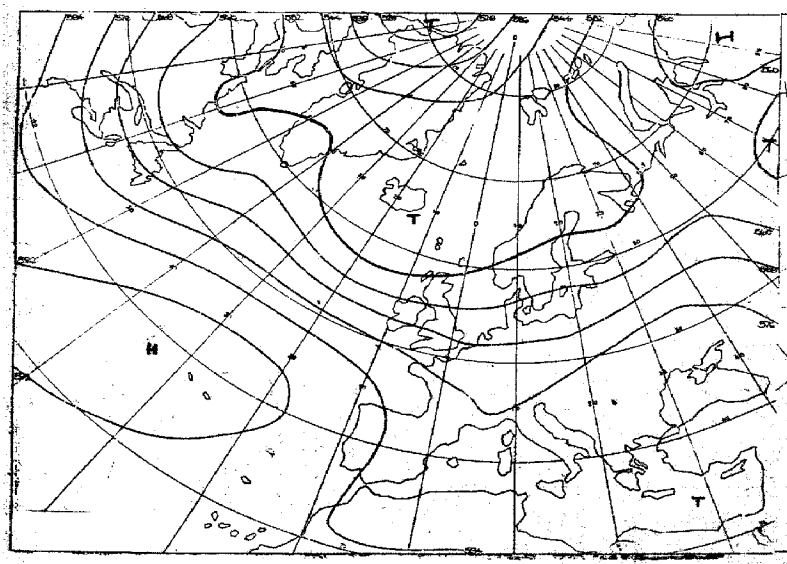
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



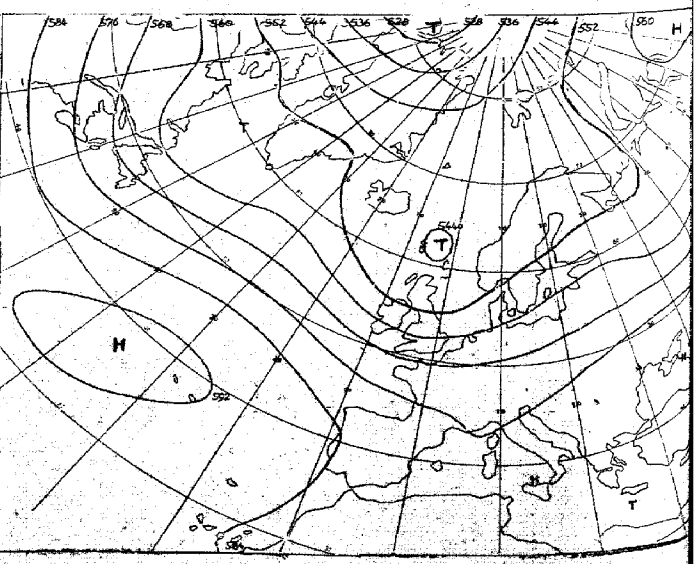
für 24 Stunden (baroklin)



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 7. August 1971 — Nr. 219

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h_s C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h_s C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RRR
Helgoland	4	015						80908	5880-	13218	874--	16000			
List	27	020						71307	80022	14318	756--	14203			
Husum	3	029						81203	5860-	14016	755--	14502			
Schleswig	44	035	70905	62031	14515	50836	14004	70501	58132	14316	795--	15502			700--
Kiel	7	045						80602	6295-	13217	895--	16606			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80706	66031	12817	15727	15804	80603	64619	13318	756--	15305			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70903	70022	13218	35734	15801	82708	65959	14018	756--	15308			700--
Lübeck	13	156						73004	6513-	12918	795--	17607			
Emden-Wolthusen	0	202	80704	60022	13117	6553-	14802	81102	56108	12516	856--	15706			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	60705	70031	12618	00906	14803	80907	57619	11717	5572-	15709			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Liegen	21	305													
Münster	64	313	81204	65951	13118	795--	15311	71504	58109	11217	757--	15820			703--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80206	32959	13517	5967-	17319	70905	28109	11117	50932	16724			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73603	65179	12316	19682	15812	80407	50219	11917	30937	16804			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	40907	62039	12118	35630	15713	60706	62012	12017	65600	15801			704--
Berlin-Dahlem	51	381	11104	65011	13320	00901	13702	30604	60020	12719	30930	13806			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71104	65032	12822	15704	11703	20905	65031	12322	25700	11806			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	60506	80019	11618	15770	15001	81505	60022	11218	3577-	16804			702--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	70708	65259	11517	60918	15804	71709	70032	10817	7097-	16607			703--
Kahler Asten □	835	427	81612	84299	48314	3556-	13002	81917	82032	48013	3558-	11704	21-37		709--
Kassel	158	438	82406	68139	12520	785--	16308	72002	70018	12018	5567-	16607	---25		702--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71404	57109	11618	2588-	17213	71206	81022	11617	757--	16802			712--
Koblenz	96	515						72204	7002-	12419	756--	15504			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	32715	72258	49815	35603	12315	82019	80259	49615	4567-	12803	22-39	23-32	794--
Trier-Petrisberg	265	609	81906	80020	13517	846--	17231	82206	80612	13016	2561-	16805	---45		709--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	82009	62919	13418	4467-	17143	60201	70016	12217	60970	17612			705--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83013	75031	13421	856--	15337	81303	75299	13718	3552-	16400	---26		700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01504	80021	12518	00900	11400	62806	75031	14218	45730	11316			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70909	65139	12716	735--	14014	59902	58022	13216	22632	14304	---50		709--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	63312	65131	13521	45703	14033	71207	75031	13617	3577-	14804	21-28		700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						50000	75031	14019	55700	14331			
Nürnberg, Flughafen	319	763	11002	70020	11820	10940	12205	72703	80131	15119	7093-	14232		---31	700--
Regensburg	376	776	11305	80020	11721	10980	13304	03104	80020	14119	00900	13220			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01812	80020	52618	00900	08103			
Freiburg	269	803	63105	60959	13719	69500	17252	31206	65019	13218	30960	17807	---33		703--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02203	80020	11819	00900	14308	13405	80030	15218	10940	13129			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	12008	86030	11321	10940	12309	12908	86020	14220	10940	13224			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00704	75020	11223	00900	13306	00102	80020	13318	00900	14211			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	33210	60179	51212	39100	11212	62610	75018	51315	4543-	09201	24-53	23-27	7----
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	60903	84031	10724	35740	13213	11103	70011	14719	10930	14130			700--
Kempten-Lenzfried	705	946						10602	80020	16315	10940	14318			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11726	89020	12506	10742	00104	71521	89031	13106	60642	51305	26-40	32-44	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						23601	75030	51719	20940	06206			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12124	89020	52916	10840	03210	40-60		
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 7. August 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 Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a_{pp}$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7BB_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 mm	Einheit
Helgoland	4	015	80000	58108	12217	856--	16710	81109	56618	12218	2641-	16000			79717	18o15	97o89	1
List	27	020	80807	68026	13217	885--	14811	81010	60022	12318	757--	15709			79717	17814	97o65	1
Husum	3	029	81207	5810-	12616	5567-	14814	70804	60212	12617	756--	15500			79113	16812	91o83	1
Schleswig	44	035	81103	60216	12816	4567-	15814	81107	62026	12717	5841-	16601			7o115	18o13	o1o94	1
Kiel	7	045	80302	59639	13416	755--	16302	70804	65026	12819	785--	17806			7o716	18913	o7o92	1
Norderney	13	113	80401	6525-	11817	1567-	14604	81303	56626	11919	3567-	16301			79717	18415	97o73	1
Bremerhaven	7	129	80905	57109	12017	756--	15813	81306	58102	11718	3567-	16703			79317	19o16	93o93	1
Cuxhaven	5	131	80908	56028	11617	855--	16722	81108	58102	11818	855--	16102			7o117	19415	o11o6	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70205	45219	12317	12511	16517	70907	62022	12221	785--	16801			7o417	20615	o41o6	1
Lübeck	13	156	73604	5621-	12317	5557-	17706	50405	60012	12120	22530	18702			7o117	2o316	o1o95	1
Emden-Wolthusen	0	202	81002	60028	11517	8097-	14710	81303	60636	11717	874--	15302			7o116	18616	o1o59	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	71305	70219	12119	7097-	15202	62109	70012	13421	4553-	15214			7o817	21o15	o81oo	1
Bremen, Flughafen	3	224	70905	50109	11717	2563-	15400	81405	56102	11919	753--	16002			7o417	19715	o4o95	1
Soltau	77	235	60603	2010-	12116	60971	15602	51606	50102	12321	51430	18204			7o316	19416	o3115	1
Lüchow	35	253	70000	5810-	12318	4563-	17202	52108	65016	12522	50930	17002			7o116	21815	o1114	1
Lingen	21	305	70805	56102	11217	7097-	15702	82307	22632	12017	773--	16308			7oo17	19414	oo112	o
Münster	64	313	81702	40109	11617	757--	16304	82108	60606	13418	855--	16218			7o416	2o214	o4o99	1
Osnabrück	95	317	70000	50109	11517	6543-	16400	82208	56502	13218	773--	16217			7o516	2o313	o5o9o	1
Gütersloh	72	320	71605	48102	12018	60973	16309	72009	66032	13721	785--	17216						
Bad Salzuflen	98	325	71803	75019	12018	5577-	16201	82310	70032	13320	7547-	16214			71o17	2o816	1o123	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	61701	50109	12317	30942	16304	72111	75032	13421	6243-	16212			7o116	2o414	o11o3	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72102	59031	12517	757--	16304	42411	70011	13423	45500	15212			7o417	2o614	o411o	1
Berlin-Dahlem	51	381	21706	62010	13220	20931	14305	72305	65251	13724	3577-	16306			7oo18	22116	oo1o8	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	31604	62011	12722	11731	12005	72003	65211	13226	3867-	14206			7oo2o	24916	oo114	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81908	62586	12519	6557-	16213	72410	60036	15119	5557-	15226			7o217	21816	o21o9	1
Bocholt	25	406	82104	3010-	11717	3577-	15500	72307	50256	13917	785--	15223			7oo17	2o417	oo088	o
Essen	154	410	81807	59216	12217	6557-	16313	62410	57106	14317	3653-	15221			7o316	2o716	o3116	1
Kahler Asten □	835	427	72513	70022	48513	4627-	11306	72316	80026	50215	783--	13217		---27	7o913	16409	o9o73	1
Kassel	158	438	61803	82028	12318	55640	16303	71907	80031	14322	785--	16223			7o217	2o616	o21oo	1
Göttingen	176	444	71604	86028	12918	25732	15500	62106	82031	14822	48531	16221			79517	2o115	95116	o
Braunlage	607	452	62205	80026	12917	25772	15204	22410	86011	13221	15741	15212			79115	2o91o	91118	o
Aachen	202	501	82408	5061-	13117	884--	16216	72207	58106	15717	48432	14125			79417	19616	941o9	1
Nürburg	626	510	82309	58616	14214	872--	14213	32313	80258	15416	22340	14216			7o914	18614	o9---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71505	62026	12917	65770	15113	73006	65026	14819	785--	14219			71317	21815	13114	1
Koblenz	96	515	61802	68032	14019	52580	15118	32011	75026	15322	18580	15313			7o618	228--	o6o87	1
Marienberg	547	526	72509	6502-	13416	38442	14310	72313	75022	14717	753--	14216		---27	7o315	19214	o3o76	1
Gießen	186	532	21401	56101	13317	15731	16508	41805	75012	14720	18530	16216			71o17	21616	1oo93	1
Bad Hersfeld	212	542	50000	70028	13817	25740	16500	72110	88032	15822	785--	16224			7o116	22115	o11oo	1
Wasserkuppe □	921	544	52314	82019	50116	25731	11304	52217	80258	51815	58240	14220	23-32		7o313	2o213	o3116	1
Trier-Petrisberg	265	609	72010	62216	14516	3547-	16315	62312	70016	17218	4843-	15327			71o16	18415	1oo73	1
Deuselbach	479	615	82314	59616	14416	754--	15317	72316	82036	16117	784--	14219			7o715	18514	o7o73	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62710	45104	49816	60970	12312	62111	50102	51916	12230	15219			71213	14912	12o96	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	72111	68036	13918	4847-	17217	62009	70032	15721	58430	18219			7o617	23916	o61o9	1
Darmstadt	133	639	71913	63038	14618	5563-	16215	72110	68032	16122	3863-	17218			71118	25117	11119	1
Würzburg	259	655	51407	80039	14718	11532	16209	62102	80212	16221	28570	16017			7o117	24416	o1119	1
Bad Kissingen	216	658	42302	80018	14617	21602	16307	62502	80216	16420	35632	17020			7o117	22216	o1114	1
Coburg	337	671	61401	70028	13818	65600	16505	52306	80031	16423	48530	14232			7o117	23216	o1132	1
Bamberg	239	675	30000	70020	14419	18530	15505	62908	70031	16924	68530	14229			7oo16	22215	oo13o	o
Hof	567	685	31504	80011	14717	15749	12103	12510	80011	14126	10930	13313			7oo16	22312	oo128	o
Weiden	438	688	22101	81020	14519	20940	15109	01204	81020	14327	00900	13311			7oo17	23114	oo131	o
Berus	363	704	72310	6260-	15515	2737-	15214	72311	60026	16917	784--	16216			71o15	17914	1oo51	2
Selbach/Saar	431	705	82007	2261-	15615	871--	15223	82309	68026	17016	862--	15216			7o614			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72507	60251	15916	6527-	14326	72408	62028	17617	754--	15318			71115	18814	11o88	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	62203	65178	14017	43662	16216	62503	70609	15921	5857-	15220		---3o	71517	24316	15111	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52516	02419	13715	39669	14213	72310	84604	15817	3827-	14224	---29	25-34	71415	22514	14o93	1
Karlsruhe	114	727	72007	75958	15618	59663	17310	72205	80259	17420	785--	16119			7o617	25116	o6126	1
Mannheim	97	729	71806	70258	15218	6857-	17320	71507	65022	17121	4857-	17220			7o418	24917	o4119	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	32401	82031	15218	18740	14215	70604	81031	17023	58762	15225			7oo17	24113	oo---	o
Öhringen	276	742	31302	82039	14219	12642	15310	72708	65038	17421	785--	16333			79217	24416	92134	o
Ansbach	413	755	20902	75011	14918	20930	16503	33006	80030	16024	30930	16121			7oo18	23815	oo13o	o
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	80010	14117	20930	14803	12303	81030	15424	10931	14224			7oo16	22614	oo131	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	41004	75021	14920	40930	14801	33108	80020	16326	30980	14220	---31		7oo17	24816	oo125	o
Regensburg	376	776	13402	80020	15520	10930	14115	02802	82020	15227	00900	13309			7oo19	23815	oo128	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	01407	82020	53716	00900	10212	02005	80020	55721	00900	10216			7oo16	19614	oo139	o
Freiburg	269	803	31405	60299	15518	24662	17323	81703	60611	17620	6847-	18221			7o717	25717	o7127	1
Freudenstadt □	797	815	72404	62952	51115	695--	14218	72704	78809	53817	785--	15225			7o814	21712	o8126	1
Klippeneck □	973	818	41803	80030	52316	33532	14215	62208	80031	54721	4853-	13217			7oo14	2o712	oo127	o
Tübingen	370	826	22702	68032	16717	12630	14115	62604	70031	17423	48623	15118			79716	23714	97132	o
Stötten	734	836	21609	82020	15916	20930	13307	12709	82020	16721	10940	13223			7oo15	23413	oo134	o
Ulm	522	838	11802	65020	15917	10930	14209	12402	80020	16023	10931	14215			7oo15	21613	oo13o	o
Augsburg	477	852	11908	70020	16017	10930	13307	00000	80020	16123	00900	13213			7oo17	23316	oo125	o
München-Riem, Flughafen	529	866	31707	84030	15919	30940	14215	01105	81010	15424	00900	13106			7oo17	21807	oo135	o
Mühldorf	401	875	62303	62021	15219	6093-	15124	01302	62021	14925	00900	15306			7oo14	22412	oo112	o
Passau	409	893	00901	80020	15519	00900	14321	01803	75020	15525	00900	13211			7oo16	24o13	oo133	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	42320	86179	52617	29342	09313	82517	72606	54213	3822-	10216	23-27	21-26	7o511	1681o	o5113	1
Konstanz	399	929	13105	61021	15817	10940	15310	32904	65030	16523	11542	16215			7oo17	21313	oo119	o
Friedrichshafen	401	934	13303	65021	15419	10930	14306	32607	64030	16622	30950	17217			7oo18	23616	oo131	o
Kempten-Lenzried	705	946	11103	84020	16616	10940	13106	13202	84020	16122	10940	15310			7oo14	2o212	oo127	o
Oberstdorf □	810	948	11602	82010	51615	10940	10118	10703	82020	54221	10940	12312			7oo13	1861o	oo119	o
Zugspitze ■	2960	961	11726	89021	13706	12-41	01205	11720	84020	15309	12-40	51212	32-44	38-45	7ooo5	o75--	oo136	52600
Hohenpeißenberg □	977	962	10910	86010	52516	10940	14214	10710	88010	53619	10940	15206			7oo14	22313	oo134	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	82020	16319	20940	13115	10502	84020	14324	10940	14704			7oo12	1921o	oo126	o
Wendelstein □	1832	980	32019	86010	54016	30840	04110	02020	88020	55117	00900	05312	4o-6o	23-36	7oo15	1751o	oo139	o
Berchtesgaden	542	997	11401	89020	17816	10940	12128	00703	86020	15526	00900	13000			7oo13	2oo1o	oo118	o

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 7. August 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 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 FFR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	80904	25638	11518	6742-	16507	52412	75216	12717	25530	15012		21-29	703--			
List	27	020	81106	62616	12017	755--	14703	82715	50616	12016	772--	15500			702--			
Husum	3	029	83504	18636	11917	774--	16807	81902	50106	11318	754--	16606			706--			
Schleswig	44	035	80803	58216	11918	6552-	17809	82203	57108	11418	3847-	17604			701--			
Kiel	7	045	81104	65806	11820	5567-	17710	82411	50106	11720	6641-	18501			701--			
Norderney	13	113	82925	40639	12616	6732-	15307								713--			
Bremerhaven	7	129	82214	35216	12219	763--	18305	82416	62026	14118	68417	15219		25-33	701--			
Cuxhaven	5	131	81806	50512	11519	7742-	18603	82314	68035	13218	4841-	15317		---34	791--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82115	58152	12122	885--	16801	72317	59028	13720	755--	15216		---27	700--			
Lübeck	13	156	72013	65031	11723	5257-	18604	72218	60028	12421	725--	16307		---33	700--			
Emden-Wolthusen	0	202	72718	65256	12416	784--	14307	82522	56958	14816	894--	14204	---28		704--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72411	60808	15719	5853-	14221	62509	65018	16621	5854-	14111			702--			
Bremen, Flughafen	3	224	82314	40108	13120	772--	16312	82312	65026	15019	854--	13219		---26	703--			
Soltau	77	235	72210	50258	13320	6853-	18209								701--			
Lüchow	35	253	52215	80026	13026	42631	15206	82215	80032	14123	6867-	15211			797--			
Lingen	21	305	82710	63026	14418	3841-	15224								702--			
Münster	64	313	72510	60026	15120	785--	14217	82308	62952	16420	895--	14113			795--			
Osnabrück	95	317	72512	58025	15118	756--	15219	62310	75012	17120	48540	14220	---26	---25	797--			
Gütersloh	72	320	72415	48058	15721	6547-	15220	62309	66012	17021	5854-	14214						
Bad Salzuflen	98	325	72410	75032	14821	2147-	16213	62511	70012	16321	68500	15216			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52315	80012	14124	48531	16208	82513	62032	16121	885--	14219		---27	700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72309	80031	14224	785--	16208	82507	70258	16120	6867-	16216			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	12311	70038	13332	11680	15702	62510	70211	14629	2277-	14312			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	12314	75026	13131	10940	13000	62614	75031	13829	18772	13307		---31	797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82111	70026	17120	5557-	14219	52116	82292	17322	5266-	12302		---27	794--			
Bocholt	25	406	82110	60028	16019	785--	14222	32010	65292	16321	39500	13203			794--			
Essen	154	410	82111	62036	16618	5557-	13222	62408	70952	17118	6953-	12215			796--			
Kahler Asten □	835	427	62313	82256	51616	58432	15112	72419	82258	52115	784--	12109	21-32	---28	795--			
Kassel	158	438	52208	80251	15224	48640	16311	72508	81808	16323	786--	14209			797--			
Göttingen	176	444	62109	80031	15323	58540	15306	73007	82252	16421	78632	16109	---26		700--			
Braunlage	607	452	72610	87031	14221	68531	14209						---30		700--			
Aachen	202	501	82211	70026	17219	885--	14216	32313	80252	17922	32600	11209	---25	---31	701--			
Nürburg	626	510	82315	80028	17716	5247-	13221	42015	80258	18617	33403	12211			792--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72509	80606	17120	5867-	15223	72313	82022	17622	786--	12005			792--			
Koblenz	96	515	72311	80036	17522	4247-	14322	52312	84012	19023	52630	12216			797--			
Marienberg	547	526	72209	80252	16218	3247-	14215	72210	82802	17917	5857-	12214	---26		797--			
Gießen	186	532	82511	80258	16821	185-7	15221	62709	80258	17622	68500	15209			797--			
Bad Hersfeld	212	542	72313	80022	16225	5854-	15207	62312	80028	17823	48640	13313			700--			
Wasserkuppe □	921	544	72319	68808	53116	6243-	13212	72121	72288	53515	52239	14307		24-29	701--			
Trier-Petrisberg	265	609	82211	70028	19018	6857-	14017	52315	80018	20022	52500	13115			791--			
Deuselbach	479	615	82515	75588	18017	5847-	14217	71818	75018	18719	6253-	11311			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82411	59602	52915	5722-	14216	72708	70026	54216	783--	14212			797--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82312	70638	18320	5852-	17226	42215	80016	18523	32540	17003			797--			
Darmstadt	133	639	82419	65802	18621	786--	15224	52218	78028	18623	42630	15302			797--			
Würzburg	259	655	82705	75218	18620	785--	17323	72406	80216	19223	22532	17309			701--			
Bad Kissingen	216	658	82302	75606	18320	756--	18318	62305	80026	18922	32631	19207			796--			
Coburg	337	671	72706	82031	16524	785--	13201	82003	78612	19520	785--	15224			700--			
Bamberg	239	675	52810	75022	16926	48530	15201	73106	70626	20221	7854-	15228			700--			
Hof	567	685	22510	80011	14727	11732	13308	22721	82021	17124	18702	14216		21-31	700--			
Weiden	438	688	32804	81020	13929	12730	12500	33114	82011	15328	11740	14211			700--			
Berus	363	704	62510	75256	19016	48442	15219	32515	82252	20019	38400	14113			791--			
Selbach/Saar	431	705	82310	70806	18717	5247-	13217								793--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72208	65258	19018	6247-	14115	62409	75022	20419	68440	13215			793--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82407	66606	18920	6852-	16227	42412	84016	19523	22632	12208	---30		794--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82320	65616	18715	2242-	14223	52323	84256	18919	32582	13109	---42	23-31	795--			
Karlsruhe	114	727	72713	80259	20220	6857-	16228	52508	85012	20823	42540	17107			701--			
Mannheim	97	729	82409	65218	19620	3857-	16224	62209	82012	20023	42541	15105			701--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	73115	81251	18524	58670	13215	62609	81259	20522	33472	14216			797--			
Öhringen	276	742	73012	80038	18822	79532	16315	52907	80028	19822	58533	16211			795--			
Ansbach	413	755	73010	80031	16827	3857-	17312	72705	80809	20619	3957-	18123			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72707	82031	15329	2267-	13307	73215	75172	19520	4957-	16225		22-37	700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	73009	82031	16329	3273-	15004	73215	65802	18921	6853-	17313			700--			
Regensburg	376	776	42104	82030	14032	11735	13805	73009	84031	15430	6866-	14309			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	02506	80020	56226	00900	11000	32508	80011	56526	20831	11303			700--			
Freiburg	269	803	62108	82818	20720	59582	17231	42209	89258	20922	23583	16204			700--			
Freudenstadt □	797	815	72708	68809	55417	725--	15219	52705	80259	56517	48531	13213			703--			
Klippeneck □	973	818	82709	81036	55819	7857-	11216	62706	89259	56817	32131	15212		---30	700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	72906	81251	17721	4863-	14209	62911	68292	20218	32332	16215		---26	797--			
Ulm	522	838	69902	80011	16225	2167-	15205								700--			
Augsburg	477	852	63006	82031	15429	28772	13103	73218	70036	18226	13672	14323		---32	700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	23507	80030	14727	20949	15502	73010	75251	16526	44670	13216			700--			
Mühldorf	401	875	23301	62031	13530	10932	14805								700--			
Passau	409	893	01802	80020	13732	00900	11807	23003	84020	13133	25700	10604			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92423	00809	55810	9----	10219	52621	84018	56412	32142	10205	24-32	23-33	701--			
Konstanz	399	929	32913	75016	17526	18580	15214	83108	82038	19923	895--	15218			797--			
Friedrichshafen	401	934	22708	80011	17426	11540	16214	83108	82031	19624	686--	14218			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	53609	82030	16225	12750	15210	73207	75031	18424	4966-	16219			700--			
Oberstdorf □	810	948	43103	80020	56024	12841	15211	82707	68801	57523	796--	15220			700--			
Zugspitze ■	2960	961	51418	89031	16110	12480	04310	81309	82032	17110	8057-	06107	38-45		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32907	82030	55425	30950	17210	73206	80032	57222	797--	14217			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50610	80031	13726	50950	15400	80607	70032	16225	2277-	15222			700--			
Wendelstein □	1832	980	22114	88030	55021	11580	06103	73514	86031	56716	2258-	11211	23-36		700--			
Berchtesgaden	542	997	00704	86020	12732	00900	13814	60509	82031	12333	62800	09503			700--			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 7. August 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 $t_x t_x - t_g t_g$	18-21 $t_x t_x - t_g t_g$	06-18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	52317	75019	13517	49433	14108	42416	75259	15116	49400	14116	22-34		71618			
List	27	020	72418	70256	11716	624--	14804	72912	75959	13215	773--	13316		22-29	71118			
Husum	3	029	72617	65298	12915	794--	13316	72210	65178	14315	794--	13214	---36		71618			
Schleswig	44	035	82516	50958	13716	794--	15323	22211	65028	14314	22500	12205	---34	---31	7o718			
Kiel	7	045	82411	60806	13618	724--	15219	22309	65038	15213	22400	12216	---32	---38	7o52o			
Norderney	13	113						32419	75019	16116	32400	14222		31-51	71719			
Bremerhaven	7	129	32212	68296	15715	19533	13116	32417	70251	17016	28500	13213	28-47	---26	7o419			
Cuxhaven	5	131	72109	65219	14215	29403	12210	62711	75951	15916	69400	13217	---43		7o319			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82525	59958	16715	793--	11230	22410	80018	17014	19510	11203	25-42		7o223			
Lübeck	13	156	52316	70038	14019	52500	15216	22012	70019	16015	22500	12220	---33		79723			
Emden-Wolthusen	0	202	12112	70018	14917	18501	13101	22612	65131	17215	23500	11223	---38	---28	7o819			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	15[illegible]	430						22404	80011	20317	25600	10224			7--22			
Bremen, Flughafen	3	224	42207	75019	16614	48400	11216	22209	75010	17814	28400	11212	---42		71o2o			
Soltau	77	235						52310	6002-	18015	25731	11220			7o123			
Lüchow	35	253	32510	70011	15521	28641	15313	12711	70021	18217	14700	10227			79726			
Lingen	21	305													7o62o			
Münster	64	313	42605	70039	17519	48500	12311	22203	75011	20015	15500	13224	---36		71o21			
Osnabrück	95	317	52705	72259	18016	48540	12209	32306	75012	19716	30940	12217	---25		7o121			
Gütersloh	72	320	12508	74019	17620	18600	14206	22206	66030	20515	22600	13226			79522			
Bad Salzuflen	98	325						12604	60011	19915	10930	13216			7--22			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62613	80292	17917	58531	14016	32406	75030	19515	15730	12316	---27		7o125			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22607	70028	17122	28600	14211	32804	75011	19616	38500	11223			7o125			
Berlin-Dahlem	51	381	62306	65256	17321	43780	18225	12607	75021	19119	15701	14218	---29		79432			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72309	75251	16821	4364-	16127	02611	70021	18520	00900	13317	---37		79332			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	42410	81039	18822	48630	09215	12107	80020	21119	15740	10223	2o-29		79424			
Bocholt	25	406						12204	7501-	20417	10940	13222			7--23			
Essen	154	410	32410	82029	18720	28630	09215	12306	75010	20917	11600	10221			79622			
Kahler Asten □	835	427	62416	82038	52614	624--	10308	12513	82021	54011	00901	08224	---28		7o117			
Kassel	158	438	22307	82038	17522	22600	12211	12003	83010	20418	14740	12226			79225			
Göttingen	176	444	12406	82028	18120	12600	12216	12205	70011	20418	14600	12222			7o626			
Braunlage	607	452						22607	84021	19615	25500	12314			7--24			
Aachen	202	501						12105	7501-	21517	14500	11218			7--22			
Nürburg	626	510	22515	82018	19917	22500	09212	12309	80010	22713	00901	09216			79418			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62612	82022	19122	62700	10215	12004	82020	21617	14700	10223	---27		79223			
Koblenz	96	515	42808	86021	19722	42600	11306	12206	82021	21819	15740	10320			79723			
Marienberg	547	526	22210	86018	18517	22500	11206	12507	82020	21315	11501	09221			79718			
Gießen	186	532	12711	80018	18822	12500	11212	12504	80020	21018	11602	12218	---3o		79723			
Bad Hersfeld	212	542	32508	80028	19321	32600	16313	42405	70020	21917	22502	12222			7o125			
Wasserkuppe □	921	544	52318	80028	53915	58440	11207	22417	68021	55012	00901	09217	24-31		7o318			
Trier-Petrisberg	265	609	22509	81018	20620	22601	14304	12103	80020	22916	00901	11217			79122			
Deuselbach	479	615	32709	82018	20018	32530	10211	12307	84020	22015	11541	10213			79123			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12810	84026	55116	14540	09209	12710	80020	55113	00901	10211			79518			
Frankfurt, Flughafen	112	637	12414	83020	19722	18601	12211	22005	82020	21918	00902	13220			7o124			
Darmstadt	133	639	22518	80018	20423	22630	11217						---29		79424			
Würzburg	259	655	32407	81026	20222	32640	13208	42903	80011	22319	15701	13217			7o123			
Bad Kissingen	216	658	32502	82036	19822	32600	14209	42502	80030	22418	10942	13221			7o223			
Coburg	337	671	42005	78026	19421	42502	16400	32305	75011	21419	15601	13317			7o125			
Bamberg	239	675	52905	81016	20622	32502	15204	42402	75021	22419	48500	15215			79427			
Hof	567	685	52615	80018	19220	48702	13311	32504	80031	21916	15670	13216	21-31		79127			
Weiden	438	688	61904	82029	20019	14670	17231	71802	68028	21917	5564-	15215	21-35		7o43o			
Berus	363	704	12510	82018	20519	12501	13207	12306	82020	23015	14501	14216			7912o			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52207	80031	20919	32631	13105	31906	80021	23116	00902	13317			79321			
Neustadt/Weinstr.	161	723	22511	86016	20222	12562	09207	32503	82020	22417	00902	13218			79524			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32522	86018	19918	22562	11308	32314	86020	22715	10942	10219	25-34	---28	7o12o			
Karlsruhe	114	727													7o124			
Mannheim	97	729	32408	82011	21123	22541	12311	22105	80030	23120	00902	12219			7o124			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52508	81019	20723	58501	12204	73207	75032	23319	757--	14219			7o125			
Öhringen	276	742	42508	81038	20422	48530	12207	52703	68021	22619	25530	14217			7o223			
Ansbach	413	755													7o127			
Weißenburg/Bay.	422	761	72003	80299	20819	5957-	17211	21901	70011	22517	25600	16213	22-37		7o129			
Nürnberg, Flughafen	319	763	53008	80018	20323	33541	14217	20000	80021	22419	20930	14114			79629			
Regensburg	376	776	73003	81149	20921	53563	17237	61803	75258	23218	25630	16220	---3o		7o832			
Gr. Falkenstein □	1307	791	63224	78031	57016	50583	10215	83220	60959	57712	1332-	09212		---3o	7oo27			
Freiburg	269	803	72108	89038	21422	58662	15205	71905	82252	23521	6856-	15119	---32		7o224			
Freudenstadt □	797	815	42504	78039	56917	48501	14203	32702	80021	57915	35500	13217			7o419			
Klippeneck □	973	818	52707	84029	57116	55530	11209	42606	81012	57915	10931	11011	---3o		7o321			
Tübingen	370	826													7--25			
Stötten	734	836	62709	85179	21419	59533	14212	22908	80019	24215	24500	12216	38-26		7o124			
Ulm	522	838						32303	8202-	23716	30980	15216			7--26			
Augsburg	477	852	73108	82026	21721	5967-	13221	72103	70252	22918	2567-	15206	---32		79729			
München-Riem, Flughafen	529	866	72910	75216	21020	4466-	12229	71706	75809	23818	5857-	16223			79629			
Mühldorf	401	875	72912	82951	19221	796--	15132	82004	62959	23617	896--	16335			79732			
Passau	409	893	33012	75030	15428	39500	14315	82905	75959	22419	5957-	14252	---26		7oo34			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72515	83038	57211	781--	10108	72616	83022	58511	58141	10112	23-33	---25	7o214			
Konstanz	399	929	62403	80259	22119	5956-	17215	33401	70011	24017	15702	15215			7o527			
Friedrichshafen	401	934	63502	80211	22220	5867-	17218	40603	70016	23618	35740	16210			7o227			
Kempten-Lenzried	705	946	73207	75251	22120	2967-	14221	40603	70012	24117	25740	14212			79725			
Oberstdorf □	810	948	83006	66258	58020	895--	14213								79126			
Zugspitze ■	2960	961	91507	00606	17207	9----	07002	42214	75286	17806	24440	05306			7o11o			
Hohenpeißenberg □	977	962	83412	82608	57617	885--	13216	63504	75216	58916	685--	13216		---26	7o125			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81802	50818	19920	886--	19121	80000	50028	24417	886--	16227			7o427			
Wendelstein □	1832	980	73312	81011	57713	782--	12106	93611	00459	59210	9----	10312	---32	27-35	7oo22			
Berchtesgaden	542	997	72006	70031	16828	797--	11232								7oo34			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 7. August 1971 — Nr. 219

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0706

mb	Schleswig HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Emden HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Hannover HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Essen HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Stuttgart HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	München HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Berlin HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10	3186 -37 09 10		3165 -42 13 25				3185 -35 11 21
20	2714 -44 11 12	2712 -44 10 13	2705 -49 09 11	2706 -45 10 12			2712 -42 09 15
30	2443 -47 11 10	2443 -48 10 09	2439 -50 08 10	2436 -48 09 12			2440 -46 11 11
50	2106 -49 12 07	2107 -49 00 00	2106 -52 21 16	2101 -51 13 08	2102 -51		2104 -50 15 07
70	1887 -52 24 11	1888 -52 00 00	1888 -53 23 15	1883 -54 22 10	1886 -56		1886 -53 -69 20 09
100	1656 -52 23 25	1656 -52 22 26	1659 -55 24 28	1655 -54 21 29	1659 -59	1663 -58 23 34	1657 -56 -71 24 20
150	1392 -51 24 54	1394 -52 23 44	1393 -54 24 63	1394 -54 21 64	1404 -56	1410 -60 24 45	1399 -58 -72 25 47
200	1206 -54 25 78	1207 -53 23 92	1207 -51 -53 24 72	1208 -52 -54 22 89	1220 -53 -58 22 79	1228 -53 24 48	1217 -53 -67 25 57
300	0941 -41 -43 24 95	0941 -38 -40 23103	0943 -46 -47 22 58	0943 -39 -40 19 51	0950 -37 -42 22 50	0958 -37 -50 23 40	0949 -39 -52 24 51
400	0738 -25 -30 23 57	0738 -26 -30 23 70	0743 -26 -27 23 46	0738 -24 -25 18 28	0745 -22 -27 22 34	0752 -21 -34 21 49	0745 -23 -35 24 41
500	0573 -14 -18 23 46	0572 -15 -16 22 45	0577 -14 -16 22 38	0572 -14 -18 21 30	0578 -14 -15 21 48	0583 -11 -23 22 31	0578 -13 -18 23 31
700	0309 2 - 2 23 41	0309 2 0 21 38	0312 4 3 19 31	0307 4 2 19 21	0313 5 - 1 17 29	0315 7 - 1 23 14	0314 4 - 5 20 26
850	0150 10 5 22 19	0149 11 3 21 24	0150 16 10 17 19	0149 14 10 14 12	0151 15 10 32 18	0151 22 9 21 17	0152 18 3 23 20
1000	0012 17 13 08 07	0011 18 13 09 07	0011 19 16 10 03	0010	0012	0009	0011 23 12 17 07
Markante Punkte	067 -52 122 -51 134 -54 153 -51 250 -51 -53 24116 280 -45 -47 374 -29 -32 455 -20 -22 557 - 9 -16 577 - 7 -10 596 - 7 - 8 600 22 41 620 - 5 - 5 674 - 0 - 4 707 3 - 1 745 6 - 4 797 7 - 1 800 23 25 805 8 - 4 825 7 3 907 17 12 917 14 11 995 18 15 009 16 14 07 04	032 -49 065 -53 079 -52 111 -54 154 -52 176 -50 250 -49 -51 23112 317 -35 -37 365 -31 -35 432 -22 -25 600 21 39 632 638 - 4 - 4 681 0 0 771 8 - 2 800 21 30 828 10 3 900 19 20 912 17 16 995 19 13 013 17 14 07 04	005 -36 07 17 006 -40 013 -57 022 -50 034 -49 068 -53 082 -53 130 -55 202 -51 -53 250 -51 -53 22 65 292 -37 -38 419 -23 -24 459 -17 -20 567 - 6 -18 600 22 30 615 - 4 -10 672 2 1 712 4 4 800 18 20 838 16 9 900 14 15 913 14 13 961 22 13 962 22 13 006 19 16 09 03	017 -45 10 20 022 09 10 040 09 12 052 14 08 066 21 04 069 -54 097 20 31 120 22 37 160 21 73 165 -53 197 -51 -53 250 -50 -51 20 72 352 -30 -31 360 17 42 442 -19 -20 492 -14 -18 508 -14 -18 570 - 6 -15 580 - 7 -15 600 23 29 607 - 3 - 8 640 - 2 - 9 670 19 24 680 703 3 3 746 6 6 800 16 13 868 16 10 895 10 20 916 17 11 930 16 12 940 08 28 963 17 13 994 17 15 06 06	040 -52 051 -51 117 -60 157 -55 209 -52 -57 240 -47 -53 250 -47 -51 22 67 360 23 28 420 -20 -24 508 -13 -14 580 - 6 - 8 600 13 8 06 17 623 - 2 - 2 705 5 - 1 750 17 34 800 13 10 813 13 10 820 36 10 881 30 32 895 18 9 900 30 40 940 16 15 978 19 13 28 15	090 -56 23 29 144 -59 155 -60 194 -54 24 55 220 -82 24 32 250 -46 -58 24 33 395 -21 -26 21 50 525 - 9 -18 22 29 600 23 25 625 2 - 7 681 6 - 2 23 16 800 22 17 828 22 20 22 18 851 21 17 916 27 10 936 27 11 951 14 14 14 05	004 -23 11 24 005 -25 006 -29 007 -29 011 -39 013 11 19 021 09 14 029 -45 041 -50 045 14 06 052 -50 -67 075 22 10 084 -56 -71 094 -53 -68 099 25 20 138 -55 -69 154 25 49 174 -58 -72 230 -49 -63 250 -48 -60 25 57 253 -48 -60 357 -30 -44 422 -20 -31 446 -19 -27 485 24 32 503 -12 -17 552 - 8 -22 571 - 8 -23 600 22 29 605 - 6 -11 725 20 26 745 9 - 2 800 22 22 903 25 17 925 25 16 927 23 5 986 23 11 007 23 13 15 05
Tropopause	230 -56 -57 25 99	223 -57 -58 23114	221 -55 -57 23 82	214 -57 -58 21 90	166 -57	120 -63 24 40	160 -59 -73 25 50
Max-wind	209 25120	223 -57 -58 23114	224 23 84	215 21 90	200 -53 -58 22 79		218 25 60
30/50	0337	0336	0333	0335			0336
50/100	0450	0451	0447	0446	0443		0447
100/200	0450	0449	0452	0447	0439	0435	0440
200/500	0633	0635	0630	0636	0642	0645	0639
500/1000	0561	0561	0566	0562	0566	0574	0567

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	29.4	23.7	27.3	27.3	8.4	24.9	30.3	29.1				
Gipfelpunkt ddfff	10 15	15 06	15 07	10 14	22 62	07 11	11 14	08 18				
km												
26,4	09 12		15 06	10 12			11 12	08 12				
23,7	16 03	15 06	15 06	12 09		08 09	11 11	10 09				
20,7	18 08	22 08	15 18	15 10		13 03	11 05	15 10				
18,3	21 12	23 11	22 14	20 11		20 08	22 13	20 08				
15,9	23 30	23 34	22 29	21 29		23 25	26 28	24 33				
13,5	24 60	22 68	23 60	22 68		24 55	26 51	25 58				
12,0	24 79	22 88	23 81	21 86		23 50	26 57	25 73				
10,5	23 77	22 79	23 68	21 81		23 37	25 53	25 59				
9,0	22 55	21 67	22 58	21 68		23 42	25 40	24 43				
7,2	20 38	21 57	20 49	20 47	22 54	23 31	24 36	24 37				
5,4	20 31	20 42	22 46	21 51	23 21	23 35	22 26	24 33				
4,2	21 29	21 33	25 39	21 33	23 44	24 30	23 21	23 25				
3,0	21 31	21 27	21 34	20 24	21 26	24 23	23 27	20 26				
2,1	21 26	17 22	21 17	21 24	20 16	22 16	22 22	20 24				
1,5	19 08	09 13	22 24	23 26	20 13	22 10	20 26	21 24				
0,9	15 05	08 12	21 19	23 30	20 09	22 05	17 22	21 21				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	
	1267 24 81	1080 24 90	1170 23 94	1150 21 92			1130 25 73	1140 25 74				

Radiosondenmessungen

mb	Schleswig HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff	Emden HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff	Hannover HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff	Essen HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
YYGG	o712				o712				o712				o712			
10									3184	-37		12 21				
20					2709	-47		10 14	2714	-45		12 08				
30	2444	-47		13 13	2443	-45		10 09	2445	-49		12 14	2439	-50		
50	2109	-50		16 04	2109	-49		20 07	2110	-51		12 13	2105	-51		11 11
70	1890	-53		22 08	1888	-50		21 13	1892	-52		22 18	1888	-54		20 13
100	1660	-54		22 30	1657	-51		21 32	1662	-53		22 16	1659	-55		22 23
150	1397	-49		22 46	1394	-49		21 53	1402	-54		22 52	1396	-50		21 47
200	1209	-50		22 83	1204	-51		20 86	1215	-50	-54	21110	1208	-51	-57	22 83
300	0942	-42	-44	21 71	0937	-42	-45	21 85	0946	-39	-44	21 76	0939	-41	-43	20 99
400	0739	-25	-28	21 60	0735	-26	-28	20 80	0742	-24	-30	22 69	0736	-26	-27	19 76
500	0572	-13	-16	20 51	0570	-15	-21	20 41	0575	-12	-20	22 58	0571	-16	-16	21 52
700	0307	1	1	20 18	0306	1	- 1	22 26	0309	1	1	23 37	0309	2	- 6	20 36
850	0148	10	10	16 15	0147	9	8	21 25	0150	11	10	23 36	0150	9	7	24 30
1000	0010	17	16	02 04	0011	15	14	28 29	0011	22	15	23 13	0013			

mb	Stuttgart HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff	München HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff	Berlin HHHH / $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
YYGG	o712				o712				o711			
10												
20	2713	-44							2719	-42		12 16
30	2442	-47			2436	-50		12 13	2447	-46		11 12
50	2107	-50			2103	-53		16 06	2110	-50		13 04
70	1889	-54			1886	-56		17 11	1891	-53	-68	20 10
100	1663	-57			1661	-59		19 28	1662	-57	-71	23 24
150	1406	-55			1411	-62		22 46	1405	-57	-70	23 41
200	1222	-51	-60		1228	-52		21 60	1221	-52	-66	23 58
300	0952	-39	-46		0958	-37	-46	22 52	0951	-39	-52	24 58
400	0747	-22	-30		0753	-23	-29	22 43	0748	-23	-33	23 48
500	0579	-14	-14	22 60	0586	-13	-14	24 46	0580	-11	-21	23 37
700	0315	4	2	21 49	0319	8	- 4	22 28	0315	6	- 4	23 25
850	0154	11	11	22 23	0155	20	4	19 07	0153	18	4	23 18
1000	0016				0013				0012	27	13	23 10

Markante Punkte

Schleswig

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
022	-46		13 16
040			12 07
060			22 08
076	-53		
088	-51		
135	-53		
153	-48		
250	-51	-53	22 81
433	-20	-23	
600			21 36
613	- 5	- 5	
769	6	6	
800			18 15
860	11	11	
900	13	11	
905			15 17
927	14	12	
943	15	15	
976	16	16	
007	18	17	36 01

Emden

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
026	-50		
040			15 05
066	-49		
078	-53		
093	-53		
102	-51		
170	-47		
203	-51		
241	-48	-51	
250	-48	-51	22 96
275	-48	-50	
355	-32	-34	
488	-17	-22	
553	- 9	-22	
594	- 5	-13	22 50
600			22 42
732	2	2	
800			20 30
820	9	4	
854	9	9	
900			24 30
904	12	12	
910			25 30
977	14	13	
012	16	14	27 18

Hannover

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
008	-37		12 16
016	-44		
023	-47		
026	-46		
032	-50		
040	-49		
079	-53		
085	-55		
091	-53		
140	-55		
184	-51		
212	-50	-53	
250	-49	-55	22 76
256	-48	-54	
308	-38	-42	
363	-29	-36	
428	-20	-26	
477	-15	-23	
600			23 50
650	1	- 7	
668	0	- 3	
704	2	2	
746	4	4	
800			23 37
802	7	7	
900			23 33
913			23 32
921	16	14	
007	23	15	23 13

Essen

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
022	-48		
025	-47		
029	-49		
048			10 11
058			20 12
085	-55		
090			20 14
107	-55		
115			22 38
130			21 36
139	-49		
163	-51		
171	-49		
180			21 80
190	-53		
230			20 72
250	-46	-50	21 87
258	-45	-48	
460			20 72
479	-17	-18	
492	-16	-17	
545	-11	-17	
575			22 61
578	-11	-13	
600			22 46
670			20 34
699	2	- 7	
721	1	1	
735			20 36
752	3	3	
800			23 31
814	7	5	
897			24 28
920	12	11	
998	19	14	22 08

Stuttgart

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
044	-51		
084	-58		
092	-56		
134	-59		
232	-46	-54	
250	-48	-57	
410	-21	-28	
475	-14	-28	
485	-15	-16	22 59
600			21 55
650	- 1	- 1	
780	9	7	
800			22 30
840	11	11	
884			22 17
900			22 16
982	22	18	34 06

München

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
022	-47		09 19
036	-52		
042	-49		16 05
064	-54		
086	-61		
112	-63		
250	-44	-54	23 52
332	-34	-41	25 34
442	-17	-23	23 53
502	-13	-14	
600			23 30
657	5	- 7	23 41
800			23 12
801			23 12
855			19 07
868	21	4	
883	20	10	
933	25	12	
956	28	13	36 04

Berlin

$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
013	-38		14 15
021			12 16
034	-48		
044			10 06
047			11 04
053	-50	-66	
054			18 03
062			20 06
093	-55	-70	
095	-57	-71	
103	-57	-71	
107			24 28
108	-59	-72	
116	-55	-68	
130	-55	-68	
140	-58	-71	
250	-47	-62	24 63
290	-41	-56	
328	-35	-45	
425	-19	-29	
452	-17	-33	
496	-12	-23	
531			24 34
548	- 9	-14	
600			24 30
623	- 2	-12	
653	1	- 7	
710	7	- 3	
768	11	- 4	
800			24 20
853	18	4	
897	19	7	
904			24 15
953	22	10	
997	26	12	
008	28	13	24 10

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	248 -51 -54 22 81	125 -52 21 40 214 -51 -55 20 81	226 -52 -58 21109	272 -45 -47 21 95	165 -57	151 -62 22 46	173 -56 -69 23 49 226 -48 -62 24 66
Maxwind	218 -52 21 93	250 -48 -51 22 96	230 22111	310 21 99	550 - 9 - 9 22 65	200 -52 21 60	226 -48 -62 24 66
30/50	0335	0334	0335	0334	0335	0333	0337
50/100	0449	0452	0448	0446	0444	0442	0448
100/200	0451	0453	0447	0451	0441	0433	0441
200/500	0637	0634	0640	0637	0643	0642	0641
500/1000	0562	0559	0564	0558	0563	0573	0568

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o718	o718	o718	o718	o718	o718	o712	o718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	14.7	23.7	15.9	28.5	7.5	31.2	27.3	28.2			
Gipfelpunkt ddfff	21 55	12 14	22 3o	o6 2o	24 75	o7 34	12 2o	1o 15			
km 24,4				11 o8		11 17	12 15	1o 12			
23,7		12 14		13 o7		o7 o9	12 o5	1o o9			
20,7		17 99		18 o6		13 1o	12 o6	11 o6			
18,3		22 o7		2o 14		2o 12	18 12	21 17			
15,9		23 23	22 3o	21 29		23 33	24 26	23 31			
13,5	21 55	23 47	22 46	22 56		23 66	24 53	23 67			
12,0	22 62	23 49	22 88	22 65		23 76	24 73	23 86			
10,5	2o 69	23 61	22 88	23 71		22 62	24 61	23 89			
9,0	19 72	22 62	21109	24 8o		22 54	24 56	23 82			
7,2	22 51	22 45	22 88	24 66	24 72	23 49	23 46	23 64			
5,4	21 44	23 44	23 56	25 58	24 54	23 29	23 35	23 57			
4,2	21 42	23 58	23 58	24 46	23 52	23 14	23 32	23 54			
3,0	23 38	24 45	24 4o	25 35	24 52	21 18	23 28	23 44			
2,1	24 36	25 4o	24 35	25 3o	26 37	21 25	24 3o	25 35			
1,5	24 35	25 35	25 3o	25 28	25 16	25 2o	24 27	26 34			
0,9	24 29	25 31	25 29	24 22	25 1o	3o14	23 18	26 27			

Maximalwinde	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
HHHH	o97o	o91o	o78o	o9 65		12oo	114o	112o			
ddfff	2o 82	22 62	22118	249o		23 76	24 83	23 95			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 219

Sonnabend, den 7. August 1971

FS J E 5 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	d4PHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	61211	98032	12917	9++++	15809	3++++			700++	
3	10002	81312	98022	12918	9++++	16400	3++++				
6	10002	82303	98025	12217	5752+	16607	30301			793++	1174+
9	10002	80000	97022	12218	8092+	16400	30000				
12	10002	83008	96636	13216	6752+	15310	3++01			709++	
15	10002	72420	96956	13218	4759+	16400	30302				
18	10002	62721	98292	14517	23560	15313	30302			712++	1179+
21	10002	82524	98218	16816	9++++	14223	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	d4PHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10003	80709	97022	13117	9++++	16804	3++01			700++	
3	10003	81813	97505	13118	9++++	16400	3++01				
6	10003	81309	97505	12119	864++	16610	3++01			792++	1170+
9	10003	81803	97606	12018	4732+	17501	3++01				
12	10003	81306	98606	11217	4732+	15708	3++01			711++	
15	10003	82616	97026	13217	4542+	15320	3++01				
18	10003	52220	97019	13916	21401	13207	30302			715++	1168+
21	10003	82821	98609	15515	9++++	13216	30302				

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	d4PHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10004	71310	98022	13317	9++++	15808	3++++			700++	
3	10004	80911	98032	13517	9++++	15002	3++++				
6	10004	81207	97028	12817	855++	16707	30201			797++	1168+
9	10004	80000	96505	13017	855++	17302	3++00				
12	10004	83214	96656	13317	8732+	16301	30401			704++	
15	10004	62611	98016	13017	24381	16801	30401				
18	10004	72216	98026	13816	23671	14308	30402			708++	1166+
21	10004	72623	98258	15816	9++++	14220	30402				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	d4PHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10005	70711	98022	12816	9++++	16702	3++++			700++	
3	10005	81411	98612	12817	9++++	16400	3++++				
6	10005	81112	97026	11518	855++	16813	3++01			796++	11701
9	10005	81103	97022	11819	855++	18103	3++00				
12	10005	80505	95616	11117	865++	16807	3++00			703++	
15	10005	82516	97026	12316	864++	15312	30401				
18	10005	52322	97296	13117	50970	13008	30402			706++	1166+
21	10005	72422	98636	14915	9++++	13018	30403				

Deutsche Feuerschiffe

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	d4PHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	10007	80909	98022	14217	9++++	++806	3++++			700++	
	10007	80908	98022	14217	9++++	++600	3++++				
	10007	80203	97205	13417	6742+	++608	30101			796++	1170+
	10007	80205	97026	13117	855++	++703	30101				
	10007	80901	95515	12717	864++	++704	30000	704++		704++	
	10007	72714	98216	13817	554++	++211	30301				
	10007	62219	98299	14417	55401	++206	30403			725++	1168+
	10007	42521	98609	16215	9++++	++218	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	d4PHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	10044	80510	96616	14017	855++	167++	3++00				1188+
	10044	81109	96026	12819	8097+	187++	30201				
	10044	82338	96616	14018	855++	162++	30302				1185+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	d4PHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	10006	50709	98012	14219	9++++	16203	3++00			700++	
	10006	80911	98032	13218	9++++	15810	30201				
	10006	83607	96639	13818	8067+	17306	3++00			702++	1188+
	10006	70410	97016	12518	40987	17713	30201				
	10006	71309	97016	11420	70970	18714	3++00			701++	
	10006	82323	97812	10920	6742+	18705	30201				
	10006	72534	98018	11318	23428	15204	30403			702++	1180+
	10006	12329	98018	13816	9++++	12325	30403				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	d4PHH
			Nicht auf Position !								

Position B 58.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	d4PHH
99565	70509	07004	81405	97025	92407	5742+	00710	0++06	10877	30000	27804
99565	70509	07034	80000	97512	91807	864++	00806	0++07	10875	30000	27803
99566	70509	07064	80000	97515	92407	864++	00206	0++07	10877	30000	
99564	70509	07094	80000	97105	93907	2642+	00319	0++07	10878	30000	28802
99565	70510	07124	82306	96105	96308	5632+	00224	0++07	10871	30000	27702
99565	70509	07154	82608	95514	98508	5632+	00222	0++08	10834	30301	22702
99565	70508	07184	82410	98025	00209	5632+	00217	0++07	10852	30301	21702
99564	70509	07214	82609	97022	02408	863++	00222	0++07	10850	30362	09905

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	d4PHH
99527	70355	07004	92025	92454	05713	9++++	00720	0++14	11156	30606	
99527	70355	07034	82233	96104	04414	863++	00513	0++13	11153	30606	
99526	70357	07064	82523	98024	07613	8083+	00332	0++11	11150	30606	
99527	70355	07094	82316	98032	09612	855++	00220	0++11	11145	30607	
99527	70355	07124	72317	98012	11112	75500	00215	0++11	11149	30605	
99526	70357	07154	12314	98011	12413	00901	00213	0++12	11140	30505	
99527	70355	07184	62516	98031	13213	40931	00208	0++11	11166	30605	
99527	70355	07214	22416	98011	15312	15630	00221	0++11	11208	30805	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	d4PHH
99441	70409	07004	62132	97022	16122	21432	00400	0++20	12202	30605	
99440	70408	07034	82126	97022	16022	874++	00801	0++21	12201	30706	
99438	70407	07064	62033	97012	15822	68400	00802	0++21	12127	30707	
99440	70407	07094	72422	97258	17422	78400	00316	0++20	12093	30707	
99440	70408	07124	72318	98028	18422	43433	00210	0++21	12098	30504	99+06
99441	70409	07154	72115	98022	19122	43433	00107	0++21	12097	30503	99+06
99441	70410	07184	62115	97152	20022	33463	00109	0++21	12090	30503	27707
99441	70410	07214	72017	97258	20522	784++	00205	0++21	12170	30505	

Position E 56.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	d4PHH
99350	70480	07004	31712	98012	19425	22402	00104	0++21	12584	30503	
99351	70477	07034	51915	98250	18925	52400	00805	0++23	12584	30503	
99352	70477	07064	61917	98258	18024	63400	00809	0++21	12586	30604	
99352	70477	07094	52020	98158	18325	53400	00303	0++22	12594	30604	
99351	70477	07124	32020	98022	19525	38500	00112	0++22	12597	30604	27502
99350	70478	07154	31921	98022	20126	38500	00306	0++23	12609	30604	
99349	70479	07184	51822	98150	20626	48400	00105	0++21	12618	30604	
99348	70478	07214	41916	98022	20726	32502	00301	0++23	12611	30603	27603

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	d4PHH
99590	70193	07004	81718	96636	07012	4732+	00716	0++12	11347	30503	99+05
99590	70191	07034	81818	96636	03312	5631+	00737	0++12	11348	30603	12805
99590	70191	07064	82309	97616	04413	854++	00211	0++13	11332	30502	14805
99590	70191	07094	82506	96516	06113	873++	00213	0++13	11322	30401	99+05
99590	70191	07124	72505	96206	06913	6732+	00208	0++13	11354	30301	25904
99590	70190	07154	72207	96012	06713	45308	00802	0++13	11358	30201	19804
99591	70190	07184	82016	95535	06213	871++	00805	0++13	11352	30603	24804
99591	70189	07214	82615	96582	07013	873++	00308	0++13	11353	30602	24805

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	d4PHH
99525	70200	07004	82921	97206	13119	854++	00615	0++15	11601	30504	99+06
99525	70199	07034	82720	96515	13415	854++	00103	0++15	11582	30504	99+06
99525	70199	07064	82826	96515	14615	873++	00312	0++15	11581	30504	29008
99524	70198	07094	82820	96015	16815	854++	00222	0++15	11585	30504	29808
99524	70197	07124	82721	96105	18715	873++	00221	0++15	11571	30504	24806
99524	70197	07154	82721	96102	20115	853++	00114	0++15	11572	30504	28908
99524	70195	07184	82621	96102	20415	853++	00103	0++15	11574	30604	29808
99524	70195	07214	82519	96202	21215	852++	00108	0++15	11567	30504	29809

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	d4PHH
99450	70160	07004	12212	98031	23517	14641	00217	0++14	11684	30705	
99451	70161	07034	63309	98031	23717	12540	00002	0++14	11695	30000	32805
99451	70161	07064	63110	98031	24517	58540	00308	0++15	11686	30000	32804
99452	70159	07094	73012	98082	26517	785++	11220	0++15	11698	30000	32804
99453	70161	07124	62813	98012	27617	65700	00112	0++15	11709	30502	32804
99454	70159	07154	62914	97031	28718	764++	11111	0++17	11703	30504	
99454	70159	07184	73213	97021	29819	66402	00311	0++17	11712	30504	
99453	70160	07214	73416	97035	31517	764++	51217	0++16	11742	30502	30604

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70191	07124	19703	09802	
99590	70190	07154	99+02		
99591	70189	07214	99+02		
99524	70197	07124	29908		
99524	70197	07154	24806		
99524	70195	07184	23806		
99524	70195	07214	23807		

Deutsche Schiffsbeobachtungen

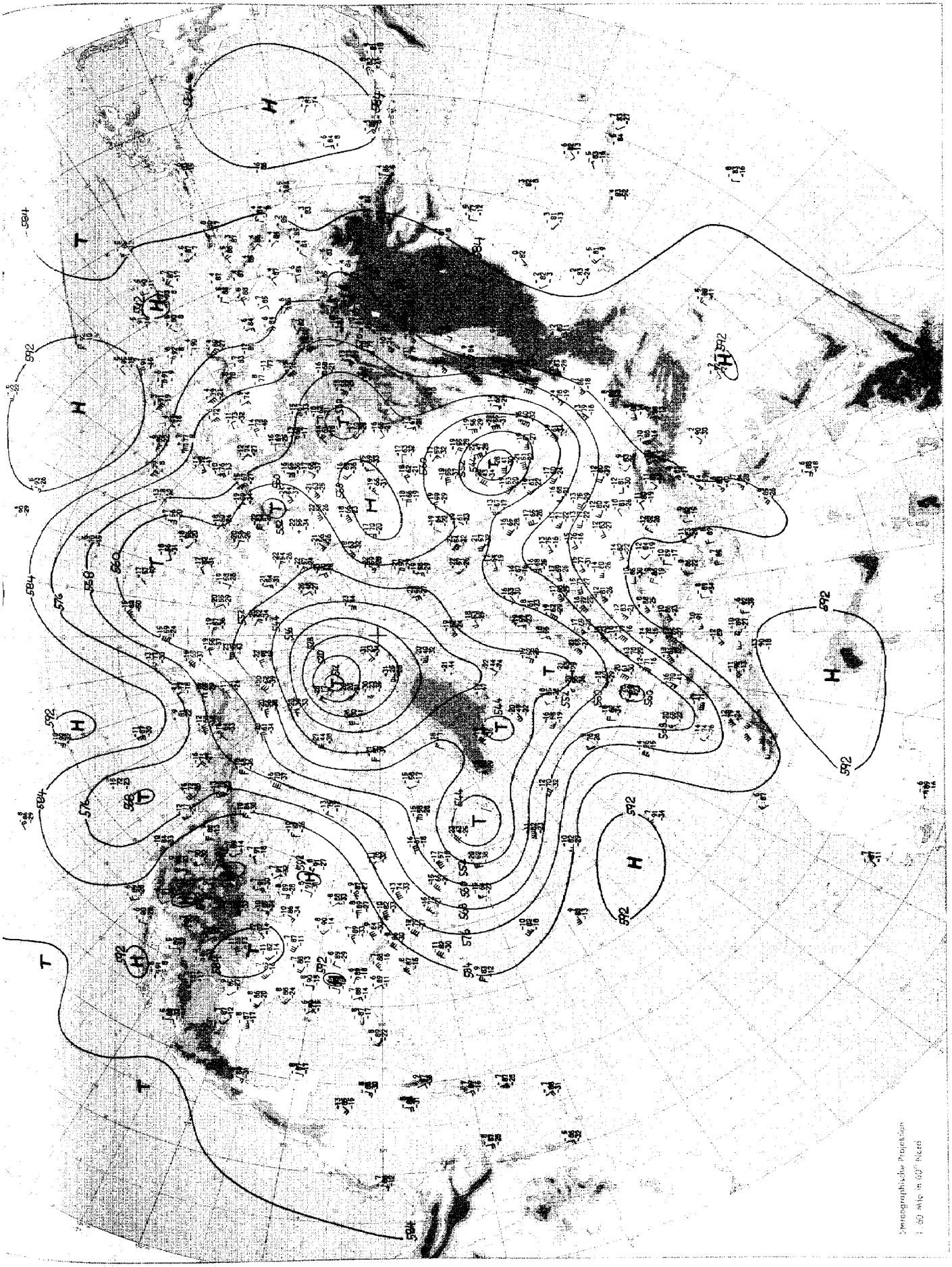
Jahrgang 96 Nr 219 Sonnabend, den 7. August 1971

Meldungen vom 7. 8. 1971

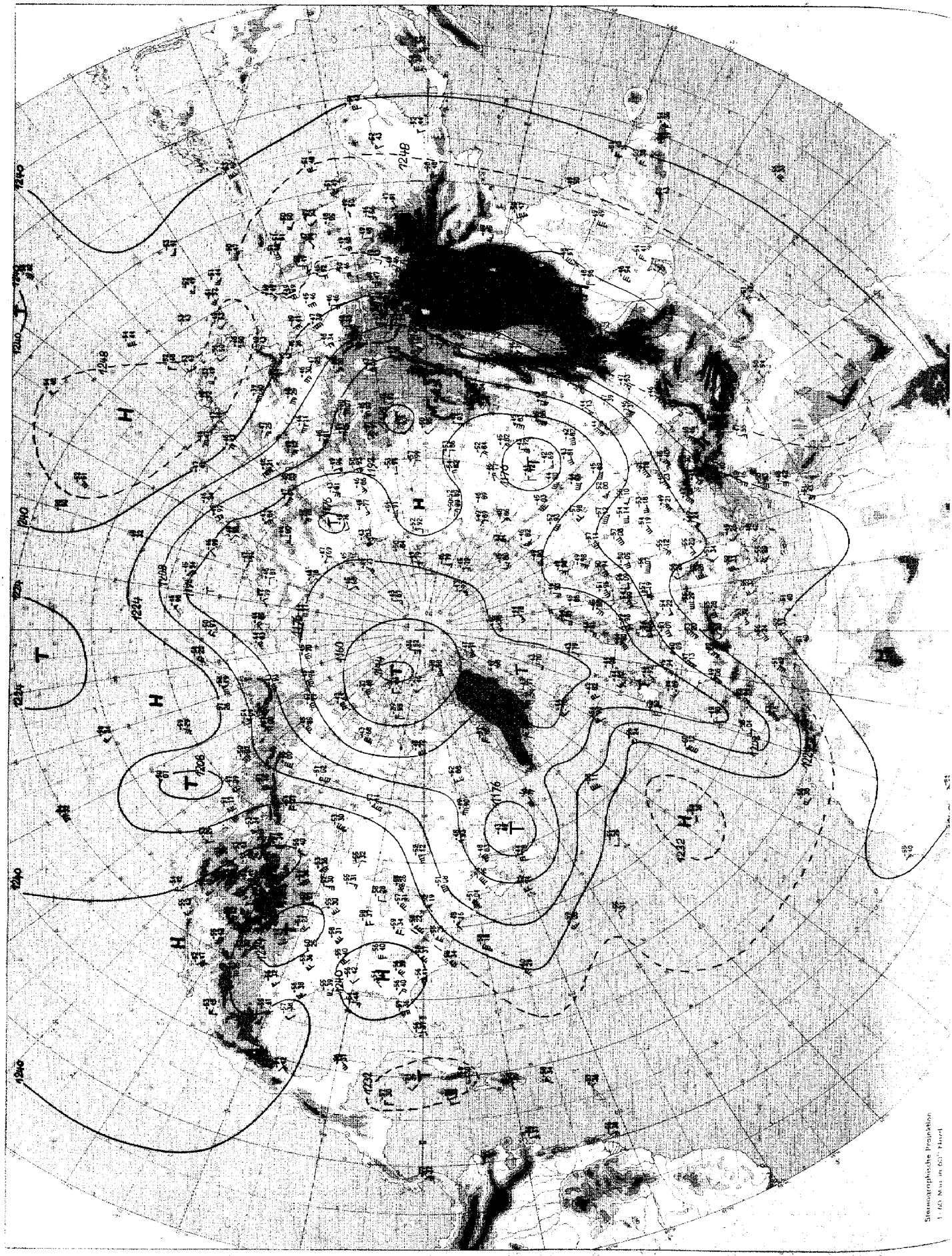
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPPP NCh-CC Dtppp OTTTT 3PPHH ddFHH	
99556 70419 06184 81208 96104 00010 863++ 13818 00110 3++00 31804 11038 Poseidon	
99365 10173 07063 00502 98031 17726 00900 23217 05125 30201 00+00 12735 S.Fritzen	
99212 70193 07033 60524 97022 13222 45380 13710 05221 30301 03605 12356 Seeteufel	
99217 70190 07063 40324 97011 12822 21480 13704 00219 30302 03605 12188 Seeteufel	
99365 10182 07093 03609 97010 18027 00900 23203 00024 30201 00+00 12733 S.Fritzen	
99648 70257 07093 81418 98022 99511 9++++ 83710 001++ 2++02 +++++ 11128 Hagen	
99506 70109 07093 83405 98022 20016 6137+ 23205 05210 30201 99+02 11650 Berkersheim	
99509 70118 07063 83405 98022 18516 3137+ 23305 05211 30201 99+02 11655 Berkersheim	
99475 70100 07093 73309 98032 21017 75490 53244 00113 30602 31805 11705 Bornheim	
99476 70090 07063 53309 98012 16615 35490 53+++ 05212 30602 30005 11677 Bornheim	
99449 70084 07093 52909 98021 21818 32504 53233 00014 30402 29706 11790 Alcor	
99525 10035 07093 71809 98626 12515 75+++ 54215 05213 3++01 22+02 11678 Elsfleth	
99587 70046 07093 33205 99011 14111 22301 24206 05206 30100 99+03 11201 Nordenham	
99463 50072 07063 63113 97258 18316 43461 54223 05214 31102 28905 11819 Tanganyika	
99603 70097 07123 81809 98022 13013 823++ 33220 006++ +++++ +++++ +++++ Minden	
99419 70669 07123 12705 98022 10817 9++++ 91400 003++ +++++ +++++ 11571 Marburg	
99420 70667 07123 42605 98021 11317 9++++ 91702 002++ 30602 +++++ 11617 Freiburg i.B	
99419 70669 07123 32713 97020 12616 00902 91400 001++ 30301 +++++ +++++ Erlangen	
99712 10297 07123 82807 97022 03011 9++++ 73808 005++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99654 70260 07133 81224 96505 00012 9++++ 83205 001++ 3++03 +++++ 11150 Hagen	
99505 70098 07123 83405 98022 21017 823++ 23200 05212 30201 99+02 11705 Berkersheim	
99518 10033 07123 62118 98022 13517 62+++ 54210 00114 3++02 21503 11670 Elsfleth	
99440 70408 07063 82125 97022 17022 6721+ 13202 .0121 30504 19807 12205 Ginnheim	
99442 70401 07093 72122 97022 18821 772+2 13218 00420 30508 19807 11988 Ginnheim	
99445 70394 07123 71921 97022 20121 6722+ 13213 00120 30403 20706 12062 Ginnheim	
99450 70578 07123 72409 98022 12217 785+0 22706 00216 30301 +++++ 11728 S.Maria	
99571 10041 07123 69902 97032 10816 37425 83701 00114 30000 18501 11551 A.Leonhardt	
99371 70336 07123 21205 98010 31522 21400 54205 00017 3++00 99+01 12256 Essen	
99470 70109 07123 63411 98022 23518 21490 53225 00213 30603 31805 11754 Bornheim	
99365 10190 07123 03509 98020 17927 00900 23401 05024 30101 00+00 12742 S.Fritzen	
99449 50084 07123 53209 98021 25118 42401 54219 05114 31102 29105 11852 Tanganyika	
99302 70189 07123 30415 98020 21523 31500 14+++ 00420 30304 04503 +++++ Brage	
99579 70319 07123 62333 97022 99212 653++ 64212 00008 30604 23805 11236 Transamerica	
99467 70119 07153 73009 98022 24417 12430 53209 05013 30402 29705 11786 Bornheim	
99365 10298 07153 02309 98020 17828 00900 23801 00224 30101 +++++ 12711 S.Fritzen	
99502 70089 07153 82605 98022 21516 8+51+ 23205 05112 30101 +++++ 11694 Berkersheim	
99512 10017 07153 92224 98535 17816 9++++ 54243 00014 3++02 +++++ 11602 Elsfleth	
99577 10041 07153 83105 98032 10814 4742+ 83400 05212 30101 18501 11554 A.Leonhardt	
99507 10006 07183 32318 98011 18516 31510 54207 00114 3++++ 21+++ 11626 Elsfleth	
99716 10268 07183 82805 96515 03511 9++++ 62203 004++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99315 70182 07183 30415 98020 22223 31500 14+++ 00520 30404 04+03 +++++ Brage	
99499 70079 07183 82409 97606 22015 5732+ 23205 05312 3030+ +++++ 11728 Berkersheim	
99364 10210 07183 13309 98610 15227 11300 23726 00122 30101 00+00 12652 S.Fritzen	
99433 50094 07183 60113 98020 26619 21501 54202 00115 3++02 31+06 11884 Tanganyika	
99464 70126 07183 72713 98032 25218 724++ 53208 00214 30703 31805 11767 Bornheim	
99453 70320 07183 02113 98000 27522 00000 24205 00618 30203 00+00 11860 Nordstern	
99464 70154 07183 83009 97205 27918 854++ 54225 00018 30303 29802 11735 Bremerhaven	
99590 70360 07184 71740 96032 90210 2246+ 13717 00207 30912 +++++ 10955 Poseidon	
99461 70137 07213 83410 98022 28017 853++ 53228 00016 30502 31805 11702 Bornheim	
99428 70086 07213 40116 98011 26218 40904 43209 00014 30402 29804 11780 Alcor	
99365 10117 07213 00309 97020 16326 00900 23211 00222 30101 00+00 12644 S.Fritzen	
99238 70179 07213 20418 98021 16320 90900 13208 05018 30302 04805 12109 Seeteufel	
99459 70165 07213 83305 97104 30017 8++++ 54221 05016 3++02 33+02 11720 Bremerhaven	
99456 70310 07213 22113 98030 29019 00620 24215 00217 30203 00+00 11855 Nordstern	
99503 70007 07213 42318 98021 21516 4++++ 54230 05013 3++++ 21+03 11620 Elsfleth	
99361 70356 07213 31009 98020 31025 32400 54400 00418 3++03 99+++ 12305 Essen	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Fanika LEET	4 y h
99570 10045 07003 32017 97011 09816 30+40 00306 00115 11526 30407	99380 70710 07004 42007 98020 16723 34501 00610 0++15 12582 08603
99570 10045 07033 22211 97020 10616 21601 00208 00115 11526 30403	99380 70710 07034 22703 98021 17023 11501 00003 0++17 12592 30000 08602
99570 10045 07063 62209 97031 11315 63615 00207 00013 11534 30403	99380 70710 07068 32706 98021 16323 12501 00707 0++17 12586 30201 08602
99570 10045 07093 72002 96022 11817 762++ 00205 00315 11518 30000 99+02	99380 70711 07094 32810 98021 15023 31500 00713 0++16 12604 30401 08602
99570 10045 07123 72202 96020 11818 7641+ 00400 00414 11565 30000 99+02	99380 70712 07124 52812 98030 15023 52500 00400 0++16 12588 30402 09703
	99380 70711 07154 42813 98021 15024 42500 00500 0++18 12604 30402 09702
99570 10045 07183 83313 96252 11816 833++ 00400 00014 11555 39901 99+01	99380 70711 07184 12811 98021 14525 11501 00705 0++18 12605 30402
99570 10045 07213 73110 97021 13215 74510 00314 05212 11546 39902 99+02	99380 70711 07214 32714 98020 13925 21501 00706 0++18 12580 30503



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

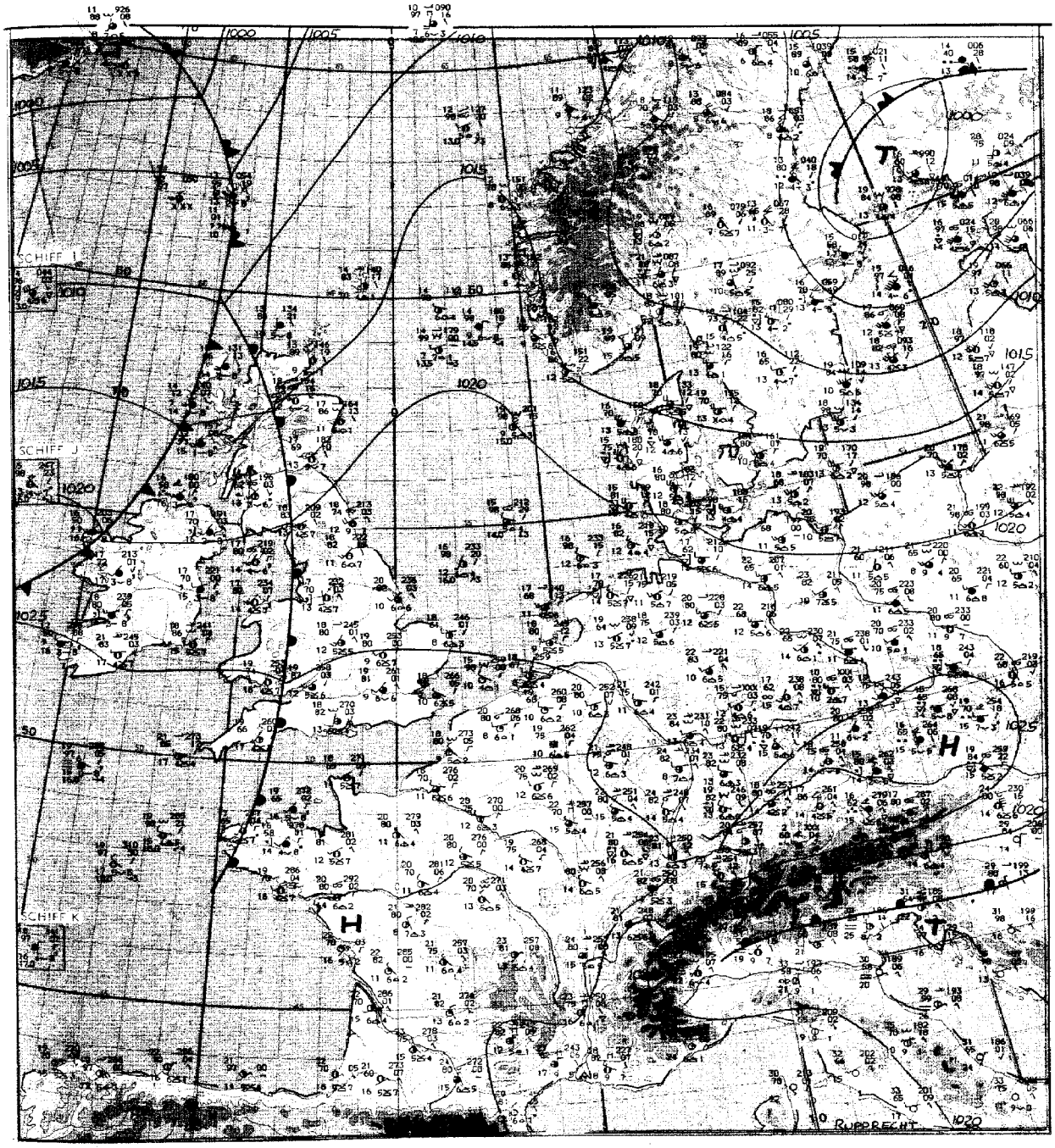
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheinungsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
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 | Sonntag, den 8. August 1971 | Nummer 220



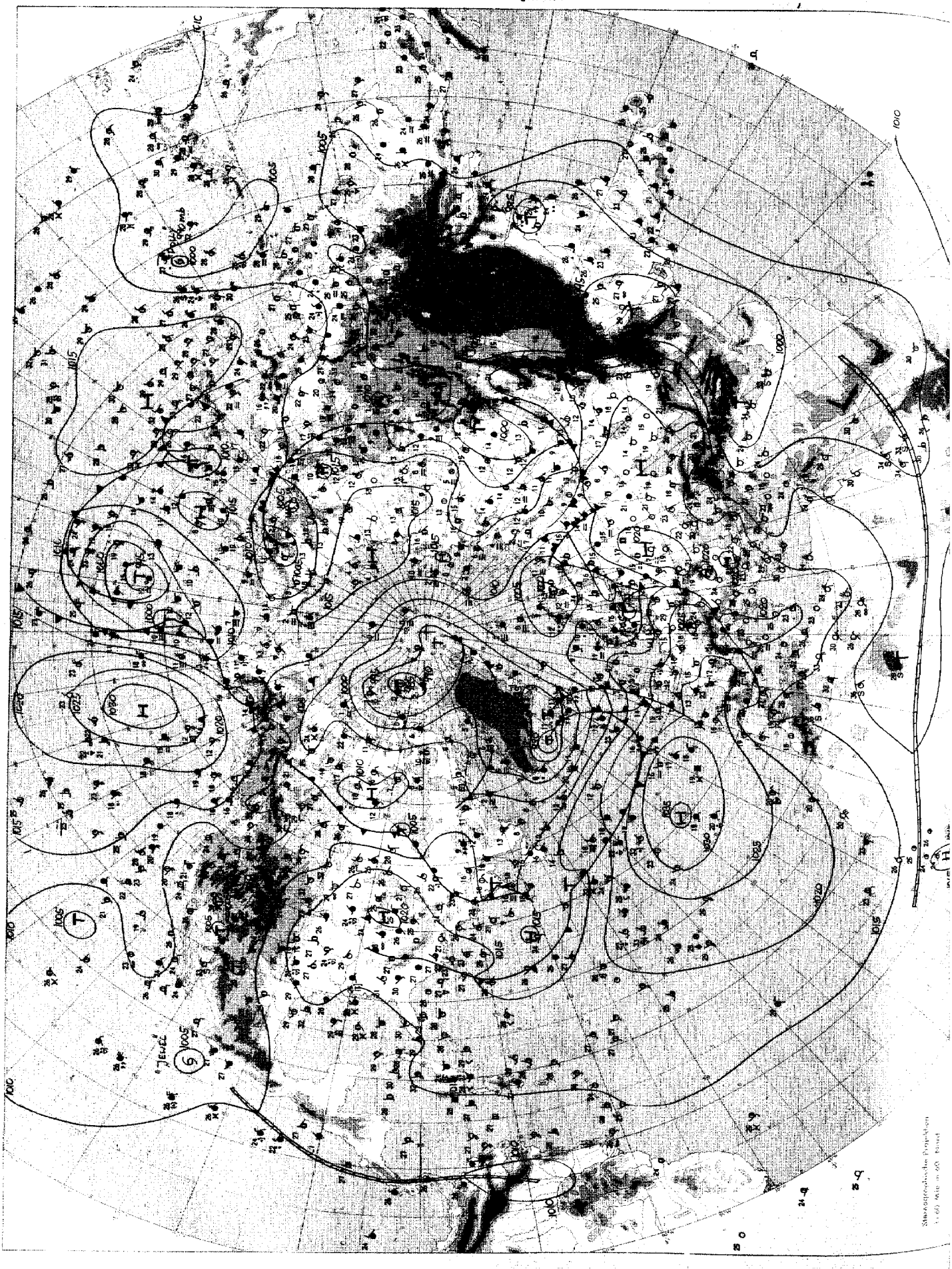
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

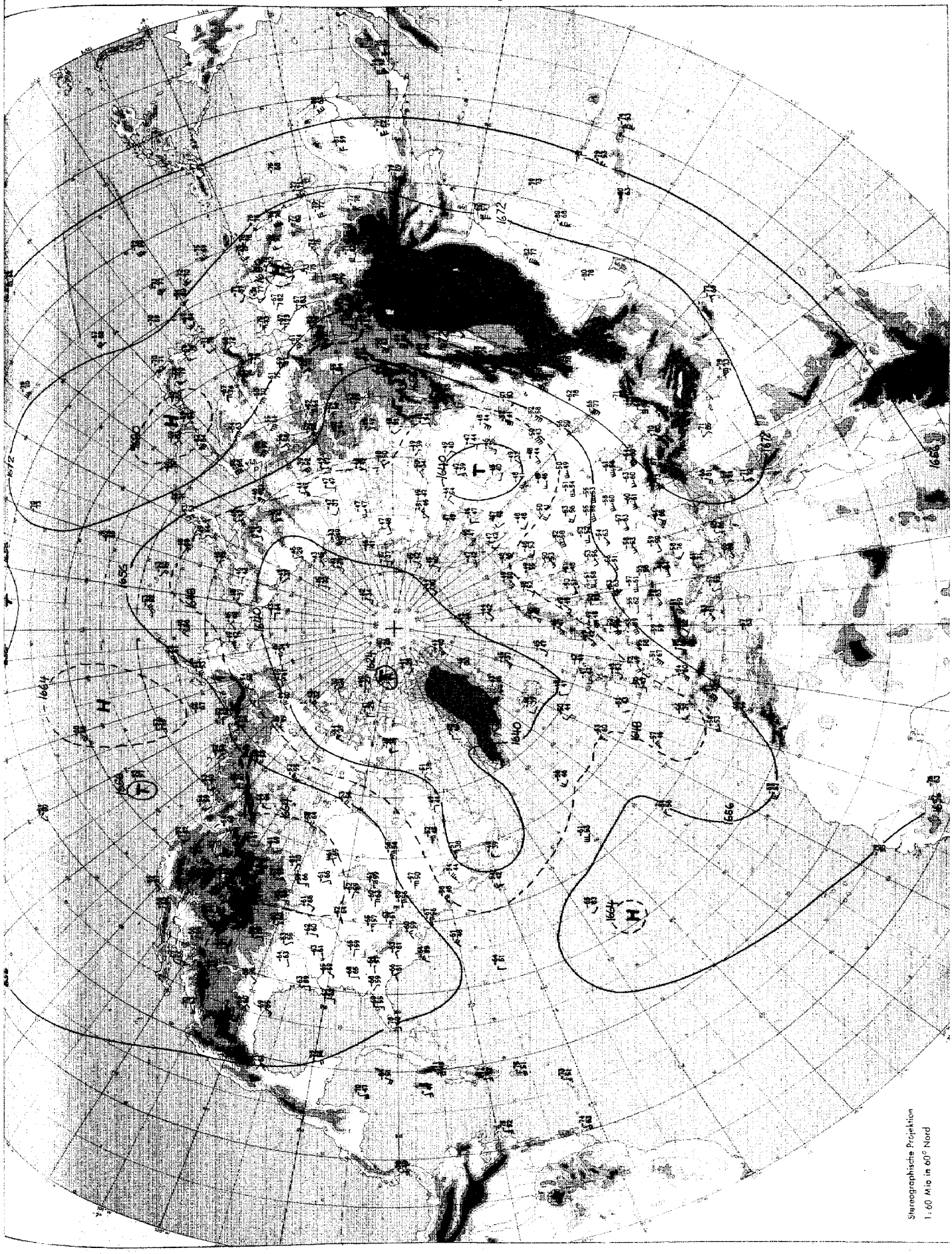
Inhalt:

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

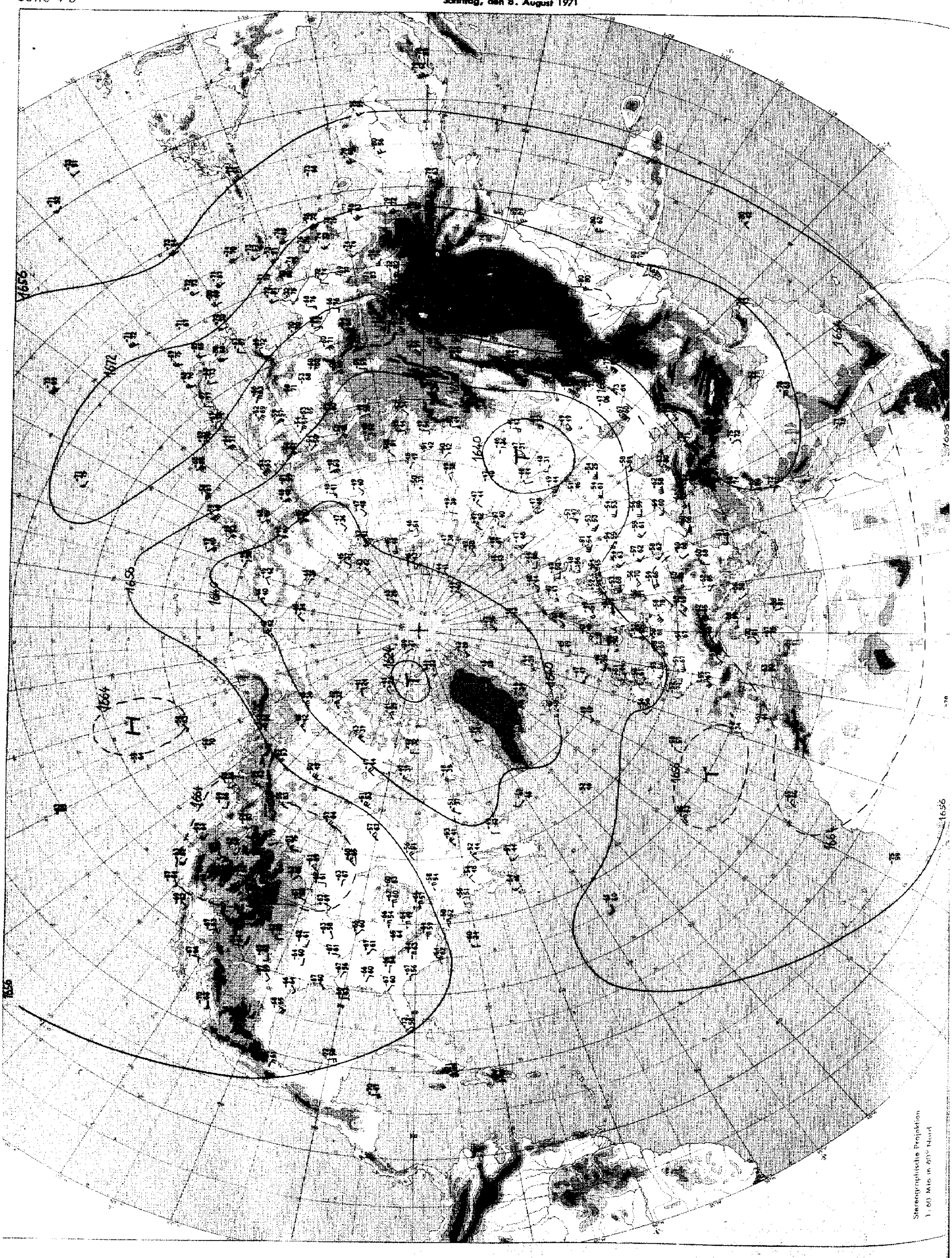
Sonntag, den 8. August 1971



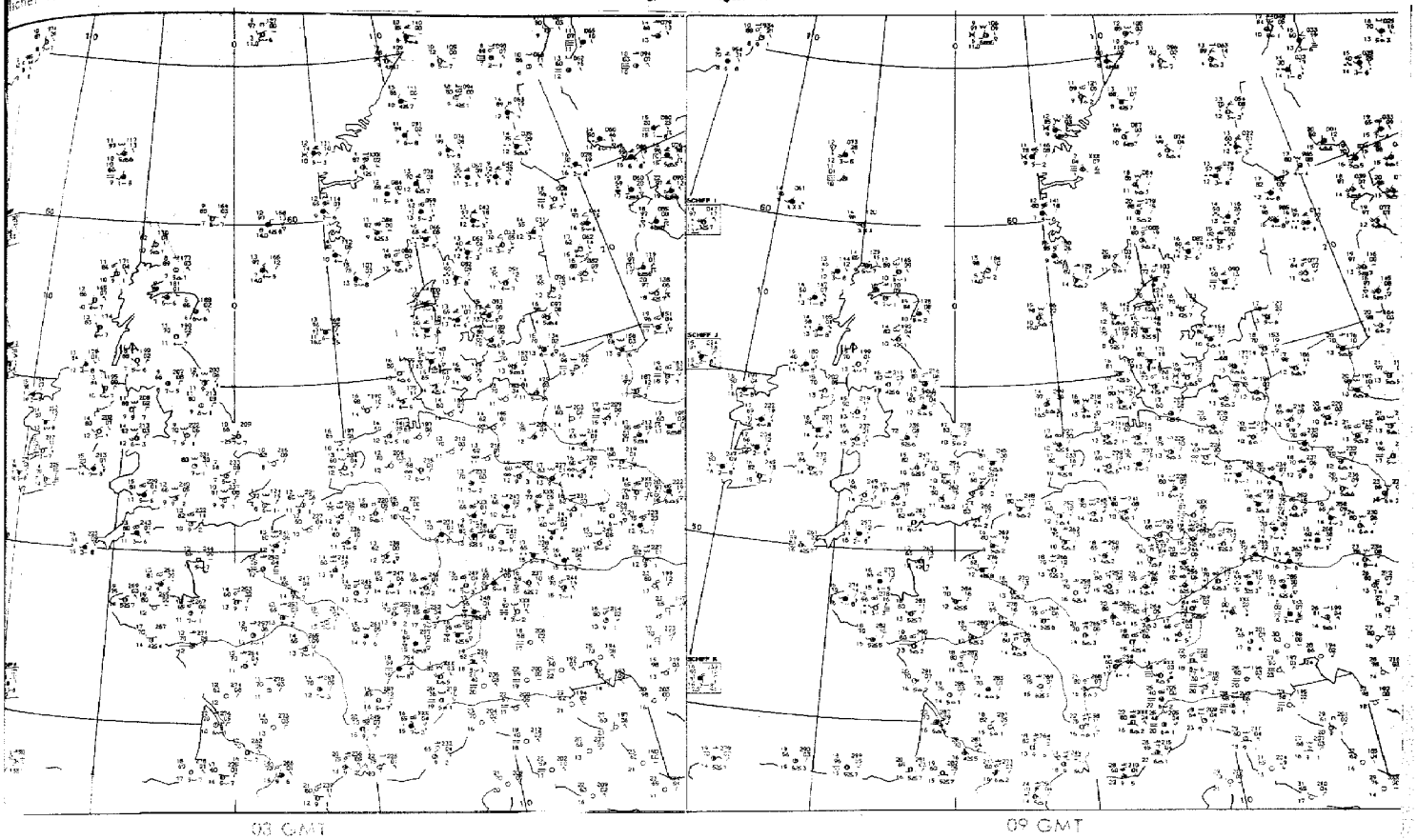
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



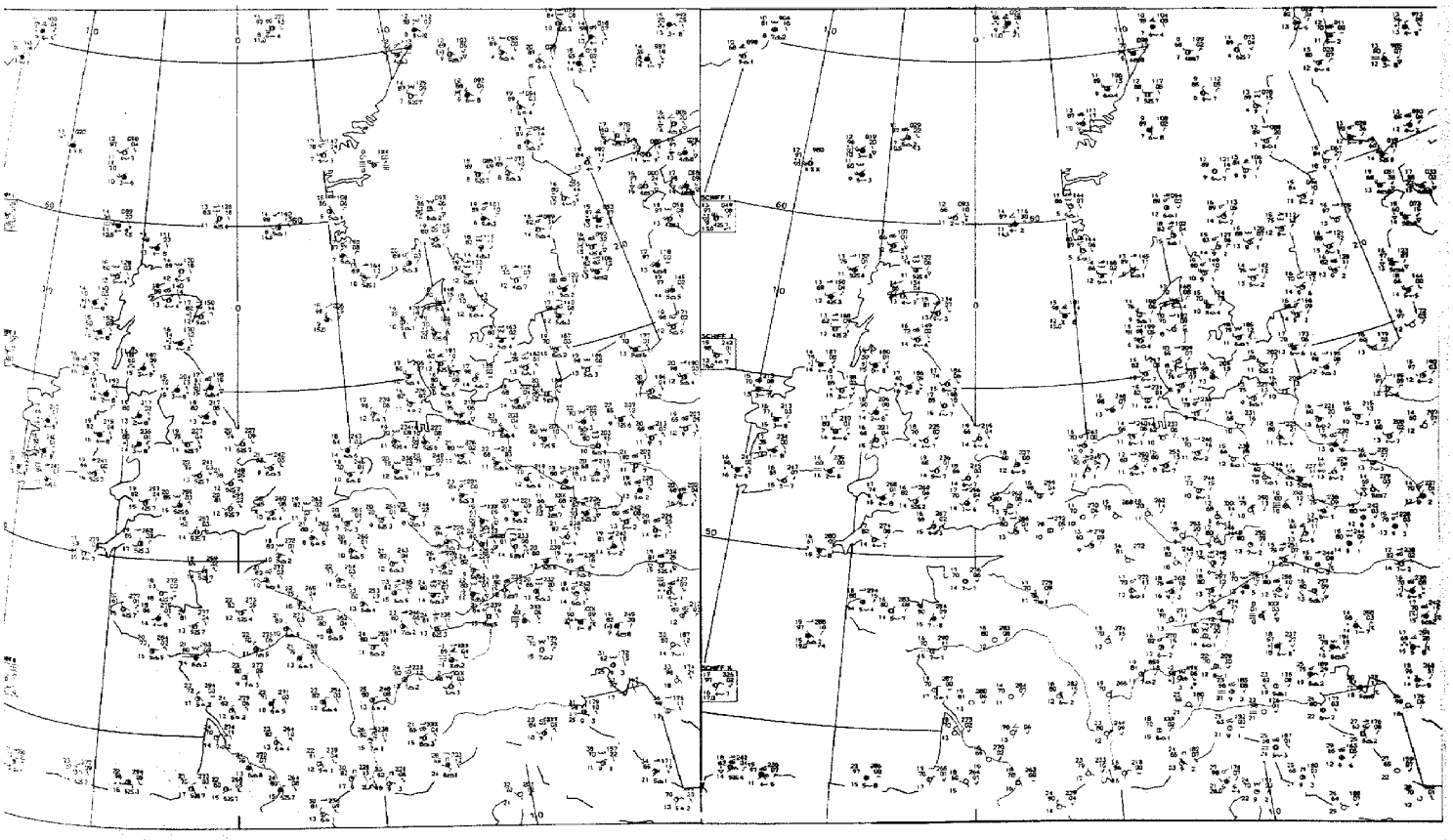
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

09 GMT

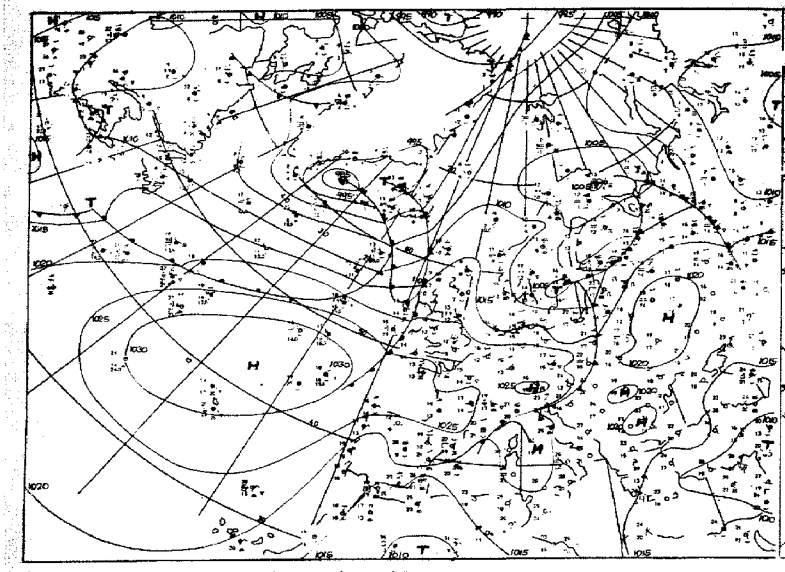
Bodenwettermeldungen



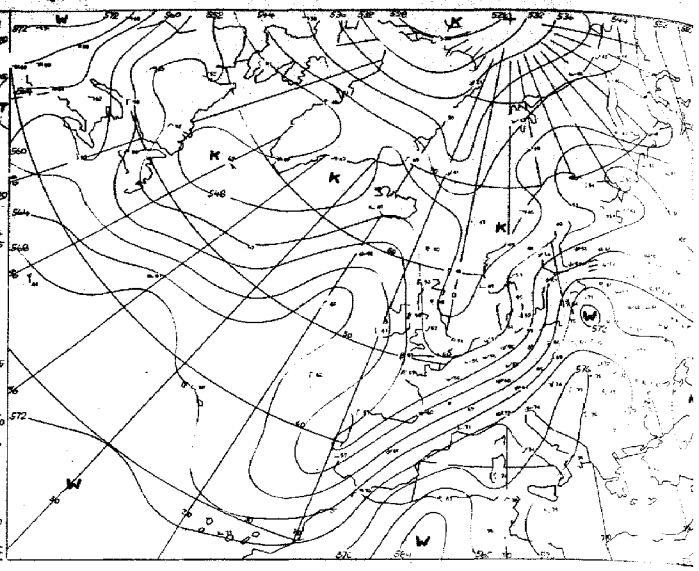
15 GMT

21 GMT

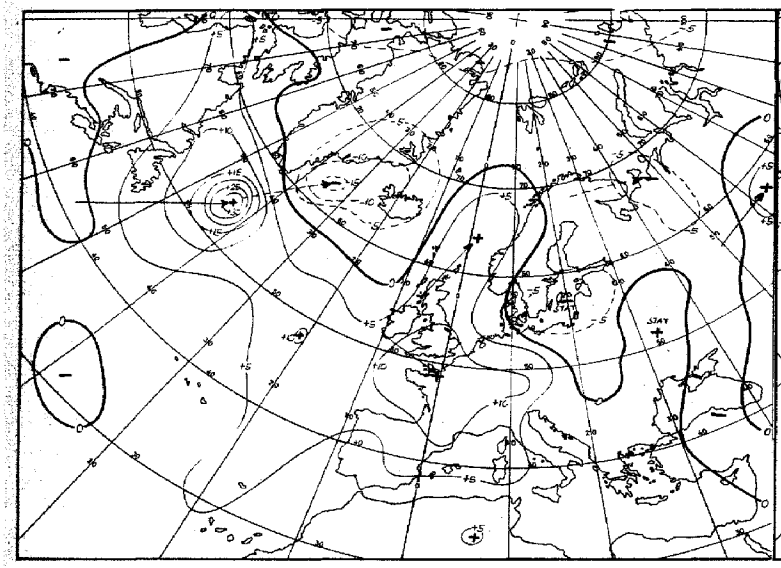
Sonntag, den 8. August 1971



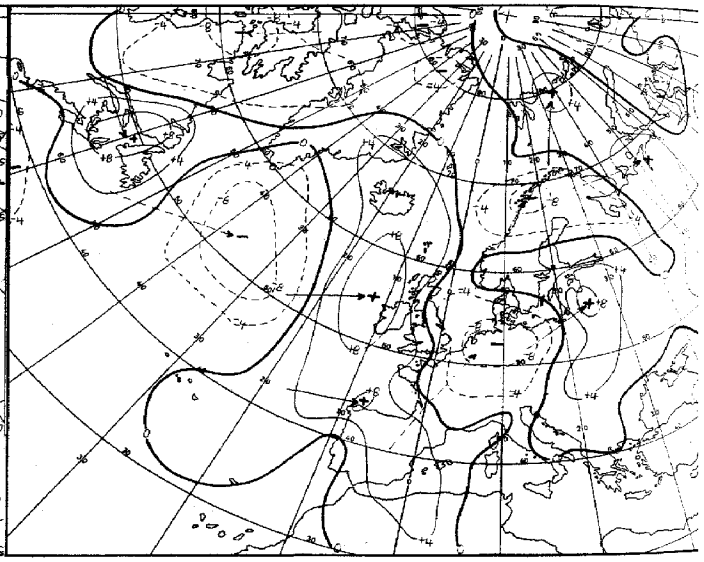
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

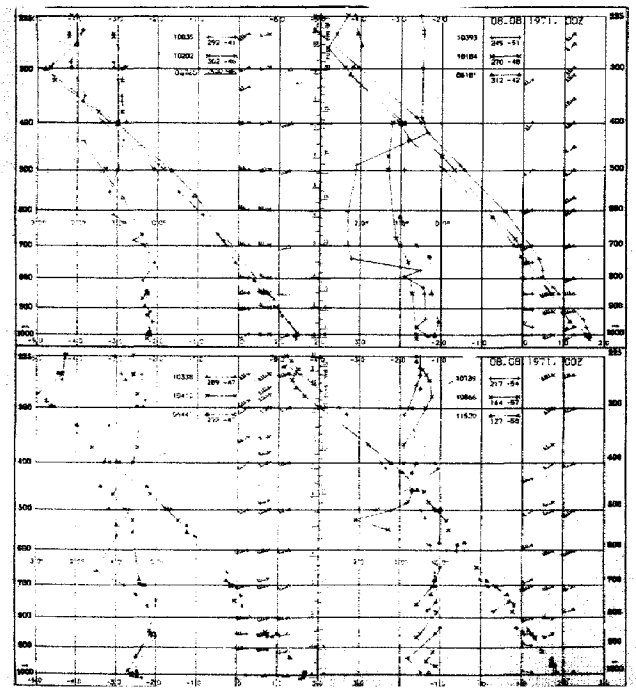


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



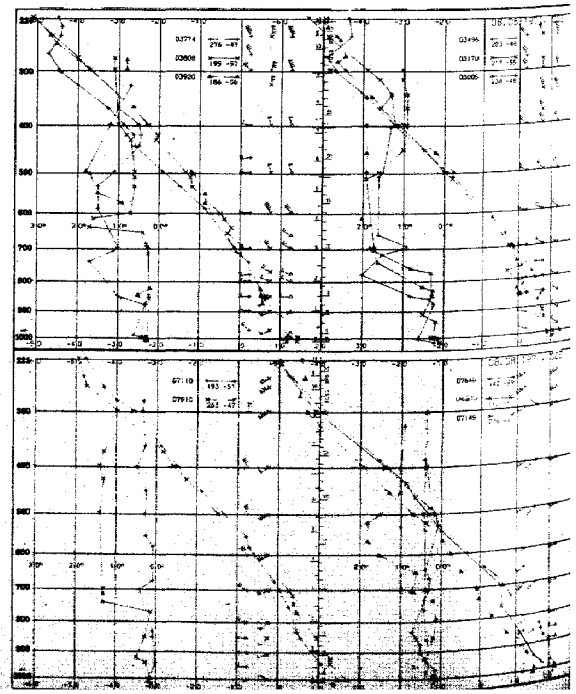
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

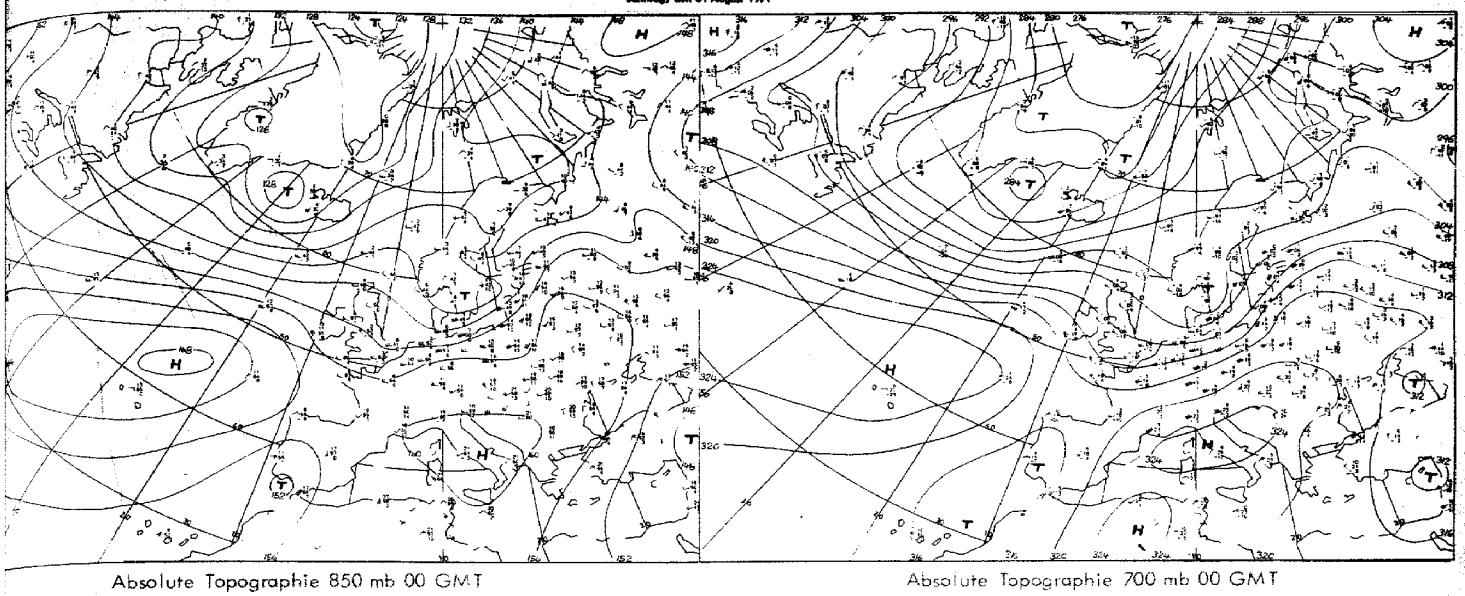


Aerologische Diagramme

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

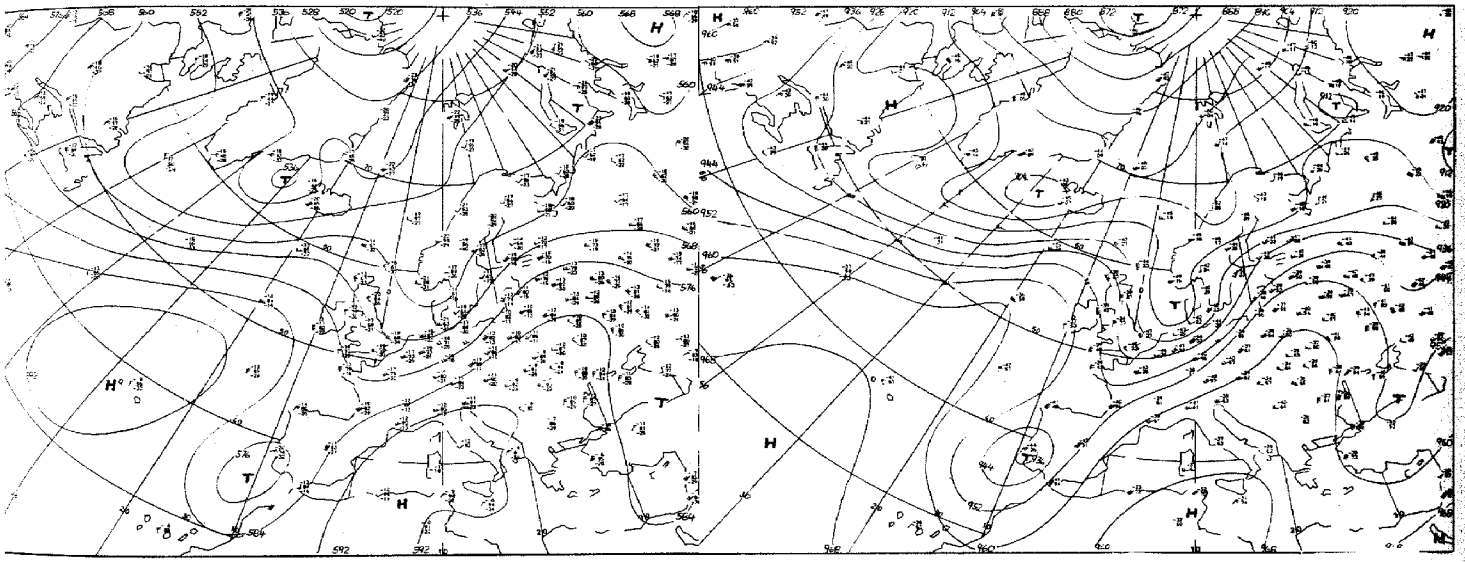


Sonntag, den 8. August 1971



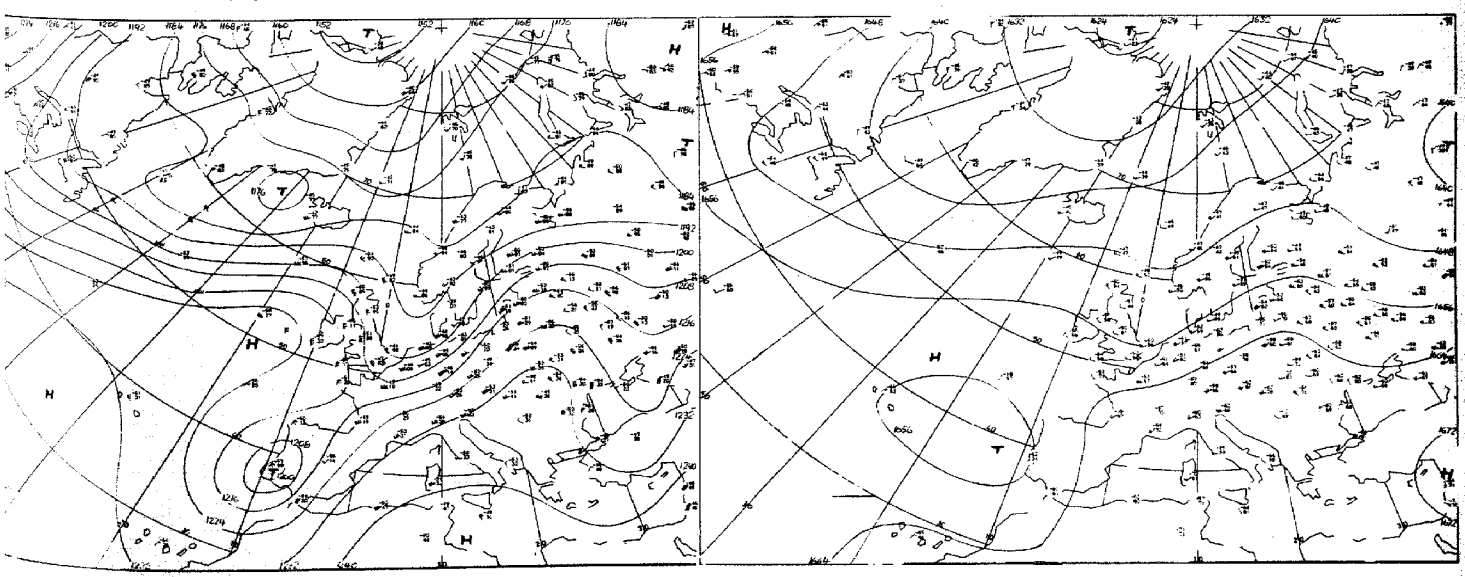
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

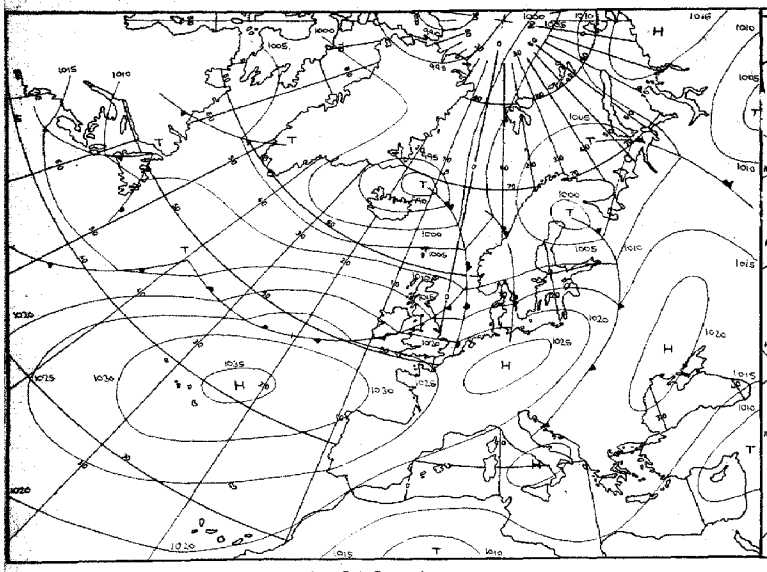


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

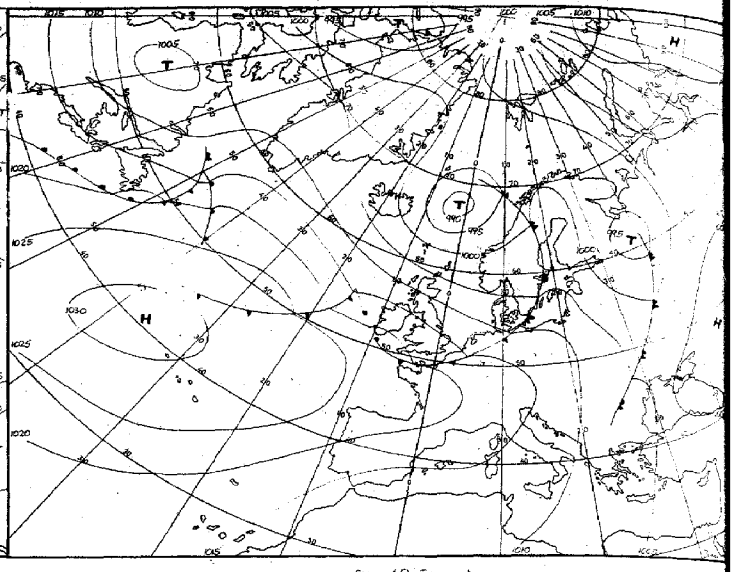
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

ften 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Sonntag, den 8. August 1971

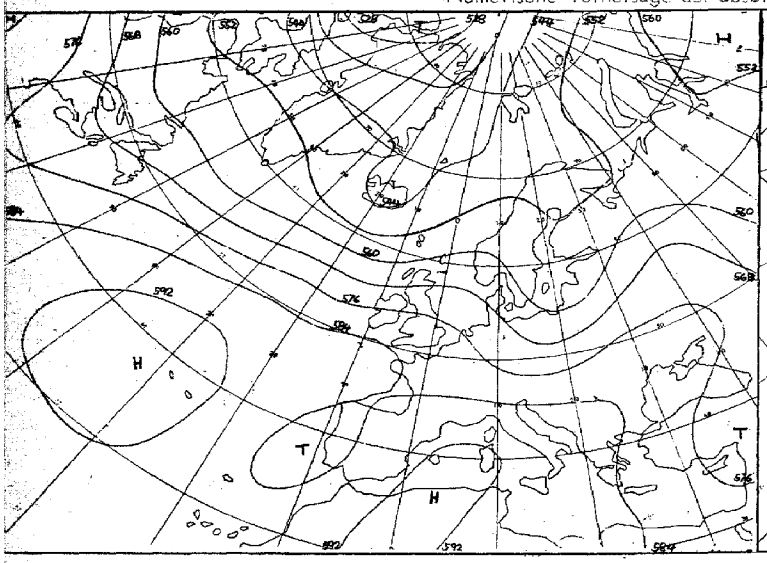


für 24 Stunden

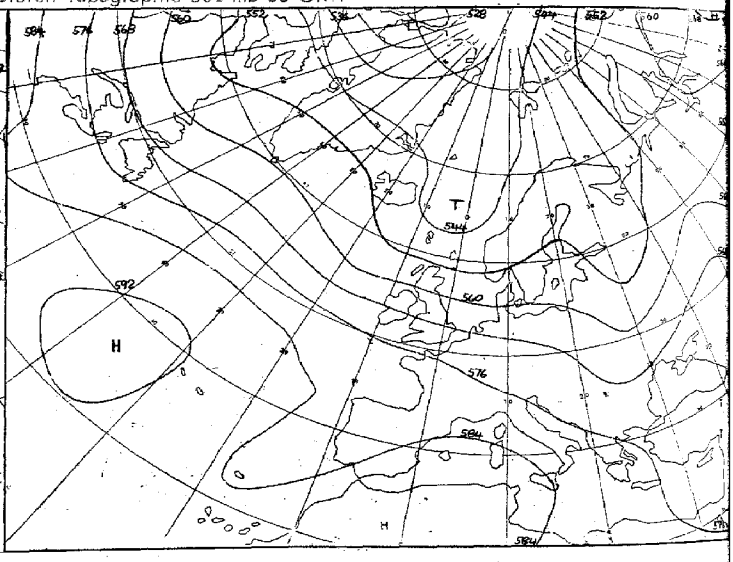


für 48 Stunden

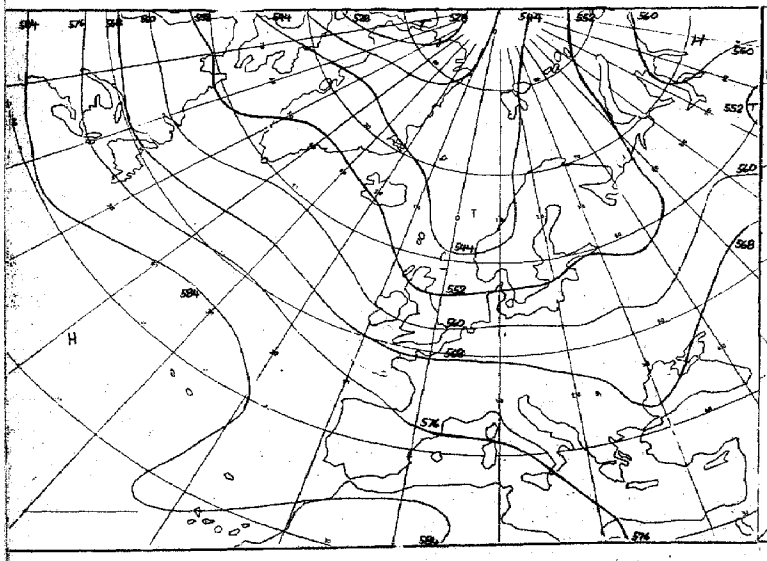
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



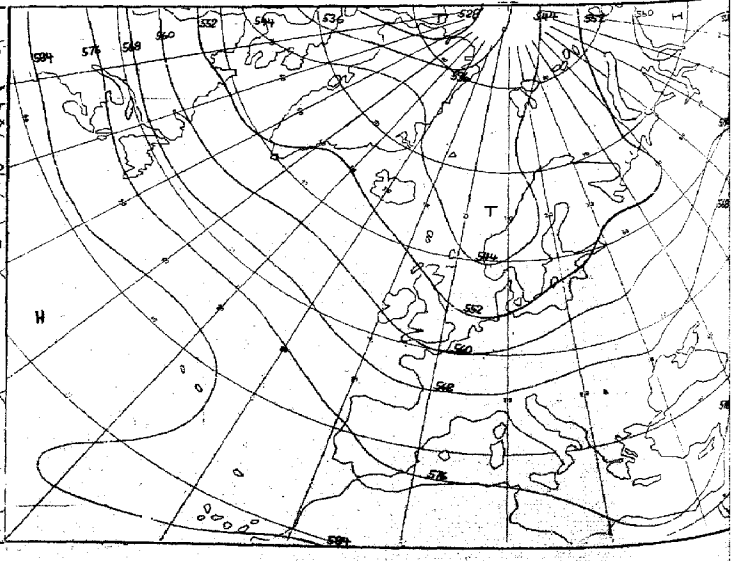
für 24 Stunden (baroklin)



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 8. August 1971 — Nr. 220

Station	Höhe	lli	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-06	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ s000	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ s000	$f_x f_x - f_y f_y$	$f_x f_x - f_y f_y$	7RR—
Helgoland	4	015						52620	7502-	17516	56400	14311		24-30	
List	27	020						72818	8002-	15516	624--	13211		23-33	
Husum	3	029						72811	6525-	16415	724--	13215		---26	
Schleswig	44	035	42407	65038	15114	38401	13208	42610	65021	16115	48401	14210			701--
Kiel	7	045						72409	6202-	16715	764--	13210			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	12417	75028	18114	15500	12211	42313	62030	18914	16430	13208	---26		793--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	12415	80038	17915	11500	11309	02511	80020	18614	00900	11307			797--
Lübeck	13	156						72312	6502-	17114	754--	13210			
Emden-Wolthusen	0	202	62308	62031	18914	58530	11217	52306	60021	19414	55600	12105			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	02412	70020	19113	00900	10213	02306	65020	19712	00900	10206			700--
Soltau	77	235													
Löchaw	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	22202	81021	21313	00902	11213	22003	80020	21313	25600	11000			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	02206	66020	21415	00900	13112	71502	58051	21513	756--	12101			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02508	70011	20715	00900	11212	02406	70020	21013	00900	11203			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32303	68031	21214	35500	12215	02404	70020	21214	00900	12400			700--
Berlin-Dahlem	51	381	12605	75011	20617	10931	13214	22505	75030	20915	00901	12103			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	22708	75031	20018	00901	12215	32305	75010	20516	00901	12204			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	41902	70011	21918	45700	10008	70000	70021	22217	757--	11102			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	62005	80011	21717	55630	10008	71903	80032	21715	757--	11701			700--
Kahler Asten □	835	427	12610	82031	54211	15501	08204	72407	81031	54511	756--	09103			700--
Kassel	158	438	11904	80020	22016	00902	13215	41901	82030	22314	40940	12101			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	52104	82030	22115	55800	10105	71104	82022	22115	757--	10400			700--
Koblenz	96	515						71903	80021	22616	7097-	12500			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	32411	65031	55811	00901	09111	82410	65031	55911	2577-	09301			700--
Trier-Petrisberg	265	609	72305	75030	23615	757--	12105	52204	70018	23814	15770	13001			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	42203	80030	23015	00902	13009	82002	70031	23115	55802	13001			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	50000	80031	23817	10931	13113	81502	80032	23816	5852-	13001			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	12403	80011	23914	10940	11215	72203	75031	24312	7097-	10400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	51502	80021	24015	00902	12106	72306	75032	24015	55702	13400			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72601	80026	24218	757--	13207	72103	70016	24916	3577-	14204			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82102	58812	24416	3857-	15203			
Nürnberg, Flughafen	319	763	52404	80011	23818	55700	14212	50000	80022	24216	55700	13101			709--
Regensburg	376	776	73002	70028	24716	55642	15111	82901	65612	23817	855--	15806			702--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82307	65022	58211	6517-	10400			
Freiburg	269	803	71902	80258	24319	745--	15305	71507	80022	24418	6557-	15400			795--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72701	70038	24716	7093-	14114	83305	65252	24816	855--	15400			797--
München-Riem, Flughafen	529	866	31304	65019	24716	34700	15104	71402	68800	23716	786--	15710			793--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	72104	62609	24816	753--	15319	80302	64026	24316	854--	15806			704--
Feldberg/Schw. □	1486	908	82708	75809	58710	891--	09104	72710	80018	58809	35-7-	08302	---25		702--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82901	65136	24917	6967-	14210	83004	56819	24817	885--	15801			797--
Kempten-Lenzried	705	946						82701	57102	24815	866--	14805			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	31818	82026	17506	25-40	04802	71813	82411	16305	25-3-	04811			702--
Hohenpeißenberg □	977	962						80704	65032	58314	856--	13708			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						80604	86024	58309	854--	07812			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flugplätzen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 8. August 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	00-06 fxfx-fgfg	06-09 fxfx-fgfg	18-06 7RRTxTx (12)	TmTmTmTgTg	RR sss (24)	Esss's'
Helgoland	4	015	62714	70252	18315	69400	14208	43113	80038	20417	48460	12221			79615	16514	16008	1
List	27	020	62916	8002-	16816	68400	10213	52817	81022	18716	58400	10219	23-33		70514	16013	16002	1
Husum	3	029	52805	62808	17215	59400	13208	53012	70018	19017	58500	12218	---26		70514	15814	22006	2
Schleswig	44	035	62207	65801	17316	52431	14212	52608	70018	18816	48440	14216			70113	15313	08003	1
Kiel	7	045	62407	65026	17915	45402	14212	72708	65252	19117	784--	14212			79413	15512	05006	1
Norderney	13	113	42622	6202-	19017	35630	12308	63114	68158	20617	58530	14216	---26		70215	16813	19004	1
Bremerhaven	7	129	82417	38101	19414	752--	14205	42420	62031	20818	48400	12214		20-25	79313	16812	04017	1
Cuxhaven	5	131	72209	58101	18715	785--	14310	82313	40812	19916	894--	16212	---26		70114	16814	03006	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	42310	57101	19415	46410	12308	52312	60012	20217	58400	13208			70013	16412	02022	1
Lübeck	13	156	52314	6503-	18315	55500	13212	72513	70012	19417	784--	13211			79414	17112	94042	0
Emden-Wolthusen	0	202	12308	65021	20014	10940	13206	52611	70031	21118	22501	12211			70014	16213	08019	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	51202	6503-	22615	35530	12306	52608	65031	23318	525--	11208			70011	18309	02040	1
Bremen, Flughafen	3	224	32307	59030	20413	36230	11207	42514	62020	21418	42400	11210			70012	16110	10009	1
Soltau	77	235	32206	5010-	20713	36300	12204	72510	58051	21617	42530	13210			70012	17412	01033	1
Lüchow	35	253	42010	6203-	20614	454--	13310	62510	68021	21119	62500	13306			70012	19311	97038	0
Lingen	21	305													70012	16309	06022	1
Münster	64	313	12103	65020	22313	15600	11309	42407	65030	23316	48500	14209			70012	16809	10034	1
Osnabrück	95	317	12305	6801-	22114	15400	12209	82506	70031	23716	755--	13215			70013	16910	01015	1
Gütersloh	72	320	11901	58051	22414	10930	12309	52611	74031	23519	52640	14212			70012	-----	95---	
Bad Salzuflen	98	325	12302	7001-	22313	11430	12306	52809	75031	23018	52541	12209			7--13	17412	92053	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	42406	75030	21614	30982	13206	32512	75030	22518	32501	13210			70013	17611	01047	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22405	80030	22115	15630	11309	32709	80030	22519	32500	12206			70013	18311	01056	1
Berlin-Dahlem	51	381	72506	66031	21916	20972	12310	72409	75022	22220	11648	12104			70014	22712	94073	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72308	68031	21416	20932	11309	72614	80012	21720	11638	10004			70015	23913	93080	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62304	65031	23616	66701	11214	42507	65031	24419	42500	13209			70015	19614	94052	1
Bocholt	25	406	52105	6003-	22913	48430	11215	82407	30102	24615	863--	13217			70013	17511	96027	1
Essen	154	410	62205	65022	23015	45731	11313	62506	65031	24117	62600	13212			70015	18013	96057	0
Kahler Asten □	835	427	72609	80031	54811	763--	10304	62710	80022	56113	624--	10206			70010	12606	01038	1
Kassel	158	438	72902	83251	22415	4267-	12302	62004	80012	22819	25631	13107			79713	19612	92077	1
Göttingen	176	444	81804	80211	22515	856--	11104	52405	80026	22919	38540	12106			79714	20012	06065	1
Braunlage	607	452	62404	8002-	22812	35732	11206	52706	80036	23114	55400	13208			7--11	17608	93084	0
Aachen	202	501	52207	6001-	23915	00901	11210	62509	82032	24917	32502	11212			70015	16913	02063	1
Nürburg	626	510	32505	70030	24312	30981	11311	52311	80031	23617	11402	10007			70012	14412	94---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72702	80022	23516	756--	13314	32606	80021	24119	11601	10308			70014	18610	92050	1
Koblenz	96	515	72306	80022	23816	2267-	13312	62008	84022	24120	12681	13104			70015	197--	97058	0
Marienberg	547	526	72406	8025-	23113	786--	11305	52709	80038	23116	42634	12209			79713	15610	97046	1
Gießen	186	532	70000	68018	23114	68630	12307	32705	75011	23818	12630	12111			79114	19210	91072	1
Bad Hersfeld	212	542	81803	68022	23614	755--	12000	72306	80028	23619	5853-	13005			70013	18611	01088	0
Wasserkuppe □	921	544	92214	00611	56011	9----	11500	72412	07416	56812	751--	12205			79510	13709	04051	1
Trier-Petrisberg	265	609	72404	65028	25214	757--	13313	42105	70012	25318	22502	14105			79114	17211	92061	1
Deuselbach	479	615	62309	62020	23914	35580	12311	62909	60012	24217	42431	12208			70213	15712	02047	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72508	62026	56012	6844-	11206	53109	62012	57314	42340	12208			70112	14210	02052	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	71903	60028	23615	12672	14305	52407	68022	24319	22531	15109			70314	18710	04055	1
Darmstadt	133	639	61908	63011	23616	58631	14107	42308	65021	24320	22630	14210			70016	19515	94085	1
Würzburg	259	655	81402	75022	24215	2577-	13303	72504	75026	24319	48572	15105			70015	19313	01052	0
Bad Kissingen	216	658	82702	70022	24313	5557-	12305	62502	68038	24317	5857-	14205			70012	18611	02055	1
Coburg	337	671	80000	68022	24413	4567-	12205	82002	60636	25115	5852-	14209			70013	19611	01080	0
Bamberg	239	675	71503	75022	24814	756--	13203	72102	75212	25417	5857-	15208			70013	20713	94084	0
Hof	567	685	81803	80021	24313	1567-	10301	82407	75802	24815	6857-	12209			70012	19009	91110	0
Weiden	438	688	80000	59022	24014	5557-	14400	81801	65022	25417	4567-	14214			79414	20613	04099	1
Berus	363	704	52707	68021	24314	50980	12208	52905	65022	25217	32441	14213			70014	16012	91045	0
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70000	65032	24614	786--	14306	72505	62032	25218	32431	15211			70014	16910	93036	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	62706	7001-	23518	38572	12306	33007	80011	23721	12782	11004			70014	18714	95070	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72516	8415-	23714	48472	12303	42516	82012	23717	22582	12105		---26	70014	16113	01061	1
Karlsruhe	114	727	72205	80032	24717	7853-	15305	62209	80012	25420	68532	14109			70016	20213	01051	1
Mannheim	97	729	71403	7502-	24517	5857-	14108	62503	72032	24922	23541	14207			70015	20514	01063	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72202	81016	25616	5867-	13205	62307	82022	25519	68670	14205			79716	19815	01---	0
Öhringen	276	742	71501	80012	24416	2567-	13205	62607	82012	24420	38531	14005			70015	19313	02071	0
Ansbach	413	755	72703	75021	24916	755--	15303								70016	20614	01089	0
Weißenburg/Bay.	422	761	82203	66026	24716	3857-	15303	72107	70032	25318	4567-	14209			79315	20813	01082	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	80902	70022	24416	855--	14203	72406	80012	25121	38548	14112			70015	21214	96090	0
Regensburg	376	776	81803	68616	24216	5552-	15001	82304	70216	26516	5552-	15222			70316	22115	10107	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	82710	01412	58511	850--	11303	82308	60286	59211	850--	11208			70311	16909	03117	1
Freiburg	269	803	71407	82022	25218	18582	14308	22309	80031	25321	12641	15003			79517	20717	03043	1
Freudenstadt □	797	815	72502	7802-	58414	1157-	13204	62704	81032	59816	62501	12208			70013	16012	04068	1
Klippeneck □	973	818	72103	80016	58513	3817-	12210	52403	75012	59715	32332	13205			70612	16511	09075	1
Tübingen	370	826	72701	70022	25816	25670	14207	52503	70012	25719	22541	15105			79216	19415	03076	1
Stötten	734	836	82404	80029	25714	5557-	12203	52507	82012	25517	22443	12208			70213	16412	02078	1
Ulm	522	838	81902	50216	25515	4722-	14308	72106	62022	26116	4727-	15208			71814	18814	18073	1
Augsburg	477	852	82404	62618	25415	873--	14304	72004	70216	27016	3857-	15117			70415	20515	04087	1
München-Riem, Flughafen	529	866	73002	57618	25915	5847-	14318	81808	59636	26716	3837-	15210			71615	21213	17079	1
Mühldorf	401	875	82905	40812	24917	5952-	16318	82305	70618	26816	772--	15218			71116	21616	11090	1
Passau	409	893	80000	60816	23616	892--	16705	82204	57618	26317	6732-	16225			70416	23616	04125	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72509	00418	59309	48-7-	09204	52510	04404	59710	42-41	08205			70308	11408	05057	1
Konstanz	399	929	82102	72616	26616	6857-	15214	70000	75026	26817	785--	15103			71316	19914	18076	1
Friedrichshafen	401	934	82608	62619	26717	5842-	15219	70202	84256	26917	5857-	14202			70817	20816	10071	1
Kempten-Lenzried	705	946	82501	57616	27114	774--	13318	82207	70616	27714	5837-	14308			71614	19513	16085	2
Oberstdorf □	810	948	82101	40818	59715	894--	15320	81802	60656	60214	8072-	13209			71215	18613	12087	1
Zugspitze ■	2960	961	93613	00636	16503	9----	03303	93419	00617	16101	9----	01502			70903	076--	10079	52600
Hohenpeißenberg □	977	962	73010	75616	59312	5552-	11314	82010	65636	59412	876--	12210	---28		71712	17712	19071	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81004	40636	26615	874--	15122	80000	50616	27016	875--	14007			71515	19715	20085	2
Wendelstein □	1832	980	93630	00634	59109	9----	09307	83116	81616	60807	8057-	06316	30-59	40-57	71907	13107	19095	1
Berchtesgaden	542	997	70000	75032	23717	757--	15607	82505	68608	28615	856--	13243			79116	22814	91111	0

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 8. August 1971

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenmeldungen		
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--	iiiGG	$Cddv_1v_1$	$Cddv_1v_1$
Helgoland	4	015	43013	82028	21916	41400	12115	22916	82031	22616	21400	11107			7o3--			
List	27	020	72821	81252	19915	784--	10112	42820	80011	20617	42500	10207	22-28	23-3o	797--			
Husum	3	029	43111	70038	20817	42400	10218	33012	75022	21617	32400	09108			7o5--			
Schleswig	44	035	52915	80038	20318	52501	10215	62917	80802	21216	62500	10208		---27	7o7--			
Kiel	7	045	52812	80018	20320	42560	11212	42815	80021	20819	42500	10205		---25	7o2--			
Norderney	13	113	42915	75018	22617	45600	13220						25---		797--			
Bremerhaven	7	129	73117	68018	22317	78400	13215	23217	80022	23217	28500	12209	2o-25		797--			
Cuxhaven	5	131	42914	80018	21418	48500	13215	32813	80020	22318	31500	12209			7o1--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62811	62252	21217	68500	13210	42714	75018	21819	48500	10206			7o1--			
Lübeck	13	156	72608	70258	20317	784--	15109	42715	75018	20420	48500	09301	---28	---26	7o3--			
Emden-Wolthusen	0	202	73108	70258	22617	785--	14215	53108	70021	23419	48530	11108			793--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	62910	70021	23120	636--	11400	42711	70011	23321	42600	10002			7oo--			
Bremen, Flughafen	3	224	72515	75021	21921	725--	11205	63213	70252	22719	68500	12208			7oo--			
Soltau	77	235	72612	65021	21520	726-1	12400								7oo--			
Lüchow	35	253	72713	70021	21021	725--	11601	62812	70032	20822	58631	10502	---3o		7oo--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	42708	60021	24218	42500	13211	63105	62021	24220	68500	14500			7oo--			
Osnabrück	95	317	62609	75021	23918	62500	12203	52707	75032	24020	55500	11202			7oo--			
Gütersloh	72	320	62708	74022	24020	63600	14204	42913	74151	23921	42600	14501						
Bad Salzuflen	98	325	62906	70021	23319	68500	13204	23008	70011	23420	22600	11101			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62713	80021	22820	58601	12203	22615	80011	22621	12630	11802			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52809	75021	22420	32530	10802	23012	80011	22122	22600	11801			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	42510	72011	21524	42640	12806	62610	72021	20423	42661	11711			7oo--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52512	82012	21123	58700	10805	62713	82012	20124	58760	09710	---27		7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	32811	65021	25120	32600	12207	42711	70011	25021	42600	09501			7oo--			
Bocholt	25	406	52107	57052	24819	42541	13103	42810	70021	25121	42600	10303			7oo--			
Essen	154	410	62911	63021	24618	62500	12205	52810	65032	24620	52600	10301			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	62711	81032	57016	6254-	09203	63113	75022	56814	62500	09103			7oo--			
Kassel	158	438	62508	83032	22122	52601	10804	53008	84012	22123	38641	09400			7oo--			
Göttingen	176	444	62709	81036	22522	52601	11702	43210	81031	22322	12660	11502			797--			
Braunlage	607	452	42508	84016	21918	48500	12400								7o1--			
Aachen	202	501	42411	80011	25521	42600	09208	62708	70021	25321	68600	10701			7oo--			
Nürburg	626	510	42713	86021	24018	42501	09107	32708	89020	24018	32600	08000			7oo--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	42908	75021	24221	42600	11101	32908	80020	24423	32700	08202			7oo--			
Koblenz	96	515	62915	88022	24023	52602	09400	43612	86012	23723	38641	10604	---27		7oo--			
Marienberg	547	526	62911	86018	22919	52602	11102	52911	89022	23018	42641	10202			797--			
Gießen	186	532	62710	80021	22722	32601	10808	33210	80011	22324	22602	09702			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	62610	75028	22823	52641	10804	53012	80012	21924	42602	09709			797--			
Wasserkuppe □	921	544	72511	75036	57615	62441	12103	63006	61258	57115	52501	08605			7o2--			
Trier-Petrisberg	265	609	62310	80022	24722	42504	14801	62909	84022	24323	62501	12703			7oo--			
Deuselbach	479	615	62718	80032	23720	42531	12201	53215	82012	22921	52601	09805			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63009	72022	58418	42402	10400	33212	80012	58218	22502	10802			7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62611	84022	23123	42632	13810	43210	84012	22625	32702	10704			7oo--			
Darmstadt	133	639						33012	84012	22924	22702	09608			7o2--			
Würzburg	259	655	72905	80026	23322	48632	13607	42906	80018	22322	28642	11809			795--			
Bad Kissingen	216	658	62505	82028	23421	58602	12711	62903	82022	22122	48642	10712			7o2--			
Coburg	337	671	62701	75016	23219	58501	13812	63003	81022	21622	42642	08712			7o5--			
Bamberg	239	675	72606	75176	23921	695--	15811	73108	75028	22622	785--	12812			7o1--			
Hof	567	685	52508	75018	23917	32550	14805	73406	84032	22018	53642	09613			7o4--			
Weiden	438	688	82403	60612	24717	4557-	14803	71504	81216	23816	3867-	15711			793--			
Berus	363	704	52906	75022	24520	23581	11801	42708	80012	24022	32501	13703			7oo--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62608	75012	24421	42501	13804	42907	75012	23921	32541	11705			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52712	82031	23424	42702	08801	32411	84031	22626	22702	07607			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62520	84032	23120	43662	11001	52915	86032	21622	32642	09608	---29	23-35	7oo--			
Karlsruhe	114	727	72711	81022	24423	42523	13809	43109	82021	23026	32532	10712			7oo--			
Mannheim	97	729	62710	82032	24224	23504	11607	53410	86022	23325	23503	10708			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	73011	82252	24619	6366-	13509	63008	80958	23322	53563	11707			797--			
Öhringen	276	742	62910	82012	23223	33632	13708	33009	82022	22024	33602	09711			7oo--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	72007	75012	24119	5857-	13809	72107	75012	23019	5857-	13611			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	63306	70802	24219	63501	15611	71605	81039	23320	49563	14808			791--			
Regensburg	376	776	72105	75016	25818	5567-	14804	62703	80022	23920	68500	13715			794--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92310	01456	58911	9----	11803	62307	03414	57911	62-00	11712			7o1--			
Freiburg	269	803	72411	84151	23724	59502	13711	71311	60959	24218	69502	15501			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	72703	80292	59014	6953-	13803	72404	82808	58716	62542	13709			7o5--			
Klippeneck □	973	818	72006	82031	59818	53502	12805	72905	84022	58616	49432	11807			7oo--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	73103	84022	24418	794--	11807	62508	84019	23518	59583	12708			7oo--			
Ulm	522	838	52107	80032	24220	58402	18809								7oo--			
Augsburg	477	852	62706	80016	25318	28472	14811	73317	80171	23919	7957-	12512			7o2--			
München-Riem, Flughafen	529	866	72006	86026	26117	5841-	14804	40105	86031	23220	32531	13520			7o4--			
Mühldorf	401	875	82005	75028	25617	756--	15811								7o7--			
Passau	409	893	82010	80218	26215	5522-	14803	72504	89032	23619	62502	14618			713--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72411	82034	59612	39302	08803	73208	80032	59111	79-32	08604		---25	7oo--			
Konstanz	399	929	41006	84016	25321	42542	15808	52005	84011	23223	33562	13715			791--			
Friedrichshafen	401	934	41903	84018	25720	38542	15707	71803	84022	23921	59542	15716			7o3--			
Kempten-Lenzried	705	946	62206	82016	25818	38472	14808	72608	86032	23320	69442	12518			7o2--			
Oberstdorf □	810	948	81802	84216	59615	1572-	13609	40000	88802	59319	48501	14717			71o--			
Zugspitze ■	2960	961	82715	60617	16602	35-2-	02304	93212	00476	16003	9----	03506	---3o		7o5--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72307	88026	59013	5865-	13807	62308	88032	58719	31750	15717			7o6--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50616	26816	6552-	14603	52801	70026	23019	58602	13624			71o--			
Wendelstein □	1832	980	82218	65616	60007	8052-	06808	52309	89036	58810	32042	08610	4o-57		714--			
Berchtesgaden	542	997	83202	60618	28516	855--	14000	72003	70016	24717	58531	14732			7o6--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 8. August 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	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $t_xt_x-t_nt_n$	18–21 $t_xt_x-t_nt_n$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_ST_ST_S$	Summen $S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	22914	84021	23016	11401	11304	12711	82020	23115	11401	11001			7o317			
List	27	020	32917	82021	21116	31500	10205	72612	82031	21715	756--	10205	23-30		79717			
Husum	3	029	13007	70010	21916	11400	09203	12803	70020	22714	10930	10208			7o518			
Schleswig	44	035	12913	75018	21816	12500	10206	12607	75010	22612	10940	08207	---27		7o119			
Kiel	7	045	22813	80011	21617	28500	09208	02705	70010	22812	00900	10212	---25		7o22o			
Norderney	13	113						12409	75010	23516	10940	13102			79718			
Bremerhaven	7	129	13113	80011	23317	18501	12101	12808	80020	24015	15500	11307			79718			
Cuxhaven	5	131	32710	80020	23017	31500	11207	22706	75020	23614	21501	12206			7o119			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	12913	75018	22517	11640	10107	12605	75020	23614	10941	09211			7o119			
Lübeck	13	156	22813	80018	21518	22500	08211	02406	80020	22414	00900	10109	---27		7o321			
Emden-Wolthusen	0	202	53007	70011	23518	48530	10201	22702	65011	24014	15601	11205			7932o			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430						62807	70021	25115	656--	09212			7oo21			
Bremen, Flughafen	3	224	52909	80018	23118	58500	10204	02702	62021	23714	00900	10206			79721			
Soltau	77	235						13003	7002-	24113	10931	11213			7oo21			
Lüchow	35	253	33008	81031	21919	28631	11211	02703	75010	23514	00900	10215			7oo23			
Lingen	21	305													7oo22			
Münster	64	313	12909	70011	24219	12600	07400	12402	70020	25613	15701	09312			7oo21			
Osnabrück	95	317	52805	80032	23919	52600	11702	72505	80022	25315	755--	08313			7oo21			
Gütersloh	72	320	22907	74021	24119	22600	11302	12505	62020	25613	00901	08114			7oo22			
Bad Salzuflen	98	325						12903	60010	25115	14540	10210			7oo22			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	23112	80021	22919	22600	11303	22603	70030	24615	25601	11216			7oo22			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	23008	75021	22720	18600	10305	22904	70020	24215	10941	13214			7oo22			
Berlin-Dahlem	51	381	53006	70021	21021	5464-	10305	33004	75021	23116	34700	11220			7oo24			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	33114	80011	20422	32761	09302	43311	80031	22518	45701	11221	---27		7oo24			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	12910	75011	25220	14601	09202	12904	75020	26715	10941	09114			7oo23			
Bocholt	25	406						22405	7002-	26214.	10942	09211			7oo21			
Essen	154	410	13011	75011	24918	14600	09201	22703	70030	26514	10931	09213			7oo21			
Kahler Asten □	835	427	62910	75032	57014	52501	09304	13108	65010	56809	00901	08210			7oo18			
Kassel	158	438	13106	75021	22720	12600	09204	12904	72020	24417	15600	10215			7oo23			
Göttingen	176	444	13106	70021	22820	11600	09204	00000	62010	24914	00900	11116			7oo23			
Braunlage	607	452						02704	7002-	24813	00900	10316			7o12o			
Aachen	202	501						03004	60020	27415	00900	09212			7oo22			
Nürburg	626	510	12904	84010	24018	11600	08000	02902	82020	26913	00900	09113			7oo2o			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	53007	75021	24621	52700	09202	03305	70011	26216	00900	11214			7oo23			
Koblenz	96	515	13614	82011	23823	11700	09002	13404	80030	25619	00901	10319			7oo24			
Marienberg	547	526	03108	80012	23517	00900	08201	03005	62020	25513	00900	09209			79719			
Gießen	186	532	13210	75011	22621	11600	08500	13309	70020	24917	10940	09219			7oo24			
Bad Hersfeld	212	542	43206	81021	22821	48602	10307	13003	70010	24716	15600	12214			79725			
Wasserkuppe □	921	544	12907	84018	57415	12600	06302	13307	65010	57712	15600	09214			7o217			
Trier-Petrisberg	265	609	32907	84012	24721	31500	15301	00000	82010	26716	00900	11213			7oo23			
Deuselbach	479	615	33213	82011	23819	32600	09303	10000	65010	25814	10940	10210			7oo21			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13311	80022	57716	12501	10400	03311	80020	57211	00900	08309			7oo19			
Frankfurt, Flughafen	112	637	13409	83010	23023	11600	11203	00104	75010	25318	00900	09220			7oo26			
Darmstadt	133	639	13210	86011	22924	11700	09500								7oo25			
Würzburg	259	655	23413	81019	22522	12603	09301	03405	80010	24617	00900	09116	---26		7o125			
Bad Kissingen	216	658	22702	83012	22622	22600	09304	00000	75020	25016	00900	10218			7o423			
Coburg	337	671	43001	81012	21821	32602	08301	13201	80011	24316	14700	08217			7o523			
Bamberg	239	675	33105	80018	22722	12502	11303	02103	75020	25015	00900	12215			7o123			
Hof	567	685	51802	82019	21918	33682	12601	73408	82032	24215	757--	11315			7o42o			
Weiden	438	688	71804	75259	23116	48572	14705	21802	68012	24614	15740	13311			7o518			
Berus	363	704	23206	86021	24719	22500	11303	03207	68020	26216	00900	11209			7oo22			
Selbach/Saar	431	705													7--21			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	22806	81011	24021	22600	10301	02703	80010	26216	00900	10115			7oo22			
Neustadt/Weinstr.	161	723	23007	84011	22724	12662	08301	03207	82010	24819	00900	10217			7oo26			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22509	86011	22421	29660	10304	22910	86030	25116	20980	08115	23-35		7oo23			
Karlsruhe	114	727													7oo27			
Mannheim	97	729	23106	86011	23524	22501	09301	13605	82010	25419	14501	11217			7oo26			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52506	81019	23822	39640	09304	42607	80011	25718	45700	13212			79724			
Öhringen	276	742	13306	80011	22623	13662	10304	41502	75031	24817	35632	11215			7oo25			
Ansbach	413	755													7o523			
Weißenburg/Bay.	422	761	62105	80022	23019	38502	13400	52601	75012	24915	38502	12311			7oo21			
Nürnberg, Flughafen	319	763	50000	81149	23420	34631	13301	20000	80031	25015	25700	13209			7o123			
Regensburg	376	776	70000	80029	24216	756--	13703	32601	75020	25115	15642	13207			7o221			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62710	65018	57711	23042	09701	13210	78011	57609	10640	08301			7o212			
Freiburg	269	803	31310	84149	24418	23603	15201	61309	80031	26617	5467-	14120			72224			
Freudenstadt □	797	815	62603	84039	58415	43562	14303	12704	70012	59212	15500	11213			71518			
Klippeneck □	973	818	33302	84019	58714	34531	12304	12603	81010	59612	10930	12315			7o119			
Tübingen	370	826													7--23			
Stötten	734	836	72505	86039	24316	59533	11301	52908	80022	26014	33563	12211			7922o			
Ulm	522	838						02003	8202-	26314	00900	14314			7--22			
Augsburg	477	852	72807	82029	24117	28582	13604	52302	70012	25515	50930	13310	---25		7o422			
München-Riem, Flughafen	529	866	62604	80809	24117	59401	14302	32305	80011	25515	25770	12210	---29		71321			
Mühldorf	401	875	73101	80252	22020	69633	15607	72403	75132	24316	6363-	14314			7o722			
Passau	409	893	61501	86032	22719	59402	13608	60000	80029	24415	35702	14308			71321			
Feldberg/Schw. □	1486	908	53111	83259	59310	59143	07102	33608	83028	60210	32240	08310	---25		79512			
Konstanz	399	929	53003	84259	25417	39562	13310	33102	75011	27316	14562	13216	---25		79123			
Friedrichshafen	401	934	70511	82252	24817	69562	13303	30103	86021	27415	34500	12221			7o321			
Kempten-Lenzried	705	946	63504	84032	25017	69503	11307	31903	82019	27912	34500	11313			7o221			
Oberstdorf □	810	948	70306	86038	58618	797--	12603								71o2o			
Zugspitze ■	2960	961	93506	00436	15301	9----	01506	93615	01458	15450	9----	50003		---30	7o5o3			
Hohenpeißenberg □	977	962	63409	80028	57714	31630	11601	32306	86216	58712	25830	10311			7o62o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70805	70036	22918	785--	13604	42501	70019	26514	45700	13120			71o2o			
Wendelstein □	1832	980	93612	00956	58309	9----	09606	43015	89029	59507	24562	05310	---27	22-30	71411			
Berchtesgaden	542	997	70502	70026	24017	5857-	14507								7o92o			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 8. August 1971 — Nr. 229

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	0800					0800					0800					0800					0800					0800					0806				
	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											3182	-42				3179	-39		08	18	3182	-40				3170	-41		07	27	3190	-37		10	17
20	2714	-44		12	10						2715	-45				2711	-46		09	18	2714	-46				2705	-46		07	15	2716	-44		08	15
30	2445	-47		10	10						2445	-49				2442	-48		09	18	2444	-47				2437	-50		10	12	2445	-46		09	11
50	2110	-50		00	00	2106	-51		19	11	2110	-49				2108	-51		19	05	2110	-53				2106	-53		13	09	2109	-51		13	03
70	1890	-53		23	09	1888	-53		20	15	1891	-52				1890	-53		24	07	1894	-55				1891	-57		22	14	1891	-52	-68	21	07
100	1659	-52		23	18	1657	-51		23	18	1661	-55				1660	-51		23	30	1667	-57				1666	-58		23	28	1660	-52	-68	23	16
150	1392	-46		23	38	1391	-47		26	30	1397	-47		23	43	1395	-48		23	40	1410	-53				1409	-57		23	53	1397	-49	-64	23	36
200	1198	-42		23	45	1199	-43		25	45	1205	-44	-57	23	65	1203	-45	-51	23	55	1222	-49	-55			1226	-53		23	73	1207	-47	-62	24	57
300	0922	-42	-53	24	48	0925	-47	-55	26	50	0933	-46	-50	23	83	0932	-47	-52	23	71	0951	-35	-43			0957	-40	-44	23	72	0939	-42	-48	24	94
400	0724	-34	-42	25	30	0729	-32	-42	25	48	0735	-30	-36	23	74	0735	-32	-38	25	55	0746	-25	-26			0752	-22	-31	24	50	0737	-28	-34	24	72
500	0563	-21	-31	28	34	0567	-19	-32	25	38	0571	-18	-25	25	60	0573	-18	-26	25	42	0580	-15	-31	24	50	0584	-11	-23	24	54	0573	-16	-34	25	50
700	0304	- 3	- 7	27	35	0308	- 3	- 6	27	32	0310	- 1	- 9	26	45	0312	- 2	- 5	25	32	0317	2	1	24	44	0319	4	2	24	28	0311	- 1	-11	27	39
850	0148	6	3	27	34	0152	7	4	28	30	0153	7	6	26	41	0155	8	6	25	29	0159	11	9	27	19	0159	13	8	25	17	0154	7	- 1	28	30
1000	0012	14	12	24	16	0016	15	13	26	20	0017	17	12	25	15	0019	17	11	26	07	0020					0020					0018	15	11	26	13
Markante Punkte	014	-41		07	07																									004	-20		12	22
	025	-45																												022	-46			
	033	-49																												024			08	15
	056	-49														018	-46													028			08	12
	078	-55														028	-47													029	-45			
	096	-49														032			09	10						023			07	10	035	-50			
	155	-46														040	-51									034	-51				037			13	06
	184	-41														046	-50									040	-51		13	10	041	-48			
	203	-42									007	-37				085	-55		25	08	021	-46				060			18	12	047			13	04
	245	-39									082	-55				109	-52				027	-45				081	-59		23	18	053	-50	-66		
	250	-39		22	47						091	-53				221	-43	-49			082	-58				129			23	44	059			15	03
	350	-38	-47								099	-55				250	-44	-50	23	74	090	-56				250	-46	-50	24	81	065			20	05
	360	-39	-48			035	-49		09	10	116	-49				251	-44	-50			113	-58				258	-47	-50			069			22	07
	555	-15	-27			073	-54				122	-52				252	-44	-50			167	-50				282	-44	-46			090			24	12
	600			27	37	091	-57				146	-47				350			24	52	250	-45	-50			363	-28	-37	23	59	097	-53	-69		
	614	- 9	-20			112	-50		24	34	218	-43	-54			371	-36	-41			265	-41	-47			458	-14	-21			102	-51	-67		
	670	- 5	- 9			221	-41				250	-44	-53	23	69	380			24	56	311	-33	-42			481	-13	-21	24	56	118	-55	-71		
	687	- 4	-10			250	-42	-53	25	48	259	-44	-52			466	-22	-33			410	-24	-24			523	- 9	-30			134	-49	-64		
	754	- 1	- 2			254	-42	-53			564	-11	-21			480			24	42	518	-14	-39			546	- 8	-21			144	-51	-66		
	800			26	32	322	-46	-55			600			25	46	525	-15	-21			584	- 6	- 8	24	38	600			24	35	158	-47	-63		
	811	4	0			380	-35	-44			660	- 3	-18			600			24	42	600	- 6	- 8	24	41	645	- 1	- 1			182	-48	-64		
	845	5	3			600			27	34	729	1	- 4			680			25	32	680	- 0	- 1	24	50	755	8	2			223	-46	-60		
	897	9	6			794	2	2			761	1	- 1			697	- 2	- 6			747	7	6			778	8	7			245	-49	-57		
	906			26	39	800			27	26	800			26	38	745	- 1	- 1			775	3	- 0			800			27	21	250	-51	-58	24	78
	915	10	9			869	9	5			860	8	8			800			25	32	800			25	29	858			24	17	380	-29	-33		
	930	11	8			900			28	26	900			26	42	843	7	5			830	9	9	26	21	862	13	7			394	-29	-34		
	954	13	11			916			27	28	917			26	38	903			25	23	889			27	14	911	15	13			455	-21	-43		
	997	15	12			993	15	13			995	17	11			984	17	10			935	18	10			946	17	14			496			26	51
	009	14	12	24	12	019	14	12	23	08	013	16	12	24	08	004	17	11	26	06	987	19	14	28	03	963	17	16	17	06	562	- 9	-24		
																															600			26	44
																															623	- 6	-13		
																															664	- 3	-15		
																															738	1	- 6		
																															768	3	- 7		
																															800			28	33
																															888			29	28
																															907			29	25
Tropopause	292	-42	-53	24	50	302	-47	-56	26	50	289	-48	-51	23	83	280	-50	-55	23	79	217	-54	-59			164	-58		23	60	254	-52	-59	24	80
																															292	-44	-50	24	96
Maxwind	333			24	61						350			23	95	270			23	80	430			23	67	243	-45	-50	24	83	292	-44	-50	24	96
30/50	0335										0335					0334					0334					0331					0336				
50/100	0451					0449					0449					0448					0443					0440					0449				
100/200	0461					0458					0456					0457					0445					0440					0453				
200/500	0635					0632					0634					0630					0642					0642					0634				
500/1000	0551					0551					0554					0554					0560					0564					0555				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	0806		0806		0806		0806		0806		0806		0800		0806									
Pilotenballon	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	31.6		24.0		29.4		30.9		9.6		23.1		30.0		27.6									
Gipfelpunkt ddfff	08 16		09 14		07 13		06 24		23 80		06 03		10 12		09 18									
km																								
26,4	07 12				08 11		07 09						10 11		09 15									
23,7	13 08		09 14		09 07		10 08						10 10		09 07									
20,7	13 04		07 08		15 10		34 12				12 04		15 07		12 06									
18,3	26 04		26 06		28 09		32 14				23 12		23 10		20 08									
15,9	24 19		27 12		24 21		26 20				24 27		23 32		23 31									
13,5	25 24		27 25		25 36		25 36				24 76		23 55		24 57									
12,0	25 35		27 32		25 50		25 40				24101		23111		24 54									
10,5	25 32		27 34		24 59		25 44				24 77		23107		24103									
9,0	25 46		27 38		24 66		25 51		23 74		24 70		23 96		24104									
7,2	26 36		27 40		25 48		25 42		23 58		25 60		23 83		25 70									
5,4	26 26		27 37		25 42		27 30		25 46		22 53		24 59		25 52									
4,2	27 28		27 35		26 30		27 24		25 41		25 17		24 52		26 40									
3,0	28 30		27 28		27 32		26 29		26 30		25 27		25 59		26 56									
2,1	28 29		27 25		27 31		26 27		27 16		29 28		26 30		27 34									
1,5	28 33		27 21		27 30		26 27		27 12		29 18		27 30		28 27									
0,9	28 23		27 20		27 25		25 19		25 09		30 10		27 27		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		
					0950	23 70			0960	23 80	1250	24108	1160	23116	1000	24112								

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover					
YYGG	0812						0812						0812					
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	
10													3183	-40			11 10	
20	2710	-45			11 05		2709	-49			09 16		2716	-46			11 14	
30	2439	-48			11 18		2443	-49			09 08		2448	-48			16 04	
50	2106	-51			29 10		2109	-51			27 04		2113	-49			16 04	
70	1887	-53			25 08		1890	-53			27 05		1893	-53			16 06	
100	1656	-50			26 16		1659	-49			27 10		1663	-50			27 13	
150	1389	-48			27 21		1393	-49			28 20		1397	-47			27 29	
200	1198	-44			29 25		1202	-48			32 32		1205	-43	-58		27 33	
300	0925	-47			32 25		0930	-43	-56		35 45		0933	-46	-56		27 47	
400	0729	-33	-44		30 24		0733	-34	-45		29 32		0736	-31	-45		28 31	
500	0568	-20	-38		30 24		0571	-20	-35		29 36		0573	-18	-36		28 32	
700	0308	- 2	-19		27 29		0311	- 1	-22		29 25		0313	- 2	- 6		27 25	
850	0152	5	2		28 26		0154	6	6		27 21		0155	8	6		27 22	
1000	0017	16	10		29 16		0019	16	13		31 12		0019	19	13		26 13	
Markante Punkte	014	-43			06 18								006	-34			11 06	
	021	-46											012	-44				
	025	-45											013	-43				
	036	-51											037	-51				
	062	-51											047	-49				
	077	-53											078	-54				
	109	-51											092	-50				
	133	-47											118	-50				
	152	-48					028	-48					131	-48				
	225	-42					161	-46					204	-43	-48			
	250	-43			31 24		223	-44					250	-45	-57	26	41	
	423	-29	-41				250	-43	-57	35	63		310			26	48	
	482	-22	-38				257	-43	-57				343	-40	-50			
	507	-19	-38				345	-39	-52				433	-26	-42			
	572	-12	-33				358	-39	-52				553	-12	-30			
	600				29 23		397	-34	-45				600			27	28	
	635	- 6	-33				575	-10	-35				608	- 7	-34			
	703	- 2	-18				600			28	25		663	- 4	-22			
	713	- 3	-13				717	0	-20				737	- 1	- 1			
	783	3	0				738	- 2	- 8				758	1	- 0			
	796	2	1				800			26	20		798	4	4			
	800				27 31		845	6	6				800			27	24	
	838	5	- 1				880	9	4				858	9	7			
	870	6	6				900	8	5	29	19		900			27	17	
	887	7	7				919			30	17		916			25	13	
	911				28 18		945	11	11				920			26	15	
	014	18	11	29	13		023	17	14	31	08		934	13	11			
													016	20	12	25	13	
Tropopause	323	-46	-55	32	25		200	-48		32	32							
							308	-43	-56	35	42		292	-48	-57	27	46	
Maxwind							266	-44	-58	35	64							
30/50	0333						0334						0335					
50/100	0450						0450						0450					
100/200	0458						0457						0458					
200/300	0630						0631						0632					
300/1000	0551						0552						0554					

Station	Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	0812						0812						0812						0811					
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	
10																								
20	2706	-44			08 25		2705	-46											2717	-42				09 11
30	2435	-48			08 11		2437	-49					2438	-49			10 10		2444	-46				06 11
50	2102	-51			03 02		2105	-53					2105	-53			06 04		2108	-49	-64			09 02
70	1884	-53			30 05		1889	-56					1890	-54			25 08		1889	-52	-67			21 05
100	1659	-54			26 09		1663	-56					1663	-58			25 26		1658	-51	-66			23 17
150	1396	-50			26 26		1400	-49					1404	-52			24 50		1393	-48	-64			22 35
200	1206	-47	-62	30	32		1211	-47	-57				1216	-50			24 91		1202	-46	-61			22 53
300	0936	-45	-58	33	30		0943	-44	-51	25	60		0950	-41	-44	24	94		0933	-43	-55			21 82
400	0738	-31	-47	30	28		0742	-27	-45	25	42		0747	-24	-27	23	63		0734	-31	-49			22 56
500	0574	-18	-36	27	28		0578	-17	-34	25	28		0580	-14	-15	22	46		0571	-17	-39			24 41
700	0314	- 1	-17	29	20		0317	- 1	- 4	25	25		0318	0	- 6	25	25		0312	- 3	-11			25 31
850	0157	6	5	25	18		0159	9	4	28	17		0159	9	8	25	17		0155	7	- 1			24 23
1000	0021	18	13	27	10		0021						0023						0019	19	9			26 15
Markante Punkte	015	-42		09	14														017	-39				
	025			08	18														019					10 11
	026	-45																	023	-45				
	039	-52																	026	-44				
	044			08	03														027					06 12
	054			36	02														043					05 06
	056	-51																	044	-50				
	064	-54																	048					07 03
	094			26	09		037	-51											049	-49	-64			
	178			30	23		041	-51					022	-47		10	06		054					14 02
	195	-46					080	-58					053			07	03		061					19 03
	232	-47	-61				093	-55					061	-56					068	-53	-68			21 04
	250	-46	-60	33	35		122	-51					071	-54		25	09		086					23 13
	274	-44	-58				132	-53					102	-59					088	-53	-68			
	313	-45	-58				204	-47	-57				192	-49					104	-50	-65			
	481	-20	-35				250	-48	-55				250	-52	-55	24	87		117	-52	-67			
	532	-15	-41				354	-33	-44				416	-22	-24				158	-47	-63			
	600			30	20		504			25	28		463	-17	-18	22	45		231	-45	-60			
	685	- 2	-23				546	-13	-31				546	-10	-12				250	-48	-61	22	70	
	704	- 1	-16				598	- 7	-20	25	42		581	-11	-15	28	55		305	-42	-54			
	746	3	-22				600			25	42		600			28	50		428	-27	-45			
	798	6	-10				655	- 5	- 7				679	0	-11	25	26		449					24 44
	800			26	20		704	- 1	- 3				800			25	20		505	-16	-38			
	818	3	3				730	0	0				833	7	7				581	-10	-30			
	887	9	8				800	6	3	26	21		859			24	17		590	-11	-29			
	905			25	18		855	10	5				919	14	- 5				600					25 36
	925	11	8				890			27	14		937	14	8				634	- 7	-25			
	006	19	13	27	06		988	21	13	27	07		965	16	14	18	09		663					25 33
																			680	- 5	-13			
																			750	2	- 8			
																			774	2	- 3			
																			800					25 26
																			836	6	- 1			
																			908					25 20
																			914	10	5			
																			960	14	5			
																			965					24 16
Tropopause	290	-46	-59	33	31		271	-49	-57				251	-52	-55	24	86		264	-50	-61	21	75	
																			290	-45	-57	21	84	
Maxwind							300	-44	-51	25	60		213			24	99		290	-45	-57	21	84	
30/50	0333						0332						0333						0336					
50/100	0443						0442						0442						0450					
100/200	0453						0452						0447						0456					
200/300	0632						0633						0636						0631					
300/1000	0553						0557						0557						0552					

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	31.5		20.7		31.7		28.8		15.9		22.8		24.6		30.6									
Gipfelpunkt ddfff	06 20		00 00		08 24		07 16		31 29		05 06		08 08		07 14									
km																								
26,4	07 10				08 07		07 18								07 10									
23,7	07 08				07 04		06 11						09 05		07 07									
20,7	00 00		00 00		33 07		03 06				01 05		19 05		01 02									
18,3	32 05		29 09		28 13		27 10				31 10		26 07		28 11									
15,9	29 19		31 20		28 21		29 19		31 29		27 24		25 23		28 24									
13,5	31 32		33 31		31 34		32 28		29 36		27 38		25 40		27 28									
12,0	33 55		34 80		33 40		34 60		28 32		26 49		26 47		28 30									
10,5	35103		34 97		35 64		35110		35 38		24 71		24 66		28 34									
9,0	35 74		35 66		36 71		35 73		31 25		24 61		24 60		27 40									
7,2	34 48		34 40		32 40		34 50		28 26				24 49		26 52		27 36							
5,4	31 26		33 30		30 30		32 28		29 21		25 28		27 33		29 28									
4,2	30 25		31 27		29 32		30 17		29 18		27 29		28 32		29 25									
3,0	30 30		28 21		29 27		29 23		30 18		28 20		27 30		29 25									
2,1	29 28		29 17		29 15		27 22		31 08		30 23		27 27		29 25									
1,5	29 19		30 14		28 15		25 16		31 12		31 16		27 23		29 23									
0,9	29 22		30 14		28 16		26 16		31 11		33 09		27 18		29 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
	1010	34115	1110	34110	0980	36 86	1070	35112			1020	24 75	1040	24 66										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 220

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 8. August 1971

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RRss	1TTTs
0	10002	32822	98016	18016	9++++	15212	3++++			701++	
3	10002	72620	98031	19016	9++++	14210	3++++				
6	10002	72621	98022	19416	3752+	14204	30303			701++	1175+
9	10002	43215	98018	21816	21660	13224	30301	26503			
12	10002	33012	98021	23316	31600	12215	30301	26502		797++	
15	10002	33012	98020	23817	31500	12206	30301	26502			
18	10002	22908	98010	24117	11602	13102	30301	26502		700++	1178+
21	10002	92414	98022	24815	9++++	13207	3++++				

FS Weser 55.0 N 07.8 E

0	10003	52824	98028	16216	9++++	13207	30304			704++	
3	10003	72724	98022	18017	9++++	14218	30403				
6	10003	72620	96122	18516	4545+	15305	30403			704++	1169+
9	10003	62714	97606	19915	27420	15314	30403				
12	10003	53216	98026	22116	50930	12222	30302			702++	
15	10003	42916	98022	23317	21430	12312	30302				
18	10003	32916	98010	23317	11502	12000	30302			702++	1170+
21	10003	22912	98020	23516	9++++	12102	30302				

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	10004	22621	98018	16816	9++++	14110	3++++			701++	
3	10004	12618	98010	17816	9++++	14110	3++++				
6	10004	82911	98616	18916	5742+	14211	30402			703++	1164+
9	10004	63117	98016	21016	3853+	13321	30402	29503			
12	10004	33117	98016	22616	34500	15216	30402			791++	
15	10004	22915	98010	23216	24500	12106	30402	31503			
18	10004	12914	98010	23516	11500	11103	30402	31605		791++	1166+
21	10004	12913	98020	23717	9++++	11002	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08. E

0	10005	42725	98646	15916	9++++	14310	3++04			704++	
3	10005	42719	98026	17117	9++++	14212	3++++				
6	10005	62522	97026	18017	60830	14209	30504			705++	1168+
9	10005	62917	98258	19216	25590	14212	30804				
12	10005	42913	98018	21017	21450	13218	30403			701++	
15	10005	12919	98010	22217	11500	13212	30403				
18	10005	22915	98020	22417	11604	12202	30402			701++	1169+
21	10005	32711	98020	22816	9++++	11204	30402				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

Nicht auf Position!

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70509	08004	72710	98012	05008	764++n	00326	0++08	10850	30302	09905
99564	70509	08034	72708	98202	06708	764++	00217	0++08	10853	30302	09905
99564	70508	08064	70000	98025	08008	2643+	00213	0++08	10856	30000	09905
99564	70506	08124	82604	98022	11009	854++	00214	0++08	10850	30201	99+03
99564	70506	08154	82606	98012	12109	4642+	00111	0++09	10838	30201	99+02
99564	70506	08184	72409	98012	12810	16400	00307	0++09	10896	30201	99+02
99564	70507	08214	72509	98022	13508	754++	00107	0++07	11917	30201	99+03

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	08004	72416	98021	16612	75500	00217	0++11	11205	30806	
99527	70355	08034	82416	98031	18012	855++	00114	0++11	11204	30606	
99527	70355	08064	52412	98031	18212	55500	00102	0++11	11201	30605	
99527	70355	08094	92413	98032	19412	885++	00212	0++10	11122	30605	
99527	70355	08124	12414	98012	20012	15500	00106	0++11	11169	30604	
99527	70355	08154	12515	98020	21213	15500	00212	0++11	11163	30504	
99527	70355	08184	02513	98020	21213	00900	00000	0++11	11190	30504	
99527	70355	08214	42412	98030	21812	48500	00306	0++11	11166	30504	

Position D 44.0 N 41.0 W

99442	70409	08004	82328	94808	21122	5331+	00306	0++21	12172	30605	
99440	70407	08034	82123	97138	22222	5331+	00111	0++21	12172	30605	
99439	70407	08064	62124	97808	22422	63460	00102	0++21	12153	30605	
99438	70407	08094	82018	97158	23522	5346+	00309	0++21	12237	30605	
99438	70409	08124	82820	97022	24423	6142+	00109	0++21	12150	30605	
99438	70410	08154	71822	98022	24722	33438	00103	0++21	12148	30605	
99440	70409	08184	62219	98018	25222	11466	00305	0++21	12182	30606	
99441	70409	08214	62222	98032	25722	44476	00105	0++21	12203	30606	

Position E 55.0 N 48.0 W

99349	70479	08004	61618	98032	21625	39532	00209	0++21	12605	30603	29704
99349	70480	08034	41716	98012	21925	21502	00003	0++23	12606	30603	99+04
99350	70480	08064	41832	98021	21025	22532	00709	0++23	12584	30603	99+04
99350	70480	08124	71320	98038	22626	54472	00104	0++22	12601	30603	
99350	70480	08154	71816	98808	23524	59402	00309	0++22	12606	30603	
99350	70480	08184	71816	98158	24026	59472	00105	0++22	12581	30703	
99351	70480	08214	32219	98012	24126	28402	00301	0++23	12584	30604	

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RRss	1TTTs
	10007	42722	98029	17816	9++++	++216	3++++			703++	
	10007	63116	98022	18916	9++++	++211	3++++				
	10007	72918	98022	19517	6552+	++207	30303			700++	1167+
	10007	53016	98012	21214	22430	++217	30302				
	10007	32913	98026	23016	30990	++218	30403			701++	
	10007	22919	98020	23917	21990	++209	30403				
	10007	22914	98020	24317	20990	++204	30403			700++	1168+
	10007	22612	98020	24316	24990						

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	10044	62518	97012	18116	565++	142++	30201				1183+
	10044	22719	98011	20318	215++	122++	30201				
	10044	52821	98031	22016	555++	132++	30201				1183+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	12530	98018	14316	9++++	12305	30303			797++	
	10006	72525	98038	14916	9++++	14206	30303				
	10006	72724	97028	15916	774++	14210	30303			797++	1166+
	10006	72722	98158	17216	53401	14213	30303				
	10006	42717	98251	18817	43400	13216	30202			797++	
	10006	23427	98010	18817	22400	14400	30302				
	10006	62724	98031	19117	32430	15203	30302			797++	1171+
	10006	63224	98031	20416	9++++	13213	30302				

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	dddPHH
99660	10020	08004	61510	97022	12709	6558+	00400	05202	11080	30202	
99660	10020	08034	72508	97022	12708	65580	00400	05403	11089	30101	99503
99660	10020	08064	72008	97152	11509	796++	00712	05404	11112	30101	99503
99660	10021	08094	72012	97158	10608	6966+	00709	05405	11089	30101	99503
99660	10022	08124	61918	97022	09010	35688	00716	05107	11094	30303	
99660	10022	08154	71822	97022	07711	4757+	00713	00108	11092	30305	
99661	10023	08184	81924	96616	05011	6752+	00727	00008	11100	30303	
99661	10022	08214	81727	96636	02211	6742+	51728	00109	11081	30507	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70188	08004	82715	97205	08613	853++	00216	0++11	11321	30402	26806
99591	70187	08034	82216	97022	08313	853++	00803	0++11	11323	30402	99+02
99591	70185	08064	82320	97012	06413	884++	00619	0++11	11322	30605	27806
99591	70184	08094	72227	97602	04713	783++	00817	0++11	11326	30806	26907
99591	70184	08124	62332	96258	04413	68400	00503	0++09	11327	30809	27908
99591	70183	08154	72435	96258	03913	784++	51605	0++09	11313	31011	27113
99590	70183	08184	72538	97038	04113	784++	51302	0++09	11300	31115	
99590	70185	08214	72634	97252	04912	784++	51108	0++09	11307	31115	

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70195	08004	82421	95515	22215	872++	00210	0++15	11977	30504	28908
99525	70195	08034	82424	96205	21615	853++	61506	0++15	11564	30605	28707
99525	70195	08064	92525	95615	20615	872++	61810	0++16	11587	30605	28707
99524	70199	08094	82718	97016	22415	872++	61118	0++15	11594	30504	24807
99524	70200	08124	73018	98016	24714	754++	61223	0++13	11587	30504	27807
99524	70202	08154	32617	98011	24515	38400	00802	0++13	11597	30403	27806
99524	70201	08184	72618	98031	24315	5843+	00702	0++13	11582	30404	24706
99524	70201	08214	72616	98032	24215	714++	00501	0++13	11580	30504	24705

Position K 45.0 N 16.0 W

99452	70160	08004	83312	98035	32817	873++	00213	0++16	11736	30000	30603
99452	70160	08034	83412	98022	32716	863++	00801	0++16	11744	30000	30603
99452	70161	08064	83412	97535	32716	862++	00500	0++16	11758	30000	30803
99450	70164	08094	83413	97205	33916	863++	21112	0++16	11722	30000	30803
99448	70165	08124	83512	97025	34117	864++	00102	0++26	11727	30000	30803
99449	70162	08154	73410	97022	33218	754++	22809	0++15	11714	30000	30803
99451	70158	08184	73512	97022	32417	754++	00608	0++15	11701	30000	30803
99450	70159	08214	70110	97022	32617	754++	00302	0++16	11702	30000	30803

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70195	08004	23806	
99591	70188	08004	99403	
99524	70199	08094	26706	
99450	70164	08094	01602	
99448	70165	08124	797++	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 220 — Sonntag, den 8. August 1971

Meldungen vom 8. 8. 1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	OTTTT	3PPHH	4dPHH		
99356	70366	08003	31105	98020	32023	31400	54210	05114	3++02	99+++	12426	Essen
99459	70298	08003	62113	98031	31519	32600	24225	00318	30202	00+00	11762	Nordstern
99370	10237	08063	03613	97020	13826	00900	13627	00420	30202	+++++	12400	S.Fritzen
99474	70077	0806+	+3313	98032	27517	17816	52480	00116	30301	31501	11728	N.Oldendorff
99341	70166	08063	60313	98032	24522	65400	14+++	00116	30303	03503	+++++	Brage
99668	70248	08093	21402	99020	91809	9++++	91400	010++	30000	+++++	10402	Hagen
99449	70175	08093	83407	97022	32517	853++	53218	00015	30402	31604	11713	Bornheim
99452	70165	08063	83305	96502	30815	863++	53400	05215	30502	31704	11687	Bornheim
99726	10220	08093	80502	97022	05009	9++++	91703	003++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99487	70054	08093	62709	98205	26417	36390	54214	00615	30201	25402	11482	Elsfleth
99405	70097	08093	30224	98021	20819	30972	43714	05116	30404	34805	11962	Alcor
99640	70233	08093	71823	98152	92311	2347+	33301	05008	30604	+++++	11120	Frithjof
99610	70316	08094	73024	97152	92010	784++	13237	05019	30504	20010	11072	Poseidon
99417	50102	08003	20118	98020	27118	21400	44704	05015	30102	+++++	11820	Tanganyika
99400	50110	08063	60130	97030	23718	55491	44708	05315	+++++	+++++	11963	Tanganyika
99579	70012	08123	71813	98022	20014	723++	33220	004++	+++++	+++++	+++++	Minden
99668	70248	08123	40000	99030	93510	9++++	91217	011++	30000	39711	10450	Hagen
99414	70694	08123	43409	97021	12619	00902	91204	001++	3++01	+++++	+++++	Erlangen
99412	70693	08123	33202	98021	14319	9++++	91400	009++	30602	+++++	11419	Freiburg
99413	70694	08123	12505	98022	13918	9++++	91213	002++	+++++	+++++	11691	Marburg
99383	10249	08123	03418	98020	13826	00900	13100	00319	30403	00+00	12460	S.Fritzen
99724	10220	08123	80802	97022	03909	9++++	99701	003++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99455	70326	08123	92310	95104	28819	9++++	23110	00218	30202	20704	11820	Ginnheim
99460	70342	08063	02105	95454	27518	9++++	23203	00418	30201	20704	11602	Ginnheim
99458	70350	08033	82110	96402	27219	++9++	13207	00318	30302	21705	11750	Ginnheim
99455	70158	08123	50120	98031	25021	525++	14+++	00015	30405	36504	+++++	Brage
99569	70377	08123	22411	98011	09010	2+83+	53205	00307	30503	25604	1090+	Transamerica
99492	70182	08123	92618	97454	28017	9++++	63000	00015	30505	27+07	11657	Hahnentor
99446	70183	08123	73407	97022	33319	753++	53207	00316	30502	31604	+++++	Bornheim
99467	60534	08123	80000	97022	18616	834++	22207	00415	30000	99301	11445	S.Maria
99614	70906	08124	82825	98022	94011	884++	13220	00010	30505	21108	11111	Poseidon
99634	70228	08124	61421	98022	90012	23466	43823	00109	30604	17704	11170	Frithjof
99578	70167	08123	42337	97258	10216	11491	13706	00411	30606	25807	11420	Nabstein
99544	70180	08123	32618	99010	18816	35592	64170	00112	30302	23706	11537	Bodenstein
99462	70099	08123	82113	97022	28519	19718	85320	05117	30407	31501	11804	NJOldendorff
99726	10220	08153	81103	97022	03509	9++++	91704	002++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99443	70191	08153	73409	97021	33017	1233+	53803	05216	30202	99+03	11853	Bornheim
99617	70292	08154	72825	97152	95511	784++	13215	00010	30504	22108	11134	Poseidon
99478	70079	08153	82709	98022	29018	8332+	54205	00216	30201	28402	11720	Elsfleth
99394	10256	08183	03609	97020	11924	00900	13519	00523	30402	+++++	12206	S.Fritzen
99473	70089	08183	83109	98022	28816	8332+	54502	05215	30201	29402	11728	Elsfleth
99725	10215	08183	91705	94104	03009	9++++	91705	004++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99489	70202	08183	92513	94454	27317	9++++	63707	01216	30404	26+05	11154	Buntentor
99628	70237	08184	63023	98152	92811	43568	54535	00009	30402	20906	11188	Frithjof
99368	70150	08183	53627	98021	23023	525++	14+++	00416	33605	36505	+++++	Brage
99470	70522	08183	90000	94104	20017	9++++	12207	00616	30000	+++++	11508	S.Maria
99478	70232	08183	82409	9743+	30218	9++++	24713	00417	30101	29801	11653	Nordstern
99368	50124	08183	53624	98022	20320	55500	44705	05117	31105	36106	12128	Tanganyika
99469	70101	08213	83409	98022	29817	853++	54210	00215	30201	29403	11653	Elsfleth
99438	70164	08183	73017	98020	30518	7532+	54605	0++15	30502	30702	11160	Augustenburg
99440	70199	08183	83309	97162	32617	864++	53704	05215	30302	99+03	11801	Bornheim
88436	70210	08213	73409	98022	33718	764++	53210	00015	30302	99+03	11780	Bornheim

Radiosondenmessungen auf See

FSB Frithjof Rufz. DBFJ

$99L_aL_aL_a$	99637			99623		
$QL_oL_oL_oL_o$	70228			70263		
Tag / Zeit	8.8.71 11 GMT			8.8.71 23 GMT		
mb	HHHH oder $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	HHHH oder $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d
100	1642	–44		1643	–45	
150	1367	–41		1372	–45	
200	1171	–39		1179	–43	
300	0892	–45		0907	–44	–64
400	0696	–33	–37	0708	–29	–46
500	0554	–22	–25	0550	–20	–45
700	0281	– 7	– 8	0284	– 5	–13
850	0126	2	– 1	0133	4	2
1000	0508	+	+	0502	+	+
Markante Punkte	258	–37		221	–41	
	308	–46	–52	274	–48	–57
	331	–44	–50	682	– 5	–17
	446	–29	–30	718	– 6	– 6
	563	–16	–21	792	0	– 1
	651	–10	–11	900	5	3
	732	– 4	– 7	928	7	7
	788	– 1	– 1	998	12	9
	821	0	0			
	914	7	2			
	953	9	9			
	991	12	9			
Tropopause	308	–46	–52	274	–48	–57

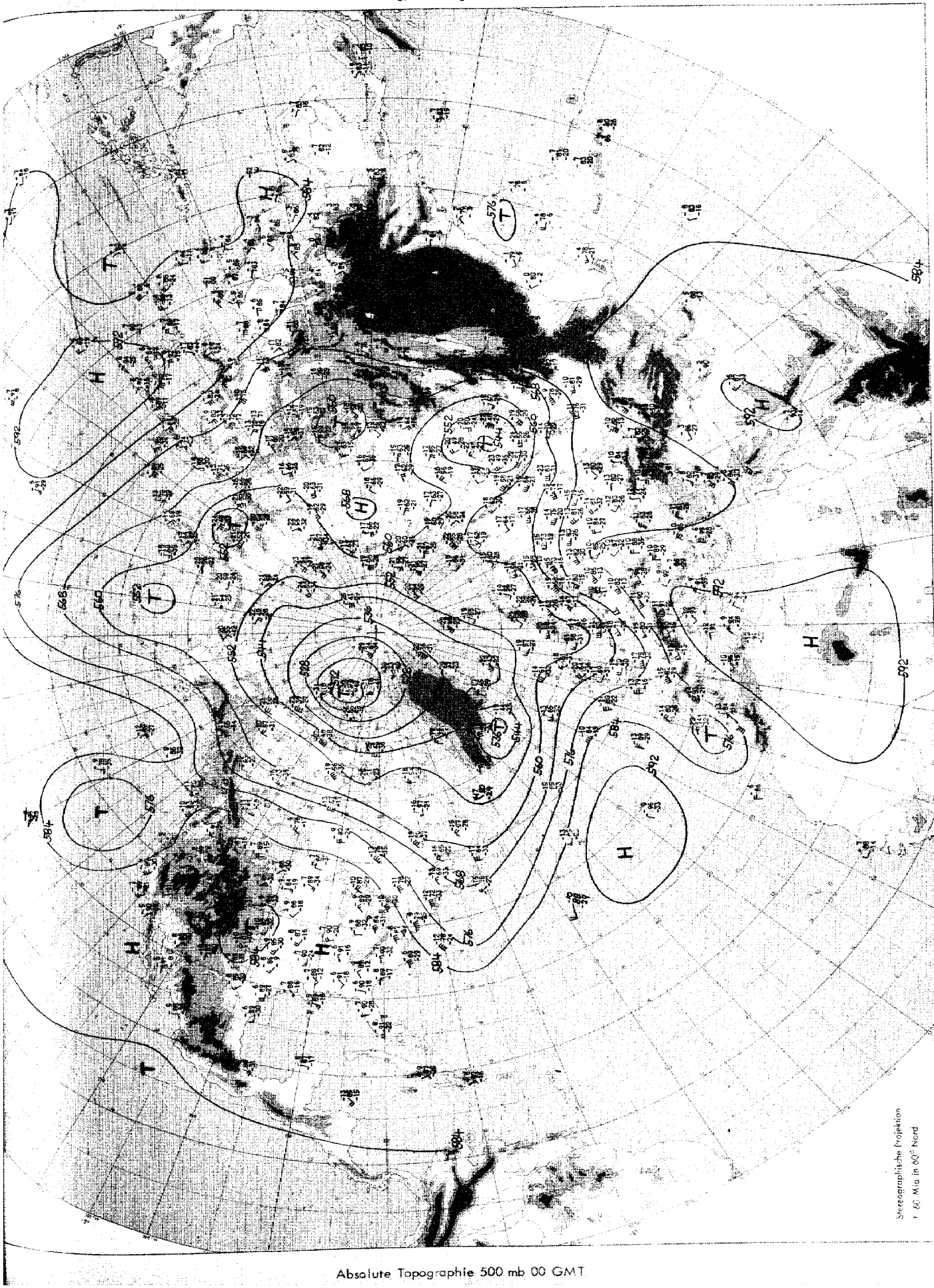
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Fanita LEHT

99570	10045	08003	73113	97021	14214	7451+	00210	05211	11534	30402	99+02
99570	10045	08033	73324	97258	15514	73400-	00213	05212	11510	30403	00+00
99570	10045	08063	53330	98011	16614	23+60	00211	05111	11503	3++05	
99570	10045	08093	73332	98021	18615	72560	00220	00010	11490	30606	
99570	10045	08123	33324	98011	20115	32560	00215	05109	11504	30605	00+00
99570	10045	08153	63116	98030	20615	00604	00205	00009	11510	30603	00+00
99570	10045	08183	72531	+++++	19515	72540	00711	00012	11520	30000	32605
99570	10045	08213	82713	98032	18115	50+2+	00714	00012	11510	30402	32605

4yh

99380	70711	07004	62716	98021	13624	22506	00603	0++19	12603	30503	
99380	70711	08034	62915	98022	14324	11506	00007	0++19	12615	30503	
99379	70710	08064	02713	98021	14424	00900	00001	0++18	12604	30502	
99379	70710	08094	02715	98020	13825	08900	00606	0++20	12600	30503	
99379	70710	08124	32815	98011	14525	17406	00107	0++21	12606	30603	
99379	70709	08154	43014	98021	15625	11406	00311	0++21	12613	30603	
99379	70709	08184	13014	98020	16025	11500	00204	0++22	12639	30503	
99379	70709	08214	13210	98020	16226	00901	00002	0++18	12640	30402	24603



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Sonntag, den 8. August 1971

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

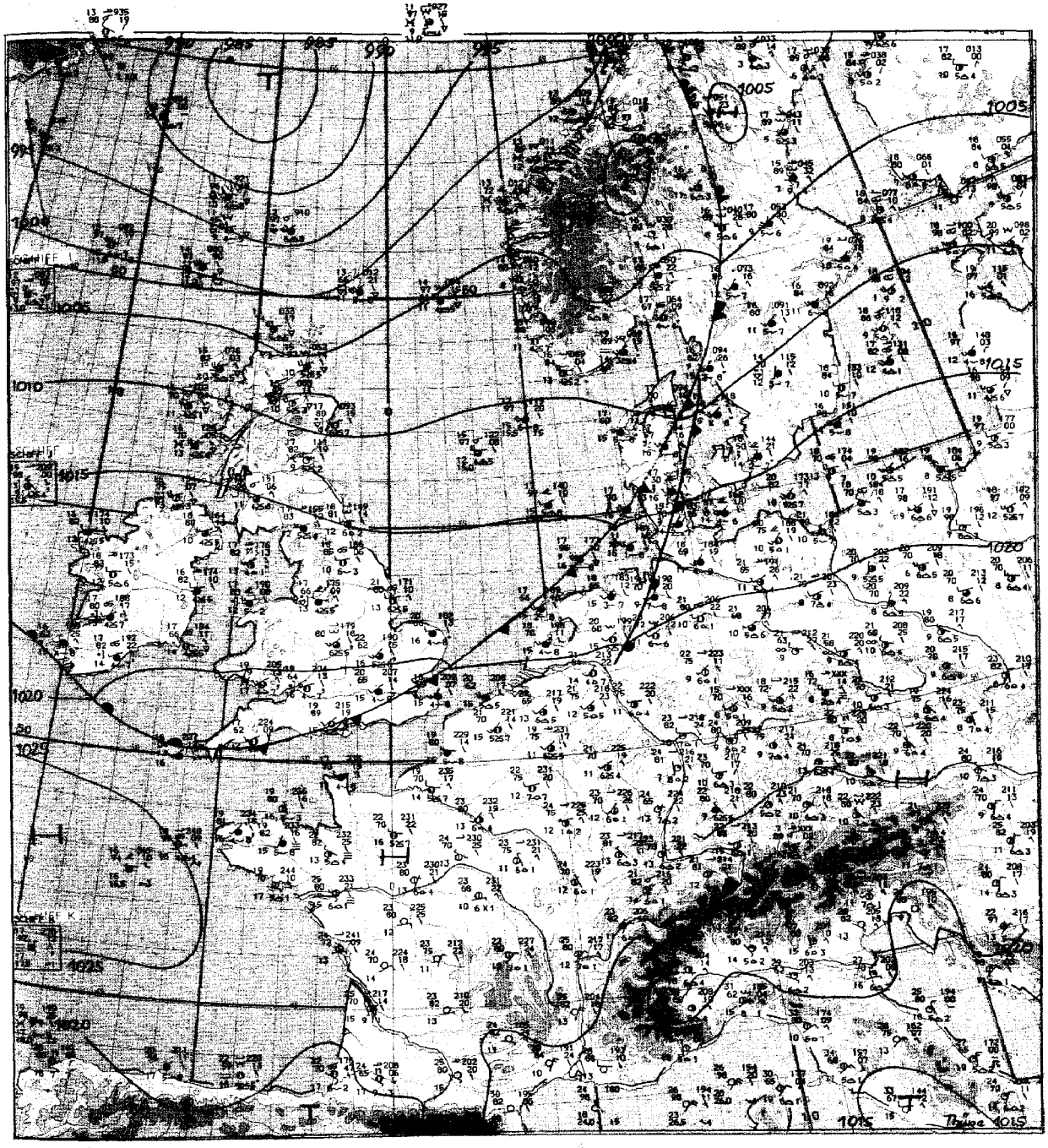
...logisch Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang 96 — Montag, den 9. August 1971 — Nummer 221



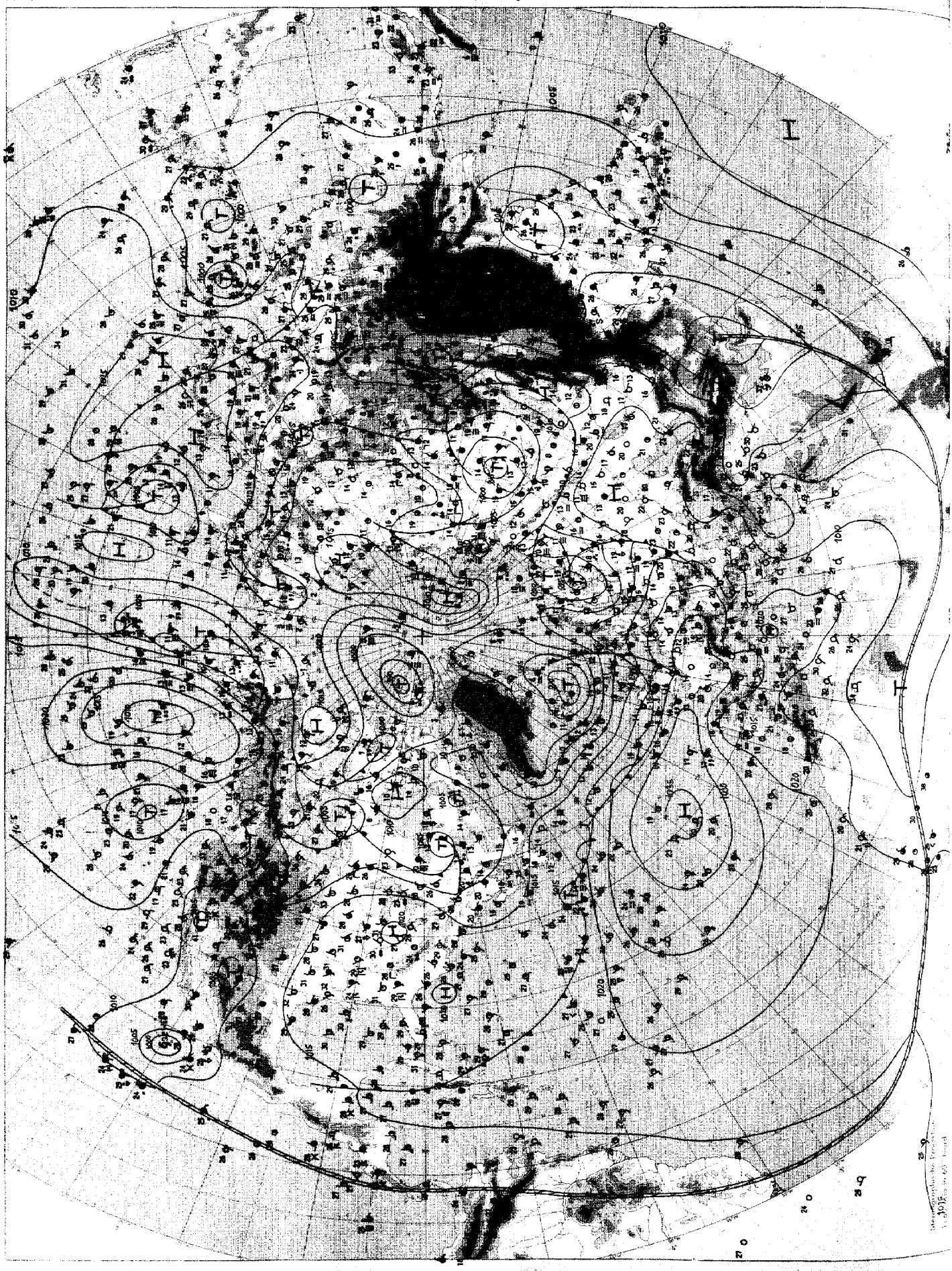
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

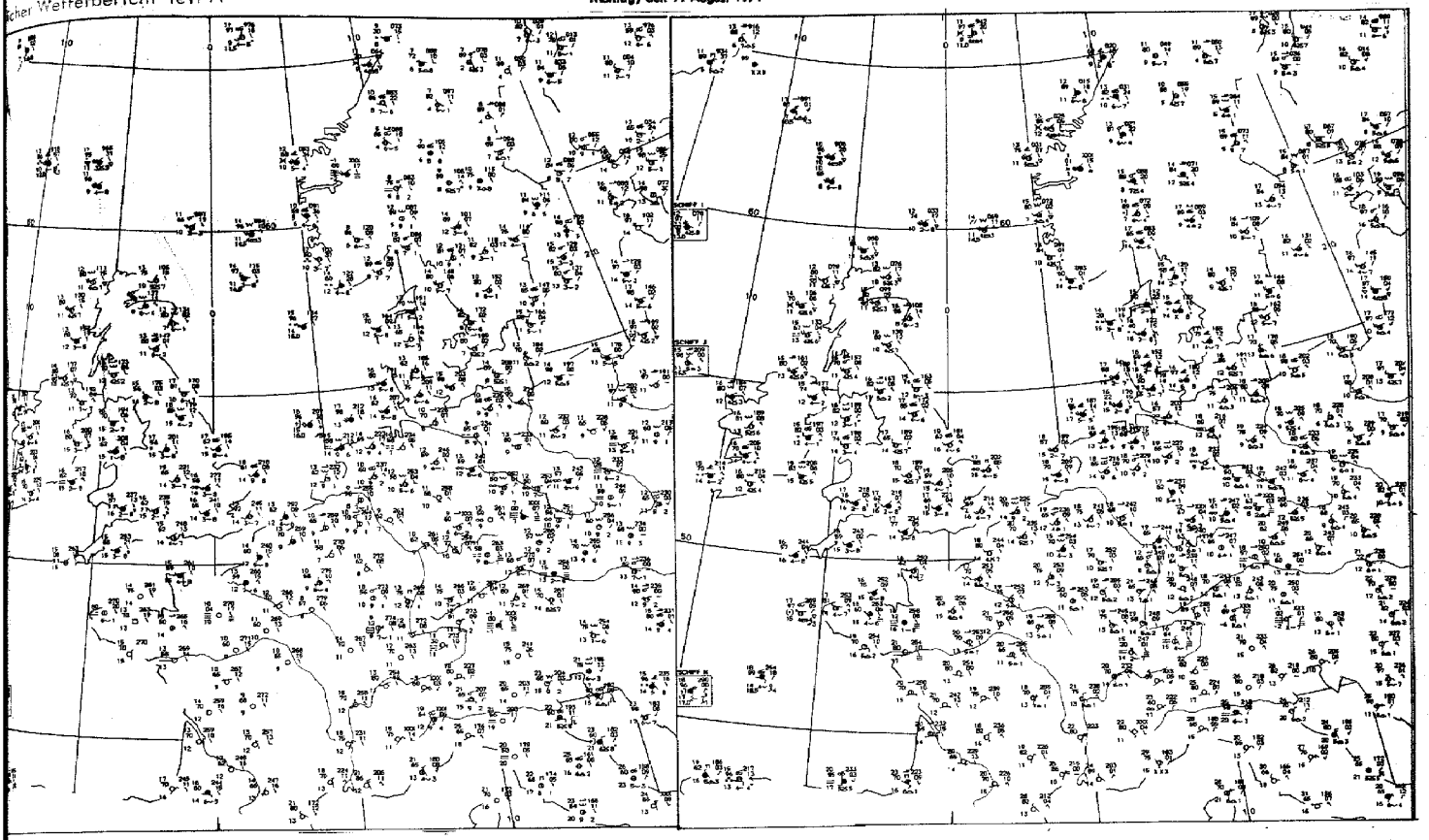
Inhalt:

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 9. August 1971

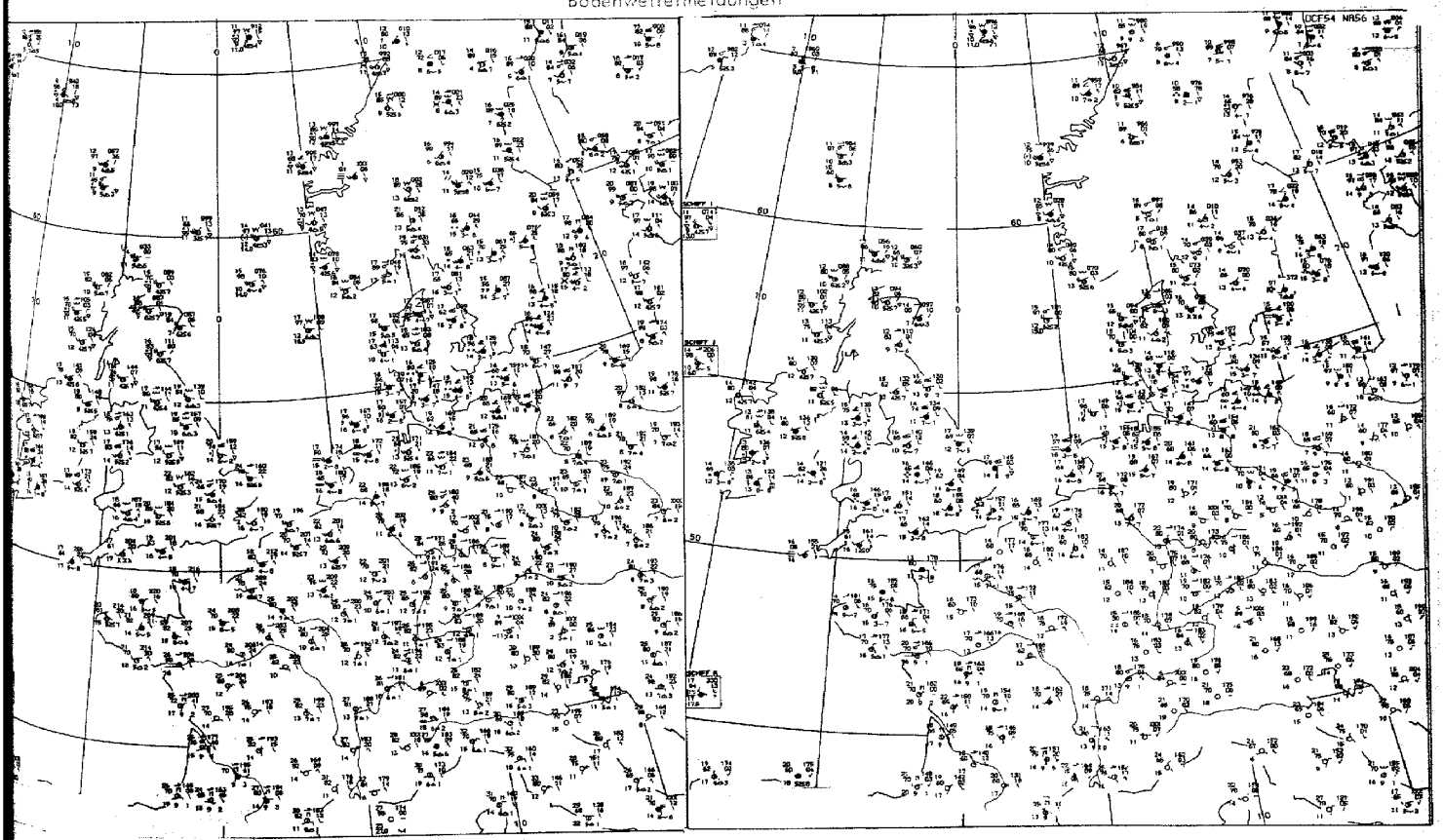


Wetterlage 00 GMT

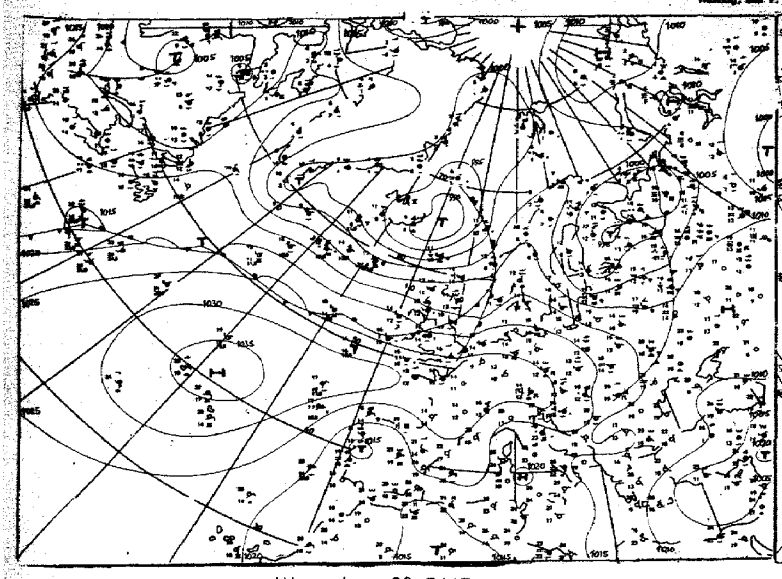


03 GMT 09 GMT

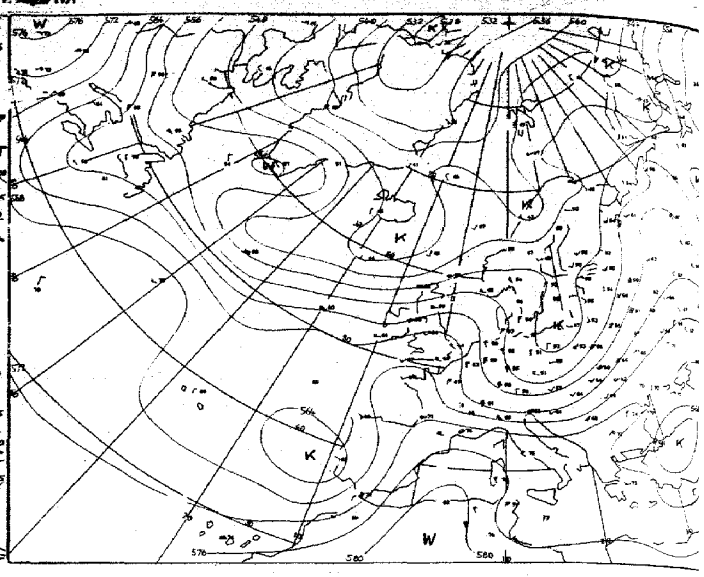
Bodenwettermeldungen



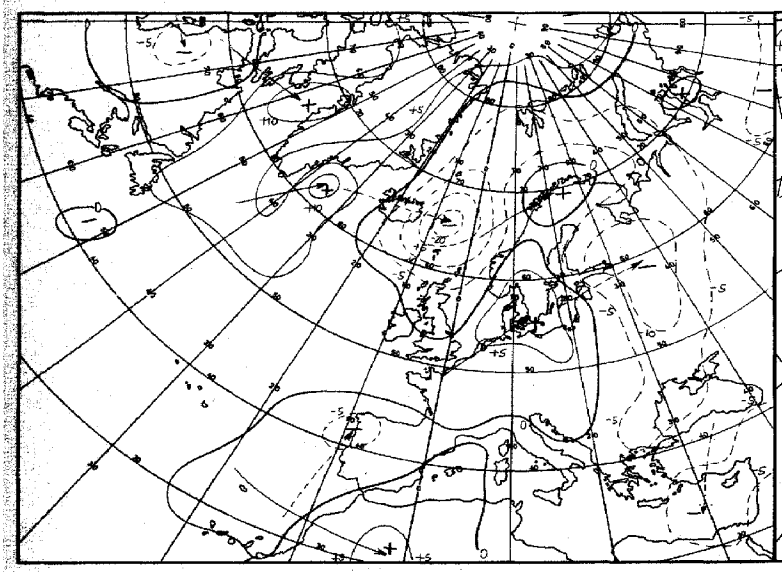
15 GMT 21 GMT



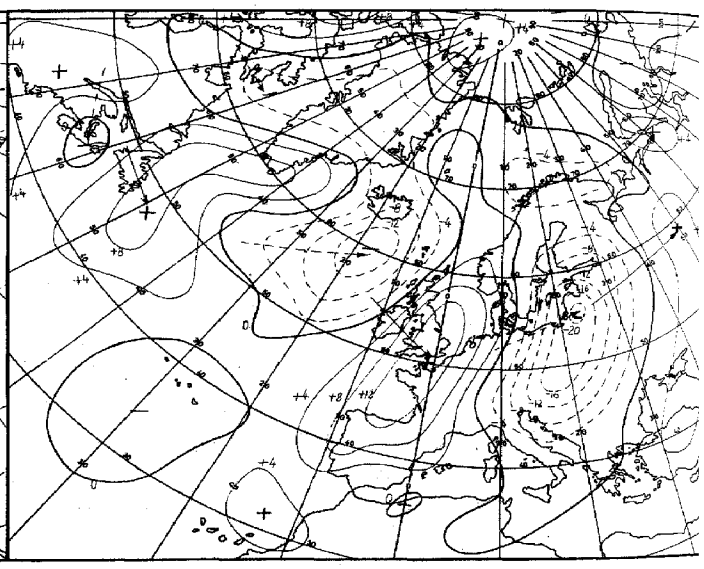
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

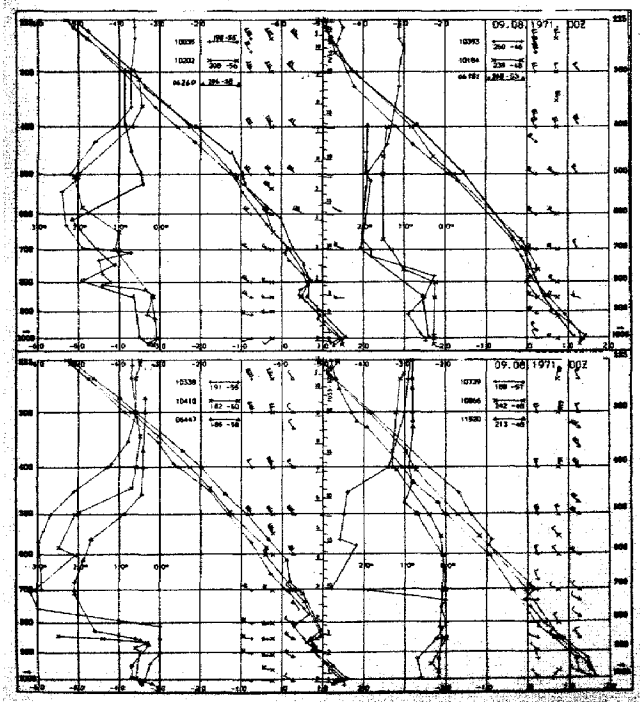


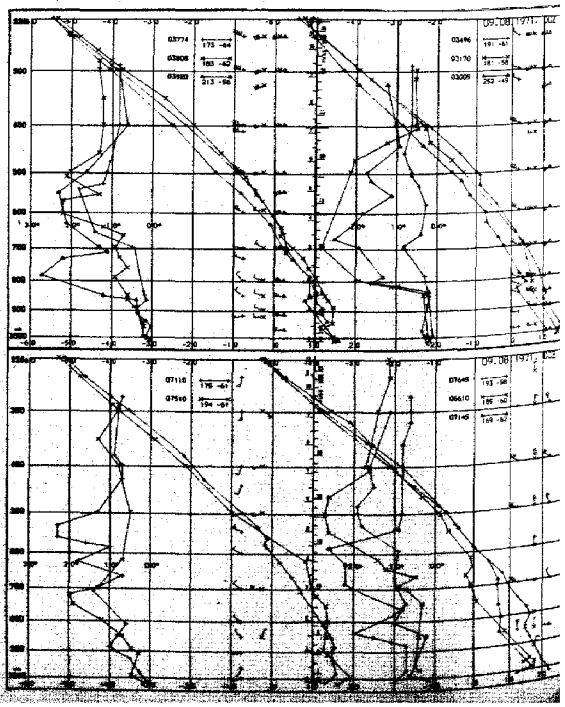
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

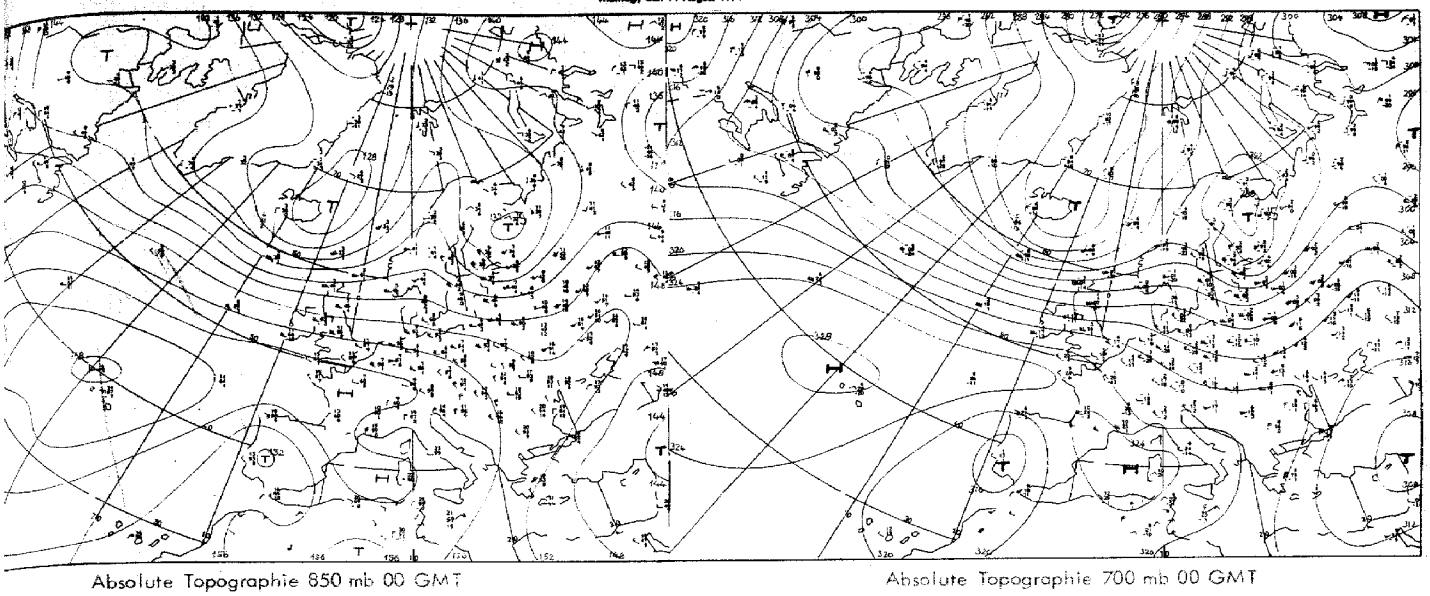
Karten 1:60 Mill.





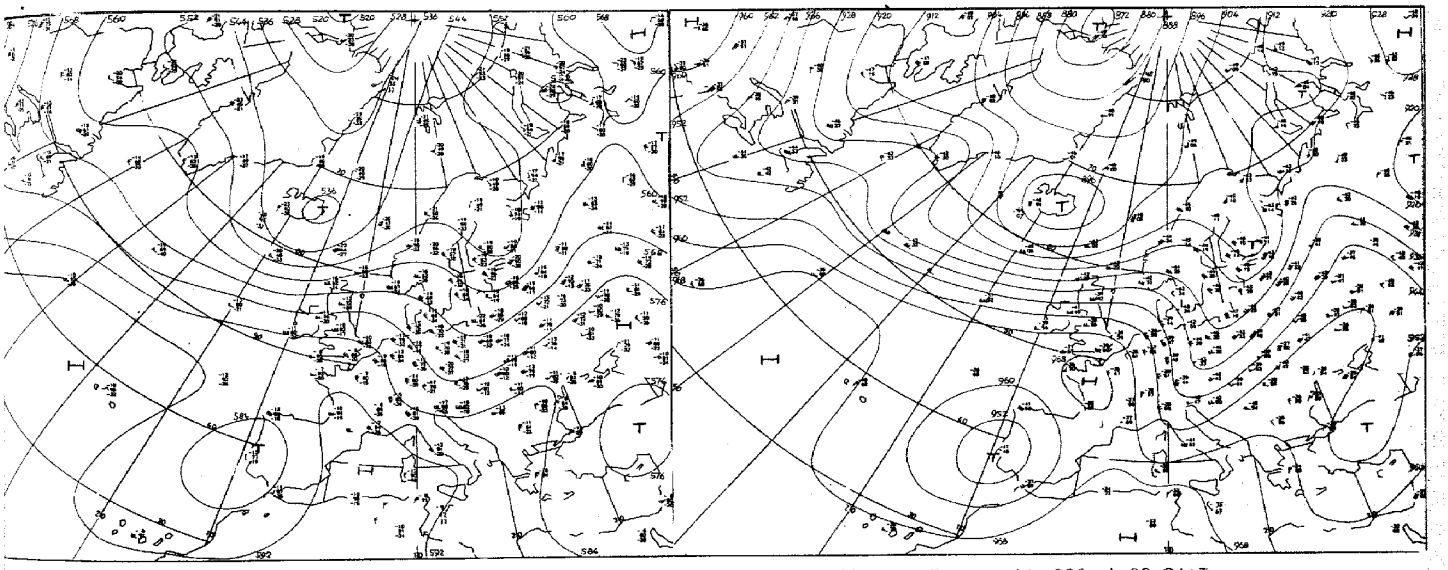
Aerologische Diagramme

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



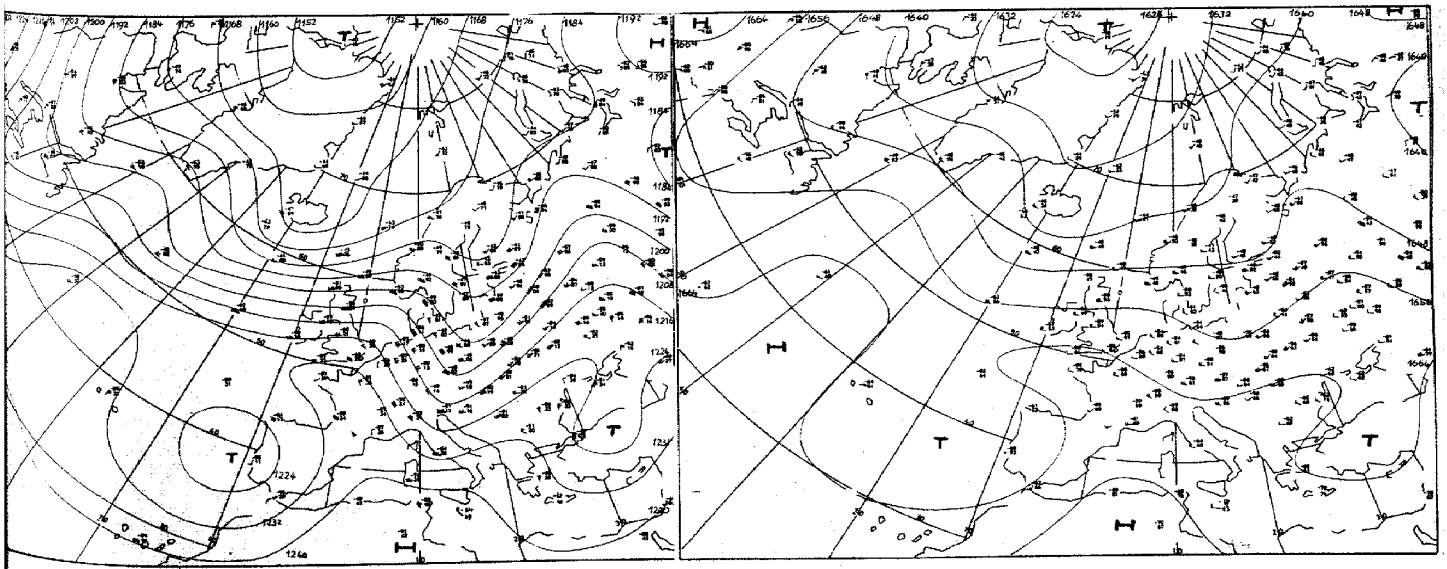
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

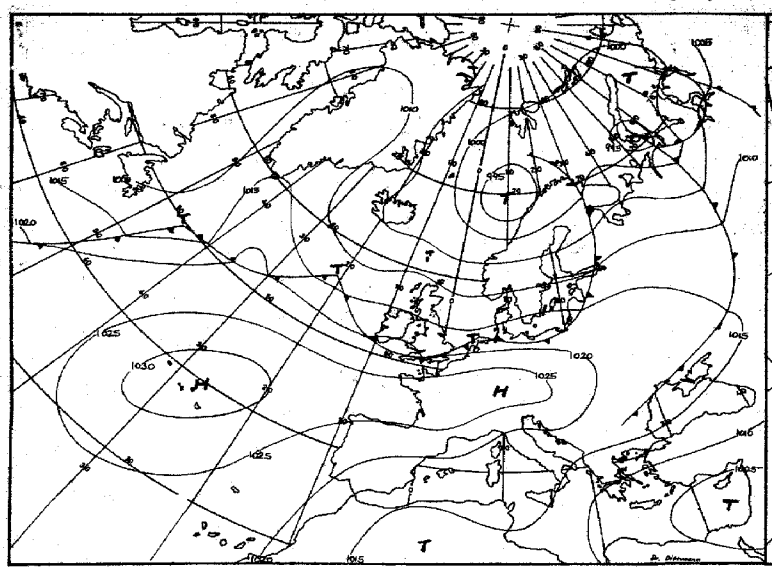
Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



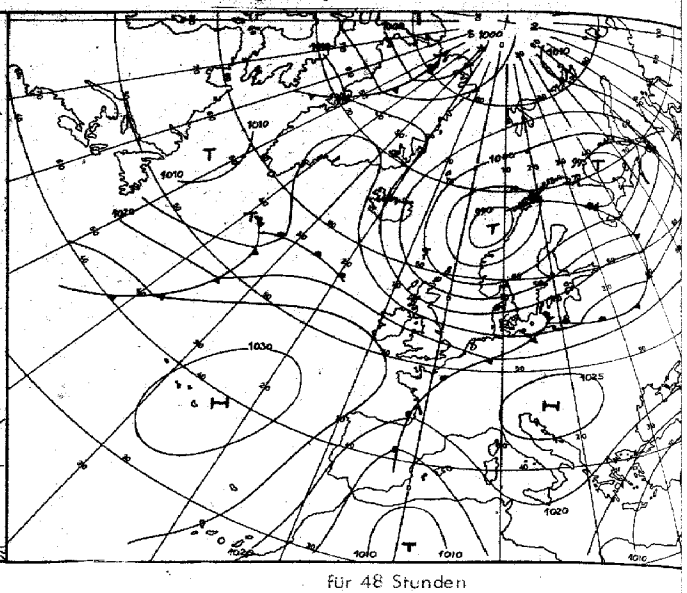
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

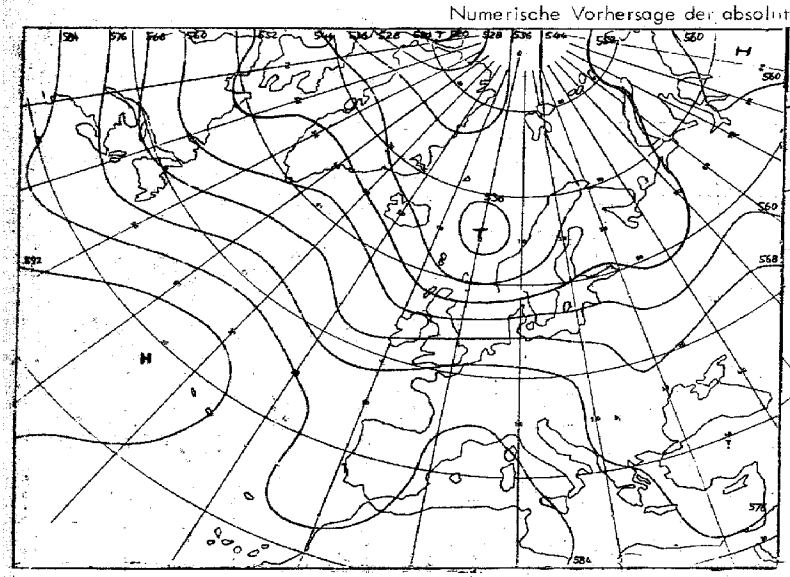


für 24 Stunden

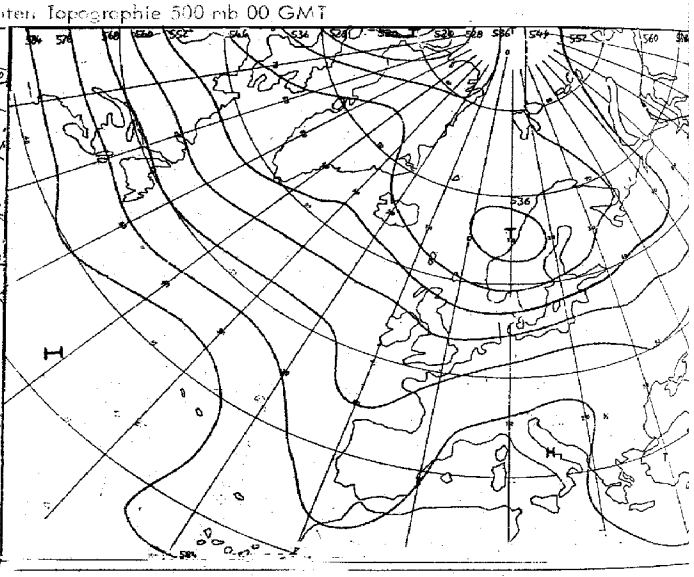


für 48 Stunden

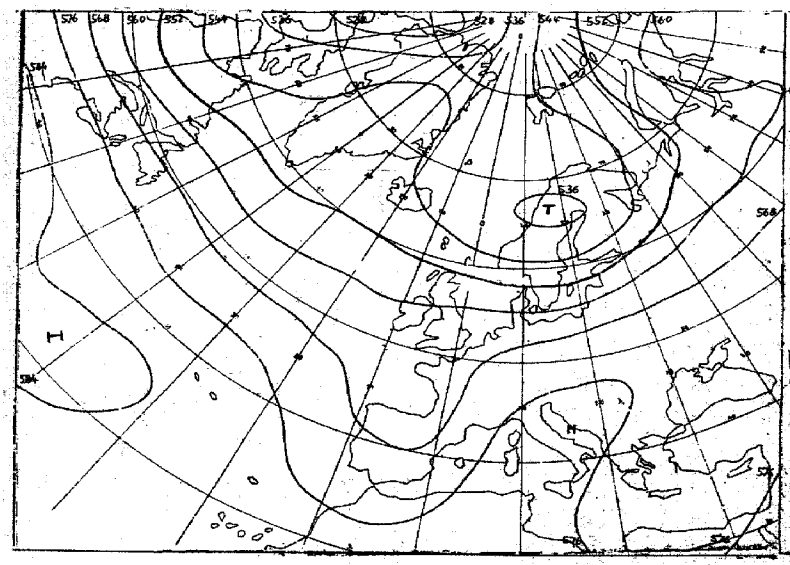
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



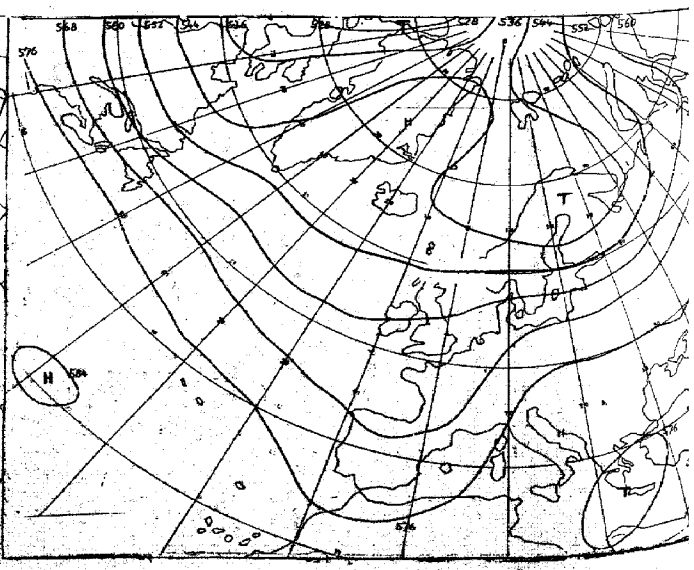
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 9. August 1971 — Nr. 221

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h_s C_m C_n$	$T_d T_d s_{nTn}$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h_s C_m C_n$	$T_d T_d s_{nTn}$	18-00 $f_s f_s - f_s f_s$	00-03 $f_s f_s - f_s f_s$	18-03 RRR---
Helgoland	4	015						82315	62021	20716	855--	14714			
List	27	020						82417	8002-	19116	855--	13715		---26	
Husum	3	029						82307	6002-	20914	755--	12716			700---
Schleswig	44	035	02205	75020	22011	00900	08805	62206	75031	20911	65600	09711			
Kiel	7	045						62206	6500-	21511	65400	10709			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	21904	80011	23614	15530	12604	02312	62020	22813	00900	12708			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	02405	75010	23310	00900	08803	12206	70030	22610	00901	08707			700--
Lübeck	13	156						01907	80020	22012	00900	10810			
Emden-Wolthusen	0	202	12104	65021	24015	10930	13400	42208	65031	22314	40930	12817			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	02202	75021	23912	00900	08002	02203	58110	23410	00900	07705			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	32304	65020	25912	35600	10103	02404	60020	25211	00900	10808			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72403	63031	25712	6565-	09201	72201	56031	25312	6553-	10604			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72404	65021	24714	784--	12001	12305	59031	24612	16400	09702			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72504	65031	24714	2573-	11104	42506	65031	24513	35740	10802			700--
Berlin-Dahlem	51	381	02904	70011	24112	00900	10209	12504	65030	24109	10910	09801			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	03009	80021	23415	00900	07208	12705	80020	23313	00901	09801			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	12204	80020	26913	00901	08202	11103	65030	26110	10941	08809			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	02204	65010	26513	00900	09400	11904	60030	25911	00901	08808			700--
Kahler Asten □	835	427	02808	62021	56107	00900	06400	02711	65020	55707	00900	06803			700--
Kassel	158	438	10104	70020	25615	15600	10211	01401	66020	25811	00900	10801			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01503	70021	27010	00900	07206	01204	62020	26309	00900	07807			700--
Koblenz	96	515						02003	62020	26513	00900	11804			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	03105	67020	57210	00900	07301	22506	60030	56509	25601	06807		--	700--
Trier-Petrisberg	265	609	12402	80020	27812	15600	10107	12202	65020	27310	00901	09807			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	02101	65010	26512	00900	10209	01602	62020	26110	00900	09805			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	13102	80030	26414	00901	09213	03402	72010	25912	00900	10807			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	20000	80021	26212	25700	09211	32504	70020	25910	35700	08807			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	22803	70030	27414	00901	10108	40000	65030	26612	20941	09708			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20502	75021	26715	25700	11204	22603	75020	26614	25700	10703			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						31602	50101	26210	35500	09400			
Nürnberg, Flughafen	319	763	20000	70410	26312	25700	11211	10000	58114	26311	15800	09603			700--
Regensburg	376	776	23001	75010	26114	15540	12007	22601	68020	27013	15540	12307			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						03210	78020	57809	00900	07400			
Freiburg	269	803	71207	80032	26817	756--	15003	51105	75012	26216	1568-	13808			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02404	65011	26814	00900	12011	02805	65020	26712	00900	11704			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	51805	75299	26614	54500	13007	22104	80020	26912	25700	11601			706--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	90000	00459	25514	9----	14109	80000	15104	25613	862--	13400			703--
Feldberg/Schw. □	1486	908	60603	84038	60309	32230	08001	31405	65011	59309	38340	08710			797--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20103	86021	28113	24500	12004	20303	81020	27312	25500	11709			700--
Kempten-Lenzried	705	946						21603	82020	28411	25500	10603			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93604	00458	15951	9----	51005	93605	00454	14951	9----	51609	---30		703--
Hohenpeißenberg □	977	962						42707	86021	59112	48600	09703			
Garmisch-Partenkirchen	739	963													
Wendelstein □	1832	980						93308	00456	59306	9----	06605			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 9. August 1971

Station	Höhe	ii	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 $7RRT_xT_x$ (12)	$T_nT_nT_nT_gT_g$	RR (24)	E
Helgoland	4	015	82219	60032	19116	854--	15716	82320	22515	17616	872--	15715	20-27	22-30	70015	15814	03109	0
List	27	020	82221	6202-	17217	754--	14719	82318	58606	15917	772--	16713	22-39		70015	15513	97123	0
Husum	3	029	82210	60022	19315	755--	12716	82312	58606	17916	874--	14714			70011	15211	05095	1
Schleswig	44	035	82009	62021	19314	784--	12716	82313	50515	17916	773--	13714			70010	14210	07101	0
Kiel	7	045	72207	6502-	20313	755--	12712	72309	63022	18716	6543-	14716			70010	15308	02099	0
Norderney	13	113	82220	5902-	19516	1747-	14711	82121	50512	18516	873--	15710	21-29	21-29	70016	16714	97074	0
Bremerhaven	7	129	72212	58101	21313	756--	11715	82214	57102	20216	756--	13711			70012	15511	97093	0
Cuxhaven	5	131	81909	59021	19814	854--	13720	82112	58502	19216	2562-	14706			70013	14411	01091	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62107	57101	21613	35630	10710	72213	57052	20316	754--	12613			70010	15007	01089	1
Lübeck	13	156	12008	80010	21013	00901	12710	82110	70031	19616	755--	13714			70011	15710	03107	1
Emden-Wolthusen	0	202	72209	65031	20814	756--	11715	82110	65022	19516	5742-	13713			70013	15910	93110	0
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	42501	5710-	24812	00902	09705	22307	65010	23717	00902	08708			700,10	16708	00091	0
Bremen, Flughafen	3	224	72207	58051	22213	00901	09712	82213	68032	21218	70931	09710			70010	15908	97086	1
Soltau	77	235	52106	2010-	23012	10932	10708	52212	65012	21518	10932	11713			70010	15408	00080	1
Lüchow	35	253	22306	3510-	23011	10931	11707	52210	75011	21918	11502	11710			70009	16406	00129	0
Lingen	21	305	62308	70011	23112	50931	09712	72412	75032	22117	7095-	10710			70011	16408	00097	1
Münster	64	313	42104	40100	24411	25741	09708	52309	45051	23018	40932	10711			70010	15408	00109	1
Osnabrück	95	317	52108	70011	24312	30941	09707	42209	70021	22918	20941	10714			70011	16109	00049	0
Gütersloh	72	320	31901	50051	24413	00902	10709								70011	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	52302	6002-	24812	00902	09603	42606	60030	23418	00902	10811			70012	16910	00111	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	22306	59021	23913	10832	11606	72409	65031	22719	20931	10710			70011	16310	00113	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22406	58101	24213	10941	09703	52708	62022	22917	11602	11711			70012	16710	00115	0
Berlin-Dahlem	51	381	42604	68030	23713	42500	11603	52507	70021	22719	54701	10709			70009	18308	00070	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	22404	75030	23415	28501	10201	32408	75030	22419	32600	09809			70012	19108	00063	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11507	50100	25212	00902	09709	12107	65020	24118	00901	10709			70009	17208	00102	0
Bocholt	25	406	21806	5610-	24411	20942	08809	22010	68021	23318	11542	11610			70010	15809	00075	0
Essen	154	410	31706	50100	24711	00901	09712	21907	50050	23417	00901	10708			70010	16008	00111	0
Kahler Asten □	835	427	22611	62030	54707	00901	06615	32511	75010	56113	11342	07400			70006	11501	00077	1
Kassel	158	438	21401	62030	25111	00904	09707	31705	62010	23717	11502	10709			70010	17909	00094	0
Göttingen	176	444	31802	5710-	25311	00904	09602	32205	68020	23817	11501	09711			70009	16608	97101	0
Braunlage	607	452	62406	8002-	24709	65400	09608	42307	70012	24012	45400	10400			7--07	14203	01092	0
Aachen	202	501	11906	7002-	25712	00901	08712	32209	80020	24617	32500	11704			70011	16208	00123	0
Nürburg	626	510	12308	80020	25811	00901	08709	52306	81031	24415	52500	10603			70010	14407	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11304	59020	25610	00901	09707	12505	68020	24218	11501	10710			70008	17705	00096	0
Koblenz	96	515	11805	57100	25710	00901	10610	22008	80020	24518	11541	10707			70010	193--	00107	0
Marienberg	547	526	12204	50100	25310	00901	09607	12109	80030	23315	12401	09807			70009	14206	97096	0
Gießen	186	532	12703	5610-	25312	00901	11608	32703	62020	23918	12501	12708			70010	17906	00097	0
Bad Hersfeld	212	542	22403	50100	26609	10941	08604	42006	60030	24318	22602	09813			70008	17707	97079	0
Wasserkuppe □	921	544	12607	60030	56509	15601	07702	32415	67030	56712	22501	07704			70008	12404	02072	0
Trier-Petrisberg	265	609	90000	00450	27009	9----	09604	72603	70034	25816	1153-	11504			70009	17408	00098	0
Deuselbach	479	615	12505	68020	25711	10941	09806	53213	80030	24516	55541	09801			70009	15408	00110	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12707	60020	56911	10931	08400	22508	65030	57414	22401	08704			70009	13003	00103	0
Frankfurt, Flughafen	112	637	22102	57100	25912	15701	10501	32207	65030	24419	11601	11711			70009	19207	00099	0
Darmstadt	133	639	12801	58010	25814	10930	10603	12303	56050	24819	11600	11706			70013	20311	02105	0
Würzburg	259	655	13202	70030	26011	10931	09500	23201	63030	24019	11602	108~~11~~			70011	17510	01065	0
Bad Kissingen	216	658	20000	63020	26309	20930	08400	41103	68020	24419	22601	09706			70008	16907	04062	1
Coburg	337	671	50000	59102	26210	55600	09400	42201	65030	24517	20931	09807			70009	17107	05068	0
Bamberg	239	675	91701	01450	26710	9----	09501	32004	70034	24719	12502	11709			70009	16409	01046	0
Hof	567	685	30000	30100	25510	30930	09603	42511	75030	23318	32601	08703			70009	15506	04032	1
Weiden	438	688	00000	05444	26111	00900	11704	52302	60284	24716	58600	14805			79110	14410	05006	1
Berus	363	704	12703	5610-	26112	00901	11807	13204	62030	24918	12400	11702			70012	16906	00103	0
Selbach/Saar	431	705	10000	7500-	26610	00901	08706	22709	68030	24917	21501	09702			70009			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10000	57100	26112	00901	11607	12505	58030	24918	11501	11803			70011	17205	00090	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	12503	5803-	25312	10931	09503	23306	65030	24021	12641	08707			70012	20011	00090	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22308	8102-	25114	20930	09607	22508	81030	24016	11581	09704			70012	17011	00083	0
Karlsruhe	114	727	22505	65020	25915	25600	13702	12504	75020	25120	11601	12707			70015	20512	00085	0
Mannheim	97	729	10000	6201-	26212	10931	11603	22703	22040	25020	00902	12808			70011	20010	00084	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	42403	70021	26314	45730	11703	21202	70030	24620	22600	12707			70013	18909	97---	0
Öhringen	276	742	00000	70020	25913	00900	10400	12903	64030	23919	12502	11811			70010	18408	00078	0
Ansbach	413	755	02702	70020	26212	00900	11606	22402	75030	24320	11631	10804			70011	16709	05050	1
Weißenburg/Bay.	422	761	02102	58100	25811	00900	10803	32303	80030	23420	22501	09708			70009	16409	00024	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	00903	58104	26112	00900	10400	19901	65010	24719	11601	10707			70010	16609	01048	1
Regensburg	376	776	92201	03434	26312	9----	11808	11204	57104	25018	12601	15702			70011	16609	02016	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	13210	80020	57909	15400	08201	42712	80030	58213	41400	07801			70008	10107	02009	1
Freiburg	269	803	10000	75020	25515	11631	13708	13306	75030	24319	12501	13707			70015	18512	22068	1
Freudenstadt □	797	815	22302	80010	57811	25500	10702	40302	75030	58716	42500	12705			70010	13608	15043	1
Klippeneck □	973	818	10904	70010	57712	15500	11708	23003	70030	58715	22401	11703			70010	13307	01053	1
Tübingen	370	826	90000	02470	27611	9----	11703	20000	75034	25418	22500	11810			70011	16410	02047	1
Stötten	734	836	22803	75030	26113	25600	11705	12504	70020	24317	12501	10704			70011	15008	92041	1
Ulm	522	838	12102	0546-	26611	10930	11704	11701	60034	24218	12401	14708			70011	15011	11036	1
Augsburg	477	852	02505	65020	26412	00900	11603	12702	70030	24318	12501	13808			70012	16611	04029	1
München-Riem, Flughafen	529	866	02204	80010	26113	00900	12606	12102	70030	24218	12500	13806			70611	16409	19036	1
Mühldorf	401	875	10000	60020	25713	12700	12602	12005	68030	23819	12600	13708			70011	16810	07036	1
Passau	409	893	82502	45104	25613	862--	13400	60000	60012	25116	65400	13400			70313	15813	16028	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	11804	82021	58509	18300	07709	40602	80030	58311	42-01	09703			79709	10004	95047	1
Konstanz	399	929	73402	40100	26314	763--	12709	11402	62011	24319	11400	12810			70012	17209	91052	1
Friedrichshafen	401	934	10704	75020	26213	18500	11709	11701	89030	23819	11540	13713			70012	16611	03038	1
Kempten-Lenzried	705	946	01804	89020	27711	00900	10607	20303	89030	24517	21200	11812			70210	14509	05044	1
Oberstdorf □	810	948	02001	89020	56907	00900	07706	11801	89030	58215	11700	09710			70507	14605	15030	1
Zugspitze ■	2960	961	13603	89024	14353	15-00	54704	13601	89020	15004	12-40	56202			70353	014--	08000	52500
Hohenpeißenberg □	977	962	02706	89010	58913	00900	09704	21803	89030	59017	22600	14607			79111	13509	06043	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12502	80020	27711	11700	10703	10000	84020	23818	11700	10715			70410	15208	14030	1
Wendelstein □	1832	980	73402	01416	58907	72---	07604	30402	70024	58808	32000	04400			70605	07204	21036	1
Berchtesgaden	542	997	70000	70031	26914	5863-	13500	50503	75022	24419	52700	12811			79213	15211	09025	1

Berichtigung zum TW Nr. 218 vom 6.8.71

ii	$T_nT_nT_nT_gT_g$
305	17913

Berichtigung zum TW Nr. 219 vom 7.8.71

ii	$T_nT_nT_nT_gT_g$
305	18214

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 9. August 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkengattungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ aaa	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ aaa	$f_s f_s - f_g f_g$	$f_s f_s - f_g f_g$	7RR--	iiGG	$C_L dd v_v$	$C_M dd v_v$
Helgoland	4	015	82518	11555	16416	871--	16712	82521	50205	15717	862--	16507	22-28	21-26	701--			
List	27	020	82418	50586	14617	772--	16713	82812	56256	13916	773--	15707	22-30		793--			
Husum	3	029	82314	20586	16116	771--	15718	82509	30586	14917	772--	16712		---26	701--			
Schleswig	44	035	82214	10586	16315	772--	14716	82413	20586	14717	773--	17715	---27		702--			
Kiel	7	045	82312	20535	17016	772--	15717	82311	58615	15516	772--	15715	---24		792--			
Norderney	13	113	82423	58215	17118	873--	16714	82425	40512	16117	873--	16710	23-31	26-32	791--			
Bremerhaven	7	129	82214	66025	18018	3562-	13722	82418	57216	16818	773--	15712		21-30	797--			
Cuxhaven	5	131	82211	60215	17417	3552-	14718	82215	40515	15717	7742-	16717	---26		794--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82214	65022	18418	854--	11719	82411	62605	16919	855--	12715			700--			
Lübeck	13	156	82415	70022	18019	5562-	13716	82115	60205	17016	754--	14510	---26	---28	700--			
Emden-Wolthusen	0	202	82311	65022	18318	773--	15712								700--			
Emden-Hafen	6	203						82411	65022	17119	773--	14712						
Bad Lippspringe	151	430	62309	70031	20920	6095-	08825	42710	65012	18822	20932	10720						
Bremen, Flughafen	3	224	82214	70022	19219	857--	09720	72414	68212	17121	4853-	13721		---25	700--			
Soltau	77	235	82215	70032	19519	5857-	10719	72214	70022	17421	5567-	11721			700--			
Lüchow	35	253	72216	81021	19321	62642	10726	82310	80212	17820	6562-	11715			700--			
Lingen	21	305	72315	70012	19920	1157-	14722	72412	58052	18121	6853-	15717			700--			
Münster	64	313	62309	58051	21121	55731	11718	62407	70022	18922	58631	13721			700--			
Osnabrück	95	317	72411	72021	20620	6563-	11722	72511	72022	18622	2563-	13719			700--			
Gütersloh	72	320	72510	62021	20622	7093-	10822											
Bad Salzuflen	98	325	72610	60011	21020	7097-	09722	72609	65032	18723	7097-	12722			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72511	80021	20621	1167-	10722	72509	65022	18422	15732	11722			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72709	65031	20621	50934	09723	62707	68012	18222	65600	09723			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	42605	64021	20521	44601	11721	12606	70021	18323	11730	10721			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	42608	75030	20121	42701	08723	22210	75010	18122	14730	07720			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62310	80031	22322	626--	12718	72412	80022	20023	747--	13722			700--			
Bocholt	25	406	41910	70011	21421	32541	13718	82005	68031	19622	755--	14718			700--			
Essen	154	410	62207	60020	21919	62600	12713	42307	75012	19322	45600	13724			700--			
Kahler Asten □	835	427	32709	75030	56117	11542	08811	22611	82020	55118	11541	10715			700--			
Kassel	158	438	12306	75010	22322	11601	09711	22306	80020	18026	20941	09740			700--			
Göttingen	176	444	32406	80010	21321	11681	08721	22606	81030	18024	20941	10731			700--			
Braunlage	607	452	32308	80011	20118	00901	09820	52608	86031	17719	3574-	08723			700--			
Aachen	202	501	72308	75031	22619	785--	12719	72210	70032	20322	755--	13720			700--			
Nürburg	626	510	62510	84021	22517	62500	10713	62512	85012	20318	65500	13717			700--			
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	42707	75030	22222	41600	11720	62407	70021	20222	656--	11719			700--			
Koblenz	96	515	32709	82011	22522	31601	11719	52712	86021	20424	51600	11721			700--			
Marienberg	547	526	42609	86030	21318	42500	13712	42708	89021	19119	42500	12718			700--			
Gießen	186	532	32707	80030	21322	11601	10723	22709	80010	19124	21600	13720			700--			
Bad Hersfeld	212	542	32310	80020	21822	11601	06719	12508	84020	18725	00901	08727			700--			
Wasserkuppe □	921	544	12410	70010	55815	11501	08716	12410	70010	54617	00901	08718			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	42305	83014	23021	45601	13821	32308	81010	20224	31600	12724			700--			
Deuselbach	479	615	42907	86021	22219	45501	11716	42913	82011	19421	42530	11723			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12708	75020	56917	11600	09714	13006	84020	55619	11601	12720			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	22809	82030	21823	11701	10724	12507	84020	19125	11701	11726			700--			
Darmstadt	133	639	12310	75010	22222	00901	07723	12207	82020	19425	00901	08725	---26		700--			
Würzburg	259	655	22805	80010	20924	21600	09725	13306	81020	18625	00901	07721			700--			
Bad Kissingen	216	658	32404	80010	21622	21601	08723	02504	83020	18924	00900	06725			700--			
Coburg	337	671	42202	75032	21521	32701	07723	22702	80031	18823	00901	05724			700--			
Bamberg	239	675	32606	75024	21723	31600	08725	12904	80020	18825	11700	08727			700--			
Hof	567	685	32508	80021	20920	21702	08819	12410	80010	18222	11701	07721			700--			
Weiden	438	688	32809	80024	21520	32600	08723	12808	80010	18822	12600	07723			700--			
Berus	363	704	03204	75010	22820	00900	10818	02706	75020	20422	00900	10620			700--			
Selbach/Saar	431	705	12706	80010	22219	11501	11720								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	12406	65010	22620	00901	09820	12205	70030	19923	11701	12722			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	21806	81010	21624	21801	07721	12307	82020	19126	00901	06724			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22508	82010	21020	21741	09819	13208	82020	17924	00901	08721			700--			
Karlsruhe	114	727	32504	82030	22524	32600	12824	12309	81010	19326	12601	10720			700--			
Mannheim	97	729	11804	75020	22525	11701	10723	12201	80020	19426	00901	08730			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	63304	80021	21822	68600	09721	12803	80011	18825	11700	09725			700--			
Öhringen	276	742	32708	70020	21723	32600	10217	13207	75010	18625	00901	09728			700--			
Ansbach	413	755	32708	80011	21622	32600	10723	12709	80010	19024	12701	10721			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	43006	80020	20923	42601	08713	32906	81010	18225	21601	08723			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	49904	75020	21722	42700	09724	12908	82010	18926	15901	08724			700--			
Regensburg	376	776	49904	70024	21821	48600	13725	22405	82010	19024	21700	09722			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	51805	81022	57616	52400	08709	52305	82012	56315	52400	08714			700--			
Freiburg	269	803	23005	75030	21822	12601	14720	13106	80020	19125	12600	13723			700--			
Freudenstadt □	797	815	53405	81020	57919	52500	11717	23602	82032	56621	11501	10719			700--			
Klippeneck □	973	818	42403	84031	57819	42500	11716	12704	84010	56621	11601	10717			700--			
Tübingen	370	826	42005	75034	22225	42500	10819	12202	75010	19826	11700	09723			700--			
Stötten	734	836	22905	81020	21520	22600	09817	13107	81010	18622	11601	08721			700--			
Ulm	522	838	49903	80034	21023	42500	10720	32302	80021	18624	24641	13720			700--			
Augsburg	477	852	22205	80010	21022	22500	09723	12808	82010	18524	12700	09720			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	30502	70010	21821	32600	10718	29903	70010	18823	21700	10724			700--			
Möhldorf	401	875	73003	82031	21622	52661	11617	32003	84021	18923	32700	09824			700--			
Passau	409	893	32004	80031	22122	22502	10718	22702	81010	19023	22501	10727			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	50403	75011	57312	522--	10710	32205	81011	55915	21301	10713			700--			
Konstanz	399	929	11304	84021	21722	11500	11720	11307	88010	18725	11601	08723			700--			
Friedrichshafen	401	934	12607	88020	21322	12601	15720	12606	83010	18924	11601	12720			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	30303	89020	21021	32300	10821	13403	86010	18822	12401	09716			700--			
Oberstdorf □	810	948	10203	89020	57721	11700	07725	13305	86020	56022	11700	11721			700--			
Zugspitze ■	2960	961	12650	89020	14907	12-42	62802	12605	89010	14407	11-01	61704			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	30703	89020	57818	32602	08816	20204	88010	56320	21700	12717			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10404	89020	20421	11700	11708	10608	89020	17822	11700	10722			700--			
Wendelstein □	1832	980	50202	82024	57610	522--	08810	30202	82011	55912	32200	09714			700--			
Berchtesgaden	542	997	40506	80012	22022	42700	10717	10605	82020	19223	11700	10626			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 9. August 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr VVwwW	18 Uhr PPPTT	18 Uhr $N_h C_L C_M C_H$	18 Uhr $T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr VVwwW	21 Uhr PPPTT	21 Uhr $N_h C_L C_M C_H$	21 Uhr $T_d T_d$ app	12-18 $f_x f_x - f_g f_g$	18-21 $f_x f_x - f_g f_g$	06-18 7RR $T_x T_x$ 12	Mittel vom: 4.8.-8.8. $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$s_S s_S$
Helgoland	4	015	82515	30505	14316	772--	16814	62612	56216	14316	4647-	15500	21-27		70317	171	365	18
List	27	020	82515	65608	13016	4547-	14709	52918	68016	12916	55500	12601			70217	170	281	29
Husum	3	029	82613	57616	13917	873--	15610	82709	59026	13616	754--	15603	---26		70617	164	301	34
Schleswig	44	035	82511	12596	13616	772--	16711	82509	18506	13416	772--	15701			70917	166	314	16
Kiel	7	045	82509	58506	14017	772--	17715	82507	62606	13616	772--	16704			70318	176	349	19
Norderney	13	113	82522	25595	15117	872--	16710	72518	58216	14517	754--	16606	26-33		70218	177	256	23
Bremerhaven	7	129	82416	25516	15617	772--	16712	82514	56505	15217	772--	16704	21-30		79718	177	342	07
Cuxhaven	5	131	82213	35515	14717	873--	16710	82510	35505	14317	872--	16604	---26		70517	175	355	10
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82513	57215	15418	854--	14715	82509	30586	14717	873--	14707			79419	179	412	13
Lübeck	13	156	82212	56536	15016	854--	15820	82210	58205	14417	774--	16706	---28		79419	186	457	07
Emden-Wolthusen	0	202	82509	60602	16017	773--	15711	82507	40216	15517	873--	15705	---27		79719	172	311	28
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	32710	63021	17421	20932	12715	82003	60022	17119	755--	13704			70025	186	364	16
Bremen, Flughafen	3	224	82508	59026	16119	855--	14710	82401	62216	15518	855--	15706	---25		79721	178	343	21
Soltau	77	235	82507	68028	16020	857--	14714	82703	60212	15618	856--	15704			79721	175	434	10
Lüchow	35	253	72408	62026	16221	6563-	12716	82406	58056	15819	855--	14704			79722	194	475	08
Lingen	21	305	82509	57052	16720	756--	15715	82806	60025	16418	755--	16603			70022	174	385	16
Münster	64	313	82303	70022	17521	756--	14714	82403	65022	16520	756--	15709			70023	178	414	27
Osnabrück	95	317	72506	70022	17320	755--	14713	82305	68022	16719	755--	15707			70023	180	316	17
Gütersloh	72	320	72408	59021	17321	756--	14717	81906	50052	16520	856--	15808			70023			
Bad Salzuflen	98	325	72706	65031	17321	756--	13614	82405	65022	16520	756--	14608			70023	184	457	23
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72609	60026	16822	3577-	13716	82203	60022	16120	856--	14706			79723	184	472	12
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42705	65031	16422	35740	11718	72705	59022	16620	756--	14311			70023	187	479	10
Berlin-Dahlem	51	381	72605	66031	16921	757--	10715	82502	65602	16618	857--	12604			70023	209	430	94
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72809	70031	16522	3577-	07716	82605	80016	16221	757--	08603			70023	225	435	93
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82409	80022	18622	747--	13615	82205	70022	17721	856--	14709			70025	198	418	20
Bocholt	25	406	82308	65021	18022	855--	14716	82904	58102	17220	755--	16608			70023	182	339	11
Essen	154	410	82306	68032	18021	856--	13713	82304	75022	17319	756--	14608			70022	181	475	27
Kahler Asten □	835	427	22612	80010	53115	24500	11714	32710	75021	51712	35501	11707			70019	135	319	22
Kassel	158	438	12404	82020	16624	10940	10716	01802	80020	17119	00900	12001			70026	190	475	24
Göttingen	176	444	12905	82020	16323	10940	11617	12102	62020	17217	10940	13105			70025	188	496	13
Braunlage	607	452						62805	8003-	16817	657--	11602			70020	167	434	01
Aachen	202	501	72503	70022	18320	756--	14721	72204	60032	17919	756--	14605			70022	179	496	08
Nürburg	626	510	12506	83011	18618	15500	11716	02503	82020	19014	00900	11607			70020	154		26
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72807	62022	18023	756--	12719	72305	68022	17720	757--	13707			70023	193	399	20
Koblenz	96	515	22908	84011	18124	24600	12722	20000	80020	18021	20930	12603			70025	205	437	12
Marienberg	547	526	22805	88011	17918	22601	12714	12903	75020	17815	00901	11708			70020	162	368	26
Gießen	186	532	12706	80010	17123	10940	13720	13202	80020	17518	00901	14000			70024	194	461	14
Bad Hersfeld	212	542	12407	84020	17424	10940	11714	02804	80020	18217	00900	13304			70025	192	465	05
Wasserkuppe □	921	544	12411	80020	53316	00901	09713	02905	80010	52514	00900	09603			70018	150	430	22
Trier-Petrisberg	265	609	12906	75011	18921	14701	12716	32101	65020	19116	10941	12604			70024	177	405	19
Deuselbach	479	615	33209	80021	17920	24530	11716	00000	65020	18215	00900	11707			70023	166	446	17
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03006	84010	54217	00900	11714	03208	84020	52613	00900	10602			70020	147	453	38
Frankfurt, Flughafen	112	637	23107	84030	17324	10941	13718	13505	80020	17420	00901	13501			70026	205	462	15
Darmstadt	133	639	12905	84020	17425	14701	09720								70026	215	538	13
Würzburg	259	655	03106	82020	17224	00900	07715	00902	80020	17320	00900	08803			70026	203	442	07
Bad Kissingen	216	658	02703	83020	17523	00900	06714	03402	80020	18016	00900	12701			70024	188	446	15
Coburg	337	671	02701	80021	17423	00900	05613	10000	70030	17917	15731	08604			70024	194	499	10
Bamberg	239	675	13206	81010	17524	00901	07713	01502	70020	18115	00900	08503			70025	194	465	01
Hof	567	685	02806	75010	17021	00900	08613	02703	75020	17915	00900	07804			70022	182	420	08
Weiden	438	688	02303	80010	16922	00900	08717	00000	66020	18315	00900	10001			70023	190	369	04
Berus	363	704	12904	75020	18821	00901	11716	13408	70020	18217	00901	11612			70023	173	407	19
Selbach/Saar	431	705													70022			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	12504	75010	18122	00901	09718	20000	68020	18118	00901	10706			70023	179	417	12
Neustadt/Weinstr.	161	723	12907	81020	17725	00901	07613	02708	80010	17520	00900	07607			70027	207	485	28
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12512	82030	16821	00901	07615	12705	84010	17117	00901	08607			70024	183	425	21
Karlsruhe	114	727	12305	80020	17825	00901	08715	11804	75020	17719	00901	11503			70027	214	475	10
Mannheim	97	729	13105	80020	17925	00901	08715	13302	70020	18120	00901	09500			70027	215	472	09
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10304	75011	17324	10940	10715	12702	70020	18219	00901	10400			70026	203		04
Öhringen	276	742	12903	75020	17324	00901	09613	13103	68020	17616	00901	11707			70025	199	488	04
Ansbach	413	755													70025	200	465	01
Weißenburg/Bay.	422	761	13003	81020	16324	00901	07720	00000	80010	17816	00900	09301			70025	198	357	01
Nürnberg, Flughafen	319	763	13208	82020	17524	00901	09713	10101	75020	18616	00901	10801			70026	208	443	01
Regensburg	376	776	02103	82010	17424	00900	09716	03302	75020	18617	00900	11101			70025	205	361	10
Gr. Falkenstein □	1307	791	22706	75011	55214	24601	08710	02307	75020	54311	00900	08606			70016	150	421	03
Freiburg	269	803	13404	84020	17624	11601	13716	11208	75020	17420	10940	14707			70026	213	461	16
Freudenstadt □	797	815	23004	84022	55220	00901	10713	11801	75020	53514	00901	10603			70021	163	400	18
Klippeneck □	973	818	22102	82030	55520	10931	08712	02712	68010	54415	00900	11601			70022	161	445	13
Tübingen	370	826	12301	82020	18524	14701	09715								70026	194	438	06
Stötten	734	836	13505	78020	17621	14601	09713	10302	72020	18417	00901	09603			70022	177	435	03
Ulm	522	838	10000	80021	17821	14701	12713	10000	75020	18416	00901	12705			70024	179	352	18
Augsburg	477	852	12802	82020	17124	00901	08714	22102	70020	18218	00902	12602			70025	194	365	06
München-Riem, Flughafen	529	866	10903	75020	17321	00901	12616	01501	80020	18316	00900	13602			70023	195	364	17
Mühldorf	401	875	03201	82021	17023	00900	09717	00000	65020	18315	00900	13602			70025	200	364	19
Passau	409	893	00000	80020	17722	00900	08716	00504	70020	18516	00900	12602			70024	208	468	05
Feldberg/Schw. □	1486	908	32904	75012	55014	11308	10710	32902	82020	54512	10668	07605			70016	119	382	19
Konstanz	399	929	11003	88010	17722	11601	08616	10000	88020	18017	00901	12805			70025	189	335	23
Friedrichshafen	401	934	12703	88010	17424	00902	07714	00103	82020	17918	00900	12604			70024	195	344	13
Kempten-Lenzried	705	946	13404	86010	17422	11401	10714	11203	86020	20114	11400	12302			70023	189	365	17
Oberstdorf □	810	948	13602	88010	54821	14701	12708								70023	160	335	16
Zugspitze ■	2960	961	12706	89020	13607	00901	56707	12506	89020	13205	00901	56703			70008	051	312	21
Hohenpeißenberg □	977	962	10201	89020	54818	00901	09712	10407	80020	53916	00901	08604			70020	167	340	23
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10904	82020	17021	00901	10810	02402	70020	19613	00900	12302			70023	167	312	42
Wendelstein □	1832	980	13003	82011	54513	00901	09713	02704	86020	54810	00900	05400			70013	114	308	32
Berchtesgaden	542	997	03401	82010	18420	00900	10612								70023	190	355	04

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 9. August 1971 — Nr. 221

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	0906
	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				3176 -39 08 16			3180 -39 09 21
20		2707 -46 07 20	2712 -46 09 11	2707 -46 07 14	2701 -45	2697 -48 08 22	2707 -43 08 13
30		2439 -49 00 00	2443 -48 09 12	2440 -50 07 09	2433 -50	2431 -50 07 14	2436 -46 08 10
50		2106 -52 00 00	2108 -50 01 07	2107 -51 04 06	2102 -53	2101 -55 06 05	2102 -50 04 04
70		1888 -53 28 12	1890 -53 28 04	1889 -54 29 04	1886 -56	1886 -56 35 14	1884 -54 -68 33 06
100		1658 -54 30 16	1661 -54 30 17	1660 -54 30 17	1660 -56	1661 -56 28 23	1654 -55 -69 31 14
150	1396 -55 31 33	1400 -57 32 40	1399 -54 32 35	1402 -58 32 35	1402 -57	1401 -53 30 33	1394 -54 -66 33 35
200	1211 -56 -62 33 81	1217 -57 33 72	1215 -55 -62 33 60	1221 -57 -62 33 66	1219 -56 -64	1214 -49 33 53	1210 -57 -66 34 55
300	0944 -39 -46 33 77	0950 -38 33 73	0947 -39 -45 33 82	0954 -37 -43 33 61	0951 -38 -48 34 62	0944 -39 -51 01 79	0945 -40 -51 34 62
400	0741 -26 -37 32 41	0745 -23 -30 33 45	0744 -26 -39 32 50	0749 -23 -29 33 45	0747 -24 -38 34 57	0741 -28 -41 35 37	0742 -25 -40 34 47
500	0575 -13 -35 32 32	0578 -12 -32 31 32	0577 -14 -41 31 35	0581 -13 -34 32 36	0580 -14 -39 34 36	0578 -17 -21 33 19	0576 -13 -32 34 32
700	0311 1 -13 30 24	0314 2 - 9 28 16	0314 1 -28 30 24	0316 3 -28 28 18	0317 2 -18 30 10	0317 - 0 - 0 30 09	0312 0 -16 31 24
850	0153 5 3 29 24	0155 5 3 27 16	0156 5 5 28 20	0157 9 - 6 25 23	0159 9 6 28 06	0159 8 8 30 08	0155 5 0 28 17
1000	0019 14 13 25 11	0020 15 14 23 11	0021 15 12 27 05	0022 14 9 27 07	0022	0022	0020 14 9 27 04
Markante Punkte	105 -52 30 22 139 -52 146 -55 181 -53 235 -51 -57 250 -48 -54 33 80 363 -31 -38 430 -22 -38 510 -11 -31 542 -10 -34 600 31 30 630 - 4 -27 695 2 -17 710 1 - 6 732 2 -13 775 5 - 9 800 6 - 6 30 24 810 7 - 8 825 5 1 842 4 3 912 9 6 28 21 927 9 8 017 12 10 24 06	060 00 00 064 -53 086 -53 147 -57 170 -55 250 -48 33 82 313 -35 -40 361 -28 -32 507 -11 -32 535 31 34 583 - 4 -23 600 31 28 650 - 2 -12 798 7 -fb 800 28 20 848 5 3 900 27 18 920 26 18 024 15 13 21 04	015 -53 09 10 037 -50 065 -53 090 -54 114 -53 183 -54 232 -52 -59 250 -48 -55 34 92 351 -31 -39 393 -27 -39 448 -18 -39 600 32 25 653 - 3 -15 704 2 -31 755 5 -25 773 7 -14 800 29 20 810 3 3 899 8 8 900 28 22 921 28 18 937 11 9 018 15 11 27 03	014 08 24 018 07 12 032 -51 036 09 12 056 -52 068 29 04 075 -55 092 -53 156 -58 166 -57 190 34 52 230 -52 -57 250 -48 -54 34 73 290 34 59 341 -31 -36 442 -18 -25 495 -13 -33 545 33 36 581 - 4 -29 600 29 20 601 - 4 -25 733 5 -32 800 27 18 842 10 -15 863 6 3 881 8 2 893 8 3 905 27 27 960 28 18 993 14 8 008 13 8 27 04	034 -52 040 -51 080 -58 096 -55 114 -57 135 -55 250 -47 -56 450 -17 -41 560 - 9 -35 575 -10 -32 600 34 14 670 34 09 695 2 -26 730 - 1 - 1 27 16 750 1 - 1 800 4 4 27 10 830 27 08 890 32 07 920 15 8 34 08 989 17 11 32 06	015 -47 08 26 060 05 04 069 -55 078 -60 29 15 180 33 40 227 -46 250 -47 -58 01 93 368 -30 -43 405 -27 -39 551 -12 -13 32 11 600 32 11 698 - 0 - 0 800 33 10 859 30 07 937 14 11 965 15 14 22 02	004 -16 07 21 012 -38 016 07 15 018 -43 028 08 10 038 -51 047 06 05 052 -50 -65 03 03 060 35 04 067 33 06 082 -55 -69 089 -52 -66 090 30 10 101 -55 -69 116 -53 -66 137 -56 -68 155 -53 -65 165 -57 -68 181 -54 -65 194 34 54 235 -53 -62 250 -50 -60 34 66 374 -29 -39 445 -19 -36 504 33 31 527 -10 -30 543 -10 -32 593 - 5 -27 600 32 28 689 0 -24 716 - 0 - 9 781 5 -19 800 28 21 813 28 21 822 3 - 1 903 9 5 908 28 12 925 10 7 973 13 7 018 14 10 27 03
Tropopause	198 -56 -62 33 79	208 -57 -61 33 77	191 -56 -63 33 60	182 -60 -65 33 51	188 -58	145 -54 30 32 242 -49 -59 36 94	200 -57 -66 34 55
Max-wind	269 33 98	233 33 84	235 34100	220 34 76	300 -38 -48 34 62	242 -49 -59 36 94	260 34 68
30/50		0333	0335	0333	0331	0330	0334
50/100		0448	0447	0447	0442	0440	0448
100/200		0441	0446	0439	0441	0447	0444
300/500	0636	0639	0638	0640	0639	0636	0634
500/1000	0556	0558	0556	0559	0558	0556	0556

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	28.2	24.0	33.9	27.3	12.6	22.2	28.5	29.7			
Gipfelpunkt ddfff	10 31	09 11	08 30	08 20	34 38	07 10	07 18	09 14			
km											
26,4	05 10		06 12	07 19			07 15	09 15			
23,7	08 08	09 10	08 10	08 05			07 10	09 13			
20,7	35 01	31 04	36 05	04 04		02 07	01 04	05 06			
18,3	30 11	30 11	32 07	32 06		34 06	30 11	34 06			
15,9	29 23	30 21	30 18	29 19		32 25	30 17	30 20			
13,5	30 35	30 38	32 31	30 35		32 38	31 30	34 33			
12,0	31 57	30 60	33 53	31 45	34 45	34 60	33 38	35 69			
10,5	31 67	30 64	33 65	31 51	33 62	35 75	35 78	35 80			
9,0	31 58	30 50	32 50	31 50	33 46	35 66	35 87	35 59			
7,2	30 40	30 36	33 43	31 48	33 48	34 49	34 32	35 44			
5,4	30 23	30 28	31 29	31 32	33 32	34 40	32 20	35 29			
4,2	31 26	30 23	31 22	32 25	32 22	33 14	30 25	33 27			
3,0	31 23	28 22	31 22	32 22	31 13	33 19	30 25	31 23			
2,1	30 26	27 22	30 18	28 19	26 16	33 10	30 26	30 17			
1,5	28 26	26 25	29 16	28 15	26 10	30 08	31 24	30 16			
0,9	26 25	25 23	27 19	28 20	26 05	26 05	32 19	28 14			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	113o 31 72	11oo 3o 64	112o 33 72		1o5o 33 62	1o9o 35 77	o98o 35 97	11oo 35 9o			

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 9. August 1971 — Nr. 22

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0912	0912	0912	0912	0912	0912	0911
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10							
20							
30	2447 -47 07 09	2437 -50 08 09		2710 -45 10 12	2703 -44	2698 -47 10 11	
50	2111 -49 36 04	2105 -53 00 00	2108 -51 10 06	2440 -47 08 08	2434 -50	2431 -50 10 12	
70	1890 -49 27 06	1887 -52 28 05	1889 -54 29 06	2106 -50 09 02	2102 -52	2100 -55 10 03	
100	1656 -52 27 14	1657 -55 27 05	1661 -56 28 13	1888 -55 25 11	1886 -56	1885 -57 31 07	
150	1395 -56 27 42	1400 -58 27 38	1404 -59 30 37	1660 -56 28 17	1655 -58	1660 -57 32 14	1396 -55 -68 30 36
200	1212 -55 29 56	1219 -57 -61 28 80	1224 -57 -64 30 62	1403 -61 28 35	1402 -61	1405 -61 32 27	1214 -56 -68 31 48
300	0946 -39 -41 28 55	0951 -38 -48 28 51	0956 -37 -50 30 64	1225 -59 -66 29 49	1224 -59 -64	1225 -59 32 54	0948 -40 -54 32 48
400	0741 -23 -26 28 39	0746 -22 -31 29 42	0750 -22 -30 30 35	0958 -37 -46 28 54	0958 -38 -45 31 45	0957 -37 -41 34 48	0745 -24 -35 31 35
500	0574 -13 -21 27 29	0577 -11 -22 27 45	0581 -11 -15 29 32	0753 -21 -38 28 46	0753 -22 -30 32 39	0752 -23 -28 34 45	0578 -12 -28 30 23
700	0310 3 2 27 23	0313 3 3 27 30	0315 3 3 30 23	0584 -11 -20 29 38	0585 - 9 -20 32 28	0583 -10 -16 33 41	0313 1 -13 30 17
850	0150 9 9 27 35	0153 10 9 27 28	0155 10 5 26 15	0317 4 1 31 14	0317 4 -29 30 13	0316 4 -28 32 13	0155 6 - 0 27 12
1000	0014 15 14 22 18	0016 16 14 24 21	0018 19 9 23 12	0156 9 8 27 14	0158 9 7 24 08	0158 10 9 28 06	0019 18 6 26 06
				0019 19 12 24 09	0020	0020	
Markante Punkte	026 -46 07 14 036 -50 082 -49 122 -51 144 -57 250 -49 -52 28 56 341 -31 -34 362 -29 -30 392 -24 -27 424 -20 -22 506 -12 -20 531 -10 -11 550 - 9 -10 593 - 5 - 7 600 26 27 613 - 4 - 4 662 1 - 2 765 6 6 800 27 28 908 24 34 964 12 12 994 14 14 011 15 14 22 15	027 -49 10 10 051 -53 060 -52 080 -52 105 -56 121 -56 170 -60 250 -47 -57 27 65 366 -27 -36 507 -10 -21 563 - 8 -12 600 26 30 655 - 1 - 1 733 6 5 798 7 5 800 27 30 872 12 11 900 25 26 914 25 28 923 12 12 963 14 14 019 18 15 23 12	046 -51 11 06 061 -51 077 -56 087 -54 095 -56 111 -55 250 -48 -56 29 65 259 -46 -54 293 -38 -51 353 -29 -44 405 -21 -28 425 -18 -27 513 -10 -13 543 - 7 -14 600 - 2 - 6 29 26 612 - 2 - 9 643 - 1 - 2 713 4 4 768 8 6 789 8 8 800 28 20 834 11 7 862 8 2 900 24 18 905 11 9 919 24 17 015 21 10 22 11	016 -43 06 16 019 11 13 035 -51 038 06 06 052 10 01 055 -51 069 -54 097 -55 120 -56 180 -63 -69 210 -57 -64 250 -48 -56 28 59 272 28 49 289 -40 -48 315 28 57 402 -20 -37 454 -15 -24 468 28 47 478 -12 -24 491 -12 -21 566 - 5 -12 576 - 5 - 6 600 29 24 640 1 - 7 660 1 1 688 2 2 711 5 - 1 764 9 7 800 10 9 28 13 815 10 4 851 8 8 888 10 10 904 25 15 980 24 19 005 19 12 24 06	034 -52 061 -53 078 -58 086 -55 146 -61 152 -60 226 -54 -59 32 52 240 32 38 250 -49 -55 32 41 332 -32 -39 370 31 49 514 - 7 -20 574 - 4 - 8 600 31 24 696 4 -25 737 7 -27 768 8 -30 790 4 4 800 26 10 843 9 7 876 11 10 890 26 06 986 21 10 30 03	019 -47 10 11 065 -55 34 05 093 -56 162 32 30 202 -58 32 55 250 -46 -50 33 51 277 -41 -45 359 -29 -32 33 52 470 -13 -21 510 - 8 -14 600 33 22 604 - 2 -23 629 - 2 -22 687 3 -29 735 6 -22 756 2 2 788 5 1 800 31 06 858 28 06 953 19 11 962 21 11 24 02	149 -55 -68 31 36 182 -59 -71 215 -56 -67 234 32 57 250 -49 -61 32 54 334 33 43 340 -34 -49 430 -20 -30 484 31 24 563 - 5 -29 600 31 20 629 31 20 660 0 -23 695 1 -13 800 29 14 808 8 -14 855 6 1 888 8 2 908 27 10 927 26 09 980 16 5 017 20 8 27 06
Tropopause	225 -54 -57 29 67	191 -59 -67 28 63	180 -61 -68 30 53	162 -64 -70 28 36	171 -64	079 -60 31 10 180 -62 32 36	186 -59 -71 31 45
Maxwind	215 29 69	200 -57 -61 28 80	283 29 75	245 28 61			
30/50	0336	0332		0334	0332	0331	
50/100	0455	0448	0447	0446	0447	0440	
100/200	0444	0438	0437	0435	0431	0435	
200/500	0638	0642	0643	0641	0639	0642	0636
500/1000	0560	0561	0563	0565	0565	0563	0559

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0918	0918	0918	0918	0918	0918	0912	0918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddffff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	31.3	31.3	25.2	30.0	15.0	16.2	30.6	30.9			
Gipfelpunkt ddfff	07 12	09 20	09 15	11 16	29 36	29 19	11 14	08 13			
km											
26,4	09 11	09 08		07 14			09 14	09 12			
22,7	08 03	09 03	09 08	08 04			08 09	07 07			
20,7	30 01	00 00	18 03	03 02			13 06	36 05			
18,3	28 11	27 11	28 08	29 04			29 06	31 08			
15,9	26 24	27 17	27 22	27 20		29 17	30 16	28 20			
13,5	28 50	27 44	28 47	27 36	29 32	29 24	32 32	30 35			
12,0	28 74	28 71	29 68	27 50	29 39	32 34	32 61	31 73			
10,5	27 85	27 75	29 60	27 61	29 31	33 41	32 55	31 53			
9,0	27 64	27 70	29 57	27 50	29 41	33 47	33 41	31 31			
7,2	27 57	27 57	28 40	27 51	30 30	33 38	32 36	30 35			
5,4	27 41	27 46	28 35	28 37	30 27	33 29	31 23	29 27			
4,2	27 42	27 42	28 30	28 24	30 18	33 21	31 17	30 24			
3,0	27 39	27 34	28 20	27 16	27 10	29 14	30 17	30 23			
2,1	27 33	27 32	28 23	27 16	22 09	29 05	29 18	29 18			
1,5	27 36	27 31	27 20	27 18	32 07	30 02	27 12	27 17			
0,9	26 31	26 29	26 18	25 20	01 05	32 01	27 06	26 13			
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 85	1190 27 80	1200 29 68	1050 27 61			1120 32 68	1180 31 74			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 221

Montag, den 9. August 1971

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	32419	98030	23017	9++++	12814	3++++			700++		10007	32518	98020	23218	9++++	++711	3++++			700++	
3	10002	82224	98001	21217	9++++	13718	3++++					10007	62219	98032	21917	9++++	++713	3++++				
6	10002	82324	97622	20117	5752+	16711	30404			794++	1176+	10007	82420	97032	20317	3815+	++716	30404			700++	11657
9	10002	82424	96626	18717	5752+	17714	30504					10007	82026	97516	18917	864++	++714	30404				
12	10002	82524	96508	17717	866++	16710	30404			701++		10007	82522	97036	17516	864++	++714	30404			702++	
15	10002	82524	96505	16717	866++	16710	30404					10007	82520	96606	16816	6732+	++707	30504				
18	10002	82619	96525	15516	5752+	16713	30404			703++	1176+	10007	82519	96606	15516	6742+	++713	30404			708++	1167+
21	10002	72718	96206	14917	9++++	16706	3++++					10007	32313	98606	15516	9++++	++400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E — Leuchtturm Kiel 54,5N 10,2E

0	10003	32513	98020	22516	9++++	12710	30302			700++												
3	10003	82418	98021	21415	9++++	14711	30302															
6	10003	82422	96102	20015	855++	14814	30302			700++	1171+	10044	82217	97022	20215	855++	147++	30201				1178+
9	10003	82326	96525	18015	863++	15720	30302															
12	10003	82325	96525	16917	863++	16611	30403			701++		10044	82126	96505	17216	8097+	157++	30201				
15	10003	82526	96625	15517	863++	16614	30403															
18	10003	82522	95526	14917	862++	17606	30403			704++	1170+	10044	82518	96505	+++++	8097+	167++	30201				1178+
21	10003	82716	97606	14917	9++++	16500	30302															

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	12219	98020	22216	9++++	11815	3++++			700++												
3	10004	82219	98031	20817	9++++	13814	3++++															
6	10004	82219	97515	18817	864++	14620	30403	24604		700++	1166+											
9	10004	82421	97515	17817	874++	15710	30402	26604														
12	10004	82420	96515	16417	863++	16814	30503			797++												
15	10004	82421	97515	15717	863++	16707	30504															
18	10004	82517	97515	15017	5742+	15607	30504			701++	1165+											
21	10004	82714	97025	14816	9++++	16702	3++++															

FS Elbe1 54.0N 06.1E — FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

0	10005	62513	98021	21916	9++++	14809	3++02			700++		10006	32917	98011	21115	9++++	10207	30201			700++	
3	10005	42417	98021	20616	9++++	14713	30302					10006	72518	98031	20315	9++++	12808	30202				
6	10005	82323	97031	19716	855++	15709	30403			700++	1166+	10006	82417	98032	19215	2742+	12711	30202			700++	1169+
9	10005	82323	95512	18015	864++	15717	30403					10006	82320	97022	18016	8062+	14712	30302				
12	10005	82323	95516	16415	864++	16716	30405			796++		10006	82324	97802	16217	6742+	14718	30302			797++	
15	10005	82322	95515	15616	864++	16708	30405					10006	82330	97616	14915	6742+	15713	30403				
18	10005	82524	95535	14517	864++	16709	30405			710++	1166+	10006	82525	96606	13016	6743+	15719	30403			702++	1153+
21	10005	82714	97035	13817	9++++	15707	3++++					10006	82521	97608	12217	9++++	14708	30302				

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
												99660	10020	09004	81722	96586	99211	6742+	00730	05010	11142	30506	
												99660	10021	09034	72013	97026	97610	5647+	00716	05109	11137	30202	18504
												99660	10020	09064	72016	97158	96210	4946+	00714	05109	11159	30202	19505
												99660	10020	09094	71818	97152	94211	4947+	00720	00109	11095	30202	19504
												99661	10021	09124	61716	97158	92711	49468	00715	00009	11090	30202	99504
												99661	10021	09154	51716	97258	91211	49460	00715	00009	11102	30202	99504
												99662	10022	09184	61816	97158	90811	49462	00604	00109	11135	30202	99504
												99660	10020	09214	81513	96808	89611	6946+	51712	05010	11121	30101	99504
Nicht auf Position!																							

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

99565	70508	09004	82709	97102	14307	864++	00208	0++08	10908	30201	99+03	99590	70185	09004	72633	97028	05212	784++	51103	0++09	11307	31115	
99565	70508	09034	82506	98022	14907	864++	00106	0++07	10917	30201	99+03	99589	70187	09034	72728	98012	06012	784++	00208	0++08	11292	31115	
99565	70509	09064	92110	93474	14806	9++++	00809	0++06	10914	30201	99+03	99588	70188	09064	82728	97022	06711	7532+	00207	0++09	11299	31111	
99565	70510	09094	91513	93454	12806	9++++	00612	0++06	10870	30302	99+03	99589	70189	09094	82824	97252	07812	834++	00211	0++08	11300	30706	26114
99564	70509	09124	81320	97025	10408	2641+	00824	0++08	10878	30501		99589	70191	09124	72720	97258	08311	734++	61205	0++09	11316	30604	27109
99565	70510	09154	91415	92475	08409	9++++	00820	0++09	10852	30503		99590	70193	09154	72820	96258	08611	734++	61003	0++09	11305	30604	29009
99566	70511	09184	91815	91456	06809	9++++	00816	0++09	10855	30402		99590	70193	09184	72718	97258	07811	734++	00708	0++10	11294	30503	29308
99565	70511	09214	91915	91454	05109	9++++	00717	0++09	10851	30604		99590	70191	09214	72517	97808	07410	734++	00604	0++09	11283	30503	25903

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

99527	70355	09064	22212	98020	22212	28500	00104	0++11	11164	30504		99524	70200	09004	82513	98032	23615	784++	00606	0++14	11590	30403	29907
99527	70355	09034	02412	98020	22112	00900	00801	0++11	11164	30404		99524	70199	09034	82813	98026	23015	6842+	00716	0++14	11600	30403	29907
99527	70355	09064	72612	98021	22012	7541+	00501	0++10	11166	30504		99524	70199	09064	73113	98016	20914	31422	00611	0++13	11608	30303	28208
99527	70355	09094	82614	97802	22511	884++	00105	0++11	11149	30503		99524	70199	09094	83012	98011	20914	31532	00500	0++11	11569	30303	28208
99527	70355	09124	82612	97028	22612	884++	00101	0++10	11140	30503		99524	70199	09124	53016	98205	20915	48461	00500	0++09	11571	30403	30107
99527	70355	09154	82409	97022	21812	855++	00708	0++10	11140	30503		99524	70198	09154	63020	98012	20415	48432	00805	0++11	11572	30505	30108
99527	70355	09184	92406	93472	20812	9++++	00710	0++12	11203	30403		99523	70197	09184	33915	99011	20614	31500	00302	0++11	11604	30403	30010
												99523	70197	09214	62814	98011	20614	55502	00500	0++10	11603	30403	30007

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

99442	70408	09034	72118	97022	26022	76400	000 3	0++21	12201	30605		99450	70156	09004	73612	97022	32217	7541+	00604	0++15	11700	30000	30803
99440	70409	09034	82220	97022	26122	8641+	00101	0++22	12162	30605		99450	70159	09034	70112	97032	30417	7541+	00718	0++15	11705	30000	30803
99440	70409	09064	61915	97102	25522	65400	00705	0++21	12114	30605		99449	70159	09064	83610	97502	29016	8741+	00714	0++16	11703	30000	30803
99439	70409	09094	32019	97012	26022	25431	00105	0++21	12202	30605		99451	70158	09094	83513	96205	29017	7724+	11000	0++17	11699	30000	30803
99439	70409	09124	42117	98021	25623	25531	00704	0++21	12160	30605		99453	70156	09124	93407	92455	27817	5++++	11712	0++17	11722	30000	30802
99441	70408	09154	72022	98030	25123	5553+	00705	0++21	12164	30605		99453	70156	09154	93105	93434	26417	5++++	00714	0++17	11734	30000	30802
99441	70408	09184	72019	98031	24022	6557+	00710	0++21	12158	30605		99452	70156	09184	92910	93474	24317	5++++	00721	0++17	11721	30000	30802
99441	70408	09214	82123	97032	24223	8541+	00302	0++21	12152	30605		99453	70156	09214	92812	94475	23017	5++++	00613	0++17	11733	30000	30803

Position E 35.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99350	70479	09004	21815	98021	25225	23403	00211	0++23	12588	30603		99660	10020	09064	701++		99453	70156	09154	99+01		
99351	70479	09034	51916	98030	25425	41401	00002	0++24	12518	30603	26804	99524	70199	09064	24705		99662	10022	09184	73433		
99352	70479	09064	51814	98021	24825	42401	00605	0++23	12587	30603	26804	99449	70159	09064	797++		99523	10197	09184	25706		
99352	70480	09094	51817	98022	25225v	52400	00303	0++23	12608	30604		99524	70199	09094	24705		99452	70156	09184	99+01	79731	
99349	70480	09124	71818	98032	25826	32506	00106	0++23	12606	30503	14604	99589	70191	09124	31907		99523	70197	09214	25706		
99350	70480	09154	71818	98022	26427	32472	00206	0++24	12619	30503		99524	70199	09124	29605			99590	70191	09214	32106	
99350	70480	09184	71818	98022	25726	32472	00607	0++23	12608	30503		99453	70156	09124	79711	99+01						
99352	70478	09214	71820	98152	25826	38469	00301	0++23	12582	30503		99524	70198	09154	25805							

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 221 — Montag, den 9. August 1971

Meldungen vom 9. 8. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT 8ChCC 0rapp 0TTTT 3PPHH ddPHH
99549 10057 09003 82615 98022 19016 9++++ 74740 05113 3++++ 21+03 11705 Hanseatic
99621 70266 09004 72930 98028 99810 755++ 53245 05108 30504 25906 11149 Frithjof
99408 10281 09063 00602 97050 11223 00900 23400 00519 30000 06501 12406 S.Fritzen
99560 10029 09063 82618 98025 18115 86+++ 74710 00114 30201 26503 11505 Hanseatic
99636 70243 09064 03312 99000 98911 0++++ 13104 05209 30301 22403 11160 Poseidon
99473 70293 09003 92306 96214 29517 9++++ 23702 00218 30201 99+++ 11669 Ginnheim
99475 70284 09033 92310 96604 28518 9++++ 23710 00317 30302 99+++ 11650 Ginnheim
99477 70276 09063 92413 96606 27517 9++++ 23710 00217 30302 99+++ 11635 Ginnheim
99394 70133 09063 83633 97032 19020 8u5++ 13+++ 00416 30407 36507 +++++ Brage
99502 70083 08183 82813 98158 26017 873++ 63400 05115 30502 29704 11750 Escherasheim
99502 70085 08213 82713 87158 25017 863++ 63410 05016 30502 29504 11700 Escherasheim
99499 70071 08153 72813 98258 26017 77301 64120 00015 30503 30703 11789 Escherasheim
99504 70100 09003 82613 97505 25017 8++++ 63400 05016 3++++ 99+++ 11708 Escherasheim
99510 70114 09033 79902 97022 22516 784++ 63825 05014 3++01 99+++ 11632 Escherasheim
99512 70122 09063 82605 96505 21315 872++ 63712 05215 30301 30803 11657 Escherasheim
99726 10221 09093 82911 98022 02009 9++++ 915 8 003++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99424 70247 09093 43309 98012 33018 45500 53210 05217 30201 29603 11955 Bornheim
99427 70238 09063 69904 98032 32018 623++ 53714 05217 30101 29603 11942 Bornheim
99452 70144 09093 80413 97505 26816 86300 54400 05016 30301 32503 11679 Klafleth
99610 70299 09094 72522 98158 04409 5437+ 53207 05308 30605 +++++ 11126 Frithjof
99432 70154 09063 83518 98022 26717 17515 85400 54703 00114 30401 11795 M.Oldendorf
99667 70247 09093 80705 98022 02203 9++++ 91210 001++ 2++01 19701 10152 Hagen
99427 70188 09003 51608 98022 31818 54311 54108 0++15 30802 32802 11700 Augustenburg
99415 70212 09063 80110 98022 31018 853++ 54400 0++15 30302 36402 11701 Augustenburg
99462 30100 09093 80309 97602 28017 854++ 54+++ 00215 30201 34803 11622 Heilbronn
99492 70172 09093 82409 97426 24017 855++ 24710 0011o 30101 30801 11654 Nordstern
99365 70078 09093 29300 98020 17521 21500 33210 00219 30000 00000 12011 Alcor
99479 70267 09093 92505 95626 27017 9++++ 23705 00217 30201 99+++ 11642 Ginnheim
99413 70694 09113 62709 98021 15219 9++++ 91203 051++ 30602 +++++ 11919 Freiburg i.B
99667 70247 09123 80705 98022 02203 9++++ 91220 002++ 3++01 39711 10220 Hagen
99415 70095 09123 32413 96104 14519 00901 91400 001++ 30301 +++++ +++++ Erlangen
99417 70697 09123 02507 97022 14717 9++++ 91400 001++ +++++ +++++ 11725 Marburg
99722 10225 09123 82909 98022 02009 9++++ 91400 004++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99481 70259 09123 92606 97216 26217 9++++ 23608 00117 30301 99+++ 11652 Ginnheim
99512 70132 09093 82609 95505 18510 872++ 63727 05016 30502 30804 11655 Escherasheim
99514 70143 09123 83505 98215 17014 863++ 63614 05312 30201 30804 11540 Escherasheim
99485 70497 09123 51702 98011 18515 50931 12704 00213 30000 99501 11410 S.Maria
99417 10291 09123 10205 97010 03925 11300 23713 05123 30101 00+00 12576 S.Fritzen
99447 70155 09123 83613 97205 26818 863++ 54400 00316 30301 32503 11674 Klafleth
99404 70235 09123 53210 98020 31822 52321 54400 0++17 30302 36402 11800 Augustenburg
99572 10006 09123 32620 98025 10915 61+++ 74711 00219 30201 26503 11467 Hanseatic
99494 70161 09123 82409 97002 23018 855++ 24710 00118 30101 30801 11758 Nordstern
99479 70238 09123 92413 94454 25017 9++++ 63204 00217 30404 25007 11655 Hahnentor
99606 70296 09124 52624 98158 05009 58400 53206 05308 30504 24806 11082 Frithjof
99405 70126 09123 73630 97012 17519 764++ 13+++ 00217 30507 36607 +++++ Brage
99422 70172 09123 43518 98012 25521 21017 45500 54612 05215 30502 11172 M.Oldendorf
99602 70305 09154 72622 97158 06009 784++ 53110 05308 30504 25805 11085 Frithjof
99540 70494 09153 81914 91454 12011 9++++ 54725 00210 3++01 19603 11054 Transamerica
99518 70156 09153 63121 98012 17115 58359 63701 00113 30602 32805 11569 Eschersheim
99441 70169 09153 83213 97205 26118 863++ 54707 00315 30301 32503 11660 Klafleth
99435 70179 09183 93313 97022 26018 9++++ 54711 00017 3++++ 35+++ 11800 Elsfleth
99431 70472 09183 82013 88156 20521 3343+ 24207 05021 30301 18+04 12209 Elbe Exp.
99483 70250 09153 92706 96204 25217 9++++ 23710 00218 30302 99+++ 11655 Ginnheim
99484 70242 09183 73605 98012 24816 47202 23704 00015 30201 99+++ 11613 Ginnheim
99474 70283 09183 92409 93454 24818 9++++ 63802 00217 30303 26006 11700 Hahnentor
99520 70165 09183 73121 98151 17115 6523+ 63400 05010 30602 32806 11586 Escherasheim
99430 10290 09183 43613 97011 08314 11302 83324 05123 30203 00+00 12505 S.Fritzen
99419 70114 09183 63613 97022 17019 655++ 13+++ 00517 30403 36504 +++++ Brage
99584 70024 09183 62515 98031 06713 64297 74713 00309 30201 26503 11183 Hanseatic
99492 70485 09183 70300 98011 17314 78900 12706 00313 30000 +++++ 11329 S.Maria
99445 70131 09183 73513 9803+ 21518 635++ 54705 00215 30202 99603 11710 Heilbronn
99598 70312 09184 82623 98028 06209 884++ 53302 05106 30605 +++++ 11026 Frithjof
99412 70196 09183 63418 97022 27020 46450 54710 00218 30401 35802 11933 M.Oldendorf
99430 70189 09213 83313 97022 25618 853++ 54206 00118 30301 35403 11802 Klafleth
99485 70233 09213 63605 98022 25615 24452 23208 05114 30201 99+++ 11625 Ginnheim
99594 70320 09214 82726 98022 07709 855++ 53215 05307 30606 +++++ 11030 Frithjof

Radiosondenmessungen auf See

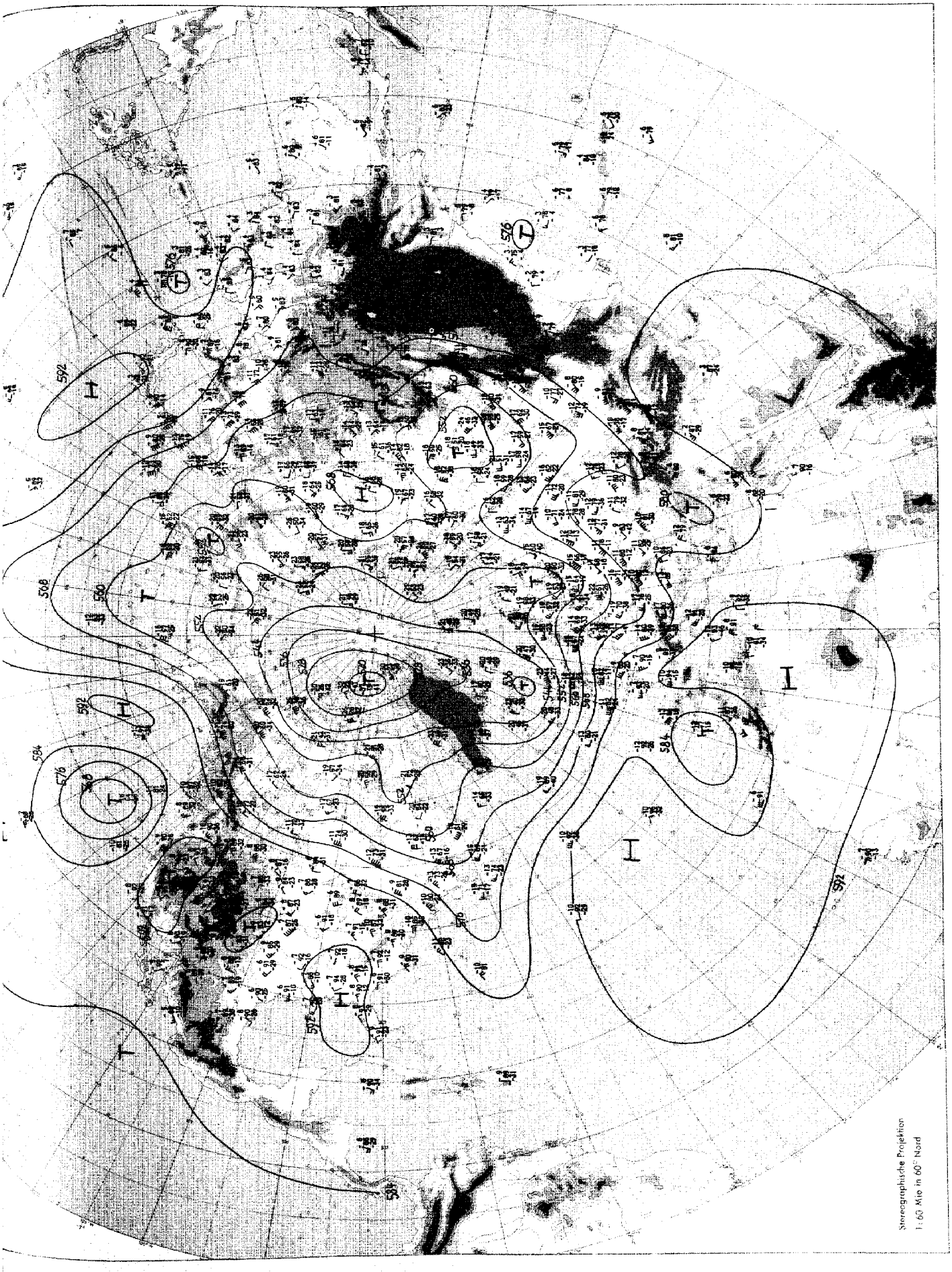
	FSB Frithjof Rufs.	DBFJ
99L L L a a a	99608	99592
Q L L L L c o o o o	70292	70324
Tag / Zeit	9.8.71 11 GMT	9.8.71 23 GMT
	HHHH TT T_dT_d	HHHH TT T_dT_d
mb	oder P P P n n n	oder P P P n n n
100	1654 −48	1646 −49
150	1385 −47	1379 −48
200	1196 −50	1189 −49
300	0922 −44 −65	0926 −44 −53
400	0722 −28 −56	0725 −28 −40
500	0556 −16 −44	0556 −15 −24
700	0295 − 3 −34	0298 2 − 6
850	0136 6 − 2	0140 7 − 5
1000	0004 10 5	0007 8 6
	229 −54	209 −50
	251 −53 −72	230 −56
	788 5 −16	246 −55 −60
	824 6 0	769 5 −13
Markante Punkte	873 1 1	785 4 0
	933 4 4	885 6 − 1
	005 11 8	903 1 − 2
		958 5 5
		009 9 6
Tropopause	251 −53 −72	246 −55 −60

Famita LHHT

99570 10045 09033 82514 96612 13415 9++++ 00727 00014 11524 30402
99570 10045 09063 82515 96102 12016 855++ 00714 00212 11510 30504 00+00
99570 10045 09123 72512 97022 11715 52661 00503 00013 11534 30000 99+03
99570 10045 09153 32810 97022 10816 33660 00609 00112 11539 30000 99+03
99570 10045 09183 32719 97022 10616 33550 00502 00113 11515 30402 99+02
99570 10045 09213 22719 97021 10115 28640 00505 00012 11542 30503 00+00

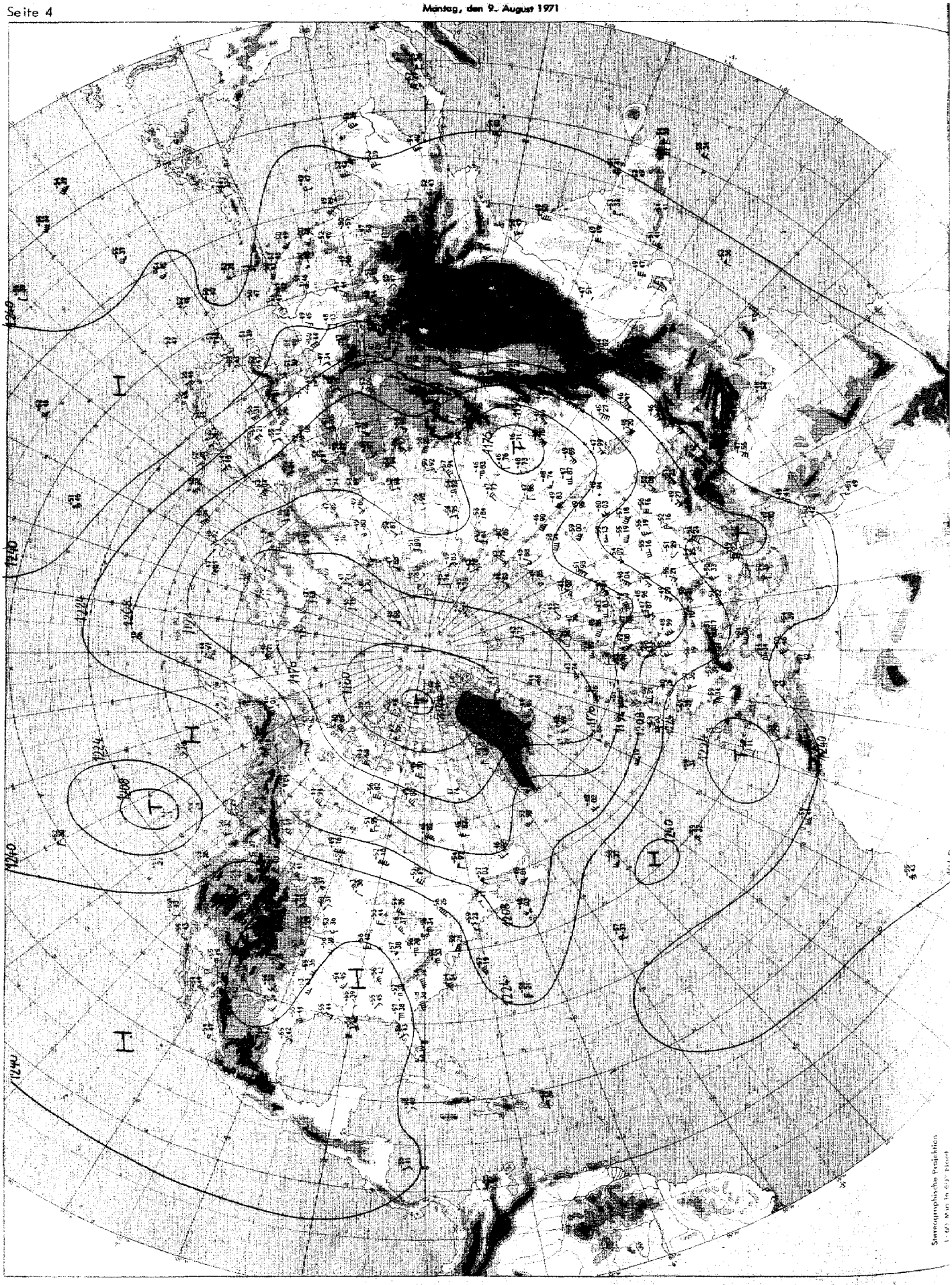
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99378 70710 09004 1,209 98020 16825 00901 00306 0++14 12600 30402
99377 70709 09034 03402 98020 18124 00900 00113 0++16 12610 30000 33401
99378 70710 09064 03201 98020 17924 00900 00702 0++15 12583 30000 33502
99380 70710 09094 32604 98020 18024 00906 00201 0++15 12596 30000 34502
99380 70710 09124 32703 98020 18725 00901 00207 0++19 12580 30000 32502
99380 70710 09154 42603 98021 19125 00906 00204 0++21 12615 30000 32602
99380 70710 09184 12509 98020 18727 00901 00804 0++23 12580 30000 99+02
99381 70710 09214 02511 98020 18226 00900 00605 0++22 12626 30402



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Montag, den 9. August 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

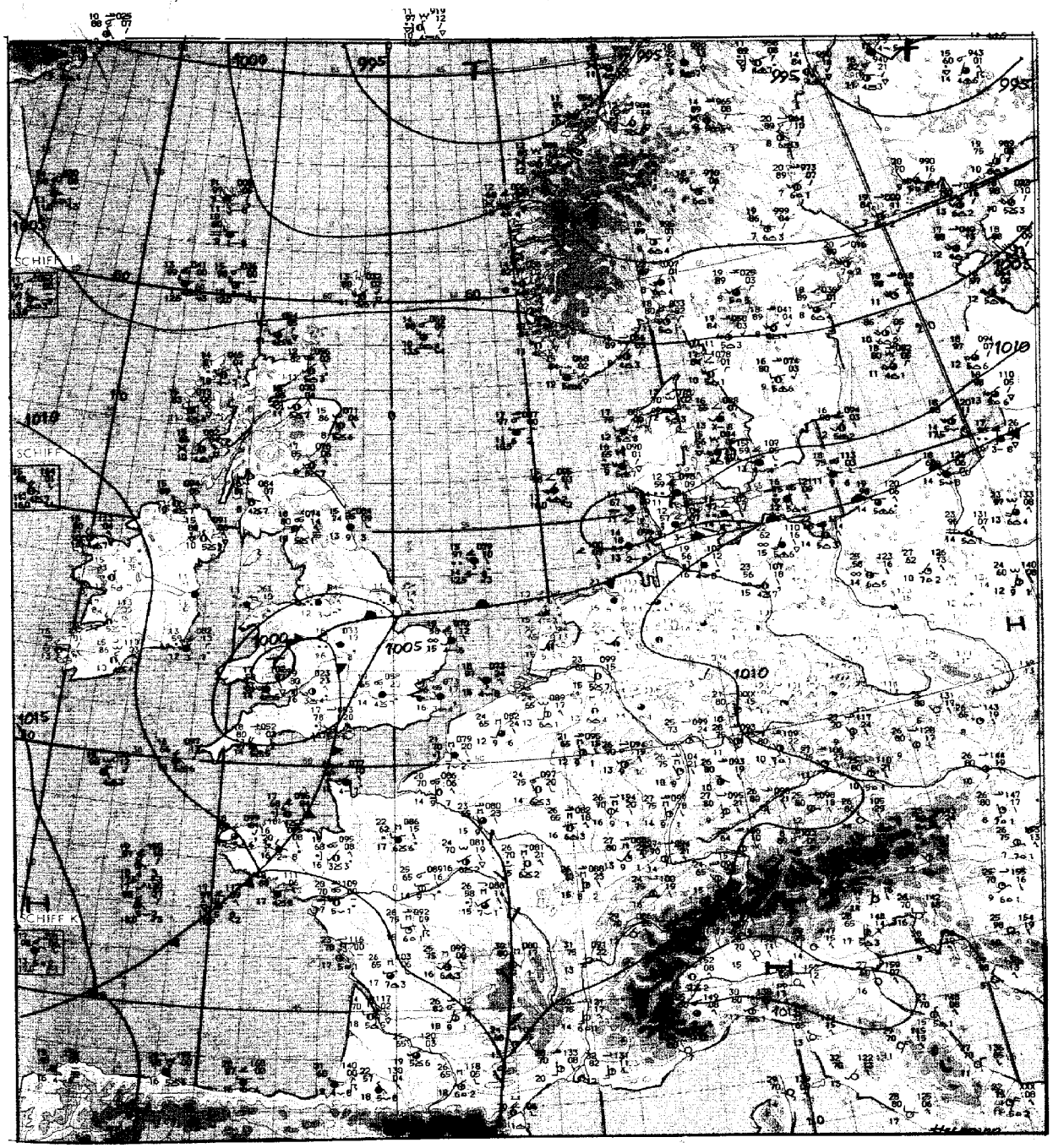
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Dienstag, den 10. August 1971

Nummer: 222



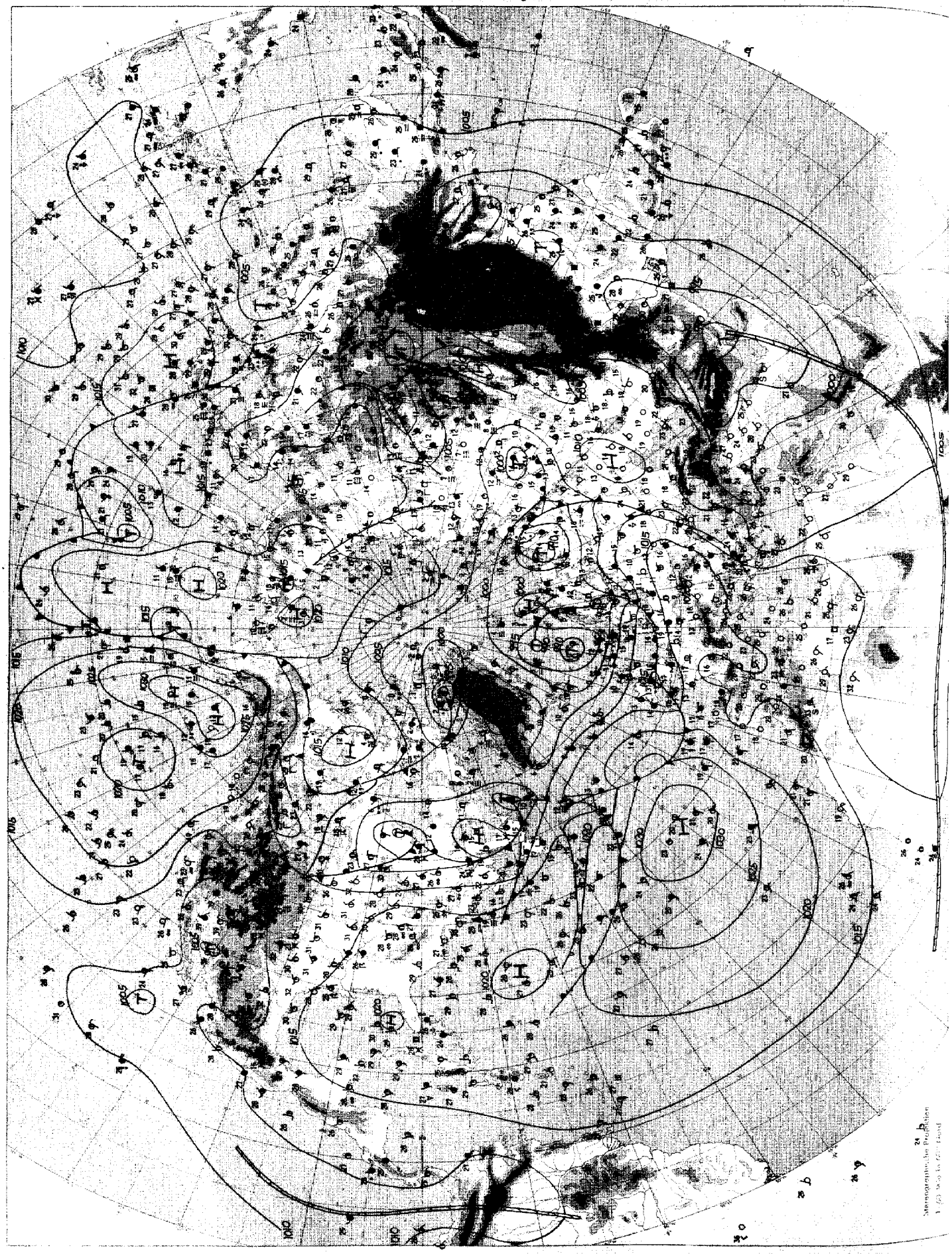
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

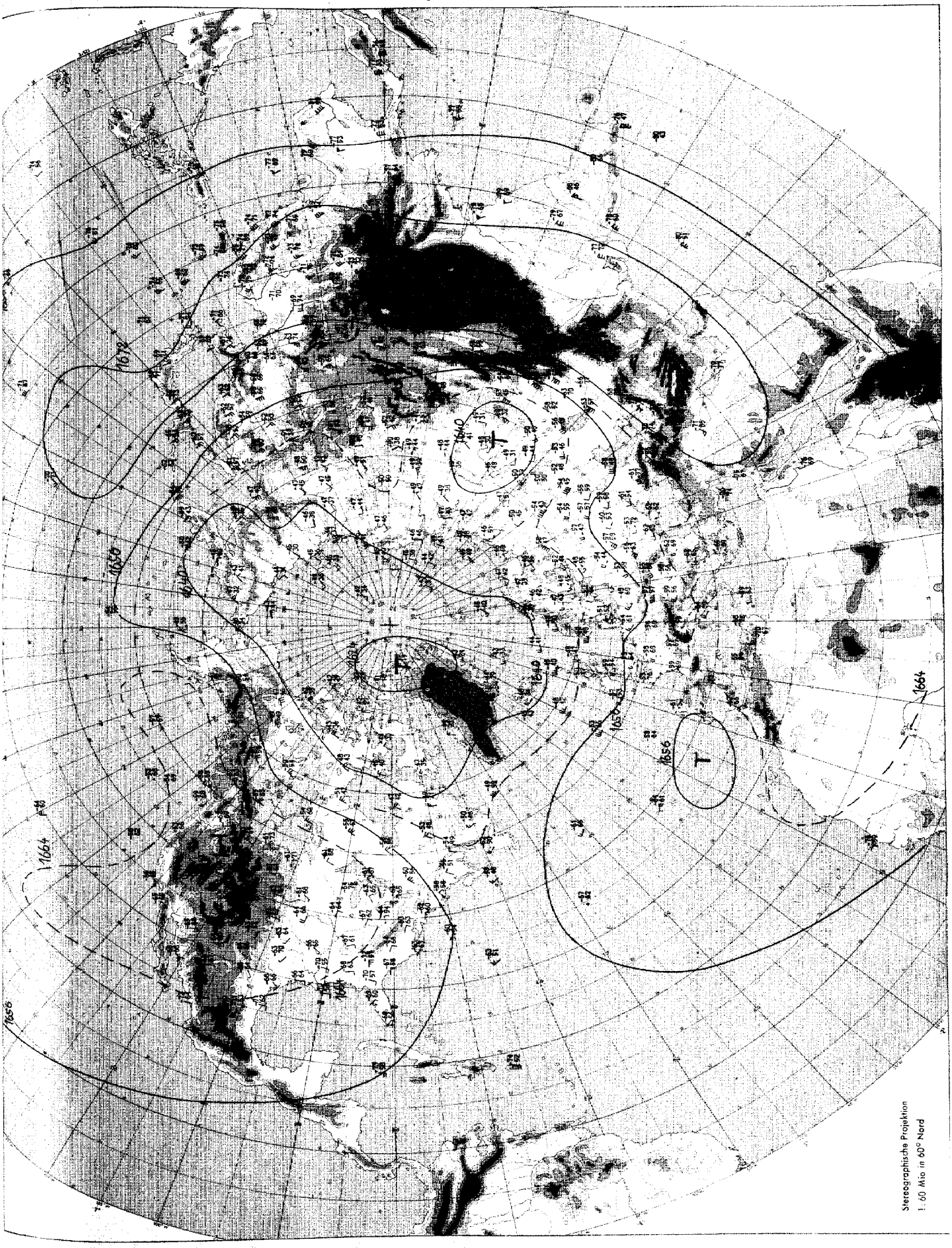
Inhalt:

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 10. August 1971

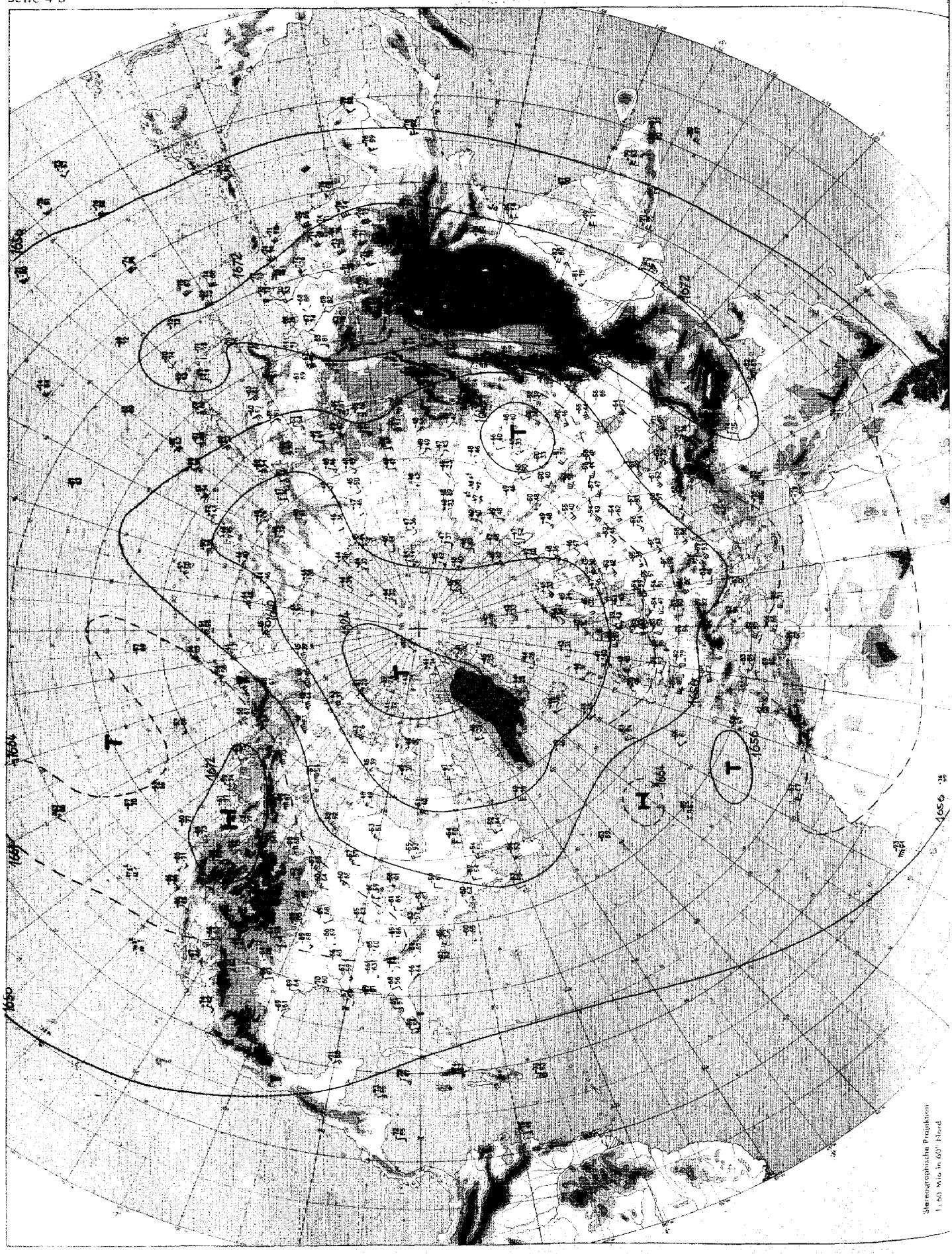


Wetterlage 00 GMT

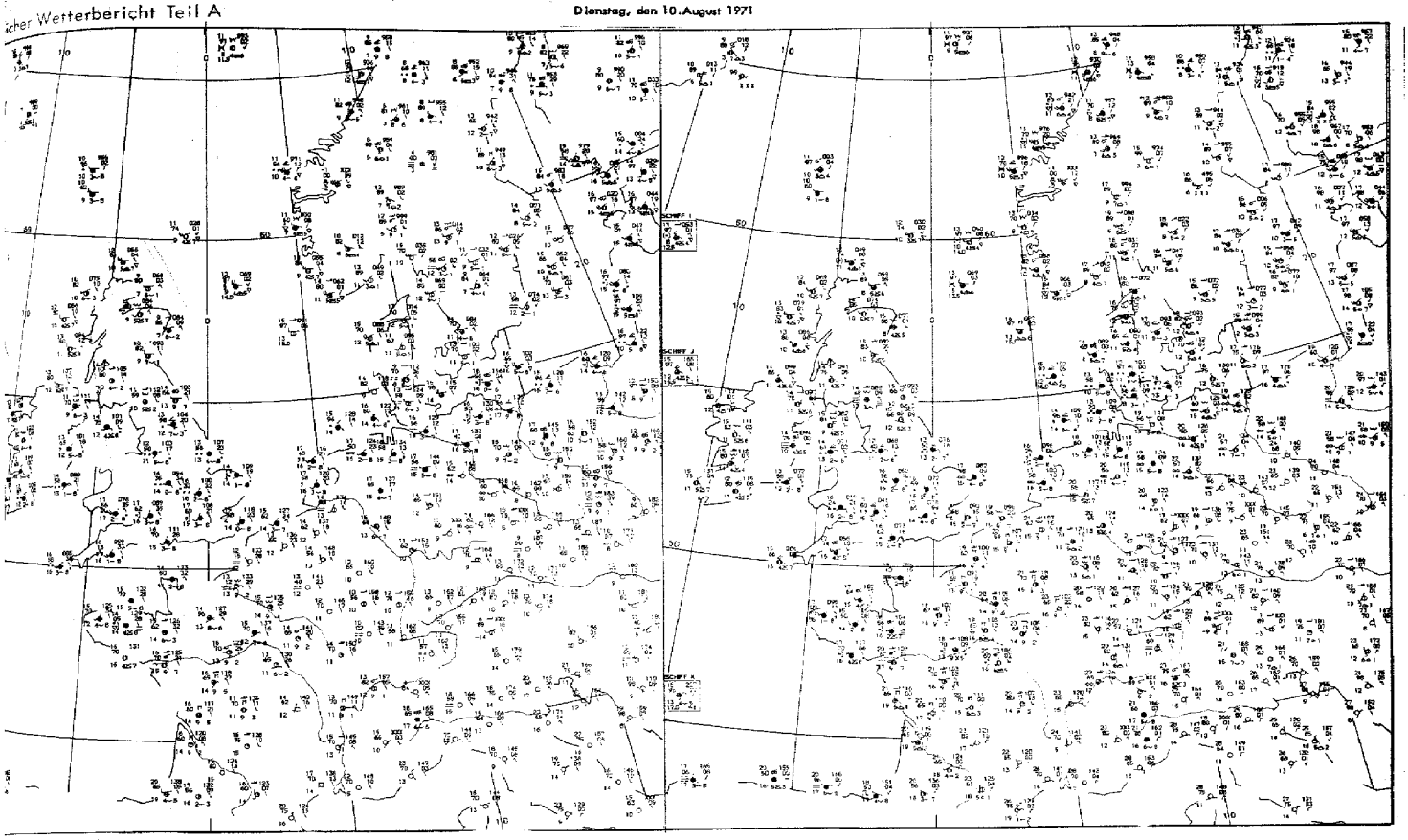


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Dienstag, den 10. August 1971

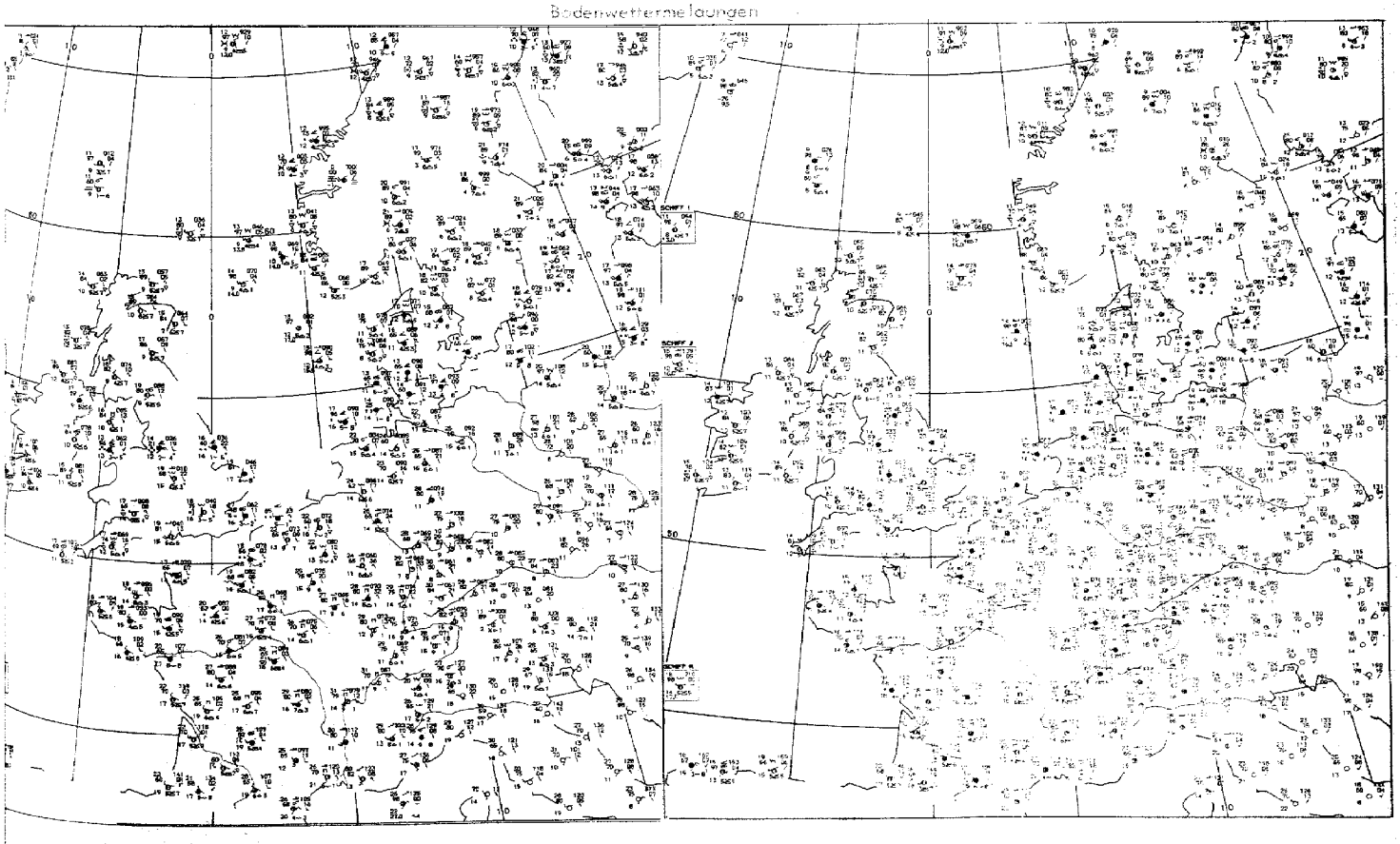


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



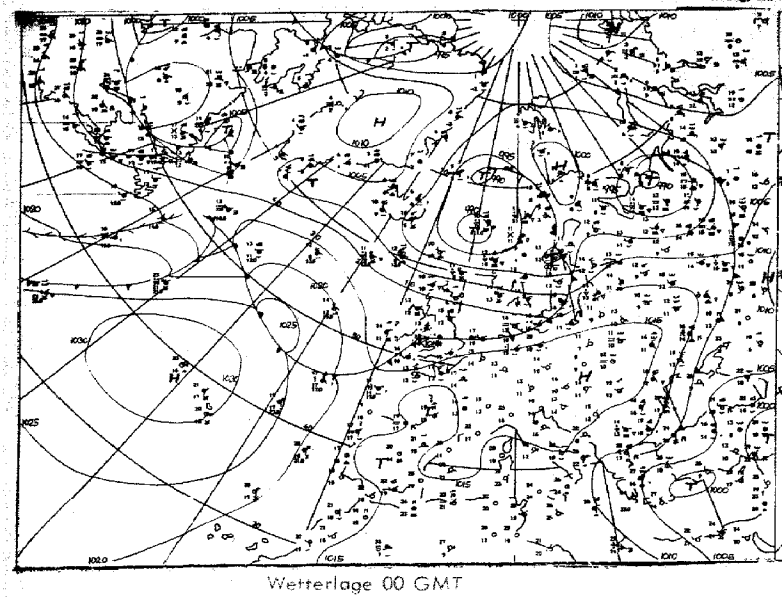
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

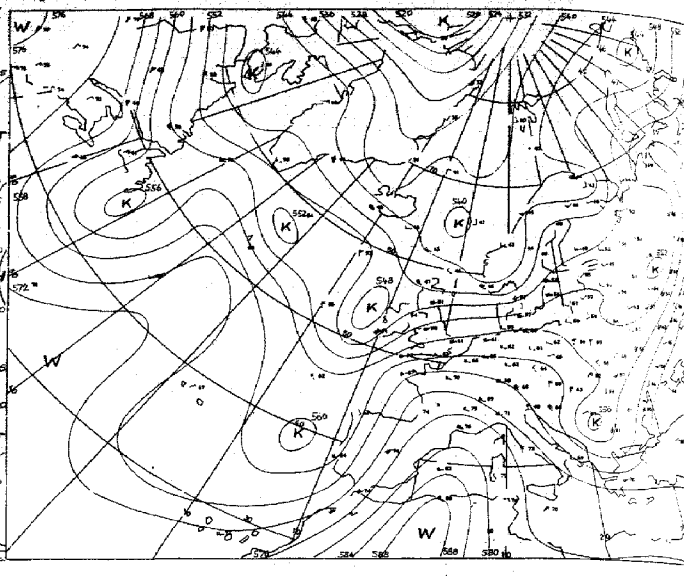


15 GMT 21 GMT

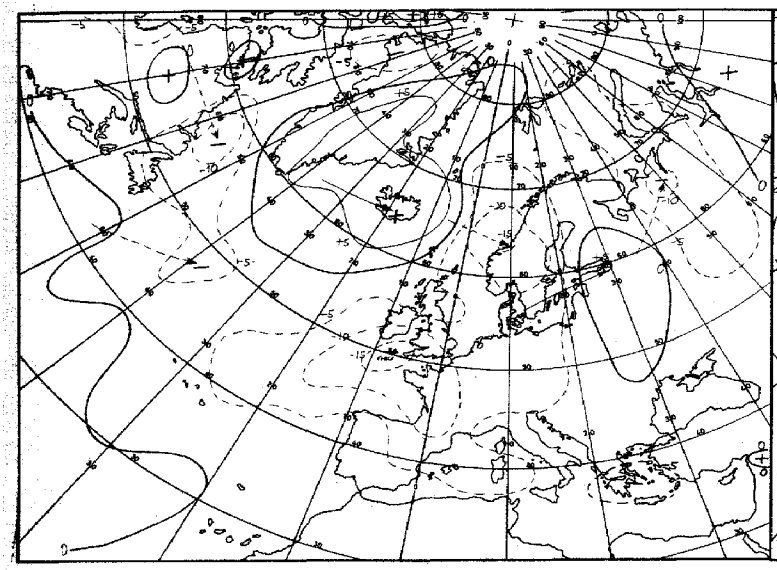
Dienstag, den 10. August 1971



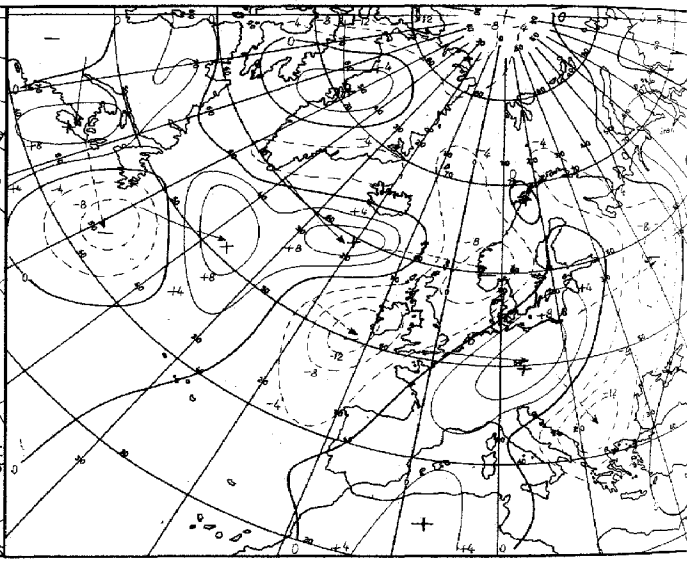
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

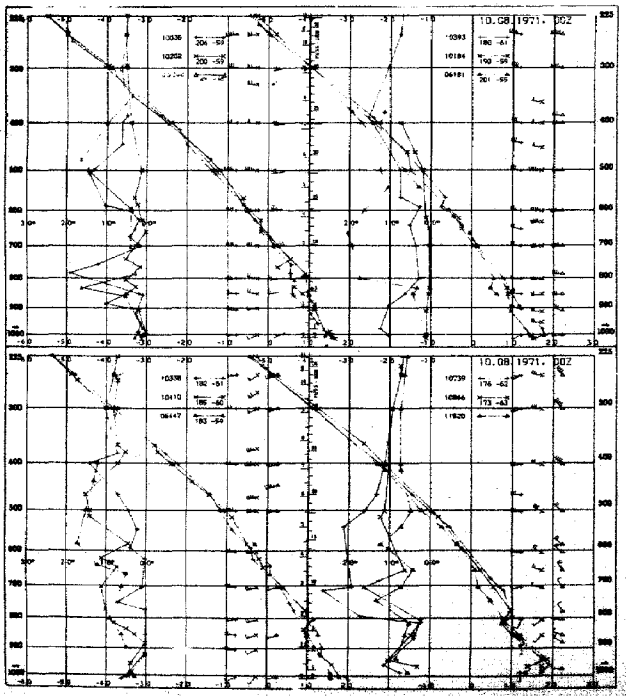


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



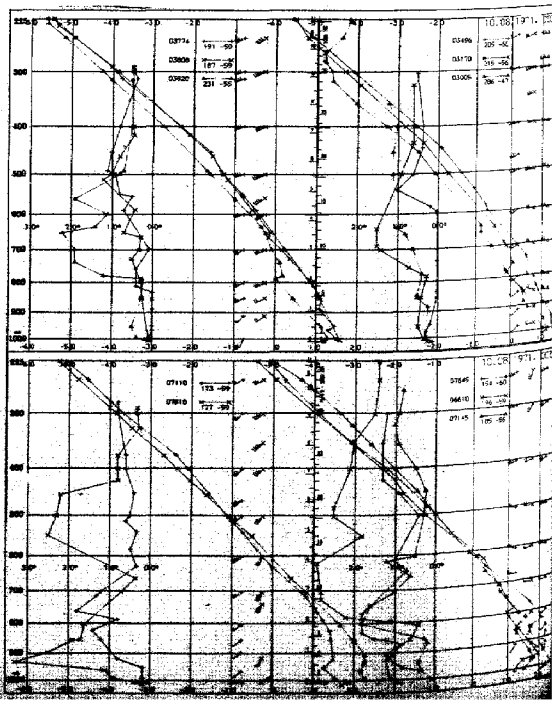
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

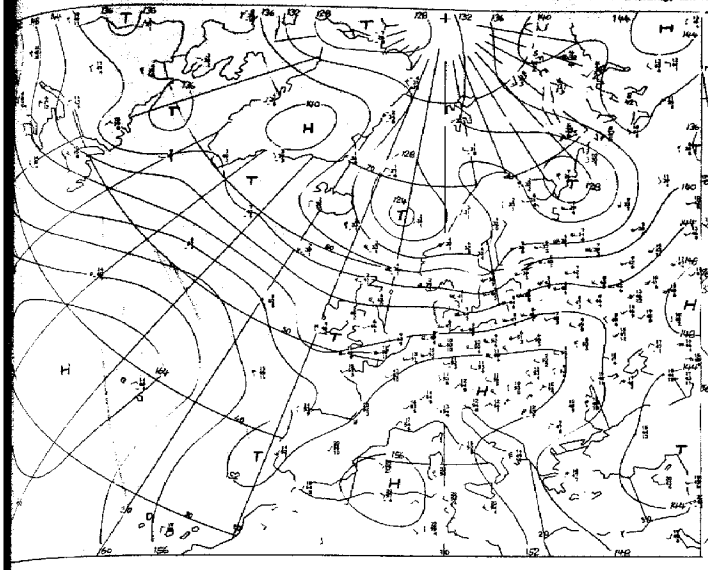
Karten 1:60 Mill.



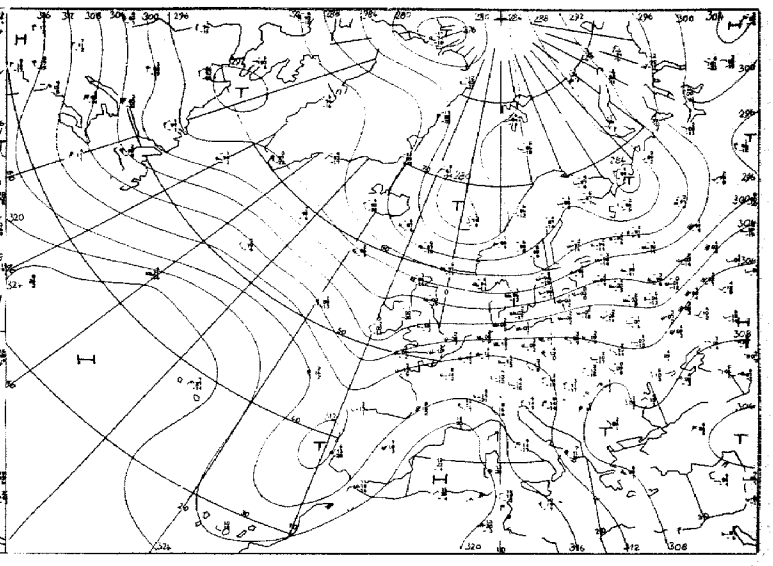
Aerologische Diagramme

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

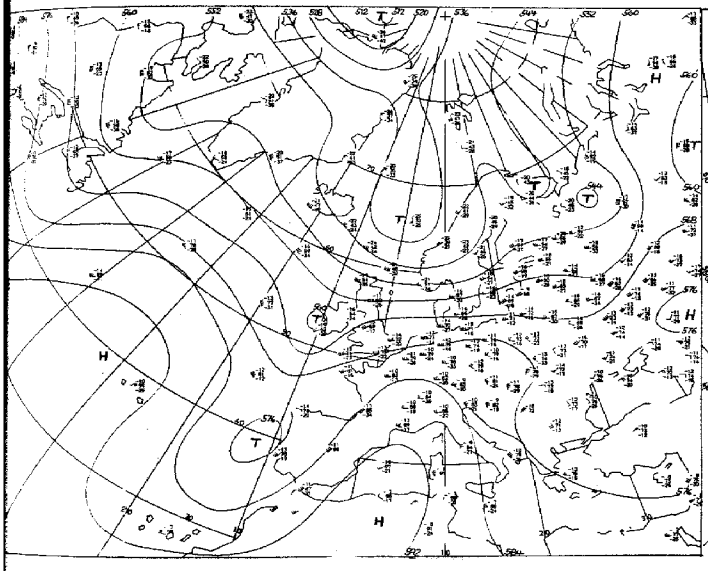




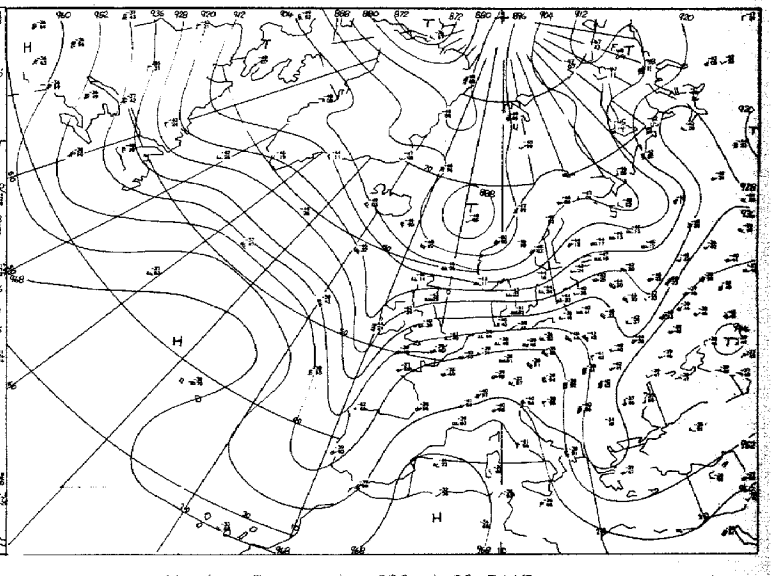
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



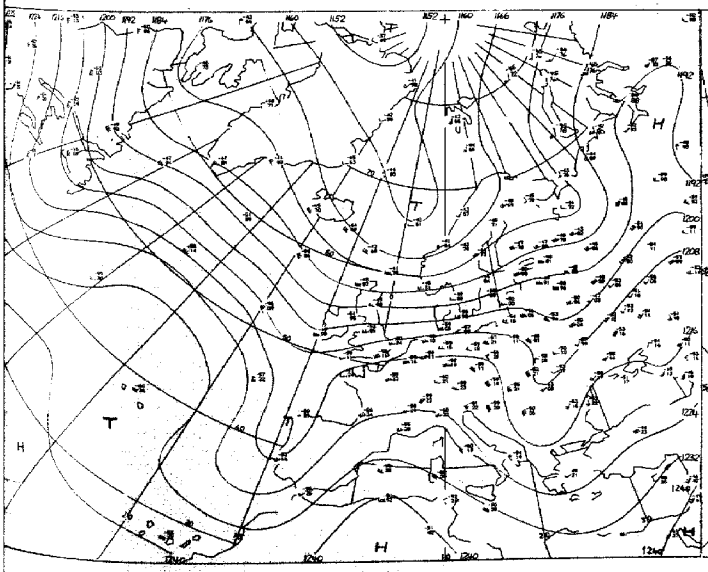
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



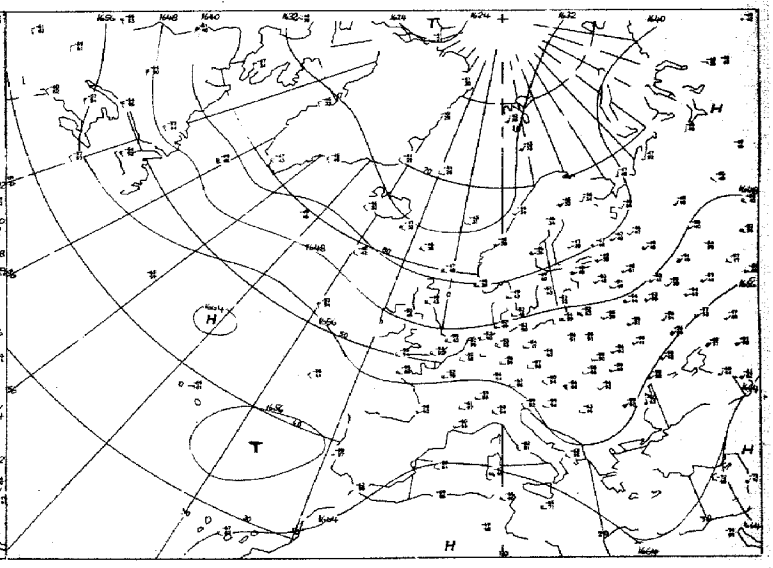
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



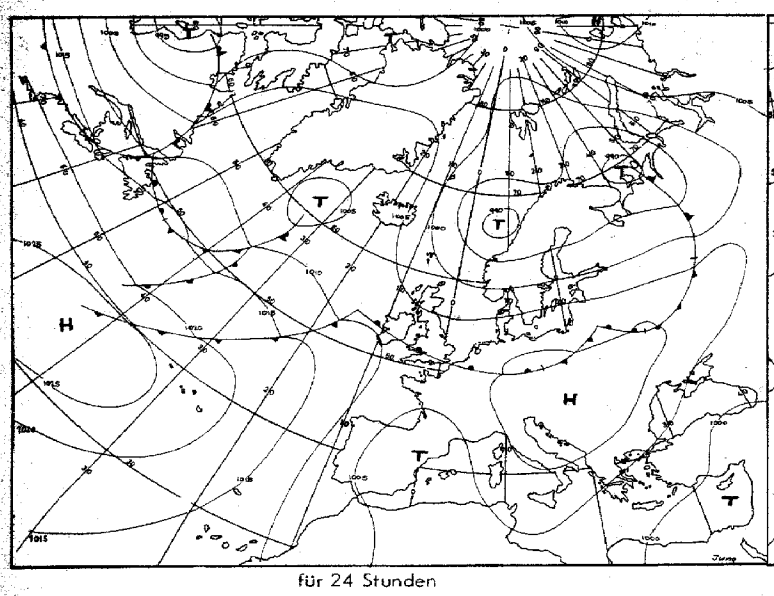
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



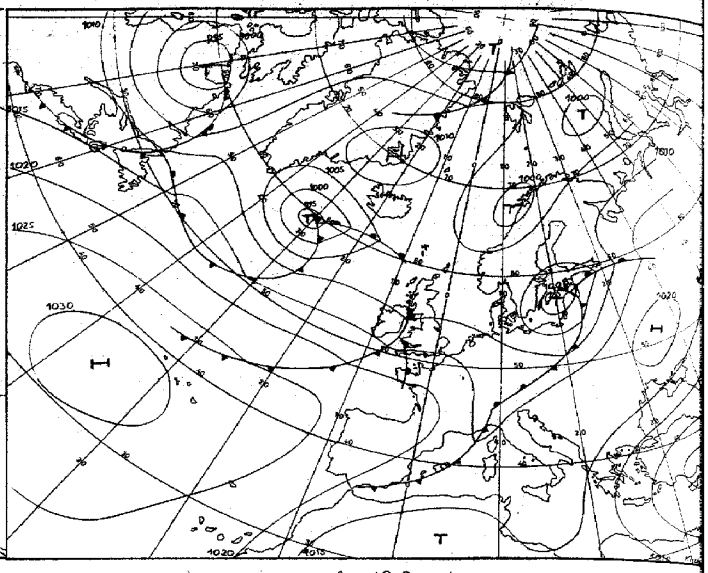
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 10. August 1971

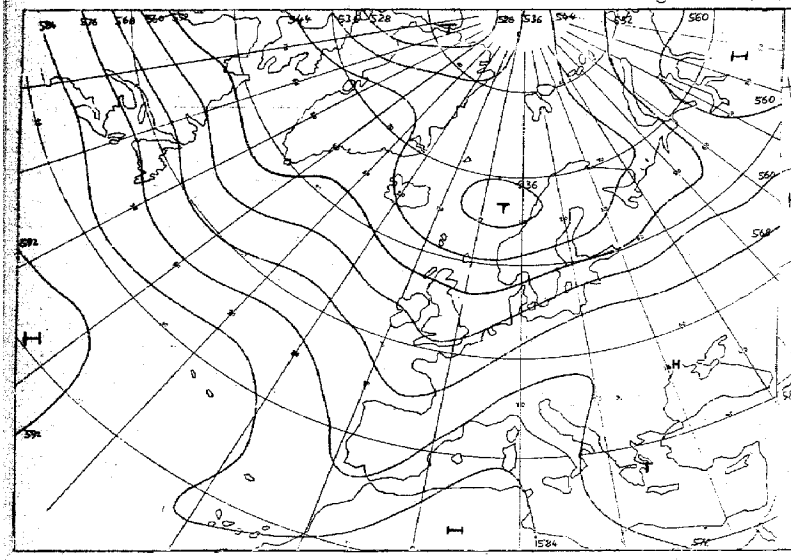


für 24 Stunden

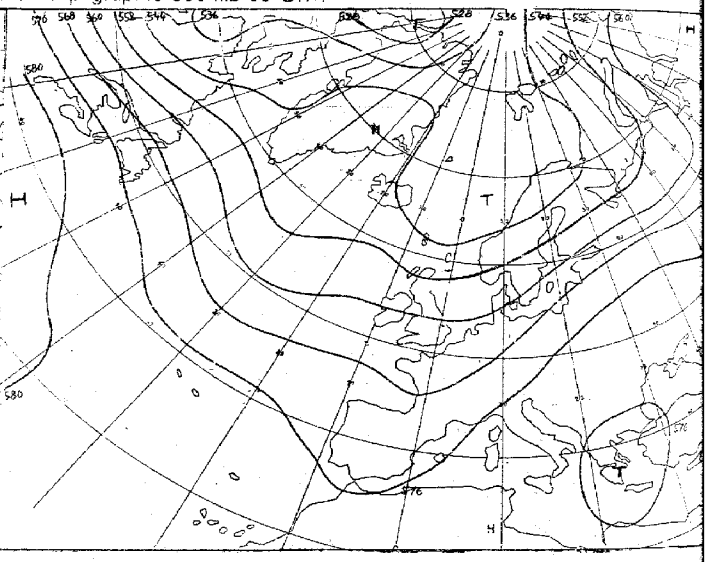


für 48 Stunden

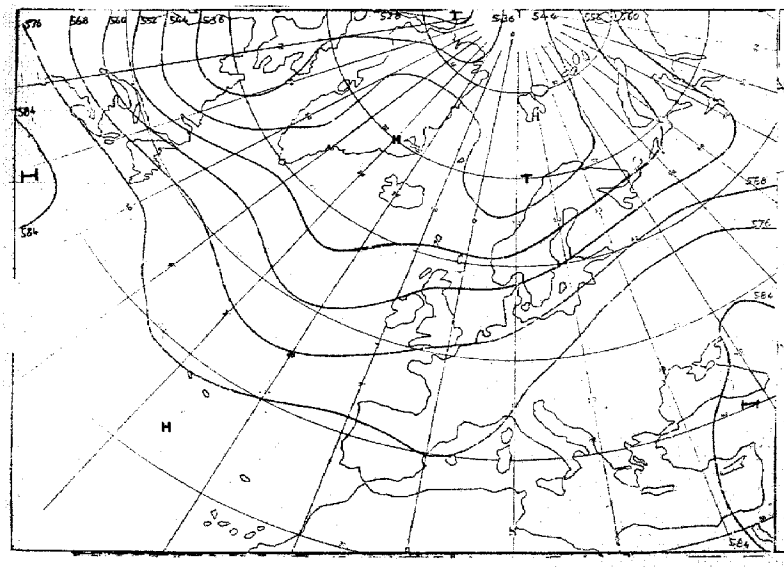
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



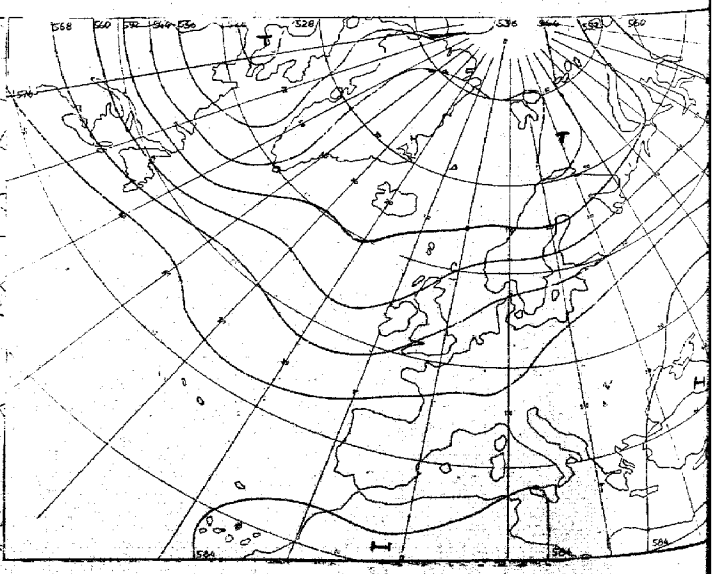
für 24 Stunden (baroklin)



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 1o. August 1971 — Nr. 222

Station	Höhe	III	09 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-09	00-03	18-09
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Cℓ C_M C_H	$T_d T_d$ a pp	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Cℓ C_M C_H	$T_d T_d$ a pp	$P_0P_0-f_0f_0$	$P_0P_0-f_0f_0$	7RR--
Helgoland	4	015						83301	60026	12216	854--	14712			
List	27	020						02611	82020	11814	00900	09703			
Husum	3	029						73003	6202-	12313	755--	12704			
Schleswig	44	035	12606	58106	13214	00901	13702	32804	58101	12413	35601	11709			7o1--
Kiel	7	045						72403	5710-	12314	755--	13705			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82510	50105	14517	773--	16707	82206	50102	13116	872--	16814			796--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82707	58216	14116	754--	13606	82304	56106	12916	763--	14712			7o1--
Lübeck	13	156						82106	6000-	12616	764--	14707			
Emden-Wolthusen	0	202	72406	40106	14717	4737-	16708	82305	50102	12417	862--	16723			7o1--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82506	35502	14716	873--	15708	82004	58025	13416	863--	15713			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82503	65022	15319	756--	15712	80000	65022	13717	756--	15717			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82107	40052	15119	854--	15714	80000	37052	13818	855--	15713			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82304	59212	15119	855--	15710	82703	58102	14417	855--	15709			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72104	58052	15019	756--	14715	83104	58102	14117	856--	14709			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	62104	70028	15217	60930	12713	32203	65011	14415	15530	11609			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72403	75026	15020	757--	10812	42204	70011	14118	25730	09709			797--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82205	62022	16120	856--	14716	82104	60022	14419	856--	15717			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82103	65022	15818	756--	14816	81903	70022	14018	756--	14717			7oo--
Kahler Asten □	835	427	72709	70021	50413	755--	11717	72506	60031	49011	755--	10712			7oo--
Kassel	158	438	31902	70030	16216	10941	12711	21701	65011	15114	00901	12712			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71504	68022	16218	757--	14715	71303	68022	14816	756--	13715			7oo--
Koblenz	96	515						01802	68020	15514	00900	12714			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	03203	75020	51012	00900	09713	02307	80020	49411	00900	09716			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	00000	62020	17813	00900	12806	01102	40100	16212	00900	11716			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	01002	80020	16513	00900	11711	20501	62030	15111	00901	10715			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	75020	17015	00900	09708	00000	65020	15912	00900	09715			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01504	65020	18510	00900	07707	01504	65020	18309	00900	07603			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	65010	17015	00900	10715	00604	63020	15215	00900	10717			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02402	65020	17317	00900	09712	00000	65020	16213	00900	09717			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	70020	16010	00900	08716			
Nürnberg, Flughafen	319	763	21104	70020	18014	00901	10807	11104	70010	16812	00901	09714			7oo--
Regensburg	376	776	00000	68020	18514	00900	11706	01202	65020	17213	00900	11713			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01808	75020	52310	00900	08711			
Freiburg	269	803	01205	75020	15817	00900	12719	10000	70020	15115	00901	11609			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsberg	477	852	01904	70020	17815	00900	11710	02004	60020	16312	00900	10719			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	01704	81020	18113	00900	11710	01701	80020	16312	00900	10718			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00403	70020	18113	00900	11806	00504	70020	17112	00900	11713			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	11804	82010	52712	00908	04818	12105	80020	51213	00902	05716			7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00105	80020	17115	00900	12714	00307	70020	15513	00900	11717			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						00804	82020	18208	00900	08715			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12507	89020	12206	00901	67708	12509	89020	10406	00901	64716			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						01305	82020	50815	00900	09718			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02105	88020	51310	00900	08718			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 1o. August 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	$T_wT_mT_wT_gT_g$	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	81801	40616	11714	4732-	13605	80311	20636	10913	872--	12808			79514	16414	03000	1
List	27	020	72406	80021	11415	756--	10504	81908	58616	11413	855--	10400			79714	16312	02000	1
Husum	3	029	80203	6260-	12013	3567-	12503	80804	40636	11113	3552-	12709			79512	16411	06000	1
Schleswig	44	035	71702	56111	12013	756--	12504	81002	56636	11114	1732-	08809			70111	15711	10000	1
Kiel	7	045	82501	6003-	12215	756--	14601	81102	58606	11415	755--	14808			79314	15413	03001	1
Norderney	13	113	81907	25506	10716	772--	16710	82113	45106	10117	772--	16606			70816	16815	10000	1
Bremerhaven	7	129	81906	24105	11716	862--	16714	82110	57102	10818	753--	15709			79616	16316	96000	1
Cuxhaven	5	131	82102	40502	11216	872--	15710	81908	56105	10217	873--	15710			70216	16216	07000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82205	40106	12216	753--	14707	71809	56105	11419	6533-	15608			70115	15815	02009	1
Lübeck	13	156	82005	5610-	12116	754--	15505	81605	30102	12117	764--	16400			70216	16315	02021	1
Emden-Wolthusen	0	202	82106	56102	11416	862--	15710	82108	60022	10118	773--	15713			70116	16316	01000	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	81804	6002-	13518	755--	13608	82407	65022	12520	755--	12708			70018	18517	00086	0
Bremen, Flughafen	3	224	81905	45025	12417	853--	14710	81806	58202	11118	855--	15713			79716	17116	97028	1
Soltau	77	235	81903	1810-	12916	863--	16707	81705	28102	12018	855--	16708			79216	17616	92045	1
Lüchow	35	253	82403	2551-	13417	853--	16709	82403	56105	12819	855--	16706			79716	17816	97071	1
Lingen	21	305	82107	5810-	12317	754--	16714	62213	62012	10920	65501	15713			79716	17814	97034	1
Münster	64	313	81802	58102	12617	756--	15711	72006	56052	11520	756--	15709			70017	18416	00083	1
Osnabrück	95	317	71704	56102	13017	764--	15713	72109	56052	11520	754--	15713			70017	18514	00039	0
Gütersloh	72	320	81805	48052	13018	855--	15608	82008	62022	11820	855--	14811			70018	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	82302	6002-	13318	764--	15607	82408	60022	12119	755--	13711			70018	18817	00066	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81902	50102	13318	855--	16709	81906	58052	12419	855--	15709			79717	19016	97060	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82002	57052	13717	856--	14704	82206	59022	12720	855--	14710			70017	18916	00075	0
Berlin-Dahlem	51	381	02303	60021	14117	00900	13602	82308	60031	13721	2577-	15703			70015	18313	97102	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	22504	60011	13819	20930	11503	72406	57051	13421	757--	14704			79718	19616	97106	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81606	59022	13519	856--	14609	71711	65022	11921	757--	14715			70019	19319	00077	0
Bocholt	25	406	82004	4010-	13017	756--	15712	72207	58052	11720	785--	15713			70017	18617	00071	0
Essen	154	410	81805	56102	13117	856--	14609	71809	65012	11719	4563-	14812			70017	18217	00092	0
Kahler Asten □	835	427	62111	65031	48112	655--	11711	52112	75021	48216	41401	11709			70010	13008	00120	0
Kassel	158	438	11601	62011	14414	10940	11607	11804	68030	12320	11600	14716			70013	18512	00117	0
Göttingen	176	444	71802	6203-	14016	757--	13705	11605	68031	12322	11500	13712			70014	17812	00130	0
Braunlage	607	452	62403	6003-	13914	656--	12605	32308	70011	12118	31500	13807			70012	15509	00081	0
Aachen	202	501	61803	6501-	13617	656--	14612	51804	65031	11621	41502	14716			70017	18115	00069	0
Nürburg	626	510	72304	8002-	14114	755--	11712	32010	80031	11618	00901	12713			70012	14810	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71505	62022	13916	756--	13609	42207	65022	12420	48500	13714			70016	18815	00084	0
Koblenz	96	515	11804	56100	14915	00901	12707	13602	60030	13219	11600	13716			70013	195--	00116	0
Marienberg	547	526	02403	80020	13913	00900	11712	12009	70020	11418	11401	13711			70012	15009	00121	0
Gießen	186	532	00000	56100	14612	00900	11711	01803	64020	12420	00900	14715			70011	17909	00127	0
Bad Hersfeld	212	542	02901	56100	15411	00900	10707	02004	70020	13022	00900	12711			70010	17009	00131	0
Wasserkuppe □	921	544	11809	82030	49213	00901	10705	11913	82020	49517	00901	09707			70010	13706	00135	0
Trier-Petrisberg	265	609	20301	57100	14711	10941	10716	30403	58050	12120	10982	14716			70010	16309	00098	0
Deuselbach	479	615	10000	65030	13314	00901	11716	21607	75030	10920	11501	11712			70011	16010	00133	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11205	62020	49314	00901	10711	12006	57020	49118	11500	11713			70012	14409	00127	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	10701	60020	14313	00901	11708	19901	62020	12621	00901	13713			70011	19708	00126	0
Darmstadt	133	639	12501	64020	14315	00901	12708	19901	63020	12322	00901	12713			70014	20412	00137	0
Würzburg	259	655	10000	59030	15512	10940	09604	21804	62020	12721	00902	09717			70010	19509	00135	0
Bad Kissingen	216	658	03602	68020	15711	00900	10709	13601	70020	13519	00901	12714			70010	16409	00122	0
Coburg	337	671	00000	62020	16110	00900	09709	01801	70020	13421	00900	08711			70009	17208	00130	0
Bamberg	239	675	00000	65020	16210	00900	08710	11803	67030	13521	00901	09715			70008	16408	00123	0
Hof	567	685	01503	65020	16610	00900	08815	02307	70020	12622	00900	08709			70008	16205	00122	0
Weiden	438	688	00000	62020	16410	00900	08603	02404	68020	13720	00900	12807			70008	16607	00101	1
Berus	363	704	20403	30100	14413	00901	11713	40403	58030	12218	00904	13714			70012	17809	00135	0
Selbach/Saar	431	705	20207	6800-	14511	00901	09715	41103	68030	11520	11501	12712			70009			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20706	60020	14014	10941	11712	60905	68031	11421	00909	12716			70013	17808	00131	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	40000	6203-	15113	00901	09609	41103	59030	12821	00901	11716			70012	20012	00128	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21108	8003-	13116	00901	10609	31108	75020	11319	00904	09611			70015	17714	00122	0
Karlsruhe	114	727	20000	62030	14513	00902	10710	32203	64010	12521	12502	11716			70011	19809	00131	0
Mannheim	97	729	10000	59030	14913	00901	11611	11603	50050	12722	00901	12717			70012	20211	00136	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10000	65020	15414	00901	10607	21502	70020	12422	00901	11715			70012	19808	00---	0
Öhringen	276	742	10402	65020	14414	00901	10713	72702	70031	11622	00902	10717			70011	18010	00136	0
Ansbach	413	755	00000	65020	16012	00900	11605	32103	75030	12922	11602	12812			70011	18009	00127	0
Weißenburg/Bay.	422	761	02502	70020	15211	00900	09605	21208	75030	12123	00901	09809			70009	17507	00123	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	01201	60020	16313	00900	09504	21505	70030	13723	00902	10712			70010	17809	00134	0
Regensburg	376	776	01103	65020	16714	00900	12704	11306	70030	14321	11600	13711			70012	18210	00112	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	01505	75020	51611	00900	08707	01804	80020	51515	00900	09705			70010	11207	00118	0
Freiburg	269	803	41607	70011	14215	00902	12709	13104	68010	11921	00902	14715			70014	20312	00126	0
Freudenstadt □	797	815	30000	78030	49012	00901	08710	32404	80011	50020	00902	11709			70011	14807	00113	1
Klippeneck □	973	818	21107	80020	49814	00901	11711	11803	81020	50319	00901	09805			70011	16506	00127	1
Tübingen	370	826	12401	65020	17411	00901	09710	31301	68020	14620	00902	13713			70011	18808	00121	0
Stötten	734	836	11606	80020	14317	00901	08608	22107	80020	12321	00902	09707			70014	16909	00132	0
Ulm	522	838	10000	30100	15911	00901	10709	21002	56050	12720	00902	13711			70010	16808	00114	1
Augsburg	477	852	01904	60020	15712	00900	09606	11106	70020	12821	00901	13809			70011	18311	00128	1
München-Riem, Flughafen	529	866	10000	75020	15713	00901	10604	01008	75020	12521	00900	12712			70011	17208	00128	1
Mühldorf	401	875	00501	57100	15913	00900	11605	00903	66020	13520	00900	13810			70009	17708	00124	1
Passau	409	893	00402	75020	16213	00900	11607	01501	75020	13821	00900	13809			70011	17010	00095	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	51906	86031	50212	10848	02709	22011	84021	49714	00901	09706			70012	12002	00109	1
Konstanz	399	929	23301	56100	15214	16401	11803	11002	64020	13120	00902	12709			70013	18010	00109	0
Friedrichshafen	401	934	20104	75030	15413	15501	11601	12503	62020	12219	00902	15721			70012	18311	00131	0
Kempten-Lenzried	705	946	01104	86020	16312	00900	11605	10000	89020	12919	00901	13813			70008	15408	00131	1
Oberstdorf □	810	948	01201	89020	48908	00900	08705	11801	89020	49718	00901	10718			70008	14406	00128	0
Zugspitze ■	2960	961	12514	89020	09807	00901	64706	12618	89020	09907	10841	59101			70004	040--	00142	52400
Hohenpeißenberg □	977	962	01405	89020	50315	00900	09712	11302	89030	50319	10931	14706			70014	16310	00135	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89020	17110	00900	09608	01802	89020	11921	00900	11817			70008	15206	00126	1
Wendelstein □	1832	980	02006	89020	51011	00900	08602	12408	89030	50714	00901	50400			70010	09405	00088	1
Berchtesgaden	542	997	12001	89020	17511	00901	10711	01602	89010	13322	00900	11717			70009	16207	00098	1

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 1o. August 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	80512	18516	09914	872--	13710	70409	25515	09014	871--	14709			7o7--	67112	o27o8	
List	27	020	81506	67616	10414	775--	11709	81004	65216	09713	5557-	11607			7o6--			
Husum	3	029	80706	45216	10013	5552-	12711	50306	59105	09413	864--	12706			7o4--			
Schleswig	44	035	80507	57586	10412	7732-	11707	50603	60506	09114	754--	13712			7o3--			
Kiel	7	045	80304	58606	09916	755--	15715	60902	60026	09116	855--	14708			7o2--			
Norderney	13	113	80000	40516	09117	772--	14810	72513	57105	08519	755--	15706						
Bremerhaven	7	129	82309	58102	10019	754--	16708	72310	58052	08622	2243-	15714			7oo--			
Cuxhaven	5	131	82109	56055	09120	883--	15711	82207	35052	08420	764--	16707			791--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81904	56206	10219	654--	16712	43302	57052	08722	45500	17715			795--			
Lübeck	13	156	82013	50616	11018	7742-	17611	82302	50106	09319	754--	16717			791--			
Emden-Wolthusen	0	202	82209	60012	09120	656--	15710	62408	70011	08422	42540	15707			7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	29902	68021	10623	11601	13718	52306	68031	07825	11681	14725			7oo--			
Bremen, Flughafen	3	224	52213	60025	09823	52500	14713	72209	60032	08524	52501	14713			797--			
Soltau	77	235	81909	40052	10421	855--	15615	52008	62022	08923	58600	13715			7oo--			
Lüchow	35	253	72309	58055	10922	785--	15719	12504	60011	09225	11600	15716			797--			
Lingen	21	305	72409	63022	10022	725--	16709	72208	64032	08723	5253-	16713			7oo--			
Münster	64	313	72205	62022	10422	756--	14711	72403	60022	09423	685-2	15711			7oo--			
Osnabrück	95	317	72308	50022	10623	755--	15709	72405	70022	09023	785--	14716			7oo--			
Gütersloh	72	320	42407	66021	10124	45501	15714											
Bad Salzuflen	98	325	12506	65012	10323	15500	14817	43204	70011	08625	11681	14716			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62508	65022	10823	65600	14715	53305	65021	08725	11601	15721			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22405	60011	10424	21500	13721	52504	60031	08127	11601	13722			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	51905	60021	11724	51600	14720	12208	60011	09228	11700	14724			7oo--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52205	60012	11524	58600	13717	11909	61011	08928	11700	11725			7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	41605	70011	10224	22631	14716	69902	80022	08426	38681	14718			7oo--			
Bocholt	25	406	71907	65022	10322	785--	14713	71805	62022	08624	6863-	14717			7oo--			
Essen	154	410	62405	60012	10222	6563-	15713	62402	68022	08324	2278-	14717			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	22212	75011	48420	11501	12706	52009	75021	46721	22532	11720			7oo--			
Kassel	158	438	12207	75020	09426	00901	13725	52005	80030	07428	00909	11719			7oo--			
Göttingen	176	444	11909	82021	09626	11601	13723	22404	82020	07628	11701	13719			7oo--			
Braunlage	607	452	12011	81011	09222	11501	12718	22407	84030	06824	11601	12717			7oo--			
Aachen	202	501	42606	68021	09725	21632	14716	72002	65031	07525	6567-	15721			7oo--			
Nürburg	626	510	61608	81021	09422	00901	12711	62307	80031	07623	23681	09614			7oo--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51903	68031	09824	11642	14722	50902	65031	07426	58542	14724			7oo--			
Koblenz	96	515	20206	68020	09826	10942	13830	31808	80030	07029	11731	09727			7oo--			
Marienberg	547	526	21810	80030	09422	11502	14711	21605	80020	06624	10982	11721			7oo--			
Gießen	186	532	11806	70020	09425	11601	13726	21806	70030	07327	00901	10719			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	32410	80020	09927	00901	12727	31506	82020	07428	00901	10722			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	21816	80030	48821	00901	10715	21913	75011	47522	00901	10716			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	32606	70030	09426	10941	13719	71804	65252	08126	63542	11513			7oo--			
Deuselbach	479	615	31407	70020	08723	00901	10714	62311	75030	06925	15682	09513			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12010	62020	48720	00909	11711	31906	70020	47622	10981	09719			7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	32306	73030	09925	00901	12724	42108	68030	06928	00901	13729			7oo--			
Darmstadt	133	639	22002	65020	10426	11701	11716	22109	65020	07128	00901	10729			7oo--			
Würzburg	259	655	31508	75011	09328	00902	11725	22004	82010	06929	00902	09723			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	22303	75020	10126	00902	09725	22304	81010	07329	00901	09726			7oo--			
Coburg	337	671	31805	80030	10426	11702	08723	41805	80020	07927	00902	07723			7oo--			
Bamberg	239	675	52004	70021	10526	00902	08725	31806	75011	07928	00901	08723			7oo--			
Hof	567	685	12108	80020	10125	00902	10817	22205	80020	08126	00902	09717			7oo--			
Weiden	438	688	51404	81030	11024	10942	10720	31205	81012	08127	00902	08722			7oo--			
Berus	363	704	12308	68020	09524	00901	13717	62707	75031	08124	13586	13713			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	11806	68020	09323	00901	10715								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	12007	80011	09325	00901	12716	62405	75031	07526	22772	13716			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	21606	75010	10426	10982	10721	21810	82030	06929	10982	07733			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21309	80010	08624	10982	11716	31809	81030	05628	10985	10720			7oo--			
Karlsruhe	114	727	23105	68020	09528	12602	11725	23405	82020	07030	12601	12725			7oo--			
Mannheim	97	729	11607	70010	10428	10981	13722	21804	75030	07430	10982	11728			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	11804	80010	09527	00901	09721	22603	84010	06730	00901	07721			7oo--			
Öhringen	276	742	53102	80021	09326	00902	10719	13204	80021	06130	00902	08727			7oo--			
Ansbach	413	755	51806	75021	10127	00902	11719	11806	75011	07628	00901	09723			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	41906	80011	09526	00901	08720	12005	80010	07128	00901	07720			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	41607	80030	10927	11702	10722	11605	80011	08229	00902	08724			7oo--			
Regensburg	376	776	21510	75030	10627	00902	11727	11406	80020	08228	00902	10722			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11507	80020	51120	18400	09708	11804	82020	49420	15601	08717			7oo--			
Freiburg	269	803	33005	75031	09325	00902	16720	22706	82030	06230	12681	12724			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	12403	80020	49623	00901	09715	12205	81020	48426	00901	09720			7oo--			
Klippeneck □	973	818	11504	83020	49723	00901	11712	12405	84020	48425	00901	12718			7oo--			
Tübingen	370	826	11506	75020	10929	00901	12723	22303	80020	08130	00901	09724			7oo--			
Stötten	734	836	11605	82010	09923	00901	08716	11805	82030	07325	00904	08719			7oo--			
Ulm	522	838	19903	80020	09525	00902	14721	22303	82030	06927	10944	13720			7oo--			
Augsburg	477	852	13603	80020	09826	00902	11721	12104	82020	06729	00901	11721			7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	10704	80020	09825	00901	12718	19904	84020	07128	00901	12720			7oo--			
Mühldorf	401	875	11105	75030	10425	00901	13724	10404	80020	07827	00901	14722			7oo--			
Passau	409	893	11206	80030	11025	11500	10721	11806	84020	08327	00902	08723			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12112	84021	49217	00901	04705	22609	83030	48419	20481	06709			7oo--			
Konstanz	399	929	11205	70010	10523	10942	14720	11105	84020	08025	11682	16720			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	12203	64020	10622	00902	15710	12102	82010	07924	10941	15723			7oo--			
Kempten-Lanzried	705	946	13403	89020	09924	00902	14714	22407	89030	07327	00902	07717			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	10602	89020	49325	00901	14713	10205	89020	48827	00902	10718			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	12513	89030	10108	11-42	53101	12404	89020	10211	11-02	02601			.7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12704	89020	50024	10931	14711	12503	89020	48826	10941	13714			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00608	89020	08525	00900	13720	10608	89020	06227	00901	15716			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	12205	89020	49617	00901	11806	13203	89020	48518	00902	14708			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	00705	88020	09726	00900	12724	00706	88010	07228	00900	09720			7oo--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 1o. August 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	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	YRR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	80907	35605	08015	873--	15710	81207	22616	07316	773--	16707			7o716			
List	27	020	80906	65616	09113	784--	11807	81011	65026	08213	772--	12709			7o715			
Husum	3	029	80703	50105	08613	864--	12608	70905	30105	08013	756--	13806			7o414			
Schleswig	44	035	80603	60026	08614	754--	13605	80904	50102	08414	854--	13702			7o314			
Kiel	7	045	80604	57106	08417	754--	15707	80903	50102	08416	754--	15400			7o218			
Norderney	13	113	72603	57105	07818	757--	16507	81009	45602	06517	6572-	16613			79619			
Bremerhaven	7	129	82905	57102	07720	8093-	17609	80905	56212	07218	8097-	17805			7oo23			
Cuxhaven	5	131	83608	30612	07817	873--	16606	80607	30106	07217	755--	16806			79121			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73204	56051	07921	5567-	16708	70602	57106	07718	4563-	15802			79522			
Lübeck	13	156	83602	57056	08421	5557-	16709	70000	57106	08018	754--	17604			79122			
Emden-Wolthusen	0	202	63602	65022	07820	656--	16706	80804	50216	06718	755--	16711			7oo22			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	63404	65022	07124	55782	14708	82702	62212	06721	3577-	15506			7oo26			
Bremen, Flughafen	3	224	72901	60252	07622	45731	15709	80905	58212	06519	4562-	16711			79724			
Soltau	77	235	72502	56052	08022	55732	14509	82501	50102	07617	4567-	15705			7oo24			
Lüchow	35	253	73203	60031	07924	60972	15713	40406	58056	07519	15730	15804			79725			
Lingen	21	305	82004	66032	07522	756--	16712	50902	57216	06419	15630	17611			7oo24			
Münster	64	313	83402	60032	07422	3557-	17720	80903	62026	06321	756--	15811			7oo24			
Osnabrück	95	317	70000	66022	07922	4868-	14711	71202	40106	07019	756--	15609			7oo24			
Gütersloh	72	320						70601	50602	06220	7098-	17709						
Bad Salzuflen	98	325	70201	62031	07823	38672	15609	60602	56056	07120	65600	16507			7oo26			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73305	65021	07823	42632	15709	80907	58612	06919	8092-	15710			7oo25			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73605	58051	07424	785--	16508	70701	58106	07520	7097-	16801			7oo28			
Berlin-Dahlem	51	381	42401	60021	08323	20931	16610	11003	60010	08318	00901	15802			7oo28			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	30000	61031	07627	10949	11614	11003	62021	07623	10931	12000			7oo28			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	63604	65022	06424	45731	15520	30000	60011	06020	30940	16705			7oo27			
Bocholt	25	406	70704	58212	06623	5563-	16720	71003	50052	06121	656--	16705			79726			
Essen	154	410	70404	62212	05923	7099-	15524	11002	70011	05620	10940	15805			79725			
Kahler Asten □	835	427	80000	75606	45819	7857-	13707	51608	70016	44617	45531	10808			79722			
Kassel	158	438	72204	72032	06726	22882	11608	62802	68012	06222	55640	14508			7oo29			
Göttingen	176	444	72404	81031	06826	50981	11509	80904	60252	06321	885--	12709			7oo28			
Braunlage	607	452						63002	7002-	07718	25732	09602			7oo25			
Aachen	202	501	72804	59211	06923	6867-	16507	32204	58051	06420	30930	16708			79727			
Nürburg	626	510	52007	80251	06521	33683	11714	31809	80012	06718	24680	11705			79725			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71902	68211	05624	7573-	15718	31203	75036	05919	35700	16400			79727			
Koblenz	96	515	72904	70021	05927	72631	13511	10802	60011	06223	15700	14301			7oo3o			
Marienberg	547	526	71007	75021	05322	756--	12817	41507	70012	05719	35641	11602			7oo24			
Gießen	186	532	72703	70031	06226	586-5	10712	60000	70012	06022	657--	14504			7oo28			
Bad Hersfeld	212	542	72804	80031	06928	10986	11610	42907	70011	05720	457--	14502			7oo29			
Wasserkuppe □	921	544	72207	75031	46820	00902	10604	31609	75012	45518	25641	07509			7oo23			
Trier-Petrisberg	265	609	62105	70038	06824	43682	12815	61801	65808	06520	6094-	14707			79728			
Deuselbach	479	615	52307	70210	05923	35681	13813	51810	70031	06119	30982	12605			79726			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70806	57601	46120	7097-	11710	51707	68022	45819	50980	09400			79722			
Frankfurt, Flughafen	112	637	70804	68031	05226	58642	12818	41203	70030	05820	45800	14004			7oo29			
Darmstadt	133	639	61108	65021	05528	45732	11726								7oo29			
Würzburg	259	655	52603	82031	06228	22682	10608	10801	75011	06323	15600	09504			7oo3o			
Bad Kissingen	216	658	40000	81011	06127	00902	11611	30000	78020	06620	35600	14503			7oo29			
Coburg	337	671	51801	80031	06926	10942	06711	50000	70022	06819	00902	11811			7oo28			
Bamberg	239	675	31304	80021	06227	00901	08717	52304	70030	06520	00902	11504			7oo29			
Hof	567	685	12303	75020	07524	00901	08609	21702	70020	09117	00901	09000			7oo26			
Weiden	438	688	11801	80012	07324	00901	07714	10000	68010	08717	00901	06301			7oo27			
Berus	363	704	52702	70011	06723	50980	14715	81805	65132	06621	4359-	15704			7oo26			
Selbach/Saar	431	705													7--25			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62301	75028	06225	12799	14514	72201	65132	06621	4259-	15500			79727			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62706	81038	05928	19782	10509	22304	80011	06322	20982	14000			7973o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62505	84148	05324	29780	09509	22315	84131	05722	10983	10801			79728			
Karlsruhe	114	727	52204	82011	06728	22681	12604	22202	75021	07021	20980	14500			7oo3o			
Mannheim	97	729	51703	82250	05928	29682	12516	11103	70011	06521	00901	14003			7973o			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	31805	82020	05529	32701	08712	41902	75020	07522	10942	12208			7oo3o			
Öhringen	276	742	50303	70031	05727	32702	10607	32802	65021	06120	15701	11804			7oo31			
Ansbach	413	755													7oo28			
Weißenburg/Bay.	422	761	32204	80010	05827	10931	08713	31001	75030	07620	35600	12305			7oo29			
Nürnberg, Flughafen	319	763	21803	81021	07027	00901	08513	21206	80020	07522	10981	09001			7oo29			
Regensburg	376	776	21206	80020	07525	00901	08712	11201	75020	08420	11600	09301			7oo28			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12206	82030	48217	00905	07710	11708	82010	48015	00901	05601			7oo22			
Freiburg	269	803	22408	82030	06029	10982	13603	81607	75131	07125	60972	15205			7oo3o			
Freudenstadt □	797	815	12502	80011	47423	11501	10703	42504	80030	46320	25501	13603			7oo26			
Klippeneck □	973	818	12104	82020	47623	11630	13705	22707	81030	47420	20930	13003			7oo26			
Tübingen	370	826	22708	80010	07228	11680	11612								7oo3o			
Stötten	734	836	31504	82030	06224	20983	09612	12004	80020	07121	10942	11500			7oo26			
Ulm	522	838	31802	82030	06125	12642	13711	12002	75010	08119	00902	14305			7oo28			
Augsburg	477	852	12804	82020	05628	10931	10712	22402	80020	07821	00902	14307			7oo3o			
München-Riem, Flughafen	529	866	11107	84010	06326	00901	14712	10000	86020	08019	10941	14203			7oo28			
Mühldorf	401	875	10801	80030	06925	00902	15611	10000	70020	07919	00901	15601			7oo28			
Passau	409	893	11102	86020	07326	10942	08713	10204	81020	08618	10940	11000			7oo27			
Feldberg/Schw. □	1486	908	22610	82010	48017	11441	10704	72618	84132	47716	19372	10503		---26	7oo2o			
Konstanz	399	929	10803	75030	07224	19641	18611	60802	66039	07920	12662	16302			7oo27			
Friedrichshafen	401	934	10000	84010	06624	11780	16612	50903	80291	07722	13673	17006			7oo25			
Kempten-Lenzried	705	946	12405	89020	06725	10982	11610	61203	82030	09818	15742	14308			7oo27			
Oberstdorf □	810	948	12201	89030	47322	10930	15605								7oo27			
Zugspitze ■	2960	961	12708	89020	10110	11341	51801	33003	89030	10109	10742	01301			7oo11			
Hohenpeißenberg □	977	962	12306	89010	47523	10940	10709	12510	86020	47419	00901	09304			7oo26			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00606	89020	06325	00900	14606	10000	80020	09716	00901	15308			7oo27			
Wendelstein □	1832	980	22404	89020	47817	00902	11708	12208	89020	47818	10841	06400			7oo19			
Berchtesgaden	542	997	13601	88030	07524	00901	12605								7oo28			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 26 — Dienstag, den 10. August 1971 — Nr. 222

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1000					1000					1000					1000					1000					1000					1006				
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	3172	-39		08	16	3171	-42		08	17	3171	-41		09	15						2695	-44				2697	-45		09	17	3179	-36		09	25
20	2702	-44		09	11	2704	-45		08	23	2704	-45		09	12						2426	-50				2429	-50		10	14	2706	-43		08	13
30	2433	-48		09	08	2435	-48		08	15	2435	-49		09	18						2095	-53				2097	-54		11	06	2434	-47		10	10
50	1999	-50		33	04	2100	-50		00	00	2101	-51		34	02						1881	-56				1881	-55		01	03	2098	-50	-66	09	04
70	1879	-52		27	09	1880	-52		26	12	1883	-52		27	08						1654	-56				1655	-57		28	10	1879	-52	-68	26	04
100	1649	-52		26	17	1650	-53		26	19	1653	-53		29	19				27	12	1399	-61				1400	-62		27	21	1649	-55	-70	25	15
150	1388	-56		27	45	1391	-57		26	47	1395	-58		27	36				26	22											1390	-57	-70	25	27
200	1205	-59		26	70	1210	-60	-64	25	65	1215	-59	-65	27	60	1217	-59	-65	24	46	1221	-60	-66	27	16	1223	-59		28	25	1208	-58	-69	26	39
300	0940	-40	-46	28	72	0944	-39	-44	27	60	0948	-38	-48	27	60	0951	-39	-47	24	48	0955	-39	-48	25	35	0957	-37	-46	28	32	0944	-41	-54	26	41
400	0736	-24	-30	27	62	0740	-24	-28	27	51	0743	-22	-36	27	64	0747	-24	-31	26	46	0750	-22	-33	26	29	0751	-21	-31	28	20	0741	-24	-32	26	37
500	0570	-14	-27	27	46	0573	-13	-14	27	44	0575	-12	-16	27	42	0579	-10	-24	26	37	0582	-10	-26	27	28	0583	- 9	-20	30	31	0574	-12	-35	26	33
700	0305	2	0	27	42	0308	2	- 0	27	30	0310	3	3	27	29	0312	4	- 7	25	23	0313	7	-12	26	09	0314	6	-10	28	11	0309	3	- 8	26	24
850	0147	6	5	27	27	0149	9	4	28	20	0150	10	10	27	24	0152	10	7	25	16	0153	11	8	16	06	0154	12	8	22	05	0149	10	7	25	18
1000	0011	15	13	26	12	0012	16	16	24	10	0013	20	15	24	11	0014					0014					0015					0012	18	12	24	07
Markante Punkte	009	-38		06	16																									014	-20		18	34
	013	-42																												018			08	14
	019	-44				008	-39		08	17	006	-38				160			25	25										026	-44			
	024	-47				035	-50				022	-45				165	-60													027			10	11
	060			27	04	040			08	06	035	-51				175	-59													041	-51			
	076	-53				060			00	00	043	-49				202	-58	-64												046	-50	-66		
	141	-56				107	-53				061	-52				210			23	51										059			09	01
	166	-54				143	-57				068	-51				235			23	43	047	-54								060	-50	-66		
	250	-50	-54	26	81	167	-57				080	-55				250	-49	-57	23	48	054	-53								062			27	01
	386	-27	-31			181	-60				096	-53				258	-47	-54			065	-58								066			27	03
	414	-22	-28			250	-50	-55	26	60	125	-56				275			23	58	075	-55				015	-43		08	20	079	-54	-70		
	444	-20	-26			297	-39	-44			140	-55				364	-28	-35			087	-58				036	-52				090	-53	-69		
	509	-13	-27			328			27	61	156	-59				370			25	37	098	-55				051			11	06	097			26	14
	587	- 6	-16			567	- 6	- 9			207	-58	-65			377	-27	-32			136	-61				068	-55				099	-55	-70		
	600			27	42	585	- 6	- 8			250	-48	-56	26	57	465	-14	-29			146	-60				078	-57				112	-54	-69		
	603	- 5	- 8			600			26	47	380	-25	-32			470			26	41	206	-59	-65	26	15	093			29	08	214	-57	-69		
	626	- 3	- 5			627	- 2	- 3			464	-14	-21			514	- 9	-23			250	-49	-56	24	33	190	-62				220			26	44
	653	- 2	- 4			660	- 2	- 2			544	- 9	-11			579	- 5	- 9			463	-14	-27	27	30	237	-51	-58			250	-50	-62	26	43
	674	1	- 3			740	6	1			590	- 4	- 8			600			26	25	537	- 5	-26			250	-48	-55	28	25	262	-48	-61		
	703	2	0			765	3	1			600			27	36	618	- 2	-13			600			27	21	360	-26	-36			350	-32	-46		
	757	6	- 6			800			28	22	620	- 3	- 3			643	- 1	- 8			673	5	- 3			513	- 8	-20	30	32	397	-25	-33		
	784	6	-13			806	7	2			703	4	3			771	10	- 1			710	8	-18	25	07	600			30	20	444	-17	-35		
	800			26	32	828	7	4			748	6	- 1			800			25	19	789	10	- 7			650	3	- 4	29	15	504	-12	-35		
	855	7	6			885	12	2			770	7	7			813	11	3			800			20	10	771	10	-20			521	-11	-17		
	905			27	24	900			26	17	800			26	21	832	9	5			810	8	6			800			23	07	536	- 9	-18		
	920	11	8			907	12	10			900			27	26	879	10	10			860	12	9			803	8	6			570	- 6	-12		
	956	13	11			912			25	17	913	13	13			899			24	12	883			17	03	854			22	05	586	- 5	-16		
	990	15	13			988	16	16			914			26	25	951	16	13			953	20	9			934	19	9			600			27	28
	008	14	13	25	06	015	17	16	24	06	009	21	15	23	06	999	18	14	22	04	980	18	11	18	03	957	14	12	19	03	604	- 4	-10		
																															621	- 4	-12		
																															630	- 3	- 7		
																															639	- 3	-11		
																															662			27	26
																															764	8	- 3		
																															800			26	21
																															811	8	6		
																															820			26	20
																															901			26	16
																															925	14	12		
																															974			26	11
Tropopause	206	-59	-64	26	75	200	-60	-64	25	65	182	-61	-67	27	55	185	-60	-66			176	-63		28	25	173	-63		27	24	009	19	12	25	06
																															186	-59	-70	26	36
Max-wind	218			26	84	228			25	68	400	-22	-36	27	64																			
30/50						0335					0334										0331					0332					0336				
50/100						0450					0448										0441					0442					0449				
100/200	0444					0440					0438										0433					0432					0441				
200/500	0635					0637					0640					0638					0639					0640					0634				
500/1000	0559					0561					0562					0565					0568					0568					0562				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	1006		1006		1006		1006		1006		1006		1000		1006									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	29.4		26.4		34.2		29.1		16.5		25.8		29.1		31.2									
Gipfelpunkt ddfff	08 12		09 08		10 15		08 20		26 50		09 10		10 15		09 18									
km																								
26,4	11 12		09 08		09 11		10 11						10 12		09 10									
23,7	11 05		10 03		10 05		09 07				09 06		06 10		09 06									
20,7	00 00		01 01		22 09		05 04				14 04		32 06		10 02									
18,3	25 07		28 03		27 11		27 08				26 04		29 10		22 08									
15,9	27 18		25 21		26 14		25 15		25 41		26 15		29 23		27 20									
13,5	27 40		27 41		26 14		26 26		24 28		26 23		29 40		27 39									
12,0	26 62		26 55		26 35		24 40		24 28		25 31		29 53		27 58									
10,5	26 60		26 46		26 30		24 25		26 27		23 33		29 67		27 55									
9,0	28 53		26 41		26 32		26 39		24 38		23 28		29 55		28 46									
7,2	25 53		26 46		25 38		26 33		26 17		26 18		29 39		28 43									
5,4	25 39		26 44		27 31		26 41		28 22		26 17		29 33		28 28									
4,2	26 34		26 36		26 26		25 26		22 15		26 12		29 30		27 29									
3,0	27 35		26 33		26 22		25 19		23 16		25 08		28 18		27 23									
2,1	27 32		24 21		25 22		24 18		19 06		21 06		28 22		26 19									
1,5	27 25		22 16		24 15		23 15		21 11		17 04		28 21		26 18									
0,9	24 14		23 19		23 12		22 18		19 07		13 01		28 18		27 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
	1125	26 70											1030	29 68										

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover						Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	1012						1012						1012						1012						1012						1012						1012					
	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	$P_nP_nP_n$	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													3165	-42		10	14																				3183	-37			11 15
20													2700	-47		09	14		2703	-42		11	12		2697	-45											2708	-43			10 13
30							2698	-47		11	15		2433	-50		08	15		2430	-47		09	08		2428	-48					2426	-50		11	10		2437	-45			10 11
50	2097	-50		16	03		2097	-51		00	00		2100	-51		18	05		2096	-51		11	05		2095	-53					2095	-54		10	14		2100	-51	-67	15	04
70	1877	-52		24	06		1879	-52		24	06		1882	-52		22	12		1878	-52		21	10		1878	-56					1879	-56		17	10		1882	-52	-67	22	07
100	1646	-52		26	21		1648	-55		24	16		1652	-54		26	21		1648	-55		25	17		1651	-56					1653	-58		26	16		1651	-54	-68	25	16
150	1385	-54		26	37		1389	-57		25	35		1393	-56		25	29		1389	-55		25	31		1394	-56		26	30		1397	-58		26	26		1391	-56	-68	25	26
200	1201	-59	-62	25	62		1207	-58		24	44		1211	-58	-62	25	43		1207	-57	-59	23	33		1212	-57	-60	25	38		1216	-57		23	34		1209	-58	-70	25	34
300	0937	-41	-43	25	48		0941	-39	-42	25	39		0946	-40	-45	25	33		0943	-41	-43	24	27		0947	-41	-44	23	28		0951	-41	-47	24	21		0944	-41	-55	25	34
400	0734	-25	-27	26	54		0737	-25	-25	25	42		0743	-24	-29	26	32		0740	-25	-28	23	28		0745	-25	-28	23	28		0748	-24	-31	23	22		0742	-24	-42	25	33
500	0567	-14	-16	26	44		0570	-13	-19	26	39		0575	-12	-17	26	36		0574	-14	-15	22	40		0579	-13	-17	24	18		0581	-11	-21	26	20		0575	-13	-29	25	29
700	0303	2	2	26	31		0305	3	- 3	24	30		0309	4	- 5	24	24		0309	5	- 7	25	22		0312	7	-10	27	21		0312	8	-24	25	15		0310	4	- 8	24	20
850	0144	9	9	25	23		0145	12	9	26	18		0148	14	4	23	18		0148	13	8	23	15		0150	15	6	22	10		0150	16	4	25	17		0150	10	6	24	13
1000	0009	12	11	09	09		0008	19	15	24	11		0010	21	14	21	08		0010						0009						0010						0011	22	14	25	06
Markante Punkte																																										
																																					008	-36		12	17
																																					014	-38			
																																					021	-44			
																																					037			10	09
																																					038	-50			
																																					043	-49			
																			015	-41		11	11														046			14	04
													008	-40		11	20		023			10	15														048	-51	-67		
													009	-42					024	-43																	068			23	06
													011	-41					037	-50																	073	-51	-66		
													015	-43					048			09	05														090			26	14
													018	-47					078			27	11														120	-55	-69		
							039	-52					037	-52					080	-53																	130	-53	-66		
							040			00	00		060	-51					107	-56																	142	-56	-69		
							048	-51					068	-52					147			25	32														170	-56	-68		
							058	-54					090	-53					162	-55																	190			25	35
							060			00	00		107	-55					185			23	28								012	-45		11	20		223	-55	-67		
							086	-51					168	-57					230	-55	-57										017			11	27		250	-50	-63	25	34
	033	-48		08	10		127	-53					223	-56	-60				250	-50	-52	23	40		073	-57											255	-49	-62		
	068	-52					186	-59					250	-50	-54	24	40		325			23	23		096	-55					038	-51		10	20		428			25	33
	132	-55					250	-49	-51	24	41		284	-43	-48				398	-25	-28				118	-57					053			10	12		449	-17	-36		
	157	-54					352	-30	-32				322	-37	-41				452	-18	-21				157	-56					114	-59		25	19		494	-14	-30		
	179	-55					446	-18	-19				456	-16	-22				475	-16	-17				236			23	43		135	-56					543	- 8	-24		
	218	-56	-59				475	-16	-20				496	-13	-17				523	-11	-13				250	-51	-54	22	36		228	-54		23	35		600			25	25
	250	-50	-53	25	50		552	- 7	-17	26	45		584	- 4					600			24	21		280			22	23		250	-50	-54	23	32		605	- 4	-14		
	377	-28	-29				589	- 6	-10				600			25	27		649	1	-19				330			22	37		299			23	21		625	- 2	-19		
	483	-15	-18				600			24	39		650	1	-16				660			25	26		385	-27	-30				372	-27	-34				644	- 2	-12		
	518	-13	-13				670	2	- 1				674	1	- 8				695	5	- 7				450	-20	-22				451	-17	-24	23	21		774	10	- 3		
	600			25	46		747	6	- 8				800			23	23		723	7	-10				560			25	30		585	- 1	-21	26	23		800			24	16
	621	- 3	- 6				800			25	23		622	13	4				788	10	4				600			27	21		600			26	23		810	11	3		
	750	5	5				885	11	11				863	14	4				800			22	13		715	9	-10				708	8	-24	24	13		833	9	4		
	800			25	27		900			25	15		884	11	11				848	13	8				730	8	- 7				800			25	21		868	11	7		
	902			23	21		908			25	14		897	12	12				863	14	10				800	13	- 7	26	07		839			25	32		902			24	11
	953	12	12				915	13	13				900			21	12		888	11	11				815	12	5				877	17	9				924			24	10
	976	10	10				955	14	14				912			21	11		894			23	13		880			19	08		940	22	10				965			24	08
	005	12	12	05	05		010	20	15	23	10		005	22	14	21	08		993	21	13	20	07		975	26	9	15	04		952	24	13	11	07		008	23	15	26	05
Tropopause	193	-60	-63	25	53		216	-57	-59	24	44		188	-59	-63	25	44		187	-61	-63	24	28		175	-60		26	35		162	-60		25	29		180	-60	-71	25	32
Max-wind	200	-59	-62	25	62																																					
30/50							0333						0333						0334						0333						0331						0337					
50/100	0451						0449						0448						0448						0444						0442						0449					
100/200	0445						0441						0441						0441						0439						0437						0442					
200/500	0634						0637						0636						0633						0633						0635						0634					
500/1000	0558						0562						0565						0564						0570						0571						0564					

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	1018		1018		1018		1018		1018		1018		1012		1018									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	32.1		27.3		29.1		31.2		12.3		24.9		26.7		31.5									
Gipfelpunkt ddfff	10 19		13 05		11 09		10 16		26 38		15 02		10 12		10 10									
km																								
26.4	10 10		13 04		12 06		08 08						10 12		10 06									
23.7	11 07		13 05		17 05		13 05				15 02		10 09		10 06									
20.7	02 04		00 00		24 07		19 01				15 02		15 03		14 08									
18.3	24 10		25 16		25 22		24 10				23 10		21 06		26 12									
15.9	25 20		25 30		25 20		25 22				26 17		26 22		26 25									
13.5	25 30		24 45		24 25		24 28				26 30		26 30		26 28									
12.0	25 45		24 43		23 29		23 37		26 41		26 23		26 34		25 36									
10.5	25 49		23 38		22 28		22 31		25 35		26 36		25 34		25 32									
9.0	25 43		23 39		24 34		22 40		24 37		26 28		26 29		25 36									
7.2	25 46		23 39		25 34		23 41		24 30		27 27		26 35		25 30									
5.4	25 38		23 44		24 27		23 34		23 24		27 18		26 28		26 25									
4.2	25 41		23 37		24 24		23 33		23 32		26 20		26 27		26 23									
3.0	25 29		24 27		24 14		22 29		23 30		26 25		25 23		25 23									
2.1	25 23		24 24		23 12		21 19		25 26		25 16		25 19		24 14									
1.5	25 16		25 19		23 11		19 14		25 05		22 12		24 15		23 10									
0.9	24 14		29 13		28 09		13 10		23 05		15 08		23 09		22 08									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 222

Dienstag, den 10. August 1971

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	82812	97022	14217	9++++	16707	3++++			795++	
3	10002	83311	96602	12815	9++++	14714	3++++				
6	10002	80304	96505	11914	866++	14709	3++01			704++	1174+
9	10002	80609	96505	10914	4752+	14710	3++01	03502			
12	10002	80710	96505	10015	5752+	14709	30301			703++	
15	10002	82415	96505	09017	5752+	16710	30302				
18	10002	82708	96105	08318	5762+	16707	30301			704++	1178+
21	10002	80905	96502	07117	9++++	16712	3++++				

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10007	82710	98011	14516	9++++	++810	3++++			702++	
3	10007	82902	98022	13216	9++++	++713	3++++				
6	10007	81803	96616	12414	864++	++708	30101			701++	1165+
9	10007	80411	96616	11814	864++	++706	30101				
12	10007	80514	96515	10514	864++	++713	30302			707++	
15	10007	80516	96515	09714	864++	++706	30302				
18	10007	80710	97216	09015	864+-	++709	30201			707++	1168+
21	10007	81110	96612	08016	9++++	++710	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E — Leuchtturm Kiel 54.5N 10.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10003	82713	97026	13917	9++++	16710	30302			702++	
3	10003	82713	96026	12817	9++++	16711	30302				
6	10003	81612	96606	11215	863++	15816	3++01			707++	1169+
9	10003	82119	96106	10017	863++	16712	3++02				
12	10003	82203	96106	09118	863++	17609	3++02			792++	
15	10003	80000	95102	08518	863++	16606	30000				
18	10003	81107	96102	07518	863++	16710	30000			792++	1174+
21	10003	80909	96505	07018	9++++	16805	3++01				

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10044	82902	97022	13015	8097+	147++	300++				1180+
3											
6											
9											
12	10044	80312	97606	11013	8097+	127++	30201				
15											
18	10044	80611	97026	09316	8097+	157++	30201				1180+
21											

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10004	73010	98015	14015	9++++	13808	3++++			797++	
3	10004	73004	98022	12516	9++++	14815	3++++				
6	10004	83008	97616	11415	0742+	13811	30201	34502		794++	1165+
9	10004	80710	97616	11113	5742+	12803	30201	34502			
12	10004	80713	97515	10314	6742+	13808	30201	34502		705++	
15	10004	80513	97515	09213	6742+	13711	30402				
18	10004	80814	97025	08115	5742+	14711	30402			701++	1165+
21	10004	81112	97515	07216	9++++	15809	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10005	82515	98022	13017	9++++	15708	3++++			701++	
3	10005	83204	98022	11816	9++++	15712	3++++				
6	10005	81406	97022	11015	864++	14708	3++01			701++	1165+
9	10005	82313	96106	10517	864++	16705	30401				
12	10005	80514	97022	08815	864++	14716	30301			702++	
15	10005	80707	97022	08516	864++	15704	30401				
18	10005	80709	97022	07517	864++	15710	30301			702++	1168+
21	10005	80910	97612	07117	864++	16704	3++01				

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10006	82519	98602	12217	9++++	15400	30302			701++	
3	10006	82719	98012	11516	9++++	14707	30302				
6	10006	53207	98012	11816	50970	12803	30201			701++	1161+
9	10006	81305	97612	11916	3742+	13101	3++00				
12	10006	80908	97616	10215	3741+	14717	3++00			701++	
15	10006	80410	97026	09315	8062+	13709	30201				
18	10006	80207	96106	08316	864++	15710	3++00			702++	1171+
21	10006	80709	97022	08016	9++++	15603	3++00				

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

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	10004	61403	97258	59110	59478	00605	05208	11154	30600	99504
99660	10020	10034	70000	97152	89310	69462	00302	05206	11158	30600	99504
99660	10020	10064	40000	97152	89910	59561	00206	05209	11167	30600	99505
99661	10020	10094	70105	97152	90711	69562	00206	05009	11164	30600	99505
99661	10019	10124	73506	97258	91911	69462	00212	05110	11181	30000	24605
99661	10018	10154	73511	97152	92911	59462	00210	05009	11187	30101	22605
99661	10018	10184	61313	97152	94211	49660	00213	05109	11184	30101	22605
99661	10017	10214	73214	97158	95311	59562	00211	05209	11223	30101	22605

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	10004	91916	93614	03809	9++++	00813	0++09	10856	30604	
99564	70508	10034	81916	97616	01809	6724+	00820	0++10	10857	30603	
99564	70508	10064	82110	96616	00609	6742+	00812	0++09	10856	30603	
99564	70508	10094	92413	91456	99508	9++++	00811	0++09	10858	30201	17603
99564	70508	10124	92816	91456	99309	9++++	00802	0++09	10912	30302	17603
99564	70508	10154	92613	91454	99508	9++++	00102	0++08	10913	30402	
99565	70509	10184	82619	97285	99509	862++	00400	0++09	10911	30402	
99565	70509	10214	82722	97022	00408	863++	00308	0++08	10918	30604	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70190	10004	72720	96258	07011	784++	00704	0++09	11291	30504	26908
99590	70189	10034	72816	97258	06011	784++	00610	0++09	11260	30504	26908
99590	70188	10064	62717	97258	05410	58401	00506	0++08	11269	30504	26908
99590	70188	10094	62914	97168	05311	48401	00301	0++08	11273	30503	26908
99591	70186	10124	72809	97168	05311	54406	00406	0++08	11262	30502	31905
99590	70186	10154	72712	98308	05511	744++	00302	0++09	11280	30502	31604
99590	70185	10184	72111	98108	05311	56424	00802	0++07	11285	30502	27805
99590	70184	10214	73010	98022	05411	754++	30001	0++06	11285	30501	27805

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	10004	62205	98022	18012	55670	00716	0++11	11186	30503	
99527	70355	10034	71603	98022	16412	45572	00816	0++12	11803	30403	
99527	70355	10064	71203	98022	15013	45572	00714	0++11	11182	30402	
99527	70355	10094	81202	98032	14717	8097+	00113	0++11	11165	30000	99+01
99527	70354	10124	80805	98022	13613	8097+	00711	0++11	11164	30000	99+01
99527	70354	10154	80907	98022	12012	8097+	00716	0++11	11169	30000	99+02
99527	70354	10184	80609	97022	10012	864++	00720	0++10	11203	30000	99+02
99527	70355	10214	80210	98022	10512	8097+	00305	0++11	11182	30301	99+02

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70196	10004	72818	98011	20114	75[illegible]	00605	0++12	11571	30504	30007
99523	70196	10034	82817	98022	19014	655++	71811	0++11	11577	30403	30007
99526	70198	10064	62922	98032	17314	664++	71617	0++11	11568	30504	29607
99524	70199	10094	62918	97012	16514	58400	71708	0++12	11566	30404	29606
99525	70201	10124	72920	98032	16415	784++	71501	0++11	11590	30504	27705
99524	70200	10154	62714	98012	15615	58400	00406	0++10	11595	30403	27705
99524	70201	10184	73007	99012	14415	28571	00712	0++10	11618	30302	26906
99524	70201	10214	72808	98022	13914	18572	00605	0++12	11606	30302	26906

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70407	10004	82124	97252	23723	884++	00705	0++21	12173	30605	
99439	70410	10034	82024	97022	22524	884++	00612	0++22	12170	30605	
99438	70410	10064	82129	97022	21523	854++	00610	0++22	12170	30606	
99438	70409	10094	72226	97038	21420	784++	00501	0++22	12140	30607	
99439	70407	10124	82312	98258	21123	6842+	00803	0++18	12140	30402	99+06
99439	70407	10154	72315	98022	20622	13422	00805	0++21	12186	30402	20606
99441	70407	10214	62318	98012	19522	34478	00703	0++21	12157	30506	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99452	70156	10004	83115	92505	21617	8012+	00714	0++17	11712	30604	792++
99451	70155	10034	83312	96206	20417	860++	00712	0++17	117 1	30600	30804
99451	70156	10064	70115	98015	20016	754++	00504	0++15	11714	30501	30804
99451	70159	10094	70112	98012	22716	55400	00727	0++15	11714	30504	
99451	70162	10124	30110	98011	22117	21540	61506	0++13	11725	30603	
99451	70161	10154	63510	98031	21418	48540	21707	0++13	11759	30000	36704
99451	70162	10184	63206	98031	21017	48540	00604	0++14	11761	30000	36703
99451	70162	10214	72504	98022	21017	5853+	00406	0++14	11767	30000	36703

Position E 55.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70479	10004	51820	98018	25425	28431	00604	0++23	12588	30503	
99350	70479	10034	71819	98032	25425	6843+	00400	0++22	12588	30604	
99351	70479	10064	71922	98022	23625	38438	00618	0++22	12586	30604	
99351	70479	10094	71920	98152	23625	48402	00500	0++22	12604	30604	
99351	70480	10124	61918	98158	25526	33462	00208	0++22	12606	30604	
99351	70480	10154	72017	98808	23625	73400	00808	0++23	12618	30604	
99350	70479	10184	72021	98958	22925	79400	00607	0++22	12588	30704	
99349	70480	10214	72218	97259	22124	43462	00608	0++23	12565	30604	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70190	10004	99+04			99590	70185	10184	99+02		
99523	70196	10004	25706			99524	70201	10214	30904		
99590	70189	10034	99+04								
99523	70196	10034	25706								
99660	10020	10064	70134								
99590	70188	10064	99+04								
99524	70199	10094	32704								
99524	70201	10184	30704								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 222 — Dienstag, den 10. August 1971

Meldungen vom 10. 8. 1971

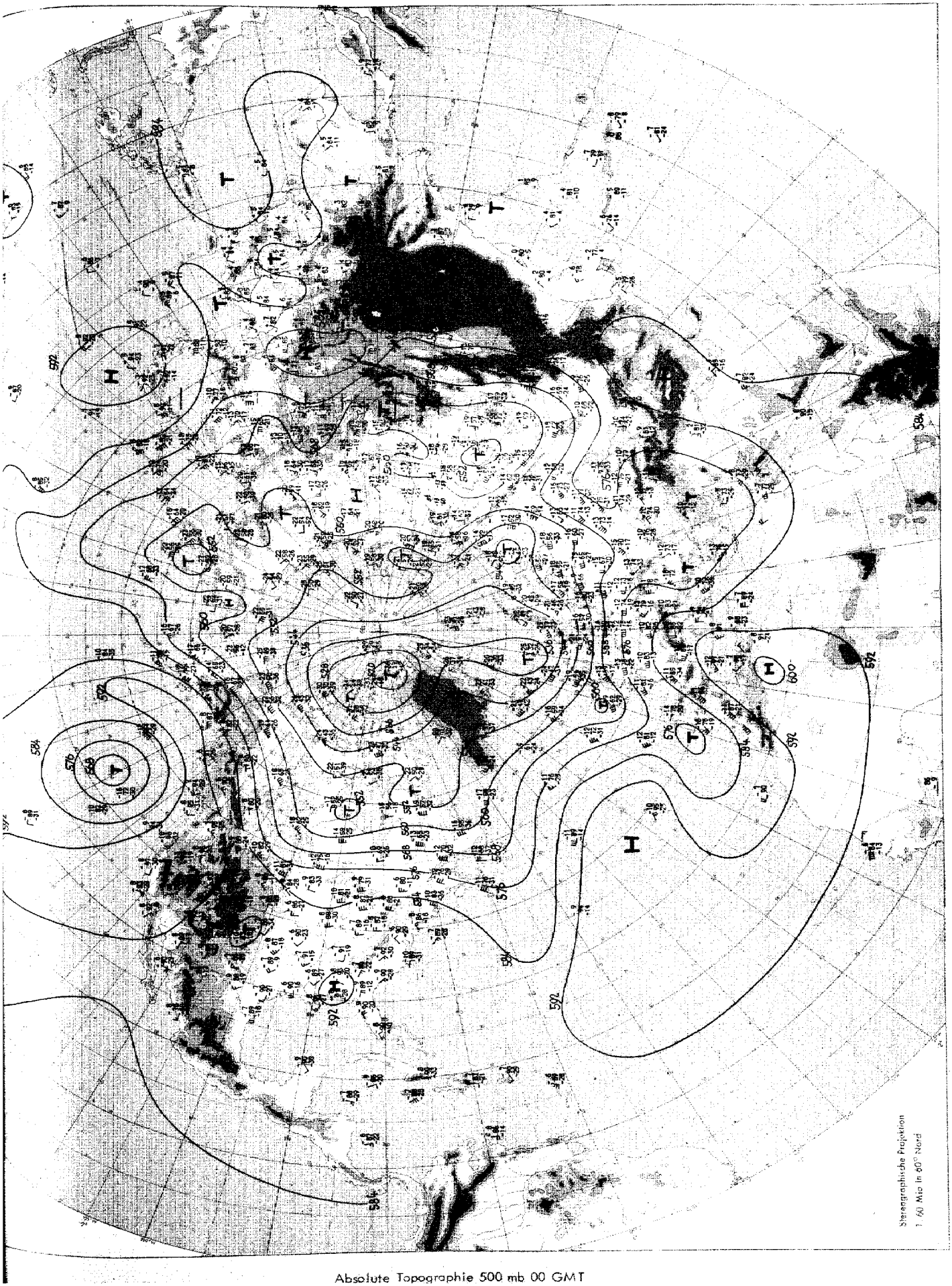
99LLL QLLLL YYGGi Mddff VVwwW PPPTT NhCC Dvapp OTTTT 3PPHH daPHH	
99592 70050 10003 72618 98002 05012 9++++ 74400 00111 3++02 26+03 11205	Hanseatic
99590 70328 10004 82623 98022 08907 885++ 53212 05507 30505 +++++ 11059	Frithjof
99552 10063 10064 72809 98022 10716 7087+ 72707 05011 30401 29502 11675	A.Dohrn
99488 70215 10033 83504 98022 23015 754++ 23721 05214 30201 99+++ 11600	Ginnheim
99487 70224 10003 83304 98032 25115 654++ 23605 05013 30201 99+++ 11553	Ginnheim
99489 70206 10063 83105 97802 21415 754++ 23716 05213 30201 99+++ 11580	Ginnheim
99555 10058 10094 82110 97612 10215 5242+ 72705 05212 30401 29602 11620	A.Dohrn
99544 70175 10093 82918 98258 10214 834++ 64400 05212 3++03 28+06 +++++	L.Bolten
99726 10220 10093 80602 98022 00008 9++++ 91706 002++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99441 10287 10093 60213 98032 11523 60605 00203 05115 30503 00+00 12403	S.Fritzen
99441 10287 10063 72018 98022 11221 11406 00208 05514 30403 00+00 12390	S.Fritzen
99411 70229 10093 63018 98012 26920 65400 54209 00218 30302 36504 11891	Elsfleth
99491 70197 10093 83006 98158 21015 754++ 23704005113 30201 99+++ 11626	Ginnheim
99480 70202 10093 83005 98022 20016 85+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	K.Leonhardt
99604 70419 10093 80609 91442 08108 9++++ 99302 000++ 3++02 06+02 10830	Rotersand
99363 70018 10093 83102 96102 12524 855++ 23400 00123 30000 05603 12340	Alcor
99417 70697 10123 91803 92454 15217 91203 +++++ 003++ +++++ +++++ 11582	Marburg
99666 70251 10123 10202 99020 09002 9++++ 91205 001++ 30000 +++++ 10205	Hagen
99413 70693 10123 62309 92444 16216 9++++ 91202 004++ 30602 +++++ 11416	Freiburg
99557 10055 10124 82216 98022 09515 2341+ 72703 05213 30502 29703 11602	A.Dohrn
99406 70239 10123 53213 98022 28521 4143+ 54216 00119 30302 99504 12074	Elsfleth
99492 70188 10123 82705 98022 20316 6731+ 23707 05013 30201 99+++ 11620	Ginnheim
99545 70184 10123 72918 98258 11014 834++ 64208 05310 3++03 26+06 +++++	L.Leonhardt
99727 10217 10123 70107 98022 00010 9++++ 91400 005++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99554 70167 10123 82913 98022 10013 865++ 64205 05309 30303 28605 11474	MoselExpress
99499 70083 10123 42335 98021 14017 32481 62225 0++13 30503 29714 11800	A.Rehder
99441 10287 10123 30313 98010 11826 11404 00403 00423 30403 99+00 12440	S.Fritzen
99610 70117 10123 72515 98022 02012 7722+ 74710 00009 30202 27603 11200	Hanseatic
99560 10053 10154 62310 98012 09015 32418 72605 05112 30401 99+02 11573	A.Dohrn
99493 70180 10153 82707 9801 19017 3731+ 23713 00113 30201 32502 11672	Ginnheim
99441 10287 10153 10313 98020 11525 10390 00703 00123 30402 00+00 12506	S.Fritzen
99574 70367 10154 82015 98024 09810 854++ 53812 00209 30503 25603 10997	Frithjof
99562 10049 10184 62503 98022 08016 12478 71710 00012 30000 32703 11600	A.Dohrn
99396 70259 10183 53113 98022 28221 41521 54503 00122 30302 35504 12157	Elsfleth
99441 10287 10183 20309 98020 12524 28500 00210 05118 30301 00+00 12505	S.Fritzen
99370 10032 10183 20002 97060 09224 01+94 23203 0++24 3++++ +++++ 12408	Ruhrore
99511 70440 10183 82218 98022 13114 956++ 12702 00412 30302 +++++ 11289	S.Maris
99367 70411 10183 61909 98252 25825 32502 54714 05025 30302 18+03 12554	Bremerhaven
99552 70197 10183 82809 98022 10312 864++ 64203 05311 30302 27604 11459	MoselExpress
99636 70220 10184 53409 98022 04011 50830 33410 05310 30301 21903 11337	Poseidon
99566 70376 10184 81920 98024 08110 855++ 53717 00405 30503 25702 10908	Frithjof
99567 10044 10214 81003 98022 07714 50377 73603 05311 30000 32702 11625	A.Dohrn
99530 70244 10153 62709 98022 13314 48446 63802 05012 30401 99+03 11465	Eschersheim
99531 70257 10183 73302 98022 12115 7073+ 63812 00112 30000 99+03 11473	Eschersheim
99495 70162 10213 82404 98022 17216 3232+ 23703 05113 30201 32602 11651	Ginnheim
99494 70171 10183 82305 98022 17515 4731+ 23715 00215 30201 99+++ 11588	Ginnheim
99543 10078 10213 80905 97205 05517 +++++ 00615 00316 3++++ +++++ 11605	Gauss
99367 10012 10213 82309 96102 10525 85500 23210 00123 30201 00000 12441	Alcor
99470 70244 10213 82618 92444 17517 85+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	K.Leonhardt
99338 70132 10213 43618 98021 16520 45400 83204 05118 30302 36705 12130	Seeteufel
99441 10287 10213 13605 98020 12824 19609 00203 00115 30301 00+00 12405	S.Fritzen

Radiosondenmessungen auf See

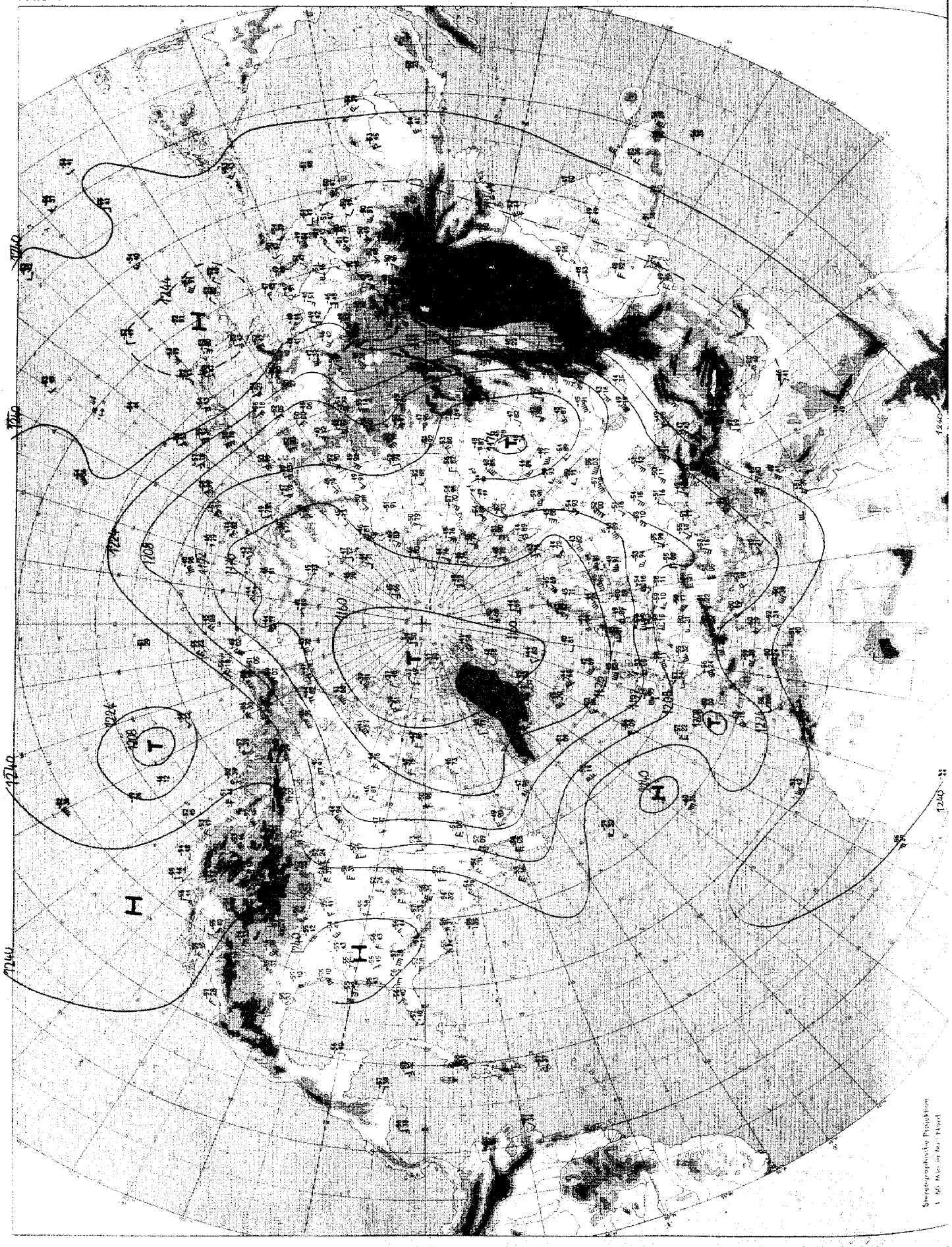
	FSB Frithjof Rufz.	DBFJ
99L L L a a a	99575	99558
$Q_c I_o b_o b_o b_o$	70356	70388
Tag / Zeit	10.8.71 11 GMT	10.8.1971 23 GMT
	HHHH TT T_dT_d	HHHH TT T_dT_d
mb	oder $P_nP_nP_n$	oder $P_nP_nP_n$
100	1646 −50	1645 −50
150	1381 −51	1380 −49
200	1194 −54	1189 −47
300	0930 −42 −47	0925 −44 −50
400	0728 −30 −36	0725 −26 −41
500	0556 −16 −25	0556 −16 −25
700	0302 − 1 − 4	0299 1 −10
850	0144 9 2	0141 9 4
1000	0009 9 7	0005 11 8
	172 −49	208 −48
	241 −54	244 −56 −61
	449 −20 −36	418 −24 −43
	940 12 3	465 −20 −22
Markante Punkte	960 6 6	554 −11 −10
	011 9 8	787 6 − 8
		824 7 5
		907 12 − 1
		934 13 4
		964 10 10
		006 11 9
Tropopause	241 −54 −57	244 −56 −61

Famita LHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen — 4 y h

99570 10045 10003 42718 97021 09715 40080 00704 00012 11509 30504 00+00	99381 70710 10004 02510 97020 18126 00900 00501 0++23 12580 30502
99570 10045 10033 12710 97011 09115 00801 00706 05113 11505 39+02 99+03	99382 70710 10034 02210 97020 18225 00900 00101 0++23 12584 30402
99570 10045 10063 82702 97021 08715 40587 00704 00012 11513 30000 99+03	99381 70710 10064 02310 97020 18825 00900 00206 0++23 12608 30502
99570 10045 10093 62704 97021 08716 62680 00400 00113 11515 30000 99+03	99380 70710 10094 02411 97020 19225 00900 00204 0++22 12597 30402
99570 10045 10123 32704 97017 08717 20642 00400 00113 11540 30000 99+03	99382 70711 10123 02414 97020 19625 00900 00204 0++21 12609 30402
99570 10045 10153 30000 97020 08217 32500 00805 00212 11568 30000 99+02	99380 70710 10153 02515 97020 19626 00900 00500 0++22 12611 30502
	99380 70710 10183 02515 97020 19927 00900 00807 0++23 12600 30503
99570 10045 10213 30905 97020 07714 32501 00400 05311 11541 30000 99+02	99380 70710 10213 12515 97020 19527 00905 00604 0++23 12651 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

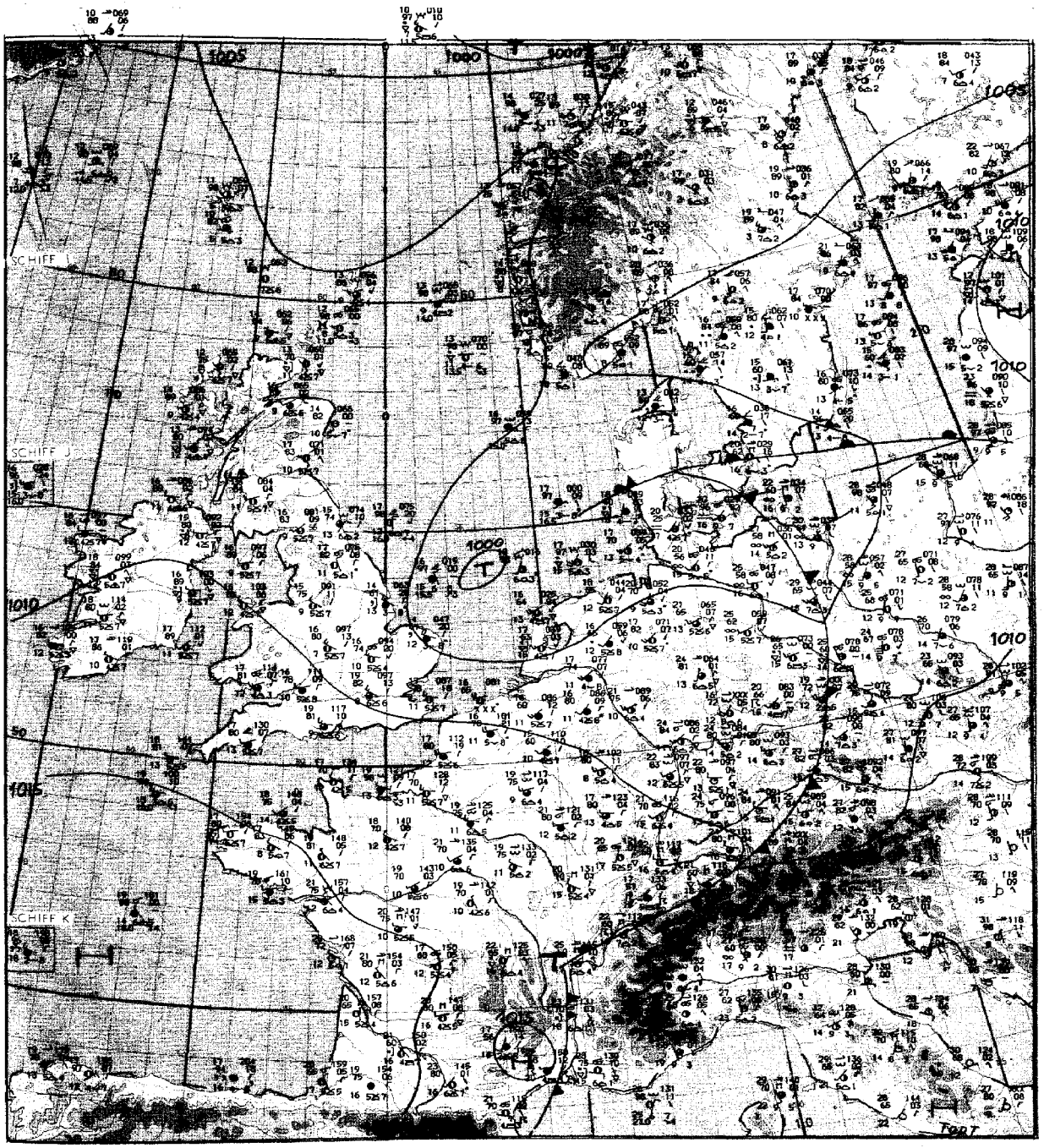
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Mittwoch, den 11. August 1971

Nummer: 223

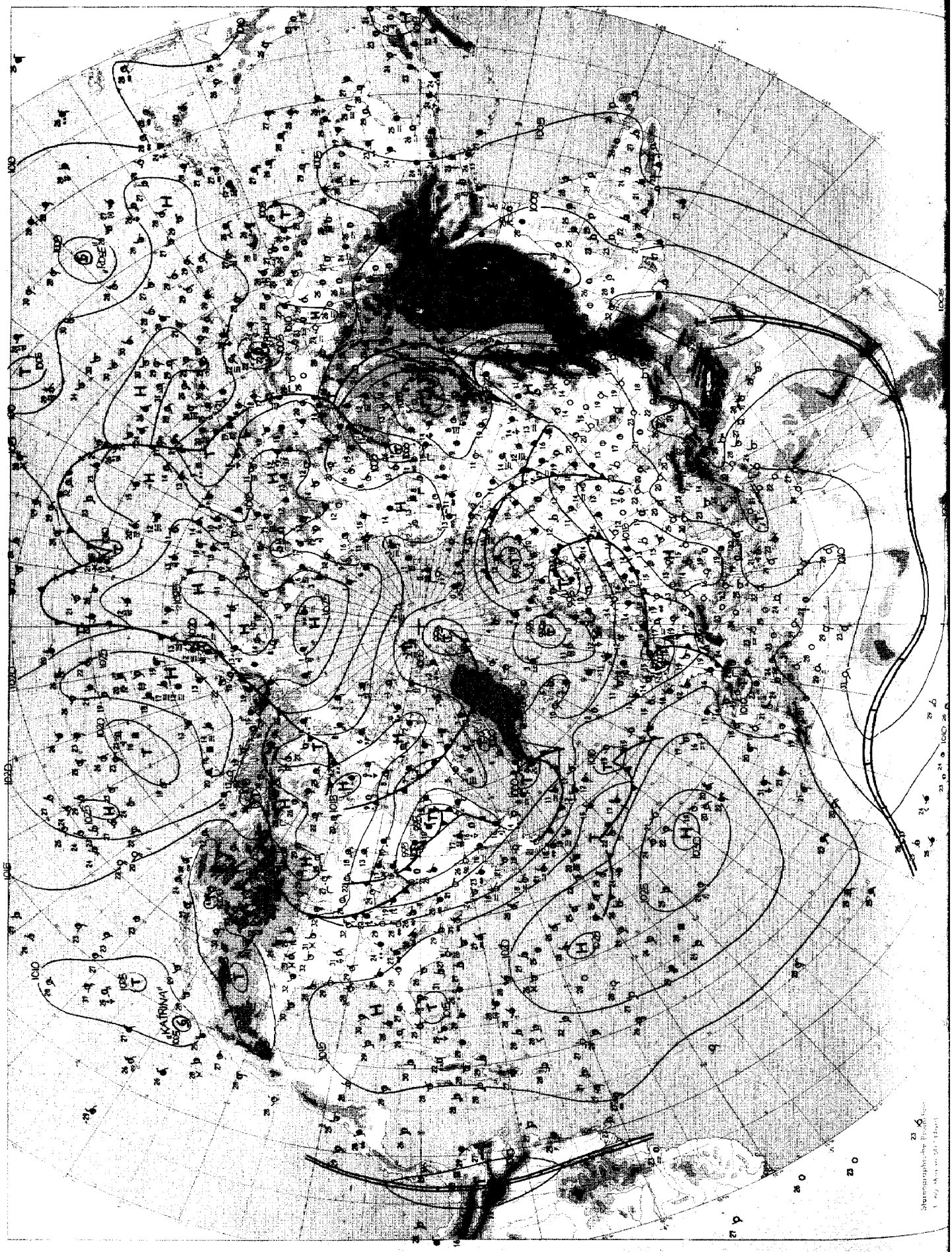


Maßstab 1:10 Mill.

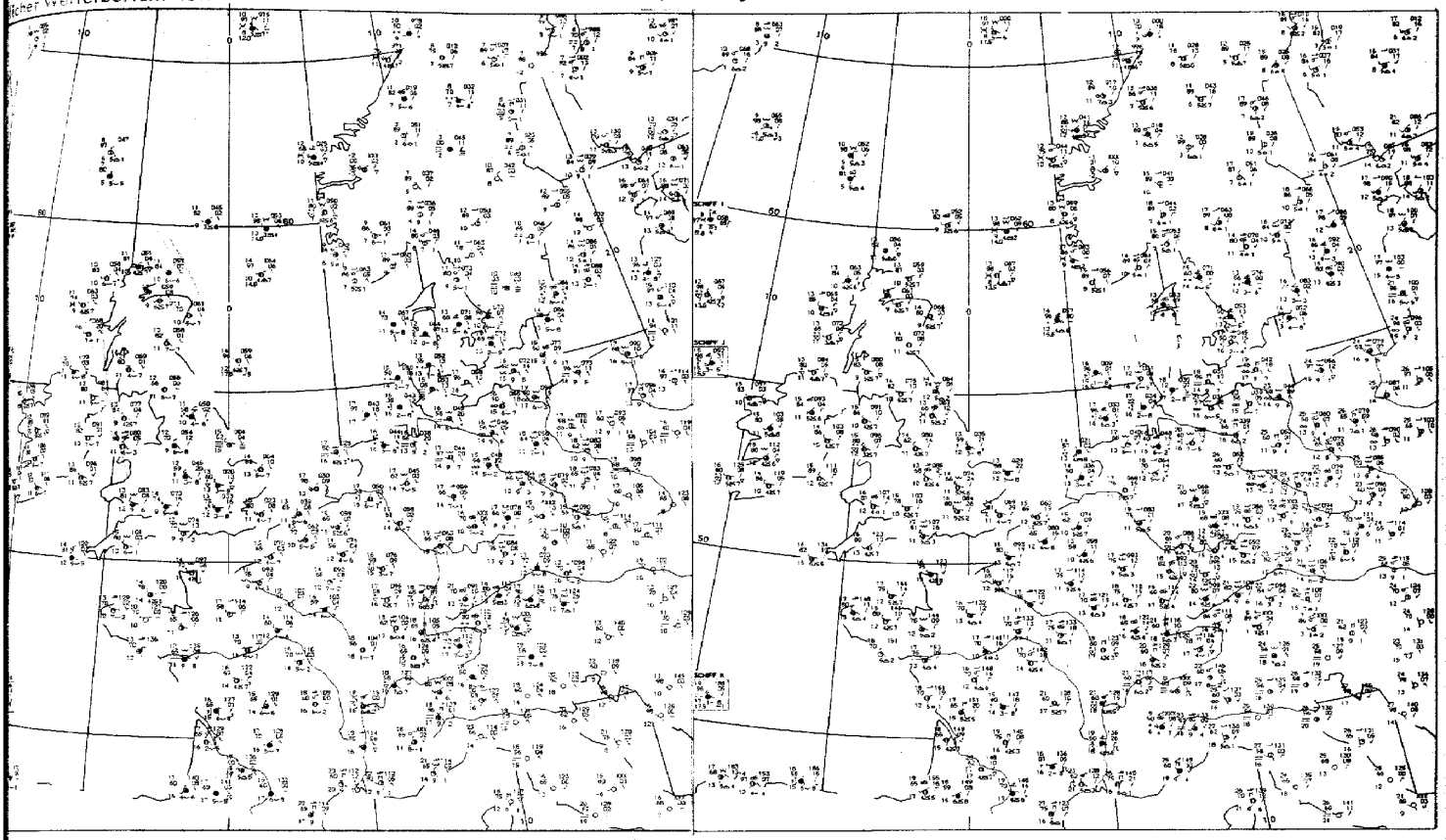
Wetterlage 12 GMT

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

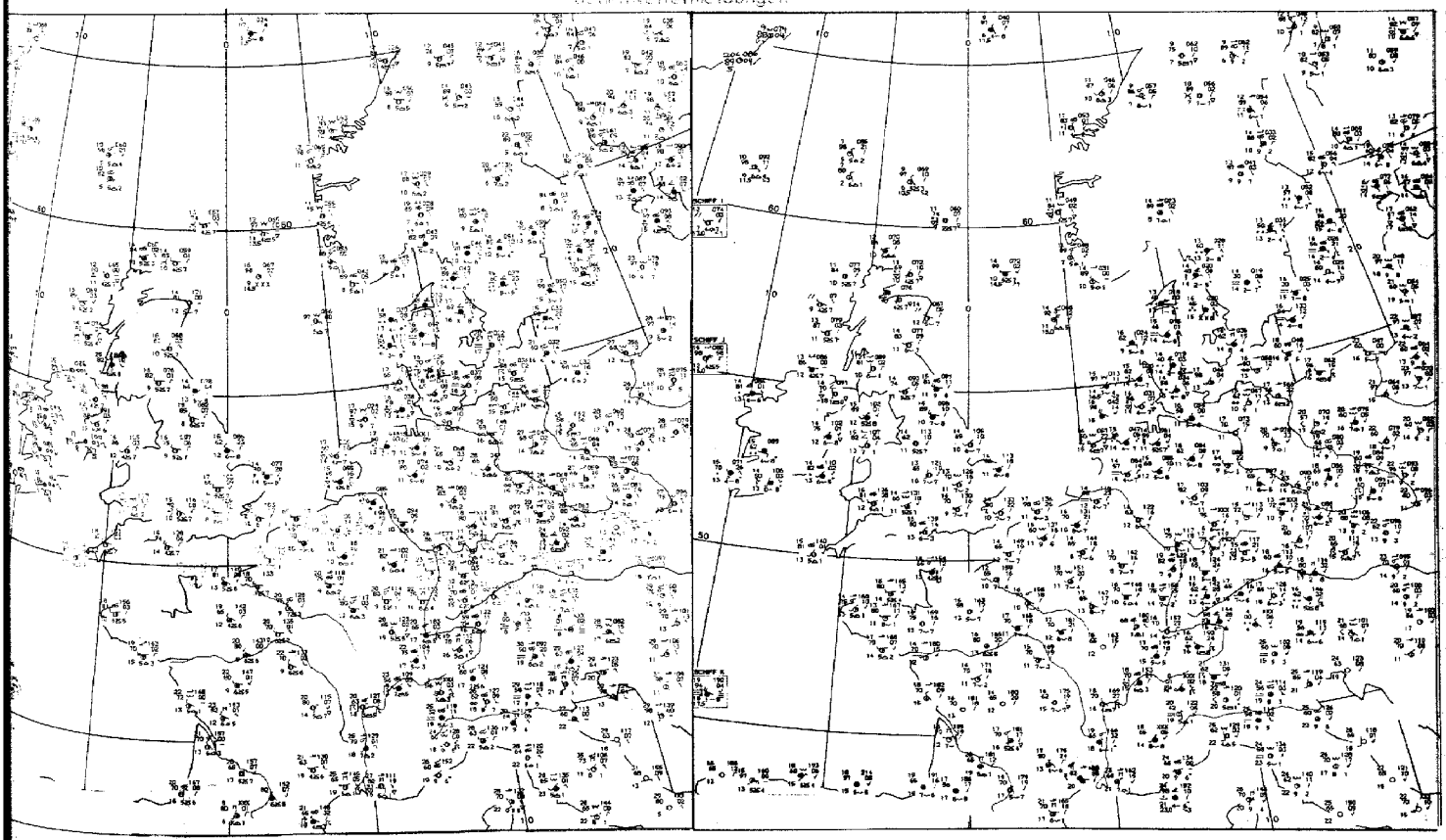


Wetterlage 00 GMT

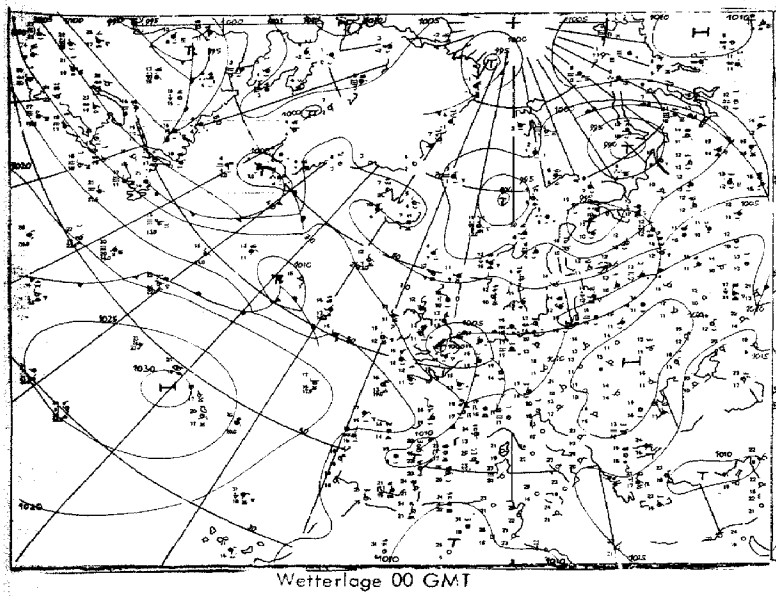


03 GMT 09 GMT

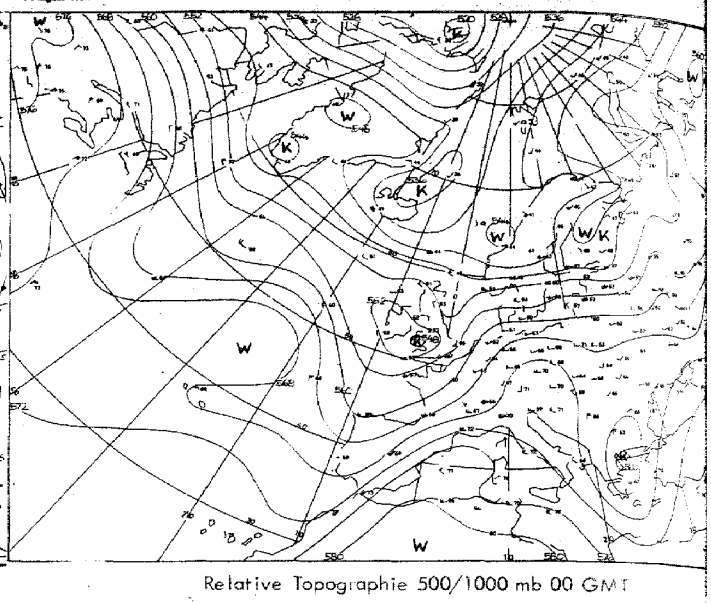
Bodenwetterkarten



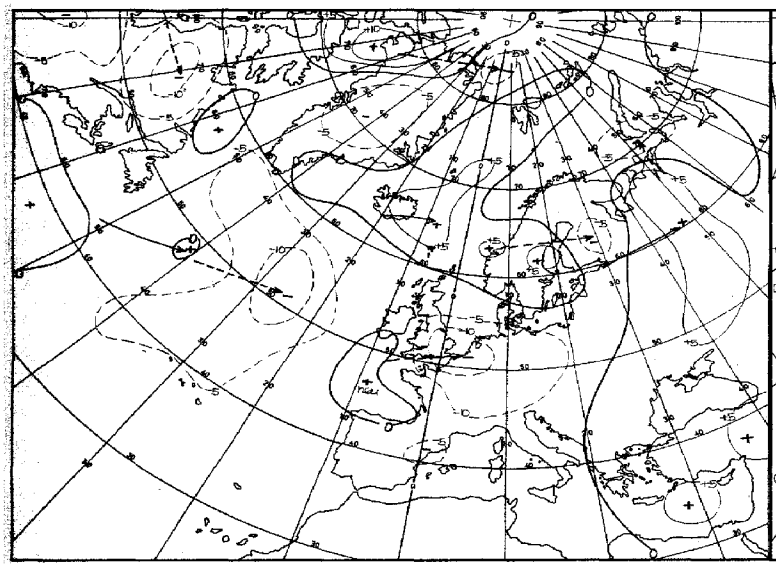
15 GMT 21 GMT



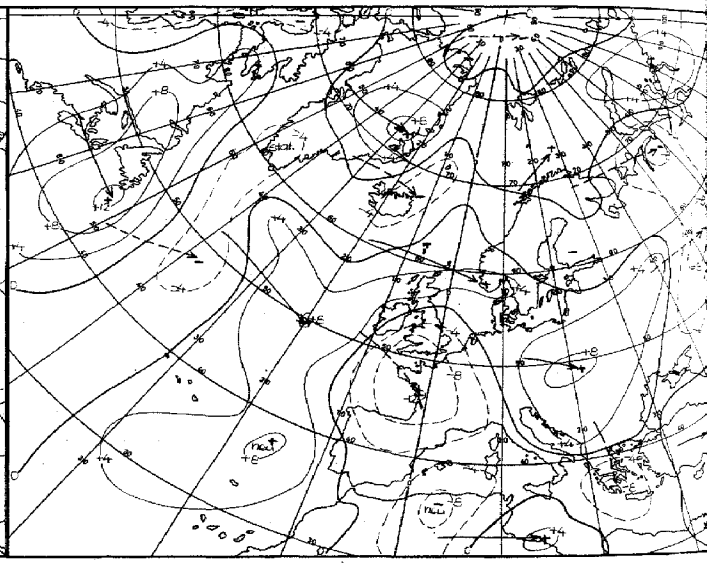
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

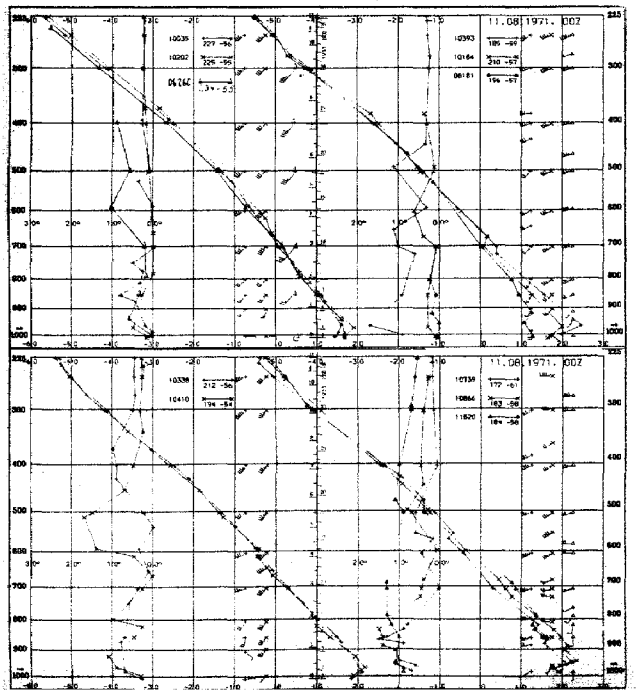


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



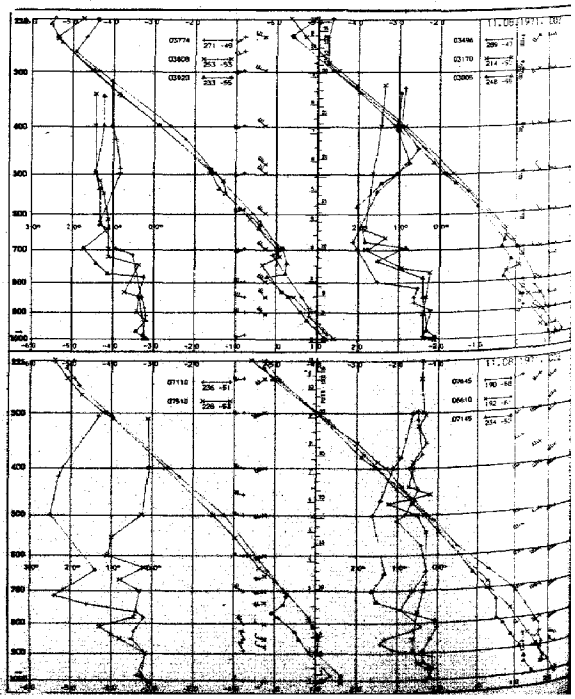
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

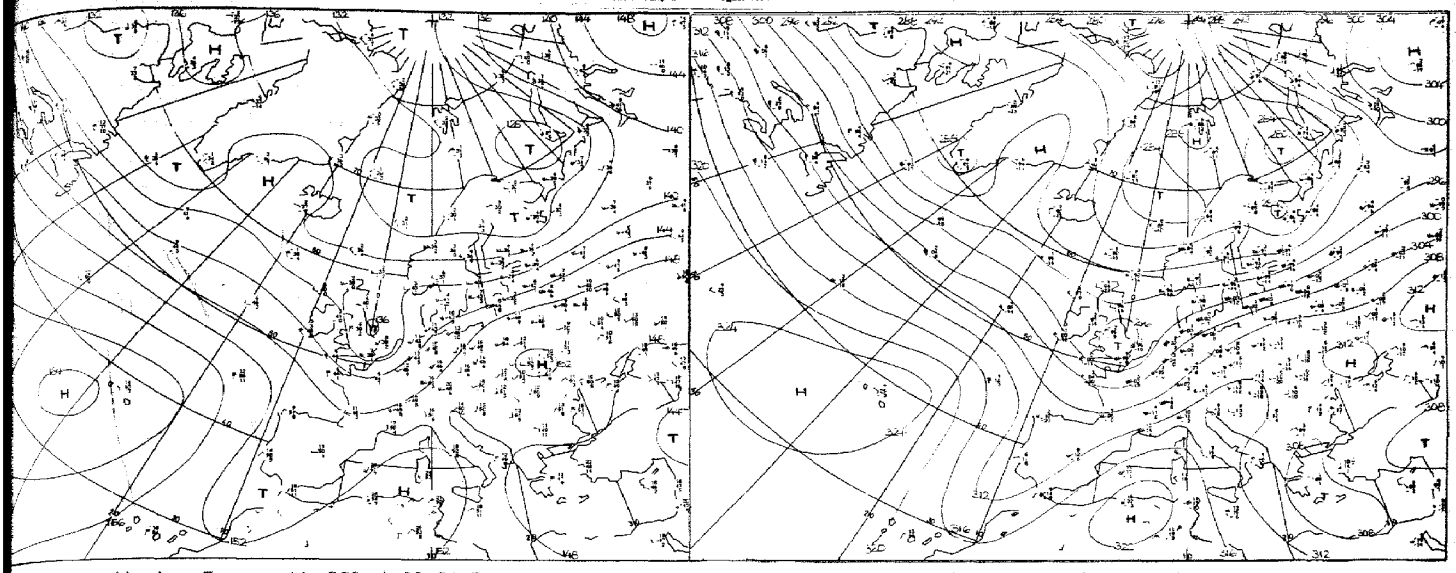
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

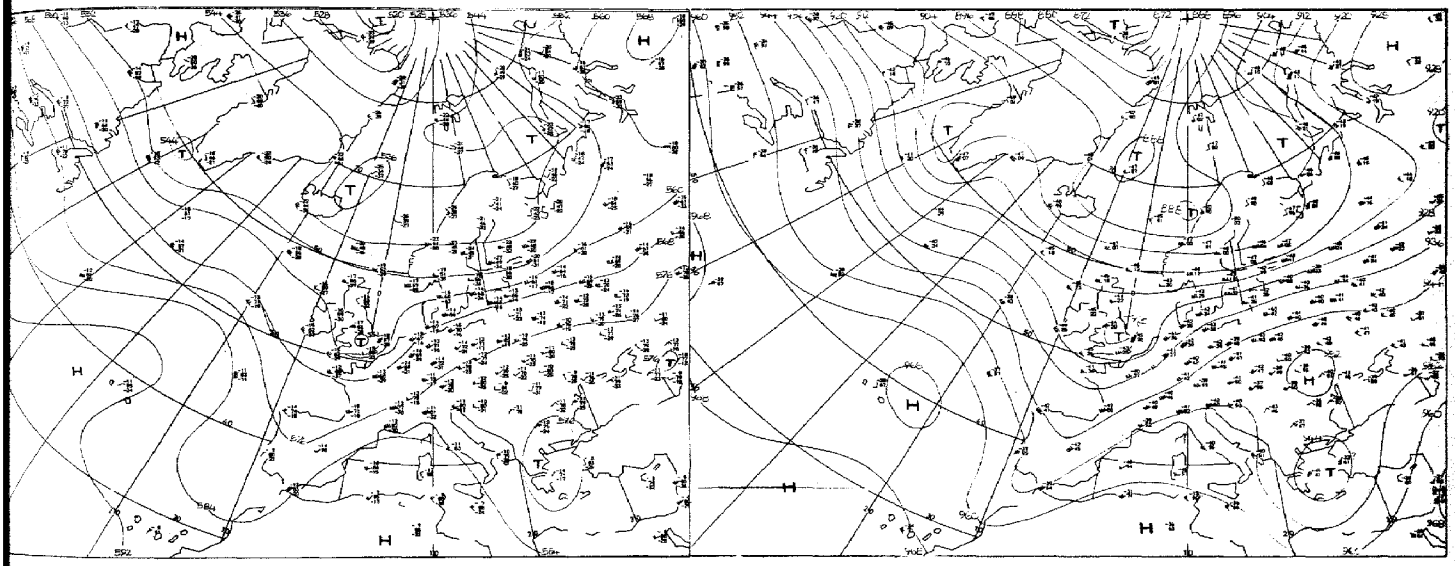
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





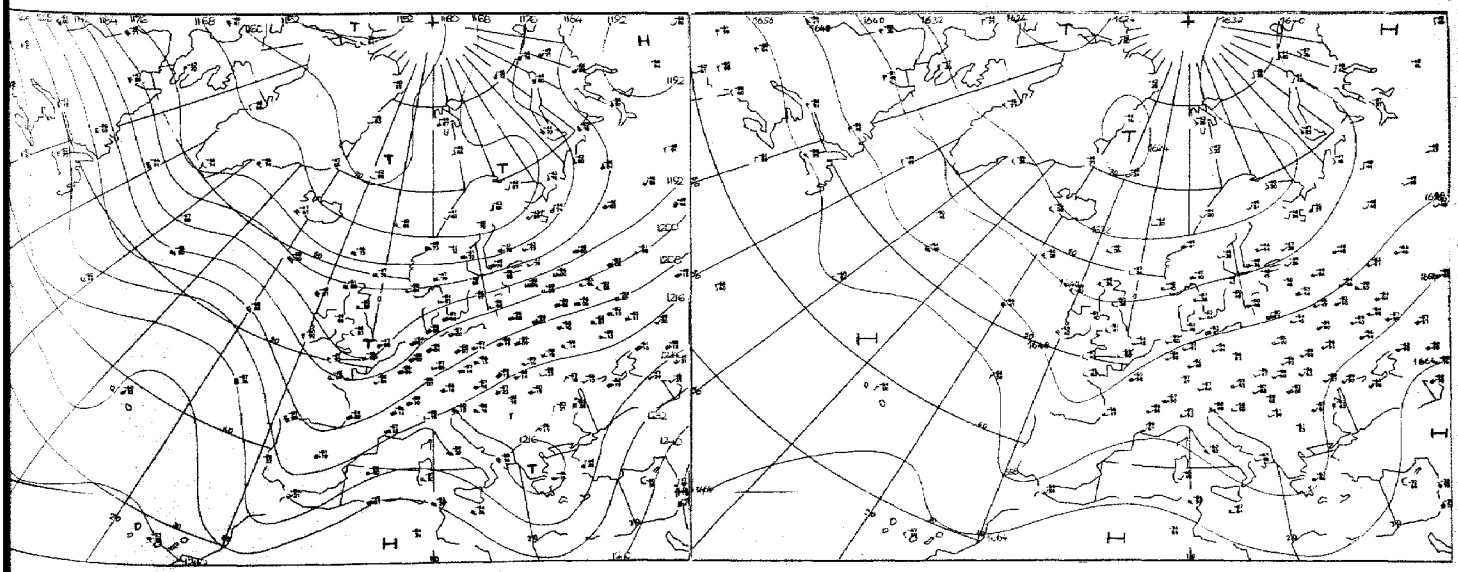
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



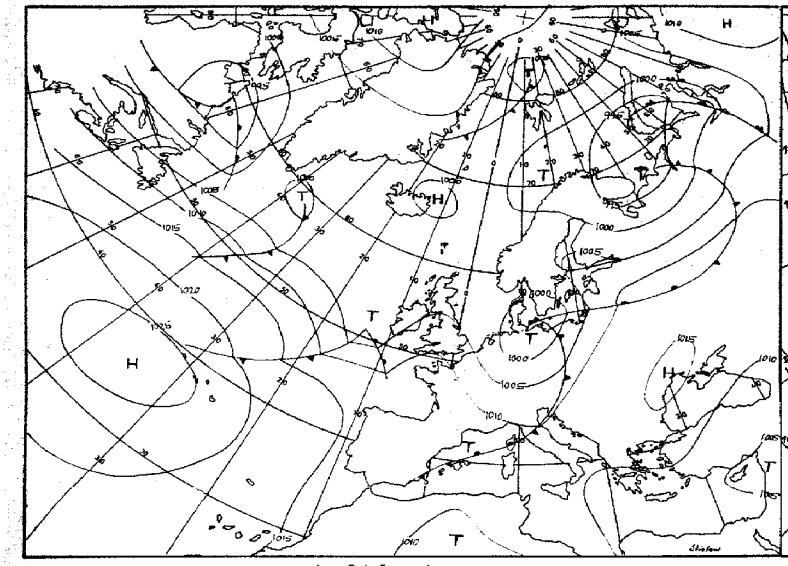
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

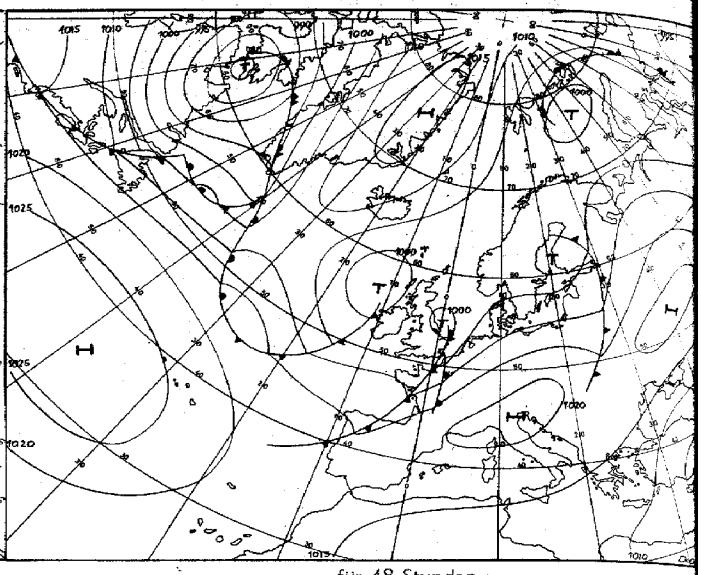
en 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 11. August 1971

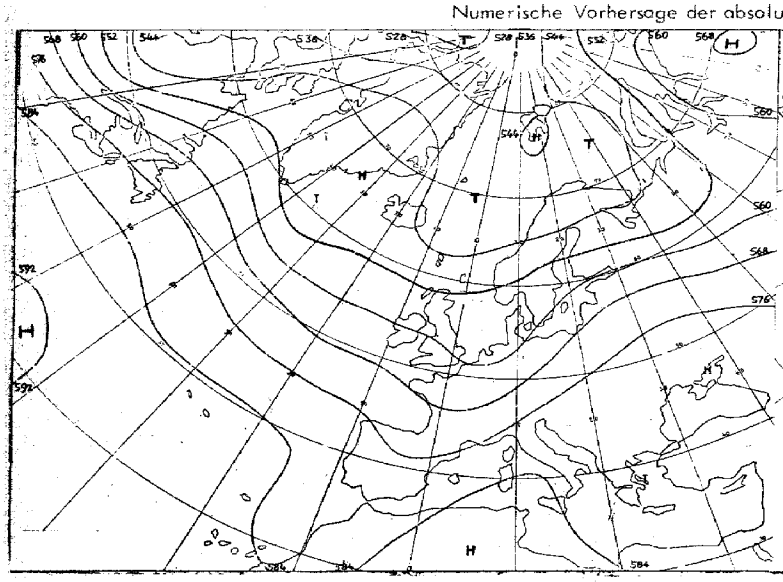


für 24 Stunden

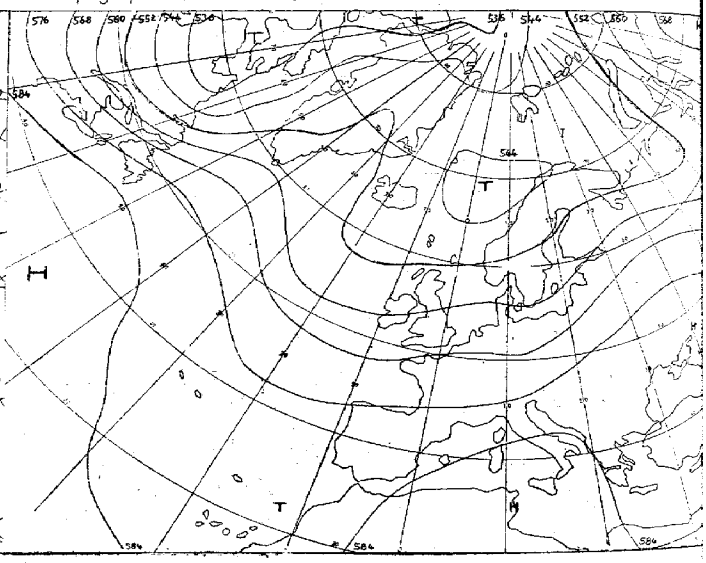


für 48 Stunden

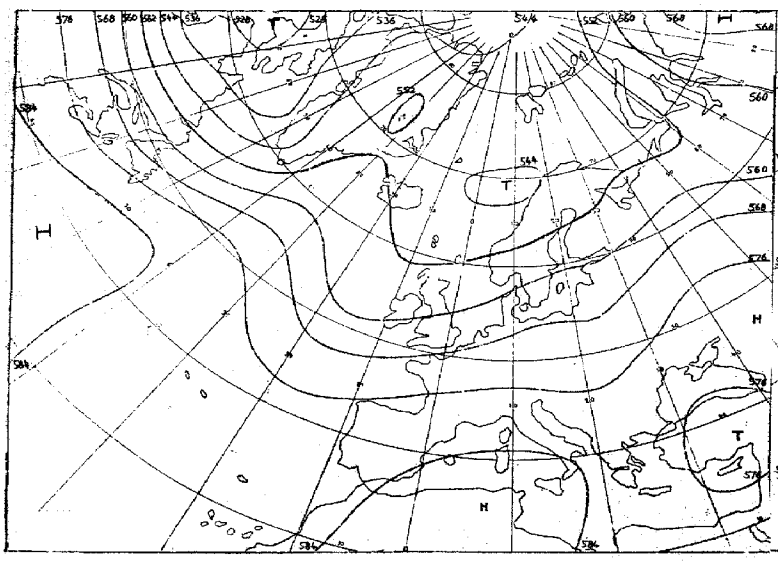
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



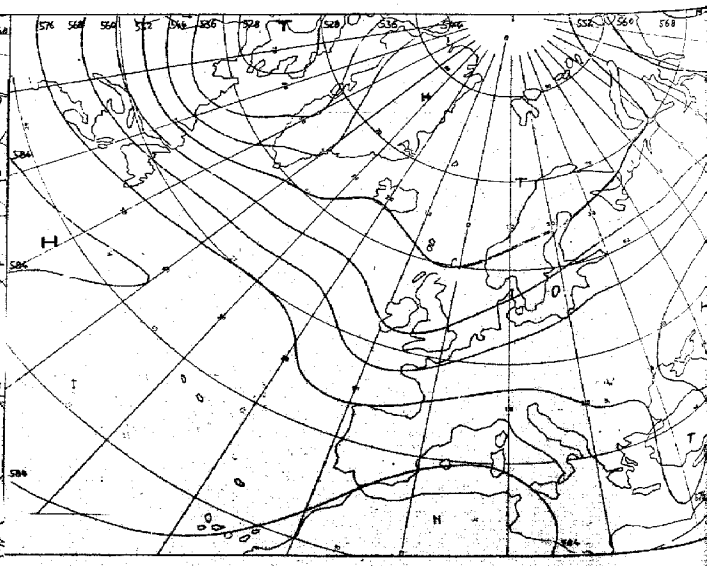
für 24 Stunden (baroklin)



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 11. August 1971 — Nr. 223

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ø pp	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ø pp	$f_3 f_3 - f_9 f_9$	$f_1 f_1 - f_9 f_9$	ZER--
Helgoland	4	015						80000	35216	04316	852--	16712			
List	27	020						81012	5061-	05015	762--	14718			
Husum	3	029						80904	1261-	05015	772--	15620			
Schleswig	44	035	80904	11106	06615	862--	15718	90704	08456	05315	9----	15713			791--
Kiel	7	045						80902	2010-	05416	855--	15712			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81105	57106	05617	8093-	16716	60804	45109	04217	58531	16714			797--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70902	50106	06518	3567-	15512	61104	58106	04516	1563-	14720			797--
Lübeck	13	156						70404	5710-	05416	755--	15613			
Emden-Wolthusen	0	202	80806	56606	05517	855--	15512	83002	40626	04416	865--	15811			7o1--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	61104	50106	05817	60930	15707	23602	56101	03816	20930	13720			793--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	31505	65016	04719	20931	15716	72203	62031	04517	5573-	14603			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	20806	37046	04818	20930	15714	21503	23041	04417	20930	16604			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70802	57106	06417	7093-	15806	71204	57102	04417	7093-	14720			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61903	58106	06218	60930	15713	31706	57102	04417	30930	15717			797--
Berlin-Dahlem	51	381	31203	62020	06318	00901	13619	51805	65031	06116	33631	12802			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	41302	62011	06020	00901	13717	61704	64031	05618	15732	11804			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	50000	60021	05319	45740	16707	82703	58611	05518	756--	16202			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	31805	62021	04719	30940	14709	82306	57611	05218	756--	15304			7oo--
Kahler Asten □	835	427	62113	68031	43517	25541	10711	52310	65031	42915	25531	08602			792--
Kassel	158	438	51202	70012	06318	50950	15601	51302	66022	05917	15702	14505			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31802	73216	05617	35700	14605	72405	62601	05817	756--	14302			797--
Koblenz	96	515						10301	4005-	06219	18600	15802			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	42013	75031	44816	25730	08805	52218	70031	44316	25770	10506			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	62105	65028	06817	21381	15400	82012	65606	07917	6837-	15211			792--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	79903	62031	05519	658--	14704	52107	65012	06319	15741	15108			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80305	75031	06318	3577-	10805	82103	70022	06720	7097-	15305			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	11604	70020	08615	15700	08811	61704	70031	08513	65700	09605			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71908	60032	07019	756--	14000	72213	62031	07917	785--	15207			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82705	75131	07622	2577-	12000	62305	70019	09121	3577-	13215			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72112	70611	08619	4567-	15115		---26	
Nürnberg, Flughafen	319	763	21204	80020	07719	00901	11703	71702	75031	08419	30938	13308			7oo--
Regensburg	376	776	50000	70011	08416	50930	11805	82209	70602	10117	856--	12316			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						62212	80601	47715	65500	08603			
Freiburg	269	803	81417	70259	08120	2367-	16304	72903	70012	09819	7087-	15215			7o2--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	52106	80011	08318	40972	14802	82104	80172	11216	3957-	15124		---34	7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	32003	84030	08217	15730	14801	82416	80959	11417	896--	15129		28-39	7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	10704	80020	09314	00901	10400	70302	70031	09813	55706	10304			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	72126	84299	47612	49263	09701	52228	03411	47110	25-30	10505	55-46	55-46	7o4--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82721	40979	13017	895--	16343	71810	80619	11220	3577-	15712	54-48		713--
Kempten-Lenzried	705	946						72208	65219	12716	3567-	15326		20-43	
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	61303	89031	08707	20648	05811	82618	84298	08304	2926-	03502		31-43	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						82019	88619	46713	4576-	13010		31-64	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						62730	88032	49711	60870	09210		34-53	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 11. August 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	00-06 fxfx – fgfg	06-09 fxfx – fgfg	18-06 7RRTxTx 12	TmTmTmTgTg	RR 24	E
Helgoland	4	015	81513	18216	03017	5557-	16813	81809	22212	03417	852--	16304			70815	15215	15000	1
List	27	020	81112	3521-	03516	762--	16715	71609	12015	03117	5643-	16504			71113	13613	19000	1
Husum	3	029	81103	12606	03716	752--	15613	70904	20106	03019	755--	17807			70213	13413	06000	1
Schleswig	44	035	80804	06466	03816	761--	16715	80503	12604	03018	852--	17607			70213	13614	05000	1
Kiel	7	045	70903	20109	03917	3577-	17715	71703	40102	03421	2563-	18605			70815	15413	09000	1
Norderney	13	113	71508	3510-	02717	10931	16710	82219	62022	03417	853--	14307		21-28	72217	17215	22001	1
Bremerhaven	7	129	51402	22109	03217	30931	16710	82315	50102	03919	7093-	17307			70217	18316	02020	1
Cuxhaven	5	131	70303	28106	03818	754--	17615	71907	30102	03419	785--	17504			70417	17816	04000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71203	56606	03517	45771	14710	72309	56052	03520	5573-	16500			79716	18014	95011	1
Lübeck	13	156	60602	5610-	03916	656--	15715	71804	57052	03121	5563-	16608			79115	18013	92005	0
Emden-Wolthusen	0	202	71703	50106	03316	35671	15711	22110	65012	04017	15630	13307			71116	18415	11013	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	62402	6202-	04720	655--	13202	82206	56056	06519	854--	15317			79717	21314	97064	0
Bremen, Flughafen	3	224	72103	32101	03316	7093-	13605	82314	40606	04818	2567-	15315			79315	19815	93041	1
Soltau	77	235	71603	4010-	03717	20938	15706	72307	40212	04820	5573-	16312			70016	18214	00024	0
Lüchow	35	253	62205	3010-	03917	50931	15505	62412	58052	03923	11589	16500			79715	20013	97043	0
Lingen	21	305	82205	30106	04217	756--	16502	22413	68016	05617	22501	14214			70616	19614	06032	1
Münster	64	313	82104	25216	04917	756--	16304	32410	70016	06717	22501	12217			79116	20613	91011	1
Osnabrück	95	317	82106	30612	05018	774--	16202	22510	70216	06416	25501	12314		---29	79717	19514	97027	1
Gütersloh	72	320						52620	66216	06718	58500	13216						
Bad Salzuflen	98	325	82602	5661-	04919	2757-	15501	82608	35610	06218	873--	17213			79716	20715	97047	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	61902	59022	04118	20931	14702	82610	35052	05821	885--	16217			79116	20413	91051	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62004	58101	04318	20972	14701	72307	57051	05522	5577-	14312			79716	21012	97062	0
Berlin-Dahlem	51	381	71705	62031	05418	45742	13807	22005	60011	05424	11641	15102			70016	20714	00073	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	61605	62031	05219	35732	11704	42208	60011	05225	40980	11301			70018	22914	00078	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82410	58106	06617	754--	15210	62216	80031	07818	68601	10213		---26	70117	21316	01040	1
Bocholt	25	406	82408	3558-	05417	873--	15304	72010	75026	06817	785--	11115		---25	79617	20616	96014	1
Essen	154	410	82307	30616	05917	754--	14207	62311	70031	07516	68500	10214			70117	20416	01040	1
Kahler Asten □	835	427	92511	08611	42814	9----	14500	52317	68286	43014	58300	12202		---25	79314	16910	93100	0
Kassel	158	438	42002	63031	06017	25741	14101	52106	60028	06521	39560	17208			70016	21815	00108	0
Göttingen	176	444	11804	6001-	05318	10941	13400	62206	59211	06720	685-1	16315			79715	21614	97103	0
Braunlage	607	452	32704	8002-	05417	15731	12400	72711	75031	05619	45531	15308			70015	16010	00102	0
Aachen	202	501	52308	8001-	07715	55540	12213	72214	81022	08816	785--	09212		---29	70115	20814	01079	1
Nürburg	626	510	72313	75022	07314	763--	13307	32515	80012	08415	22401	08212			70014	18914	97---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72105	62036	06118	755--	15206	52710	75031	08319	52501	11221			79216	19915	92063	1
Koblenz	96	515	42016	67011	07120	25781	14309	22714	82020	08121	22501	11110			70019	222--	00102	0
Marienberg	547	526	82310	50252	06515	872--	15202	62214	75012	07116	62501	13208			79515	18814	95102	1
Gießen	186	532	81805	40258	06517	4564-	15305	32509	70011	07421	38530	14212			79715	21013	97114	0
Bad Hersfeld	212	542	52303	61031	06916	55601	13304	72610	66012	07522	785--	15210			70015	20414	00121	0
Wasserkuppe □	921	544	62123	66021	44315	55641	13303	82323	68032	45015	7847-	12308	24-29	23-31	70015	18014	00128	0
Trier-Petrisberg	265	609	72108	62016	08617	755--	14205	52414	80012	09618	31501	10212			79216	19915	92096	0
Deuselbach	479	615	72311	6503-	07915	784--	13209	42320	82012	08318	22501	10209			79215	19815	92102	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92409	02418	43914	9----	14302	82610	56104	44914	862--	13211			79314	18612	93111	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	72110	65032	07420	3555-	16212	42211	65258	08620	32440	16212			70018	21314	00113	0
Darmstadt	133	639	72011	58038	08220	5573-	16210	62215	68258	09519	52630	15212			79720	23018	97114	0
Würzburg	259	655	62106	80012	07321	38631	13108	72408	80022	08324	42501	15312			70017	22216	00124	0
Bad Kissingen	216	658	70000	68011	08015	5863-	13109	62503	75022	07922	38532	14205			70014	20313	00122	0
Coburg	337	671	51801	73022	08118	45631	12111	62005	78012	08122	31639	15205			70015	19613	00127	0
Bamberg	239	675	41807	66022	08320	35631	13212	52507	70022	09023	48541	15209			70017	20215	00117	0
Hof	567	685	62109	75031	07619	58552	10305	52412	75022	07222	22641	13204			70013	18210	00124	0
Weiden	438	688	81504	66612	09516	5557-	14114	61905	80036	08722	52601	16303			70111	18509	01116	1
Berus	363	704	82510	6021-	08915	873--	15106	72513	75022	10317	784--	13216			79615	20615	96097	1
Selbach/Saar	431	705	82309	35106	08617	862--	14208	72313	70022	09117	52441	12209			79115			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72410	38638	09315	6537-	14311	82309	68036	10417	784--	14212			79515	21314	95111	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	62610	7501-	07820	21499	15212	73308	82018	09218	4847-	15213			79719	21818	97114	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62322	8001-	07516	21291	14313	72525	70608	09315	7527-	14212	32-45	25-38	79716	21616	97104	0
Karlsruhe	114	727	72508	81029	09319	785--	17205	82210	81252	11520	6857-	16222			70118	21917	01101	1
Mannheim	97	729	71806	7203-	08820	6857-	17211	72107	72252	10120	6857-	15213			70020	21718	97116	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	51904	86029	09719	25742	13101	62509	80012	09922	48532	14207			79718	22816	97---	0
Öhringen	276	742	62803	8080-	08220	48531	15005	72709	75258	09520	785--	14313			79717	21515	97122	0
Ansbach	413	755	60000	70021	08719	10982	17003	73007	80032	09423	52532	17312			70017	21015	00114	0
Weißenburg/Bay.	422	761	72110	75026	08918	15632	16301	42106	80011	08923	11631	14208	---26		79717	20116	97130	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	52104	75011	08820	25731	16005	42906	80011	09224	22632	15209			70018	21616	00119	0
Regensburg	376	776	41905	80019	09817	30981	15803	32103	82020	09523	11641	15206			70115	20512	01136	1
Gr. Falkenstein □	1307	,791	82712	75806	48214	855--	11007	52410	84038	48314	58340	12301			79713	15910	97137	1
Freiburg	269	803	81903	75022	09820	3467-	16201	52111	82039	10622	32583	16211			70219	24017	02126	1
Freudenstadt □	797	815	72405	8002-	47216	755--	13005	82406	66258	47816	885--	14311			70016	19815	00125	0
Klippeneck □	973	818	52209	75029	47514	38132	14500	42410	82018	48618	22431	14205			79413	19812	94126	0
Tübingen	370	826	52506	70018	10318	25632	14106	52307	68031	11022	48530	15208			79718	21215	97128	0
Stötten	734	836	72112	80039	10215	38548	13201	82910	80032	09420	21537	14207			70115	21214	01133	1
Ulm	522	838	62204	75029	10716	15532	15703	62407	80022	10419	28532	16204			70215	19614	02126	1
Augsburg	477	852	62103	80019	10817	20942	15503	62811	82022	10021	60931	15201			70216	20716	02130	1
München-Riem, Flughafen	529	866	62603	82259	10717	14631	15509	42609	84011	09823	20942	16306	28-39		70317	19614	03136	1
Mühldorf	401	875	73102	89021	09819	5567-	15801	62601	86026	09823	15732	14308			70014	19812	00124	0
Passau	409	893	62403	68211	11715	3567-	13222	51202	78026	10621	25631	14501			79713	19511	97133	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92222	00478	47311	9----	11302	92418	00458	48411	9----	11211	35-46	30-40	70410	16009	04125	1
Konstanz	399	929	73103	72216	11217	38572	16503	32206	75018	11121	28542	15105			71116	19915	11123	1
Friedrichshafen	401	934	73503	89029	10818	12572	16508	22602	86011	11121	11542	16308			71517	21016	15127	1
Kempten-Lenzried	705	946	61604	89039	11016	15782	13516	42004	89012	11319	30942	15111			70315	18813	03127	2
Oberstdorf □	810	948	42204	86019	47213	20932	12816	62701	89012	48919	2587-	17801	---32		71113	18612	11128	1
Zugspitze ■	2960	961	72720	86029	08004	25-71	02703	72513	89032	08405	18-45	01204	31-43		70102	082--	01137	52300
Hohenpeißenberg □	977	962	52111	89019	47015	50970	12500	52710	89032	49120	11732	14212	31-64		70513	20012	05134	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62704	80016	11915	35742	14610	60000	82031	09721	40972	14802			70314	17712	03126	1
Wendelstein □	1832	980	72320	89022	48412	4554-	07709	53012	89018	49713	20942	07312	34-53	21-32	70009	15808	00135	1
Berchtesgaden	542	997	72001	89031	12515	7097-	12009	62004	89032	10623	11748	15500			70013	18410	00120	0

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 11. August 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	06–12 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	12–15 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Heigoland	4	015	42316	70016	03917	45500	13305	82122	58258	03816	854--	13801		22-28	791--			
List	27	020	82012	40255	02918	764--	16803	72120	65022	03317	725--	13304		---26	792--			
Husum	3	029	82310	20106	03718	764--	15307	72310	58106	04517	725--	13208			704--			
Schleswig	44	035	72209	25106	03320	784--	17302	62316	65028	04118	58401	11108		---27	791--			
Kiel	7	045	82410	40212	03820	756--	17304	72411	62028	04420	32432	14206			791--			
Norderney	13	113	71919	62021	03917	785--	12105	81822	56158	03417	764--	13705	21-28	24-36	700--			
Bremerhaven	7	129	42317	68016	04720	32501	13108	82213	62021	05317	885--	13106	---26	20-27	797--			
Cuxhaven	5	131	72215	65012	03819	785--	14204	82111	62212	04917	735--	14211		---28	700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72311	56056	04620	5557-	15111	72519	65022	05619	2247-	10210		21-26	791--			
Lübeck	13	156	72214	58052	04121	785--	16310	72419	62022	04622	725--	12105	---27	---29	700--			
Emden-Wolthusen	0	202	72111	65021	04418	785--	12204	82110	60212	04417	773--	13000	---26	---27	700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	32511	70016	07121	21602	09106	32616	75011	07320	38600	09102		---26	797--			
Bremen, Flughafen	3	224	62120	70016	05220	32501	09204	82314	63022	06118	855--	10209	21-28	---29	792--			
Soltau	77	235	72315	60026	05322	685-1	14105	62517	70012	06120	48601	09208		---28	797--			
Lüchow	35	253	72415	58052	05223	5573-	16213	42414	60011	05624	48600	14304		---28	700--			
Lingen	21	305	72316	81026	05818	785--	12002	72212	65016	06217	785--	12004	---28		797--			
Münster	64	313	72210	80026	07318	785--	10107	82310	75212	07817	754--	11104			792--			
Osnabrück	95	317	72313	82036	07117	785--	10207	82310	80022	07417	85500	11202	---29	---27	703--			
Gütersloh	72	320	62415	74016	07219	686--	10206	72417	74022	08119	786--	11108						
Bad Salzuflen	98	325	42612	75018	06720	42600	11105	72613	75031	07520	785--	10207		---29	701--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62514	65018	06521	685--	13007	22517	65011	06821	21600	10303		---26	797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52411	59016	06023	48630	15206	32910	65031	06024	32600	12400			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	62509	65031	04829	43742	15605	52606	62022	05026	43660	16001			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62413	65031	04429	32732	13607	42013	68011	04727	22742	14002		---28	700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72217	80021	08619	756--	10208	82113	68252	09717	755--	11210	---27		700--			
Bocholt	25	406	82012	70026	07417	855--	11205	82113	68022	07917	785--	12105	---26	---30	791--			
Essen	154	410	82313	80026	08117	885--	09207	82213	60502	09015	755--	11208			797--			
Kahler Asten ☐	835	427	52415	81016	44216	52542	08108	62616	82032	44115	52502	08303	---29	---27	793--			
Kassel	158	438	62007	81018	06424	52602	13001	32308	83021	06025	22702	09503			703--			
Göttingen	176	444	62311	81026	06324	31601	13801	62510	83022	05525	42601	10707		---26	791--			
Braunlage	607	452	52312	70011	06219	48530	14205	22310	86011	04721	21501	10809		---27	700--			
Aachen	202	501	82214	75022	09616	884--	10208	82312	70022	10316	755--	11207	---29	---30	700--			
Nürburg	626	510	42318	84031	08517	42501	07207	42515	84031	09516	42501	07107	---27	---27	700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	42514	75021	08921	42601	10206	62810	70022	09419	686--	10105			700--			
Koblenz	96	515	12215	84020	08923	11541	08308	62914	86031	09622	42641	08307		---27	700--			
Marienberg	547	526	42412	88012	07318	42601	10206	52615	87022	08118	52601	08207	---27	---28	700--			
Gießen	186	532	32715	80021	07323	22602	09000	42810	80030	07323	22601	08000	---34	---32	700--			
Bad Hersfeld	212	542	72413	70032	07424	785--	13102	42412	75021	06425	22641	08809			797--			
Wasserkuppe ☐	921	544	72222	72022	45616	62531	12105	52323	80012	45518	32501	11606	23-32	27-35	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	52316	81021	10220	31601	08208	62514	82012	10221	44601	08001	---29	---27	700--			
Deuselbach	479	615	22719	82011	08819	22501	09107	62918	82030	09219	52541	08204			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	62314	72024	46419	42502	11202	42815	80022	46119	11608	07803	---26	---28	700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	42317	84018	08624	22641	11102	52519	86031	07726	11701	09709	---27	---29	797--			
Darmstadt	133	639	52221	75018	09722	52640	13204	52220	80031	08524	32601	11711	---34	25-39	792--			
Würzburg	259	655	52709	80012	08424	22531	14101	72610	80031	08324	42506	11501			700--			
Bad Kissingen	216	658	42706	81011	08024	42600	13103	62311	81022	08824	52602	12207			700--			
Coburg	337	671	52708	80032	08123	58500	15101	62705	80032	07723	68600	11704			700--			
Bamberg	239	675	62810	70022	08625	58601	14701	62810	80022	08125	52501	12705		---24	700--			
Hof	567	685	62410	80161	07723	33630	13207	52210	80019	07323	32601	14804	---26		700--			
Weiden	438	688	62408	80026	07826	42642	12803	52508	80031	07126	22641	13605			701--			
Berus	363	704	32720	84021	10619	22541	11106	62714	82031	10520	52501	08400	---30		700--			
Selbach/Saar	431	705	42311	80012	09519	22541	11008								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62212	82016	10718	5857-	12205	72710	82022	10020	32602	10604			702--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62509	83018	09722	58532	12007	42714	84012	09323	28642	10603	---27		794--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62418	82018	09318	58501	12107	62319	83012	08719	48532	10804	25-38	---28	794--			
Karlsruhe	114	727	62210	82258	11320	58530	16802	72210	82022	10223	78532	15709			796--			
Mannheim	97	729	62411	80028	10124	42531	14101	42314	82012	10024	12662	13701			792--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72711	75032	09624	6264-	13400	72408	70252	10721	6867-	15301			700--			
Öhringen	276	742	22811	80018	09722	18502	13104	52710	81011	09422	38602	12603			797--			
Ansbach	413	755	62708	80022	09723	52531	16203	73012	80032	09324	5857-	15501			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72410	80031	08525	786--	13000	81806	75179	08622	6953-	16504			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	52715	80021	09325	32630	14103	62713	82032	08626	22648	13607			700--			
Regensburg	376	776	62406	82031	08627	52641	15803	72702	80029	09022	5867-	16703			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	62410	82038	49319	42370	13106	62414	81152	48620	52408	13808			793--			
Freiburg	269	803	72112	75159	10024	43532	16804	82206	60808	11320	5347-	17208			797--			
Freudenstadt ☐	797	815	72706	70038	48017	52501	14000	72704	72259	47916	784--	14101			797--			
Klippeneck ☐	973	818	72209	82038	49020	735-2	14501	82406	70809	48215	6913-	14304		---28	797--			
Tübingen	370	826	62511	68032	10225	52531	14806	82304	66619	12019	6557-	17211			700--			
Stötten	734	836	43213	72031	09919	39503	15203	82409	75959	10418	3957-	15201			700--			
Ulm	522	838	42205	80022	09124	32541	15603	83503	57299	10918	4857-	17304			700--			
Augsburg	477	852	22910	84021	09124	19502	15801	73315	82021	10521	1267-	13307			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	42710	84030	08925	21632	15804	63006	70030	07826	62600	14509			700--			
Mühldorf	401	875	42904	82016	08927	12732	14804	63205	82031	07127	11742	15816			797--			
Passau	409	893	52008	82036	09227	21671	15804	41906	84012	07328	31631	14717			797--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92518	00458	48412	9----	12400	92720	00458	48411	9----	11400	---40	21-31	702--			
Konstanz	399	929	72810	72258	10623	6368-	14801	72702	65258	11719	4357-	16002			797--			
Friedrichshafen	401	934	62910	80031	10124	58682	16804	72010	59912	12218	6967-	16211			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	62707	86031	09623	12772	14804	82709	80032	10920	4967-	13302			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	73603	89031	49723	1187-	13000	83010	60952	49220	895--	14303			700--			
Zugspitze ■	2960	961	51818	89031	09007	12-82	03004	91617	00478	07608	9----	09813			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	43206	89031	49623	22742	14000	83207	84031	48222	6552-	12713			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40707	82031	08623	11770	14803	40608	82031	05826	45701	16820			701--			
Wendelstein ☐	1832	980	70202	89028	49415	22442	12400	53502	86012	48016	22442	13712	21-32		700--			
Berchtesgaden	547	997	30706	89031	09027	11842	13907	30707	89011	07027	11842	13717						

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 11. August 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 RRR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82024	50258	02416	863--	14714	72410	56258	03116	764--	14307	25-31	34---	79118			
List	27	020	72016	60018	02316	784--	13809	82308	62212	02015	755--	14603	---26		79218			
Husum	3	029	82111	50106	03616	774--	13809	82212	30606	03215	874--	13704			7o420			
Schleswig	44	035	72109	60018	04016	784--	13802	82109	58618	03414	874--	13706	---27		79120			
Kiel	7	045	42208	62018	04617	45541	12102	82210	58252	04616	754--	12000	---25		79121			
Norderney	13	113	82321	30818	03016	784--	14604	62313	75026	03416	685--	14304	24-36	---29	71o18			
Bremerhaven	7	129	72116	61022	04717	784--	13806	82215	60218	04815	854--	14301	2o-27	23-31	7972o			
Cuxhaven	5	131	82111	60806	03817	784--	13811	82012	60028	03815	755--	13400	---28	---34	7972o			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72214	60031	05517	756--	10601	82214	58602	05516	855--	11400	21-26		79121			
Lübeck	13	156	42212	68012	06719	48500	11319	72011	62022	05117	756--	12816	---3o		7oo22			
Emden-Wolthusen	0	202	82114	58616	04217	773--	13802	82412	56632	04715	774--	14305	---28		7o318			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82407	65021	08517	755--	10110	82410	62025	09616	755--	10211	---26		79722			
Bremen, Flughafen	3	224	72116	60022	05717	755--	10704	82317	59586	06114	785--	11304	---29	---27	79221			
Soltau	77	235	82211	75031	06318	885--	12202	82213	62022	06716	856--	12103	---28		79722			
Lüchow	35	253	72512	65031	06021	20932	10304	42409	60031	07216	45600	11212	---28		7oo26			
Lingen	21	305	82415	63256	06516	755--	11103	82515	60216	08015	864--	13114	---32	---33	79719			
Münster	64	313	82310	70026	07816	755--	11400	82410	70022	09515	755--	12217			79219			
Osnabrück	95	317	82414	70022	07816	855--	12204	82412	68022	08815	855--	12210	---3o	---25	7o319			
Gütersloh	72	320	72309	58156	08417	785--	12203	82310	58028	09616	854--	12212			79721			
Bad Salzuflen	98	325	82609	70031	08117	885--	11205	82510	62028	09016	755--	11208	---29		7o121			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72312	62031	07519	6553-	10207	82311	62022	08416	855--	11208	---26		79723			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72810	70031	07519	58642	09313	72409	65022	08617	757--	10211		---26	79724			
Berlin-Dahlem	51	381	52906	62022	05024	42601	15400	13007	75028	08519	14600	11233			7oo3o			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72407	68031	04426	43602	13603	33115	70011	07820	14702	09333	---28		7oo3o			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72313	60018	10117	756--	11104	72512	65022	11916	6567-	10218			79719			
Bocholt	25	406	82412	62022	08516	785--	11306	82611	58212	10515	854--	13220	---3o	---28	79117			
Essen	154	410	82208	60025	09416	855--	10204	82312	62022	11415	855--	10218			79718			
Kahler Asten □	835	427	82513	81032	44112	855--	08208	82613	60206	44510	862--	09207	---28		79318			
Kassel	158	438	52709	83031	09221	32702	08228	72408	82032	10317	757--	09109			79326			
Göttingen	176	444	62708	82022	08220	44601	08322	42606	70012	10416	25601	10219	---26		79125			
Braunlage	607	452						52310	8001-	09114	55500	09211			7--22			
Aachen	202	501	72312	68032	10817	755--	11105	72506	58056	13115	755--	11220	---3o		7oo17			
Nürburg	626	510	72511	75021	11214	1633-	09311	12313	75012	13012	10941	09212	---27		7oo18			
Köln – Bonn, Flughafen	91	513	52609	63012	10418	58640	11210	72907	62022	12216	756--	12216	---26		7oo22			
Koblenz	96	515	73213	86021	10520	785--	09308	82709	70022	12118	756--	10216	---27		7oo24			
Marienberg	547	526	72810	86032	09715	786--	09208	82508	70032	11913	755--	09216	---29		7oo2o			
Gießen	186	532	72911	80031	09120	12641	08315	22806	72011	11516	00901	09221	---32	---25	7oo24			
Bad Hersfeld	212	542	42810	82021	08022	18682	08313	72809	70031	10518	756--	09220	---25		79726			
Wasserkuppe □	921	544	62612	81032	45216	42601	07104	72610	75032	46111	45601	06216	27-35		7oo19			
Trier-Petrisberg	265	609	62710	82012	11519	68501	10211	62506	70022	14016	55641	08220	---27		7oo22			
Deuselbach	479	615	72916	80030	10517	7854-	08208	22710	75012	13313	15741	08219			7oo2o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62911	80022	45915	42542	07311	62911	80022	46512	5574-	08215	---28		7oo2o			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62717	84022	09821	15782	08219	63010	75022	11719	1583-	10218	22-29		79726			
Darmstadt	133	639	62819	80031	09921	32602	08212						25-39		79225			
Würzburg	259	655	52709	82021	08821	12571	11203	33003	75011	11917	30940	09225			7oo26			
Bad Kissingen	216	658	42506	83022	09322	32601	09204	62304	75022	12117	45672	08223			7oo25			
Coburg	337	671	32706	80012	07722	22641	09601	52705	70031	10618	35641	08223			7oo25			
Bamberg	239	675	52508	80022	08224	32642	13400	52807	70022	11220	55600	10225	---24		7oo27			
Hof	567	685	42408	80029	07720	22641	12803	32609	75010	10317	10941	10317			79224			
Weiden	438	688	72710	81021	07522	5867-	12503	32103	68021	10218	30970	14119			7o126			
Berus	363	704	32709	80011	11618	12541	09209	63207	75031	13814	45541	09215			7oo21			
Selbach/Saar	431	705													7--2o			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62409	80012	11419	32662	10209	52605	70022	13715	45701	08218			7o221			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72707	86022	10121	14778	08307	52303	82012	12219	30972	07218			79423			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72513	82022	09517	14648	08304	62411	80012	11715	20932	07213	---28		7942o			
Karlsruhe	114	727	72207	82022	11520	78502	12310	72006	80022	13619	6563-	12222			79623			
Mannheim	97	729	72710	82031	10722	38642	10307	72708	75032	12620	40972	09217	---26		79225			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82207	62608	11018	6867-	17203	82104	62618	14216	4562-	13228			79225			
Öhringen	276	742	62810	80031	09821	48530	13301	82811	65022	12418	855--	11324			79724			
Ansbach	413	755													7oo26			
Weißenburg/Bay.	422	761	72605	75029	09619	6867-	16204	82403	68022	11718	756--	16219			7o226			
Nürnberg, Flughafen	319	763	62710	82028	09123	4477-	13101	72709	75252	11721	5557-	13321			79727			
Regensburg	376	776	82102	70619	09821	6567-	16206	62303	60026	11318	55570	16110			7o128			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82308	80032	48016	6347-	11703	72310	75018	48413	755--	10307			7932o			
Freiburg	269	803	82006	58618	12019	7547-	16305	83006	60808	14118	895--	16219			7o324			
Freudenstadt □	797	815	83007	62819	47515	783--	14101	82706	70028	48812	855--	10320			7o318			
Klippeneck □	973	818	82205	68259	48014	6437-	14502	92705	04636	49712	9----	12222	---28		7o621			
Tübingen	370	826	82104	65619	12218	4557-	17400								7o325			
Stötten	734	836	72806	70029	11016	28542	14803	82709	62626	14513	874--	12324			7o123			
Ulm	522	838	72403	65029	10318	25743	17803	82703	6563-	13317	5552-	15323			71825			
Augsburg	477	852	71905	70211	10619	12678	16504	62206	65012	12717	657--	15116			79626			
München-Riem, Flughafen	529	866	82108	58919	10918	856--	16313	71907	65016	12817	3563-	15114			7o226			
Mühldorf	401	875	83012	70951	08322	796--	16304	82204	56639	12317	875--	16329			79728			
Passau	409	893	73004	84031	07025	38571	14606	82304	80922	11618	8028-	17332			79729			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92524	01818	48410	9----	10500	93108	00808	49609	9----	09213	24-31	---28	71o12			
Konstanz	399	929	62502	68018	11220	33572	17802	82704	62636	14117	785--	15323			7o324			
Friedrichshafen	401	934	71604	67039	11119	785--	16709	82112	58922	14417	6742-	16328			7o425			
Kempten-Lenzried	705	946	72706	70029	12316	2967-	15204	82706	57952	13716	895--	15311			7o124			
Oberstdorf □	810	948	72106	84219	48416	38663	14005						---21		71324			
Zugspitze ■	2960	961	92420	01459	06505	9----	05708	93310	00616	07204	9----	04306			7o3o8			
Hohenpeißenberg □	977	962	82510	84609	47214	6462-	13307	82305	70026	48913	856--	13215			7o524			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	70619	12117	4477-	16133	80000	70916	13515	885--	15210			71o26			
Wendelstein □	1832	980	82921	01929	49008	89---	08400	93606	01618	49809	9----	09208	38-6o	25-32	71616			
Berchtesgaden	542	997	80503	80171	06524	897--	14712								7oo27			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 11. August 1971 — Nr. 223

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1106

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	3172 -39 11 16		3179 -39 12 13				3178 -36 10 17
20	2704 -45 12 08		2707 -44 11 18	2703 -44 11 12	2690 -44	2700 -45 11 22	2705 -43 11 14
30	2434 -45 09 10	2436 -48 09 10	2436 -46 10 10	2432 -47 11 10	2421 -49	2432 -51 11 10	2432 -46 12 11
50	2097 -50 18 03	2102 -50 20 04	2100 -51 18 05	2097 -52 23 04	2090 -54	2099 -52 15 02	2096 -51 15 06
70	1878 -50 24 10	1882 -52 22 05	1882 -51 24 10	1879 -52 21 07	1874 -55	1882 -55 24 03	1876 -51 -65 22 08
100	1646 -52 26 10	1650 -51 25 16	1651 -53 24 17	1650 -54 23 13	1647 -57	1656 -57 25 15	1646 -53 -67 25 17
150	1384 -54 24 37	1387 -51 23 24	1389 -54 24 32	1388 -52 23 30	1388 -54	1398 -56 25 31	1385 -53 -66 24 31
200	1199 -56 23 42	1201 -54 22 43	1204 -55 -60 22 38	1202 -55 -58 23 44	1207 -56 -58	1216 -56 25 29	1201 -57 -68 24 44
300	0935 -42 -44 22 35	0936 -41 -43 22 28	0939 -42 -47 22 43	0937 -41 -45 21 33	0942 -41 -42 23 59	0949 -39 -43 27 34	0937 -41 -52 24 54
400	0733 -25 -28 22 34	0733 -25 -27 22 30	0737 -25 -34 21 35	0735 -26 -31 21 35	0740 -25 -26 24 34	0746 -24 -29 23 26	0734 -25 -39 23 46
500	0567 -14 -15 23 30	0567 -13 -14 22 29	0571 -13 -16 23 30	0569 -14 -29 21 37	0573 -11 -17 25 27	0578 -13 -20 23 23	0569 -15 -26 22 38
700	0303 1 1 22 28	0302 2 2 21 40	0306 3 - 1 25 25	0304 3 0 22 33	0307 3 3 25 33	0311 6 2 26 22	0306 - 2 - 3 21 23
850	0143 11 3 21 16	0143 11 8 21 16	0145 15 8 19 16	0144 13 8 21 29	0146 16 3 25 24	0148 20 6 26 18	0145 -16 1 23 17
1000	0006 15 14 09 06	0005 17 15 09 12	0006 18 16 08 03	0005	0006	0007	0005 19 11 17 05
Markante Punkte	009 -39 11 16 015 -43 018 -42 026 -47 038 -50 137 -53 250 -52 -54 23 35 392 -26 -29 498 -14 -15 523 -11 -14 586 - 7 - 7 600 24 35 703 1 1 747 4 - 1 773 6 3 800 22 19 810 9 5 853 12 4 873 12 8 900 21 14 958 16 14 985 15 15 002 14 14 09 04	025 -46 09 15 040 19 06 045 -51 058 -49 060 19 05 068 -52 088 -52 102 -51 132 -53 152 -51 186 -55 250 -50 -52 22 34 370 -29 -31 600 22 41 618 - 3 - 3 660 - 1 - 1 780 6 6 800 22 20 900 19 13 907 19 10 968 19 14 006 17 15 08 06	011 12 13 015 -41 036 -47 043 -51 075 -51 091 -53 116 -52 152 -54 182 -52 250 -50 -55 24 45 276 -47 -51 368 -31 -41 426 -21 -30 532 -10 -10 588 - 5 - 9 600 24 30 648 - 1 - 2 744 7 1 800 21 19 866 16 8 900 13 12 907 13 12 975 21 14	011 -39 08 22 018 -44 11 12 028 11 12 034 -47 037 -50 040 36 03 048 -51 054 -53 19 04 067 -51 083 -54 139 -53 142 23 28 158 -51 182 -52 207 23 49 235 -53 -56 250 -51 -54 22 32 336 -36 -39 450 -19 -26 510 -13 -30 588 - 4 -18 600 22 33 608 - 5 -10 640 23 37 662 - 1 - 1 794 10 0 809 21 28 815 10 7 858 21 23 890 21 23 917 19 8 958 22 13 988 19 16 22 02	054 -57 063 -54 151 -54 215 -53 -55 231 -55 -56 250 -51 -53 380 24 29 548 - 7 -13 562 - 8 -10 600 - 4 - 9 24 33 698 3 3 790 26 36 800 26 34 809 14 6 825 13 4 858 16 1 870 16 7 875 26 20 945 21 10 971 20 13 24 02	015 -43 11 17 063 -53 22 02 086 -58 146 -56 25 31 219 -54 250 -48 -51 27 45 253 -48 -51 27 46 357 -30 -36 23 22 438 -19 -23 494 -13 -21 23 22 546 23 42 592 - 4 - 5 600 23 25 673 5 1 24 16 723 8 3 27 26 800 27 21 825 18 3 848 26 18 879 21 7 893 21 10 931 24 14 949 20 14 21 05	029 -45 042 -50 053 -51 -65 056 15 04 057 -49 -63 068 21 07 093 -54 -68 103 24 18 113 -53 -66 173 -53 -64 182 23 40 192 -58 -67 236 -55 -64 250 -51 -60 24 54 263 24 57 264 -48 -57 370 -29 -46 455 -20 -30 480 -17 -32 520 -13 -21 539 -12 -25 589 - 7 - 7 600 21 29 649 - 2 - 6 671 - 1 - 4 673 20 23 764 9 - 4 800 22 19 869 22 17 896 22 16 959 24 4 972 24 8 20 14 985 19 8
Tropopause	227 -57 -59 22 38	225 -56 -58 23 45	212 -57 -61 22 40	194 -55 -59 23 40	172 -62	183 -59 25 26	192 -58 -67 2343
Max-wind							
30/50	0337	0334	0336	0335	0331	0333	0536
50/100	0451	0452	0449	0447	0443	0443	0450
100/200	0447	0449	0447	0448	0440	0440	0445
200/300	0632	0634	0633	0633	0634	0638	0632
300/1000	0561	0562	0565	0564	0567	0571	0564

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1100	1106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.9	24.6	28.5	29.7	10.5	27.9	29.1	31.5			
Gipfelpunkt ddfff	08 19	12 09	12 10	11 11	24 53	10 14	12 19	10 24			
km											
26,4	10 06		12 08	09 12		10 13	12 14	11 08			
23,7	13 06	14 08	11 07	10 10		11 10	13 06	11 08			
20,7	21 04	24 04	16 06	14 09		15 04	21 08	15 06			
18,3	24 10	25 06	24 10	23 09		21 09	24 12	21 10			
15,9	24 16	24 23	24 28	25 23		25 22	25 19	26 21			
13,5	23 33	22 31	23 35	24 33		24 36	25 34	24 35			
12,0	22 35	31 44	23 40	23 41		24 34	24 50	24 39			
10,5	23 40	21 41	22 46	22 59	24 53	33 33	24 38	26 80			
9,0	22 31	21 37	23 38	22 51	23 42	24 39	26 32	25 47			
7,2	21 30	21 39	23 32	23 44	24 48	24 39	25 34	23 37			
5,4	21 27	21 28	20 28	23 33	24 42	25 34	24 29	22 34			
4,2	22 32	22 27	21 30	22 30	24 34	25 35	24 24	22 28			
3,0	22 34	23 24	23 28	21 32	25 26	25 25	24 17	21 16			
2,1	20 26	23 22	23 24	24 35	26 29	25 20	22 18	24 17			
1,5	22 22	21 18	24 20		25 24	25 16	19 14	24 16			
0,9	22 18	18 10	21 24		23 17	22 12	16 12	22 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				1000 22 62				1040 26 81			

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	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											3174	-36									3152	-47									3181	-36			14 13
20											2701	-46									2690	-44									2706	-43			12 13
30	2441	-45			10 10	2433	-48			11 07	2432	-47				2703	-45			12 10	2690	-44				2699	-44			10 16	2434	-46			14 09
50	2103	-49			20 09	2100	-51			21 05	2097	-51			18 05	2098	-50			20 07	2084	-51				2093	-51			14 09	2098	-50			18 04
70	1882	-50			22 08	1880	-51			22 09	1878	-52			22 13	1879	-52			22 07	1866	-54			23 10	1877	-56			18 18	1879	-52	-69	22 10
100	1649	-50			23 17	1648	-51			23 20	1647	-51			24 21	1649	-52			23 15	1638	-57			**23 06**	1651	-57			25 25	1648	-53	-69	23 21
150	1384	-50			23 31	1383	-49			23 30	1384	-50			23 40	1385	-49			23 36	1378	-54			24 44	1393	-55			25 34	1387	-52	-67	23 33
200	1196	-50			21 38	1194	-46			22 30	1197	-51	-64	23 48		1197	-50	-58	23 49		1191	-53	-60	24 52		1210	-57			24 41	1202	-57	-68	23 46
300	0931	-42	-50	22 38		0928	-43	-59	21 53		0934	-42	-56	22 47		0931	-42	-50	22 59		0931	-46	-54	24 40		0946	-41	-51	23 61		0938	-40	-55	23 58
400	0729	-26	-36	21 36		0726	-24	-45	21 43		0732	-27	-48	23 40		0729	-27	-38	23 51		0732	-28	-37	23 48		0743	-24	-42	24 52		0735	-25	-36	23 50
500	0563	-14	-25	21 26		0561	-15	-32	21 42		0566	-13	-39	22 38		0564	-14	-38	23 45		0568	-17	-34	24 48		0575	-13	-16	24 36		0569	-14	-27	23 42
700	0301	2	1	21 20		0297	1	- 7	21 31		0301	2	-15	22 36		0301	3	-10	24 40		0306	0	- 2	25 35		0310	4	2	25 31		0306	3	- 5	22 26
850	0141	11	7	23 12		0140	7	6	23 21		0142	10	10	24 23		0143	6	5	23 34		0147	12	10	24 18		0149	14	10	25 19		0145	15	2	24 18
1000	0003					0004	15	11	21 16		0005					0007					0009					0008					0005	28	13	22 08
Markante Punkte	022	-43		13 07												017	-45		11 10											006	-30		13 18
	026	-46														026			14 09											008	-34		
	057	-50														035			12 06											011			14 12
	190	-49														039	-50													018			11 13
	250	-52	-59	22 41		027	-48		11 07		018	-43				066			22 03											023	-43		
	450	-19	-27			033	-50				037			15 02		073	-53													038	-50		
	480	-17	-25			043			20 07		040	-51				077	-51													047	-48		17 04
	535	-11	-25			080	-51				082	-53				084	-54													053	-52	-69	
	568	- 6	-17			203	-48				096	-51				089			23 18											060	-50	-67	
	592	- 7	- 8			250	-52	-64	21 50		126	-53				093	-52				005	**-29**								064			21 07
	600			21 29		279			21 54		154	-49				127	-52				029	-47								079			23 15
	629	- 3	- 8			404	-23	-44			172	-52				191	-49				032	-46				015	-43		10 21		085	-52	-69	
	647	- 2	- 4			480	-18	-36			195	-51				250	-50	-58	22 60		068	-54				041	-51		12 20		139	-51	-67	
	687	2	- 2			530	-10	-28	20 50		368	-32	-51			257	-50	-58			088	-54				048	-51		14 08		172	-55	-68	
	698	1	0			584	- 8	-19			521	-11	-39			331	-36	-44			092			23 14		114	-58		24 26		186	-54	-66	
	750	6	6			600			20 35		600			22 37		350			22 51		127	-52				135	-53				204	-57	-68	
	774	7	7			630	- 2	-12			624	- 1	-29			490	-14	-33			153	-54				163	-53				223	-57	-68	
	800			23 16		748	3	- 4			693	2	-15			554	- 8	-26			170			23 55		230	-55				250	-51	-63	22 58
	862	12	7			800			22 21		734	3	2			583	- 8	-21			205	-53	-61			250	-51	-58	23 48		316	-37	-53	
	893	14	11			818	5	4			800			23 31		600			23 41		210			23 48		405	-23	-41			408	-24	-35	
	898			24 11		906			22 24		812	8	5			630			23 37		250					459	-16	-30			433	-21	-40	
	902	13	13			903			22 24		855	10	10			671	1	-14			310			24 42		507	-13	-14	24 35		460	-18	-28	
	913	14	14			947	12	9			900			25 22		715	4	- 8			565	-10	-32			559	- 6	-15			492	-15	-30	
	998	20	17	22 07		004	17	12	21 14		905			25 21		722	2	- 8			575	-11	-13			592	- 6	- 9	26 45		512	-13	-23	
											999	20	15	24 12		738	3	- 3			600			25 38		600			26 45		562	- 9	-28	
																750			24 45		665	- 2	- 7			634	- 0	- 4			600			22 34
																754	2	- 1			675	- 2	- 3			658	1	- 1			648	- 2	-10	
																800			23 40		740			24 36		744			25 29		736			22 24
																803	5	- 1			780	8	3			800	12	5	25 25		800			23 23
																825	4	4			800			24 31		819	12	10			870	17	3	
																890			23 30		876			25 19		849			25 19		896			24 16
																900			23 14		890	13	13			941	22	11			918	20	6	24 15
																990	17	10	23 14		974	20	15	27 09		951	25	13	27 09					
Tropopause	238	-55	-61	21 43		253	-53	-65	21 50		231	-56	-68	23 61		217	-53	-61	23 52		250	-58	-65	23 58		177	-59		25 37		120	-55	-70	23 26
																																	211	-58	-68	23 49
Max-wind											231	-56	-68	23 61		273			22 65		227			23 65		300	-41	-51	23 61		260			22 61
30/50	0335					0333					0335					0335					0336					0335					0336			
50/100	0454					0452					0450					0449					0446					0442					0450			
100/200	0453					0454					0450					0452					0447					0441					0446			
200/500	0633					0633					0631					0633					0623					0635					0633			
500/1000	[illegible]					[illegible]					0541					0557					0559					0567					0564			

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	27.6	25.5	27.9	30.6	9.5	17.1	27.3	26.4				
Gipfelpunkt ddfff	11 06	06 02	11 10	08 13	24 09	25 13	11 07	11 10				
km												
26.4	12 05		11 11	12 08			11 07	11 10				
23.7	12 05	00 00	11 07	18 06			13 09	15 06				
20.7	22 02	24 05	16 06	20 06			18 08	20 06				
18.3	23 09	24 09	23 08	21 13			24 11	24 12				
15.9	24 18	24 17	24 23	24 22		25 20	25 25	24 26				
13.5	23 30	24 26	23 30	25 30		23 37	25 34	24 37				
12.0	22 29	24 35	23 45	24 36		20 46	23 46	24 49				
10.5	20 41	24 39	23 66	23 56		21 42	22 74	24 64				
9.0	20 51	24 44	23 62	24 45	24 55	21 53	24 56	23 53				
7.2	20 42	24 36	23 47	25 42	24 50	22 43	23 41	23 49				
5.4	21 35	23 38	23 46	25 42	24 41	22 41	24 41	23 31				
4.2	21 26	24 33	23 47	25 38	24 34	24 36	24 36	23 36				
3.0	22 28	24 30	24 34	26 35	24 35	25 24	23 28	23 33				
2.1	23 24	24 31	24 31	26 34	25 25	29 28	23 18	24 23				
1.5	23 28	24 32	24 32	26 34	23 17	29 29	22 12	24 20				
0.9	22 27	24 29	25 30	26 31	16 15	29 18	23 13	24 16				
	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			0990 23 78				1050 22 74	1080 24 64				

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 223

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 11. August 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81412	96616	05817	9++++	16713	3++++			709++	
3	10002	61710	97016	04017	9++++	17718	3++++				
6	10002	71912	96102	03217	3761+	17708	30301			709++	1176+
9	10002	82420	96216	03317	3262+	16501	30202				
12	10002	72124	97802	03017	3356+	15603	30303			797++	
15	10002	72217	97802	02817	70960	15702	30303				
18	10002	82620	97258	02817	8096+	14400	30403			792++	1176+
21	10002	83021	98022	04216	9++++	15314	3+++.				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	81610	96616	06316	9++++	++717	3++++			701++	
10007	81610	98616	05016	9++++	++713	3++++				
10007	81211	96616	04016	4649+	++710	30201			735++	1165+
10007	81414	96104	04016	874++	++400	30201				
10007	32518	98011	04219	22490	++302	30302			797++	
10007	82324	98032	04117	6742+	++801	30403				
10007	72023	97606	02915	5748+	++712	30403			701++	1165+
10007	82616	97216	04015	9++++	++311	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81209	96105	05217	9++++	17718	3++01			701++	
3	10003	81409	96606	04017	9++++	17712	3++01				
6	10003	72007	96606	03018	4732+	17710	3++01			704++	1172+
9	10003	82012	96606	03018	4732+	17500	3++01				
12	10003	62320	97026	03218	65400	16202	30302			797++	
15	10003	82224	96026	03517	4732+	13203	30403				
18	10003	82327	96216	02816	4732+	15807	30403			701++	1175+
21	10003	82320	96626	03116	9++++	15303	30403				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10044	80914	96106	04617	865++	167++	30201				1176+
10044	82215	96022	04220	875++	177++	30201				
10044	82216	96102	05217	8091+	142++	30201				1178+

FS P8 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81211	97616	05917	9++++	15613	3++++			701++	
3	10004	81211	97216	04016	9++++	15819	3++++				
6	10004	71609	96106	03217	45520	16708	30301			709++	1165+
9	10004	81812	96032	03417	864++	17302	30301				
12	10004	62420	98012	03418	23531	14400	30402			700++	
15	10004	82021	98036	03317	5752+	13801	30403				
18	10004	72116	98216	02116	3356+	13612	30403			793++	1164+
21	10004	62613	98016	03317	9++++	14112	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	80912	96102	05517	9++++	16716	3++++			701++	
3	10005	71107	96106	04317	9++++	16712	3++01				
6	10005	81606	96632	03017	864++	16713	3++01			709++	1166+
9	10005	81807	96216	03017	864++	16400	30000				
12	10005	52320	97012	03317	55500	16203	30401			797++	
15	10005	72026	97022	03317	75[illegible]++	13400	30402				
18	10005	82031	97612	02515	865++	14708	3++02			701++	1164+
21	10005	82323	97632	02915	9++++	15204	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	80710	97022	07116	9++++	15709	3++00			7++++	
10006	70912	96102	05617	9++++	16713	30201				
10006	70410	96101	04817	47580	16510	3++00			70[illegible]++	1164+
10006	70914	96102	03118	7098+	14617	30201				
10006	72311	96102	02920	70970	16702	3++00			700++	
10006	72219	96102	03718	70970	16208	30302				
10006	62518	97018	04218	00906	13205	30201			793++	1170+
10006	42214	98012	04617	9++++	13204	3++00				

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
99661	10018	11034	63115	97158	97150	7956+	00211	05408	11204	30202	99505
99661	10018	11064	73014	97028	98910	765++	00214	05306	11193	30202	99505
99661	10019	11094	73015	97152	00010	5556+	00211	05308	11162	30202	99504
99661	10019	11124	73014	97802	01009	6956+	00210	05407	11179	30202	99504
99661	10019	11154	82911	97022	02409	855++	00214	05506	11184	30101	99504
99661	10019	11184	82909	97022	03409	864++	00210	05506	11225	30101	99504
99661	10019	11214	83406	97022	04009	864++	00207	05506	11184	30000	99504

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	11004	83122	96102	02108	862++	00217	0++08	10913	30402	26604
99565	70509	11034	82914	97102	03008	862++	00109	0++07	10910	30402	26604
99565	70509	11064	83208	98022	03607	862++	00306	0++06	10917	30000	26604
99565	70510	11094	83204	98022	03906	862++	00103	0++06	10919	30000	99+02
99565	70509	11124	10000	98022	04907	863++	00210	0++05	10914	30000	99+02
99566	70509	11154	81104	98022	04008	863++	00809	0++06	10880	30000	97+02
99565	70511	11184	81108	98022	04508	863++	00105	0++06	10889	30000	99+02
99565	70511	11214	80916	98022	04308	863++	00602	0++06	10887	30301	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70184	11004	72908	98022	06111	784++	00307	0++07	11286	30401	27604
99590	70182	11034	73005	98258	05711	784++	00804	0++08	11270	30401	27804
99591	70181	11064	83307	96168	05311	58402	00604	0++08	11272	30301	27704
99590	70181	11094	73405	97152	05811	58402	00105	0++08	11281	3++00	32603
99590	70181	11124	73609	97162	06410	644+2	00306	0++08	11299	30301	27004
99591	70180	11154	70000	98152	06811	744++	00104	0++08	11327	30000	27804
99590	70180	11184	70303	98152	07111	744++	00303	0++08	11306	30000	23902
99590	70165	11214	72503	98022	07412	744++	61203	0++07	11320	30000	28004

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	11004	83608	98022	11212	80970	00307	0++11	11203	30000	99+02
99527	70355	11034	52810	98022	12011	50970	00308	0++11	111[illegible]8	30301	99+02
99527	70355	11064	32310	98031	11612	30930	00805	0++10	11200	30301	99+02
99527	7035[illegible]	11094	82413	97031	11212	6742+	00804	0++11	11201	30303	
99527	70355	11124	82014	97022	10012	854++	00712	0++11	11206	30403	
99527	70355	11184	82413	94516	08512	874++	00503	0++12	11197	30504	
99527	70355	11214	92810	92475	09512	9++++	00310	0++12	11200	30403	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70200	11004	72009	98012	13715	46572	00702	0++13	11610	30302	26905
99524	70200	11034	81806	98032	11414	5842+	00723	0++13	11555	30302	26904
99523	70199	11064	81714	98508	06314	854++	00831	0++13	11567	30302	28104
99524	70199	11094	81818	96596	05214	5732+	00531	0++15	11578	30403	30006
99524	70199	11124	82417	96206	02615	853++	00724	0++15	11586	30403	31006
99524	70199	11154	82718	96516	01915	872++	00609	0++15	11581	30404	30705
99524	70198	11184	80131	95586	02214	871++	00303	0++14	11583	30706	
99523	70198	11214	73620	98032	08014	56401	00156	0++12	11586	30504	36908

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70408	11004	32414	98018	19221	23430	00803	0++20	12209	30504	
99440	70408	11034	62311	98031	18621	62400	00806	0++21	12199	30301	21504
99438	70409	11064	62508	97011	18022	22436	00606	0++21	12150	30504	
99438	70412	11094	62310	97012	18021	22476	00000	0++21	12157	30504	
99438	70410	11124	62408	98022	18522	68400	00205	0++20	12203	30301	22603
99439	70410	11184	42513	98012	18023	32440	00605	0++20	12237	30201	24503
99439	70409	11214	32411	98012	18722	32400	00207	0++19	12254	30201	24503

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70163	11004	72410	98032	21017	785++	00000	0++15	11760	30000	36703
99450	70162	11034	82114	95515	19417	872++	00716	0++16	11745	30502	36703
99450	70162	11064	62816	96205	18318	861++	00611	0++17	11746	30501	36303
99451	70159	11094	82916	96105	18818	871++	61305	0++17	11736	30503	36703
99452	70161	11124	82814	96532	19318	862++	00105	0++18	11748	30503	36902
99453	70160	11154	82714	96012	19419	862++	22001	0++18	11742	30503	36903
99454	70157	11184	82817	94102	16618	861++	21608	0++18	11749	30503	36902
99453	70157	11124	82618	94284	19018	861++	00304	0++18	11749	30604	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70480	11004	72311	98028	22425	43462	00303	0++22	12563	30502	
99350	70477	11034	72210	98022	21325	48432	00311	0++23	12581	30401	99+04
99350	70479	11064	72209	98252	20325	58432	00710	0++23	12561	30401	99+04
99350	70480	11094	63008	98168	21225	58402	00309	0++22	12501	30000	99+04
99350	70480	11124	43204	98018	21925	23502	00207	0++20	12593	30200	12502
99350	70480	11154	43004	98020	22025	32502	00101	0++21	12606	30000	99+02
99350	70480	11184	61503	98020	22027	32502	00400	0++21	12621	30000	99+01
99349	70479	11214	53204	98022	21526	11502	00505	0++20	12741	30100	99+01

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70200	11004	30704
99524	70200	11034	30704
99591	70181	11064	[illegible]+03
99524	70199	11124	17704
99590	70181	11124	23903
99524	70199	11154	218806
99523	70198	11214	32806

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 223

Mittwoch, den 11. August 1971

Meldungen vom 11. 8. 1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCLhCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99628 70192	11003	30709	98038	03212	860++	74708	05308	39901	99502	11450	Hanseatic
99164 70761	11003	30918	98021	13628	313++	14207	05023	30203	00504	+++++	Rheinland
99247 70642	11003	39905	98034	12027	413++	52710	05122	3++++	+++++	12842	Essen
99551 10065	11063	81508	96205	01017	861++	72719	00117	30201	13501	11684	Gauss
99351 70183	11063	73613	98032	10021	73400	53105	05019	30302	35704	12105	Riederstein
99578 10029	11064	50704	98022	06713	40941	72202	05210	30000	99+02	11447	A.Dohrn
99553 10061	11093	80709	96205	00915	861++	72701	05215	3++++	+++++	11678	Gauss
99580 10027	11094	50603	99022	07013	15572	71203	05110	30000	31702	11437	A.Dohrn
99544 70262	11063	82805	96616	06812	864++	64710	05310	30201	29503	11381	Mosel Exp.
99725 10251	11093	83409	98022	99807	9++++	91400	000++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99459 70286	11093	82618	94444	17319	81+++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	K.Leonhardt
99497 70143	11033	82605	98022	15016	3731+	23720	00014	30201	32+02	11600	Ginnheim
99496 70153	11303	82505	98022	17015	4731+	23602	05114	30201	32+++	11560	Ginnheim
99497 70134	11063	82205	97162	14214	5721+	23708	05314	30201	32+++	11596	Ginnheim
99497 70124	11093	82505	97166	14215	6721+	23400	05314	30201	32602	11651	Ginnheim
99370 10043	11093	69903	96102	11226	45502	23207	00223	2++++	30100	12532	Alcor
99580 10027	11094	50603	99022	07013	15572	71203	05110	30000	31702	11437	A.Dohrn
99523 70409	11123	92213	93444	09213	9++++	12707	00512	30302	99502	11148	S.Maria
99553 10060	11123	80605	97025	00016	863++	00709	00115	30101	99501	11607	Gauss
99497 70115	11123	72305	98018	14416	4532+	23002	00114	30201	32501	11625	Ginnheim
99582 10023	11124	80307	99022	07213	855++	72102	05210	30401	34702	11423	A.Dohrn
99497 70142	11123	81809	98022	12516	862++	62718	0++14	30502	31803	11703	A.Rehder
99344 70200	11123	70115	98022	21523	63403	53315	00219	30302	02703	12202	Riederstein
99540 70209	11123	82809	98021	10012	865++	64217	05312	30201	29504	11384	Mosel Exp.
99437 70120	11123	79905	98031	19918	1742+	63208	00013	+++++	+++++	11800	Kelkheim
99725 10249	11123	83309	98022	00008	9++++	91302	002++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99576 70342	11123	82509	96022	01212	853++	24400	00409	30301	20603	11000	Transatlantic
99393 70314	11093	22209	99020	27321	21400	64203	05116	30201	30503	12152	Elsfleth
99182 70175	11063	03609	98000	06624	00900	44722	0++23	3++02	01+04	1+++5	Guavacore
99161 70174	11123	03310	97000	11228	00900	44101	0++14	3++05	30+06	1+++5	Guavacore
99383 7?265	11122	42802	98021	27421	854++	54200	00117	30201	99302	12148	Pekari
99200 70172	11063	06317	99800	11053	00900	54400	0++20	3++05	02+07	1+++0	Guavacore
99390 70324	11123	22205	98020	27522	21400	64202	05117	30201	30502	12283	Elsfleth
99610 70152	11124	30314	98018	07011	32400	33212	05107	30402	24903	11218	Poseidon
99582 10023	11124	80307	99022	07213	855++	72102	05210	30401	34702	11423	A.Dohrn
99553 10060	11153	82113	97025	00015	862++	00400	05114	30201	99501	11560	Gauss
99610 70144	11154	71015	98031	07211	755++	33202	05207	30402	24903	11180	Poseidon
99573 70327	11153	82009	96022	01511	653++	24303	00309	30301	20603	10932	Transatlantic
99437 70151	11153	72506	98022	19217	754++	63706	00414	+++++	+++++	11557	Kelkheim
99551 10060	11183	67309	97205	99915	455++	32701	05214	30201	21901	11612	Gauss
99496 70100	11153	71910	98022	13016	5732+	23714	00005	30302	99401	11655	Ginnheim
99496 70091	11183	81918	97522	11816	673++	23712	05215	30402	99+++	116[illegible]1	Ginnheim
99532 70318	11183	83118	98036	00012	864++	64703	052++	30404	24+++	11323	Mosel exp.
99546 70462	11183	01709	97515	06410	86+++	63900	00010	30203	20603	11066	H.Rehder
99342 70320	11183	30105	98021	27[illegible]27	41432	54703	00417	30301	00501	12430	H.Oldendorff
99436 70141	11183	82705	96102	18919	9++++	53703	00110	+++++	+++++	11436	Kelkheim
99414 70189	11183	03106	98022	23[illegible]25	874++	53202	00118	30201	32903	11940	Goslar
99386 70219	11193	50324	98028	20823	52[illegible]	53608	00120	30403	09804	12260	Riederstein
99450 70419	11183	02206	98010	1[illegible]222	00000	24709	0++20	[illegible]	18604	12030	Cap Matapan
99388 70337	11193	32205	98020	[illegible]	21410	64710	00118	30201	30502	12355	Elsfleth
99385 70343	11183	52209	98021	29523	41411	64710	05113	3++++	31+++	12365	Elsfleth
99143 70174	11183	22008	99030	11038	[illegible]	44400	0++24	30202	01+05	1+++5	Guavacore
99585 10020	11214	82706	99022	07214	765++	11382	05110	30000	34702	11503	A.Dohrn
99549 10066	11213	62207	97032	[illegible]	[illegible]	32111	05314	30201	21901	11650	Gauss
99382 70353	11213	32113	98021	25723	12404	64202	05110	30301	31803	12405	Elsfleth
99611 70122	11214	40012	98011	00210	475++	33211	05300	30301	24702	11204	Poseidon
99723 10249	11213	00211	[illegible]	[illegible]	9++++	[illegible]	[illegible]	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99409 70[illegible]	11213	02113	97194	[illegible]	00000	[illegible]	00023	30301	24[illegible]03	12644	C.Bolten
99525 70443	11214	02110	96104	00712	863++	53600	[illegible]12	30002	+++++	11258	Frithjof
99372 10072	11213	[illegible]	98011	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]124	301[illegible]	08402	12582	Alcor

Radiosondenmessungen auf See

FSB Frithjof Rufz. DBFJ

$99L_aL_aL_a$	99540	99522
$QL_cL_oL_oL_oL_o$	70419	70448
Tag / Zeit	11.8.71 11 GMT	11.8.71 23 GMT
	HHHH TT T_dT_d	HHHH TT T_dT_d
mb	oder	oder
	$P_nP_nP_n$	$P_nP_nP_n$
100	1648 −50	1657 −55
150	1384 −51	1401 −57
200	1195 −49	1221 −58 −60
300	0930 −41 −43	0954 −36 −39
400	0728 −26 −27	0747 −19 −31
500	0556 −13 −13	0558 − 9 −25
700	0299 0 − 2	0310 6 − 1
850	0141 8 0	0147 16 7
1000	0006 11 9	0007 13 13
Markante Punkte	127 −53	147 −60
	175 −48	180 −61 −63
	204 −48	641 2 2
	240 −55 −56	700 6 − 1
	530 −11 −11	788 12 9
	613 − 6 − 6	867 17 2
	774 5 − 6	908 19 13
	793 4 − 2	965 21 14
	950 13 1	993 14 14
	969 8 0	009 13 13
	007 11 9	
Tropopause	240 −55 −56	180 −61 −63

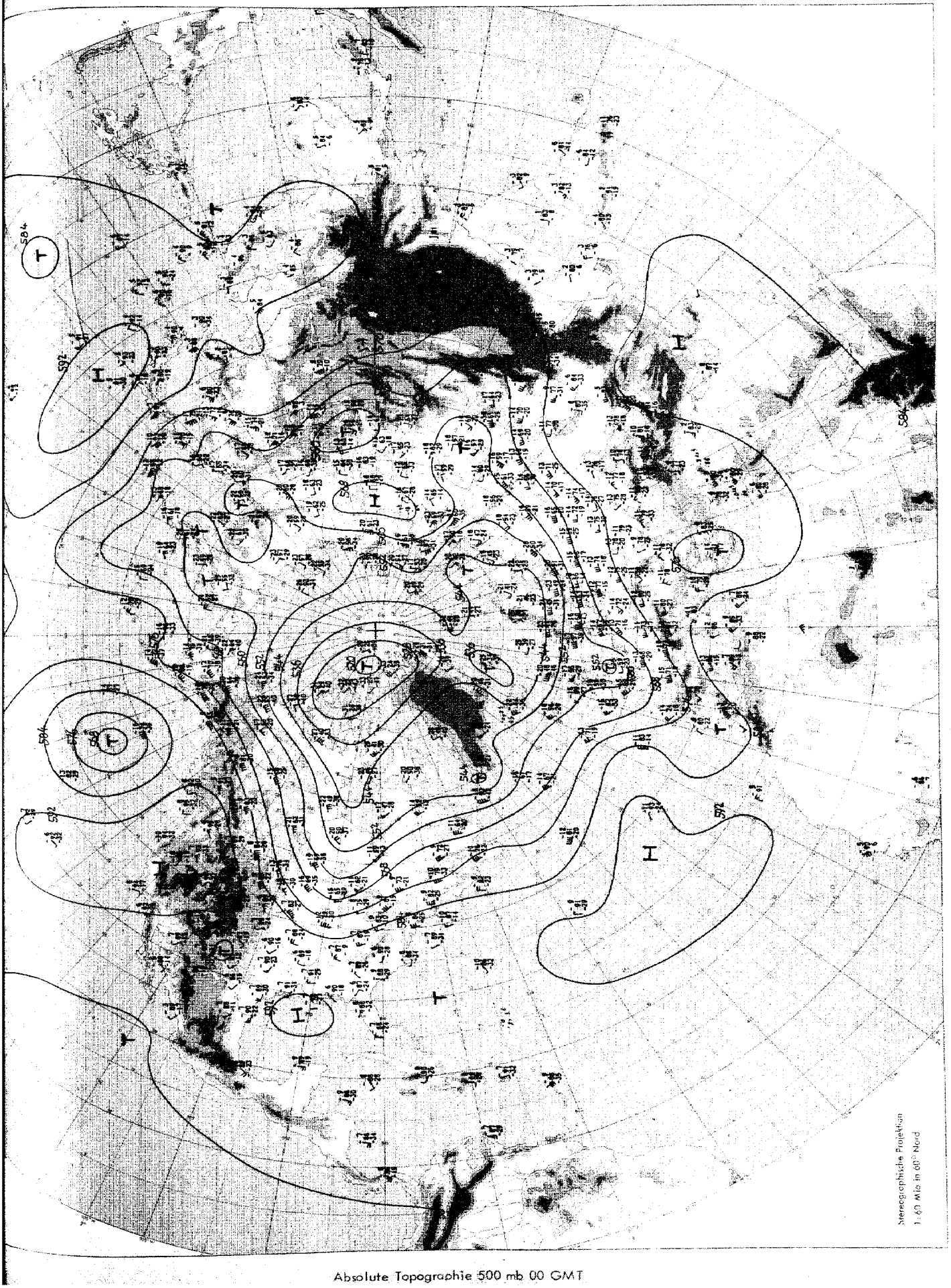
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

F a n i t a   L H H T

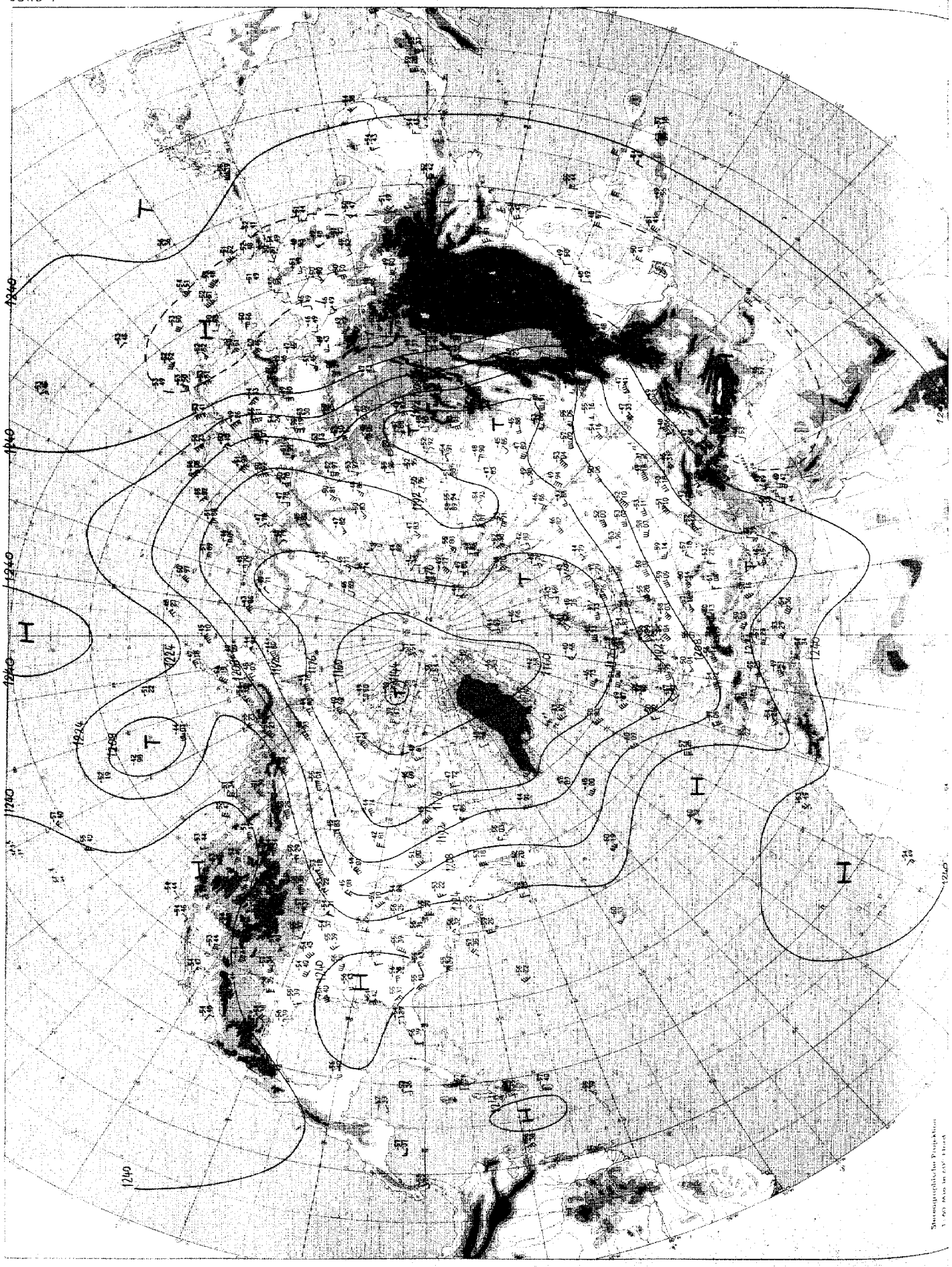
99570	10045	11033	40906	97031	07115	42500	00600	05212	11555	30000	99+02
99570	10045	11033	70906	97021	05015	52530	00712	05212	11557	30000	99+02
99570	10045	11063	60906	97021	05714	62546	00702	05211	11553	30000	99+03
99575	10045	11093	80713	96801	05715	6242+	00400	00112	115[illegible]	30301	
99570	10045	11123	80713	97022	06516	825++	00702	00113	11525	30301	00+00
99570	10045	11153	00113	97011	05615	52541	00400	00112	11560	30301	00+00
99570	10045	11213	50613	97021	00614	52646	00111	05211	11544	30301	

4 y h

99379	70713	11004	32314	97021	17626	00906	00709	0++22	12620 30503
99379	7071	11033	12413	97020	17125	00901	00705	0++22	12618 30503
99380	70710	11063	51416	97021	16826	22501	00603	0++22	12640 30503
99380	70709	11093	32317	93021	16226	25501	00706	0++20	12640 30504
99380	70708	11123	62419	98021	16426	11405	00102	0++22	12600 30504
99380	70706	11153	12322	98011	15826	11501	00605	0++22	12615 30604
99381	70[illegible]07	11183	52221	98021	15027	32531	00708	0++23	12631 30604
99380	70708	11213	22219	98021	13826	12501	00820	0++22	12630 30604



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

...ngsort: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

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

bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

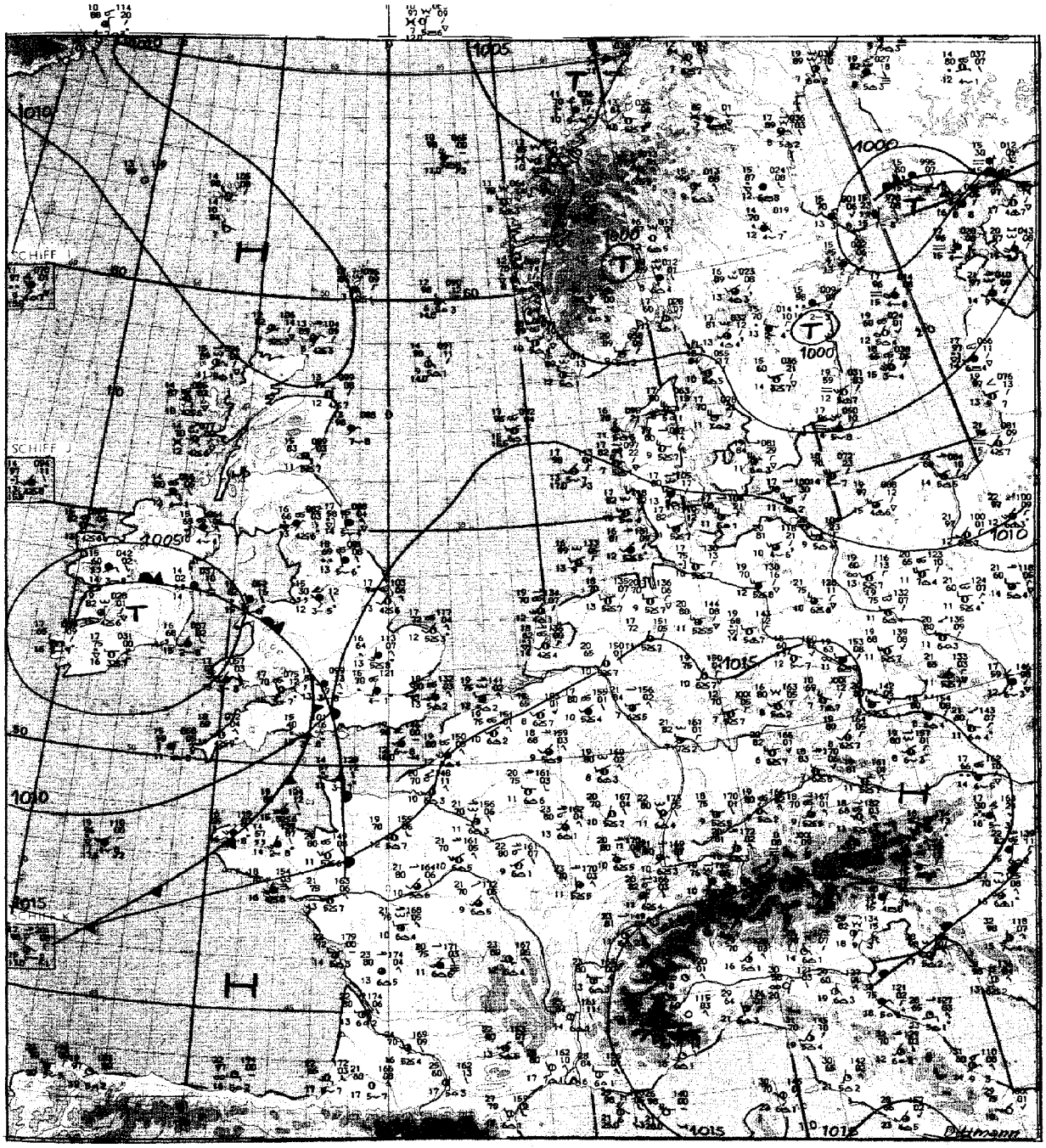
Teil A: Karten

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

...rgang 96

Donnerstag, den 12. August 1971

Nummer: 224

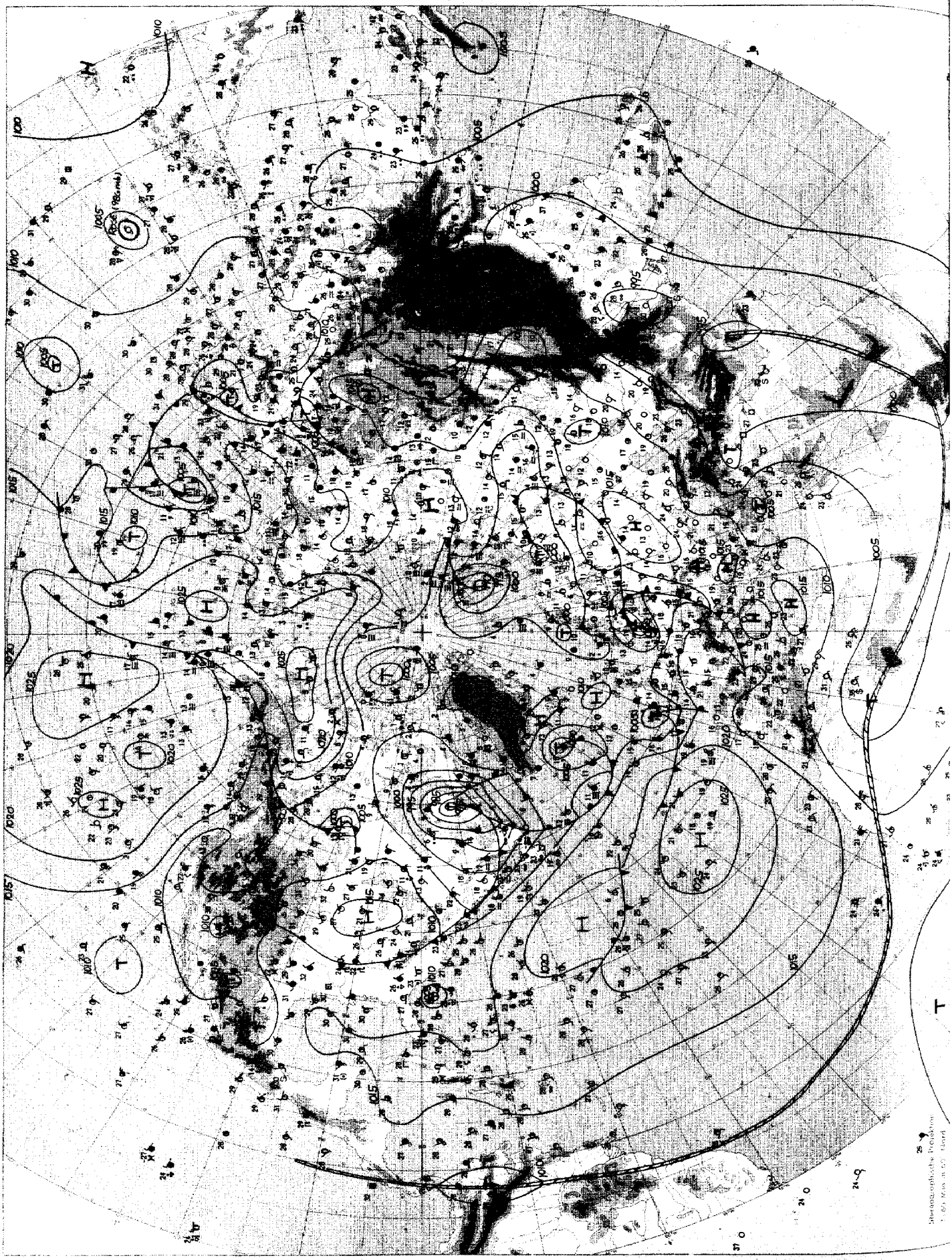


Maßstab 1:10 Mill.

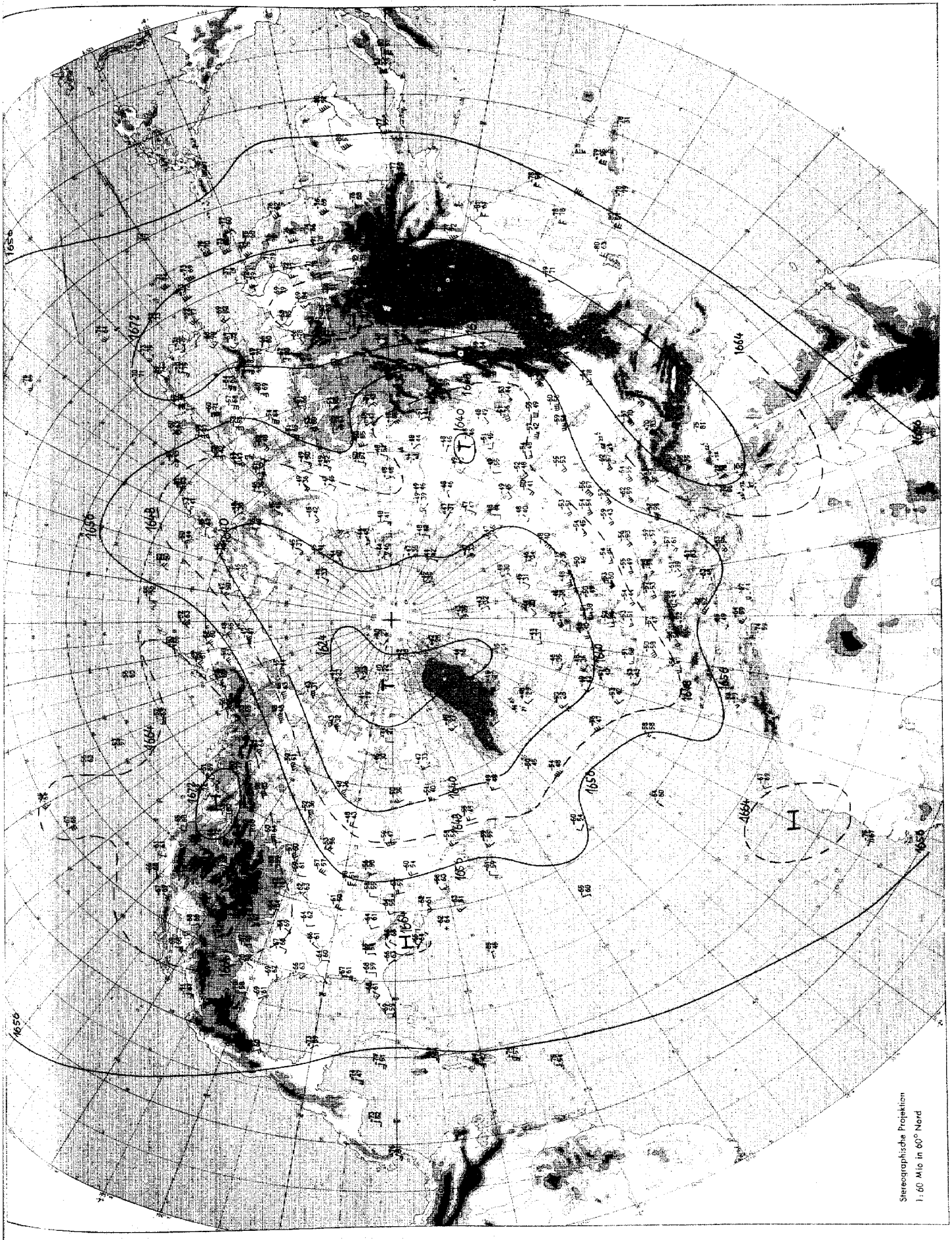
Wetterlage 12 GMT

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

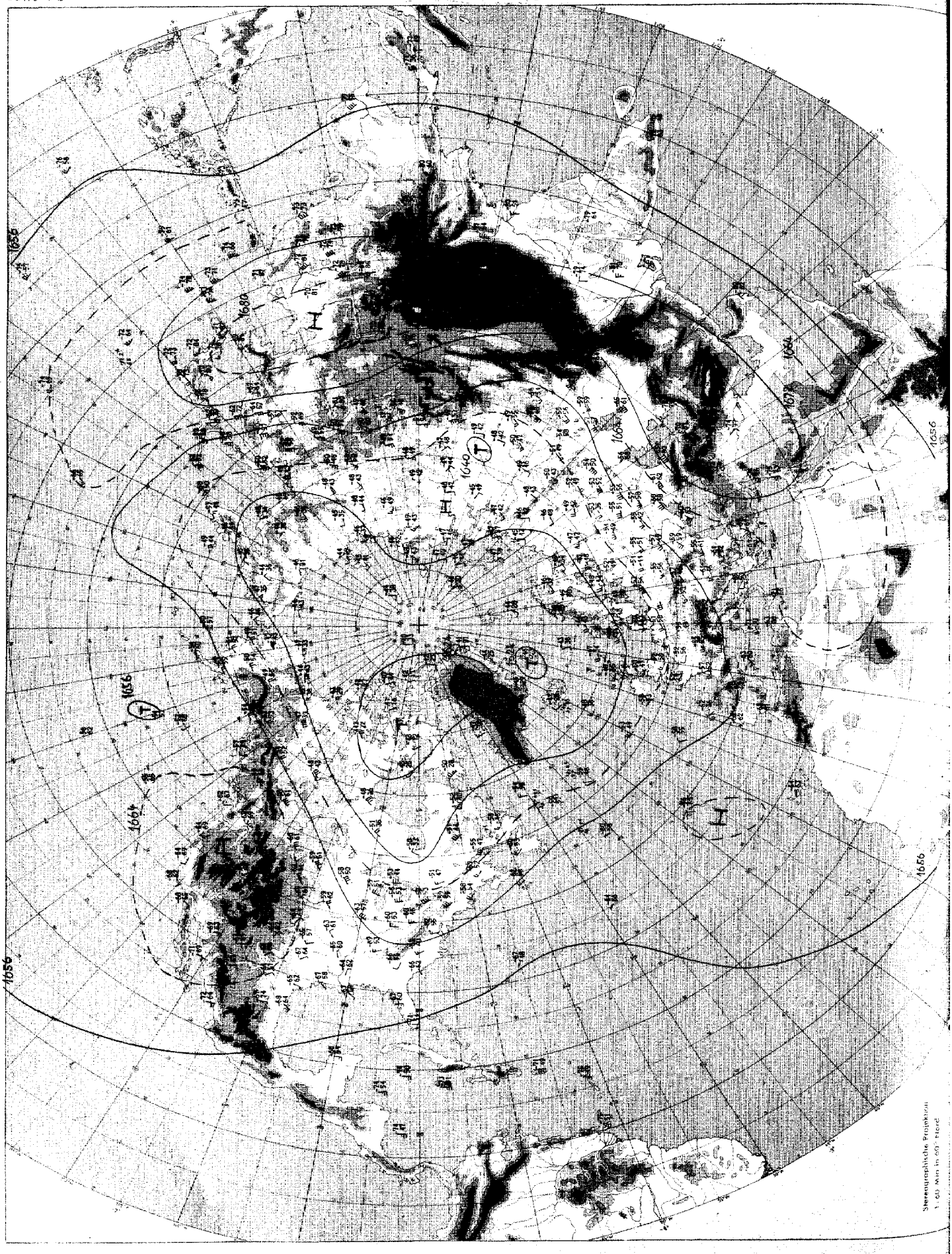


Wetterlage 00 GMT

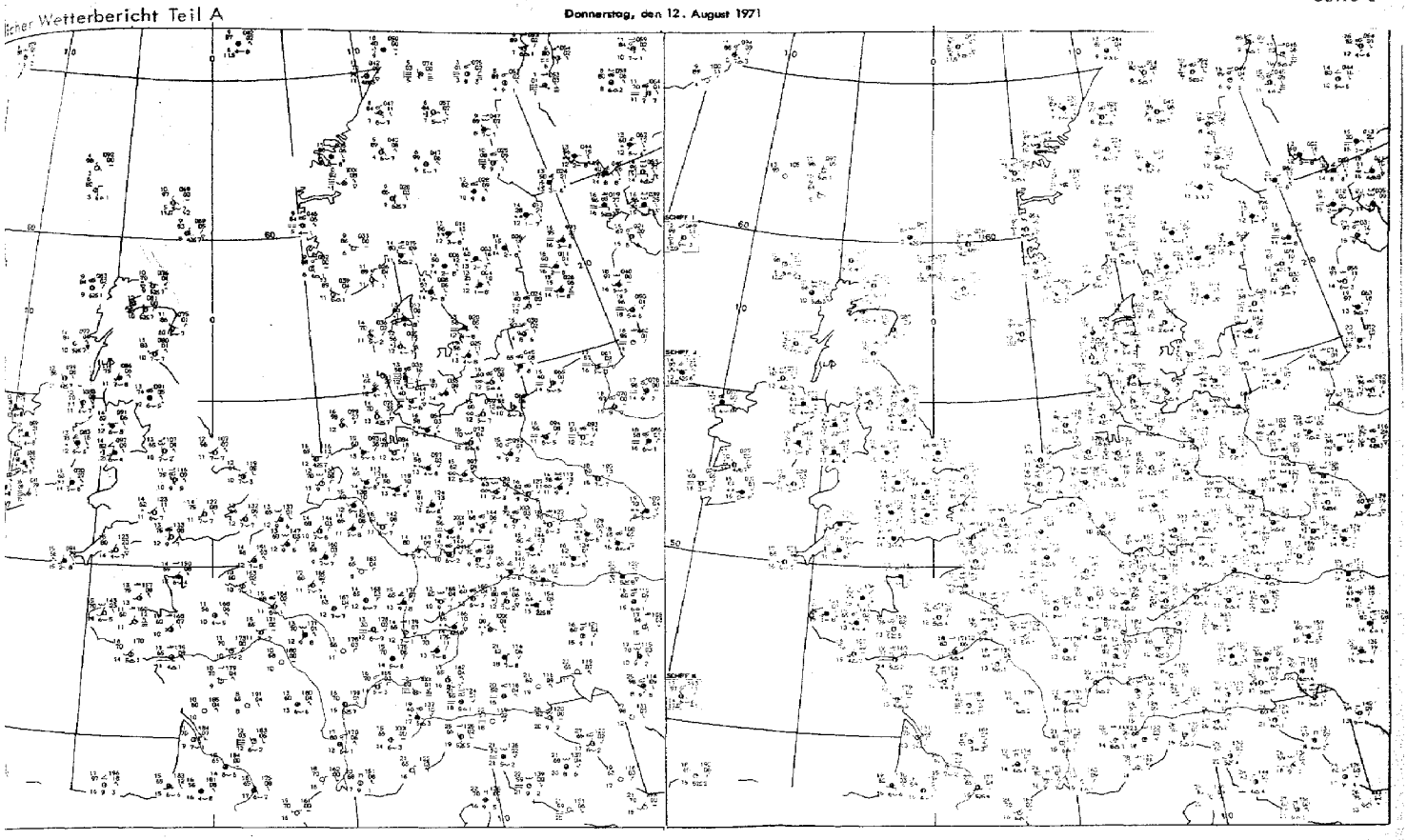


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Donnerstag, den 12. August 1971

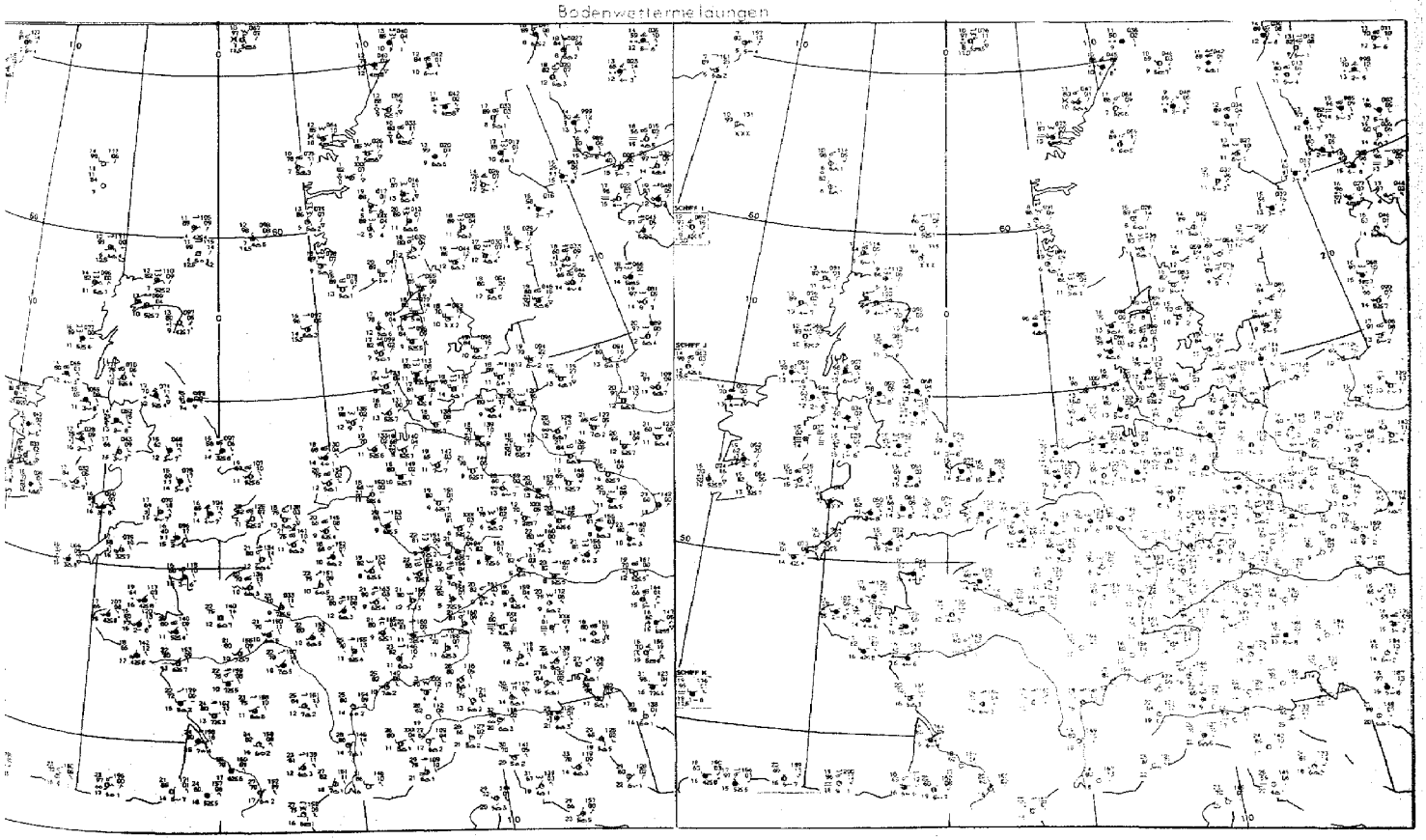


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

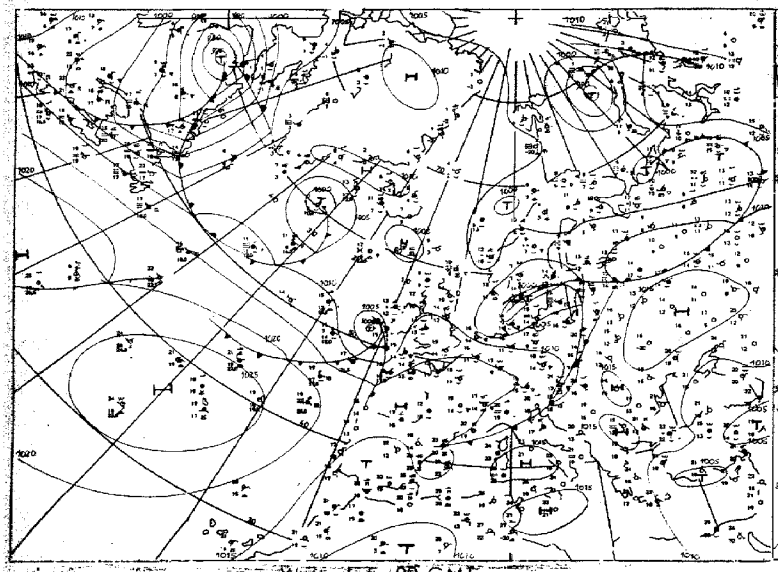


03 GMT 09 GMT

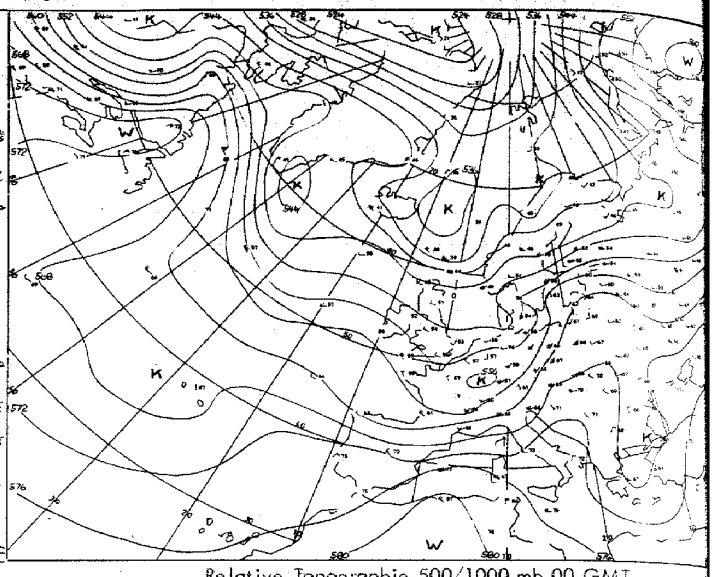
Bodenwetterbeobachtungen



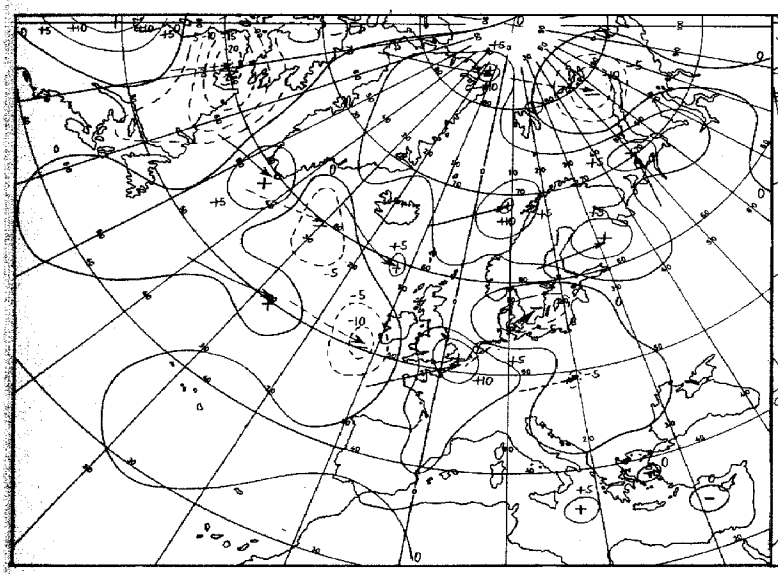
15 GMT 21 GMT



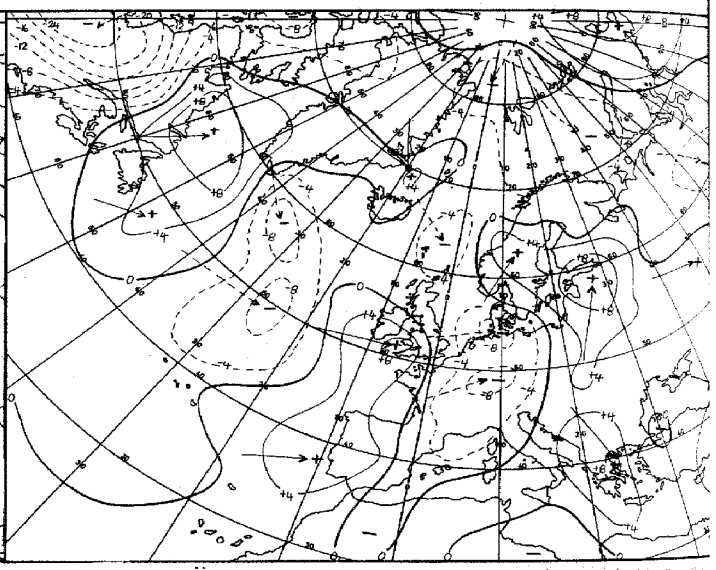
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

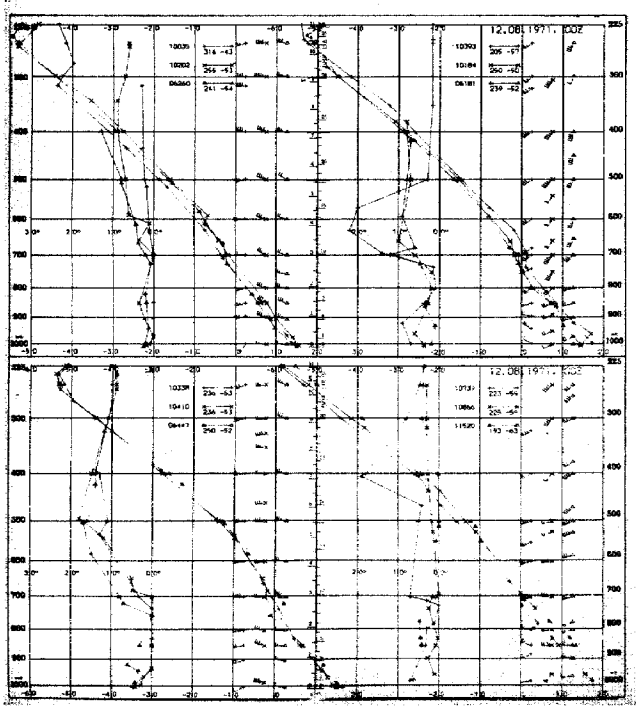


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



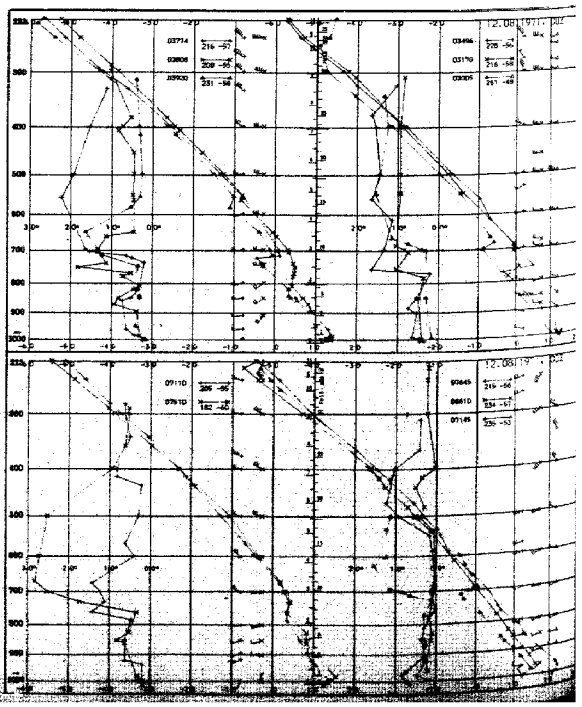
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

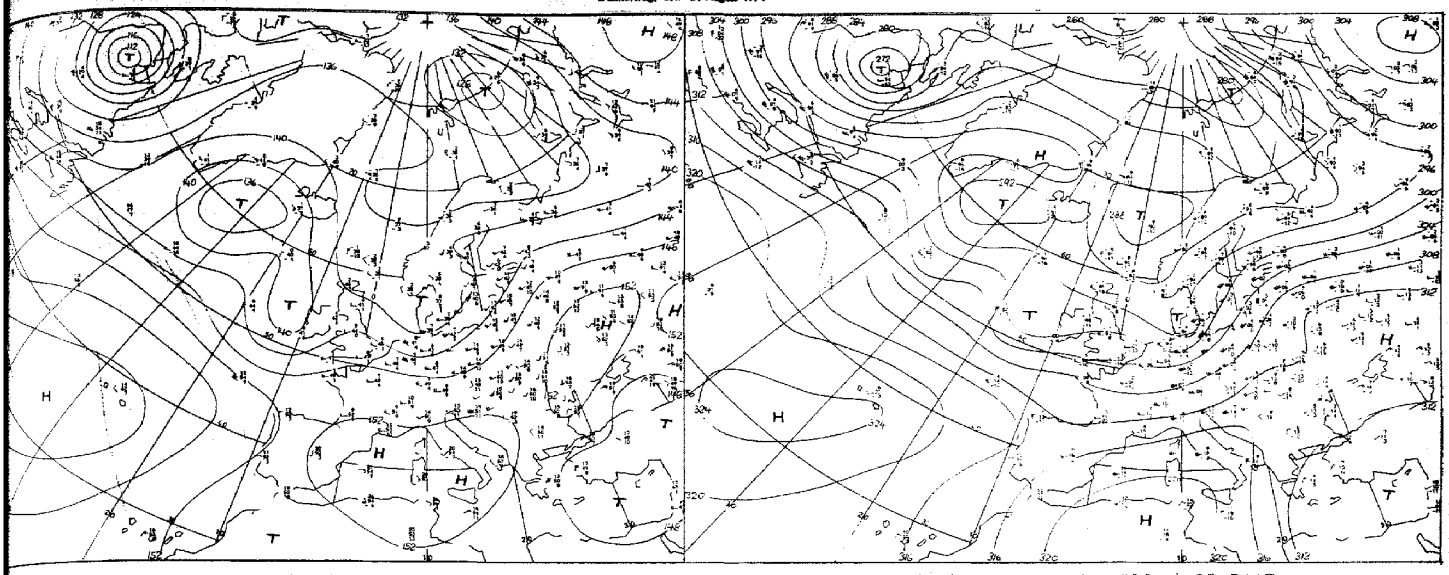
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

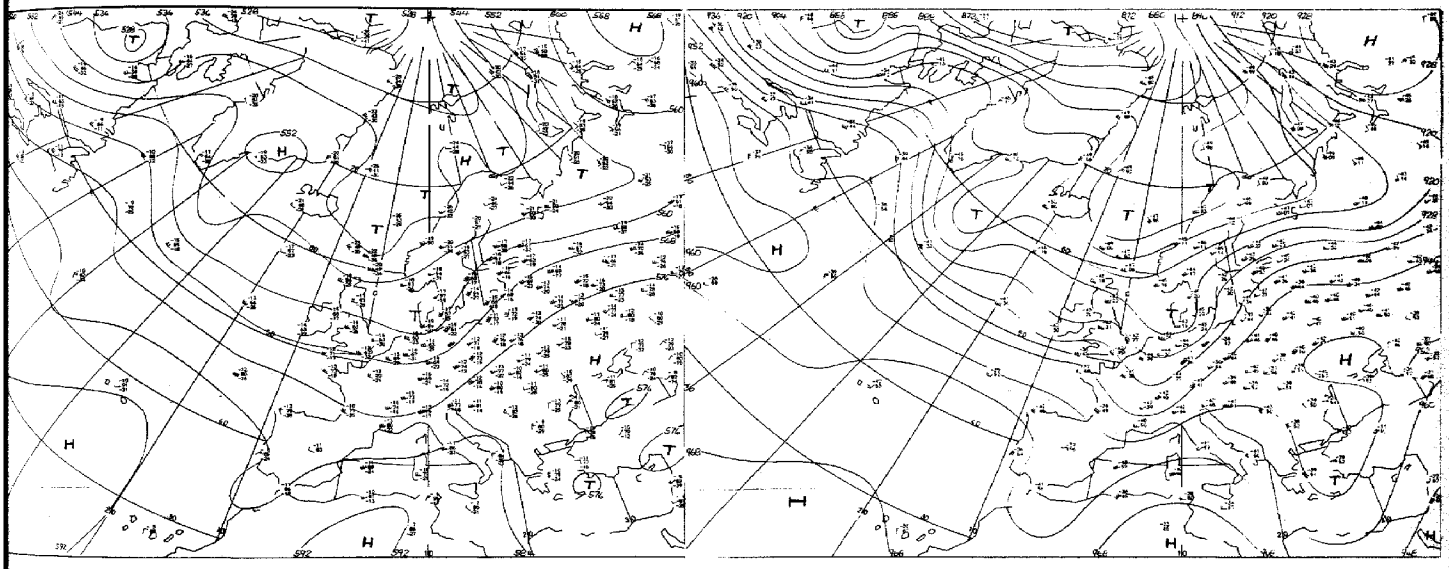
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





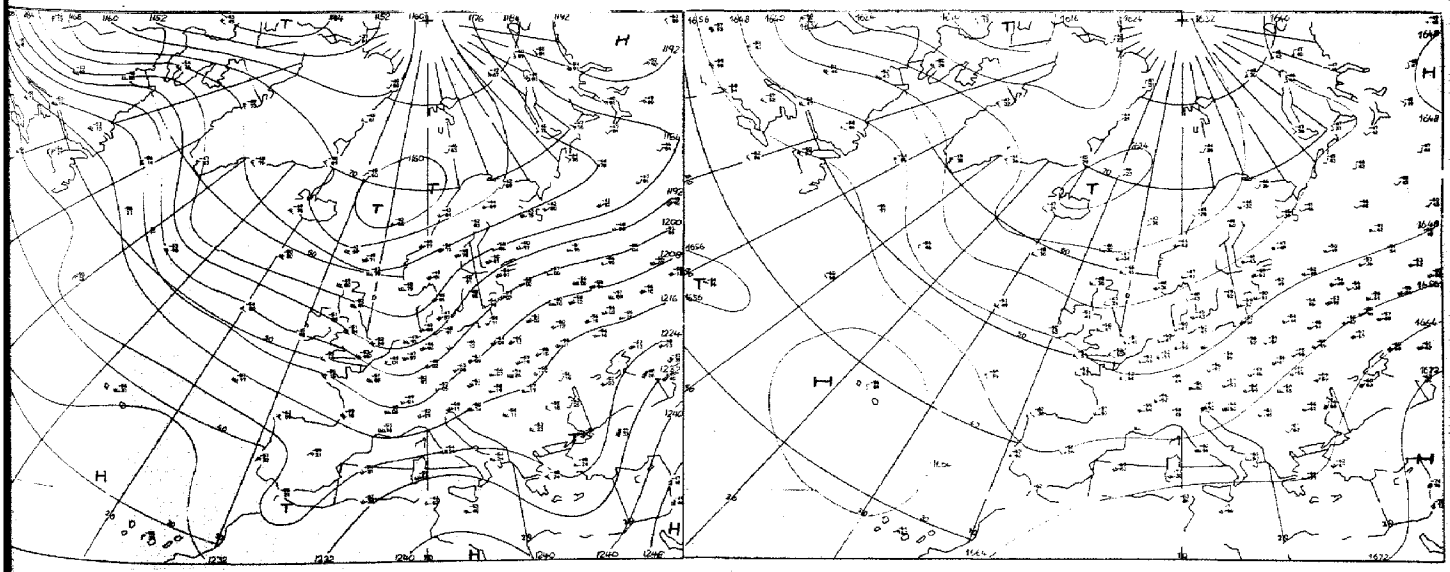
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



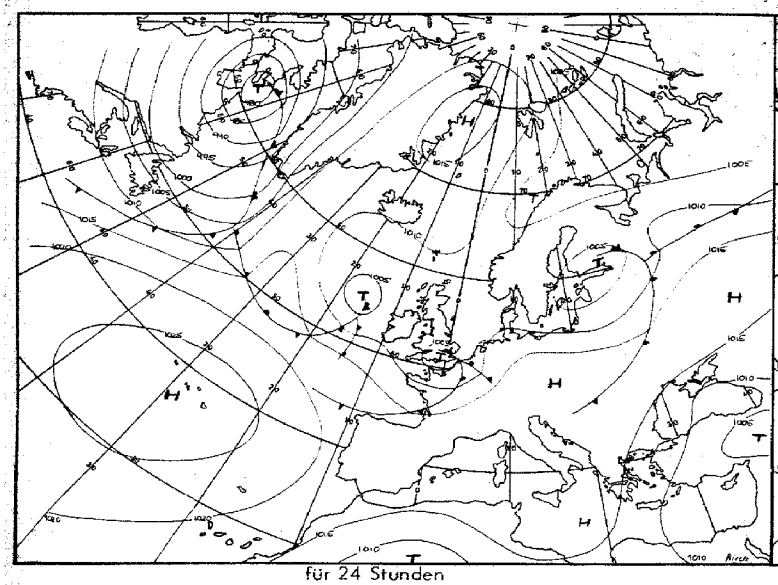
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

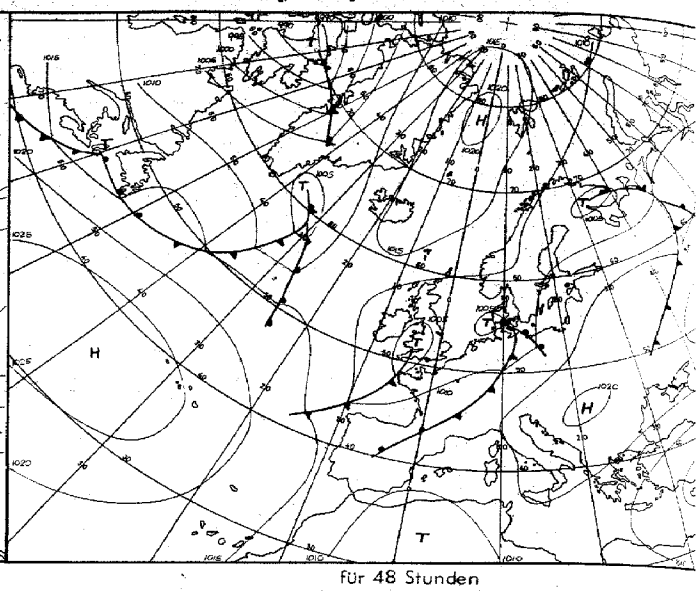
1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 12. August 1971

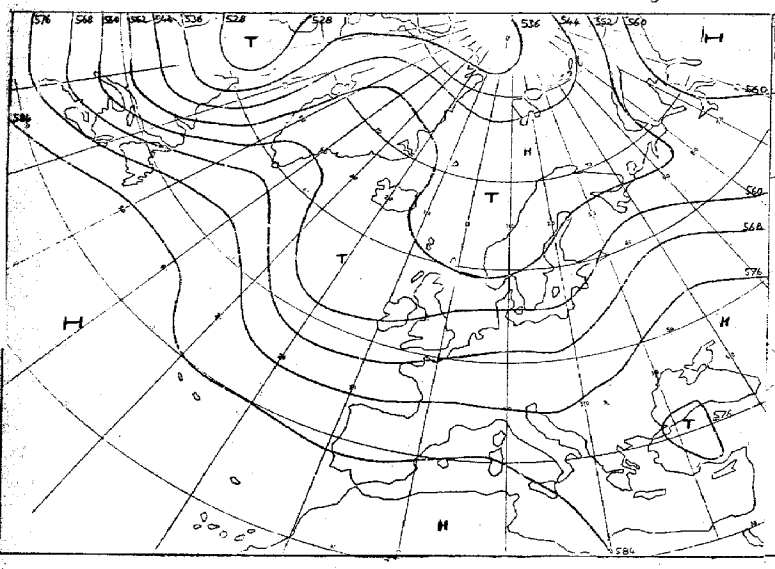


für 24 Stunden

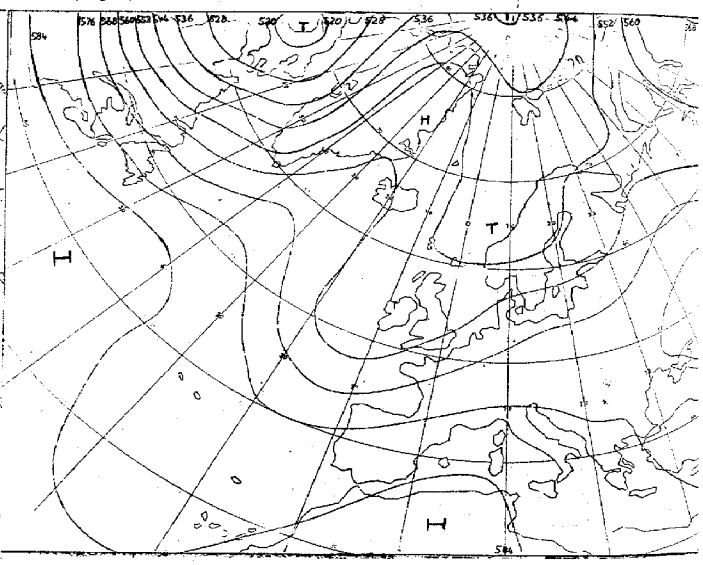


für 48 Stunden

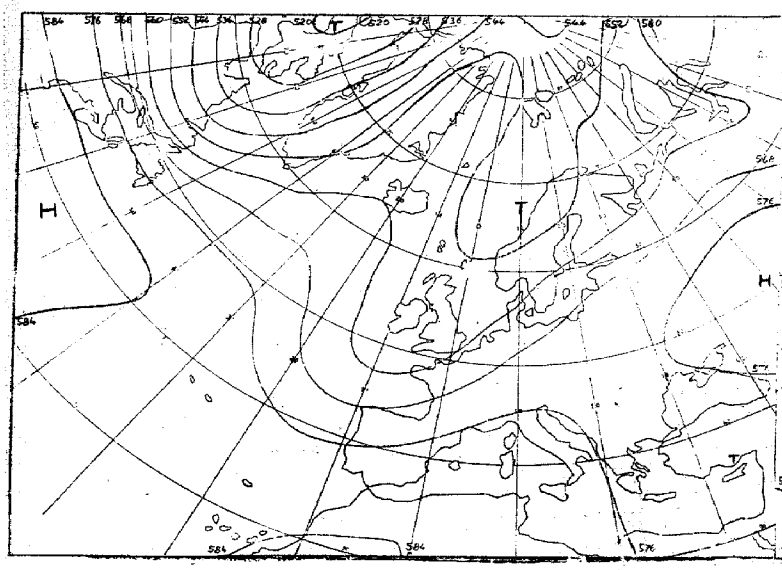
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



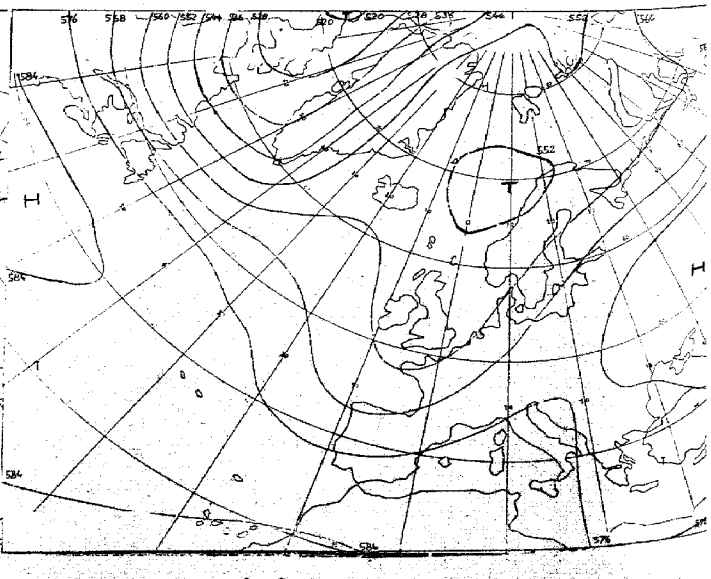
für 24 Stunden (baroklin)



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 12. August 1971 — Nr. 224

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	18–00 $f_x f_x - f_n f_n$	00–03 $f_x f_x - f_n f_n$	18–09 FXE--
Helgoland	4	015						73215	70028	07514	784--	13235		---26	
List	27	020						83229	6550-	05113	764--	12222		31-38	
Husum	3	029						83212	50616	05414	873--	13216			
Schleswig	44	035	82209	40218	03314	772--	14400	62708	40108	04414	653-1	14311			704--
Kiel	7	045						72508	58258	04415	754--	14500			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82421	65618	05116	853--	15203	73027	62606	07316	774--	15222	23-31	27-34	796--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82215	58216	05115	854--	12604	82614	58616	05416	854--	13203			792--
Lübeck	13	156						82005	5610-	05115	756--	14602		---26	
Emden-Wolthusen	0	202	82612	57106	05715	753--	14310	83007	60022	09315	655--	13236	---27	---25	714--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82416	62026	06616	754--	12205	72716	70022	08416	754--	12218	---27		735--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82508	70022	10514	755--	10210	72708	65022	12215	755--	12217			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72410	57018	10915	754--	13212	82515	58616	11915	874--	13210			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82414	60022	09416	855--	11210	82515	58612	09714	854--	13303		---26	700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82409	68022	09417	855--	12207	82409	75022	09616	855--	11002	---26		700--
Berlin-Dahlem	51	381	72605	65038	09716	35670	10212	72105	65022	09714	55631	10001			727--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72706	70031	09217	3565-	09213	62308	70022	09315	20942	09201	---27		700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82610	70022	13316	756--	10214	92409	80022	14215	3577-	11209			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82509	60212	12615	855--	10212	82305	60022	13715	855--	10211			727--
Kahler Asten □	835	427	92715	02508	45109	9----	09209	92716	01598	45609	9----	09207	---31	---28	792--
Kassel	158	438	81904	82022	11016	856--	11105	82105	81216	12415	856--	13213			700--
Göttingen	176	444													
Brauniage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72708	62022	13416	756--	11212	72708	62022	14216	756--	11208			700--
Koblenz	96	515						82307	75022	14716	755--	10210			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	72511	70032	46610	756--	07110	82512	56102	46709	854--	08204			700--
Trier-Petrisberg	265	609	02304	68022	15712	00900	09212	22103	65030	16610	00901	08107			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	62612	80012	13617	6093-	09218	42207	80030	14714	45700	09109			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	63603	72031	13715	35670	09115	52706	72012	14214	25670	10304			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82708	75031	12414	6577-	07113	72708	75022	13712	4571-	08107			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52301	65032	15513	55700	08114	60000	62022	16013	65700	09205			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72406	62018	15815	2577-	13212	72704	65032	16513	7093-	10204			703--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72605	68022	14815	756--	12209			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72505	70038	13518	5557-	09214	72906	70022	14915	3577-	09209			797--
Regensburg	376	776	82402	60616	13217	6552-	16316	82703	65026	14615	6552-	14111			701--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92910	01818	48810	9----	10400			
Freiburg	269	803	61605	65018	16116	48660	14217	31306	70011	16615	25661	12204			701--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82604	60212	15614	856--	13120	72705	60012	16014	3567-	13104			709--
München-Riem, Flughafen	529	866	82209	58638	14116	854--	15312	72105	80218	15413	2577-	12006			708--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82105	59259	12917	5942-	16110	83006	68612	13116	5742-	15400			704--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92713	00454	50606	9----	06204	---28		709--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	83105	68029	15217	855--	15208	82409	65618	16616	884--	14210			713--
Kempten-Lenzried	705	946						81802	60216	17113	866--	11207			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93425	00636	07001	9----	01400	93110	00616	07001	9----	01601	27-47		715--
Hohenpeißenberg □	977	962						83403	62636	49710	875--	10705			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92714	01456	50107	9----	07608		24-33	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 12. August 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_dT_d{=}pp$	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 $7RR_{12}T_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR_{24}	$Esss's'$
Helgoland	4	015	63114	80038	10015	68400	10225	72410	80212	12214	784--	10222	---26		70214	16413	03021	1
List	27	020	33120	8201-	07815	38500	10227	42916	82021	10616	38501	10228	31-38	21-28	70113	16012	02021	1
Husum	3	029	13207	70016	08415	16500	12230	73107	75022	11116	755--	09227			70613	16113	10013	1
Schleswig	44	035	62909	68018	07914	38431	12234	73113	81031	10716	6853-	10229	---27		70413	15713	04016	1
Kiel	7	045	73212	65018	07514	6543-	11231	62811	80021	10617	68400	10231	---26	---25	79414	17313	95022	1
Norderney	13	113	72813	75152	10716	785--	10221	72813	75022	12216	785--	11215	34-39		70915	16114	19016	1
Bremerhaven	7	129	72713	80026	10416	784--	13231	72513	80038	12416	784--	13220	30-36		70115	16715	01019	1
Cuxhaven	5	131	52815	75012	09716	48530	11231	82812	75032	11917	785--	12222	27-32		79215	16814	92021	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73012	65216	08915	6543-	12235	72814	75032	11717	68630	11228			70314	17714	03020	1
Lübeck	13	156	72513	6203-	07215	724--	13321	62712	80022	10717	62400	11235	---26		70114	18213	01045	1
Emden-Wolthusen	0	202	82405	58212	11214	755--	13219	72410	70022	12817	785--	12216			71514	15513	17018	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72609	60016	13215	755--	11215	82507	62032	15016	5557-	11218			79714	17813	97049	0
Bremen, Flughafen	3	224	82710	70022	11316	784--	11229	72508	68806	13016	784--	12217			79514	17114	01021	1
Soltau	77	235	72509	82028	10315	6553-	13228	82610	75032	12516	884--	12222	---26		70114	17814	01030	1
Lüchow	35	253	82510	70216	08615	854--	14311	72611	80256	12318	5843-	13236		---26	79114	18212	91090	1
Lingen	21	305	82608	75026	12814	4543-	13218	52712	70031	14018	52400	14213			70814	15912	08019	1
Münster	64	313	82404	62022	13614	755--	12213	52506	65031	14517	22530	12209			70014	16313	92019	1
Osnabrück	95	317	72609	70026	13014	774--	12217	52508	72012	14617	52500	11216			70314	16013	06019	1
Gütersloh	72	320	72510	62026	13515	754--	12215	72709	62022	14617	785--	12212			79715	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	82707	50216	13114	754--	13221	82806	62032	14716	885--	12216			70314	17614	04052	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72610	70016	11815	754--	14221	72509	60258	13815	784--	14219			79314	19014	93054	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72509	65028	11215	754--	13316	82807	40588	14014	873--	13227			79715	19414	97080	0
Berlin-Dahlem	51	381	72511	62031	09816	6554-	11202	82708	63802	12017	854--	14222			79714	21712	97067	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72414	64032	09617	35631	10303	82815	64805	11717	885--	13221		---28	70015	22313	00085	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62206	70012	15115	65700	11209	72209	70022	15817	757--	11306			70015	16615	97025	0
Bocholt	25	406	32106	5610-	14314	30930	12213	72308	62031	15216	6853-	12209			79714	15513	91014	0
Essen	154	410	72205	60012	14514	756--	10208	82207	65032	15516	1153-	11211			79714	15613	97025	1
Kahler Asten □	835	427	92711	08608	46909	9----	08213	42811	67016	48713	32432	10311	---28		70208	12708	02054	1
Kassel	158	438	62206	75016	13115	55640	11207	62405	68012	14717	3263-	10218			79714	19614	03096	1
Göttingen	176	444	72206	6501-	13315	755--	10210	62710	68022	14717	3857-	10214			70015	19814	91086	0
Braunlage	607	452	82409	4061-	11811	852--	11209	82708	56516	14111	852--	11221			79611	17010	96070	1
Aachen	202	501	71907	6502-	15413	757--	09205	42407	75012	16216	25730	10209			79313	15213	93022	1
Nürburg	626	510	72509	75022	16110	7093-	08205	72511	80022	16114	1143-	07211			70009	13509	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72304	65022	15115	756--	11209	62205	70012	15818	68500	10208			70015	17614	00058	0
Koblenz	96	515	72005	82022	16115	786--	10213	72204	84022	16417	1253-	09304			70015	199--	00092	0
Marienberg	547	526	72606	75022	14911	757--	09208	42710	75031	15015	32570	09210			70011	15610	00058	0
Gießen	186	532	52704	74012	14514	55600	11210	52706	80031	15218	58500	12211			70014	18614	00090	0
Bad Hersfeld	212	542	72705	62022	14215	756--	10209	72407	65022	15218	756--	10213			70015	19914	97087	0
Wasserkuppe □	921	544	82510	65022	47308	855--	07207	52412	67012	49411	52400	09215			70008	13908	00085	0
Trier-Petrisberg	265	609	22204	75020	17609	25700	08208	72307	80030	17217	1153-	08205			70009	17307	00079	0
Deuselbach	479	615	42309	65030	16310	35530	07108	32911	80030	15717	11630	05308			70008	15007	00091	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	22910	68020	48209	20930	08207	53007	70030	50213	2255-	07211			70008	14205	00063	0
Frankfurt, Flughafen	112	637	22208	75021	16113	25700	09213	42306	81020	16218	12630	09303			70012	20809	97079	0
Darmstadt	133	639	11908	80021	16313	15700	08208	42307	75030	16318	48640	08204			70012	20410	92066	0
Würzburg	259	655	22704	75011	15914	20940	10217	22706	80030	15819	11530	07104			70012	19810	00085	0
Bad Kissingen	216	658	52104	75022	15812	55500	10213	52504	80032	15718	52600	09204			70011	18310	00088	0
Coburg	337	671	62202	65032	15212	45632	07210	62701	70032	15916	48570	10212			70012	20210	00083	0
Bamberg	239	675	51602	70021	15713	00902	10213	53105	75021	16218	52640	09209			70012	21512	00087	0
Hof	567	685	52611	70012	14312	15742	08207	72813	70032	15215	786--	09215			70011	18608	92075	0
Weiden	438	688	62708	70022	14813	50971	09212	62608	75032	15416	52670	09311			70013	19311	01064	0
Berus	363	704	62514	65031	17012	60950	09206	62304	70022	17016	60930	10207			70011	16008	00076	0
Selbach/Saar	431	705	10000	6800-	17409	10940	07206	52305	68030	16815	11550	08207			70007			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60000	60022	16913	60930	10208	72503	62032	17117	7093-	09208			70012	16107	02053	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	52503	5803-	16612	25870	09310	32410	80031	16319	20941	06103			70011	20110	94055	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32510	8103-	15910	12530	07209	32313	80030	15815	11540	05208			70010	15709	94043	0
Karlsruhe	114	727	82006	75022	17116	856--	12208	62006	81012	17419	38530	09105			70015	20012	96022	0
Mannheim	97	729	22506	7502-	16816	20930	09211	12909	80030	17220	12640	06205			70015	21412	92071	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72605	75022	17314	7093-	11208	72408	70252	16521	6867-	15301			70313	19011	03---	1
Öhringen	276	742	32702	68021	16713	15530	10212	52706	75011	16618	11530	09105			70012	19710	97061	0
Ansbach	413	755	52704	75022	17113	10932	11213	32708	80011	17117	22501	09208			79712	20911	97067	0
Weißenburg/Bay.	422	761	62105	75022	16813	25672	11216	52708	80022	16516	11631	08203			70012	20110	02066	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	62606	70012	16615	10942	09216	52908	80012	16718	32602	08205			79714	22613	97088	0
Regensburg	376	776	72703	75026	16314	15672	11314	62906	82022	16318	21542	07107			70214	19912	04087	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	72710	62288	49208	15-71	07306	72710	65282	50209	22278	07109			70908	14407	09054	1
Freiburg	269	803	51305	70031	17514	58542	12208	22202	80031	17518	22541	12104			70114	19413	04047	1
Freudenstadt □	797	815	72502	7001-	50210	5563-	10101	72405	75032	51513	725--	10208			70310	14708	06025	1
Klippeneck □	973	818	52303	68022	50509	20972	09106	62402	80031	51812	48331	10108			70509	13707	11047	1
Tübingen	370	826	70000	65022	18613	757--	12108	42503	68032	18517	32530	12205			70211	18111	05041	1
Stötten	734	836	72705	65022	17611	783--	10209	72707	70012	17913	62431	09209			70510	15209	07064	1
Ulm	522	838	61803	5810-	17613	20972	13212	52104	70012	17316	32402	12204			70111	17010	19056	1
Augsburg	477	852	42604	65011	17414	20931	12114	72807	80021	17616	5247-	10206			70913	19113	10077	1
München-Riem, Flughafen	529	866	72207	73018	17414	60972	12119	62707	70012	17117	42581	11204			71213	19313	14081	1
Mühldorf	401	875	72405	58026	16614	7097-	13318	72906	80012	16917	32432	11108			71614	20014	16083	1
Passau	409	893	82804	65026	15714	855--	13322	72907	65022	16716	32408	12213			70614	19514	06088	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	52612	02414	51006	25-42	06103	52608	15284	51607	52-00	06306			70906	10005	20005	1
Konstanz	399	929	73301	70022	17615	58472	13106	42502	75021	17618	42500	11005			70415	17813	07032	1
Friedrichshafen	401	934	80102	80028	17316	7847-	13207	41804	70012	17717	48541	13107			71315	18615	18050	1
Kempten-Lenzried	705	946	71804	68016	18912	5567-	11213	72202	80022	18414	783--	11203			71612	18211	18074	2
Oberstdorf □	810	948	80000	40626	51311	873--	11115	81802	75026	51712	776--	11202			73811	17210	50055	1
Zugspitze ■	2960	961	93513	00716	06550	9----	50703	92917	01457	06900	9----	00303			72250	049--	26053	52397
Hohenpeißenberg □	977	962	82306	62286	50710	855--	10213	72702	80032	51913	3263-	12108			72009	16109	25079	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50636	18512	875--	11221	71702	50016	18213	785--	10203			73712	17911	46055	2
Wendelstein □	1832	980	93512	01616	51105	9----	05207	73602	02416	51704	72---	04306	24-33		72915	11304	45041	1
Berchtesgaden	542	997	80504	15636	16714	774--	12213	80000	40616	18513	854--	11222			71714	17814	17069	1

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 12. August 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	2PPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	2PPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	62310	81026	13116	58502	12209	72311	81022	13116	785--	13000			797--	77606	02712	
List	27	020	72614	82031	11817	4153-	10212	72512	84022	12317	1253-	08205	21-28		700--			
Husum	3	029	72710	70021	12317	785--	09212	72709	70032	13117	785--	10108			700--			
Schleswig	44	035	72612	82031	11917	785--	11212	62612	81022	12717	48502	10208			700--			
Kiel	7	045	72810	80031	12018	58501	10114	72709	80032	12819	52502	08108			700--			
Norderney	13	113	82206	70032	13317	885--	11111	72410	65012	13118	11678	11602			700--			
Bremerhaven	7	129	73106	80028	14016	785--	12216	82707	75032	13717	785--	12803			797--			
Cuxhaven	5	131	72410	82028	12917	756--	11210	72308	81022	13317	785--	12104			791--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72908	75212	13017	785--	10113	72709	80012	13818	785--	11108			797--			
Lübeck	13	156	62512	80022	12319	68500	09216	72514	80032	13119	756--	09208			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	72608	70022	13518	785--	13207	62408	70022	13319	685--	11802			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72707	63022	14918	3853-	09101	72307	68022	14820	786--	06400			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	72711	70028	13620	785--	09106	72508	68252	14019	785--	08104			792--			
Soltau	77	235	72509	84032	13817	735--	13113	72503	81012	14318	5857-	12205			700--			
Lüchow	35	253	82510	81038	13318	884--	12210	63008	82012	14220	12531	13209			797--			
Lingen	21	305	72510	75021	14419	3253-	11104	82407	75022	14218	6567-	12802			700--			
Münster	64	313	72309	70021	14719	32531	10103	82605	75032	14718	785--	10400			700--			
Osnabrück	95	317	72104	72022	15117	785--	11205	82709	80032	14918	785--	10602			700--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	72707	67022	14719	785--	10101	72706	65032	14820	786--	10201			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52715	80028	14420	58500	11208	72508	65022	14719	757--	11203			701--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72810	70018	14619	12532	12108	72806	70011	14719	756--	11301			702--			
Berlin-Dahlem	51	381	62807	70028	13221	62541	12213	72706	70602	14818	5867-	13115			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62915	75018	12821	68600	10111	72909	75252	14318	785--	12015	---28		797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72411	80032	15422	4263-	09803	82308	70012	15420	2867-	10000			700--			
Bocholt	25	406	72111	65021	15020	785--	10801	72107	68252	15018	6853-	11400			700--			
Essen	154	410	72408	75032	15820	42531	10005	72106	75032	15019	60978	11708			700--			
Kahler Asten □	835	427	72508	80036	49914	785--	08210	72709	80032	50014	685-2	06400			797--			
Kassel	158	438	72103	75028	15019	786--	10104	72803	80012	15119	786--	09001			797--			
Göttingen	176	444	72706	70022	15319	786--	08107	82404	80032	15318	885--	09400			700--			
Braunlage	607	452	72706	80036	14614	7844-	10213	72604	80031	15415	755--	08208			701--			
Aachen	202	501	72211	70021	15918	6253-	10801	72010	75012	15020	786--	09707			700--			
Nürburg	626	510	72509	86031	15417	2257-	07001	72310	84022	15417	785--	08000			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62707	84031	15621	58601	07802	62509	84022	15320	58601	09703			700--			
Koblenz	96	515	62006	66022	15721	52631	07805	72306	84022	15522	68641	08701			700--			
Marienberg	547	526	62708	84031	14917	52661	07104	72409	88032	15017	4865-	06400			700--			
Gießen	186	532	82907	80021	15518	885--	10102	72708	80012	15120	786--	07802			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82607	70022	15819	785--	13206	72206	80022	15920	785--	09001			700--			
Wasserkuppe □	921	544	72609	70012	49912	785--	07105	72610	81012	50112	785--	06003			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72409	82030	16420	3263-	08804	72209	82032	15622	3267-	09805			700--			
Deuselbach	479	615	62915	80021	14519	42582	06801	70000	70022	15418	5258-	08400			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53105	81022	50814	524--	06104	62604	82022	50815	4253-	06601			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	52907	82011	16121	28730	07101	62408	81022	15122	28731	05809			700--			
Darmstadt	133	639	53110	81031	15820	58700	04803	52308	82022	15622	48731	04601			700--			
Würzburg	259	655	52907	81011	15820	58600	05101	72907	80022	15621	786--	04801			700--			
Bad Kissingen	216	658	73108	81022	16319	786--	08207	52602	75012	16019	58600	07803			700--			
Coburg	337	671	72702	75032	15718	785--	08201	62603	80022	15819	68600	06101			700--			
Bamberg	239	675	72707	80021	16521	786--	07204	63207	80012	16121	68600	06800			700--			
Hof	567	685	72710	75032	14519	786--	08101	62812	75022	14420	68600	06303			700--			
Weiden	438	688	62911	81032	15918	58642	07208	62411	81022	15321	58640	06400			700--			
Berus	363	704	62309	80022	16119	22530	09804	62507	84022	15819	22570	09703			700--			
Selbach/Saar	431	705	52309	75011	15718	22542	07804								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72406	70022	16719	3263-	09801	62405	75022	16220	28630	09604			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72407	80031	16021	5274-	05801	72504	86032	15422	58751	06605			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62510	83031	15317	58631	04103	72413	85022	14719	48651	06604			700--			
Karlsruhe	114	727	72208	82031	17221	42532	09801	62505	84022	16523	22631	06706			700--			
Mannheim	97	729	72908	81030	16623	62601	05804	72706	81032	16422	28632	06703			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52802	75012	17018	58500	09701	51801	82031	15822	58700	05707			700--			
Öhringen	276	742	63009	80031	16419	68700	06801	52905	80032	15622	22742	07704			700--			
Ansbach	413	755	73006	80031	16519	785--	08803	73109	80032	16519	785--	08000			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72506	81031	16318	785--	08101	62704	81032	16020	58501	08400			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72713	82032	16620	786--	06301	63007	82012	16321	68700	06801			700--			
Regensburg	376	776	73005	83031	17018	68602	07306	33006	82011	16121	11640	05803			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72712	81024	51312	62408	08109	72705	81032	51911	724--	07206			700--			
Freiburg	269	803	62403	82021	16421	52661	08807	42804	82031	15323	32662	10708			700--			
Freudenstadt □	797	815	62906	83022	51915	58501	05101	73104	82022	52216	785--	07601			700--			
Klippeneck □	973	818	62903	84021	52414	28430	09101	52303	84022	52918	52501	08704			700--			
Tübingen	370	826	63204	75022	18019	68500	08703	62404	80032	17422	58540	06702			700--			
Stötten	734	836	73108	80032	17914	6847-	09103	32906	84012	16217	22501	08805			700--			
Ulm	522	838	42603	80011	17117	48500	10001	53503	80021	16019	58500	09707			700--			
Augsburg	477	852	73306	80031	16619	2257-	09802	23004	82011	16120	21640	09703			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	62204	70022	16718	58571	09801	43403	80011	15919	48600	09804			700--			
Mühldorf	401	875	72605	81012	16419	42531	10802	42905	84011	15821	28630	08602			700--			
Passau	409	893	72805	81022	16119	785--	11801	62904	82012	16020	58501	08301			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73101	81024	52009	62202	06204	62310	86022	51911	52302	06801			700--			
Konstanz	399	929	41107	82031	16921	22541	10703	41007	81031	16121	22641	10706			700--			
Friedrichshafen	401	934	32004	81022	17220	38602	10802	41802	81011	16021	12641	10709			700--			
Kempten-Lenzfried	705	946	52804	81022	17118	52500	10801	52207	81022	15920	58500	09806			700--			
Oberstdorf □	810	948	62102	86036	52316	68600	09804	43603	86012	52919	42600	09702			793--			
Zugspitze ■	2960	961	93207	00457	07800	9----	50209	72709	00424	08302	72---	02104			793--			
Hohenpeißenberg □	977	962	52503	80022	52115	52500	09803	52905	82012	52718	32640	10400			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60203	60026	16717	686--	10803	50607	65022	15518	58600	10708			795--			
Wendelstein □	1832	980	73207	70286	52307	78---	05108	73406	81031	52308	722--	06102			703--			
Berchtesgaden	542	997	72303	60016	18216	785--	13804	72305	70022	16919	786--	11707			703--			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 12. August 1971

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	$t_xt_x-t_gt_g$	$t_xt_x-t_gt_g$	7RR T_xT_x	$T_ST_ST_S$	$S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	42406	82012	12817	30931	13803	82005	80032	13016	855--	13302			79717			
List	27	020	82411	82022	12016	885--	11803	52411	80022	12016	556--	09400			7oo18			
Husum	3	029	72205	65012	12916	68546	13602	42304	58101	13013	35601	11101			7oo19			
Schleswig	44	035	72104	81012	12816	685--	12101	32206	70011	13014	28530	12202			7oo19			
Kiel	7	045	72506	80022	13416	756--	09206	72204	70032	13814	775--	09204			7oo2o			
Norderney	13	113	82307	65022	12717	11557	11804	81809	65602	12716	5572-	13400			7oo18			
Bremerhaven	7	129	82202	70028	13517	3567-	12702	82006	62022	13616	756--	13301			79718			
Cuxhaven	5	131	82005	70022	12917	65607	13804	71806	65032	12915	756--	13400			79118			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82407	65612	13816	756--	11500	41803	65501	13816	45700	11000			79719			
Lübeck	13	156	72508	80032	13417	755--	10003	62004	80012	13916	65600	11205			7oo2o			
Emden-Wolthusen	0	202	72504	65022	13318	785--	11400	82702	62606	13116	4572-	13802			7oo19			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72604	70012	14618	6563-	09703	62001	65012	14616	6093-	10701			7oo21			
Bremen, Flughafen	3	224	72103	58028	13617	756--	11804	71704	60022	13916	757--	10203			7922o			
Soltau	77	235	82501	80022	13916	857--	10704	82101	60032	14314	5577-	12203			7oo2o			
Lüchow	35	253	82202	80022	14217	6573-	12000	81807	70022	14315	6577-	12001			79721			
Lingen	21	305	82506	70032	19618	6567-	12706	82002	61602	14116	5562-	13005			7oo2o			
Münster	64	313	72102	70022	14018	6853-	10807	82002	65032	14317	756--	11101			7oo2o			
Osnabrück	95	317	82003	80022	14417	756--	11705	81803	75022	14615	755--	11301			7oo2o			
Gütersloh	72	320	72505	58042	14318	58531	11802								7oo21			
Bad Salzuflen	98	325	82804	65022	14618	755--	10803	70801	60032	15015	755--	12303			7oo2o			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73003	58052	14517	757--	12703	72002	57052	14916	5577-	12303			7o12o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72102	62031	14517	25732	12702	82103	59022	14917	7577-	11302			7o22o			
Berlin-Dahlem	51	381	72303	65028	14818	786--	12400	73101	75022	15616	756--	13207			79722			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72606	75038	14419	756--	11301	70000	80022	15017	757--	11205			79722			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72305	70032	14220	4563-	10711	71603	75018	14418	7093-	11002			7oo23			
Bocholt	25	406	73007	65028	14219	6853-	10708	81002	60022	14317	1563-	12101			79721			
Essen	154	410	62203	80022	13819	25770	10712	61803	75018	14316	60830	11003			7oo2o			
Kahler Asten □	835	427	72503	84012	49212	48532	07804	82207	75212	49212	864--	07303			79716			
Kassel	158	438	82302	80032	14219	5577-	09709	71702	75012	14917	7097-	08305			7972o			
Göttingen	176	444	81701	70032	14819	5577-	09705	71602	65012	15316	756--	10303			7oo2o			
Braunlage	607	452						82602	7002-	15712	857--	09500			7--17			
Aachen	202	501	72206	82022	14219	7097-	11709	71805	70022	14317	1567-	11400			7oo21			
Nürburg	626	510	72008	84022	14716	48432	08709	12008	82011	15214	10941	09500			7oo17			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72407	70032	14320	38631	09710	51305	80012	14517	55700	10101			7oo22			
Koblenz	96	515	52306	84012	14422	38681	09711	12006	80011	14919	10940	10104			7oo23			
Marienberg	547	526	62306	82012	14117	48641	08809	51902	70012	15014	45741	08303			7oo18			
Gießen	186	532	63205	80012	14221	48641	09708	41803	68011	14816	35701	09002			7oo22			
Bad Hersfeld	212	542	72305	80022	15220	1575-	07707	42903	75011	16014	4097-	10302			7oo2o			
Wasserkuppe □	921	544	72109	80022	49712	35632	05706	32207	75021	49309	10941	04304			7oo14			
Trier-Petrisberg	265	.609	61808	80022	14719	28642	09712	22103	75022	15416	10942	10303			7oo22			
Deuselbach	479	615	62309	80022	14417	44582	09811	21809	62011	15114	24500	09000			7oo2o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62505	82022	50214	2154-	06706	12406	84011	50113	10930	07302			7oo16			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72607	82022	14621	18739	07706	11904	80011	15117	00901	10304			7oo23			
Darmstadt	133	639	52305	81012	14522	28731	06711								7oo23			
Würzburg	259	655	72304	75032	15419	2577-	04704	51202	75022	16017	55600	08304			7oo22			
Bad Kissingen	216	658	72501	75031	15719	45602	06704	40000	70021	16613	45600	10304			7oo21			
Coburg	337	671	73201	80022	15618	58642	06703	20000	75011	16614	20932	06304			7oo21			
Bamberg	239	675	72905	81022	15920	11542	05703	41803	70012	16113	00902	07304			7oo22			
Hof	567	685	12606	75011	15617	12731	04104	22303	75020	16713	20930	05101			7oo2o			
Weiden	438	688	72707	81032	15718	6864-	05701	00000	68011	17013	00900	07303			7oo21			
Berus	363	704	42307	80012	14719	14541	10710	22006	65020	15616	00901	09304			7oo21			
Selbach/Saar	431	705													7--2o			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62104	75032	14619	12682	10716	21103	68020	15216	00901	08102			7oo21			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72703	84032	14821	12782	07807	12703	80011	15716	00902	09304			7oo23			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62407	82012	14017	14682	07708	22309	81011	14915	00902	06303			7oo2o			
Karlsruhe	114	727	62505	86012	15622	11642	07709	32203	80011	17216	10941	10313			7oo24			
Mannheim	97	729	62004	82022	15322	12642	07711	21602	75012	15818	10941	09303			7oo24			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70203	75031	15820	14716	06704	12902	75021	16217	15700	08701			7oo22			
Öhringen	276	742	73402	80032	15120	65772	07708	71402	70022	15917	55732	09304			7oo22			
Ansbach	413	755													7oo2o			
Weißenburg/Bay.	422	761	52902	81031	15019	21631	06811	20000	75011	16814	00901	08308			7oo21			
Nürnberg, Flughafen	319	763	52907	82012	16020	51741	05704	70905	65032	17314	50832	07105			7oo21			
Regensburg	376	776	70000	82021	16419	6554-	07500	32901	70021	17414	25640	10301			7oo21			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72707	85012	51810	744--	06400	12005	70011	51708	15500	05000			7oo13			
Freiburg	269	803	23406	84011	14221	14740	10713	11308	80010	15518	10941	11309			7oo24			
Freudenstadt □	797	815	52602	84011	51115	15632	07708	12101	75012	50311	15500	08301			7oo17			
Klippeneck □	973	818	33602	84011	51616	22602	09707	51004	80031	50312	85600	09504			7oo18			
Tübingen	370	826	50302	75012	17120	14632	07705								7oo22			
Stötten	734	836	63603	82032	16115	24663	06707	31304	80021	16914	25602	05303			7oo18			
Ulm	522	838	51101	75021	15518	58500	10607	20000	80021	16614	25600	11203			7oo2o			
Augsburg	477	852	13303	80021	15620	10931	09705	10000	70020	16517	15600	10101			7oo21			
München-Riem, Flughafen	529	866	40305	80031	15619	41630	09703	30804	70021	16515	30930	11801			7oo2o			
Mühldorf	401	875	30301	84031	15820	11701	11803	22002	60020	17014	20930	12301			7oo21			
Passau	409	893	13002	80011	15719	00901	06801	00404	70020	17213	00900	10301			7oo21			
Feldberg/Schw. □	1486	908	42309	82012	51210	14302	05707	12306	80020	51510	00902	06303			7oo12			
Konstanz	399	929	31106	78011	15120	11682	13612	13001	80020	15816	10941	13500			7oo21			
Friedrichshafen	401	934	51805	81031	15120	12742	12709	10104	86011	15817	14600	13201			7oo21			
Kempten-Lenzried	705	946	73204	81031	15719	75600	09505	21203	80011	18112	25500	10003			7oo2o			
Oberstdorf □	810	948	62002	82022	51417	68600	13608								7932o			
Zugspitze ■	2960	961	12521	89024	08302	12-01	00801	02520	89020	08903	00900	00205			793o2			
Hohenpeißenberg □	977	962	73203	82031	51717	747--	08608	11805	75021	51214	15700	07400			7oo18			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70402	65032	15518	747--	10701	02302	65011	17313	00900	12103			79519			
Wendelstein □	1832	980	52506	81011	52308	58301	06400	02407	81021	52307	00900	05400			7o3o8			
Berchtesgaden	542	997	60000	70022	17117	58701	11704								7o32o			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 12. August 1971 — Nr. 13

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	1200				1200				1200				1200				1200				1200				1206			
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									3183	-38															3184	-36		11 18
20	2710	-44		12 09	2707	-43		10 10	2711	-43		09 02	2707	-45		08 11	2692	-47							2710	-41		11 11
30	2439	-47		09 07	2435	-46		15 06	2440	-47		13 02	2436	-46		17 06	2423	-48							2437	-46		09 06
50	2102	-48		19 05	2099	-50		00 00	2103	-48		18 04	2100	-50		16 06	2089	-52			2097	-52		16 06	2100	-50	-68	15 03
70	1880	-50		23 05	1880	-52		24 10	1883	-52		24 08	1882	-52		24 08	1872	-55			1880	-54		24 08	1880	-52	-69	22 08
100	1647	-50		23 17	1647	-50		25 21	1650	-51		24 22	1651	-52		25 19	1644	-55			1652	-55		26 26	1648	-51	-68	23 16
150	1380	-47		24 29	1381	-49		26 26	1385	-49		24 40	1387	-50		24 2E	1383	-52			1391	-53		24 35	1383	-50	-66	24 28
200	1189	-45		24 28	1191	-47		27 33	1195	-46	-56	24 37	1197	-47	-61	25 33	1197	-52	-56		1205	-52		24 55	1195	-49	-64	23 42
300	0915	-43		27 42	0925	-44	-51	27 46	0929	-44	-55	25 56	0932	-44	-55	26 21	0935	-44	-52		0941	-42	-45	21 39	0931	-43	-58	23 54
400	0717	-31	-34	28 41	0725	-28	-37	29 40	0729	-27	-40	26 50	0732	-28	-43	27 25	0734	-26	-44	24 50	0738	-25	-28	21 17	0730	-27	-45	24 36
500	0555	-19	-21	25 28	0560	-16	-23	29 37	0563	-14	-25	26 31	0567	-14	-31	27 31	0569	-16	-21	25 37	0572	-14	-15	25 17	0565	-14	-33	25 31
700	0295	- 4	- 4	27 22	0299	- 2	- 2	30 27	0300	- 1	- 4	27 39	0304	- 3	- 3	27 22	0307	1	- 6	25 38	0308	1	1	27 29	0302	0	- 7	27 30
850	0139	7	7	25 25	0141	8	4	30 32	0143	6	6	26 21	0146	7	7	29 34	0149	7	4	29 13	0149	9	9	27 20	0144	7	5	27 25
1000	0003				0005	15	14	27 14	0007	16	12	24 10	0010				0013				0011				0008	16	10	25 16
Markante Punkte	012	-41		10 05					018	-43			012			11 13									004	-19		10 25
	022	-44			019	-42		10 10	023	-44			025	-46											006	-30		
	040	-50		20 05	036			00 00	035	-49			029	-46											007	-33		
	052	-48			040	-49			072	-52			040			10 06									008	-32		
	078	-51			060			00 00	080	-50			044	-51											012	-39		
	080			26 11	067	-52			117	-51			053	-49											015			10 13
	188	-46			191	-47			146	-48			054			18 06									018	-40		
	250	-42		25 27	218	-47			166	-49			061	-53											038			13 03
	280	-40			250	-53	-59	27 42	205	-45	-55		068	-52											047	-50	-68	
	433	-27	-30		342	-36	-45		250	-52	-62	24 58	075	-54											051			15 03
	518	-17	-19		590	- 7	-13		274	-50	-60		081	-52											060	-49	-67	
	600			26 25	600			29 30	393	-28	-42		109	-52			025	-46							061			21 05
	629	- 8	- 9		612	- 8	- 9		531	-10	-23		135			24 28	079	-54							067	-52	-69	
	710	- 3	- 3		658	- 4	- 8		600			26 50	190	-48			096	-56							073			22 09
	800			25 23	800			29 32	661	- 3	- 8		202	-46	-59		108	-54			035	-50		13 12	076	-50	-67	
	848	6	6		900			29 31	735	1	1		250	-53	-62	26 27	118	-56			063	-53		23 05	096	-52	-69	
	896			25 28	904			29 30	800			26 22	257	-53	-62		192	-49			086	-56			114	-50	-66	
	906	9	9		905	10	8		828	5	5		295			26 20	250	-53	-58		126	-52			138	-51	-67	
	965	13	13		973	14	14		900			25 20	325			25 38	405	-25	-44		202	-52		23 55	148			24 28
	998	14	14	21 10	006	16	14	26 12	906			25 19	350			27 25	465	-20	-24		250	-52	-55	22 40	206	-49	-64	
									002	17	12	23 10	460			26 32	550			24 27	315	-38	-41		250	-53	-66	22 55
													495	-15	-33		600			25 29	434	-20	-22		325	-39	-56	
													539	-10	-22		655	- 3	-28		524	-11	-13	24 17	427			24 32
													600			26 26	710	1	- 2	24 39	600			26 42	473	-18	-33	
													647	- 3	- 8		725	0	0		689	0	0		529	-11	-35	
													682	- 2	- 7		780	4	3		733	4	1		600			26 31
													800			28 30	795	3	0		800			26 22	651	- 1	-20	
													930	11	11		800			28 22	827	8	8		681	- 1	-10	
													963	13	11		880			24 18	849			26 20	711	1	- 5	
													983			28 35	900			28 20	893	13	10		728	0	- 2	
													994	14	12	26 10	978	18	11	26 07	953	16	15	21 13	731	0	- 1	
																									769	3	- 1	
																									776			27 30
																									791	5	3	
																									800			27 28
																									896			26 23
																									911	10	10	
																									004	17	11	25 16
Tropopause	316	-44	-47	27 41	255	-53	-59	27 42	236	-53	-62	25 58	236	-54	-63	27 29	223	-60	-63		225	-58		24 46	238	-56	-68	23 52
																									265	-50	-64	23 60
Max-wind																	320			23 65					265	-50	-64	23 60
30/50	0337				0336				0337				0336				0334								0337			
50/100	0455				0452				0453				0449				0445				0445				0452			
100/200	0458				0456				0455				0454				0447				0447				0453			
200/500	0634				0631				0632				0630				0628				0633				0630			
500/1000	0552				0555				0556				0557				0556				0561				0557			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1206	1206	1206	1206	1206	1206	1200	1206				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	33.3	27.3	30.9	29.7	14.1	30.9	30.3	29.1				
Gipfelpunkt ddfff	09 13	10 04	12 17	13 06	26 25	11 14	08 09	08 12				
km												
26,4	10 08	10 04	11 10	12 07		12 17	10 14	10 09				
25,7	10 05	10 04	13 04	10 06		11 06	18 05	12 04				
20,7	20 07	11 08	22 06	14 08		12 04	18 04	20 05				
18,3	25 07	26 06	25 07	27 12		22 10	25 12	23 09				
15,9	24 23	26 14	26 26	24 15		25 17	25 29	25 23				
13,5	27 22	28 28	26 30	29 25	26 30	25 32	24 38	24 29				
12,0	26 31	30 30	26 26	29 29	27 28	25 37	24 59	24 34				
10,5	29 29	30 27	27 26	32 30	24 36	22 38	23 85	23 66				
9,0	29 30	29 32	27 30	32 34	22 52	22 35	23 86	23 69				
7,2	29 28	28 23	28 31	28 25	25 20	23 25	24 53	26 33				
5,4	30 26	28 32	30 23	29 17	27 24	27 27	23 43	26 32				
4,2	29 23	28 22	30 23	28 18	27 18	27 25	23 35	26 28				
3,0	30 24	26 16	29 27	26 15	26 18	26 30	23 35	27 32				
2,1	30 30	28 21	29 28	27 18	27 23	28 22	24 28	28 29				
1,5	30 31	29 25	28 32	28 21	27 18	26 16	26 26	28 32				
0,9	31 31	30 25	28 26	28 18	27 12	24 10	28 28	28 35				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
							1010 23 96	0940 23 78				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1212					1212					1212					1212					1212					1212					1211				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	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																														3191	-33			13 06
20	2712	-44			12 08	2705	-48			11 06	2713	-46			09 08	2707	-42			12 10	2698	-44								2715	-42			11 09
30	2440	-45			12 09	2438	-49			11 03	2443	-47			09 12	2435	-46			14 08	2428	-47								2442	-44			12 08
50	2102	-48			19 02	2101	-49			00 00	2106	-49			19 03	2098	-49			27 06	2093	-52				2096	-51		14 12	2104	-48			18 05
70	1881	-50			23 14	1882	-51			25 10	1886	-51			25 04	1879	-53			24 13	1876	-53				1879	-54		25 05	1883	-50	-66		22 08
100	1648	-50			24 16	1648	-50			24 20	1653	-51			25 19	1648	-52			25 21	1647	-54				1651	-55		25 22	1651	-50	-66		23 18
150	1383	-50			24 22	1384	-50			26 25	1388	-51			26 26	1386	-52			27 25	1386	-53				1391	-52		27 28	1366	-50	-66		24 27
200	1194	-50			27 27	1197	-55			26 41	1199	-51	-57		30 27	1200	-55	-58		28 37	1200	-52	-66		30 34	1203	-50		28 38	1197	-48	-63		24 28
300	0931	-42	-46		28 38	0934	-43	-45		26 36	0935	-42	-48		30 34	0936	-43	-47		26 32	0937	-44	-61		30 40	0938	-43	-52	24 28	0932	-44	-60		25 27
400	0730	-27	-36		26 27	0732	-26	-28		26 40	0734	-26	-40		28 24	0734	-25	-33		26 24	0736	-27	-49		29 11	0737	-26	-34	28 33	0732	-28	-47		25 26
500	0565	-16	-30		27 37	0566	-14	-32		24 40	0568	-15	-29		26 20	0569	-14	-28		25 29	0571	-15	-46		28 13	0573	-14	-28	28 16	0567	-15	-35		26 25
700	0302	1	-12		27 28	0303	1	-12		23 31	0305	1	-	8	24 17	0306	1	-14		25 22	0307	1	-10		25 24	0309	-	1 - 6	28 18	0304	-	0 - 9		28 24
850	0145	5	1		28 20	0147	6	5		25 27	0148	7	2		28 26	0149	5	4		25 17	0151	6	4		29 10	0151	8	4	29 12	0147	8	5		29 21
1000	0010	16	5		27 15	0011	16	12		25 11	0012	18	12		27 14	0014					0015					0014				0011	16	13		27 12
Markante Punkte	018	-42			13 05																									013	-39			
	023	-46																												017				11 10
	028	-43																												024	-45			
	036	-49														018	-41			11 10										029	-43			
	073	-49														024	-44													033	-47			
	090	-52														045				36 06										036	-46			
	129	-51														065				23 05										038				14 07
	182	-48										061	-49			075	-53													042	-50			
	213	-53										086	-50			080				25 18										053	-48	-64		
	250	-53	-56		29 43							096	-51			081	-51													054				20 04
	322	-39	-43									126	-48			087	-53													071				23 09
	384	-30	-36									142	-51			134	-53				061	-54								098	-50	-66		
	425	-23	-37									161	-51			140				27 23	066	-53				035	-48		13 08	127				24 26
	565	- 9	-24			033				00 00		171	-48			147	-51				092	-55				081	-56		25 04	134	-51	-67		
	593	- 7	-20			040	-47					187	-48			183	-52				099	-54				126			26 33	180	-48	-64		
	600				27 23	058	-51					239	-54	-59		220				28 42	107	-55				177			28 23	199	-48	-64		
	633	- 3	-15			088	-49					250	-52	-57	30 36	250	-52	-55	28	33	180				30 31	250	-51	-59	30 27	234				25 28
	667	- 1	-16			114	-52					307	-41	-47		305	-42	-46			194	-51				288	-46	-54		250	-52	-66		25 28
	685	0	- 9			172	-49									352	-32	-36			233	-54	-68			357			27 18	263	-51	-66		
	722	3	-20			250	-52	-54	27	40		333	-36	-45		438	-21	-40			238	-55	-69			435	-21	-29		317	-42	-58		
	732	4	-16			346	-33	-36				392	-27	-41		470				25 30	250	-53	-68		31 49	452	-21	-26		432	-23	-43		
	748	- 1	- 2			405	-25	-27				558	- 9	-23		524	-12	-29			287	-47	-64			491			28 17	465				26 25
	782	1	1			437	-20	-33				600			25 16	542	-12	-26			350	-34	-54			592	- 4	-36	28 16	560	- 8	-28		
	800				27 22	525	-11	-30				710	1	- 6		600				24 24	560	- 7	-40			600			28 18	600				27 25
	805	2	2			600				23 30		724	- 3	- 3		604	- 5	-28			600				28 18	623	- 4	-29	28 24	668	- 2	-15		
	842	4	0			655	- 3	-15				800			26 26	715	1	-12			676	1	-27			683	1	-19		751	2	- 4		
	860	6	2			740	- 2	- 2				829	5	0		734	- 4	- 4			719	2	-18		25 25	710	- 2			777	3	- 5		
	870	6	5			800				25 25		900			28 25	800				26 20	740	- 3	- 3			800			29 16	800				30 24
	890	6	6			813	3	3				912			28 22	826	5	- 2			800				28 11	823	6	4		811				30 24
	900	5	7			900				26 25		915	10	5		853	5	5			807	2	2			851			29 12	871	9	7		
	903				28 18	910				26 25		934	12	10		897				23 14	884				29 12	933	15	6		899				28 18
	006	18	10	27	14	013	17	12	25	06		007	18	11	27 15	998	19	10	22	08	981	18	8	29	06	956	19	8	28 04	007	16	14	27	12
Tropopause	224	-56	-62	29	40	220	-58	-60	26	45	220	-57	-62	30	33	218	-58	-61	28	42	213	-56	-70	30	42	231	-54		29 27	085	-53	-68	23	13
																														241	-54	-67	25	28
Max-wind																																		
30/50	0338					0337					0337					0337					0335									0338				
50/100	0454					0453					0453					0450					0446					0445				0453				
100/200	0454					0451					0454					0448					0447					0448				0454				
200/500	0629					0631					0631					0631					0629					0630				0630				
500/1000	0555					0555					0556					0555					0556					0559				0556				

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1218	1218	1218	1218	1218	1218	1212	1218				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	35.1	27.6	27.0	27.6	12.3	28.5	28.5	28.5				
Gipfelpunkt ddfff	10 11	08 08	12 05	06 28	26 63	08 22	11 14	11 12				
km												
26.4	10 08	11 06	13 05	09 08		08 07	12 10	11 05				
23.7	13 04	15 04	15 03	16 04		08 05	12 07	12 03				
21.0	21 06	20 08	22 04	20 06		21 02	16 02	19 06				
18.3	26 09	26 13	26 08	26 09		22 08	24 11	25 11				
15.9	25 16	26 19	26 25	26 17		26 18	25 21	25 20				
13.5	26 32	26 33	27 30	25 40		25 33	25 25	28 26				
12.0	26 32	25 38	26 38	25 35	26 57	28 55	27 18	30 28				
10.5	25 37	24 35	26 32	26 35	26 59	29 49	27 24	30 30				
9.0	25 30	26 22	26 30	25 27	26 42	28 38	27 24	30 30				
7.5	26 27	27 25	26 28	25 26	26 26	26 32	27 25	27 26				
5.4	25 29	27 34	25 29	25 24	26 30	26 14	27 13	27 23				
4.0	23 [illegible]	26 28	26 [illegible]	27 21	27 27	27 20	26 13	27 15				
2.0	23 24	25 25	2[illegible] 25	25 31	25 16	26 36	29 21	27 18				
1.1	25 18	25 16	26 20	25 27	23 16	26 28	30 23	26 23				
0.5	25 [illegible]	23 20	26 20	24 21	25 09	29 20	30 26	28 20				
0.0	25 18	24 20	27 13	24 15	31 06	34 10	30 18	28 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
					1180 26 70	1120 29 63						

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 224

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 12. August 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83128	98252	07216	9++++	14230	3++++			797++	
3	10002	73218	98022	09916	9++++	12227	3++++				
6	10002	73112	98022	11215	3752+	13213	30403			797++	1175+
9	10002	72910	98022	12816	3252+	13216	3++01	34503			
12	10002	72511	99022	13316	7093+	13105	3++01	34502		700++	
15	10002	72513	98022	13517	7093+	12202	3++01	34502			
18	10002	72510	98022	13517	7093+	14400	30301	34502		700++	1177+
21	10002	72317	98602	13017	9++++	15805	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	72714	97012	05116	9++++	++211	3++++			794++	
3	10007	73322	98028	08215	9++++	++231	3++++				
6	10007	73218	98022	10816	5258+	++226	30403			705++	1161+
9	10007	83210	98216	13216	6858+	++224	30403				
12	10007	72510	98026	14016	6858+	++108	30403			795++	
15	10007	82511	98032	14017	6957+	++400	30303				
18	10007	82410	98022	14018	13470	++400	30201			795++	1165+
21	10007	82107	98022	14117	9++++	15801	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	72719	98216	03517	9++++	15204	30403			794++	
3	10003	83124	98606	06517	9++++	14230	30403				
6	10003	73218	97026	10016	755++	11235	30503			795++	1170+
9	10003	83416	08022	12116	5742+	12221	30403				
12	10003	72810	98022	13117	4742+	15110	30403			700++	
15	10003	72611	98022	13117	755++	13400	30302				
18	10003	82309	97022	13017	854++	13501	3++02	31503		700++	1175+
21	10003	82209	98602	13117	9++++	14301	3++01	31402			

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	10044	83121	98022	08014	8097+	132++	30201				1177+
12	10044	82618	98022	12717	3257+	142++	30201				
18	10044	82513	98022	14819	8097+	162++	30201				1176+

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83223	98032	05117	9++++	14118	3++++			700++	
3	10004	53221	98016	08316	9++++	11132	3++++				
6	10004	83020	98036	10315	3456+	12220	30403	32504		797++	1162+
9	10004	82208	98022	12415	2356+	12121	30302	32504			
12	10004	72213	98012	13416	3253+	13110	30302	32504		700++	
15	10004	82213	98032	13117	8097+	14803	30302	32503			
18	10004	62513	98012	12916	60970	13802	30302	27503		700++	1164+
21	10004	82508	98032	12816	9++++	14801	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08. E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82511	98022	03116	9++++	14202	3++03			701++	
3	10005	82925	98212	05515	9++++	14224	30503				
6	10005	63223	98012	09016	65500	12235	30403			701++	1163+
9	10005	82917	98022	11215	855++	11222	30403				
12	10005	72313	98022	12116	755++	13209	30302			700++	
15	10005	72313	98022	12616	7[illegible]5++	13205	30402				
18	100[illegible]5	72315	97022	12217	786++	13804	30401			700++	1163+
21	10005	82311	98032	12217	9++++	13400	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	72224	98031	04416	9++++	14703	30302			700++	
3	10006	82221	97032	03516	9++++	14709	30302				
6	10006	82721	97022	05116	6097+	14216	30302			700++	1161+
9	10006	42925	98022	00816	4250[illegible]	1[illegible]37	30403				
12	10006	32922	98011	10[illegible]17	11[illegible]01	11221	30302			700++	
15	10006	72720	98031	1[illegible]018	12431	14111	30302				
18	10006	72715	98032	12417	785++	13204	30201			70[illegible]++	1161+
21	10006	72514	98022	12716	9++++	12[illegible]03	30201				

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
99661	10020	12004	80000	97022	04409	864++	00104	05505	11184	30000	99503
99661	10020	12034	80000	97022	04209	864++	00202	05506	11152	30000	99503
99661	10020	12064	83607	97022	04409	865++	00302	05406	11170	30000	99503
99661	10020	12094	70305	97258	05109	735++	00207	05406	11106	30000	99503
99661	10020	12124	70107	97158	06010	6956+	20209	05407	11100	30000	[illegible]9503
99661	10020	12154	73414	97152	06710	6956+	00207	05307	11143	30202	
99661	1[illegible]020	12184	73315	97022	06511	765++	00502	05109	11160	30307	
99660	10020	12214	70116	97808	07610	59568	00211	05208	111[illegible]	[illegible]303	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70511	12004	81020	98022	03808	863++	00605	0++08	10085	30301	99+02
99565	70512	12034	91120	93412	02309	9++++	00815	0++09	10015	30301	99+02
99565	70512	12064	91230	92514	00709	9++++	00816	[illegible]++10	10087	30402	99+02
99565	70512	12094	91330	91514	99309	9++++	00614	0++09	10089	3 706	
99565	70511	12124	91428	91475	99010	9++++	00803	0++10	10032	30307	
99563	70510	12154	91625	92454	99811	9++++	00502	0++11	1[illegible]083	30306	
99563	70509	12184	91918	91454	00011	9++++	00212	0++11	10040	30806	
99564	70509	12214	92011	90454	[illegible]2709	9++++	00227	0++10	10048	30402	11506

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70180	12004	70000	98158	08212	744++	00106	0++08	11331	30000	2[illegible]0[illegible]4
99590	70183	12034	71506	98012	07412	735++	00708	0++08	1134[illegible]	30301	27004
99590	70187	12064	81706	9[illegible]32	02012	865++	00504	0++08	11320	30301	99+03
99590	70187	12094	71706	98602	06912	37506	[illegible]0601	0++08	11331	30301	99+03
99591	70187	12124	8130[illegible]	97618	07011	7442+	[illegible]0201	0++09	11314	30301	23902
99591	70187	12154	81410	97616	07012	5543+	00000	0++09	113[illegible]	30301	99+02
99591	70181	12184	91212	98616	07412	6642+	00304	0++[illegible]	112[illegible]0	[illegible]0402	
99591	70188	12214	71110	9721[illegible]	0[illegible]912	5542+	0031[illegible]	0++09	11301	30402	11502

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	12004	82909	97285	10511	863++	00210	0++11	11204	30403	
99527	70355	12034	82710	98022	10412	863++	00601	0++11	11207	30403	
99527	70355	12064	82710	98022	10012	863++	00504	0++12	11207	30403	
99527	70355	12094	82706	95612	10[illegible]11	6732+	00400	0++12	11207	30403	
99527	70355	12124	82614	93456	10512	873++	00305	0++11	11208	30503	
99527	70355	12154	92907	93474	11412	9++++	00209	0++12	11202	30000	99+04
99527	70355	121[illegible]4	92904	93454	11312	9++++	00304	0++12	11192	30000	99+04
99527	70355	12214	80405	98022	13214	856++	00214	0++11	11190	30000	99+02

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70195	12004	62917	98016	10614	42402	00125	0++12	11579	30403	35907
99522	70198	12034	53316	98012	11314	49501	00204	0++11	11565	30403	34906
99524	70199	12064	73015	97031	1[illegible]214	764++	71[illegible]04	0++11	11574	30303	35704
99524	70199	12094	62412	97036	10514	[illegible]42+	00604	0++13	11581	30302	2[illegible]906
99524	70195	12124	62016	97216	09414	[illegible]4++	0[illegible]711	0++13	11551	30403	99+05
99524	70198	12154	62418	9621[illegible]	[illegible]714	[illegible]2++	00627	0++15	11557	30404	2[illegible]806
99524	70198	12184	63017	9[illegible]036	06015	4247+	[illegible]3707	0++14	[illegible]1572	30504	24[illegible]07
99524	70197	12214	73015	9[illegible]32	06314	6[illegible]47+	00303	0++12	[illegible]1555	30[illegible]04	24[illegible]07

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70409	12004	42407	97021	19722	44400	00210	0++19	12231	30501	24003
99440	70408	12034	22305	97010	19221	25400	00805	0++19	12227	30000	24003
99440	70407	12064	62510	97031	19021	65400	00502	0++18	12[illegible]57	30000	24[illegible]03
99440	70407	12094	22507	98012	19621	22410	00106	0++19	12052	30000	25003
99441	70403	12124	12108	98021	20122	1[illegible]400	00205	0++19	12234	30201	1[illegible]602
99440	70407	12154	32510	98030	20322	31400	00102	0++20	12234	30201	18602
99436	70403	12184	32711	98020	20723	31400	24204	0++20	12292	30201	18[illegible]2
99434	70403	12214	12010	97010	21323	11400	71106	0++20	12312	30201	18602

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99453	70156	12004	62613	98014	1[illegible]918	662++	00[illegible]01	0++17	11759	30604	
99452	70154	12034	82816	97012	10415	754++	00605	0++16	11733	30604	
99452	70154	12064	82715	9[illegible]022	1[illegible]217	855++	00502	0++15	11721	30604	
99450	70156	12094	83614	97032	1[illegible]317	6554+	01211	0++14	11721	30606	
99451	70159	12124	32913	34011	2[illegible]117	25542	61106	[illegible]++15	11721	30607	7[illegible]++
99452	70159	12154	725[illegible]9	98031	19518	755++	00000	0++16	11655	30[illegible]	3[illegible]
99452	7[illegible]159	12164	82415	98021	17718	6[illegible]2++	00716	0++16	11759	30000	30705
99451	7[illegible]158	12214	62512	98102	1[illegible]616	[illegible]1++	00[illegible]1	0++16	11753	30501	30704

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	12004	10000	98012	22725	11501	00212	0++19	12634	30000	
99349	70479	12034	10000	98020	22724	00901	00400	0++20	12629	30000	09002
99349	70480	12064	10000	98130	21824	12501	00609	0++20	12626	30000	09002
99349	70480	12094	33603	98020	22324	22502	00205	0++20	12639	30000	99+01
99349	70481	12124	20402	98020	234[illegible]7	12502	00211	0++20	12606	30000	99+01
99349	70481	12154	30503	98020	23625	12[illegible]02	00002	0++20	11619	30000	99+01
99349	70481	12184	60903	98030	22926	22502	00607	0++21	12644	30000	99+01
99349	70481	12214	31004	98012	22926	13502	00400	0++21	12637	30200	99+01

Nachträge u. Berichtigungen

99523	70195	12004	32005
99661	10020	12064	70020
99452	70154	12064	79720
99524	70199	12094	03702
99661	10020	12134	79723
99452	70159	12134	70020
99524	70199	12064	20806
99524	70195	12184	11605
99524	70197	12214	11605

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 224 — Donnerstag, den 12. August 1971

Meldungen vom 12. 8. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99498 70170 12003 82913 97502 07516 862++ 62400 0++14 30502 29706 11800	A.Mehder
99590 10004 12064 53010 99022 07212 48431 72400 05209 30401 +++++ 11378	A.Dohrn
99603 70092 12064 20610 98010 10108 21500 33400 05504 3++++ 24802 11159	Poseidon
99548 10070 12063 63216 98031 08215 655+2 00222 05210 30302 33604 11675	Gauss
99321 70253 12063 70618 97152 21922 73300 53607 05220 30403 04804 12300	Riederstein
99589 70080 12094 20611 98020 10110 21500 33400 05405 30301 23702 11205	Poseidon
99433 70183 12063 93013 96505 21018 9++++ 63203 00118 +++++ +++++ 11804	Kelkheim
99432 70194 12093 83013 97025 22119 854++ 63211 00216 +++++ +++++ 11800	Kelkheim
99434 70173 12033 83113 97505 20719 +++++ 63710 00218 +++++ +++++ 11800	Kelkheim
99549 10068 12093 73210 98031 09515 755++ 00213 00110 30302 33604 11618	Gauss
99634 70182 12093 30505 99020 10010 78542 14210 05105 30201 09501 11105	Hansestic
99483 70102 12093 72430 96808 07017 752++ 64603 05016 30407 +++++ +++++	Buntentor
99728 10254 12013 80111 98022 08006 9++++ 91210 051++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99374 10101 12093 00909 98010 14326 00900 23228 00223 30201 +++++ 12500	Alcor
99591 70001 12094 53612 99022 08712 32441 71215 05208 +++++ +++++ 11335	A.Dohrn
99418 70696 12123 82511 97802 07617 854++ 91203 056++ 30301 +++++ +++++	Erlangen
99663 70255 12123 00405 98000 14209 00900 91212 051++ 3++01 +++++ 11006	Hagen
99419 70697 12123 82405 97022 09218 9++++ 91400 00+++ 30602 +++++ 11717	Freiburg
99415 70674 12123 82705 97022 09217 9++++ 91213 052++ +++++ +++++ 11781	Marburg
99597 70469 12124 41012 98030 11111 42400 33310 05206 30401 99402 11244	Poseidon
99537 70363 12123 63409 98012 10211 65730 12400 05009 30301 +++++ 11142	S.Maria
99431 70203 12123 62513 97015 22820 654++ 63207 00118 +++++ +++++ 11950	Kelkheim
99549 10069 12123 82710 98032 10216 855++ 00207 00013 30202 31603 11635	Gauss
99639 70162 12123 20505 99010 12012 70592 14210 00206 30201 09501 11100	Hansestic
99593 70007 12124 33511 99021 10111 21541 72214 05305 30502 +++++ 11307	A.Dohrn
99588 70222 12123 81513 96636 03212 853++ 24217 00111 30403 17504 11206	Transatlantic
99399 70107 12123 63630 98031 18819 53109 82210 05117 30303 36504 11995	Seeteufel
99498 70190 12123 82513 98022 14516 854++ 62400 0++13 30501 99105 11700	A.Mehder
99481 70113 12123 73024 95808 09217 732++ 63322 05015 30406 28707 +++++	Buntentor
99726 10254 12123 83607 98022 09106 9++++ 91211 051++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99512 70415 12123 82609 93434 11214 9++++ 54214 50114 3++02 99+03 11403	Moselexpress
99493 70144 12123 83118 98258 11517 47124 64235 05312 30302 30806 11704	Wolfsburg
99314 70270 12123 50618 98012 22323 55400 53707 00119 30403 05804 12305	Riederstein
99542 10069 12153 72210 98022 10816 5247+ 00206 00013 30207 23503 11665	Gauss
99594 70058 12154 50414 99032 11111 42401 33400 05206 30401 99+02 11240	Poseidon
99430 70213 12153 52513 98021 22220 554++ 63706 00413 +++++ +++++ 11751	Kelkheim
99591 70203 12153 81313 97626 05812 853++ 23226 05109 30403 17504 11250	Transatlantic
99643 70144 12153 30004 99011 13109 316++ 14311 00004 30101 99+01 10655	Hanseatic
99664 70254 12183 00402 98060 17009 9++++ 91215 051++ 30600 +++++ 10958	Hagen
99591 70048 12184 20414 99011 11111 00101 33400 05305 30401 99+02 11252	Poseidon
99549 10067 12183 52413 98012 10017 54479 00008 05012 30302 24502 11667	Gauss
99499 70205 12183 82515 98525 10016 861++ 62745 0++16 30402 25605 11703	A.Mehder
99305 70288 12183 80818 98158 21224 833++ 53700 03220 30403 05804 12342	Riederstein
99109 70171 12063 72020 98132 10726 67201 34725 0++23 3++05 20406 1++45	Guavacore
99123 70173 10993 62018 99011 13028 62600 44720 0++24 30403 40406 1++40	Guavacore
99074 70143 12183 72213 98011 11626 62530 34402 0++22 30405 10606 1++40	Guavacore
99092 70160 12123 82510 98022 15228 62200 34722 0++23 30506 25406 1++40	Guavacore
99723 10242 12183 80405 98022 10007 9++++ 52400 051++ ++++++++++ +++++	Tiko 1
99592 70012 12184 23513 99020 11511 14511 +++++ 05305 30502 +++++ 11273	A.Dohrn
99472 70126 12183 82924 98032 13517 853++ 53410 05113 30501 99+++ +++++	Buntentor
99428 70223 12183 22909 98011 21220 +++++ 63710 00217 +++++ +++++ 11790	Kelkheim
99545 70347 12183 83213 97022 11910 856++ 12208 05307 30302 +++++ 11172	S.Maria
99501 70443 12183 82510 94454 11113 +++++ 54400 053++ 30403 24403 11528	Moselexpress
99473 70334 12183 82515 97031 13019 80910 24400 0++17 30201 99404 11600	C.Matapan
99589 70038 12214 20816 99020 11310 10831 33302 05305 30401 99402 11204	Poseidon
99549 10067 12213 92212 98002 10015 9++++ 00000 05213 3++++ +++++ 11655	Gauss
99422 70157 12213 82715 98022 00515 854++ 65614 05214 30403 27906 11622	Bremen
99656 70124 12213 83409 98032 16006 7562+ 84020 05203 30401 02501 10700	Hanseatic
99427 70233 12213 82513 97031 21520 854++ 63203 00218 3++++ +++++ 11955	Kelkheim
99368 10127 12213 00305 98020 14825 00900 23205 05023 30303 +++++ 12618	Alcor
99594 70022 12214 13610 99020 12211 00901 73207 05105 30502 +++++ 11130	A.Dohrn

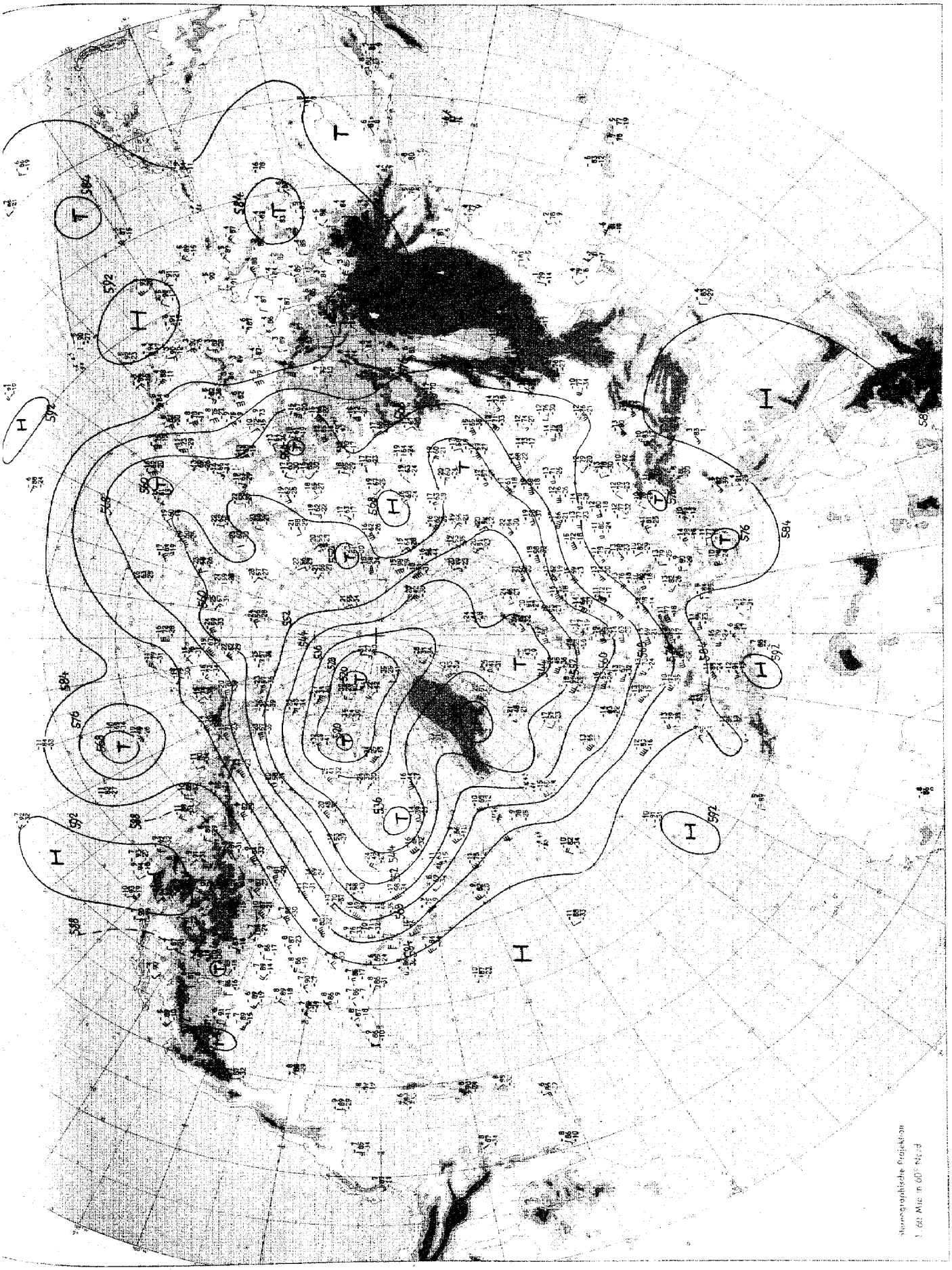
99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	

Radiosondenmessung auf See

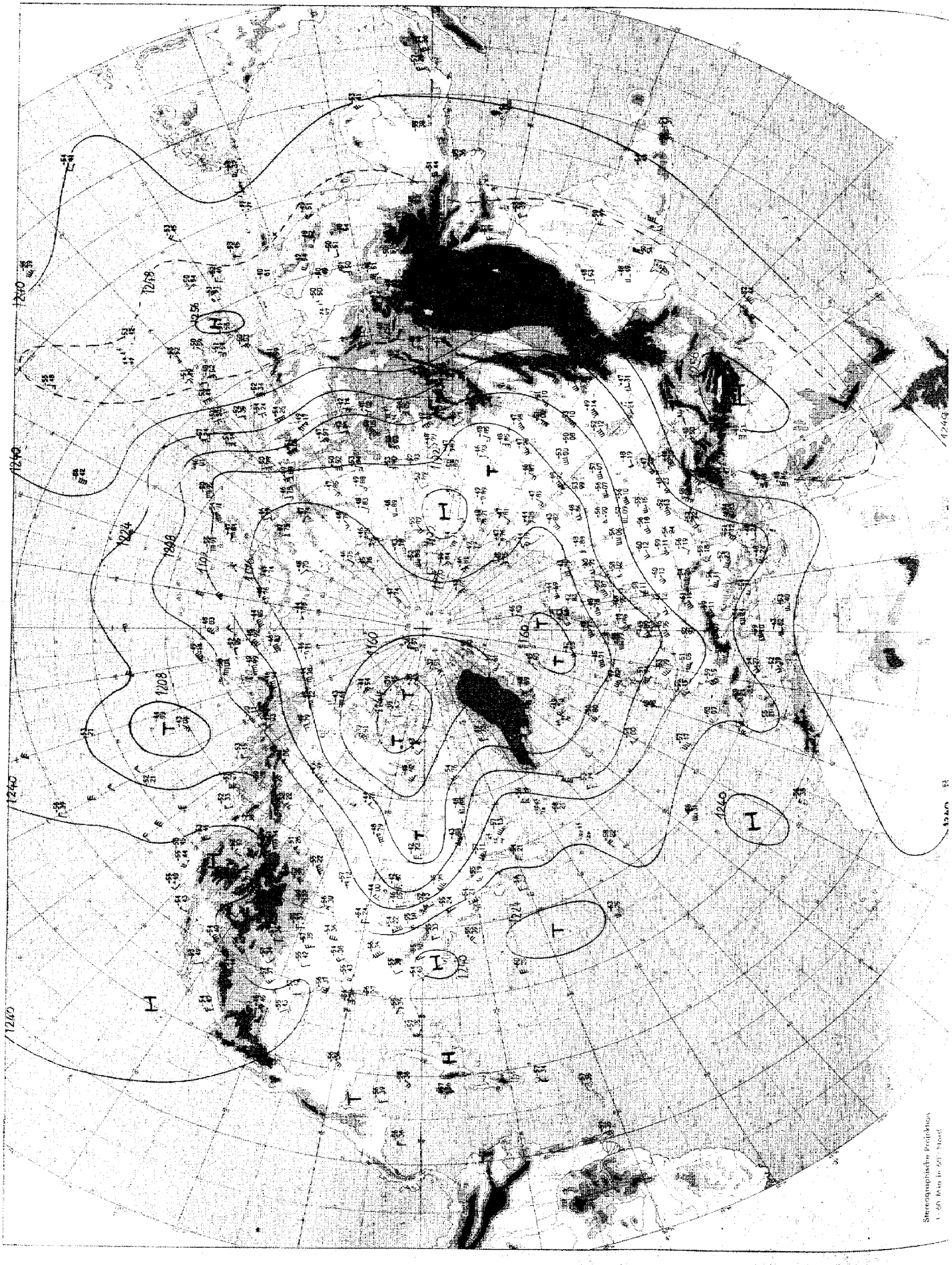
	FSE F r i t h j c f	Rufz. DBFJ
$99L_aL_aL_a$	99503	99484
$Q_oL_oL_oL_oL_o$	70476	70503
Tag/Zeit	12.8.71 11GMT	12.8.71 23 GMT
	HHHH TT T_dT_d	HHHH TT T_dT_d
mb	oder $P_nP_nP_n$	oder $P_nP_nP_n$
100	1660 -60	1657 -60
150	1408 -61	1407 -62 -66
200	1227 -52 -62	1227 -55 -59
300	0955 -35 -46	0957 -36 -38
400	0748 -21 -30	0750 -20 -25
500	0558 -10 -17	0558 - 9 -26
700	0312 7 1	0315 7 -12
850	0149 17 8	0152 17 - 6
1000	0008 13 13	0013 16 16
	120 -63	140 -63 -67
	163 -60 -70	401 -20 -25
	952 22 13	414 -20 -27
	937 15 15	605 3 -28
Markante Punkte	010 12 12	650 3 -15
		737 9 1
		850 17 - 6
		968 21 16
		985 16 16
		015 16 16
Tropopause	163 -60 -70	140 -63 -67

Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen

Fanita LIHT	4 y j
99570 10045 12003 13614 98020 07414 11600 00206 05210 11522 39901 00+00	99380 70709 12003 42114 98021 13026 12474 00500 0++23 12612 30604
	99380 70709 12033 32017 98251 13226 23462 00002 0++24 12614 30604
	99381 70708 12063 22122 98028 12126 00908 00611 0++23 12625 30604
99570 10045 12093 72519 97011 08816 7265+ 00212 00112 11525 39901 00+00	99381 70708 12093 62020 98031 11526 60970 00506 0++23 12615 30604
99570 10045 12123 72510 96102 09217 7265+ 00204 00315 11525 39901 00+00	99381 70708 12123 72017 98152 12526 3247+ 00110 0++24 12597 30604
99570 10045 12153 42511 96101 07716 32601 00205 00214 11532 39901 00+00	99381 70709 12153 73018 97802 1.824 724++ 00313 0++22 12606 30604
99570 10045 12183 62711 97031 07516 04567 00502 00013 11545 39901 00+00	99380 70710 12183 70000 98258 14025 22471 00102 0++21 12600 30000 22603
99570 10045 12213 80000 96032 09706 6342+ 00402 00013 11536 30000 27502	99380 70710 12213 80214 98022 15224 4247+ 00212 0++21 12603 30302 22603



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

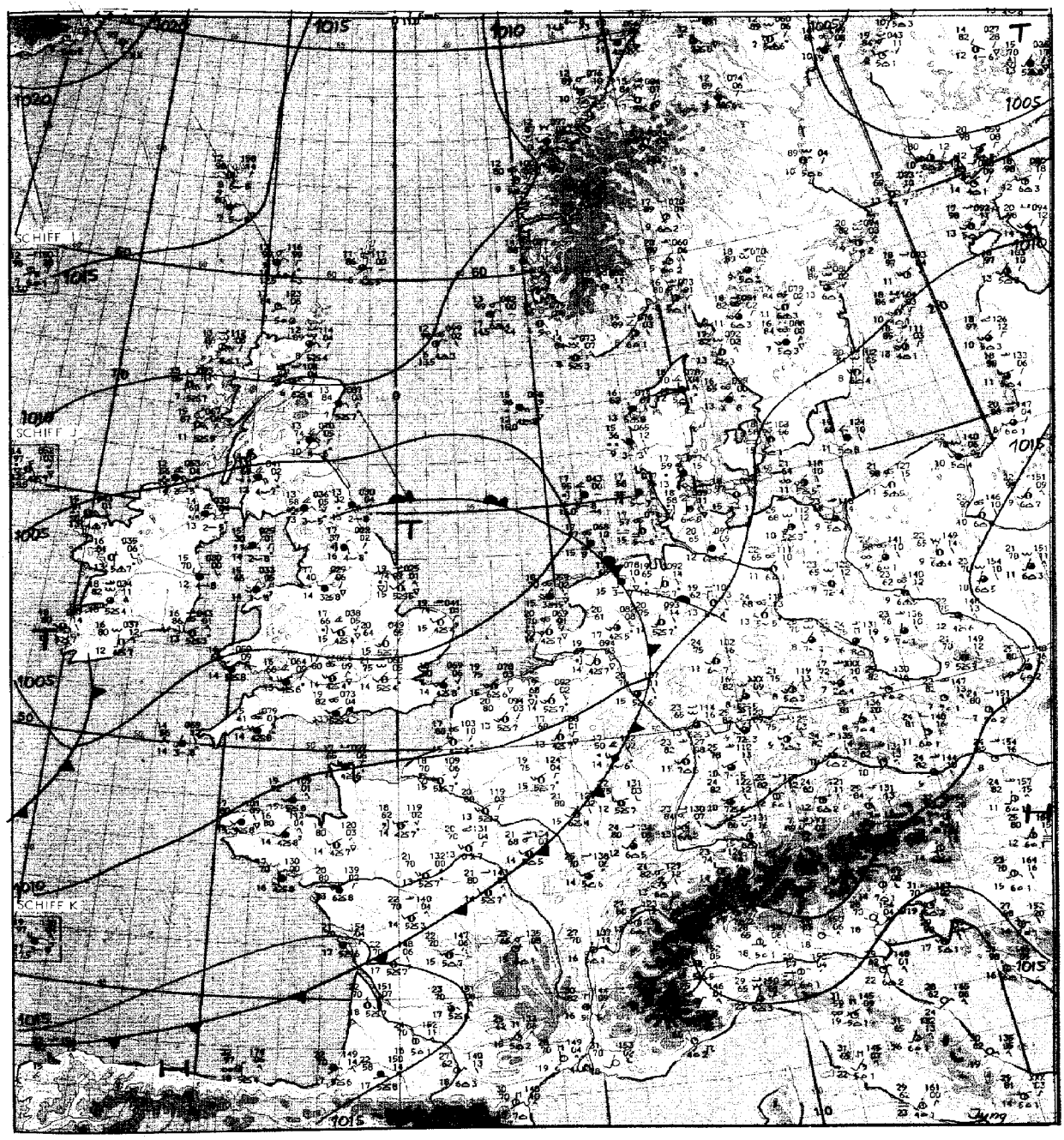
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Freitag, den 13. August 1971

Nummer: 225



Maßstab 1:10 Mill.

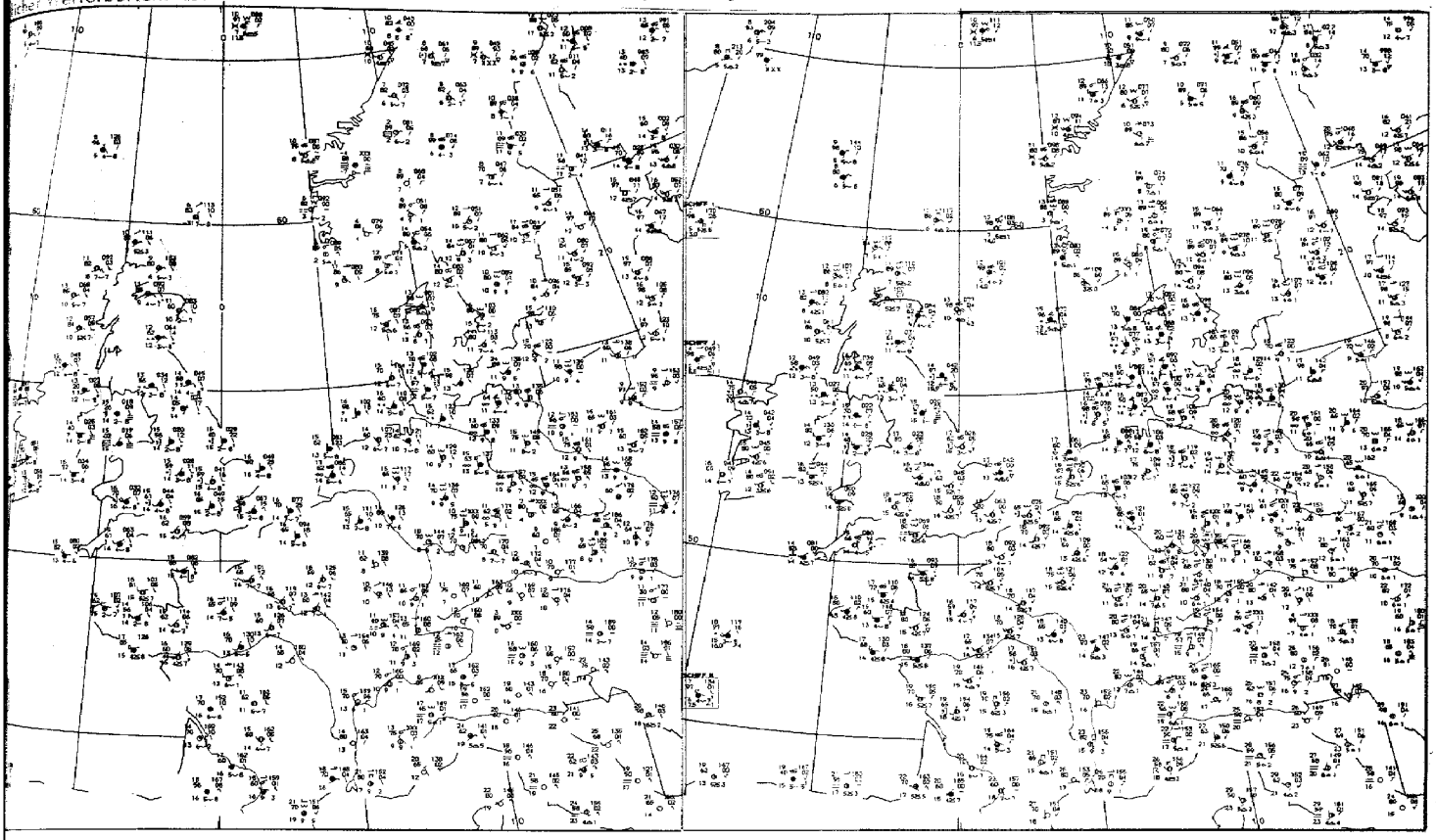
Wetterlage 12 GMT

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

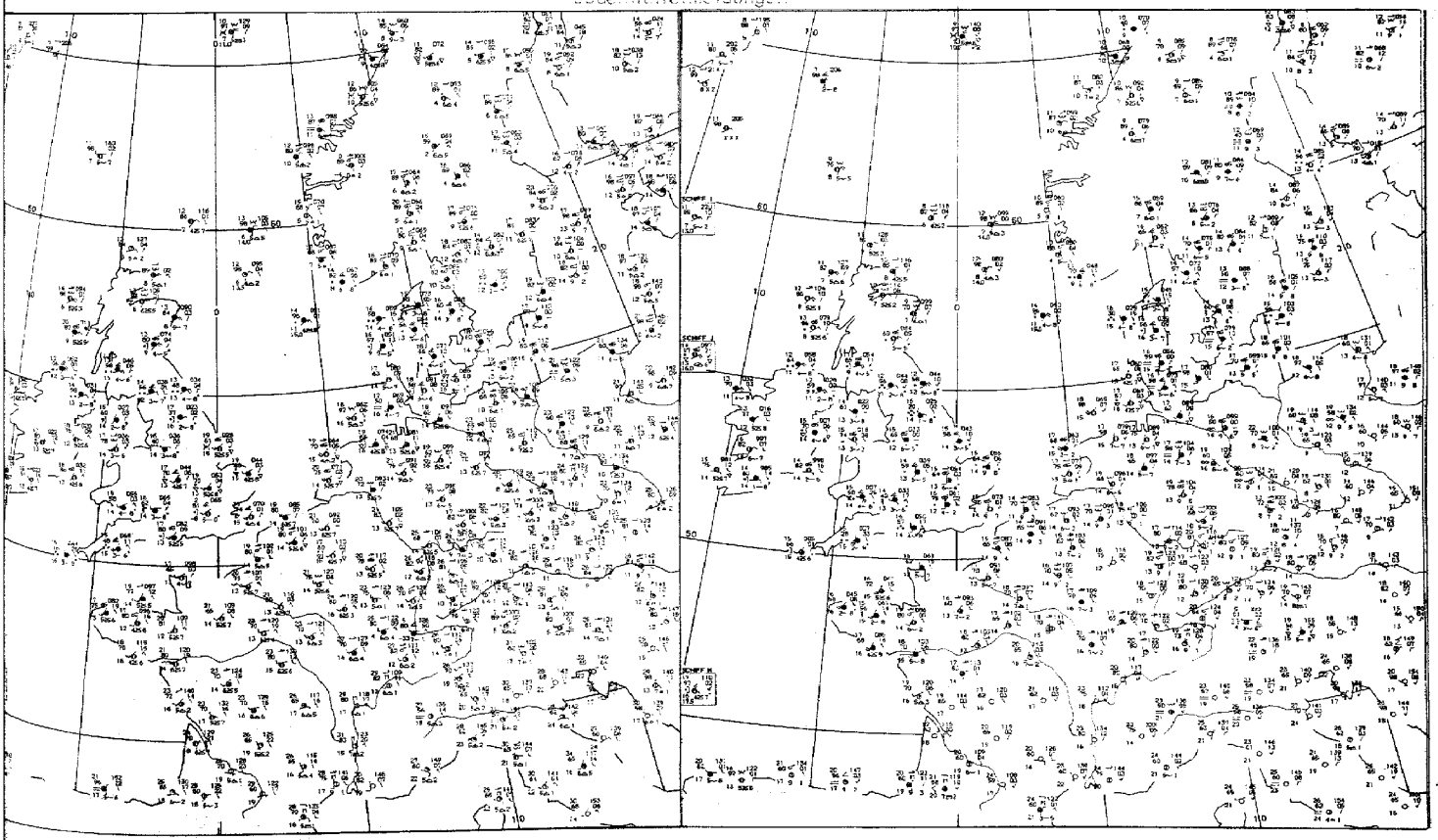
Freitag, den 13. August 1971

Wetterlage 00 GMT

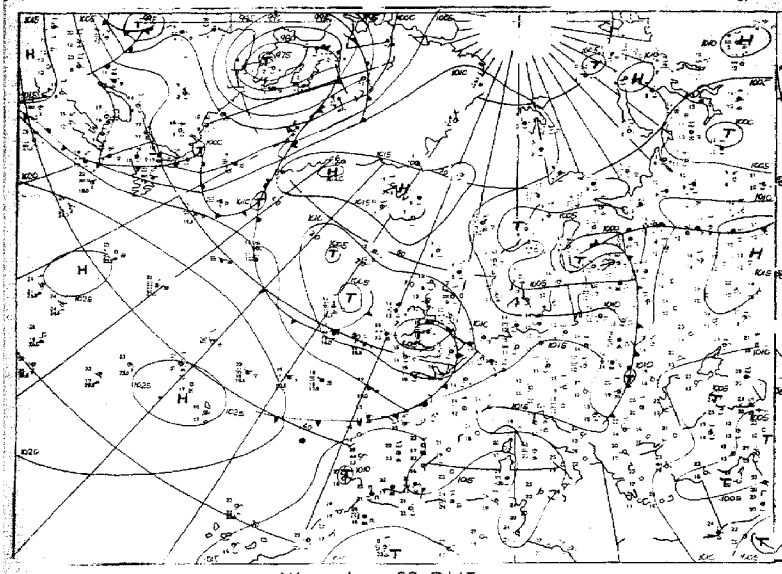


03 GMT 09 GMT

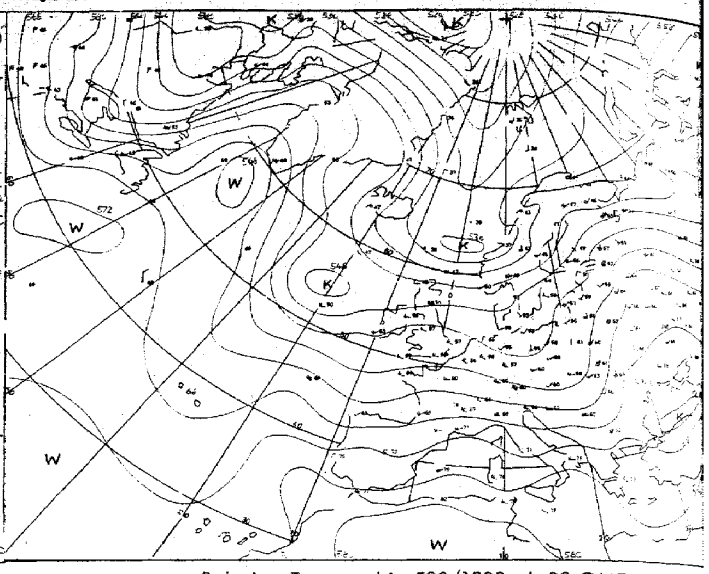
Bodenwettermeldungen



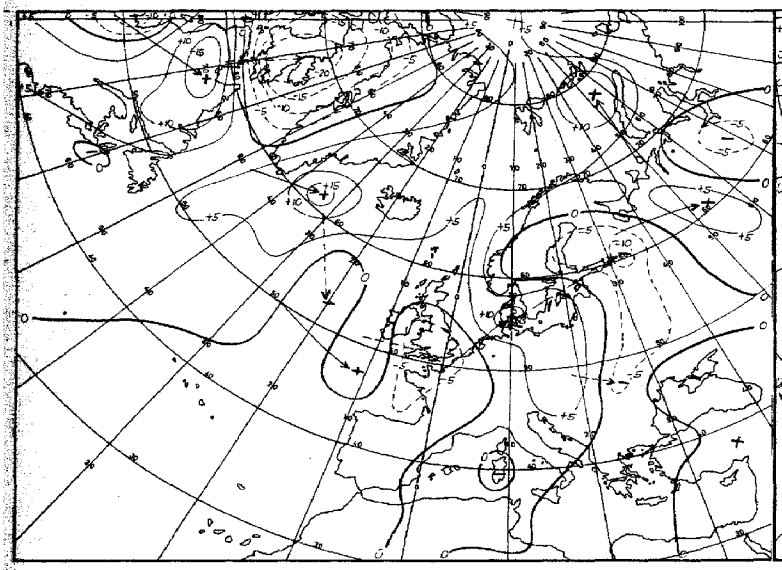
15 GMT 21 GMT



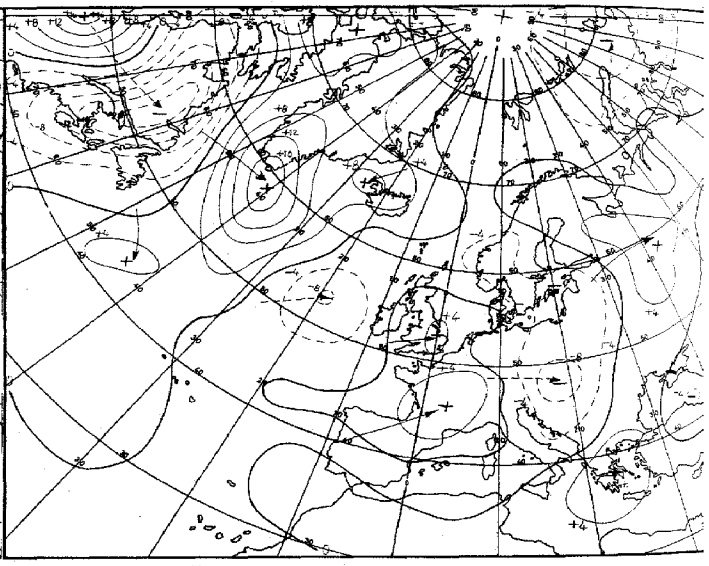
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

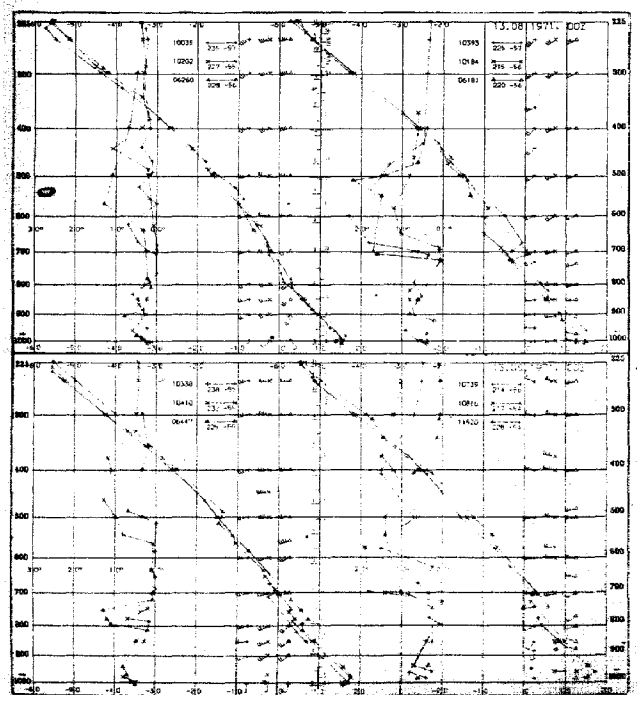


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



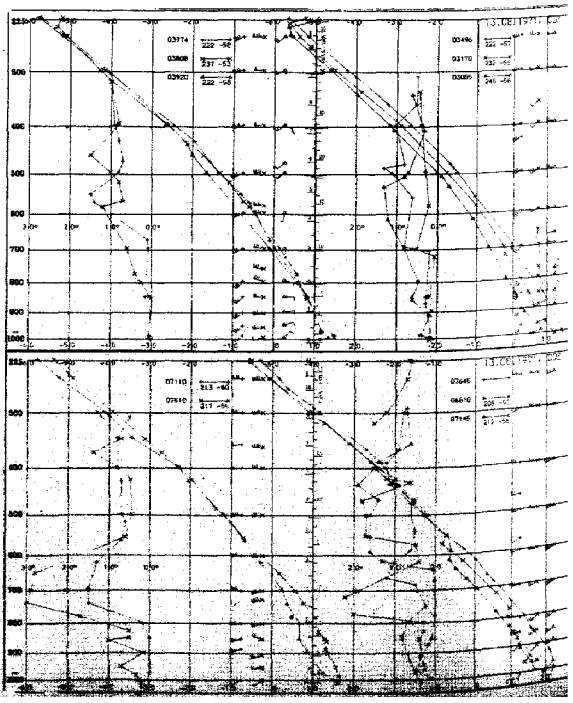
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

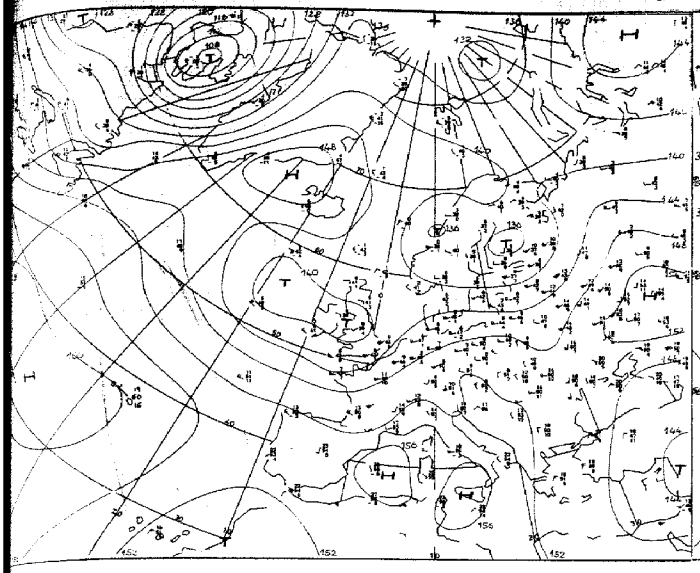
Karten 1:60 Mill.



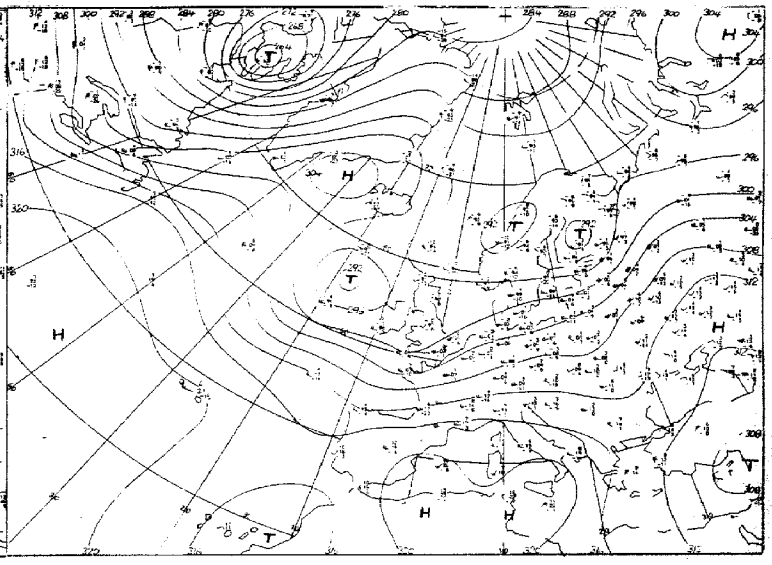
Aerologische Diagramme

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

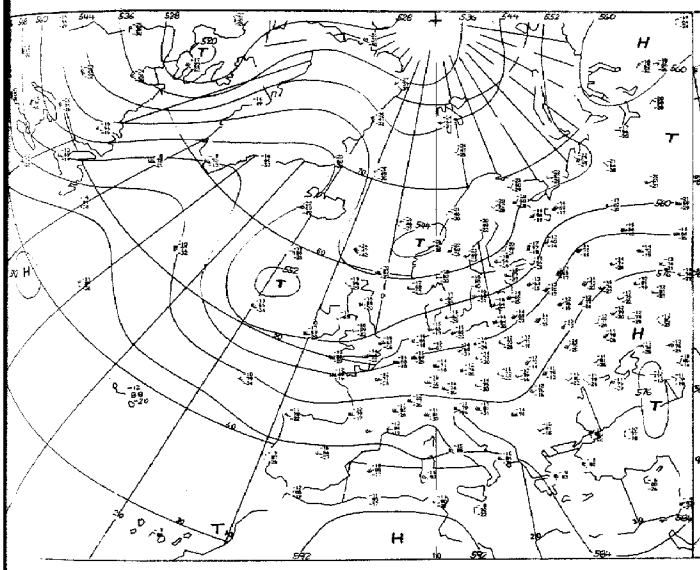




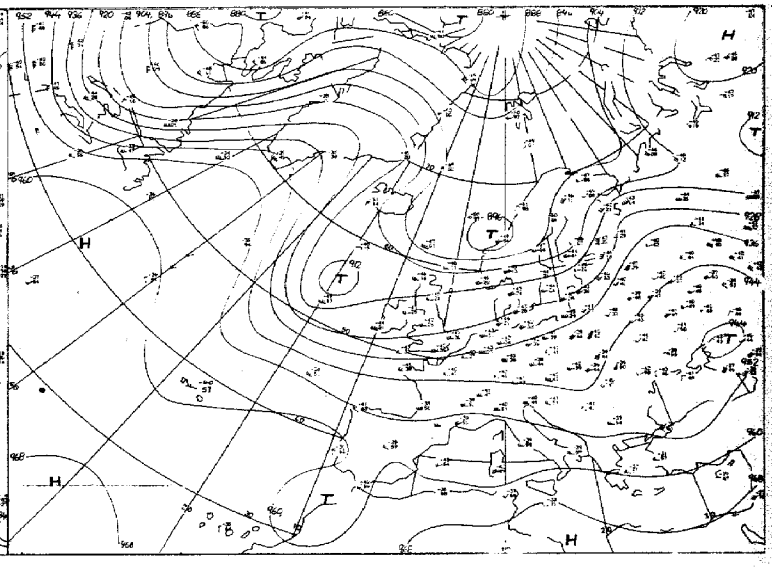
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



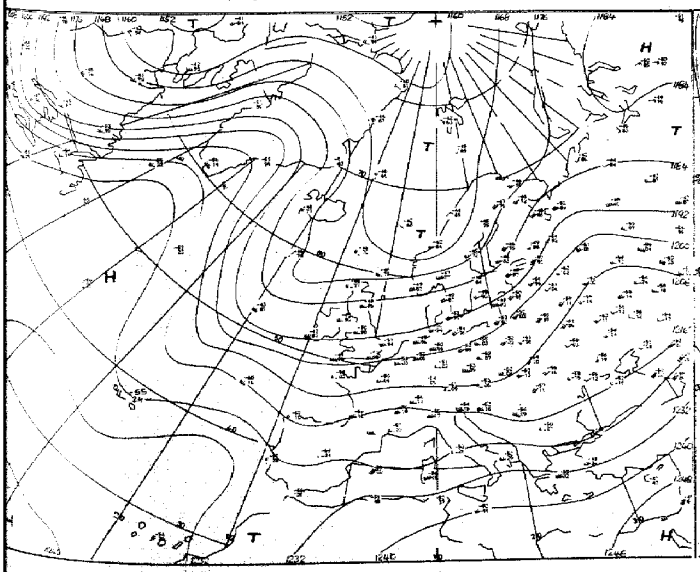
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



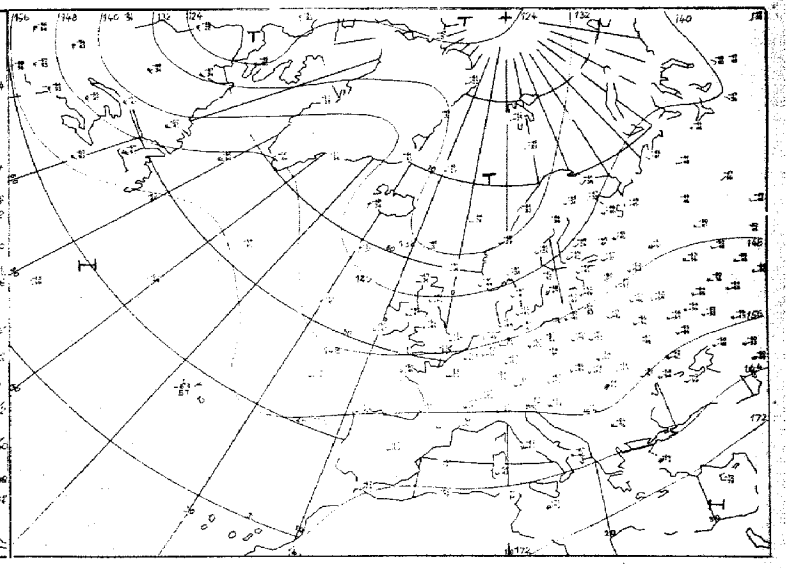
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



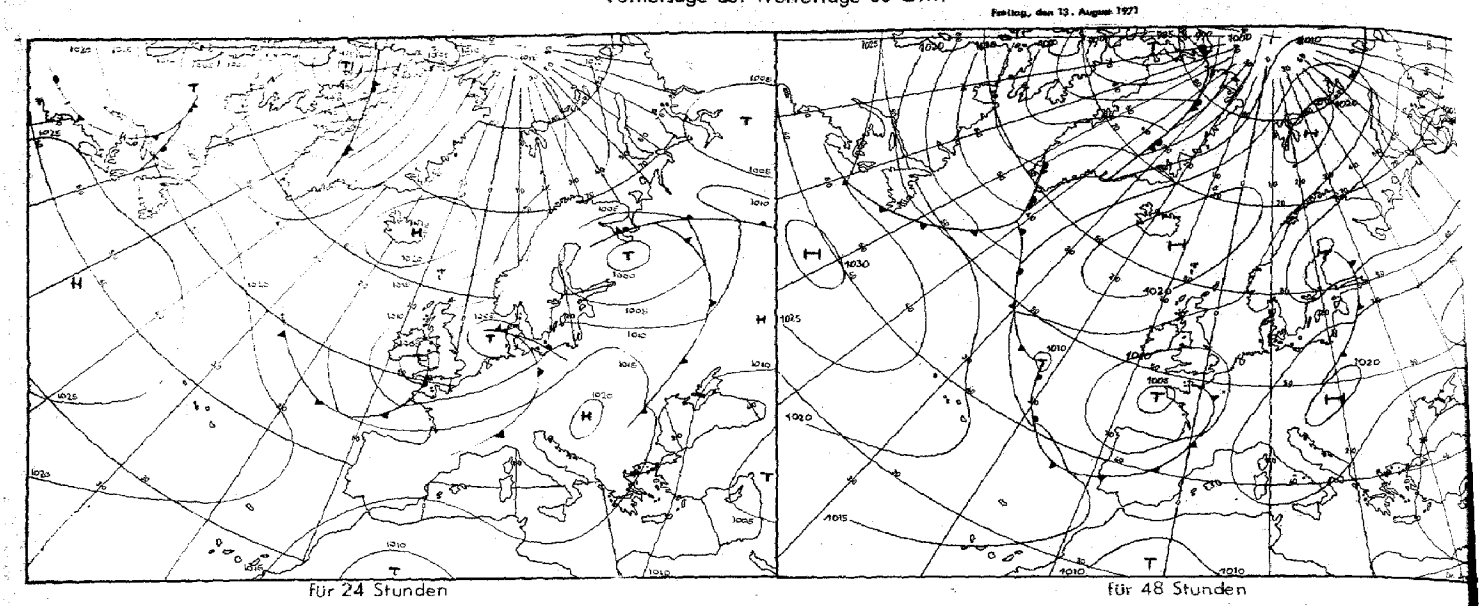
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

len 1:60 Mill.

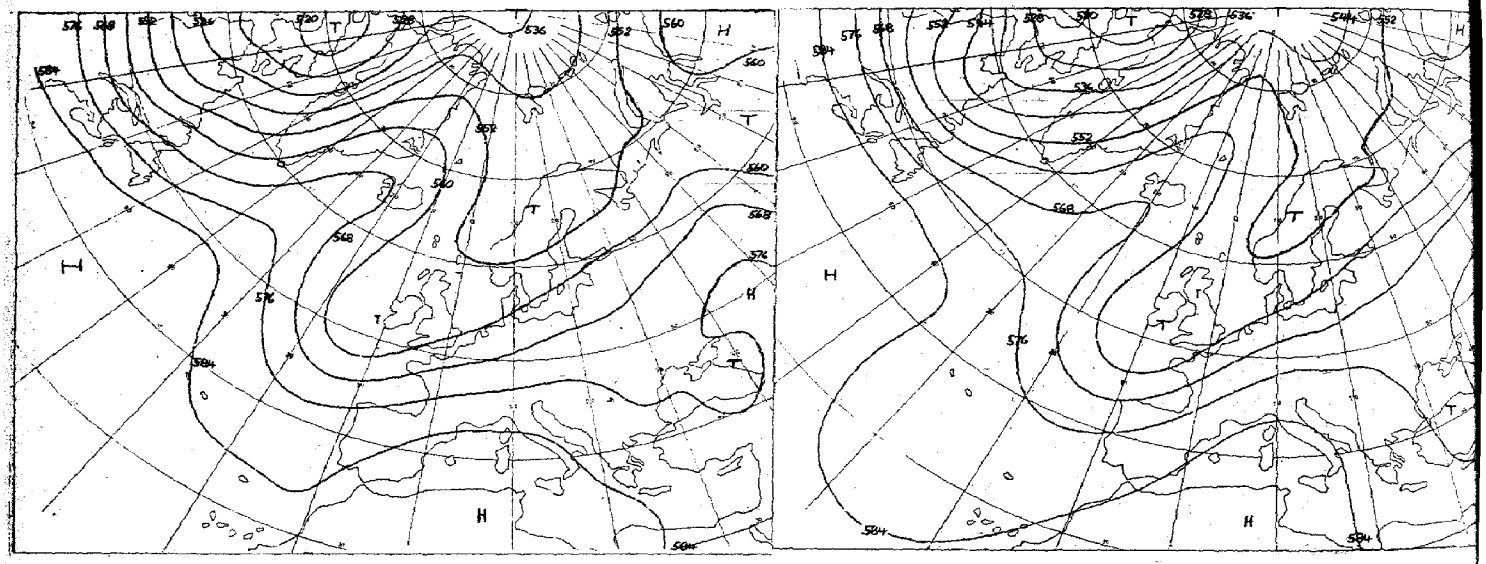
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



Für 24 Stunden

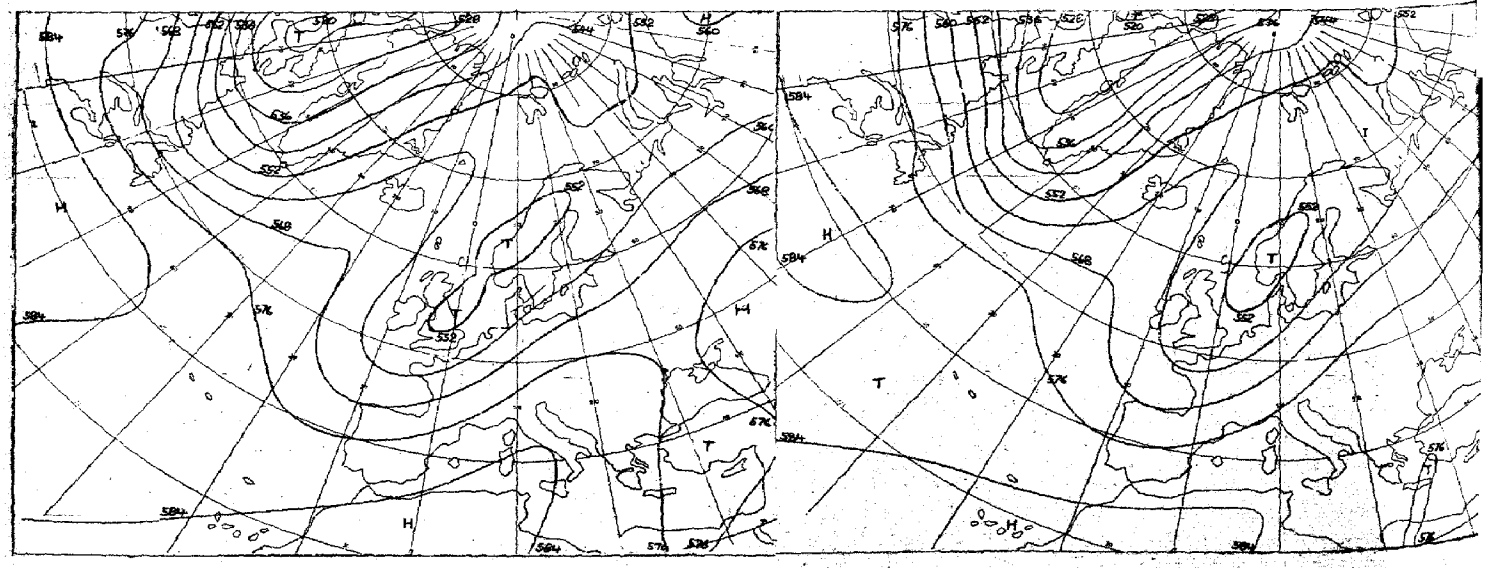
Für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 13. August 1971 — Nr. 225

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_x f_x - f_n f_n$	00–03 $f_x f_x - f_n f_n$	18–00 7RR---
Helgoland	4	015						82110	60616	11016	855--	14708			
List	27	020						72009	70022	10415	756--	12711			
Husum	3	029						81704	3010-	11414	755--	13711			
Schleswig	44	035	82004	57101	12514	755--	12805	81804	57102	11314	755--	12713			7oo--
Kiel	7	045						82207	6002-	11914	855--	12709			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81906	62602	13215	857--	12804	71704	60016	11715	757--	13715			797--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72004	65021	13315	756--	11705	82003	62612	12315	757--	11710			7oo--
Lübeck	13	156						81604	6060-	12114	755--	12704			
Emden-Wolthusen	0	202	82103	60606	13015	5562-	13701	71504	60026	10714	756--	12723			794--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82003	62026	13214	857--	11707	81304	62022	12114	857--	10711			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	71802	65022	13515	7093-	12808	51504	65012	11715	20931	11717			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	41503	59011	13415	45700	11710	61206	59031	12115	657--	11713			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71702	57052	14215	757--	11807	71706	60022	12914	7093-	10712			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81904	58052	14315	8097-	11805	81704	58052	13515	8097-	11708			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	51903	64022	15413	55600	12702	71803	63022	14813	756--	12706			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	51803	80031	15015	50930	11400	71804	75032	14515	2583-	11805			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61507	70018	13118	6093-	11713	81708	70032	12217	857--	10610			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	61706	70018	13216	60930	11711	61709	65022	11816	60930	11713			797--
Kahler Asten □	835	427	72109	75016	48311	6563-	09810	72013	80022	47411	756--	07710			797--
Kassel	158	438	82104	75032	14516	5577-	09804	62102	70032	13914	50931	09707			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51406	80022	13915	55700	11707	61606	80032	12616	657--	10713			7oo--
Koblenz	96	515						52004	70031	13615	55600	11704			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	12109	75011	48909	00901	04805	51911	75031	48410	50931	04709			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	70000	70021	14914	7093-	10807	12104	62012	14014	10931	09709			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	40000	75031	15012	40931	09704	20902	70011	14410	20930	08707			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01404	75011	16113	00900	08804	20000	70030	15412	00901	10708			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	12004	70020	18108	10930	05201	01603	65020	18006	00900	04605			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	11406	65011	15314	00901	08802	41605	65030	14213	00902	08712			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	75020	16413	00900	07804	00000	75020	16011	00900	07707			7oo--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	75020	16209	00900	07704			
Nürnberg, Flughafen	319	763	21003	80011	17313	20830	07801	71104	70031	17012	757--	08604			7oo--
Regensburg	376	776	70000	65021	17612	756--	10801	31203	65011	17212	35700	10604			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						61807	70031	50108	656--	04705			
Freiburg	269	803	11308	80020	15417	10941	10803	11203	75020	15115	10941	10705			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02502	65020	16813	00900	10804	02005	60020	16311	00900	10609			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	01703	65021	17112	00900	10000	01603	65020	16910	00900	09607			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	13004	70010	17611	00930	09400	00405	70020	17710	00900	09801			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						22219	25101	49909	10642	09711			7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00206	70021	16514	00900	11101	00204	70020	16012	00900	10708			7oo--
Kempten-Lenzfried	705	946						01403	80020	17810	00900	09705			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02620	89020	08903	00900	01400	02517	89020	08903	00900	50400			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						01803	80020	50313	00900	09602			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02410	84020	51408	00900	06400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 13. August 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 $f_x f_x - f_g f_g$	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'ss's	
Helgoland	4	015	81610	56216	09716	864--	14713	82018	50616	08716	4742-	14510			79215	15814	92023	1	
List	27	020	82112	63616	09915	885--	12705	81512	60606	09215	875--	12707			79515	16013	95084	1	
Husum	3	029	81604	5661-	10915	6557-	13705	71408	59016	09716	5553-	13712			79713	15312	97034	1	
Schleswig	44	035	81803	57612	10914	5557-	12603	81605	57056	10016	4562-	12809			79713	15213	97037	1	
Kiel	7	045	82105	5710-	11515	755--	13604	71906	59012	10618	5553-	13809			7oo14	15311	oo058	o	
Norderney	13	113	81511	5010-	08715	885--	12614	81612	50506	08215	874--	12805			79714	16314	97oo2	1	
Bremerhaven	7	129	71607	57106	10515	755--	12612	82110	56612	10116	3567-	14504			79715	16214	97oo8	1	
Cuxhaven	5	131	81407	57102	10315	7561-	13710	71707	57212	09717	755--	14706			7oo14	16114	91o21	1	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71506	56056	11516	7573-	11608	71710	58052	10619	2577-	12809			79714	15413	97o19	1	
Lübeck	13	156	71504	6501-	11914	755--	13702	61406	60012	11318	45530	14706			79314	16513	93o63	1	
Emden-Wolthusen	0	202	71606	60216	09315	757--	12714	81807	65028	08816	773--	14805			79614	16114	96oo9	1	
Emden-Hafen	6	203																	
Bad Lippspringe	151	430	81907	6561-	12017	5752-	10503	81707	60616	11916	6542-	12701			79115	16512	91o11	1	
Bremen, Flughafen	3	224	71404	59022	10915	756--	10712	82007	58606	10617	856--	12703			79714	16814	92o13	1	
Soltau	77	235	81803	5810-	11715	5577-	11711	71907	65012	11318	35772	11603			7oo14	15213	ooo1o	o	
Lüchow	35	253	71805	5005-	12915	756--	11709	82012	59022	12120	6577-	12707			7oo14	16611	97o16	o	
Lingen	21	305	72007	60012	10315	4567-	12610	82008	61026	09517	755--	14708			79714	15911	97o37	1	
Münster	64	313	71803	65602	11315	5557-	11504	81805	60216	10616	756--	13707			79714	17o11	97o16	1	
Osnabrück	95	317	82311	75032	11316	754--	10608	71913	75016	10917	755--	12704			7oo14	16111	ooo21	1	
Gütersloh	72	320	71806	69601	11517	4577-	12504	81406	64216	11216	7577-	14803			79715	-----	97---		
Bad Salzuflen	98	325	81903	7003-	12116	6557-	10603	82205	60616	11918	4577-	11701			7oo13	15812	ooo13	1	
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71706	65022	12216	5577-	10707	71808	75216	11918	6577-	13702			7oo14	16712	o1o17	o	
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71604	62032	12916	2577-	10706	72106	62582	12618	2567-	11702			7oo14	17212	o2o19	o	
Berlin-Dahlem	51	381	71905	56102	14615	3567-	11602	22006	57051	14020	20941	10805			7oo12	17311	97o18	o	
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	61807	57052	14416	45631	09501	31905	58051	14019	30942	09803			7oo14	18111	97o17	o	
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81510	62602	11616	5562-	12706	81410	35626	11016	4567-	13807			79315	17914	93oo7	1	
Bocholt	25	406	81607	65026	10916	756--	12706	81710	65212	10317	3577-	13706			79715	17114	97o32	o	
Essen	154	410	81709	60608	11415	5557-	12705	81714	59606	10716	8087-	12605			79315	16213	93o27	1	
Kahler Asten □	835	427	71914	81026	46811	6567-	07606	72113	80026	46613	3563-	09605			7971o	11507	97o31	o	
Kassel	158	438	72204	81212	13514	7097-	09604	71503	80022	12218	25772	09809			79714	17012	97o21	o	
Göttingen	176	444	71802	75022	13615	757--	08704	71806	75026	12519	5567-	09708			7oo12	16511	ooo21	o	
Braunlage	607	452	33002	6502-	14511	15731	08606	62109	80026	12517	25731	11804			7--09	12905	o1o28	o	
Aachen	202	501	82702	5860-	11614	765--	13706	72109	57516	10718	7557-	13705			7o114	17o14	o1o27	1	
Nürburg	626	510	71813	80022	12413	7097-	08605	72018	80022	11117	4577-	10801			7oo12	13912	oe---	o	
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	70906	68626	12014	755--	13604	81405	65606	12116	3567-	14701			79514	17313	95o23	1	
Koblenz	96	515	62003	68012	13116	45681	11705	62308	70012	11921	21640	13709			7oo15	183--	ooo27	o	
Marienberg	547	526	72007	81022	12513	3567-	08507	71707	80022	11914	7097-	10803			7oo12	1421o	ooo49	o	
Gießen	186	532	61803	62022	13713	20934	10505	61806	70022	12319	15731	11709			7oo11	16808	ooo49	o	
Bad Hersfeld	212	542	60000	6201-	15112	20972	09705	62107	80022	13320	15672	10710			7oo1o	15908	ooo17	o	
Wasserkuppe □	921	544	41812	81021	48512	35741	06702	41917	81021	49115	15749	08801			7ooo9	o98o5	ooo38	o	
Trier-Petrisberg	265	609	72304	70021	13414	6574-	10705	72208	70022	12918	2574-	10801			7oo1o	15711	ooo79	o	
Deuselbach	479	615	71812	7502-	12315	756--	09608	52517	75011	11519	38502	11400			7oo14	14412	ooo81	o	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51810	57030	47811	30931	08502	42110	40050	48315	25480	11604			7oo11	12808	ooo63	o	
Frankfurt, Flughafen	112	637	60000	65031	14211	45731	09501	72210	60021	13120	50931	12607			7ooo9	17606	ooo52	o	
Darmstadt	133	639	42105	63030	14213	40931	08605	31913	63020	13420	30931	09802			7oo13	18809	ooo8o	o	
Würzburg	259	655	50000	65021	15410	20941	09601	21201	68021	13520	10932	09708			7ooo9	17207	ooo8o	o	
Bad Kissingen	216	658	40201	65030	16209	10942	07400	42901	70020	14118	10932	09709			7ooo7	15206	ooo52	o	
Coburg	337	671	40000	68030	16409	20931	07703	31603	75021	14119	00902	06708			7ooo8	15406	ooo33	o	
Bamberg	239	675	20000	66020	16708	10941	06706	31803	68020	14120	00901	10713			7ooo6	14706	ooo61	o	
Hof	567	685	11604	70020	17408	10930	06601	22111	75020	13520	11631	08809			7ooo5	14605	ooo95	o	
Weiden	438	688	30000	65020	17609	15642	07702	31904	80020	14819	00901	09707			7ooo7	14305	ooo76	o	
Berus	363	704	82707	6502-	13913	1557-	11603	52007	62012	12819	12542	13701			7oo11	16309	ooo55	o	
Selbach/Saar	431	705	71802	6203-	13612	7097-	09606	62005	59012	12915	65701	10703			7ooo8				
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72604	65031	14013	757--	09702	61907	68012	13616	30941	11400			7oo13	1651o	ooo51	o	
Neustadt/Weinstr.	161	723	52201	6002-	14911	20942	08501	72901	62022	14017	7097-	11704			7oo1o	1661o	ooo67	o	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62312	8102-	13315	20932	08505	72312	81012	12616	15771	09804			7oo15	14913	ooo63	o	
Karlsruhe	114	727	60000	75021	15211	30942	09603	52203	75012	14118	45631	11709			7oo1o	17807	ooo42	o	
Mannheim	97	729	51604	7502-	14714	15644	09604	81805	68031	14318	856--	12803			7oo11	18909	ooo75	o	
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	50000	70031	16410	38641	08301	12406	80011	14021	11641	10804			7ooo9	17oo6	oo---	o	
Öhringen	276	742	40000	68031	14912	00902	09601	12403	68031	13021	11641	11808			7oo1o	17509	ooo73	o	
Ansbach	413	755	20000	70020	16511	00901	10703	12708	75010	14120	11701	12805			7oo1o	1621o	ooo78	o	
Weißenburg/Bay.	422	761	12402	75030	15610	00901	09704	31904	75011	13421	11601	11701			7ooo8	15407	ooo64	o	
Nürnberg, Flughafen	319	763	61104	65021	16313	12501	08805	31807	75011	14621	10941	11808			7oo11	16o1o	ooo92	o	
Regensburg	376	776	21305	70021	17212	15741	10400	31406	82030	15819	00902	12703			7oo11	16oo8	ooo68	o	
Gr. Falkenstein □	1307	791	21406	70031	51109	00901	06400	12007	75030	51613	12401	08302			7ooo7	o9oo5	ooo41	1	
Freiburg	269	803	30000	70020	15314	15749	11500	62704	65031	14119	5564-	13504			7oo14	18512	oo1o4	1	
Freudenstadt □	797	815	40000	78030	49913	35501	08500	42605	80030	50718	32541	10804			7ooo9	12507	ooo73	1	
Klippeneck □	973	818	42008	80021	50413	25432	11501	22009	80011	51117	21431	11000			7oo11	12808	ooo8o	o	
Tübingen	370	826	50000	68030	18309	15681	08501	13301	65012	16019	12641	11807			7ooo8	16307	ooo64	o	
Stötten	734	836	61805	75031	15813	55501	08603	22808	75011	13819	12501	11803			7oo12	13909	ooo67	o	
Ulm	522	838	52002	56101	17010	35532	09603	32005	62011	14818	11501	14803			7ooo9	15708	ooo67	1	
Augsburg	477	852	11903	65020	16511	00901	09302	22804	70010	15018	10981	12400			7oo1o	1681o	ooo84	1	
München-Riem, Flughafen	529	866	20000	70030	16412	00902	10400	32401	80030	14220	00902	13704			7oo1o	159o7	ooo52	1	
Mühldorf	401	875	01102	56100	16711	00900	11400	71101	62031	14719	00902	13805			7ooo9	15508	ooo86	1	
Passau	409	893	10502	70020	17511	00901	08400	21802	75030	15219	00902	12608			7ooo9	15oo8	ooo7o	1	
Feldberg/Schw. □	1486	908	62420	83021	50210	25442	07303	62218	82031	50311	5133-	08101		---27	7ooo9	o9oo5	ooo8o	1	
Konstanz	399	929	73001	35101	16613	561-2	12305	11006	57051	15419	10942	14602			7oo13	1691o	ooo86	1	
Friedrichshafen	401	934	50204	60031	16413	18542	11206	21904	62012	15419	10941	15000			7oo12	18o11	ooo84		
Kempten-Lenzried	705	946	61405	86031	17411	10982	10500	22408	89011	15119	11782	11301			7ooo8	136o7	ooo76	1	
Oberstdorf □	810	948	41801	88031	49509	00906	08302	40901	86031	52120	11742	10501			7ooo8	13oo6	93o57	o	
Zugspitze ■	2960	961	42515	89030	08903	10744	53000	32512	89020	10005	10642	59211			7ooo1	o2o--	93o48	52300	
Hohenpeißenberg □	977	962	31404	89030	50715	00901	09400	42607	88030	51318	11702	12400			7oo12	1340s	ooo84	1	
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32201	75020	18209	00901	09400	31302	80030	14219	11702	12609			7ooo8	142o6	95o5o	1	
Wendelstein □	1832	980	12409	89030	51409	00902	06400	42512	89030	51810	00902	05306		---28	7ooo7	o69o4	o3o29	1	
Berchtesgaden	542	997	02303	89010	18511	00900	10000	12002	89020	14920	00901	12713			7ooo9	13807	o3o24	1	

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 13. August 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 ZBB--	Wettermeldungen iiiGG	Cddv,v.	Cddv,v.
Helgoland	4	015	71918	57106	07417	6557-	15613	81913	50102	06917	764--	16605			701--			
List	27	020	81815	58106	07717	755--	14716	71919	68012	06717	755--	14709	---26	---26	701--			
Husum	3	029	82008	57216	08518	755--	14712	81705	56606	07817	755--	15707			796--			
Schleswig	44	035	71906	58258	08918	5562-	14711	71807	56212	08118	6552-	14708			793--			
Kiel	7	045	82209	58212	09818	5552-	15508	82107	59602	08620	755--	14812			793--			
Norderney	13	113	71818	57026	07318	4743-	15809						21–29		702--			
Bremerhaven	7	129	71810	59016	08619	785--	14715	72111	59016	07920	32531	15707			792--			
Cuxhaven	5	131	71511	58106	09519	785--	14809	71811	60212	07220	784--	15623			797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82009	65036	09720	886--	12709	82113	62802	09118	885--	14506			797--			
Lübeck	13	156	72010	65022	09921	4253-	13714	72010	65808	09120	785--	13608			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	81908	65028	07817	773--	15710	82108	65258	07419	884--	16604			703--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72407	70216	10518	4562-	13613	72106	68216	09521	5853-	13709			795--			
Bremen, Flughafen	3	224	72010	65606	09219	785--	12714	62014	68018	08121	68500	13711			794--			
Soltau	77	235	81809	80032	10119	5577-	12712	71810	80252	09320	7853-	13708			700--			
Lüchow	35	253	72510	70026	10822	5857-	11812	82112	70216	10222	5567-	12707		---28	797--			
Lingen	21	305	82111	70032	08619	785--	14709	82408	65258	08419	785--	15802			794--			
Münster	64	313	72110	62026	09420	785--	13711	82408	70032	09320	756--	13501			791--			
Osnabrück	95	317	72013	75036	09320	785--	14714	72308	75012	09121	5254-	14602	---25		791--			
Gütersloh	72	320	72009	74016	09921	786--	14713	72512	59052	09422	786--	14505						
Bad Salzuflen	98	325	72207	65256	10618	58572	13712	82604	65252	09421	885--	14711			794--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71707	62026	10619	45881	13713	72207	62256	09919	4853-	16707			792--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61901	62216	10721	60940	14719	83302	60212	09422	6567-	13712			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	72407	65021	12624	1477-	10613	72006	65022	11725	1167-	09712			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72309	65031	12223	4873-	07712	72107	65022	11025	3875-	06712			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72215	82026	10121	785--	13508	62117	82012	10021	58531	12701			701--			
Bocholt	25	406	51911	70016	09220	42530	14711	81812	72032	09320	5853-	13202		---27	797--			
Essen	154	410	71811	70256	09219	784--	13513	72210	65258	09419	5853-	13003			701--			
Kahler Asten □	835	427	72115	75028	46515	68572	10805	72515	80022	46515	785--	10601			797--			
Kassel	158	438	72208	75022	10224	756--	11716	72307	75022	09523	5563-	13708			700--			
Göttingen	176	444	72108	81036	10522	5867-	11718	72110	70032	09523	786-2	11709			797--			
Braunlage	607	452	62310	84016	11018	25771	09709	72207	86216	09719	7573-	11611			793--			
Aachen	202	501	72112	82026	10120	68572	12704	72210	70022	10719	785--	14105			794--			
Nürburg	626	510	82017	70511	11017	8092-	12501	82014	80025	11017	724--	12400			797--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62704	70026	10720	685--	15711	72411	83028	10521	785--	13602			701--			
Koblenz	96	515	72312	82032	10525	31646	12712	72310	80022	11722	3557-	13310	---28		700--			
Marienberg	547	526	72113	81022	09719	68572	11709	72411	75808	10317	785--	12301	---28	---27	700--			
Gießen	186	532	62208	75022	10522	45632	13715	72912	75032	09924	585-5	13705	---36		700--			
Bad Hersfeld	212	542	72312	80011	11423	46632	08714	72411	47022	09825	45632	10713			700--			
Wasserkuppe □	921	544	62016	82021	48416	5863-	08709	72316	82032	48017	68632	09606	---26		700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82212	75032	11721	757--	12707	82511	80038	11721	785--	13000			700--			
Deuselbach	479	615	72117	80031	11119	785--	11604	82718	70032	10819	5253-	13003			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52108	57021	48217	52401	12607	52412	62022	48519	22560	11603			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62110	65031	11423	38631	13716	72212	68022	10625	58602	14707			700--			
Darmstadt	133	639	51915	65031	11724	52630	06714	72415	75022	11225	68602	11606			700--			
Würzburg	259	655	52111	82021	12025	38742	09709	52509	82021	10826	31732	09711		---25	700--			
Bad Kissingen	216	658	72305	80031	11823	786--	08720	62309	82022	10725	68602	09708			700--			
Coburg	337	671	42304	78021	11823	42601	06717	62705	80032	10525	58601	07609			700--			
Bamberg	239	675	32707	75030	11925	31601	08716	72710	80031	11125	48602	08708			700--			
Hof	567	685	62112	80031	11722	62700	09712	42309	82021	10224	32701	07711			700--			
Weiden	438	688	31808	80020	11923	32600	09721	42408	80030	10725	32641	09708			700--			
Berus	363	704	72515	80012	12220	785--	11704	82515	80032	11820	3251-	13704			700--			
Selbach/Saar	431	705	72010	75022	11719	4257-	11704								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62210	75022	11823	62601	11708	72213	75032	11822	52606	12601			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72308	82031	12723	62702	11708	62515	82032	11826	22666	12608		---26	700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72315	80032	11419	68602	10605	72330	82032	09622	32636	11712		30-44	700--			
Karlsruhe	114	727	52508	81032	12725	32642	13810	52209	82012	11627	42582	12710			700--			
Mannheim	97	729	61809	75031	12424	42642	12716	72411	82032	11626	42632	12707			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62606	82031	12224	68700	10612	52609	82022	11226	51700	10507			700--			
Öhringen	276	742	62506	78021	11225	55702	10713	23008	81021	10526	22601	11605			700--			
Ansbach	413	755	42405	75030	12124	32602	11713	62704	75022	10826	42632	12609			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52408	75022	11624	52601	10712	72307	75012	10525	68601	09709			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	42507	75031	12725	32701	09703	62409	80021	11126	12702	10712			700--			
Regensburg	376	776	32406	82020	13524	22602	10714	42403	82020	11626	32702	10716			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12307	80010	51317	12501	08807	12310	80020	50918	12541	10704			700--			
Freiburg	269	803	22414	84011	13023	22641	13707	32514	83030	11926	32642	13707			700--			
Freudenstadt □	797	815	42210	80011	50620	42501	11707	52507	80021	50721	42501	11701	---25		700--			
Klippeneck □	973	818	52211	82021	50919	42501	12706	52414	84022	50922	42631	12607		---29	700--			
Tübingen	370	826	52206	65020	13924	42601	11708	32711	75020	12626	22641	12610			700--			
Stötten	734	836	22611	81011	12221	22501	09708	42713	81011	10723	32501	10708			700--			
Ulm	522	838	32406	75021	12023	22601	13716	32406	80020	10924	32601	14607			700--			
Augsburg	477	852	12809	82020	12723	11602	12812	12812	82020	10826	11604	11712			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	32707	80030	12124	22600	12711	23105	75010	11325	11701	12806			700--			
Mühldorf	401	875	32001	70011	12424	12601	12715	22204	80020	11425	21701	12608			700--			
Passau	409	893	21703	82010	13123	00902	10813	19903	84020	11625	00902	11713			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52223	80012	50013	22331	10804	42615	81022	50514	42302	11106	24-33	24-33	700--			
Konstanz	399	929	20904	64031	13621	11501	15714	12408	80030	11627	12641	12710			700--			
Friedrichshafen	401	934	42203	80031	13122	12641	15716	11703	75020	12025	11602	14707			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	12507	89020	13222	12742	12809	12903	86020	11424	12702	13613			700--			
Oberstdorf □	810	948	13303	88011	51924	11700	13714	10205	89020	51224	12701	10707			700--			
Zugspitze ■	2960	961	21405	89020	09707	12-42	02802	32505	89011	10007	22-42	05102			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	22708	88020	51121	11701	12807	23105	89010	50922	11801	12705			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30908	82030	11623	11704	13815	10608	84020	10424	11700	13708			700--			
Wendelstein □	1832	980	10206	89011	51313	11501	08803	13604	84010	51115	11500	11400			700--			
Berchtesgaden	542	997	30507	84020	12224	00901	11716	10508	84010	11924	11800	12504			700--			

bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Freitag, den 13. August 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	12–18 $f_s f_s - f_B f_B$	18–21 $f_s f_s - f_B f_B$	06–18 RRR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	72111	56806	06617	784--	16803	72109	57808	06917	784--	16303	---25		7o318			
List	27	020	72014	62806	05916	674--	14708	72112	65028	06017	784--	15301	---28		7o217			
Husum	3	029	72205	56216	07317	754--	16605	82109	57802	07217	784--	15501			7o218			
Schleswig	44	035	71906	56616	07417	7852-	15607	82109	58106	07316	6552-	14801			7o118			
Kiel	7	045	72006	59016	07918	755--	14707	72104	59036	08017	755--	15301			79321			
Norderney	13	113																
Bremerhaven	7	129	72108	58108	08018	6853-	16301	72008	68028	08617	757--	15206			7o519			
Cuxhaven	5	131	81907	60038	07218	885--	16400	51808	68018	07517	55700	15303			7o12o			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82010	58808	08020	885--	14711	82205	62018	08917	757--	14209			7o22o			
Lübeck	13	156	71605	65018	08618	785--	15805	72005	65028	09117	785--	16105			7o121			
Emden-Wolthusen	0	202	72008	60028	07318	7843-	15701	71907	58022	07917	757--	15306			79322			
Emden-Hafen	6	203													7o419			
Bad Lippspringe	151	430	82407	70028	09820	4852-	12203	41904	65012	10218	45700	13103			79521			
Bremen, Flughafen	3	224	72304	60028	08518	4557-	14304	71905	75028	08917	756--	13204			7o221			
Soltau	77	235	72207	80028	08820	5563-	15604	72203	62012	09318	3571-	14204			79721			
Lüchow	35	253	71505	70258	09718	6857-	16705	71808	65022	10017	5577-	15103			79123			
Lingen	21	305						82105	63028	08717	755--	15400						
Münster	64	313	82203	70022	09120	785--	14801	82105	65032	09718	755--	14305			7o121			
Osnabrück	95	317	82204	70202	09318	765--	14202	82107	65022	09718	765--	14204			79121			
Gütersloh	72	320	82007	66032	09920	856--	14005								79121			
Bad Salzuflen	98	325	82505	70038	09720	2852-	13303	82203	67022	10118	8097-	14203			79422			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71707	65028	09719	4863-	15502	61905	58102	10417	35732	14206			79421			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71802	56108	09918	785--	16304	52304	58102	10517	50910	15205			7o122			
Berlin-Dahlem	51	381	71402	62212	10621	7866-	12608	61402	65012	10418	657--	13803			79623			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71303	62022	10024	6573-	07710	61101	70026	10022	2573-	08801			79725			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72113	80012	10021	44572	13400	52107	80012	10419	25732	14304			7oo25			
Bocholt	25	406	81807	68022	09220	6567-	14702	71606	68012	09619	5563-	14204			7o123			
Essen	154	410	72110	65028	09719	38532	13303	52107	82012	10118	3553-	13003	---27		79721			
Kahler Asten □	835	427	72412	81018	46514	6847-	11102	52412	82012	46113	45630	11602			7o12o			
Kassel	158	438	72207	75022	09822	3867-	13303	72202	75022	10419	50972	13004			79717			
Göttingen	176	444	72207	80012	09822	38602	12302	61603	70012	10618	6095-	12006			7oo24			
Braunlage	607	452						82405	7502-	10416	2561-	12103			79724			
Aachen	202	501	72107	70022	10319	3577-	13804	62006	70032	10418	25732	13400			7--21			
Nürburg	626	510	72012	82015	11017	58402	11400	62310	81022	11814	25601	11400	---29		79421			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72409	81018	10621	785--	13301	11803	75011	10618	10940	13400			79720			
Koblenz	96	515	72708	75022	11422	2567-	14702	42004	70021	11519	40970	13400			7o122			
Marienberg	547	526	72307	81018	10517	45642	12400	32206	75012	11015	20941	11400			7oo25			
Gießen	186	532	62707	75012	10721	15708	15306	12004	75011	11118	15700	15202	---27		79720			
Bad Hersfeld	212	542	82706	80022	10523	4557-	12307	52302	70022	11719	15532	13105			7oo24			
Wasserkuppe □	921	544	82315	75022	47816	5567-	10601	52408	68012	47512	25531	10105			7oo25			
Trier-Petrisberg	265	609	72308	80018	11620	58502	13603	12004	75012	11517	00901	14704			7oo18			
Deuselbach	479	615	72709	80022	10818	38582	12801	62305	62012	11015	33582	13704			79722			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72806	68022	47816	3551-	11102	22607	80011	47714	25401	12302			7oo21			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72607	75022	10923	24642	13102	32201	80021	11417	25701	13102			7oo19			
Darmstadt	133	639	62209	75012	11323	34731	12400								7oo26			
Würzburg	259	655	62510	84031	11024	14746	11400	12404	81021	11620	10940	11301	---25		7oo25			
Bad Kissingen	216	658	72304	82022	10723	48672	11701	22102	75012	11719	25501	12205			7oo27			
Coburg	337	671	62705	80032	10723	38601	08601	40000	70012	11620	35640	10205			7oo25			
Bamberg	239	675	52708	81022	11025	48506	10701	40000	70022	11921	45630	11205			7oo25			
Hof	567	685	62506	80031	11121	38732	09303	51904	80022	12317	50930	10203			7oo26			
Weiden	438	688	62603	80031	10823	14772	09603	20000	68021	12218	00902	12304			7oo24			
Berus	363	704	62703	75012	11920	42542	14400	62906	70022	12317	45502	14400	---32		7oo25			
Selbach/Saar	431	705													7oo22			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	42506	75011	11221	12672	13807	39902	70011	11718	10941	13000			7--21			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72003	83012	11923	48678	12000	42703	82012	12319	10942	13000			7oo23			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72520	81022	10619	14628	12303	32412	80011	11117	10932	11103	30-44		7oo26			
Karlsruhe	114	727	52706	82012	11724	22542	13601	41802	80011	12019	20942	12301			7oo23			
Mannheim	97	729	62207	82012	11924	14642	13101	20000	75011	12020	15640	14500			7oo28			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	53407	82021	11524	21742	11400	22002	80011	13019	00901	12105			7oo26			
Öhringen	276	742	12906	80010	11323	11601	12304	11403	68010	12217	00901	12203			7oo27			
Ansbach	413	755													7oo27			
Weißenburg/Bay.	422	761	62203	80012	10424	38601	10603	32901	75031	12518	00901	12311			7oo26			
Nürnberg, Flughafen	319	763	73109	80021	11125	24602	11603	10000	80021	12719	10940	12109			7oo26			
Regensburg	376	776	22301	82020	11624	12702	10602	42101	80030	12619	25542	12302			7oo27			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22408	68020	50615	14501	10601	12407	68020	50513	15500	09301			7oo27			
Freiburg	269	803	42309	82020	11225	11642	14608	11408	80010	11921	00901	15001			7oo19			
Freudenstadt □	797	815	42605	80011	49920	11502	11704	32102	80020	49717	10942	11304			7oo27			
Klippeneck □	973	818	52708	84031	50219	24502	13701	22405	65011	50517	00901	13308			7oo21			
Tübingen	370	826	52703	75030	13024	14742	13201						---29		7oo22			
Stötten	734	836	22710	82021	11321	12501	10500	10102	83011	13217	14500	11105			7oo27			
Ulm	522	838	33006	80020	11023	12604	13803	30000	80020	13017	25602	13207	---27		7oo24			
Augsburg	477	852	12506	82020	10925	11701	13601	21903	65030	12420	20930	14305			7oo25			
München-Riem, Flughafen	529	866	22904	80020	11224	12601	13502	21704	70020	13417	00901	14206			7oo26			
Mühldorf	401	875	12901	80010	11025	11701	13604	00000	65130	12918	00900	15308			7oo26			
Passau	409	893	12104	84020	11124	00902	13705	10506	80020	12818	00902	14305			7oo26			
Feldberg/Schw. □	1486	908	32413	80011	50213	11342	11803	12323	81010	49914	10642	11703	24-33	23-27	7oo25			
Konstanz	399	929	30702	72030	11625	12664	14603	20000	70020	12620	10942	16302			7oo14			
Friedrichshafen	401	934	31706	82030	11523	12682	19707	10104	84010	12420	10940	16304			7oo27			
Kempten-Lenzried	705	946	22404	80030	11923	12782	14101	11303	70010	14117	10942	15304			7oo25			
Oberstdorf □	810	948	42701	86020	51020	22680	16304								7oo24			
Zugspitze ■	2960	961	63106	01411	10205	62---	05202	62805	01414	10405	65---	04202			7oo24			
Hohenpeißenberg □	977	962	13105	86020	50720	12801	13301	12205	82020	50617	10941	12104			7ooo8			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	43102	82020	11822	44700	14306	10000	70020	14615	10940	14109			7oo23			
Wendelstein □	1832	980	13405	82020	51214	12541	11400	12710	81130	51912	00903	08306			7oo24			
Berchtesgaden	542	997	50202	86031	12622	58701	13303								7oo15			
															7oo25			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 13. August 1971 — Nr. 225

Radiosondenmessungen

Schleswig 13oo YYGG

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
1000	0011	14	11	21 06
850	0146	6	1	25 18
700	0303	- 3	- 5	25 26
500	0565	-15	-17	25 27
400	0731	-27	-28	24 32
300	0931	-44	-47	23 30
200	1194	-50		24 30
150	1383	-50		25 29
100	1648	-51		25 22
70	1881	-50		24 13
50	2101	-49		27 05
30				
20				
10				
Marke Punkte	032	-46		02 05
	039	-49		
	125	-51		
	185	-48		
	250	-55	-57	23 35
	326	-39	-42	
	440	-22	-26	
	469	-18	-20	
	494	-16	-17	
	528	-11	-16	
	557	- 9	-11	
	569	-10	-10	
	600			25 18
	625	- 6	-13	
	674	- 3	- 8	
	710	- 3	- 3	
	767	1	1	
	794	1	- 1	
	800			24 21
	834	5	- 2	
	886	8	5	
	905			24 18
	910	10	2	
	953	13	10	
	985	15	11	
	007	14	13	20 04
Tropopause	235	-58	-60	24 35
Max-wind				
30/50				
50/100	0453			
100/200	0454			
200/300	0629			
300/400	0554			

Emden 13oo YYGG

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
1000	0011	15	12	22 11
850	0147	6	1	25 22
700	0304	- 2	- 2	26 19
500	0566	-16	-18	27 20
400	0730	-27	-31	24 30
300	0931	-43	-46	25 35
200	1196	-49		25 41
150	1385	-49		25 25
100	1649	-51		25 18
70	1882	-49		25 07
50	2103	-49		00 00
30				00 00
20				
10				
Marke Punkte	040	-49		00 00
	056	-49		
	181	-48		
	203	-49		
	250	-52	-55	25 36
	290	-45	-48	
	342	-34	-38	
	382	-30	-32	
	442	-22	-33	
	487	-18	-20	
	600			27 20
	628	- 5	- 5	
	683	- 3	- 3	
	800			25 22
	868	7	3	
	900			24 21
	903	10	7	
	911			24 21
	963	14	8	
	990	15	12	
	013	15	13	21 03
Tropopause	129	-53		25 22
	227	-56	-60	26 39
Max-wind				
30/50				
50/100	0454			
100/200	0453			
200/300	0630			
300/400	0555			

Hannover 13oo YYGG

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
1000	0012	17	18	05
850	0148	7	26	20
700	0305	- 1	25	19
500	0567	-15	25	27
400	0733	-26	24	28
300	0934	-43	25	28
200	1199	-50	26	38
150	1388	-51	26	29
100	1651	-52	26	23
70	1883	-52	25	08
50	2103	-49	25	05
30	2438	-48	09	07
20	2707	-46	09	08
10				
Marke Punkte	035	-49		
	046	-48		
	066	-52		
	082	-50		
	101	-52		
	143	-52		
	165	-48		
	187	-48		
	250	-53	25	33
	355	-33		
	447	-20		
	600		26	26
	643	- 2		
	672	- 2		
	692	- 1		
	710	- 3		
	800		25	23
	820	5		
	900		24	16
	912		24	15
	995	17		
	008	16	11 17	03
Tropopause	238	-56	25	34
Max-wind				
30/50	0335			
50/100	0452			
100/200	0452			
200/300	0632			
300/400	0555			

Essen 13oo YYGG

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
1000	0012			
850	0149	8	6	24 25
700	0307	0	- 1	25 14
500	0569	-15	-25	26 39
400	0735	-26	-37	26 35
300	0937	-43	-48	27 46
200	1200	-52	-57	26 43
150	1388	-52		26 30
100	1650	-53		24 22
70	1888	-52		26 30
50				35 06
30				
20				
10				
Marke Punkte	039			05 02
	062			25 07
	079			23 14
	099	-53		
	120			25 20
	143	-53		
	163	-50		
	187			25 47
	196	-51		
	203	-54	-58	
	250	-53	-57	26 56
	328	-37	-42	
	377	-29	-41	
	445			26 47
	463	-18	-31	
	543	-11	-19	
	563	-11	-11	
	600			25 26
	634	- 4	- 5	
	652	- 3	- 3	
	687	- 1	- 1	
	747	3	1	
	758	3	- 1	
	778	4	- 3	
	786	4	2	
	800			24 22
	896			23 25
	965			19 20
	978	18	10	
	996	16	11 18	04
Tropopause	232	-56	-60	27 58
Max-wind				
30/50				
50/100				
100/200	0450			
200/300	0631			
300/400	0557			

Stuttgart 13oo YYGG

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
1000	0013			
850	0150	9	5 21	08
700	0309	4	0 27	22
500	0573	-16	-23 26	27
400	0941	-42	-49 28	50
300	1205	-54	-59	
200	1391	-54		
150	1650	-54		
100	1878	-54		
70	2096	-51		
50	2430	-49		
30	2698	-45		
20				
10				
Marke Punkte	018	-45		
	035	-51		
	046	-50		
	080	-56		
	094	-54		
	132	-56		
	176	-50		
	250	-52	-57	29 58
	407	-24	-39	
	575	- 7	-22	
	600			26 31
	624	- 3	- 6	
	670	1	- 5	
	740	6		26 18
	773	4	0	
	795	4	4	
	800			24 11
	880			18 09
	958	18	10	
	979	15	11 14	01
Tropopause	214	-57	-62	
Max-wind				
30/50	0334			
50/100	0446			
100/200	0445			
200/300	0632			
300/400	0560			

München 13oo YYGG

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
1000	0014			
850	0151	10	6 16	22
700	0309	3	-11 25	32
500	0574	-14	-20 28	27
400	0943	-41	-53 28	54
300	1209	-52	27	52
200	1395	-55	26	33
150	1653	-56	25	21
100	1880	-54	24	10
70	2097	-52	16	06
50	2430	-49	09	10
30	2698	-46	09	19
20	3163	-43	09	30
10				
Marke Punkte	040			10 06
	049	-53		
	079	-58		24 14
	094	-55		
	115	-57		26 23
	127	-54		
	143	-56		
	191	-50		27 43
	250	-51	-61	28 59
	255	-51	-61	
	373	-28	-43	28 46
	572	- 7	-26	27 21
	600			27 23
	695	3	-15	
	724	2	2	
	800			
	851			16 22
	933	16	9	
	955	13	10	09 03
Tropopause	217	-55		27 65
Max-wind	217	-55		27 65
30/50	0333			
50/100	0444			
100/200	0444			
200/300	0635			
300/400	0560			

Berlin 13o6 YYGG

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
1000	0012	16	9	20 10
850	0149	7	2	24 17
700	0305	- 3	- 4	26 19
500	0568	-16	-24	26 29
400	0733	-26	-40	26 33
300	0935	-42	-53	26 38
200	1199	-52	-64	25 31
150	1388	-50	-65	25 22
100	1652	-50	-66	25 14
70	1886	-49	-66	22 07
50	2108	-46		18 04
30	2450	-41		12 04
20	2727	-39		08 10
10	3213	-29		08 20
Marke Punkte	009	-28		09 21
	016			08 13
	032	-42		
	036	-45		
	051	-46	-64	
	058			21 04
	066	-49	-66	
	093	-50	-66	
	094			25 13
	131	-52	-68	
	175	-48	-62	
	244	-54	-64	
	250	-52	-62	26 39
	257			26 40
	307	-41	-52	
	372	-30	-40	
	440	-21	-42	
	501	-16	-24	
	582	- 7	-21	
	600			26 24
	615	- 5	-10	
	632	- 4	-12	
	654	- 4	- 6	
	689	- 3	- 4	
	696	- 3	- 5	
	708	- 3	- 4	
	726			26 18
	800			25 17
	832	6	1	
	901			23 16
	918	13	3	
	974	16	6	
	984			22 15
	009	16	10	20 07
Tropopause	230	-55	-65	26 36
Max-wind				
30/50	0342			
50/100	0456			
100/200	0453			
200/300	0631			
300/400	0556			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	13o6	13o6	13o6	13o6	13o6	13o6	13oo	13o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	33.o	28.8	25.5	29.7	15.o	24.o	1o.5	26.7			
Gipfelpunkt ddfff	o2 14	11 1o	14 o6	o8 16	26 29	15 o2	24 28	11 o9			
km											
26,4	1o o7	11 1o		12 o7				11 o9			
23,7	12 o5	12 o6	14 o6	12 o6		15 o2		13 o5			
20,7	18 o4	21 o3	15 o5	18 o4		16 o2		17 o6			
18,3	2o o8	25 o9	24 o7	26 o8		27 o6		24 o8			
15,9	26 18	26 18	26 17	26 23		27 21		26 22			
13,5	25 3o	25 32	25 38	25 32	27 45	27 47		26 25			
12,0	25 3o	25 43	26 36	25 44	27 49	26 46		27 43			
10,5	25 45	26 44	27 47	25 47	26 46	27 5o	24 28	27 42			
9,0	26 59	25 38	26 46	25 42	26 36	27 41	24 28	27 43			
7,2	26 28	25 42	26 46	24 41	26 4o	27 3o	25 26	27 38			
5,4	25 24	23 29	26 32	25 37	26 4o	27 42	25 27	27 32			
4,2	25 26	23 29	26 27	24 3o	26 36	26 25	25 22	27 26			
3,0	26 28	22 25	26 19	25 25	25 29	26 3o	25 18	27 18			
2,1	26 19	22 25	25 16	24 28	24 15	26 2o	26 17	27 14			
1,5	25 18	21 18	23 17	23 34	22 o9	26 12	27 13	26 11			
0,9	23 17	21 23	22 18	21 24	2o o9	26 o5	27 12	25 13			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	o88o 26 61										

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Freitag, den 13. August 1971 Nr. 225

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1341

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2439	-46	10	11
50	2102	-49	20	05
70	1881	-50	23	12
100	1647	-50	24	19
150	1382	-49	23	31
200	1192	-48	24	23
300	0929	-43	-45	24	24
400	0728	-28	-30	22	39
500	0564	-17	-21	22	33
700	0302	- 1	- 1	22	27
850	0145	8	6	20	33
1000	0008	17	14	18	08

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2708	-46	06	05
30	2439	-46	14	05
50	2102	-49	22	05
70	1881	-50	24	11
100	1649	-50	24	26
150	1384	-50	26	30
200	1195	-49	24	41
300	0931	-44	-50	24	40
400	0730	-26	-36	24	31
500	0564	-15	-33	23	33
700	0302	0	- 0	22	33
850	0144	9	7	22	25
1000	0007	17	15	19	14

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3175	-42	09	20
20	2707	-45	10	10
30	2438	-47	12	06
50	2102	-49	14	05
70	1881	-50	24	14
100	1649	-51	25	20
150	1385	-51	26	40
200	1196	-51	-55	26	38
300	0933	-44	-46	25	40
400	0732	-27	-29	25	34
500	0567	-17	-20	23	36
700	0304	1	- 1	24	18
850	0146	9	7	21	34
1000	0009	17	12	17	08

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2704	-46	10	15
30	2434	-47	10	06
50	2099	-51	22	03
70	1880	-53	22	11
100	1649	-53	24	19
150	1387	-52	25	35
200	1199	-51	-57	26	46
300	0936	-43	-50	27	67
400	0734	-25	-35	27	55
500	0568	-14	-21	26	44
700	0304	1	- 7	22	35
850	0146	8	8	23	33
1000	0008				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2096	-50		
70	1879	-54		
100	1650	-54		
150	1390	-55		
200	1205	-57	-63	27	44
300	0943	-41	-48	27	39
400	0740	-24	-34	26	37
500	0574	-14	-26	26	35
700	0309	3	- 1	25	35
850	0150	11	9	23	16
1000	0011				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2432	-46	09	10
50	2098	-51	22	03
70	1880	-54	22	13
100	1652	-54	24	21
150	1394	-54	26	32
200	1210	-58	26	51
300	0946	-41	-50	27	44
400	0742	-25	-33	27	35
500	0575	-13	-27	27	28
700	0311	4	-14	26	31
850	0151	12	8	27	15
1000	0012				

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3184	-36		10 14
20	2710	-42		08 12
30	2438	-46		09 07
50	2101	-49		17 03
70	1880	-51	-68	23 08
100	1648	-51	-67	23 16
150	1385	-51	-66	25 28
200	1198	-52	-64	25 32
300	0935	-43	-56	25 39
400	0734	-28	-38	25 34
500	0570	-16	-22	25 30
700	0307	- 1	- 6	25 21
850	0150	9	2	23 17
1000	0012	22	9	20 11

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							003 -12 08 23
20							004 -20 10 24
30							008 -35 09 15
50							011 -37
70							013 -41 11 13
100							019 -41
150							022 08 11
200			012 -43				031 09 06
300			014 -42				040 -49
400			018 -43				043 12 03
500			025 -48				054 21 03
700			035 -47	015 -41 08 10			055 -49 -67
850			045 -50	019 11 15			064 23 06
1000			054 -48	021 -47			074 -52 -69
1013			058 -50	026 06 08			084 -50 -66
1000			085 -50	028 -46			111 -52 -67
950			090 -51	032 -48			145 25 28
925			146 -51	047 22 04			185 -50 -64
900			190 -48	064 -51			250 -53 -64 25 36
875			195 -51	084 -52			303 26 39
850	025 -43 11 09		211 -51 -55	096 -53	040 -49	036 -50 09 08	315 -41 -55
825	037 -49		250 -55 -58 24 43	117 -53	074 -55	057 -51	367 -33 -40
800	123 -50		252 -55 -57	172 -50	105 -53	081 -57	439 -22 -38
775	190 -47		455 -20 -21	190 26 41	118 -57	123 -57	495 -16 -21
750	250 -54 -56 23 21		494 -17 -23	202 -51 -58	185 -53	187 -54 26 52	534 -11 -26
725	417 -25 -27	080 -52	534 -13 -19	223 -59 -65	250 -51 -58 27 37	202 -58	565 - 9 -17
700	433 -25 -26	218 -49	574 - 9 -10	250 -53 -59 27 74	262 27 44	250 -51 -58 27 47	600 26 25
675	465 -21 -22	242 -53	588 - 7 -13	336 -36 -47	402 -23 -33	370 -28 -40	669 26 21
650	518 -16 -21	250 -53 -58 21 50	600 24 32	456 -18 -28	432 -20 -29 27 22	405 -24 -31	679 - 3 - 7
625	576 -10 -11	295 -46 -57	614 - 6 - 6	483 -16 -22	600 26 30	450 -18 -31	726 2 - 3
600	600 22 23	444 -21 -23	660 - 3 - 3	594 - 5 -24	603 - 3 -20	561 - 8 -23 27 25	739 3 - 6
575	667 - 3 - 3	600 22 30	689 0 - 2	600 24 35	662 1 -11	580 - 8 -12	773 3 - 3
550	729 1 1	675 - 1 - 2	709 1 - 1	670 23 34	698 2 - 1 25 35	600 25 30	800 24 18
525	770 4 1	748 2 2	756 4 2	709 2 - 6	726 5 1	723 6 -12	813 6 1
500	785 4 2	800 23 29	800 22 33	732 1 1	746 4 4	736 27 30	902 23 16
475	800 5 4 21 26	890 12 8	809 6 5	792 7 3	788 7 5	763 9 - 2	968 22 14
450	823 7 4	900 22 25	900 22 30	800 23 40	800 24 22	800 27 20	
425	870 9 7	906 22 25	910 22 30	822 7 7	807 7 7	805 8 7	
400	902 12 8 20 22	922 12 10	960 16 10	863 9 9	881 22 13	851 27 15	
375	990 16 13	980 16 15	987 16 10	892 23 30	900 22 11	940 20 9	
350	004 17 15 16 06	008 17 15 19 08	005 18 13 17 08	992 19 13 20 12	976 23 11 24 04	954 23 10 25 07	008 23 9 20 10

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	234 -57 -60 23 23	257 -53 -58 21 50	228 -56 -59 24 43	223 -58 -64 22 02	214 -61 -67 27 52	220 -58 26 49	230 -57 -67 25 34
Maxwind				230 27 82			
30/50	0337	0337	0336	0335		0334	0337
50/100	0455	0453	0453	0450	0446	0446	0453
100/200	0455	0454	0453	0450	0445	0442	0450
200/500	0628	0631	0629	0631	0631	0635	0628
500/1000	0556	0557	0558	0560	0563	0563	0558

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1318	1318	1318	1318	1318	1318	1312	1318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	35.1	26.7	28.2	30.0	12.6	31.5	28.8	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	08 17	09 04	11 10	07 18	27 39	07 22	10 16	13 03			
km											
26,4	08 05	10 04	12 08	09 08		09 18	10 12				
23,7	10 05	20 03	13 03	15 05		09 07	11 06	13 03			
20,7	20 06	24 03	18 04	20 04		18 02	19 05	18 06			
18,3	25 08	26 08	26 13	24 17		27 11	23 15	26 15			
15,9	26 23	26 20	26 22	26 31		26 27	25 28	27 26			
13,5	26 31	26 37	27 33	26 44		27 40	25 35	27 34			
12,0	26 39	26 60	28 46	26 54	27 45	28 36	25 44	28 51			
10,5	28 82	27 64	27 46	26 58	27 42	28 36	25 46	29 79			
9,0	27 75	26 57	27 51	26 48	26 36	28 35	25 41	28 65			
7,2	27 44	26 45	27 40	25 43	26 45	28 30	25 37	27 49			
5,4	24 30	26 35	26 37	25 36	27 33	28 37	25 28	27 32			
4,2	26 22	26 27	24 24	25 33	26 33	26 44	25 20	26 27			
3,0	24 22	24 24	23 27	25 26	25 37	26 39	25 17	25 25			
2,1	24 23	24 30	24 29	25 26	23 18	26 28	24 16	23 17			
1,5	24 26	25 29	24 27	24 28	21 10	26 20	23 16	21 13			
0,9	23 27	24 30	23 20	23 28	27 10	26 12	23 15	20 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						
	1020	28 87	1110	26 70	1020	27 70	1090	26 62							1090	29 85				

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 225

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 13. August 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	62016	98216	12016	9++++	14710	3++++			701++	
3	10002	81810	98502	10216	9+++0	14710	3++++				
6	10002	81720	97205	08815	8087+	14714	30302			702++	1175+
9	10002	71622	98215	07816	50872	14710	30302				
12	10002	81822	97025	06817	8097+	15710	30303			797++	
15	10002	72321	97026	06218	32560	16506	30303				
18	10002	72522	98022	06218	32662	15400	30303			797++	1177+
21	10002	72321	98022	06910	9++++	15307	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	82212	98026	13216	9++++	++809	3++++			797++	
3	10007	82214	98026	11916	9++++	++713	3++++				
6	10007	81814	97606	10517	6742+	++714	30302			794++	1165+
9	10007	72120	97606	09517	6743+	++710	30403				
12	10007	81820	97026	0[illegible]216	6742+	++713	30403			792++	
15	10007	81814	97616	07518	6743+	++707	30403				
18	10007	82113	97616	07318	6359+	++702	30403			701++	1165+
21	10007	82212	97626	07716	9++++	++304	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82313	98026	12016	9++++	14711	3++01			797++	
3	10003	82113	98022	10616	9++++	14714	3++01				
6	10003	81815	96102	09216	8092+	13714	3++01			797++	1172+
9	10003	81818	96502	09016	5742+	13602	3++02				
12	10003	81814	97025	07417	8097+	14716	3++02			796++	
15	10003	52014	97026	06519	55400	17709	3++02				
18	10003	62315	97028	06218	65400	17603	3++02			704++	1172+
21	10003	82317	98032	06517	9++++	16203	3++02				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	10044	81910	96102	12015	809++	137++	300++				1176+
12	10044	82016	96102	11310	8097+	157++	30201				
18	10044	81815	97022	08718	8097+	167++	30201				1180+

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82510	98022	11[illegible]16	9++++	14709	3++++			700++	
3	10004	82515	98515	10916	9++++	15610	3++++				
6	10004	81615	97216	09216	6752+	14817	30302	27503		791++	1163+
9	10004	82020	97216	08216	855++	14710	30403				
12	10004	81820	97026	07017	6752+	16812	30403			794++	
15	10004	82021	97258	06416	6752+	15606	30403				
18	10004	72215	98018	06317	3357+	16801	30402	24503		702++	1161+
21	10004	82215	97616	06817	9++++	16005	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82312	98612	11916	9++++	14703	3++02			797++	
3	10005	72312	98022	11016	9++++	14709	3++01				
6	10005	81613	97022	09416	855++	14716	30301			797++	1165+
9	10005	72022	97022	08817	765++	14706	30301				
12	10005	81818	97022	07517	865++	16713	30301			700++	
15	10005	72014	97022	06818	765++	16707	30301				
18	10005	72013	96106	06518	7097+	16703	30301			794++	1165+
21	10005	72021	98022	06717	9++++	16202	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	42214	98012	12716	9++++	12400	30201			700++	
3	10006	82210	98032	12015	9++++	13707	30201				
6	10006	82212	97032	11416	8092+	13706	30201			700++	1170+
9	10006	82012	97022	11017	8092+	14704	30201				
12	10006	71411	97022	09618	1742+	15814	3++00			700++	
15	10006	71303	97256	08815	1742+	16708	3++00				
18	10006	82014	97256	08117	1642+	15707	30201			796++	1170+
21	10006	81314	98022	08017	9++++	15601	30201				

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	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10019	13004	73518	97158	08610	6956+	00210	05207	11144	30304	
99660	10018	13034	63614	97152	08610	59560	00102	05307	11152	30202	
99660	10017	13064	60117	97022	09910	48580	00211	05207	11146	30203	
99660	10016	13094	60320	97152	11110	49560	00212	05306	11130	30405	
99660	10015	13124	73620	97152	12010	59560	00209	05207	11142	30405	
99660	10014	13154	50118	97152	12910	39560	00209	05207	11134	30404	
99660	10013	13184	73422	97255	13210	69560	00103	05207	11123	30405	791++
99658	10007	13214	83420	97158	14009	6956+	52308	05307	11105	30405	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	13004	91903	90454	04709	9++++	00220	0++09	10941	30000	10805
99565	70510	13034	90000	90454	05209	9++++	00105	0++09	10944	30000	10805
99565	70510	13064	91208	90454	04709	9++++	00505	0++10	10948	30000	10805
99565	70510	13094	91011	91614	02709	9++++	00820	0++10	10909	30201	10803
99565	70510	13124	91915	90456	02610	9++++	00501	0++10	10942	30402	10803
99565	70510	13154	83320	96104	03709	6622+	00211	0++09	10741	30503	
99564	70510	13184	83021	97034	07010	6007+	00233	0++09	10940	30503	
99564	70510	13214	62915	98022	08809	15370	00118	0++09	10944	30402	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70189	13004	70616	98026	10412	784++	00215	0++10	11300	30502	18604
99592	70190	13034	70920	96022	12112	4643+	00217	0++09	11284	30504	17704
99592	70190	13064	50718	90012	14211	55530	00221	0++06	11270	30504	99+04
99591	70191	13094	50818	98031	17011	58500	00228	0++05	11289	30604	28005
99591	70191	13124	10618	98011	19011	14501	00220	0++07	11309	30704	13804
99591	70192	13154	30518	96020	19912	34500	00109	0++08	11300	30603	13804
99590	70193	13184	10413	99010	31011	14500	00211	0++07	11305	30603	13602
99590	70193	13214	20415	99020	23011	25500	00110	0++07	11314	30402	1[illegible]04

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	13004	40405	98022	15012	35570	00218	0++11	11193	30000	99+03
99527	70355	13034	80408	98032	16311	6557+	00213	0++09	11192	30000	99+03
99527	70355	13064	80610	98022	16309	855++	00500	0++08	11197	30000	99+03
99527	70355	13094	81402	98022	18410	855++	00321	0++08	11178	30000	99+02
99527	70355	13124	80906	98022	19610	855++	00212	0++09	11177	30000	99+02
99527	70355	13154	81106	98022	19711	855++	00001	0++09	11179	30000	99+02
99527	70355	13184	81504	98022	19911	855++	00002	0++09	11227	30000	99+02
99527	70355	13214	81203	98022	20711	855++	00308	0++09	11236	30000	99+01

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70196	13004	63014	98258	05914	43401	00704	0++11	11564	30403	99+06
99524	70196	13034	43015	98011	05013	28532	61709	0++11	11557	30404	99+06
99524	70198	13064	73415	97803	04313	7943+	61607	0++11	11554	30403	27705
99525	70201	13094	53518	98018	04314	39401	61006	0++12	11571	30404	28806
99525	70200	13124	73213	97608	05214	784++	00303	0++12	11573	304[illegible]3	28806
99524	70199	13154	30418	97018	05715	33400	00305	0++14	11532	30403	28806
99524	70200	13184	60215	96168	07814	59402	00219	0++13	11506	30504	34606
99524	70200	13214	704[illegible]1	97603	09714	6347+	00321	0++13	11593	30404	31907

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99435	70405	13004	92812	99414	21922	9++++	00106	0++20	12304	30402	
99436	70403	13034	83019	96104	21921	862++	00000	0++19	12210	30402	
99436	70410	13064	83116	97024	22022	854++	61101	0++20	12192	30603	
99436	70411	13094	83216	97022	22821	853++	61308	0++20	12199	30604	26503
99439	70412	13124	83210	97022	23323	854++	00105	0++20	12210	30302	99+03
99439	70411	13154	83314	97022	23622	854++	00103	0++20	12211	30302	99+03
99439	70411	13184	83314	97022	23322	854++	00603	0++19	12259	30302	99+03
99439	70411	13214	63214	97012	23322	55470	00400	0++20	12250	30302	99+03

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70156	13004	92516	93154	16916	9++++	00657	0++16	11740	30503	30004
99450	70157	13034	82516	96104	15017	862++	00817	0++17	11745	30503	30004
99450	70157	13064	82611	93516	13513	872++	00715	0++17	11745	30503	30004
99450	70159	13094	82620	97015	13417	754++	61001	0++16	11744	30604	30003
99450	70162	13124	82619	97035	13815	873++	00004	0++17	11766	30605	30003
99449	70161	13154	82722	97032	12118	864++	00709	0++17	11759	30607	30003
99449	70161	13184	82721	97606	12815	873++	00713	0++17	11757	30608	30003
99449	70160	13214	73116	97216	11017	784++	00302	0++16	11751	30503	27[illegible]06

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70481	13004	30903	98021	24525	22502	00316	0++21	12634	30000	09002
99350	70482	13034	31502	98130	24525	22501	00000	0++21	12634	30000	09002
99351	70482	13064	51802	98130	24125	42501	00604	0++22	12632	30000	09002
99351	70482	13094	50000	98152	24425	42502	00303	0++21	12614	30000	09001
99351	70482	13124	62005	98152	25325	43562	00507	0++22	12622	30000	15702
99351	70481	13154	61704	98022	25526	42562	00102	0++22	12664	30000	15001
99349	70481	13184	73303	98152	24826	59462	00807	0++22	12630	30000	15001
99350	70482	13214	52805	98152	24425	33562	00004	0++21	12728	30000	15701

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10017	13064	70124
99450	70157	13004	72723
99525	70200	13124	32504
99524	70199	13154	32604
99524	70200	13184	02705
99449	70161	13154	701++
99524	70200	13214	01805

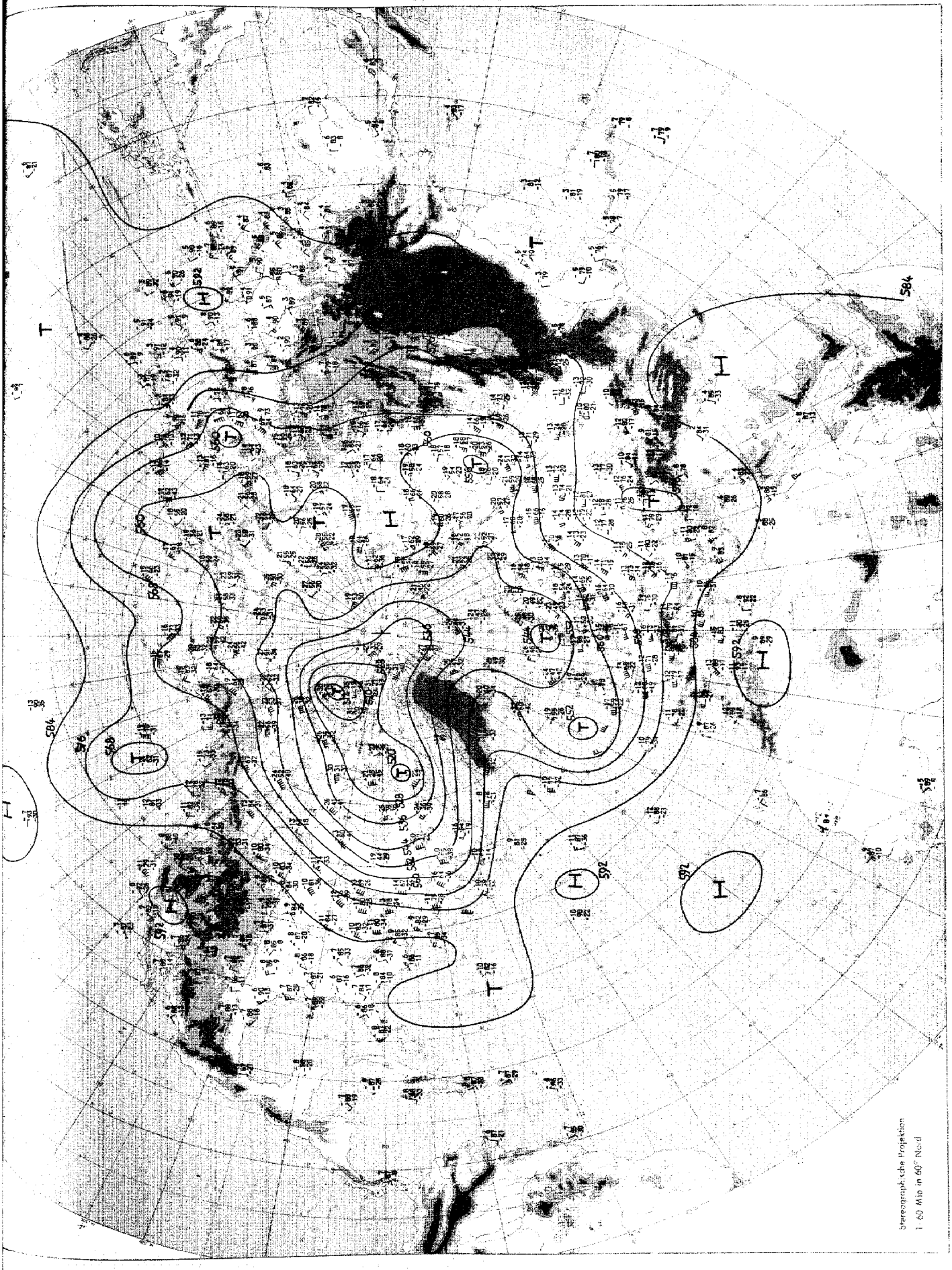
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 225 — Freitag, den 13. August 1971

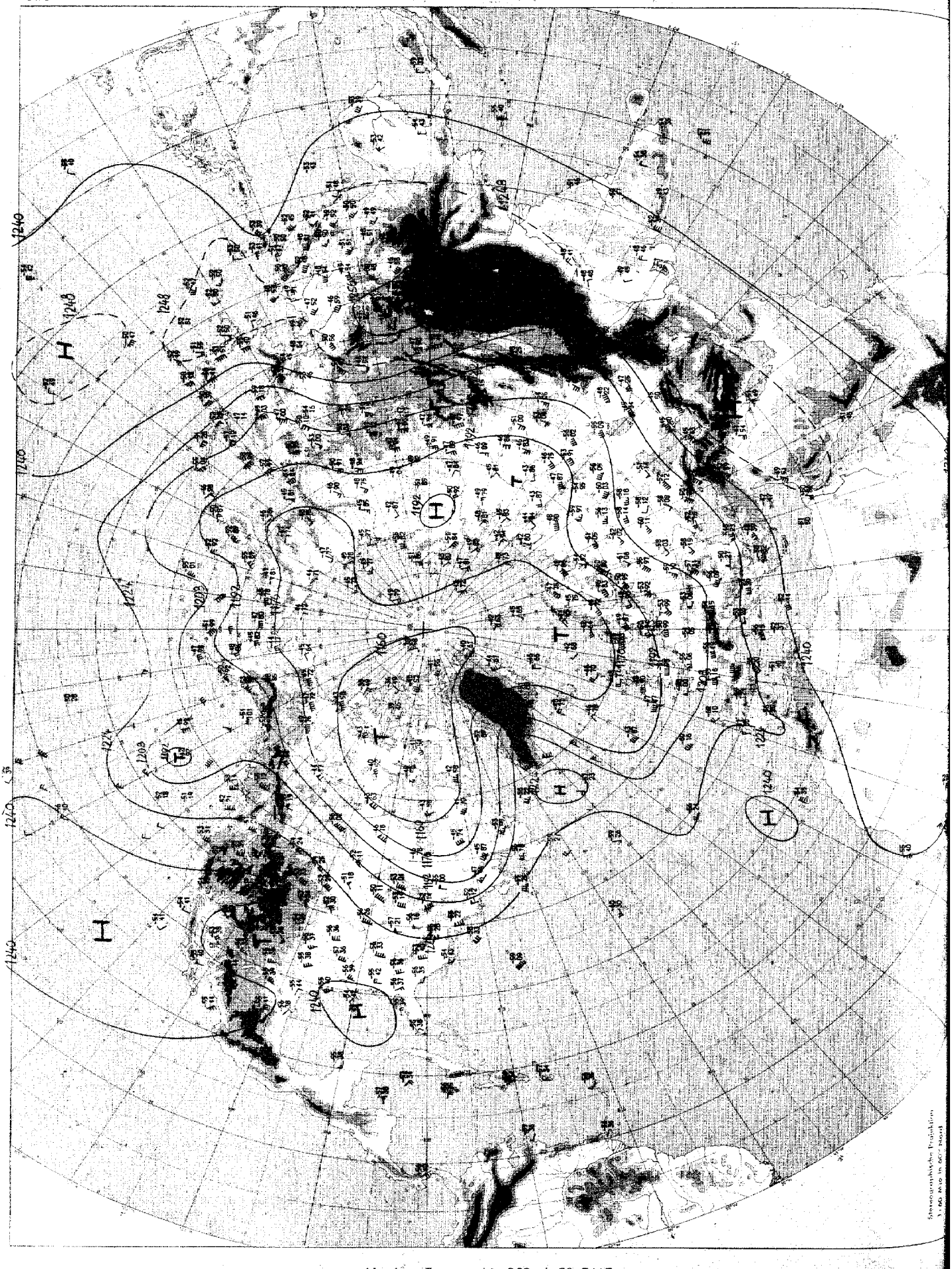
Meldungen vom 13. 8. 1971

99LLL QLLLL YTGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99669 70118 13003 83509 98032 18006 7652+ 84020 00005 30401 02501 10622	Hanseatic
99293 70581 13003 50602 98252 20626 9++++ 54400 05225 3++++ 99+01 12755	Bremerhaven
99578 70009 13064 80521 98032 08112 864++ 33705 05208 30401 24703 11211	Poseidon
99687 70106 13063 83005 98205 18003 862++ 84400 05502 3++++ 04101 10603	Hanseatic
99675 70114 13033 83608 98022 18005 856++ 84400 05402 30201 06+01 10745	Hanseatic
99479 70094 13063 72713 97022 10016 45620 54810 00117 30201 26805 11606	Sunfrancis
99711 10217 13093 80615 98022 08711 9++++ 91400 005++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99666 70350 13094 02505 99000 22807 9++++ 91205 052++ 3++01 +++++ 10907	Hagen
99574 70000 13094 70524 98022 07713 1247+ 33704 05010 30502 +++++ 11343	Poseidon
99549 10067 13093 81613 96216 05816 8+47+ 00712 00014 30502 17602 11667	Gauss
99488 70229 13093 53024 98012 08115 514++ 65210 05214 30303 27906 11636	Bremen
99433 70090 13093 29902 98020 17016 25400 13708 00013 30000 99702 11657	Seeteufel
99695 70102 13093 83206 97112 18004 851++ 84400 05403 3++++ 32101 10600	Hanseatic
99420 70272 13073 89902 98031 21321 63203 +++++ 00020 +++++ +++++ 12056	Kelkheim
99423 70254 13033 32509 98011 21220 35400 63706 00318 +++++ +++++ 11905	Kelkheim
99422 70262 13063 32509 97000 21020 9++++ 63702 00319 +++++ +++++ 11923	Kelkheim
99363 10157 13093 22916 98020 14828 20602 23400 00323 30403 +++++ 12684	Alcor
99570 10008 13124 89626 98032 06913 864++ 33608 05011 30603 +++++ 11364	Poseidon
99480 70209 13123 82918 98012 10019 851++ 25723 00515 +++++ +++++ 11650	Peraimon
99549 10067 13123 81914 96022 04616 863++ 00712 00014 30402 19602 11655	Gauss
99417 70697 12123 13203 98022 19818 9++++ 91208 001++ +++++ +++++ 11858	Marburg
99415 70695 13123 42305 98021 19918 9++++ +++++ 001++ 30602 +++++ 11718	Freiburg
99418 70283 13123 73405 97011 22120 2732+ 63206 05019 +++++ +++++ 12053	Kelkheim
99486 70245 13123 73118 98022 11814 763++ 65137 05309 30302 29605 11525	Bremen
99708 10198 13123 50713 98022 08614 9++++ 53802 007++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99552 70312 13123 83418 97022 19912 85600 12209 00110 30302 +++++ 11236	S.Maris
99453 70185 13123 82718 97022 17218 865++ 53210 05016 39703 99+04 +++++	Buntentor
99483 70088 13123 82230 97216 01917 17616 861++ 73740 00215 30506 26907	11600 Nordk.
99707 70091 13123 83206 98022 17003 874++ 84710 05611 30201 +++++ 10502	Hanseatic
99472 70115 13123 82424 96816 07017 854++ +++++ ++++- +++++ +++++ +++++	Prag
99597 70017 13124 33511 99021 12511 12541 62205 00306 30602 +++++ 11100	A.Dohrn
99549 10067 13153 81915 96205 03516 864++ 00710 00014 30502 19603 11644	Gauss
99568 10015 13154 80627 98022 06213 ++84+ 33807 05309 30604 +++++ 11460	Poseidon
99704 10188 13153 70518 98022 06113 9++++ 53705 006++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99716 70071 13153 70000 97022 15005 751++ 14720 00104 30201 +++++ 10505	Hanseatic
99599 70023 13154 19513 97020 13010 12400 62205 05206 30602 +++++ 11177	A.Dohrn
99549 10066 13183 82218 96505 03116 8712+ 00705 00116 30503 20603 11657	Gauss
99565 10023 13184 80628 97502 04712 2732+ 33715 05610 30605 +++++ 11524	Poseidon
99414 70302 13183 49705 97010 20123 22344 64703 00219 +++++ +++++ 12210	Kelkheim
99416 70293 13153 39705 98010 21021 15491 64703 00119 +++++ +++++ 12105	Kelkheim
99443 70205 13183 82818 96022 12418 8732+ +++++ 00017 30403 27502 +++++	Buntentor
99560 70300 13183 60313 97022 22015 68500 12210 00312 30302 +++++ 11350	S.Maris
99499 70262 13183 63313 98032 15015 6536+ 62220 00+11 30502 +++++ 11700	A.Rehder
99461 70540 13183 02409 97204 18518 00900 54210 00218 30301 25605 11755	MoselExpress
99598 70026 13184 20115 99020 13011 11541 61400 05206 30602 +++++ 11233	A.Dohrn
99489 70108 13183 42324 98016 95817 32361 73734 00215 30403 26805 11602	Nordcap
99723 70059 13183 81802 98022 15001 8++2+ 14400 05600 30201 +++++ 10455	Hanseatic
99309 70619 13123 79902 98158 22026 2335+ 14203 05722 30000 99502 12907	Minden
99484 70279 13183 63309 98012 16615 554++ 65223 05308 30101 99+++ 11660	Bremen
99339 70611 13153 69902 98258 22826 2335+ 14203 05522 30000 11501 12906	Minden
99465 70131 13183 72524 98252 05517 675?0 54203 05115 30302 25704 11770	Sunfrancis
99562 10029 13214 60427 97026 03813 854++ 33709 05310 30605 +++++ 11463	Poseidon
99030 70113 13123 81918 98012 14025 825++ 34720 0++25 3++05 19405 +++++	Guavacore
99013 70102 13183 71718 98012 11822 6163+ 34605 04+23 3++04 14405 +++++	Guavacore
99483 70295 13213 73609 98032 17016 754++ 65204 05015 30101 99+++ 11642	Bremen
99549 10067 13183 82115 96022 03816 +++++ 00207 00015 3++++ 99+++ 11645	Gauss
99732 70042 13213 80204 98022 13002 8++2+ 14720 05601 30201 +++++ 10455	Hanseatic
99597 70028 13214 60316 98151 13610 664++ 61206 05208 30502 +++++ 11167	A.Dohrn
99359 70186 13213 02611 97100 13226 00900 23400 00125 30202 00000 12614	Alcor
99412 70313 13213 69902 98031 20123 5224+ 63703 05121 +++++ +++++ 12330	Kelkheim
99699 10162 13213 80518 98022 08114 9++++ 91205 003++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1

Fmita LBT	Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4yh
99570 10045 13003 80000 96022 09715 8++++ 00400 05112 11530 30000 27502	99380 70710 13004 80315 98022 16023 7557+ 00208 0++20 12608 30302 22603
99570 10045 13063 70806 97021 08115 7464+ 00612 05112 11515 30000 27+01	99380 70711 13034 80412 98022 16423 6257+ 00004 0++20 12609 30302 22603
99570 10045 13093 80813 96608 07715 8352+ 00704 05112v11525 39902	99380 70712 13064 80513 98012 16124 855++ 00603 0++21 12602 30303 99+03
99570 10045 13123 80715 96608 05815 894++ 00719 00012 11521 30502 00+00	99381 70712 13094 40908 98012 16225 12530 00301 0++22 12600 30000 99+03
99570 10045 13153 80618 96608 05113 894++ 00707 05511 11516 30503	99381 70711 13124 50606 98021 17325 12476 00211 0++22 12588 30000 22603
99570 10045 13183 80520 95636 04912 873++ 00704 05610 11512 30503 00+00	99378 70712 13154 60810 98022 17326 12478 00400 0++22 12588 30000 15603
99570 10045 13213 80421 96628 05014 854++ 00401 05111 11515 30504	99379 70710 13184 60918 98125 17026 22472 00803 0++23 12613 30402 19704
	99378 70710 13214 71106 98028 16125 22478 00809 0++21 12604 30502 18704



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

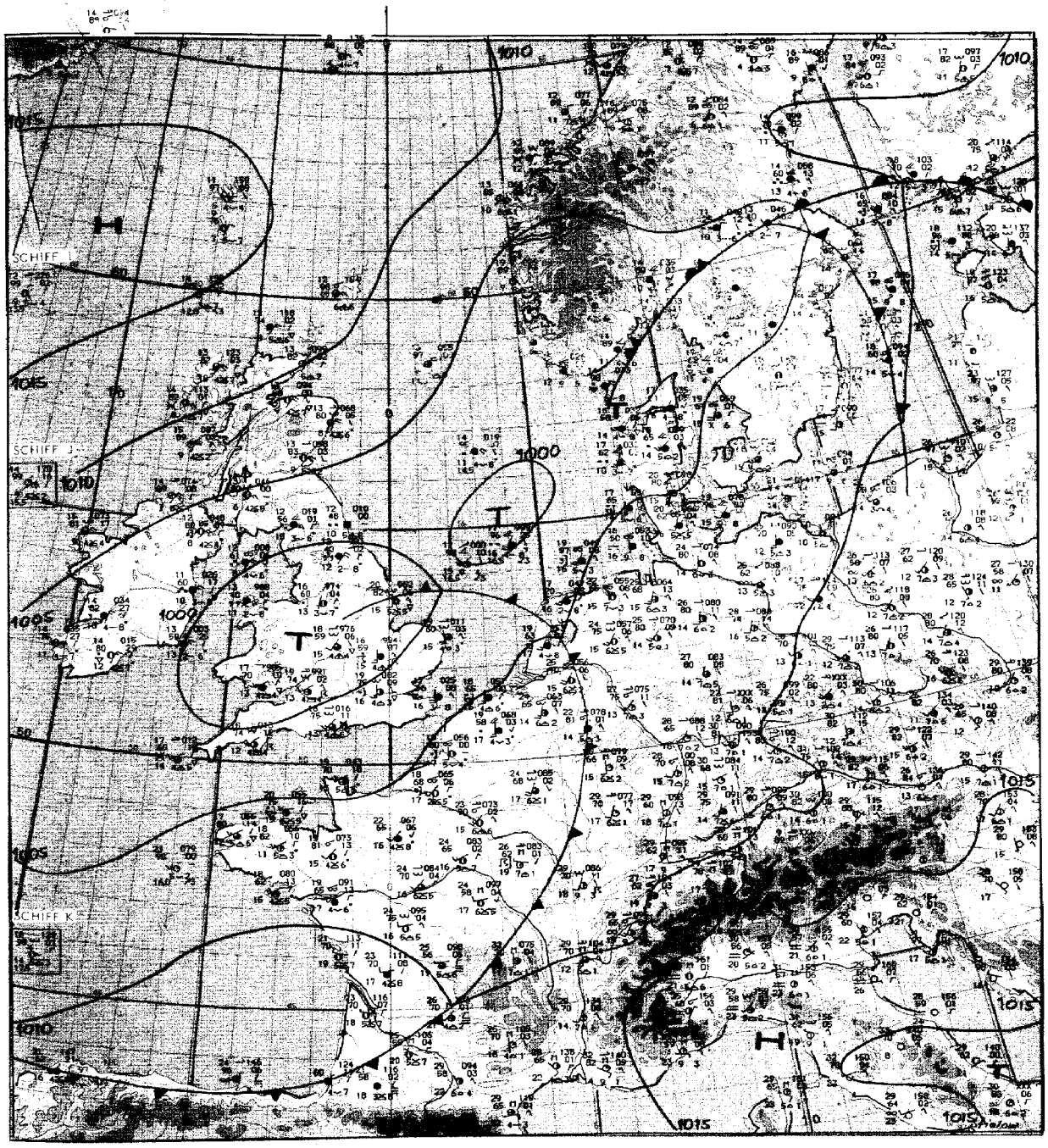
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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 — Sonnabend, den 14. August 1971 — Nummer: 226



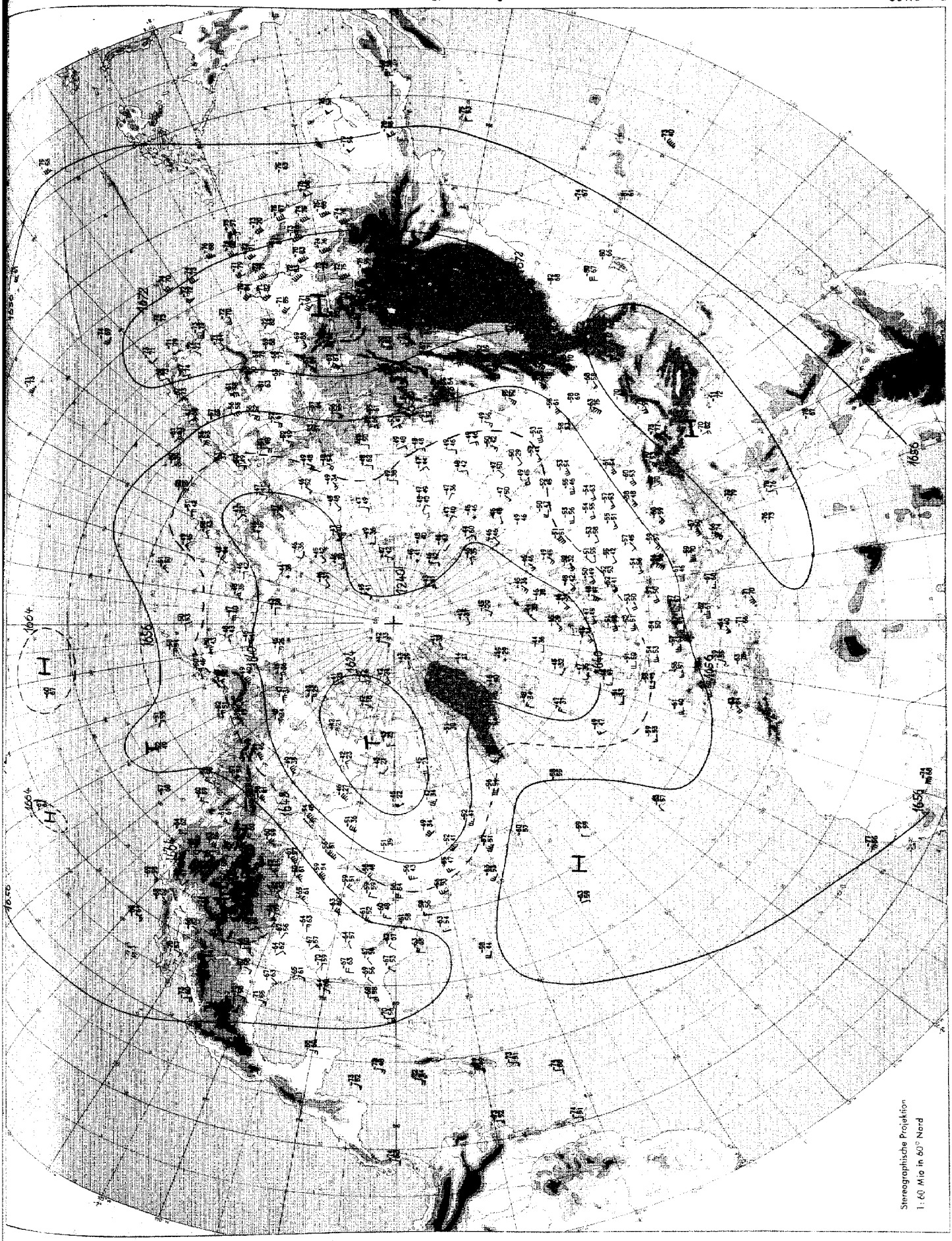
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

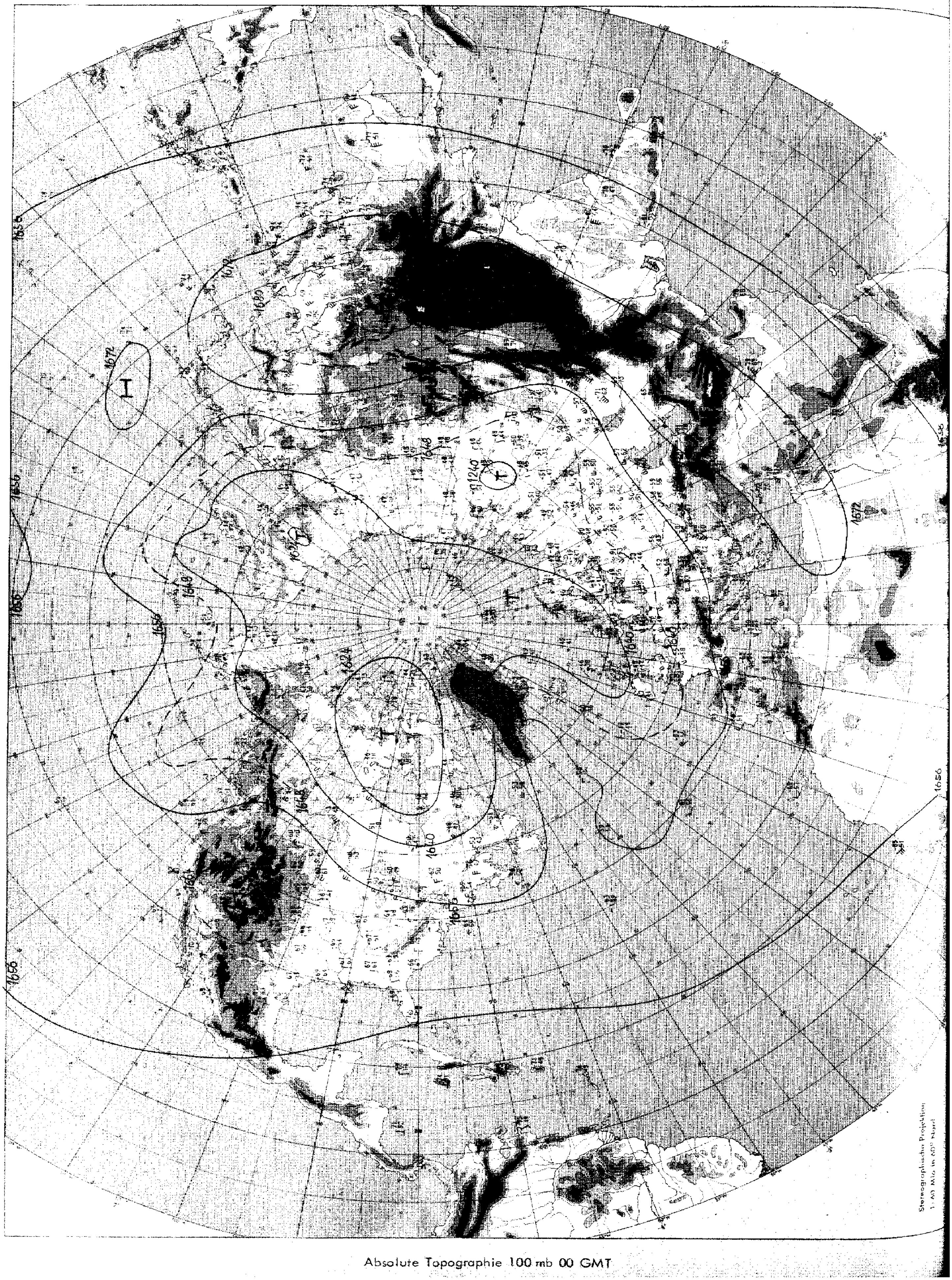
Inhalt:

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

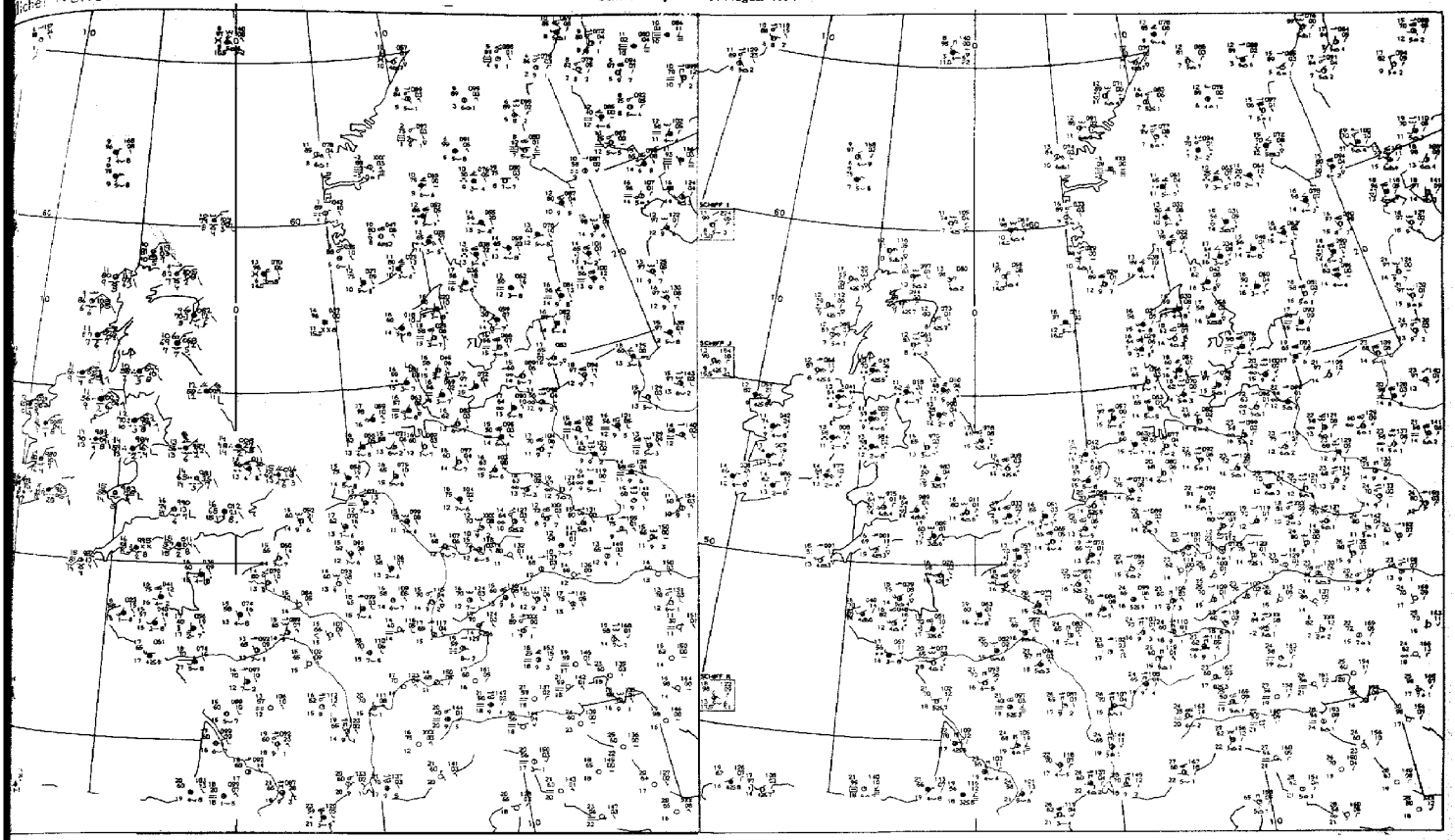
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

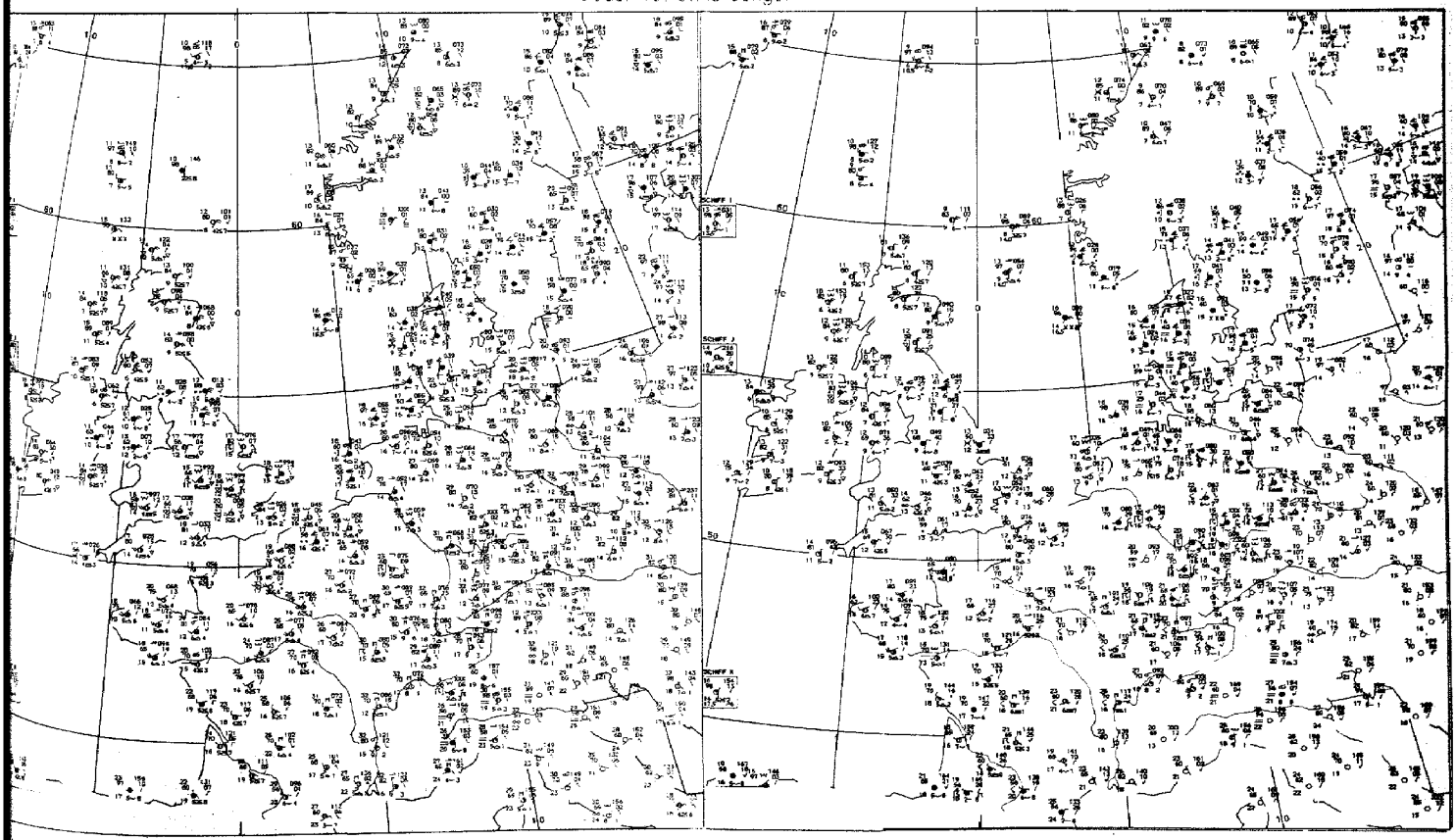


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



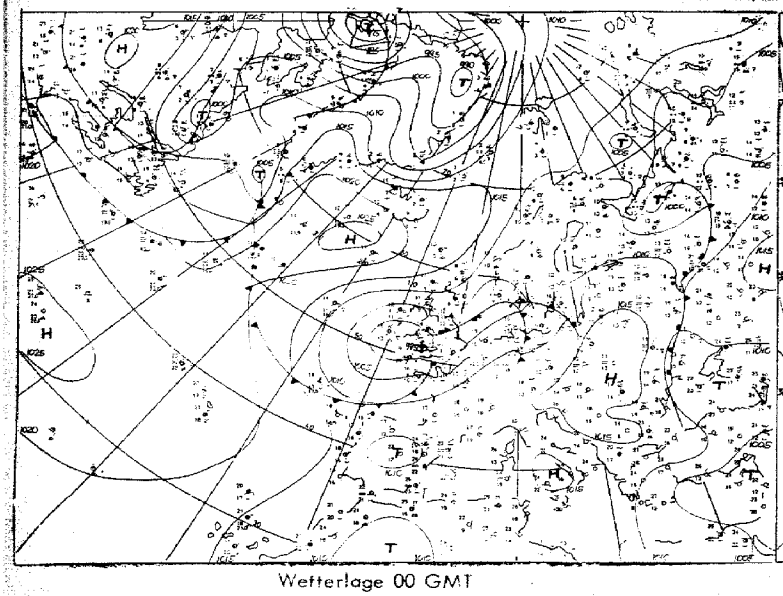
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

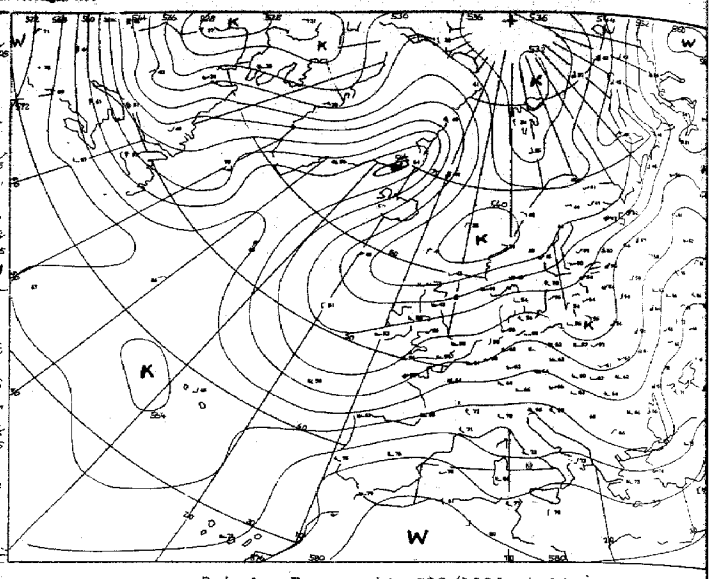


15 GMT 21 GMT

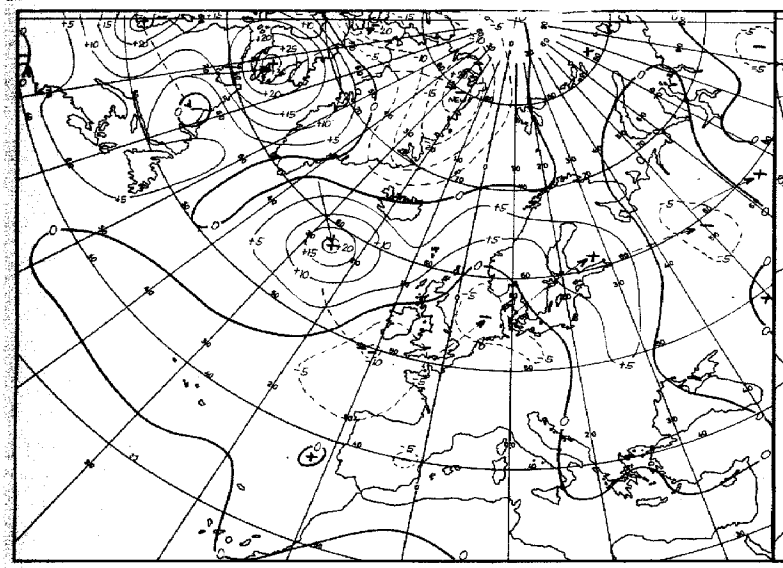
Sonnabend, den 14. August 1971



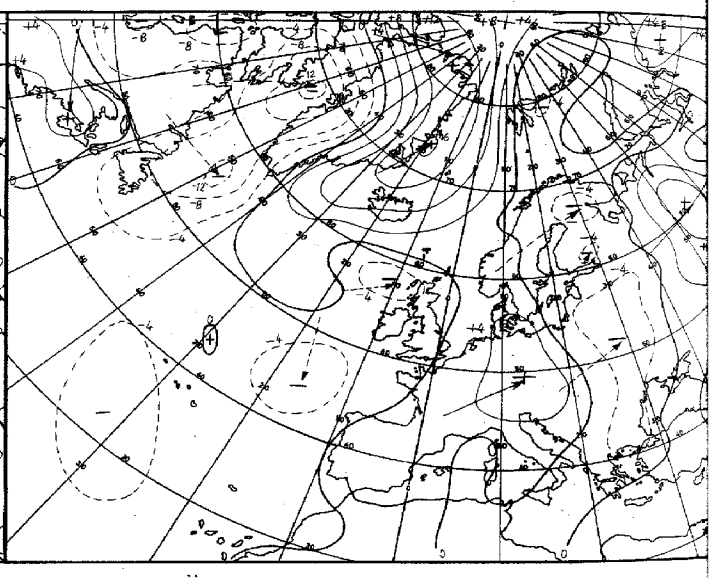
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

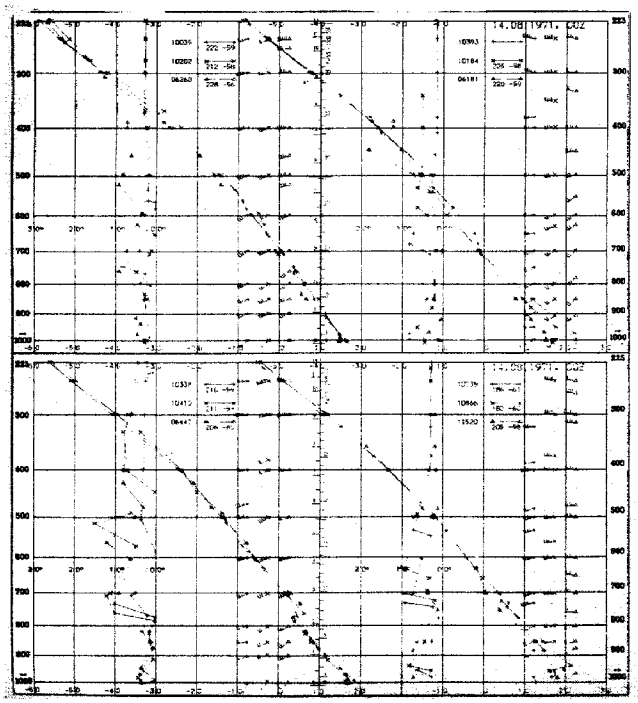


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



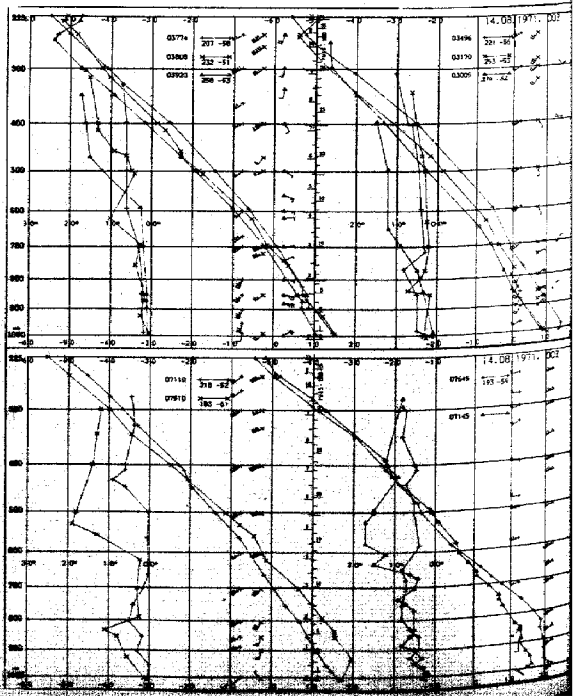
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

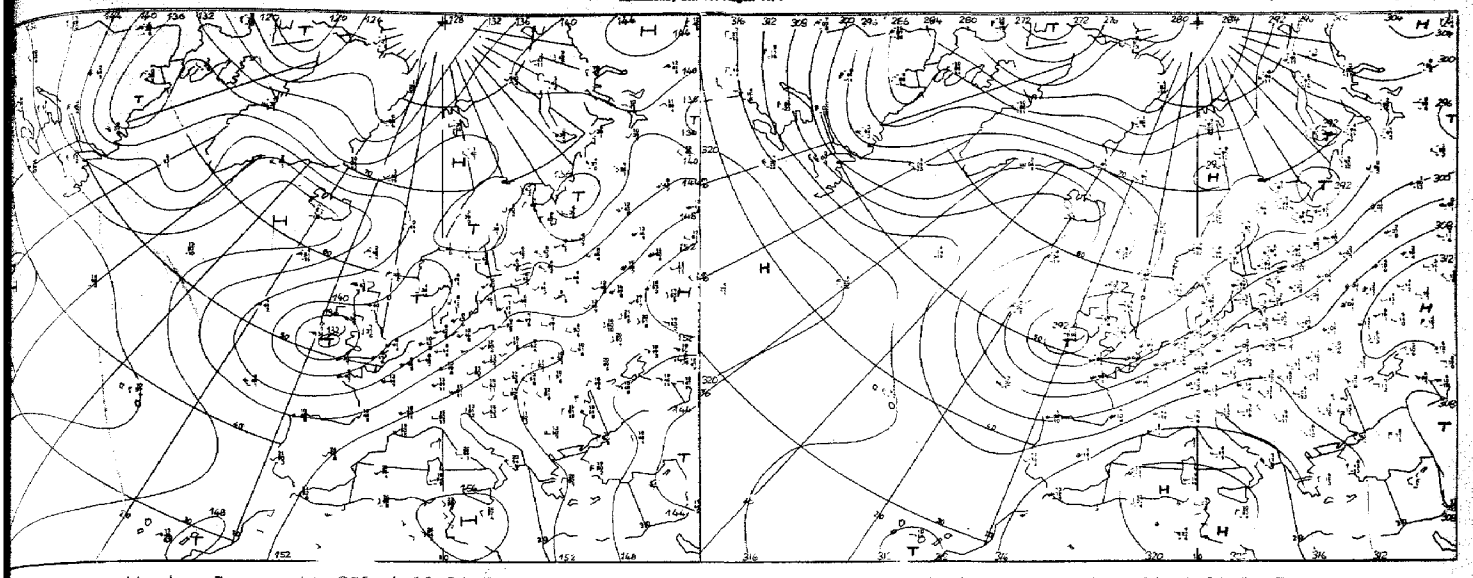
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

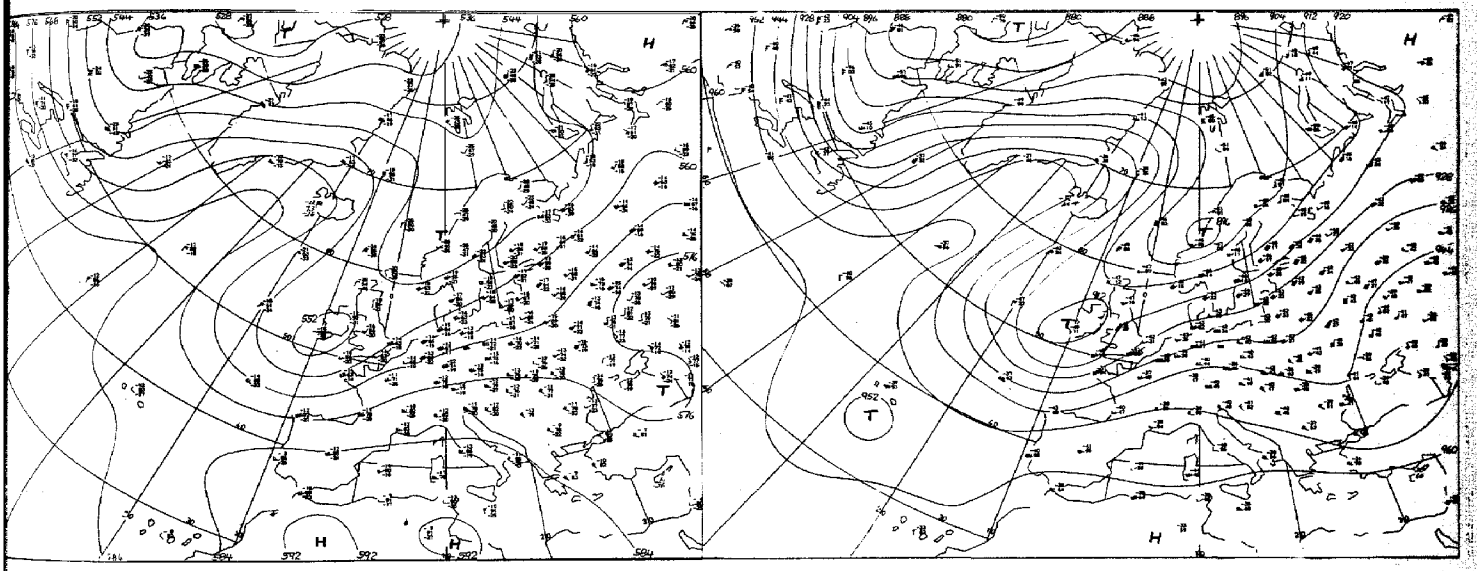
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





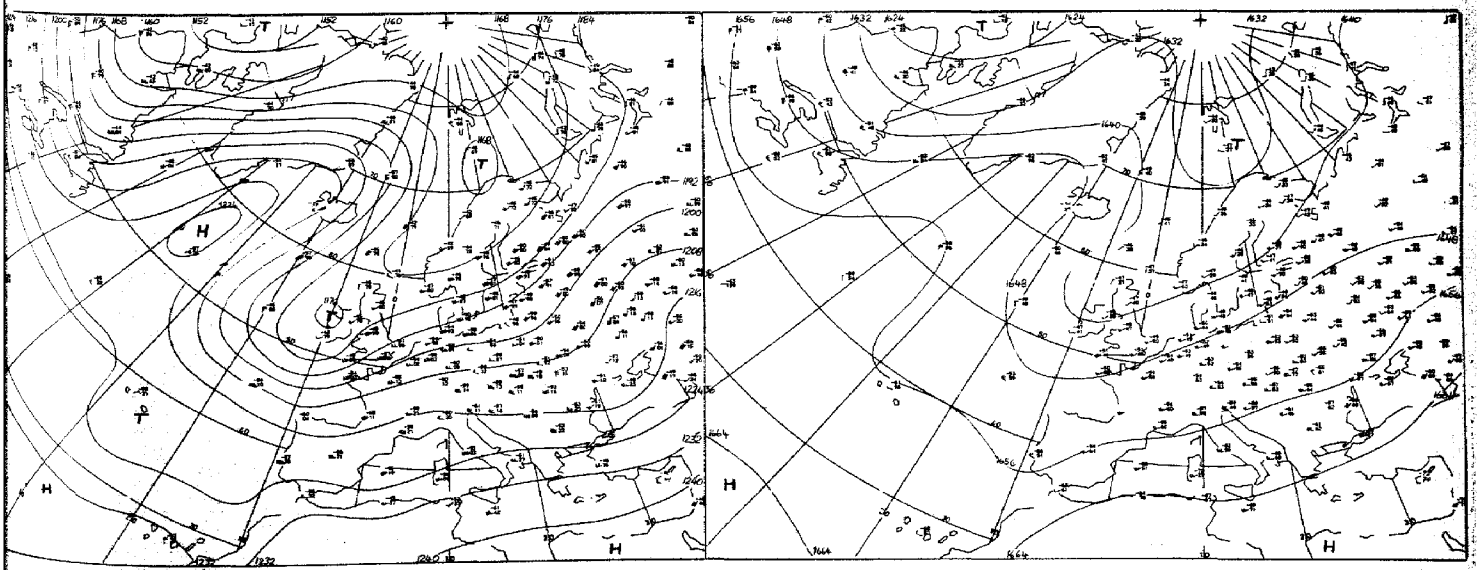
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

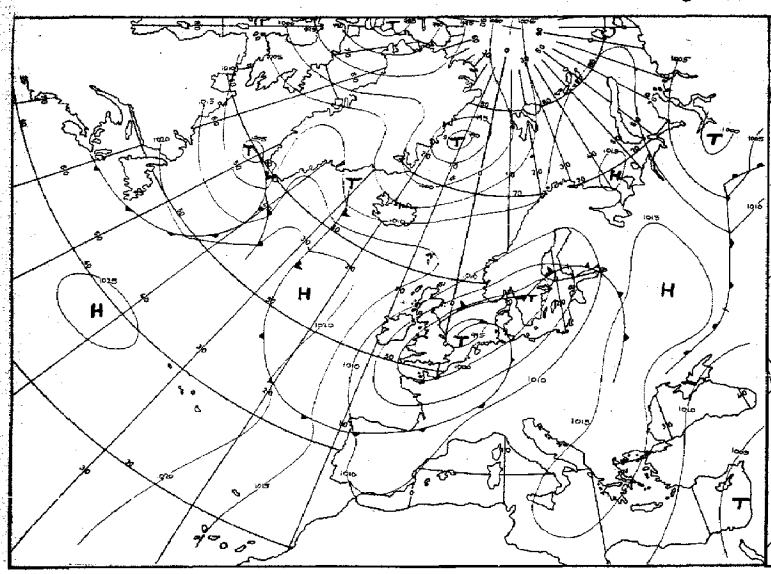


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

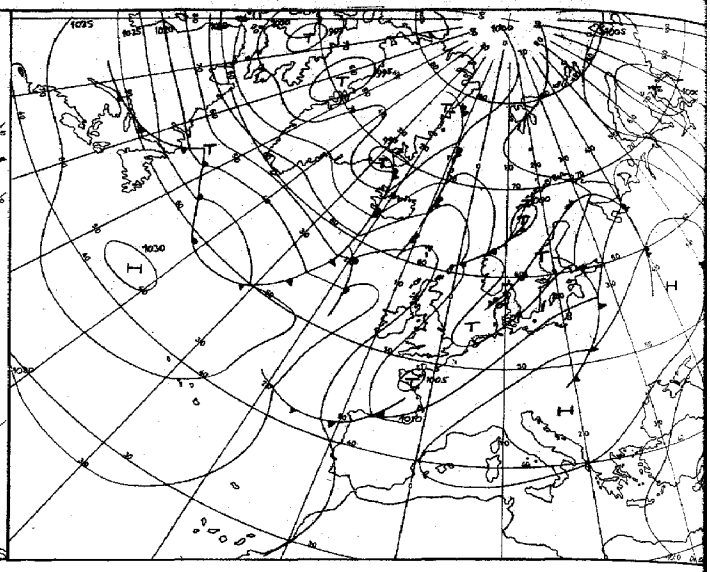
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...tten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Sonnabend, den 14. August 1971

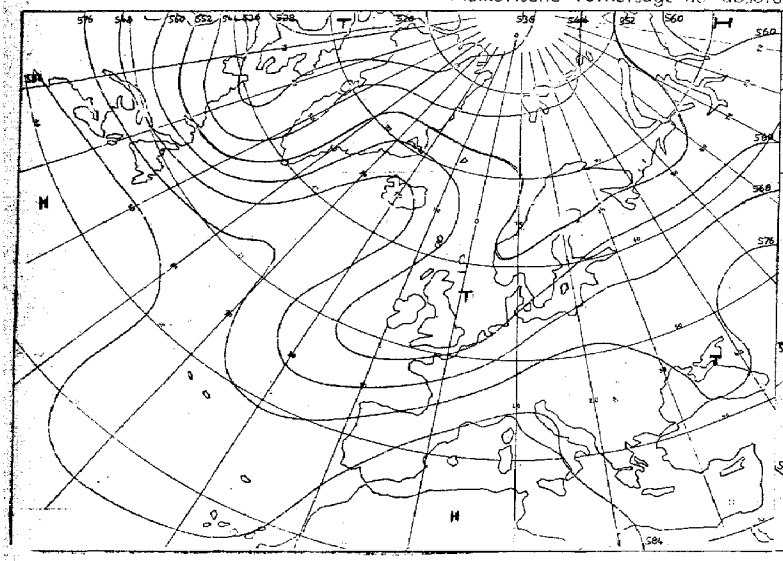


für 24 Stunden

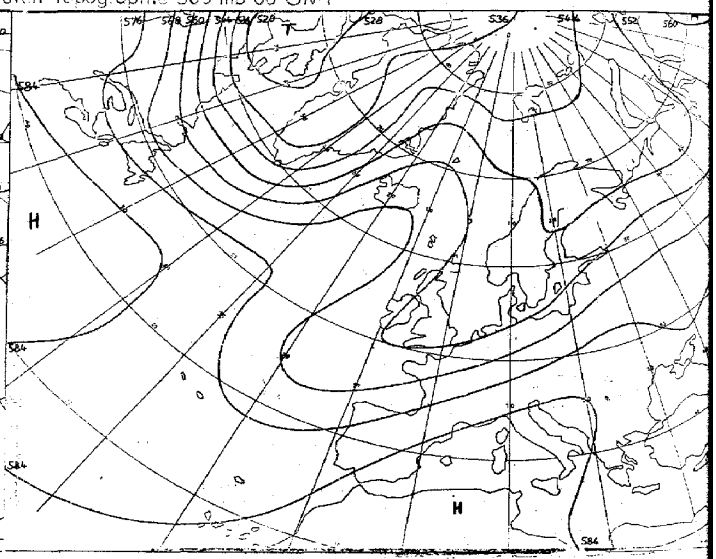


für 48 Stunden

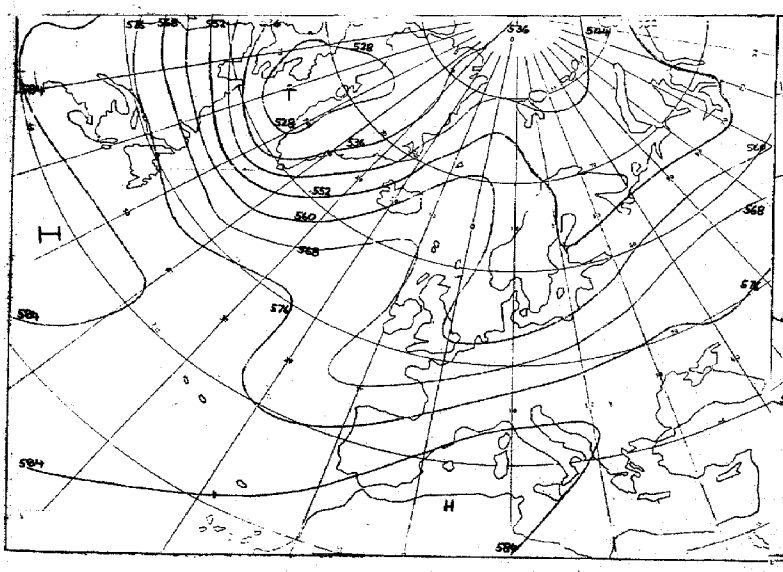
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



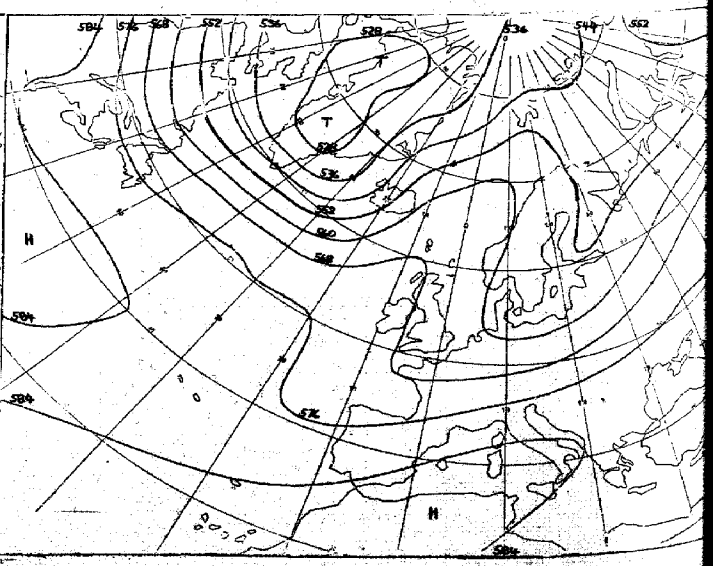
für 24 Stunden (baroklin)



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 14. August 1971 — Nr. 226

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	$f_1 f_1 - f_3 f_3$	$f_1 f_1 - f_3 f_3$	7RRR
Helgoland	4	015						82118	57108	06316	853--	15605			
List	27	020						82212	5961-	05116	773--	15703			
Husum	3	029						82006	5710-	06516	864--	15703			
Schleswig	44	035	82907	58106	07115	755--	13702	82106	56106	06916	763--	14702			701--
Kiel	7	045						72107	6000-	07516	55530	14400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72109	65028	07917	764--	15807	72210	62212	07716	757--	15602			705--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82209	62218	08617	756--	13803	72207	62016	08316	756--	13703			701--
Lübeck	13	156						62006	6002-	08616	655--	15604			
Emden-Wolthusen	0	202	72208	56606	07717	757--	14802	32210	58016	07115	25601	13706			707--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	72004	65026	08516	757--	13804	71805	60022	08216	757--	12603			702--
Saltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81804	65022	09416	8092-	12404	81803	65022	09016	756--	12704			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	71805	62032	09716	756--	14801								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	61805	60022	10116	55632	13703	71904	60022	09716	757--	14704			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11903	58101	10115	10930	13804	72104	58102	10115	7097-	13400			700--
Berlin-Dahlem	51	381	02605	65011	10216	00900	11702	72303	60031	10914	756--	12206			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	12605	75016	09719	10940	10703	72402	70031	10417	7097-	11306			707--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61605	80021	10218	60930	13802	51507	70022	09617	40938	13807			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	61707	80031	09717	65700	13804	21707	63011	09416	15741	12605			700--
Kahler Asten □	835	427	52309	82031	45611	45630	10603	72310	82032	45111	756--	09805			700--
Kassel	158	438	51302	75012	10616	10942	13400	61402	75022	10415	65700	12502			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51204	75021	10716	55800	12400	61305	75021	09915	4573-	11708			700--
Koblenz	96	515						72003	68021	10717	7093-	15705			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	62211	70031	47313	2573-	10802	22015	70011	46612	20930	10708			
Trier-Petrisberg	265	609	32202	70032	11316	35701	13804	52301	62020	10814	55700	13707			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	51503	75030	11314	50930	12802	71101	68022	10714	75700	12706			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	11305	75021	12016	00901	11400	51203	72011	11815	55600	12803			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	12008	75011	12815	10940	10400	42007	70031	12815	25630	10400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60804	65031	11516	657--	13805	61503	70022	10816	657--	13805			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	70011	12616	00900	11708	40000	70030	12416	15730	12603			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						60000	70031	12613	65600	11803			
Nürnberg, Flughafen	319	763	11104	80020	13116	10940	11601	01203	80020	13214	00900	11701			700--
Regensburg	376	776	40000	75010	13116	25542	13801	10000	68010	13714	00901	12303			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						12415	75020	50213	15500	10802			
Freiburg	269	803	21407	80030	11320	20941	14607	01508	75010	11318	00900	14703			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	11903	65020	13217	10930	13000	62003	60031	12815	60970	13708			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	21805	70020	13316	00901	13804	31602	70020	13114	30930	12706			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	20406	68020	13415	00902	13102	00604	68020	13614	00900	12400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12019	80020	49614	10640	11704	52324	65038	48814	554--	12708	24-31	24-35	700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	10303	80020	12517	15700	14704	60203	70031	12417	685--	14603			700--
Kempten-Lenzried	705	946						21304	70020	13914	15742	13604			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32513	89024	10305	10642	03801	12505	89020	10305	10742	01400			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						11806	80020	49418	15740	12803			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02312	86020	51114	00900	07400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnaebnd, den 14. August 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 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	$E_{sss's'}$
Helgoland	4	015	62117	65018	06416	45572	14301	81812	65032	06317	5557-	14801			70215	16815	04014	1
List	27	020	72119	62018	05317	2843-	14303	72016	65022	05617	755--	14203	21-26		79616	16516	03000	1
Husum	3	029	72107	58106	06816	755--	14303	52110	65022	06918	38442	14101			70116	16415	02000	1
Schleswig	44	035	72107	45106	07116	5547-	14302	62210	62032	07018	31531	14400			79115	16215	02000	1
Kiel	7	045	72208	5810-	07816	65532	15303	72110	60022	07819	11502	14400			79316	17214	96005	1
Norderney	13	113	51716	6002-	08216	50930	13400	81618	57032	07718	80930	15605			79716	17415	05010	1
Bremerhaven	7	129	72008	60026	07716	757--	14400	72011	59032	07420	25731	15803			79515	17114	01005	1
Cuxhaven	5	131	71707	60018	07116	35732	14500	71811	65032	06719	757--	15804			79115	17014	03000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72007	59036	08417	55631	13301	71910	65022	08221	2161-	14802			70115	17614	02003	1
Lübeck	13	156	71808	6002-	08716	755--	15301	62010	65012	08720	11502	14400			70416	17714	04016	1
Emden-Wolthusen	0	202	52106	58032	07115	25601	13400	81706	60032	06318	757--	15808			79215	17014	03004	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	61607	7003-	09517	20932	12601	62010	75032	09023	22602	13601			70015	18012	95007	0
Bremen, Flughafen	3	224	71906	58052	08117	756--	13701	71813	65022	07722	2573-	14604			79215	17614	02009	1
Soltau	77	235	71805	6002-	09217	757--	15602	71909	80031	08521	11531	14705			70016	18016	97011	0
Lüchow	35	253	72208	6502-	09817	7093-	14202	61914	70031	09621	32508	14802			79715	17613	91003	0
Lingen	21	305	81806	5610-	07816	2577-	15704	72011	63022	06921	15732	16608			79315	17012	02007	1
Münster	64	313	71804	62032	08616	75602	13704	61905	70012	07721	25702	14707			70016	18113	91020	0
Osnabrück	95	317	61605	68031	08716	35541	13704	71910	68032	08020	756--	14706			70016	18014	91015	0
Gütersloh	72	320	71607	66022	09116	6583-	13701	71909	70022	08223	18602	14806			70015	-----	94---	
Bad Salzuflen	98	325	71802	7002-	09416	10942	13701	72408	70012	09122	25702	14701			70016	18214	94005	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71706	70022	09917	35732	14202	71710	75022	09222	11532	14706			70016	18114	01012	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52004	62012	10217	50931	13301	52109	68031	09922	11542	13601			70015	18111	96004	1
Berlin-Dahlem	51	381	62104	62011	11516	65731	13306	32106	62031	11124	12601	14801			79714	18212	97025	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72102	62031	11117	25771	11207	32308	75031	11023	22601	12001			79716	20612	97026	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61410	65022	08717	15731	13709	71914	70032	08422	45602	14702			70016	18715	01013	0
Bocholt	25	406	71608	5705-	07917	755--	13708	61711	75012	07321	21502	14705			70016	18516	97016	0
Essen	154	410	71612	81011	08417	45632	13809	61712	65022	07821	18502	14803			70016	17614	01013	0
Kahler Asten □	835	427	72114	80032	45312	22432	11601	72113	75032	46016	32402	12000			70010	13008	97006	0
Kassel	158	438	51301	75012	10615	35741	12301	52006	81022	09422	12502	14807			70014	19413	00037	0
Göttingen	176	444	71802	8003-	10815	20941	13500	71707	80032	10022	31502	14804			70013	19011	97022	0
Braunlage	607	452	52403	8003-	10714	21501	13500	72313	82032	09618	21502	13301			7--11	16306	93033	0
Aachen	202	501	41806	7503-	08317	25642	13608	42010	75020	08221	11502	14303		---27	70015	17312	94018	1
Nürburg	626	510	62010	7002-	09914	00901	12704	22015	80011	08619	21401	14400			70012	14411	97---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51709	70011	09317	25742	13706	31911	65011	08922	31601	14702			70014	17911	01006	0
Koblenz	96	515	72402	60022	10116	756--	15706	31809	75030	09824	21641	14500			70016	194--	00033	0
Marienberg	547	526	41906	70031	09914	35601	12602	31814	70031	08919	22501	14400			70014	15211	97013	0
Gießen	186	532	51601	60012	10516	20931	13603	41808	66012	09422	22502	14806			70015	18912	00040	0
Bad Hersfeld	212	542	52803	65022	14115	35632	12302	42208	75020	11523	12602	14803			70013	18312	00039	0
Wasserkuppe □	921	544	52017	75011	47014	11441	11301	71917	80032	48217	55631	12207			70011	13609	00066	0
Trier-Petrisberg	265	609	22402	62011	10714	18401	13400	22010	80011	09523	11580	15803			70014	17511	97022	0
Deuselbach	479	615	42013	60030	09517	25531	13304	42018	62020	08522	32531	15001			70014	16514	00055	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52111	68012	46715	42504	12703	22010	60020	48419	11502	14305			70014	14611	00062	0
Frankfurt, Flughafen	112	637	30000	62022	10715	25701	13400	32110	60020	10123	25701	15801			70013	18410	00055	0
Darmstadt	133	639	31704	62021	10617	35701	13602	01910	65010	10424	00900	14303			70017	20214	00068	0
Würzburg	259	655	51302	62011	12015	00901	12301	11403	75011	11223	11601	13101			70015	19413	00095	0
Bad Kissingen	216	658	43602	68022	12214	21531	12303	60000	75032	11820	62500	12201			70012	18011	00083	0
Coburg	337	671	50000	70031	12514	48570	11302	41801	70031	11622	32502	11103			70012	19211	00098	0
Bamberg	239	675	61802	66021	12915	20982	12500	61806	70022	11823	68602	14703			70014	19614	00093	0
Hof	567	685	51805	86031	12815	35630	11500	22012	82031	11023	11641	14301			70013	16910	00114	0
Weiden	438	688	40502	70021	13712	35640	11308	31806	70031	12022	12601	13101			70010	16908	00116	0
Berus	363	704	62005	68022	10516	65400	13704	21802	65011	10021	12580	16101			70015	17211	00021	0
Selbach/Saar	431	705	60000	6500-	11013	65501	12502	62007	62022	09820	65500	14102			70010			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	39902	80011	10517	12541	13505	51904	80012	10121	42630	14002			70015	17911	00054	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	6003-	11715	00901	13500	01706	62020	11123	00900	14000			70015	18714	00043	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21810	7503-	10317	00901	12601	11307	72020	09920	00901	14303			70017	18016	00050	0
Karlsruhe	114	727	30000	65020	11315	14632	14603	22402	68020	11323	10932	15004			70014	19612	00081	0
Mannheim	97	729	21902	7002-	11117	15732	14502	11806	68020	11124	00901	15002			70016	20214	00053	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10000	68011	12716	15740	12303	12106	70020	10925	00901	15701			70015	19510	00---	0
Öhringen	276	742	20902	62018	10916	25501	14400	02102	75020	10025	00900	15301			79714	19412	97108	0
Ansbach	413	755	30000	68018	13414	38500	14301	11804	75020	11624	00901	16400			79612	19011	96108	1
Weißenburg/Bay.	422	761	40000	70031	12714	45600	13303	12007	75020	11224	00901	15203			70012	18512	00118	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	51205	75021	13314	55700	11103	11804	75021	12025	18701	14801			70013	20512	00106	0
Regensburg	376	776	71103	65031	13916	785--	14205	11306	70021	12923	00901	15101			70014	19710	00129	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	22010	75030	51013	25530	10307	11810	80020	52117	12440	11209			70011	13409	00128	0
Freiburg	269	803	31705	70030	11120	25640	16500	52704	75031	10126	11682	16801			70018	21016	00123	0
Freudenstadt □	797	815	52002	7803-	48516	55500	13302	22206	78031	50021	11631	14205			70013	16611	00113	1
Klippeneck □	973	818	12111	81020	49518	00901	14302	21707	75030	51021	00902	16209			70014	17112	00107	0
Tübingen	370	826	10000	65020	14314	10930	12400	10401	68020	12922	11601	14400			70013	18411	00109	0
Stötten	734	836	21806	75012	11918	25501	13304	12305	80020	10823	11501	14205			70016	17610	00115	0
Ulm	522	838	12102	5610-	13014	10980	13304	02105	65020	11623	00900	17204			70013	17112	00112	0
Augsburg	477	852	61905	65251	13216	59680	14307	12102	75020	11723	00901	16202			79215	19615	92130	1
München-Riem, Flughafen	529	866	31506	70029	13316	11530	14206	02006	82020	11526	00900	15105			79314	18311	93134	1
Mühldorf	401	875	71304	62298	13715	726--	15305	11302	68011	12424	10930	17102			70113	18512	01121	1
Passau	409	893	30403	80030	14015	39630	12305	30901	78150	13023	39640	14305			70013	18212	00128	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	32324	75018	48913	25401	11301	52122	81031	49215	11482	11203	26-35	25-32	70113	12911	01110	0
Konstanz	399	929	00000	50100	13216	00900	15304	21202	70030	12222	00904	17000			70016	19813	00115	0
Friedrichshafen	401	934	00203	70011	12717	00900	15204	21501	60030	11923	11502	18002			70016	20014	00123	0
Kempten-Lenzried	705	946	01607	86010	14015	00900	12303	11904	86020	12722	00901	15207			70014	17312	00121	1
Oberstdorf □	810	948	01802	89020	49212	00900	11107	00000	86020	51321	00900	13101			70011	17008	00108	0
Zugspitze ■	2960	961	12512	89020	10706	12-42	50303	12423	89020	11707	12-42	52208		23---	70004	054--	00120	52200
Hohenpeißenberg □	977	962	12310	84020	50619	15700	11309	12005	83030	51722	00901	14205			70017	18413	00131	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89020	15212	00900	11302	00000	89020	12023	00900	14400			70013	16609	00118	0
Wendelstein □	1832	980	12415	84010	51614	10841	07305	12103	84010	52516	00901	09211	22-30		70012	11708	00136	0
Berchtesgaden	542	997	12002	89020	15914	10981	13309	01803	86010	13424	00900	16803			79211	17009	92118	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 14. August 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 $f_x f_n - f_0 f_0$	12–15 $f_x f_n - f_0 f_0$	06–12 RRR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	81812	50102	05318	8097-	16610	82513	50616	05517	3642-	16302			700--			
List	27	020	81814	65256	05617	655--	14000	82218	58602	04818	774--	15808		---26	797--			
Husum	3	029	81908	60022	06420	755--	14805	82009	60022	05121	785--	16713			700--			
Schleswig	44	035	82011	62032	06620	5857-	16804	72010	65032	05122	3853-	14714			700--			
Kiel	7	045	72110	65022	07221	28538	15806	72112	65022	05924	42532	14713			700--			
Norderney	13	113	82113	58022	04920	2143-	16708											
Bremerhaven	7	129	72012	70032	06123	22532	15713	82311	65032	05223	856--	17609			700--			
Cuxhaven	5	131	71814	65012	05823	38732	15709	82211	62022	05223	4551-	16606			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71910	80022	07424	31608	14808	71910	80022	05825	32631	14716		---24	700--			
Lübeck	13	156	71810	70022	07623	625--	13711	61609	75022	06625	22532	13710			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	71809	65022	05522	3577-	15808	72408	60026	05620	4577-	16001			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	42210	80022	07326	42601	12714	42311	80011	07229	22601	12711						
Bremen, Flughafen	3	224	52015	68022	06425	32602	15813	72014	70032	05425	68631	14710			700--			
Celle	77	235	72009	82031	07525	52702	12709							---25	700--			
Lüchow	35	253	61916	80011	08726	42602	13708	32312	75011	06928	22701	14717			700--			
Lingen	21	305	72112	70032	06124	4263-	15707								700--			
Münster	64	313	52012	75032	06924	22601	14708	71806	70032	05325	786--	13714	---27		700--			
Osnabrück	95	317	42214	80021	07025	11501	14709	42111	80020	05927	11501	14710			700--			
Gütersloh	72	320	72115	80022	06927	22632	14713	62113	80012	05827	22602	15812	---27	---26	700--			
Bad Salzuflen	98	325	52409	80022	07526	22601	14813	62410	80021	06228	12601	13712						
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	41912	80011	08026	21601	14711	62011	81032	06428	32731	14615			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42410	70011	08226	32602	13816	32309	80020	06829	22601	12713			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72108	65021	10327	11704	13708	12107	67011	08728	11800	13715			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62311	75011	10127	11702	12809	22311	80011	08529	11801	11715			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	52018	80011	07227	11742	13711	62016	81032	05729	49662	14714	---26	---27	700--			
Bocholt	25	406	42114	80011	06925	22602	13704	62112	75021	05227	42602	14717		---26	700--			
Essen	154	410	31910	70021	06725	22601	13708	52008	80031	05326	48602	14713	---25		700--			
Kahler Asten ☐	835	427	62114	75032	47021	52501	12101	32115	78021	46523	22601	12810	20–32	20–33	700--			
Kassel	158	438	52009	80032	08327	52700	14708	21806	80012	07029	22700	14613			700--			
Göttingen	176	444	52408	81012	08127	32601	14715	32110	70030	06829	38700	14711			700--			
Braunlage	607	452	22113	84011	07524	11501	14707								700--			
Aachen	202	501	32012	75020	07525	21641	13804	62114	80031	06326	58632	14611	---29	---27	700--			
Nürburg	626	510	12017	80021	07822	11501	13400	61813	80258	06823	63600	16407	---27		700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	32213	75021	07527	32741	13711	62316	70031	05928	32762	15714			700--			
Koblenz	96	515	32712	82020	08528	31641	15811	62712	72251	06730	5357-	14517			700--			
Marienberg	547	526	32115	75011	07723	22641	14703	52112	75031	05426	32661	13814	---26		700--			
Gießen	186	532	32507	70011	08226	32602	14708	21810	70010	06329	22600	14717	---27		700--			
Bad Hersfeld	212	542	42309	81020	08827	42602	14712	12210	81010	07630	11600	12709			700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	21822	81011	48722	12601	12806	42018	82030	48924	38640	13602	23–28	---28	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	31813	75031	08028	32600	16709	72006	70800	07225	795--	17203			700--			
Deuselbach	479	615	31818	70020	07524	32530	15805	72315	72800	06925	736--	15504			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	32012	65012	48722	22502	14802	51810	68022	48224	32502	15712			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	22112	65010	08828	21701	16712	52113	70031	06831	29782	17719			700--			
Darmstadt	138	639	12012	67020	09028	11700	14611	31712	70030	06930	38700	15719		---28	700--			
Würzburg	259	655	12409	81021	09030	11700	13815	12010	82010	07431	18730	14715			700--			
Bad Kissingen	216	658	32306	80022	09128	32600	12718	42609	81011	07730	38601	11612			700--			
Coburg	337	671	31806	80031	09527	22601	10813	52207	80031	07631	42601	09713			700--			
Bamberg	239	675	42308	75031	09529	41600	12817	51912	80031	07531	48701	12717			700--			
Hof	567	685	31912	81021	09327	22701	13808	22011	81020	08029	22760	13608		---29	700--			
Weiden	438	688	21808	81031	09428	22600	13812	22410	81010	08331	12701	10709			700--			
Barus	363	704	32311	68021	08425	12580	17809	72509	68952	07425	3959-	17710			700--			
Selbach/Saar	431	705	22012	68011	08224	22580	17708								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	61710	75031	08526	32680	16707	72110	80021	07027	58690	15713			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	32108	70030	10028	22740	15808	21812	81030	07331	12780	14725			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32110	68030	08625	32600	13804	42315	78030	06329	32662	15612			700--			
Karlsruhe	114	727	42105	80030	09330	22682	17816	22310	80020	07233	12680	14720			700--			
Mannheim	97	729	11708	72030	09929	11631	18709	21607	75030	07832	12680	16620			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62009	75021	09129	68700	14711	52308	81031	07732	12762	12709			700--			
Öhringen	276	742	22505	68020	08430	11731	15811	12004	80020	07032	11709	14612			700--			
Ansbach	413	755	31808	80030	09429	31641	14713	52006	80021	08131	48641	13609			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	32009	80030	09329	12602	14811	32209	80010	08330	12641	12708			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	32307	80020	10030	22741	14812	32208	80020	08632	38740	15712			700--			
Regensburg	376	776	11706	75021	10231	11801	15814	52204	82031	09131	12881	13611			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	12412	81020	52522	11401	12400	21812	81030	52423	11402	12602			700--			
Freiburg	269	803	22410	80011	09128	10942	14708	51807	81030	06933	12682	15516			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	52007	80011	50624	58500	13804	32306	81022	50528	11531	14711			700--			
Klippeneck ☐	973	818	22210	80010	51024	11601	13705	32213	80020	50826	11631	12707		---25	700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	52211	80030	09527	21582	13803	32008	82030	08128	11683	10709			700--			
Ulm	522	838	51806	80031	09528	11602	17711								700--			
Augsburg	477	852	22004	80030	09929	11602	15809	12007	82011	08331	12702	13711			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	12405	82030	10030	11630	14708	21706	82030	08831	12631	13709			700--			
Mühldorf	401	875	02203	80021	10529	00900	16811								700--			
Passau	409	893	11903	82038	11529	11601	17806	21706	86030	09831	00902	13713			797--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	52215	82022	50118	11382	11110	61919	80151	49919	19363	12502	25–36	22–30	700--			
Konstanz	399	929	31203	68031	10825	12682	17808	51006	80031	09727	29663	17608			700--			
Friedrichshafen	401	934	42504	60030	10125	12582	19713	62705	65031	09826	29682	18702			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	31201	86030	10227	10982	14810	43505	86030	08629	12782	13609			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	50504	86030	51927	00908	14812	63604	84032	51328	62800	12506			700--			
Zugspitze ■	2960	961	22617	89030	12409	12-42	00206	31813	89010	13612	11-42	04208	23–31		700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	21302	83030	51626	11802	15807	33602	84010	51227	24801	14606			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	31204	89030	08629	00902	11816	40904	89020	07131	20982	09710			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	12208	88010	52019	12502	09802	22206	89010	51521	12502	07602			700--			
Berchtesgaden	542	997	10705	86020	10929	11801	15712	10505	84020	09231	11800	08712			700--			

Bei Flughafen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 14. August 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: 9.8. – 13.8. $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	72106	30106	04717	3547-	16508	71710	25102	04417	756--	16803			79118	161	o58	24
List	27	020	62211	62022	04717	15532	15501	71907	59022	04817	35532	15301	---25		7o118	157	1o5	24
Husum	3	029	82705	56108	05217	3463-	16301	81505	20106	05117	4552-	16801			7o623	152	o48	27
Schleswig	44	035	72605	50108	05217	3568-	16000	51701	40102	05617	35640	16303			7o123	153	o53	26
Kiel	7	045	73005	60298	05519	53562	17504	81301	18259	05617	764--	17001			7o224	161	o86	15
Norderney	13	113													7932o	168	o29	51
Bremerhaven	7	129	83001	57612	05519	1562-	17303	71907	60216	05018	3853-	17805			79224	169	o52	o4
Cuxhaven	5	131	72705	58806	05218	3257-	17800	81203	40618	05518	756--	17303	---25		79724	168	o42	12
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72304	70022	04723	5863-	15711	73204	58619	06018	757--	16213			7oo26	169	o62	o7
Lübeck	13	156	72006	75022	05024	22502	13716	70104	65028	05718	756--	17207			7oo26	173	15o	o7
Emden-Wolthusen	0	202	72106	60026	05020	5577-	16606	72205	65028	04918	1567-	15701			79122	167	o44	3o
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430						82007	58959	10717	896--	14045		---28	7--29	184	217	91
Bremen, Flughafen	3	224	72714	58912	05519	794--	16301	51605	65212	05617	55500	15001			7o226	177	112	o2
Soltau	77	235						82809	50959	07718	895--	17227			7--27	174	12o	o1
Lüchow	35	253	42008	70020	05326	28632	14716	63204	57179	04818	695--	17706			7oo29	18o	223	91
Lingen	21	305													7o225	172	129	14
Münster	64	313	33004	75019	05121	35701	16804	31804	70219	07616	35700	14324			7oo27	181	149	93
Osnabrück	95	317	53203	80019	05519	22502	17705	71905	75029	07417	725--	15218	---35	---25	7o521	176	121	o6
Gütersloh	72	320						81505	58619	08517	856--	16333						97
Bad Salzuflen	98	325						83401	60959	08418	795--	17332			7--28	182	183	o4
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71704	80152	04827	59632	14717	73016	65179	08017	7087-	15230		21-37	7oo29	186	194	o1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72905	60951	05627	735--	14713	73018	58952	05022	795--	17507		---32	79129	189	24o	o2
Berlin-Dahlem	51	381	11704	68021	17625	10940	15612	11505	68130	06320	10940	15714			7oo29	192	285	97
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	11806	75011	07229	14841	12613	01605	75010	05925	00900	12714	---27		7oo3o	2o7	313	97
Düsseldorf, Flughafen	45	400	69901	65258	05422	59662	17805	71807	62299	08918	1756-	15223	---26		79229	188	162	o1
Bocholt	25	406						32007	7001-	07816	20942	15304			7--27	18o	147	o1
Essen	154	410	72304	68258	05021	69501	16707	71706	70919	08216	3456-	14328			79227	176	197	o1
Kahler Asten □	835	427	72214	75031	45220	62502	12710	83321	65952	46016	772--	12320	2o-33	21-34	7oo23	134	311	o2
Kassel	158	438	42004	75292	06423	12762	18808	72203	68138	06322	756--	19501	---34		7933o	193	379	o3
Göttingen	176	444	22107	70291	05726	11701	15713	81705	65131	06023	856--	16301			7913o	189	362	91
Braunlage	607	452						82010	7513-	05022	6561-	15711			7--26	155	314	o3
Aachen	202	501						82106	60618	08716	755--	16135		---39	7--27	177	215	o2
Nürburg	626	510	51611	70029	06620	23683	17709	12305	60012	08818	10980	16316			79325	151		97
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62010	70028	05126	28642	16710	79903	80292	09417	5574-	16338		23-38	79729	183	234	o1
Koblenz	96	515	62110	68299	06724	6357-	18501	01805	60020	08222	00900	18213	---29		7o131	199	37o	oo
Marienberg	547	526	72109	70171	05423	5966-	15706	32207	70132	08119	12663	16315	---26		7oo26	156	343	95
Gießen	186	532	72508	30969	05726	795--	14708	52703	75139	08021	15641	17319		---26	7963o	186	42o	97
Bad Hersfeld	212	542	32206	80252	06128	11663	14716	82310	70029	08321	855--	15314			7973o	183	395	97
Wasserkuppe □	921	544	31814	75038	46921	38501	14815	82021	75299	46015	2572-	14004	---28	34-44	79525	138	452	o2
Trier-Petrisberg	265	609	61912	68029	07222	29563	18702	02106	59051	09320	00900	19217			79629	173	374	92
Deuselbach	479	615	71813	70298	07518	53568	16808	22505	60132	08519	12682	17312			71626	163	462	92
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72208	68022	47122	68541	15707	22714	75019	46217	00901	15305			7oo24	149	429	93
Frankfurt, Flughafen	112	637	72403	70038	05228	59612	18815	51904	65299	09020	55700	19334			79531	196	423	97
Darmstadt	133	639	71304	67259	05827	29663	19713								79131	2o6	465	o2
Würzburg	259	655	21707	80030	06030	29600	13715	80602	81179	09519	796--	16323		21-49	7oo32	196	519	o1
Bad Kissingen	216	658	62204	80031	06127	44632	15716	80000	80299	09919	756--	17327			7oo3o	176	467	o4
Coburg	337	671	41801	75031	06829	28642	10711	82701	57959	12117	795--	15336			7oo31	183	471	o5
Bamberg	239	675	12007	81011	06731	12740	11708	83607	68299	11319	5952-	17233		---67	7oo32	185	481	o1
Hof	567	685	12007	81010	07727	14740	12708	82816	60951	13517	897--	14333	---29	24-46	7oo29	169	53o	o4
Weiden	438	688	12005	80011	07329	00901	11712	21702	68030	09725	20940	14316			7oo31	171	473	o7
Berus	363	704	72503	65299	08319	4959-	19500	62513	65019	09419	35570	11311			71328	176	384	96
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72407	65299	08221	4357-	19304	82107	60299	10119	5857-	16216			79229	179	4oo	o3
Neustadt/Weinstr.	161	723	82418	60951	07322	7956-	18505	82310	70959	09222	796--	18218	---54		79432	194	4o7	94
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81416	68951	08320	7946-	18301	82424	66959	09118	894--	17500	---3o	---33	7o129	176	382	94
Karlsruhe	114	727													7o234	198	377	o2
Mannheim	97	729	82121	50971	08622	895--	19304	82002	70958	10120	895--	19215	---55		7o632	2o5	451	92
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	51906	81021	06431	39760	12715	33304	70011	10123	30941	16223			7oo33	196		93
Öhringen	276	742	41704	75030	05430	23663	13717	41302	66019	09518	45500	17127		24-43	7oo33	192	5oo	97
Ansbach	413	755													7--31	191	494	o5
Weißenburg/Bay.	422	761	12005	75010	07130	00901	11708	31809	75130	08525	10983	10305			7oo31	184	5o1	o2
Nürnberg, Flughafen	319	763	22006	80010	07530	11741	13712	73303	60219	10622	19531	16220			7oo32	197	539	o1
Regensburg	376	776	21706	82011	08530	00901	15808	21501	80020	10723	00902	15311			7oo32	189	532	o7
Gr. Falkenstein □	1307	791	11812	81010	52020	00901	11802	21412	75020	52220	00902	10302			7oo24	128	478	11
Freiburg	269	803	22508	80011	07131	20981	17500	31405	62130	09326	39660	17216			7oo34	2o6	526	28
Freudenstadt □	797	815	42103	75291	49125	33632	14605	62402	70131	49622	48502	15311			7oo28	157	449	21
Klippeneck □	973	818	31610	81030	49724	12631	13505	11907	80130	50123	10960	13207	---25		7oo27	16o	487	12
Tübingen	370	826													7--33	186	463	o7
Stötten	734	836	42116	80030	07427	29681	09711	22107	70130	09323	13660	12309			7oo29	17o	511	o8
Ulm	522	838						12002	75020	10420	10940	15003			7--3o	172	475	32
Augsburg	477	852	22004	80011	07731	12782	12607	01908	65020	09624	00900	15307			7oo32	189	549	16
München-Riem, Flughafen	529	866	21306	82020	08927	19631	16707	21605	68020	10721	10933	16005			7oo31	181	531	36
Mühldorf	401	875	30705	80011	08928	00902	17605	20801	70020	10621	00902	17307			7oo3o	183	538	23
Passau	409	893	11403	89010	09429	00902	14707	00104	82020	10922	00900	14304			79731	178	514	22
Feldberg/Schw. □	1486	908	22020	80011	49719	12363	12503	22316	81130	50518	19330	13309	23-31		7oo26	12o	429	25
Konstanz	399	929	21202	75031	09026	19682	18610	10904	68020	10121	10960	17003			7oo29	185	465	18
Friedrichshafen	401	934	11002	84021	14127	12682	14811	03602	84010	09522	00900	16002			7oo28	192	515	36
Kempten-Lenzried	705	946	51907	84011	09725	13782	13001	11304	80011	12018	15700	14304			7oo29	167	529	26
Oberstdorf □	810	948	51808	82012	51024	13783	14005								7oo29	16o	476	58
Zugspitze ■	2960	961	72418	75951	13709	6937-	08202	11819	89019	13908	10740	06101			7o112	o49	5oo	35
Hohenpeißenberg □	977	962	62005	81030	50925	22742	11400	21815	89019	50122	00901	09601			7oo27	168	563	36
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72304	70951	10023	795--	16308	02402	70019	14616	00900	14120			79731	163	475	56
Wendelstein □	1832	980	22012	89030	51720	12583	06000	62221	89021	51918	6077-	05001		26-4o	7oo21	11o	429	57
Berchtesgaden	542	997	20000	84020	10425	00901	16500								7oo31	166	429	29

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 14. August 1971 — Nr. 226

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1406
	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 $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff
10			3178 -41		3166 -43		3174 -38 08 19
20	2703 -45 10 07	2706 -46 09 13	2707 -43	2702 -46 08 10	2702 -46	2697 -46 08 18	2702 -44 09 13
30	2434 -48 07 06	2436 -47 09 05	2436 -47	2433 -48 12 05	2434 -49	2429 -49 08 13	2432 -47 10 09
50	2097 -49 16 08	2100 -50 18 05	2099 -49	2098 -50 18 05	2100 -50	2096 -52 12 09	2097 -51 -68 13 04
70	1877 -51 22 15	1881 -51 23 08	1880 -52	1880 -52 23 13	1882 -54	1880 -56 22 09	1878 -52 -69 23 07
100	1644 -50 26 18	1649 -51 24 21	1649 -52 26 22	1649 -53 24 23	1653 -54	1653 -56 28 20	1647 -53 -69 25 19
150	1380 -50 25 32	1385 -50 25 30	1386 -51 26 32	1388 -53 25 41	1394 -53	1395 -56 28 30	1385 -53 -67 26 36
200	1193 -54 25 45	1198 -54 24 53	1201 -58 -60 26 63	1203 -58 -62 26 77	1212 -60 -62	1214 -59 28 37	1201 -60 -71 27 52
300	0932 -43 -46 25 46	0935 -42 -44 25 55	0937 -41 -44 26 45	0939 -40 -46 25 66	0947 -38 -41	0949 -40 -42 28 39	0938 -41 -57 28 65
400	0730 -26 -28 25 40	0732 -24 -26 24 37	0734 -24 -28 26 36	0735 -24 -31 24 49	0742 -23 -26 26 44	0744 -23 -26 27 33	0735 -25 -42 27 48
500	0564 -15 -16 24 38	0565 -14 -15 24 33	0567 -13 -17 26 39	0568 -13 -22 23 40	0575 -12 -18 25 36	0577 -12 -19 26 27	0569 -15 -19 26 34
700	0301 1 - 3 23 27	0301 - 1 - 2 24 33	0303 2 - 3 24 24	0304 2 - 9 24 30	0310 4 - 3 25 40	0312 4 - 5 26 36	0306 3 -11 25 24
850	0142 9 6 24 24	0143 10 8 24 29	0144 9 8 26 18	0146 8 , 7 24 21	0149 13 11 24 22	0151 15 11 26 14	0147 9 5 23 17
1000	0006 16 14 22 13	0007 17 14 22 09	0007 18 15 20 06	0009	0011	0011	0010 17 12 19 06
Markante Punkte	012 -43 10 10 014 -44 025 -46 036 -47 063 -52 125 -52 177 -50 250 -54 -56 25 57 372 -30 -33 535 -11 -12 562 - 9 -11 565 - 9 - 9 582 - 8 - 8 600 23 29 747 4 - 4 769 4 1 797 7 3 800 24 29 900 24 23 988 15 14 002 16 14 22 07	058 -51 122 -52 160 -49 197 -53 250 -51 -54 24 50 281 -46 -49 368 -28 -31 594 - 5 - 8 600 23 40 625 - 4 - 8 653 - 3 - 3 710 - 0 - 2 763 5 0 800 23 24 804 6 5 900 24 35 906 24 35 938 13 9 008 17 14 22 08	015 -41 029 -47 060 -52 080 26 18 171 -51 250 -51 -53 26 65 398 -25 -28 470 25 46 505 -13 -16 583 - 7 - 7 600 25 34 707 3 - 3 767 5 3 800 25 22 817 7 4 900 25 18 907 25 18 943 16 12 988 19 19 002 17 14 19 04	012 -41 07 15 016 -44 041 -50 042 10 05 056 24 06 078 -53 095 -52 107 -54 161 -52 170 25 48 189 -55 250 -51 -56 25 80 329 -34 -42 380 24 50 402 -24 -31 445 -20 -20 490 -14 -20 514 -13 -28 569 - 9 -14 600 24 34 708 3 -10 759 7 - 4 783 4 4 800 23 21 822 7 5 892 24 22 911 12 12 979 17 13 992 17 13 21 06	008 -41 074 -54 102 -54 113 -56 151 -53 205 -59 -61 250 -49 -52 320 -35 -38 26 36 385 26 49 480 25 31 530 - 9 -16 25 42 543 -10 -13 600 25 33 602 - 4 - 9 25 33 728 7 - 3 25 44 740 6 4 774 9 8 800 24 13 820 24 27 880 22 17 950 20 14 976 17 15 16 02	015 -45 09 23 042 09 10 049 -51 060 18 06 073 -56 110 28 23 133 -55 161 -55 207 -59 232 -54 -57 250 -50 -53 28 41 373 -27 -29 27 35 493 -12 -18 557 26 27 600 26 29 630 - 2 -11 657 0 - 3 722 5 3 800 26 22 815 26 20 851 25 14 934 22 14 953 16 14 17 03	005 - 25 09 22 008 -37 017 09 14 046 12 03 047 -51 -68 066 -52 -69 068 23 07 082 25 13 176 -53 -66 222 -58 -69 250 -51 -64 28 69 342 -33 -51 454 -19 -36 461 -19 -25 481 27 35 485 -16 -24 501 -15 -18 544 -11 -15 570 - 9 -19 587 - 7 -12 600 26 29 604 - 6 -15 618 - 5 - 9 634 - 3 -17 701 3 -11 779 8 - 7 791 6 - 1 800 24 19 812 6 5 856 9 5 890 11 9 899 24 14 914 24 14 975 18 12 23 10 006 17 12 19 06
Tropopause	222 -59 -62 25 54	212 -58 -60 24 58	210 -60 -62 26 65	211 -59 -63 26 88	186 -61	182 -60 28 35	204 -61 -71 27 54
Max-wind			235 26 75	208 25 88			257 29 72
30/50	0337	0336	0337	0335	0334	0333	0335
50/100	0453	0451	0450	0449	0447	0443	0450
100/200	0451	0451	0448	0446	0441	0439	0446
200/500	0629	0633	0634	0635	0637	0637	0632
500/1000	0558	0558	0560	0559	0564	0566	0559

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	1406		1406		1406		1406		1406		1406		1400		1406							
Pilotenballon	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	28.8		24.6		29.1		30.6		12.3		24.9		28.9		27.3							
Gipfelpunkt ddfff	10 15		14 08		09 20		07 10		25 36		10 16		09 14		09 14							
km																						
26.4					11 12		09 12						09 11		09 13							
23.7	10 11				14 04		11 08						09 05		09 07							
20.7	10 08		14 07		20 04		15 03				10 14		19 05		16 07							
18.3	17 02		00 00		25 12		24 08				15 06		25 10		23 09							
15.9	23 10		23 14		25 23		24 26				24 07		25 22		25 18							
13.5	25 17		25 24		26 30		26 41				24 30		26 34		27 39							
12.0	26 28		25 40		27 62		26 63		25 40		28 27		28 51		28 60							
10.5	26 55		26 72		27 75		26 71		26 32		28 30		28 55		29 82							
9.0	27 80		26 84		27 63		25 71		26 32		27 34		28 41		29 79							
7.2	26 47		25 53		26 41		26 45		26 41		27 31		27 32		27 48							
5.4	25 35		25 44		26 34		26 44		26 38		28 28		26 35		26 39							
4.2	26 33		24 38		26 30		24 42		25 34		27 28		26 32		26 41							
3.0	25 36		24 33		26 32		24 40		25 36		26 33		25 25		25 26							
2.1	23 32		24 30		24 33		24 33		27 23		26 25		24 21		25 27							
1.5	24 23		24 30		23 25		23 20		25 16		25 19		25 17		25 20							
0.9	23 22		24 28		22 21		23 16		22 14		21 11		25 17		25 13							
	22 24		24 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
	1150	27 94	1110	26 88	1160	27 80	1060	26 71							0970	29 84						
					1000	27 82	0900	25 71														

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 14. August 1971 — Nr. 226

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1411
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ 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							10 08
20	2707 -47			2697 -49 11 07			11 06
30	2438 -47	2434 -49 15 09	2440 -50 16 03	2430 -48 14 05	2430 -49	2432 -50 11 10	16 07
50	2101 -50	2099 -51 16 08	2104 -47 22 06	2097 -50 17 08	2097 -51	2099 -51 14 05	25 10
70	1882 -51	1881 -52 23 11	1883 -50 23 09	1878 -53 21 09	1880 -56	1883 -56 17 10	25 22
100	1649 -50 24 22	1649 -51 23 19	1652 -52 24 14	1649 -54 22 24	1653 -58	1656 -57 25 18	26 34
150	1386 -52 24 35	1386 -52 23 36	1391 -54 25 28	1389 -57 23 42	1396 -59	1400 -58 25 28	
200	1201 -58 -60 25 72	1202 -62 -65 23 72	1210 -61 -66 25 49	1209 -60 -66 23 60	1216 -58 -64	1220 -61 25 20	1208 -60 -70 27 59
300	0935 -38 -41 24 74	0936 -38 -41 24 73	0945 -38 -47 24 56	0942 -37 -47 23 56	0950 -40 -47	0955 -39 -50 25 27	0943 -39 -49 27 53
400	0732 -24 -26 23 47	0733 -24 -30 23 61	0740 -25 -38 24 52	0737 -25 -31 23 67	0747 -24 -39 25 44	0750 -24 -38 26 28	0739 -24 -40 27 46
500	0566 -14 -20 23 37	0566 -14 -19 22 47	0574 -12 -23 24 53	0570 -13 -25 23 63	0580 -11 -34 25 40	0583 -11 -32 26 24	0572 -13 -31 26 40
700	0302 2 - 1 24 32	0302 1 0 24 35	0308 4 - 3 23 35	0305 2 - 1 24 53	0313 5 3 25 34	0315 6 - 2 25 22	0308 4 -12 25 28
850	0143 9 7 22 26	0143 9 6 21 30	0147 14 12 23 17	0145 11 8 21 28	0150 16 14 23 14	0152 18 12 23 10	0148 9 5 24 21
1000	0006 20 14 17 09	0005 21 14 19 14	0007 25 13 21 10	0006	0009	0010	0010 24 11 22 14
Markante Punkte	014 -45 023 -45 063 -51 077 24 10 125 -52 177 -56 208 -57 -59 250 -49 -52 25 87 442 -21 -22 557 - 8 -20 585 - 7 - 9 600 24 35 623 - 3 - 8 639 - 3 - 5 668 - 0 - 4 679 - 1 - 2 712 2 1 762 5 2 780 4 4 800 23 30 837 8 5 901 21 22 905 13 12 002 20 14 17 09	038 -48 063 -53 075 -51 116 -52 176 -58 282 -40 -44 417 -21 -26 575 - 6 - 9 600 24 35 708 1 1 800 8 7 24 37 855 9 6 900 21 29 905 21 29 006 22 15 18 09	060 -50 081 -53 105 -52 161 -55 179 -63 250 -49 -54 25 64 263 -46 -51 329 -33 -47 383 -26 -42 426 -24 -33 536 - 8 -21 570 - 7 -14 600 24 45 628 - 1 -21 670 3 -19 703 4 - 1 800 24 22 876 16 14 900 23 14 909 23 13 002 25 13 21 10	017 -48 10 10 032 14 05 037 -53 053 -50 065 22 06 080 20 14 084 -55 092 -53 126 -52 130 24 31 145 -58 157 -56 250 -48 -57 23 61 290 23 56 298 -37 -47 367 -26 -37 397 -25 -31 537 - 8 -23 568 - 5 -15 598 - 4 - 8 600 24 58 648 0 - 9 663 - 1 - 2 726 4 - 1 788 9 5 800 23 36 806 8 8 893 21 25 900 21 24 990 24 14 20 14	044 -52 053 -51 069 -56 081 -53 098 -58 115 -55 225 -54 -60 250 -49 -56 380 -27 -43 434 -21 -35 465 24 37 495 -12 -36 543 - 6 -24 558 - 7 -16 587 - 3 -12 600 - 3 -11 25 40 657 2 1 25 46 720 7 6 739 9 1 800 15 4 24 19 822 13 12 881 20 13 900 19 14 975 28 16 22 06	023 -48 12 10 042 -52 060 14 06 143 -59 26 32 165 -57 250 -49 -59 26 20 323 -35 -47 380 27 34 434 -20 -32 26 21 566 - 4 -29 600 27 30 622 - 2 - 8 667 3 - 3 27 34 732 8 - 3 800 23 13 812 15 11 852 23 10 942 26 13 953 29 17 24 05	250 -49 -60 28 56 323 -35 -45 428 -21 -40 545 - 8 -26 563 - 7 -18 600 26 34 617 - 3 -18 630 - 3 -17 685 3 -13 740 6 - 9 754 26 25 783 9 - 1 800 25 23 815 9 - 6 840 8 5 900 24 19 960 20 7 006 25 12 23 14
Tropopause	190 -59 -61 25 67	200 -62 -65 23 72	202 -61 -62 25 49	192 -62 -68 23 57	172 -62	187 -64 25 21	191 -62 -72 27 59
Maxwind	237 24 89	250 -48 -51 24 89	270 25 70	225 23 65 400 -25 -31 23 67	320 25 62		185 -61 -71 28 60
30/50	0337	0335	0336	0333	0333	0333	
50/100	0452	0450	0452	0448	0444	0443	
100/200	0448	0447	0442	0440	0437	0436	
200/500	0635	0636	0636	0639	0636	0637	0636
500/1000	0560	0561	0567	0564	0571	0573	0562

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	20.4	29.4	15.9	9.3	9.6	24.0	29.4	30.9				
Gipfelpunkt ddfff	22 08	07 12	24 30	23 72	23 42	07 06	11 14	07 20				
km												
26.4		06 26					10 08	09 10				
23.7		09 06				07 05	11 06	09 06				
20.7		23 05				15 05	16 07	22 05				
18.3	23 14	23 19				22 14	26 10	24 12				
15.9	24 23	23 22	24 30			26 20	25 22	26 23				
13.5	24 49	23 39	24 42			26 26	27 34	26 39				
12.0	23 82	23 65	24 61			25 34	28 53	26 44				
10.5	23 88	23 91	23 62			26 39	27 57	25 42				
9.0	24 83	23 93	24 57	23 76	23 50	26 31	27 47	26 46				
7.2	24 59	22 73	24 67	25 90	23 47	23 26	27 44	27 55				
5.4	24 45	23 58	24 63	23 50	25 47	23 26	28 39	27 48				
4.2	23 42	23 50	24 61	22 69	24 45	25 14	27 34	27 43				
3.0	23 38	24 54	23 58	22 53	22 30	26 30	26 24	27 43				
2.1	23 37	23 30	22 23	21 37	21 14	24 14	26 24	25 25				
1.5	23 38	22 26	22 18	23 27	20 15	20 10	24 18	22 19				
0.9	23 28	22 21	23 15	25 22	20 20	15 07	23 14	21 18				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1030 23 89	0960 23 98	0660 24 74	0720 25 90			1090 28 65					

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 226

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 14. August 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 5 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10002	82323	98616	06917	9++++	16400	3++++			792++	
3	10002	82219	98026	05917	9++++	16810	3++++				
6	10002	52118	98012	05717	1757+	15702	30302			794++	1176+
9	10002	81920	97506	05717	6667+	15400	30302				
12	10002	82117	97202	04919	3557+	16808	30302			797++	
15	10002	82219	97026	05118	5752+	16302	30303				
18	10002	82016	97022	04818	2757+	16803	30302			793++	1177+
21	10002	62119	98012	03918	9++++	16709	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10007	82217	97616	07517	9++++	++802	3++++			797++	
3	10007	82320	98026	06817	9++++	++707	3++++				
6	10007	82220	97022	06817	6853+	++400	30403			700++	1164+
9	10007	81814	97022	06817	5854+	++400	30403				
12	10007	81811	97022	06119	8097+	++807	30302			700++	
15	10007	82517	97216	06118	8092+	++400	30302				
18	10007	82208	97026	05318	8097+	++708	30302			702++	1163+
21	10007	81510	97022	05218	9++++	++801	3++++				

FS Weser 53.9N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10003	82313	98606	06817	9++++	16203	3++02			797++	
3	10003	82218	98026	06017	9++++	15808	3++02				
6	10003	42318	97016	06016	40940	14400	3++02			797++	1173+
9	10003	82114	97022	06018	8097+	14400	3++01				
12	10003	82017	96022	05019	8097+	16710	3++01			700++	
15	10003	82318	96505	04919	863++	16501	3++02				
18	10003	82707	97025	04319	8097+	17706	3++01			794++	1176+
21	10003	82011	97606	04618	9++++	17203	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
6	10044	82115	96022	08717	865++	154++	30201				1180+
12	10044	82015	97022	08219	8097+	162++	30201				
18	10044	82812	96025	06819	8097+	177++	30201				1180+

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10004	82219	97656	06817	9++++	16000	3++++			704++	
3	10004	82220	97026	05816	9++++	16510	3++++				
6	10004	82119	97026v	05817	6752+	15500	30403	23503		706++	1162+
9	10004	82117	98022	05717	5567+	14801	30401	23502			
12	10004	81809	97022	05518	855++	16802	30201	22502		700++	
15	10004	82219	97216	05517	2757+	16500	30403				
18	10004	72112	97012	04318	756++	16612	30301	22502		797++	1165
21	10004	81813	97032	04217	9++++	16601	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08. E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10005	82018	98612	06917	9++++	15202	3++01			797++	
3	10005	82322	98026	05917	9++++	15710	3++02				
6	10005	72015	97022	05916	00909	15400	30302			701++	1164+
9	10005	72014	98022	06017	00902	16201	30402				
12	10005	81818	97022	05518	3751+	16705	30301			700++	
15	10005	82718	96632	05017	809++	16705	30301				
18	10005	82507	96106	04718	6752+	17703	30301			702++	1165+
21	10005	81612	96612	04217	9++++	17705	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	TTTT+
0	10006	82215	97526	07617	9++++	15704	30201			701++	
3	10006	82015	97612	07217	9++++	15704	30201				
6	10006	82016	97026	07317	22506	15101	30201			701++	1168+
9	10006	52015	97022	07818	12504	15205	30301				
12	10006	82211	98032	07819	8092+	15400	30301			700++	
15	10006	82010	98031	06321	22547	16815	3++00				
18	10006	81318	98032	05920	5942+	16604	30201			700++	1170+
21	10006	82710	97296	05218	9++++	17707	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99612	70293	14034	62011	98031	23311	655++	72812	0++11	11155	30100	99+02
99614	70301	14064	82114	97032	21611	884++	71717	0++10	11168	30208	99+02
99615	70308	14094	82120	98022	20111	854++	72815	0++09	11095	30302	24803
99616	70313	14124	82221	97022	18511	854++	61716	0++10	11122	30404	99+02
99618	70320	14154	82128	97022	16611	854++	62819	0++10	11127	30606	23908
99618	70325	14184	72222	97022	14811	853++	62618	0++10	11103	30606	21908
99618	70331	14214	82223	97022	13711	863++	62711	0++10	11090	30606	20908

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99657	70003	14034	83218	97152	14008	6956+	62808	05505	11093	30404	
99656	70011	14064	73112	97808	14007	6946+	62400	05705	11104	30303	
99655	70014	14094	83012	98028	14007	5648+	52400	05603	11089	30302	
99654	70020	14124	72810	98022	13507	764++	00805	05505	11048	30101	99503
99653	70026	14154	72412	98022	11809	36476	62717	05205	11097	30101	99503
99653	70033	14184	82413	97022	10709	6577+	62711	05207	11100	30101	99503
99651	70039	14214	72518	97022	09409	6565+	62713	05306	11085	30203	

Position B 58.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99564	70510	14004	92403	91471	09810	9++++	00310	0++10	10940	30301	99+92
99564	70510	14034	81714	97104	08008	864++	00818	0++08	10946	30302	99+02
99564	70510	14064	81725	94104	05009	864++	00630	0++09	10942	30403	
99565	70510	14094	81930	97022	03410	874++	00716	0++09	10943	30705	
99565	7[illegible]511	14124	82028	97034	02210	6552+	00612	0++10	10901	30806	
99565	70512	14154	52238	98012	01610	55500	00806	0++07	10901	30807	
99564	70513	14184	72439	98022	,5609	755++	00240	0++07	10904	30809	
99563	70513	14214	22533	98012	09609	21500	00240	0++05	10902	30911	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99590	70193	14004	50413	98031	22111	555++	00301	0++06	11300	30503	10804
99589	70194	14034	70411	98022	22010	755++	00801	0++06	11309	30503	10804
99589	70193	14064	40211	99011	21910	35542	00801	0++07	11318	30503	10804
99589	70193	14094	73407	99021	22411	35504	08005	0++08	11311	30603	12903
99589	70193	14124	73308	99021	22612	45502	00202	0++09	11341	30502	10804
99588	70193	14154	43210	98030	22212	25502	00704	0++10	11345	30501	06804
99588	70192	14184	73210	98031	22612	15572	003[illegible]4	0++10	11358	30501	11804
99588	70193	14214	73012	98022	23113	15572	[illegible]02[illegible]4	0++08	11330	30501	11804

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99527	70355	14004	81210	98022	21211	215++	00105	0++09	11225	30000	99+01
99527	70355	14034	81604	98022	21012	855++	00602	0++10	11230	30000	99+01
99527	70355	14064	81710	98022	21012	855++	00500	0++09	11220	30000	99+01
99527	70355	14094	81610	98022	22012	855++	00210	0++09	11220	30301	
99527	70355	14124	81610	98022	22312	855++	00303	0++10	11228	30201	
99527	70355	14154	71609	98022	22713	75500	00204	0++11	11202	30204	
99527	70355	14184	71805	98022	22613	755++	00001	0++10	12201	30000	99+03
99527	70355	14214	81814	98022	23312	855++	00207	0++10	11236	30301	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99524	70200	14004	70424	98018	11214	784++	00215	0++11	11592	30504	03801
99523	70200	14034	60328	98252	11913	683++	11307	0++13	11585	30605	99+07
99523	70200	14064	70330	97018	13614	784++	00317	0++09	11604	30606	01110
99523	70199	14094	70423	98032	15413	784++	11118	0++09	11562	30605	04910
99524	70198	14124	20423	99021	17014	28500	11216	0++09	11564	30504	04808
99524	70195	14154	40519	98031	18314	34530	11213	0++10	11577	30404	04908
99526	70193	14184	70522	97801	19614	4446+	11213	0++10	11575	30504	03009
99526	70192	14214	70523	98038	21614	68404	11220	0++10	11584	30505	03009

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99439	70409	14004	83308	97022	23822	855++	00305	0++20	12250	30302	99+03
99438	70409	14034	83210	97022	23121	855++	00706	0++20	12255	30301	99+03
99438	70409	14064	73314	97022	23021	755++	00701	0++19	12248	30302	99+03
99438	70408	14094	63315	97012	23621	65578	00306	0++19	12248	30303	27603
99439	70409	14124	63013	98032	24022	68400	00204	0++20	12221	30403	
99441	70408	14154	73110	98022	24222	68430	00102	0++20	12242	30402	
99440	70408	14184	63108	98012	24023	42431	00802	0++20	12232	30000	30603
99440	70409	14214	63212	98012	24522	32431	00304	0++20	12323	30000	30603

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99448	70160	14004	23118	97026	11417	25600	00104	0++13	11746	30504	27806
99449	70159	14034	13014	97011	11216	15600	00602	0++13	11743	30504	27806
99449	70159	14064	62914	97031	11316	65600	00301	0++14	11733	30504	27805
99450	70161	14094	62915	98031	12217	65500	71209	0++13	11746	30504	27805
99452	70163	14124	72914	98031	12917	3853+	00107	0++14	11736	30503	27004
99451	70163	14154	63013	98012	13517	42530	00106	0++15	11746	30503	27004
99452	70163	14184	72710	98588	14116	785++	00306	0++15	11755	30000	29804
99451	70161	14214	23506	98011	15416	28500	16213	0++14	11744	30000	29804

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99349	70481	14004	32403	98012	25225	33500	00308	0++21	12701	30100	15701
99349	70480	14034	32502	98020	24826	22402	00804	0++21	12693	30000	15601
99349	70481	14064	43302	98030	23925	32401	00709	0++21	12691	30000	
99349	70481	14094	60604	98151	24225	42402	00303	0++21	12664	30000	
99350	70481	14124	31203	98021	25226	39400	00110	0++22	12664	30000	15001
99350	70481	14154	50000	98021	25225	59400	00400	0++21	12669	30000	15001
99350	70481	14184	40000	98151	24627	49400	00606	0++26	12660	30000	15001
99349	70482	14214	50411	98150	24625	32562	00500	0++20	12663	30301	16701

Nachträge u. Berichtigungen

99448	70160	14004	79704	99526	70193	14184	01806
99656	70011	14064	79126	99452	70163	14184	29804
99523	70200	14064	05808	99588	70192	14184	06703
99449	70159	14064	79724	99588	70193	14154	11604
99523	70199	14094	01808	99524	70196	14154	01806
99589	70193	14094	09803	99588	70193	14214	06703
99524	70198	14124	01806	99526	70192	14214	01806
99589	70193	14124	06703	99618	70331	14214	24806

Deutsche Schiffsbeobachtungen

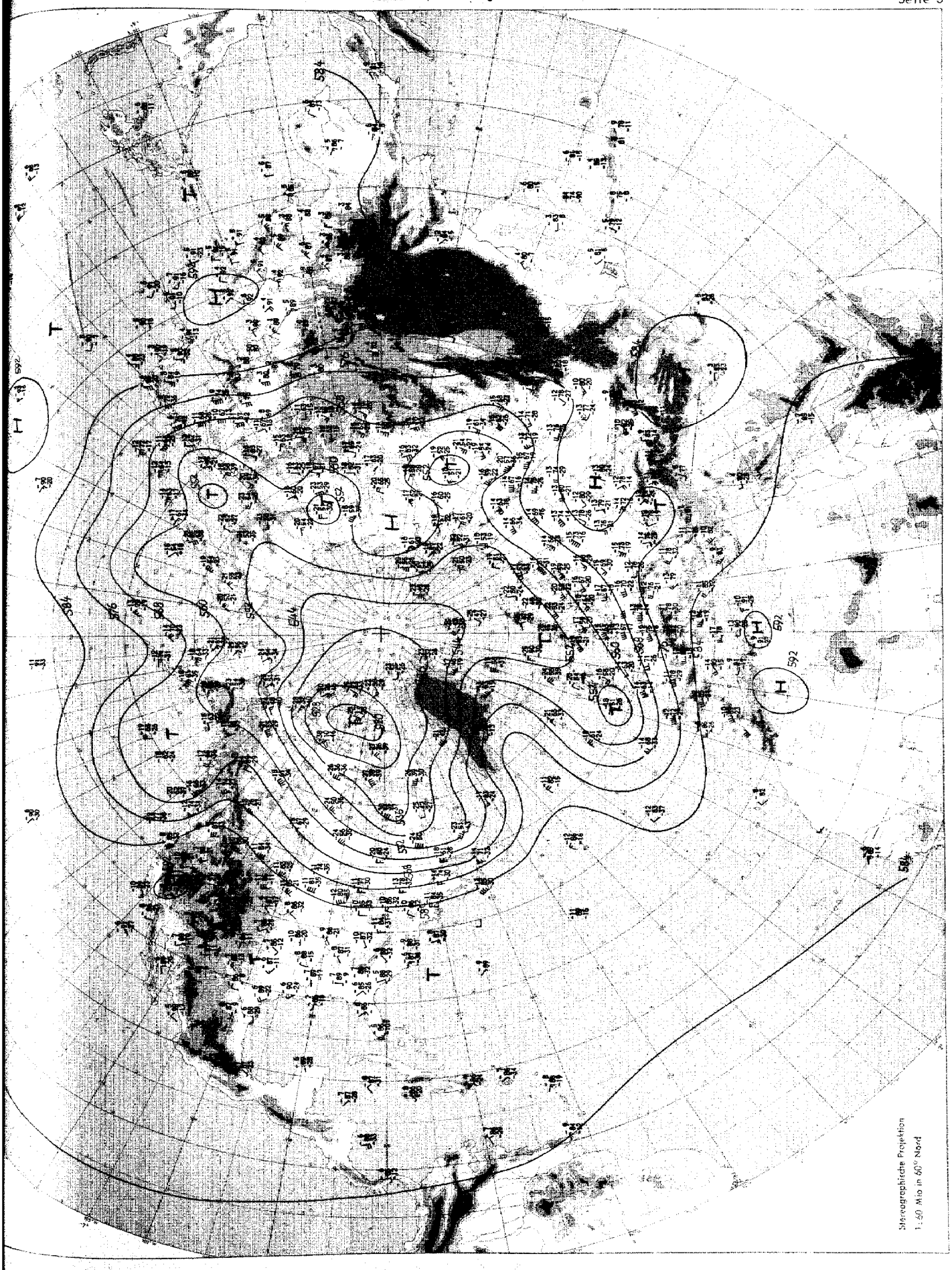
Jahrgang 96 Nr. 226 Sonnabend, den 14. August 1971

Meldungen vom 14.8.1971

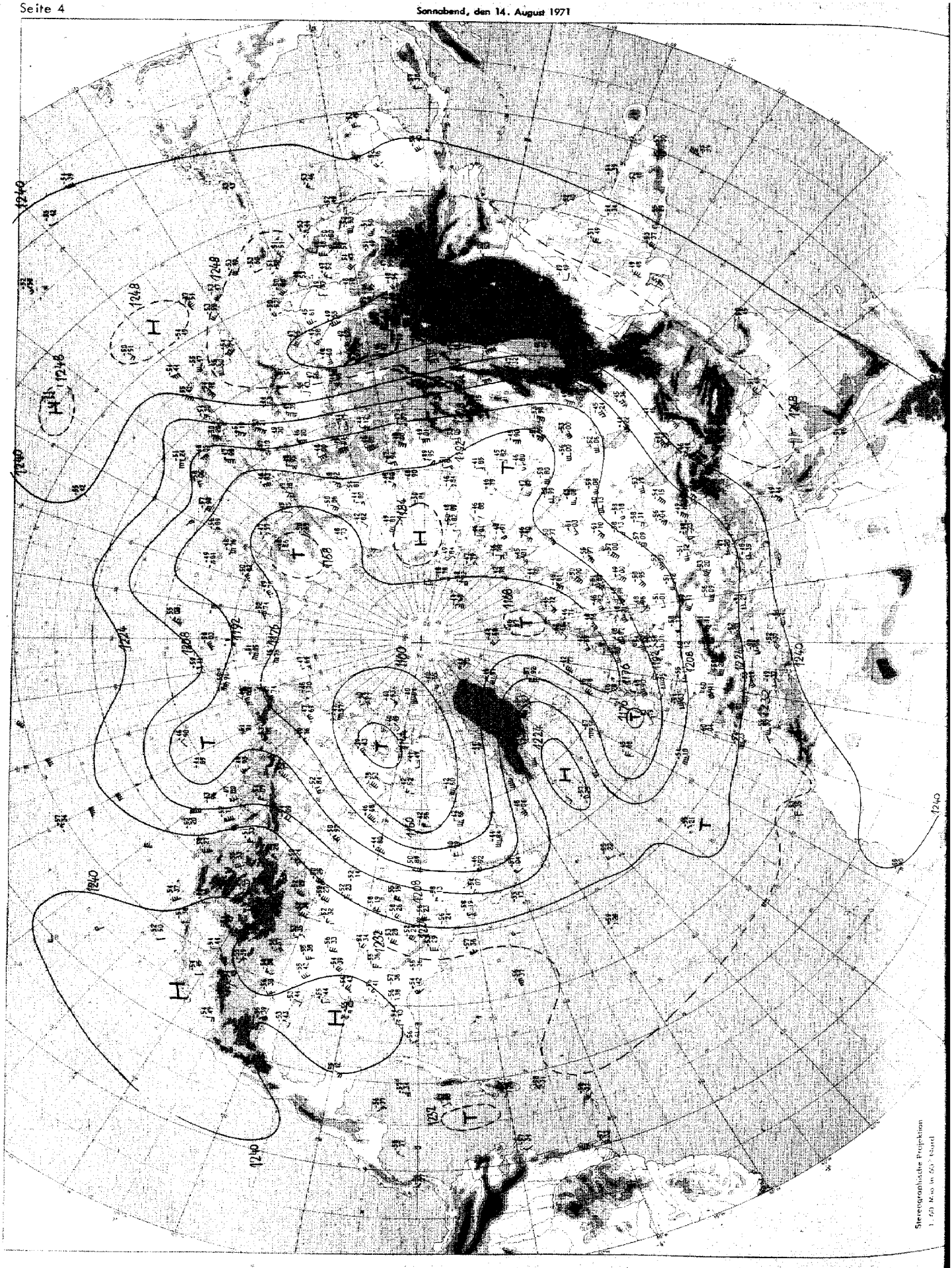
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPPT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99741 70026 14003 81807 97112 11003 8++2+ 14720 05401 30301 +++++ 10454	Hanseatic
99549 10067 14063 62313 96012 03016 6073+ 00400 05114 30301 24301 11675	Gauss
99750 70009 14033 81820 96104 08103 8+0++ 14729 05302 30503 +++++ 10505	Hanseatic
99760 70012 14063 82021 97284 06502 +++++ 14715 0++++ 30503 +++++ 10487	Hanseatic
99441 70161 14063 33202 98030 11316 22709 54213 05011 30201 29603 11708	Sunfrancis
99596 70039 14064 50124 98022 12511 48430 62207 05108 30703 +++++ 11174	A.Dohrn
99713 10185 14093 80411 98022 06811 9++++ 91104 004++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99597 70044 14094 70124 98022 13012 784++ 62205 05108 30704 +++++ 11230	A.Dohrn
99548 10068 14093 82010 97542 03016 6741+ 21500 00115 30301 22301 11648	Gauss
99768 10033 14093 81828 97114 06003 +++++ 14705 05305 30604 +++++ 10427	Hanseatic
99426 70253 14093 82811 96162 14419 863++ 54206 05118 30503 29504 +++++	Buntentor
99356 10214 14093 03206 98100 12226 00800 23204 0++++ 30402 +++++ 12536	Alcor
99402 70353 14093 82905 96602 21023 +++++ 63209 00320 +++++ +++++ 12105	Kelkheim
99404 70343 14063 82905 97001 20122 9++++ 63702 00119 +++++ +++++ 12129	Kelkheim
99445 70174 14093 72809 99021 13517 17212 757++ +++++ +++++ +++++ +++++	Prag
99452 70167 14063 73012 99151 08517 17014 33505 +++++ +++++ +++++ +++++	Prag
99598 70073 14123 73624 98022 15014 723++ 73202 004++ +++++ +++++ 11212	Minden
99592 70169 14093 40205 99021 21913 425+2 642++ 00007 3++01 03+02 11255	Transmichigan
99415 70695 14113 60905 92464 20319 9++++ 91400 002++ 30602 +++++ 11717	Freiburg
99412 70695 14123 91205 92454 19712 9++++ 91400 001++ +++++ +++++ 11258	Marburg
99411 70693 14123 90513 90454 19713 9++++ 91400 002++ 30301 +++++ +++++	Erlangen
99630 70212 14123 82618 98022 19214 9++++ 33708 004++ 3++03 +++++ 12200	Hagen
99713 10185 14123 80513 98022 08011 9++++ 91808 005++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99504 70167 14123 53630 99021 07215 42402 73230 00011 30503 30003 11578	Nordkap
99400 70362 14123 83613 97022 22322 2731+ 63213 05219 +++++ +++++ 12357	Kelkheim
99433 70615 14123 09202 98020 21318 00900 54218 05113 30000 30502 11926	MoselExpress
99448 70319 14123 83509 96112 19019 853++ 23400 +++++ +++++ +++++ +++++	Bieberstein
99548 10068 14123 81809 97525 03016 864++ +++++ 03015 30301 20301 11655	Gauss
99456 70246 14123 63011 98022 13918 653++ 15206 00009 30302 99+02 +++++	Ludwigshafen
99423 70262 14123 82813 97022 15221 823++ 54208 00118 39 02 33+03 +++++	Buntentor
99565 70263 14123 30802 97011 26012 38942 12206 05011 30301 08603 11353	S.Maria
99446 70186 14123 63007 99022 19019 18714 2++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Prag
99779 10054 14123 81821 97114 05105 +++++ 14709 00004 30504 +++++ 10555	Hanseatic
99532 70186 14123 40205 98021 22113 425+2 64203 00008 3++01 02+02 +++++	Transmichigan
99506 70176 14123 53627 98011 11516 535++ 63230 00112 3++02 36+04 11550	R.L.Russ
99501 70305 14123 40105 98021 22514 41560 63215 0++12 30501 32602 11600	A.Rehder
99547 10070 14153 82214 97022 02517 864++ 61705 00116 30402 22402 11650	Gauss
99398 70369 14153 53509 98012 23123 2731+ 63208 00218 +++++ +++++ 12256	Kelkheim
99785 10075 14153 81723 97032 05906 885++ 14708 00004 30604 +++++ 10600	Hanseatic
99425 70184 14153 83002 98021 15218 29420 54207 05214 30000 27802 11880	Sunfrancis
99548 10069 14183 72212 97012 02116 40876 61704 00016 30202 23603 11688	Gauss
99504 70326 14183 50304 99031 24516 32472 63210 0++12 30501 +++++ 11602	A.Rehder
99507 70189 14183 20424 98021 12615 22508 63124 00009 30503 04107 11566	Nordkap
99794 10095 14183 81624 95115 06004 834++ 14210 05303 30604 +++++ 10550	Hanseatic
99351 10232 14183 03611 97020 11026 00900 23703 00321 30402 04503 12440	Alcor
99545 10072 14213 81814 96102 01816 +++++ +++++ 00014 30202 18503 11658	Gauss
99802 10100 14213 81618 97114 08005 8++2+ 84220 00208 30704 +++++ 10520	Hanseatic
99043 50055 14183 01518 98000 11524 00000 34105 0++24 30504 15507 1+++2	Guavacore

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Fanita LUHT	4yh
99570 10045 14033 83613 96022 03714 8++++ 00402 05211 11522 30504 00+00	99380 70711 14004 60811 98022 16525 12471 00304 0++22 12609 30502 20704
99570 10045 14063 80219 96102 02914 8++++ 00708 05211 11512 30503	99380 70710 14034 70913 98032 16925 2247+ 00204 0++23 12609 30502 20704
99570 10045 14093 80912 97022 03115 855++ 00202 00012 11519 30403	99380 70710 14064 51013 93018 15525 32470 00614 0++24 12609 30503 20704
99570 10045 14123 80609 96628 02214 8057+ 00709 05113 11510 30403	99380 70710 14094 51106 98022 14425 12475 00511 0++23 12608 30000 20704
99570 10045 14153 80509 96022 01215 8557+ 00710 00114 11538 39903	99380 70710 14124 71318 98808 14025 23476 00804 0++22 12584 30502 18805
99570 10045 14183 80509 96108 00915 855++ 30504 05114 11515 39903	99379 70711 14154 71022 98258 13025 22478 00510 0++22 12583 30603 19806
99570 10045 14213 80513 96108 00915 855++ 00301 05114 11517 39903	99380 70710 14184 70827 97618 10825 4242+ 00822 0++22 12580 30504
	99379 70710 14214 70634 96616 07424 52370 00634 0++22 12580 30606



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

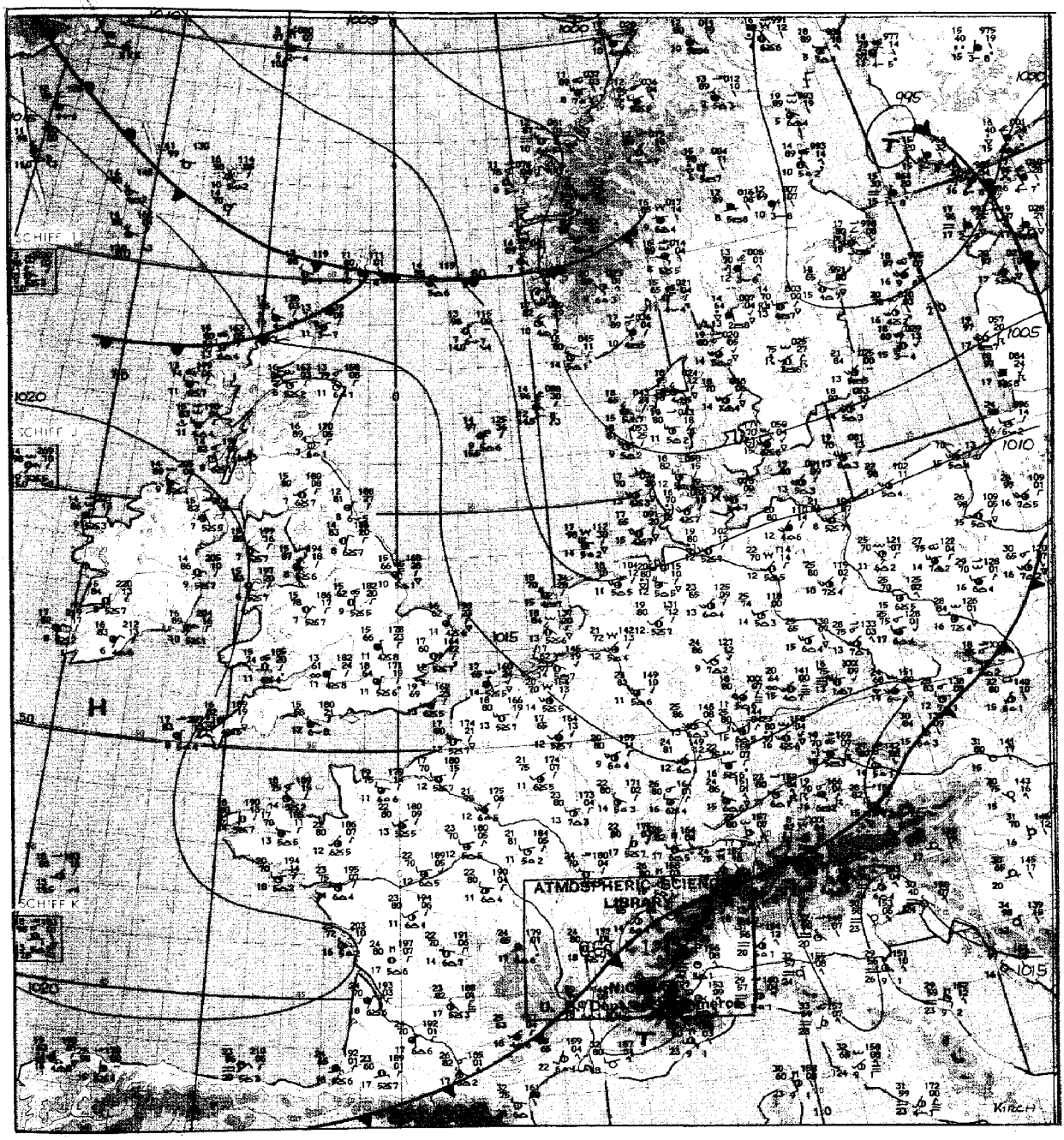
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

...logen: 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 80621

...rgang 96 — Sonntag, den 15. August 1971 — Nummer: 227



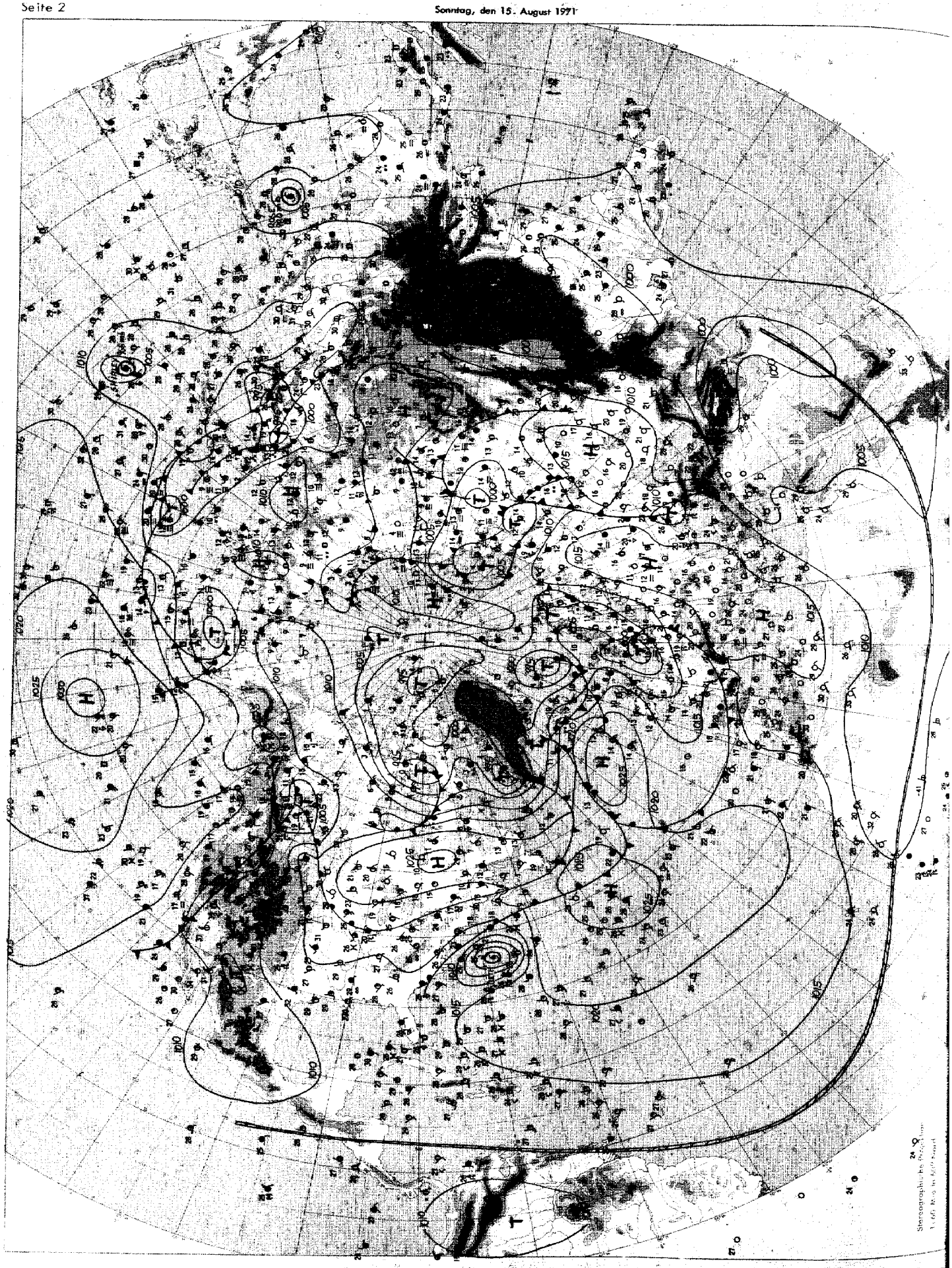
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

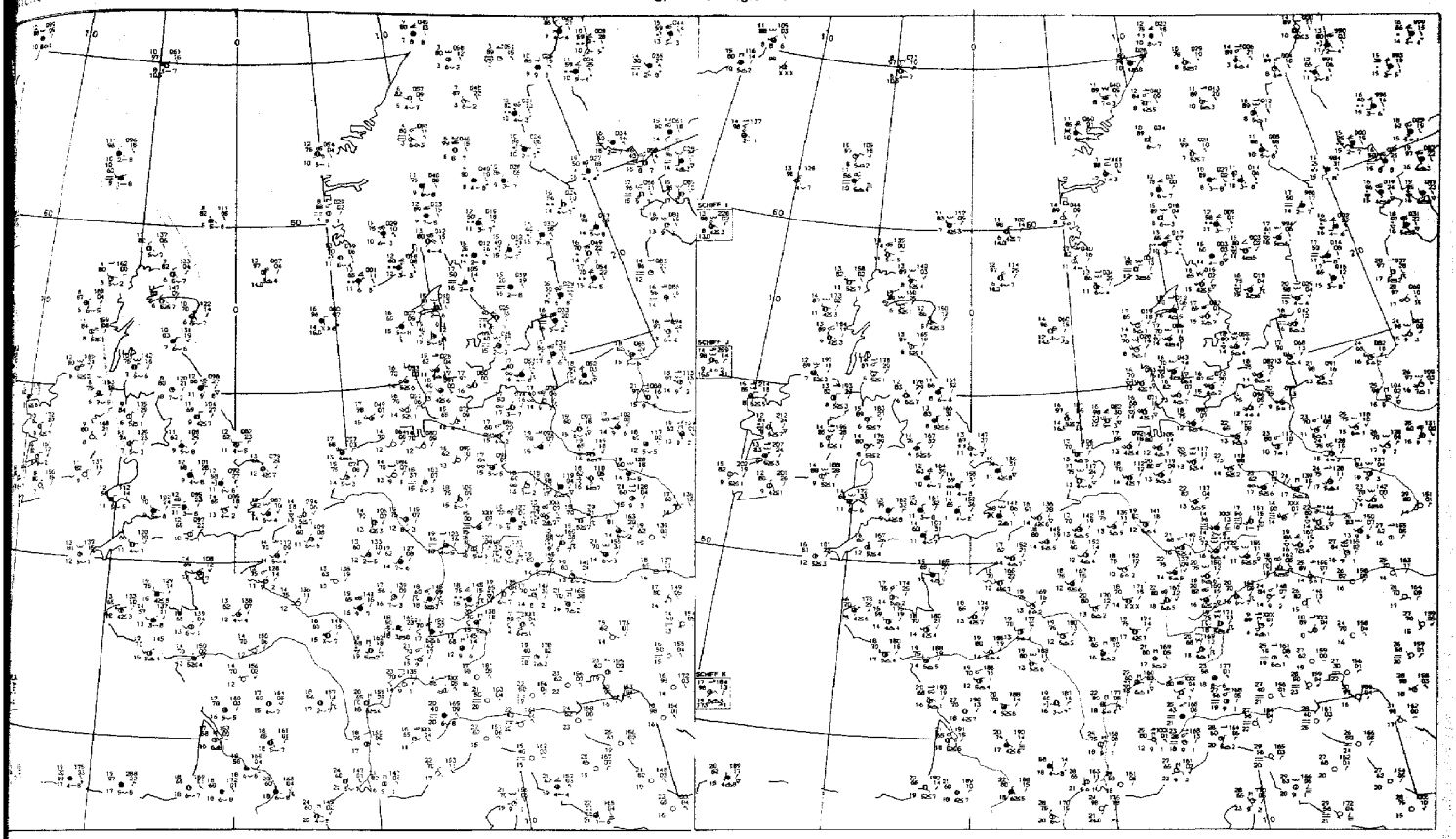
Inhalt:

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 15. August 1971



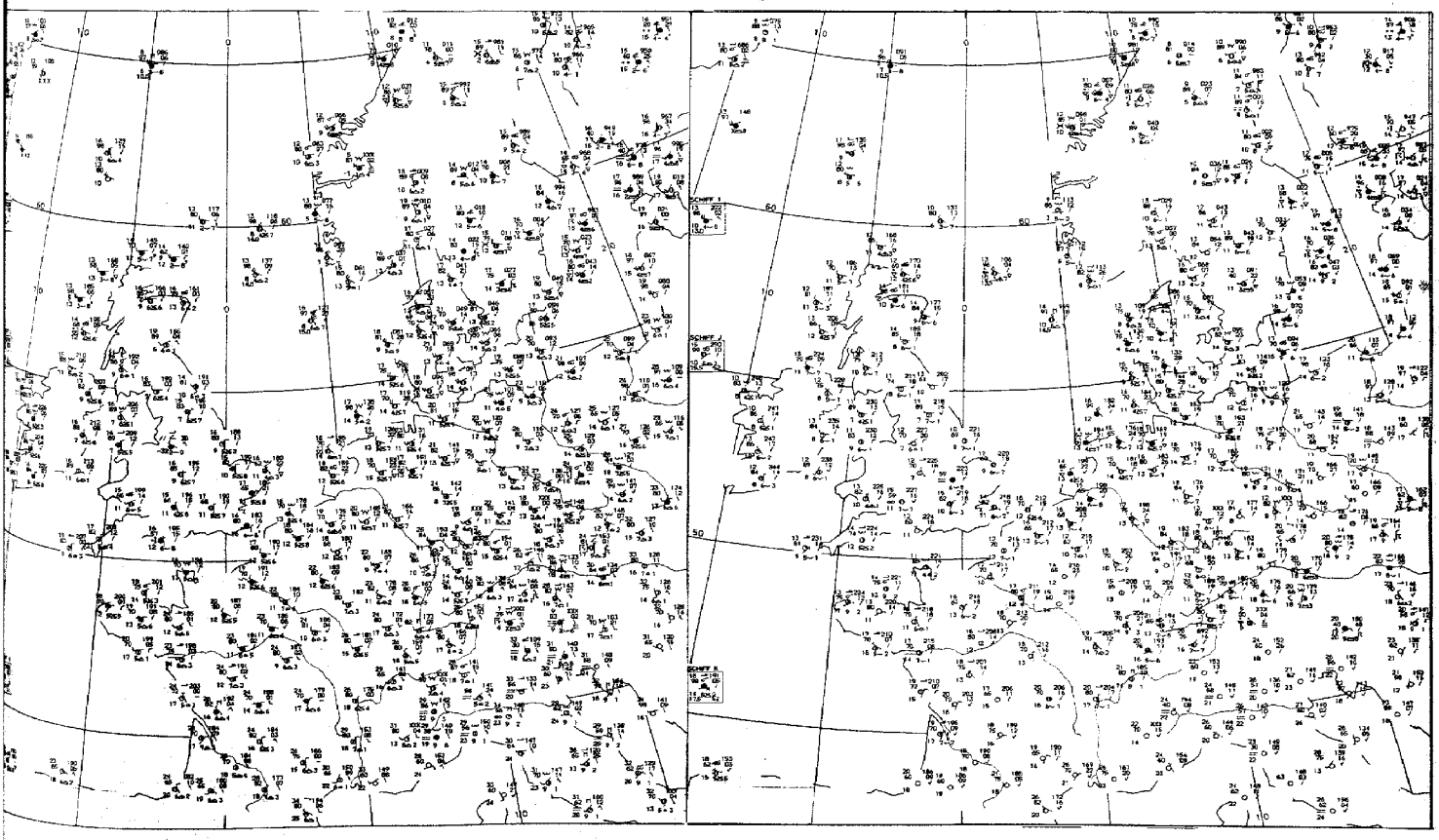
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

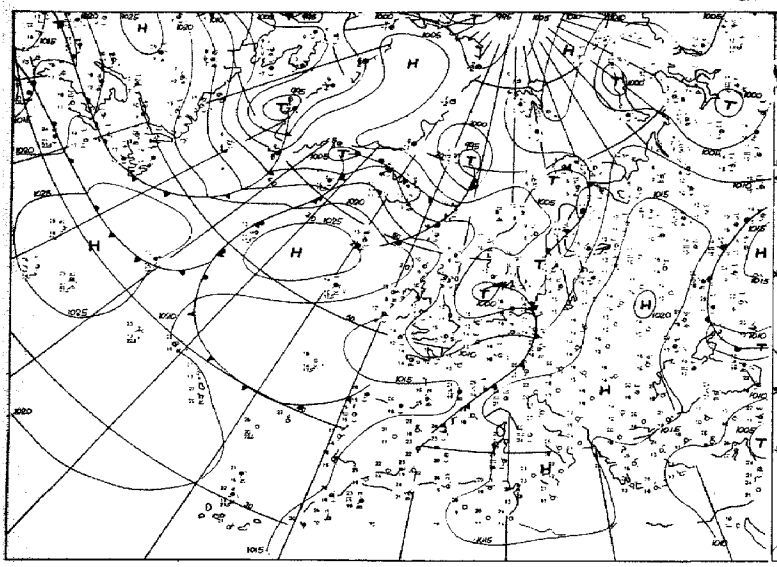
Bodenwettermeldungen



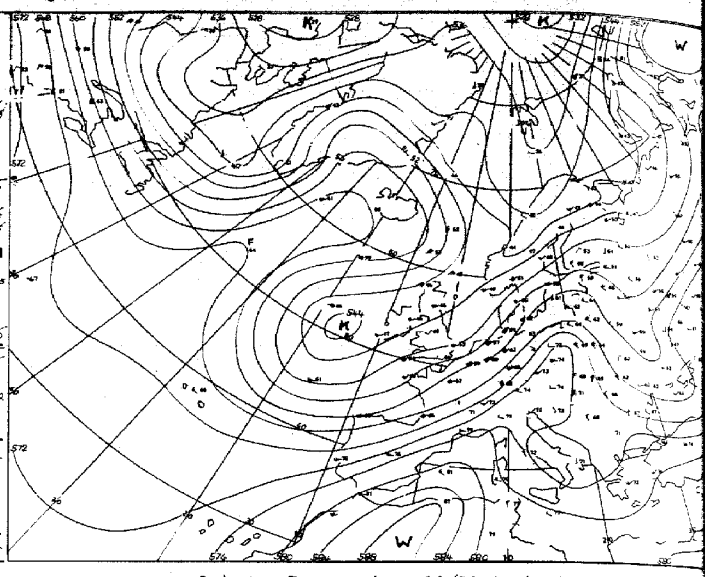
15 GMT

21 GMT

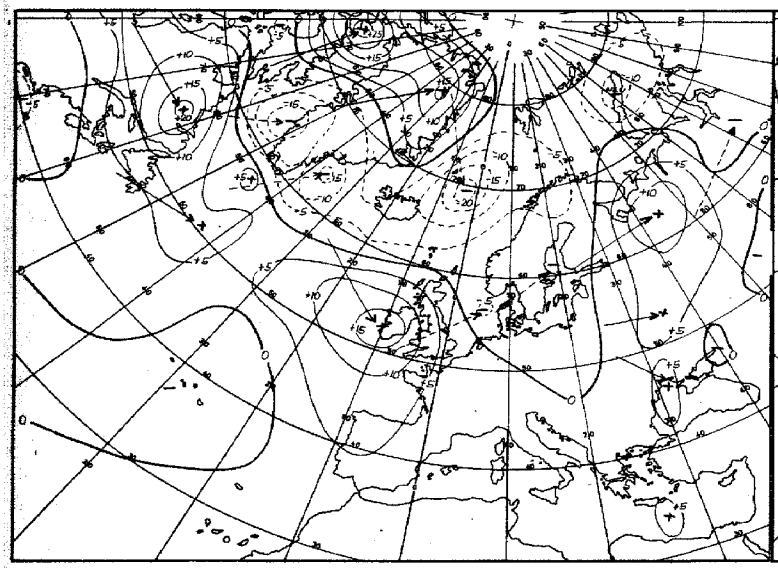
Sonntag, den 15. August 1971



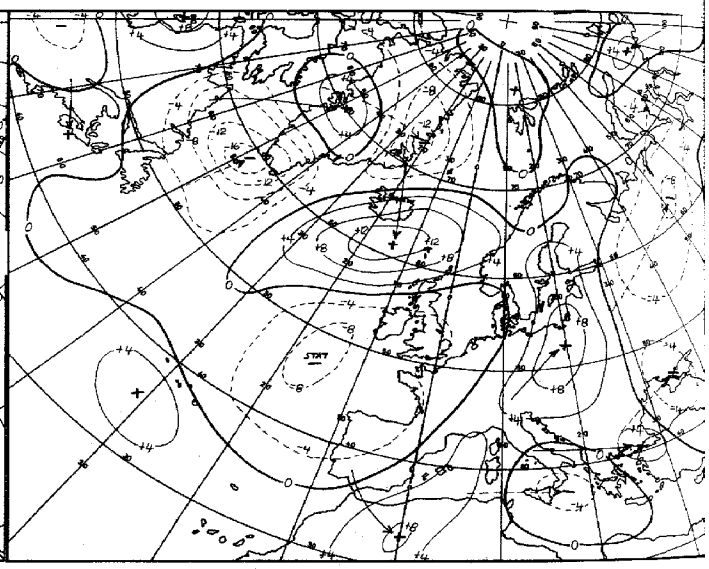
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

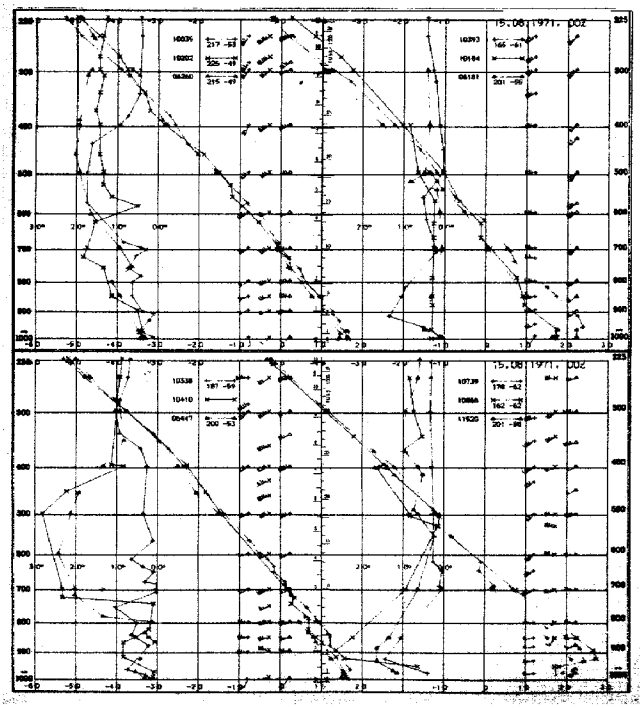


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



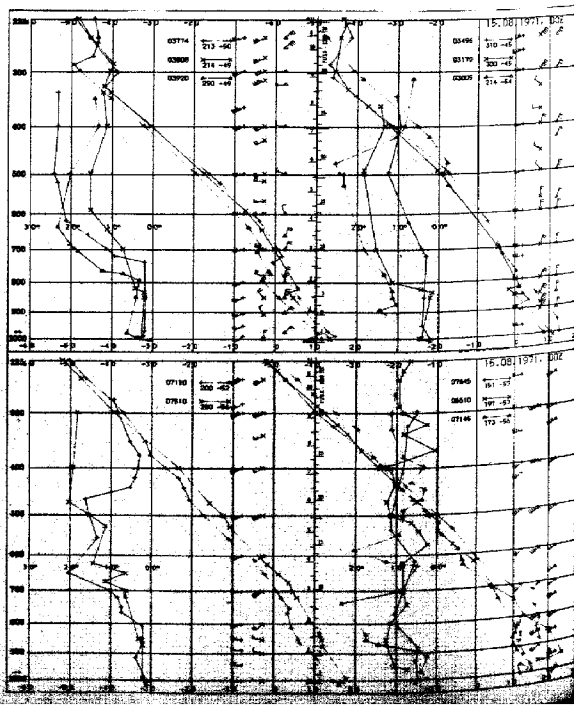
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

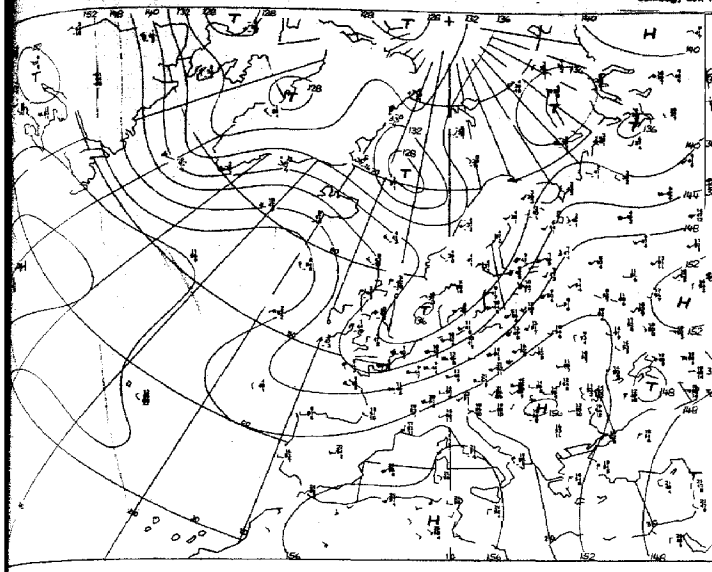
Karten 1:60 Mill.



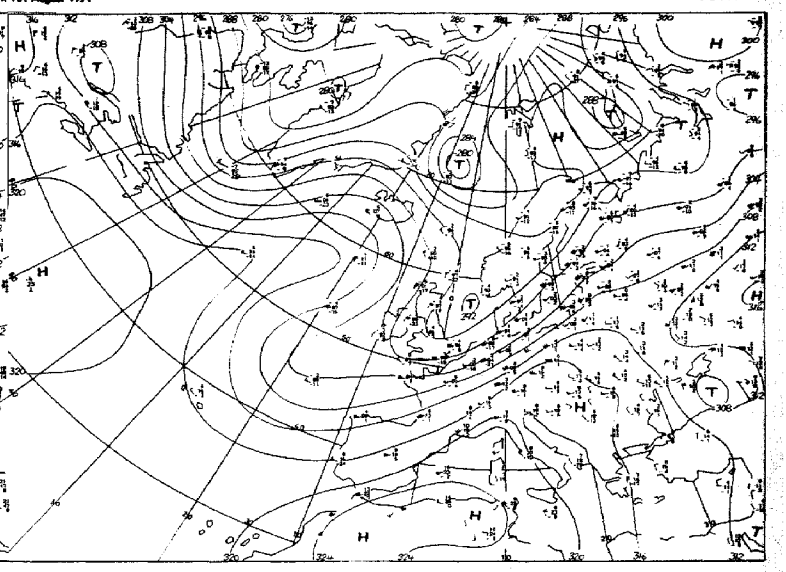
Aerologische Diagramme

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

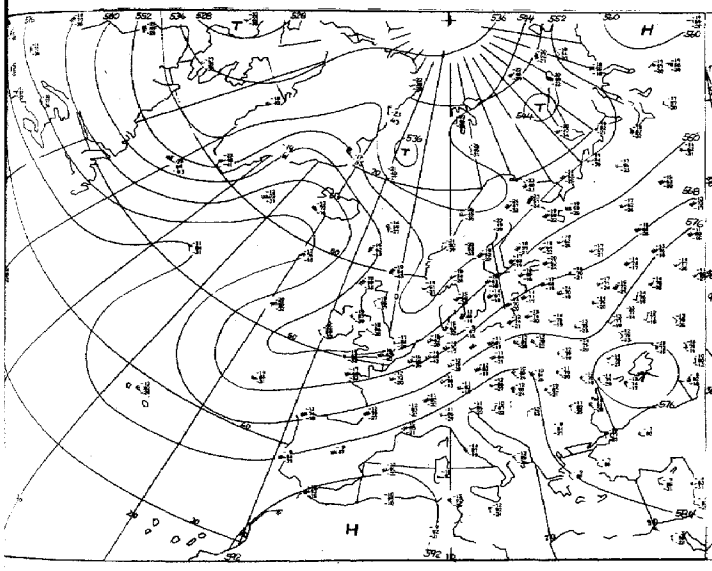




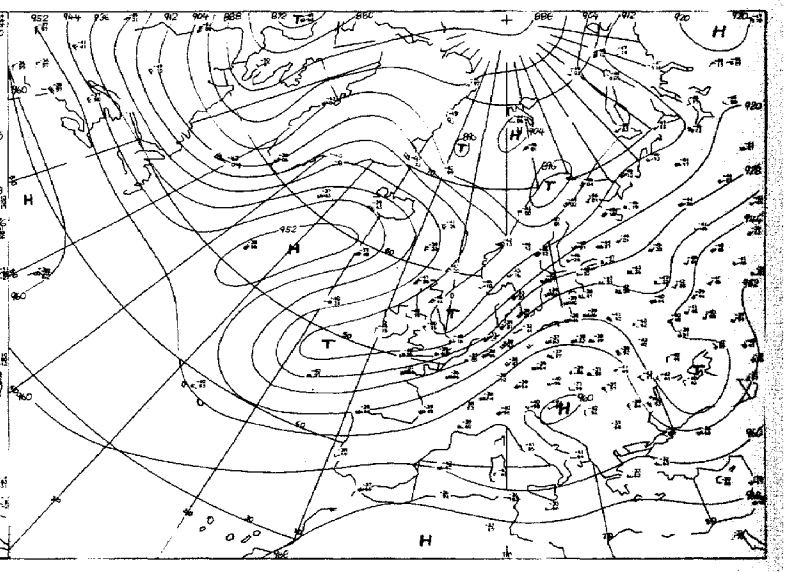
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



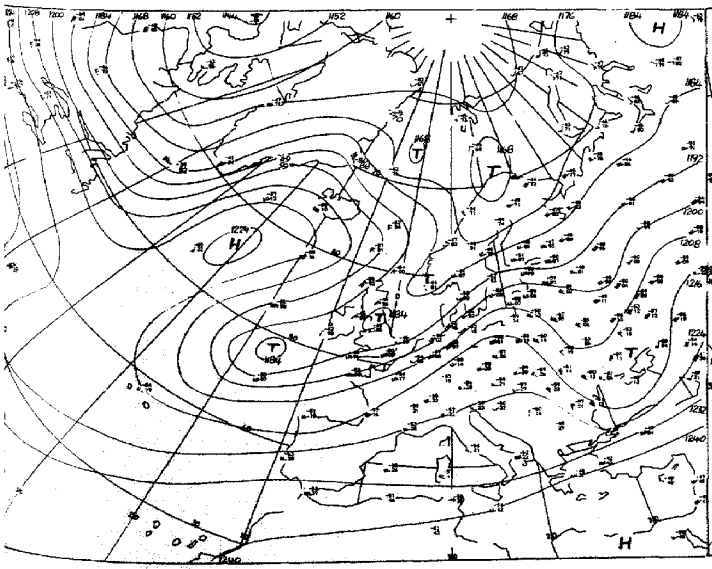
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



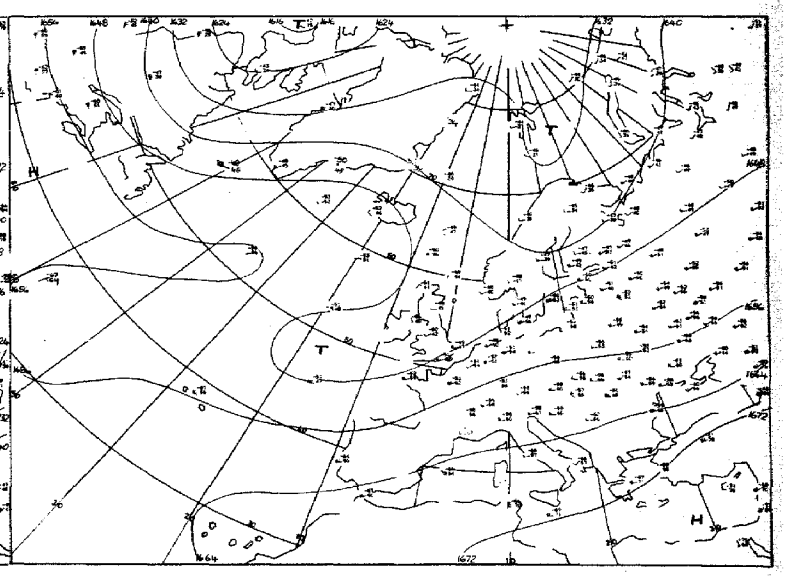
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



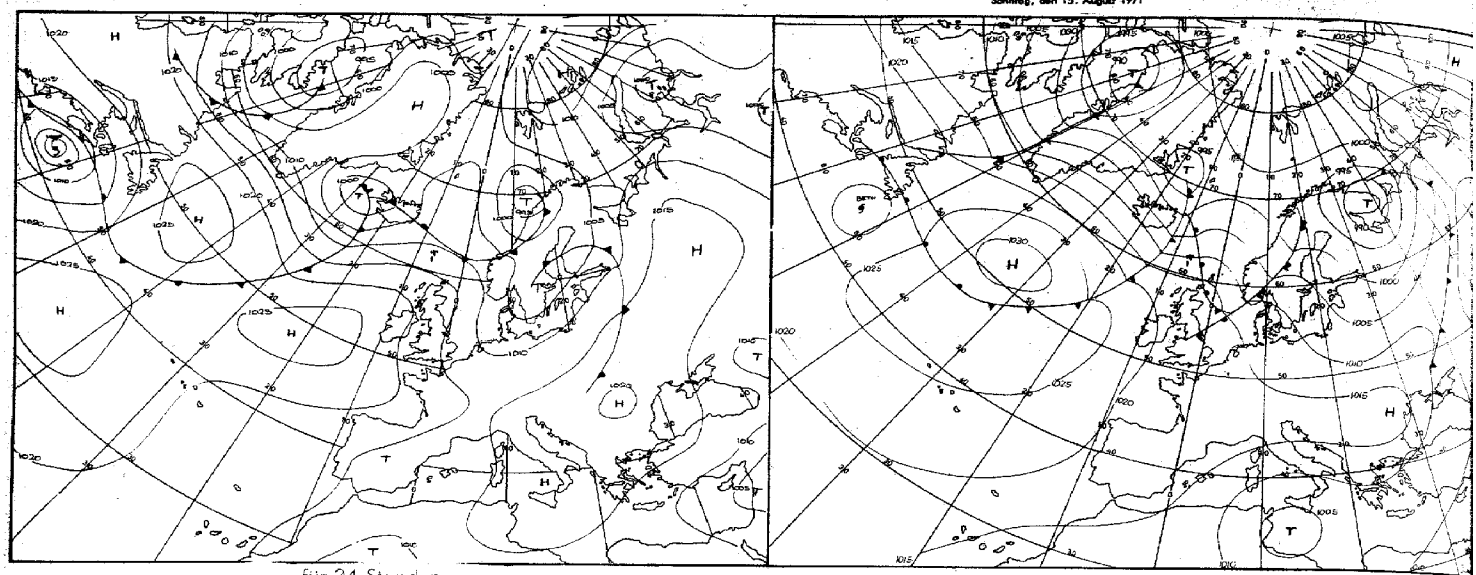
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

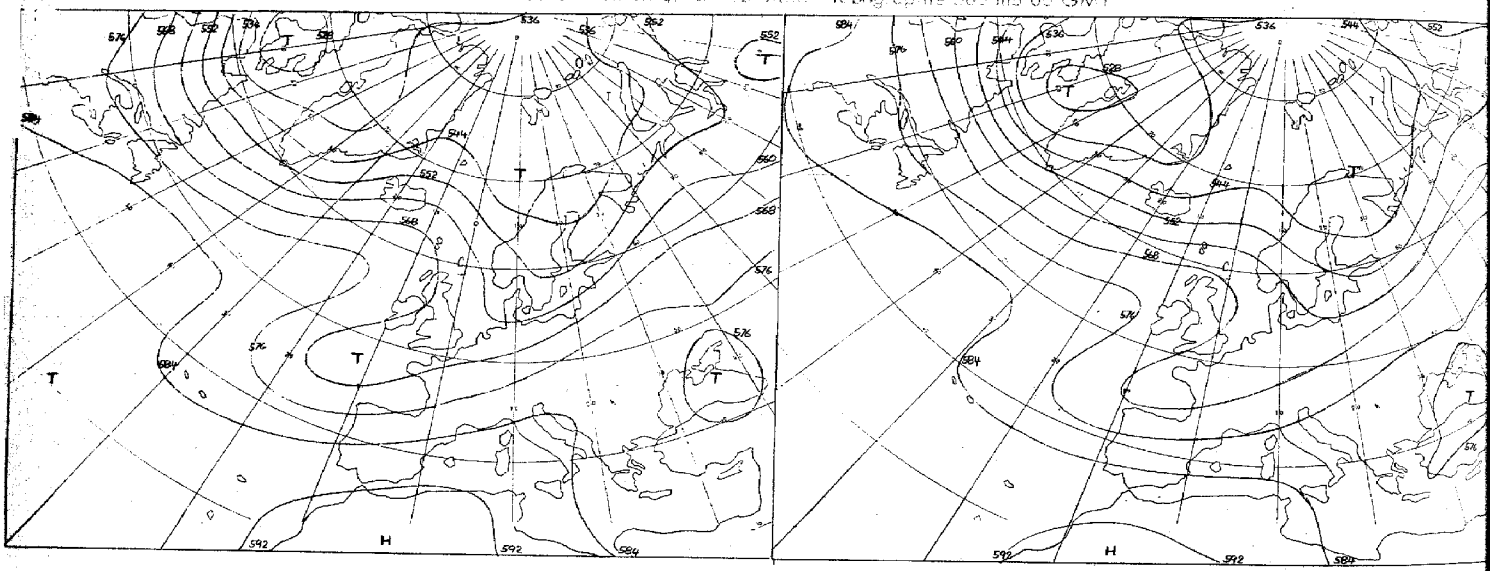
Sonntag, den 15. August 1971



für 24 Stunden

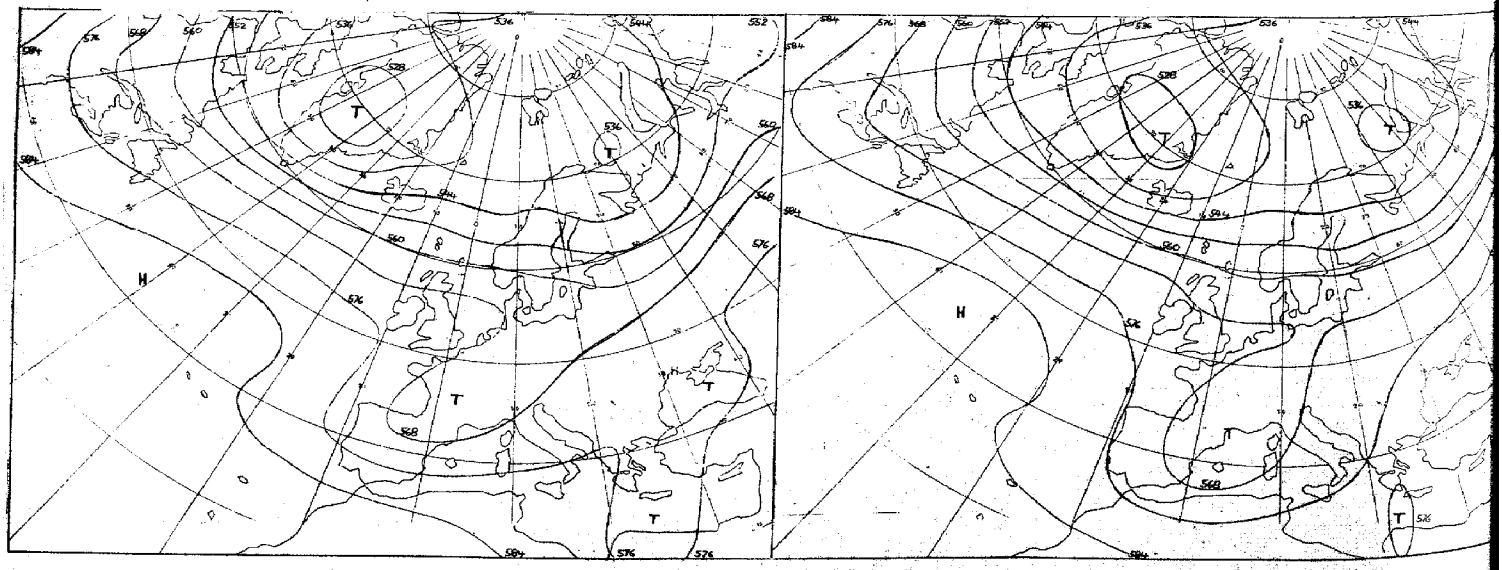
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der 500 mb 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 15. August 1971 — Nr. 227

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	$f_2 f_2 - f_0 f_0$	$f_2 f_2 - f_0 f_0$	7RR---
Helgoland	4	015						12321	7002-	05116	18500	14106		23–29	
List	27	020						62218	7002-	03316	68500	14400		21–29	
Husum	3	029						82310	6002-	05115	864--	13303			
Schleswig	44	035	81805	14102	05016	861--	15805	61410	40102	05115	68400	13500			7oo--
Kiel	7	045						72409	6003-	05816	784--	15301			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	12313	60016	06317	15530	15313	02215	64020	06915	00900	13106			7o1--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	42109	60029	06317	45740	14303	32110	65011	07215	36400	12109			7o4--
Lübeck	13	156						22113	6200-	06716	27400	14203			
Emden-Wolthusen	0	202	12312	65018	05917	00901	13210	02110	70020	06414	00900	12105			791--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	22211	70016	07116	25700	14315	02208	70020	08014	00900	12209			7o2--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02104	70029	09416	00900	14217	22005	65020	10215	25700	13208			7o7--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	02108	50059	09516	00900	15210	32007	37100	10315	35600	15207			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	42105	68019	08516	40980	14205	02007	62020	09516	00900	13210	21–37		7o8--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31904	58299	08716	35600	14035	22005	60010	10116	25700	15314			793--
Berlin-Dahlem	51	381	32311	65136	08822	35601	14325	42306	65030	09619	15742	16107	---35		797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	32512	75019	08522	25702	14225	62408	70011	09219	00902	15207	---37		792--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02106	70029	10617	00900	15218	51906	65031	11417	55700	13208			7o9--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	12105	70019	10116	10930	14218	61906	70031	11115	60930	13209			715--
Kahler Asten □	835	427	92712	01419	45713	9----	13304	92507	05414	46011	9----	11207	21–34		7o6--
Kassel	158	438	30801	80018	09717	35700	14331	72003	75031	10518	756--	15209	---31		797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln–Bonn, Flughafen	91	513	12204	80019	10817	15800	16214	31404	75030	11515	35800	12207	23–38		7o2--
Koblenz	96	515						21906	5710-	11318	25600	17218			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82314	60139	47716	754--	15016	92412	00472	48315	9----	15007	34–44		7o2--
Trier-Petrisberg	265	609	62004	62031	11819	657--	15223	62206	62022	12717	657--	14208			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	12308	62019	10619	00901	18215	52006	56101	12319	55401	18216			7o4--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81706	81299	11218	2977-	15216	13602	80131	12218	11500	16009	21–49		718--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82214	50959	14416	896--	14307	72208	80029	13116	2577-	13813	24–53		71o--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52206	58109	12018	50930	16217	52107	56131	13017	25730	16208			794--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82718	50951	12123	39573	12220	82407	75619	14518	2562-	15215	22–41		797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						81804	68959	12619	895--	16000			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71307	70179	14319	1963-	17031	71505	70299	13118	2573-	16712	25–33		7o3--
Regensburg	376	776	11501	80130	11320	13600	16101	80403	80029	14519	755--	14030		---31	7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						23415	75018	52715	20830	10312			
Freiburg	269	803	70208	62951	13123	5966-	17233	73402	60179	13920	6966-	16304			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	53311	65251	12420	55600	14319	71903	65252	13519	756--	14008			797--
München-Riem, Flughafen	529	866	11607	70130	10720	00903	11801	21203	70010	14917	20830	14232			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	10503	83020	11618	00902	15400	23303	83020	14119	25600	13124		---27	7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	82505	77171	52216	5326-	13015	52313	75139	51514	29263	13606			7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	69902	80131	11821	40982	14220	60201	70132	13820	3258-	15218			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						21202	70020	16715	15702	13110			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12422	89139	14210	19600	01003	31721	89130	13807	19643	04804			794--
Hohenpeißenberg □	977	962						31305	70130	52116	32500	14134		---36	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						10323	82030	53912	10841	10314		26–35	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 15. August 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	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss'
Helgoland	4	015	62222	6803-	05516	68400	14304	72427	68258	07116	784--	14216	---31	27-38	7oo15	17115	91o16	1
List	27	020	72219	7025-	03816	624--	13305	72520	70258	05316	784--	13216	23-3o	22-32	7o516	17114	o6ooo	1
Husum	3	029	62312	70031	05616	624--	13205	82318	70258	06516	724--	13209		---33	79715	17714	o6o22	1
Schleswig	44	035	42212	62011	05715	44400	13206	72317	62022	06416	724--	13207		---3o	7oo14	17914	o1o32	o
Kiel	7	045	62310	6503-	06615	65400	13208	72413	68032	07618	724--	13210		---25	7o214	18613	o4o52	1
Norderney	13	113	52024	65022	06215	58400	13306	52327	65251	07917	58400	12217	24-34	28-39	7oo15	17614	93oo6	1
Bremerhaven	7	129	12216	70030	08015	15500	13211	62426	68031	09118	62500	14211		26-33	7o114	19413	o1o27	o
Cuxhaven	5	131	52015	65031	07115	52500	13305	82129	62032	08417	874--	13213		---35	7o114	18815	o1o3o	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	12311	65021	08316	16400	12311	52422	75031	09018	52500	12207		---24	7o414	19914	o4o56	1
Lübeck	13	156	12005	6501-	07615	17400	13209	62116	80031	08718	624--	12211		---28	7o315	2o614	o3o61	o
Emden-Wolthusen	0	202	32113	70030	07414	28570	12210	42313	65021	09217	48400	13218		---28	79114	17713	92oo7	o
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	11905	6502-	11915	15700	13212	62311	65031	12219	68500	13206			7o814	2o812	o8o97	1
Bremen, Flughafen	3	224	12112	75030	09115	15701	12211	72420	80031	10519	724--	12214		2o-28	7o213	19812	o3o48	1
Soltau	77	235	12107	5610-	09615	10930	13210	62415	82031	10619	62541	12212		---26	71214	19913	12o8o	1
Lüchow	35	253	02412	6502-	09716	00900	14210	32517	81030	10520	22531	13208		---38	7o715	2o414	o71o5	1
Lingen	21	305													7o313	1841o	o4o47	1
Münster	64	313	72005	60021	11616	785--	13213	42410	65022	12219	48601	12208			7o715	18612	o7o66	1
Osnabrück	95	317	62210	70031	11016	58540	12213	52411	80012	11920	32540	13209			71o14	19213	14o66	1
Gütersloh	72	320						62412	59031	12420	62500	15211						
Bad Salzuflen	98	325	22408	6502-	11415	25600	14211	52708	70011	12118	52500	14208			71115	2o214	11o92	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	22111	68030	10716	20940	13212	42413	75030	11720	48532	13211			7o815	2o213	o81o2	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22206	70030	11416	25600	14213	32710	80030	11921	32500	13206			79315	22813	941o8	1
Berlin-Dahlem	51	381	32507	80031	11419	38640	14218	22710	81011	12224	21740	12209			79718	21216	97114	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	32710	70031	10820	34600	14216	12712	80010	11723	11740	10110		---26	79218	24116	92111	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	42005	70012	12316	45600	13208	42314	82030	13720	41500	13216			7o915	2o614	o9o92	1
Bocholt	25	406	71906	7502-	11516	755--	12216	42511	72031	12819	32530	13215			7--15	19514	1oo83	1
Essen	154	410	51806	63011	12215	58600	12211	32310	75011	13219	32500	13213			71515	18914	15o93	1
Kahler Asten □	835	427	92314	01414	46912	9----	52207	32518	84014	48314	32400	11210		2o-34	7o61o	167o9	o6o99	1
Kassel	158	438	31702	81011	11617	35600	15209	52508	82011	11722	52500	13104			79716	22o15	9311o	o
Göttingen	176	444	11904	7002-	12018	15500	14110	62510	81021	12022	62500	12302			7oo17	22814	911o9	o
Braunlage	607	452	52505	8602-	11415	55600	12206	72610	86031	11518	725--	13208			79714	2o61o	961o3	o
Aachen	202	501	32211	7003-	13015	35500	13214	22311	75020	14617	22500	12216			7o414	19412	o41o4	1
Nürburg	626	510	22307	75012	13813	15309	12312	22315	81020	14316	21401	09212		---27	7o113	18812	o1---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11805	65010	12516	11640	14209	42711	82030	14119	42500	12218			7o214	2o512	o2o99	1
Koblenz	96	515	30000	80030	12719	35540	15212	22713	82020	13821	21640	11211			7oo18	229--	o11o4	o
Marienberg	547	526	62307	75012	12215	48242	14212	42514	84012	12518	42402	10208			7oo14	19212	ooo78	o
Gießen	186	532	62506	80031	12218	68500	17308	52711	80031	13121	52500	15211			7o318	21616	o41oo	1
Bad Hersfeld	212	542	12304	6502-	12218	11500	15205	52510	75011	13122	52500	15213			7o317	21916	o31o7	1
Wasserkuppe □	921	544	92315	00452	48114	9----	14500	82318	56284	49514	852--	14113		21-29	7o214	17214	o21o8	1
Trier-Petrisberg	265	609	42307	75012	14517	38440	13316	22415	84020	15119	11600	09209			7oo16	2o314	96o75	o
Deuselbach	479	615	63211	80028	13216	68400	15210	12316	82012	14218	12500	12213			79416	2o315	16o85	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62710	40104	48514	62100	14108	62710	57102	49815	623--	13214			7o714	18211	o7o97	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	22106	56101	13018	28541	18207	42416	68031	14021	48540	16211			7o418	21717	o51o3	1
Darmstadt	133	639	61812	56101	13319	65401	17210	62412	75021	14321	68500	16212			7o119	22417	o1o99	o
Würzburg	259	655	62106	62031	13518	4843-	17313	52308	72021	14421	42531	16311			71817	21616	181o7	1
Bad Kissingen	216	658	72401	50101	13316	755--	15308	62406	62022	13721	62500	16209			7o515	2o514	o5o96	1
Coburg	337	671	82201	57106	13216	785--	15307	51806	60032	14320	58501	17316			71816	22o14	18117	1
Bamberg	239	675	82002	62026	13818	755--	17306	72104	67022	15120	725--	17216			71916	21216	19112	1
Hof	567	685	82210	80029	13816	756--	13308	72212	63036	14219	43442	16211			71115	22113	11112	1
Weiden	438	688	60000	68029	14117	58640	15308	62007	75212	15418	22570	16315			7o316	23115	o3118	1
Berus	363	704	12508	7502-	14316	15540	13207	22516	82021	15618	22400	13214			7o115	2o415	14o81	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	32507	70011	14217	38540	15111	72509	81031	15718	725--	14217			79416	2o815	96o84	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	52510	6802-	13019	32501	15109	52313	75031	13722	52500	14309			7o318	22517	o3112	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62417	5802-	12715	56101	15215	62420	68012	13517	52402	14213		---33	7o315	2o815	o41o2	1
Karlsruhe	114	727	32506	75018	14319	35600	17210	62707	81021	16121	53562	17218			71619	23o18	16o94	1
Mannheim	97	729	31905	6201-	14119	11542	17212	72309	70031	15423	63561	15214			71518	22516	21112	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72206	82299	14818	4967-	16203	52506	82018	16020	28670	16215			71118	23716	11--	1
Öhringen	276	742	72302	63609	14018	4857-	17220	72404	75036	15020	6253-	18212			71418	21617	141o9	1
Ansbach	413	755	71806	68029	13518	4567-	17518								7o617	23316	o6113	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72110	80029	14619	6857-	14319	72007	70019	15219	5857-	17205			7o318	25o16	o3119	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	72206	65029	14919	68531	17317	62309	75028	15522	5853-	17011			7o718	23o17	o71o5	1
Regensburg	376	776	82702	68959	17016	795--	15320	72202	70299	16218	5957-	16505	---31		7o116	23415	o1114	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	63217	82038	53516	65600	09308	72715	86032	54315	5227-	13209	---27	---26	79713	19112	97133	o
Freiburg	269	803	72009	83029	15719	3857-	17316	32109	86038	16122	38580	16108			7o919	26418	o9117	1
Freudenstadt □	797	815	62508	75259	50315	48472	14510	52708	75032	52317	42430	15315	---35		72415	22o14	241o7	1
Klippeneck □	973	818	72210	80299	51916	49463	14213	52210	86018	52917	12462	14208	---44		7o814	22513	o8117	1
Tübingen	370	826	72306	84299	16318	29573	15702	52504	84012	16921	11532	17210			7o917	24o16	o9117	1
Stötten	734	836	71907	62919	16015	796--	15015	72707	81602	16418	5847-	15311	22-4o		7o515	23214	o5116	1
Ulm	522	838	82504	60959	16917	795--	17228	82004	56639	16619	4742-	18201			7o517	21616	o5122	1
Augsburg	477	852	72303	65298	15718	6563-	16019	73304	70029	16220	756--	16209			7o217	23717	o2117	1
München-Riem, Flughafen	529	866	41305	70030	15219	41530	15207	20504	84010	14824	20940	14307			7oo16	23614	oo121	o
Mühldorf	401	875	70000	70021	15918	50971	15214	10406	82011	14825	10930	13801			7oo17	22114	oo113	o
Passau	409	893	42307	89020	15719	35602	14317	23303	89020	15525	11502	14207	---27		7oo17	22914	97117	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	72325	83159	52312	39-63	10308	52116	88038	53013	22183	11307	31-45	32-43	7o111	1751o	o11o2	1
Konstanz	399	929	63603	68022	15521	23682	17215	51207	75299	16819	13562	18011			7oo19	21517	oo113	o
Friedrichshafen	401	934	73303	65032	15620	38572	17217	71909	75299	17119	49562	18013			7oo19	22316	oo112	o
Kempten-Lenzried	705	946	30904	84030	16616	20982	13303	72402	65171	16821	796--	16315			7oo14	2o513	oo112	o
Oberstdorf □	810	948	32003	82030	51514	10982	12309	70205	68032	54120	786--	13211			7oo13	19o1o	oo1o1	o
Zugspitze ■	2960	961	11821	89020	13808	10741	04400	21819	89030	14009	13482	04301	---34		794o4	o81--	o112o	522oo
Hohenpeißenberg □	977	962	21111	82010	52118	15740	13503	73406	81031	53920	4263-	14312	---36		7oo16	22o14	oo12o	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12303	82020	16614	10940	13302	31801	82030	13923	11702	14500			7o513	19712	o511o	1
Wendelstein □	1832	980	20411	82011	52912	20780	09809	12005	81010	53515	00902	11109	26-35		7oo11	176o9	oo126	o
Berchtesgaden	542	997	00000	89010	17917	00900	14128	02005	84020	14025	00900	14819			7oo14	19711	oo117	o

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 15. August 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 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	12–15 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	72518	65038	09117	784--	15220	72818	70021	11917	784--	14228	27-38	2o-25	791--	77612	o2212	
List	27	020	42517	70018	07417	38401	13220	62818	75031	09217	68500	14219	22-32		792--			
Husum	3	029	72511	68258	08516	784--	13220	72615	68038	09918	784--	14214	---34	---26	791--			
Schleswig	44	035	72419	70252	08216	784--	13218	72515	80158	09618	784--	13213	---31	---3o	794--			
Kiel	7	045	72515	70018	08719	5256-	13111	72508	75258	10218	785--	14315	---31	---28	797--			
Norderney	13	113	72427	70028	10518	784--	14226						28-29		797--			
Bremerhaven	7	129	52525	72018	10419	52500	14213	62820	75022	12619	68500	14222	26-36	27-36	797--			
Cuxhaven	5	131	52419	70012	09519	58500	13211	72618	70022	12218	784--	14227	---34	22-33	7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72516	80251	10219	785--	12212	72618	81022	11720	785--	11215	23-28	24-32	797--			
Lübeck	13	156	72418	80022	10020	785--	13213	72518	80031	11220	785--	15212	21-3o	---3o	7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	52515	70021	10418	52500	11212	73010	70022	13619	785--	13232	---28	---26	7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	62313	75022	13522	62600	11215	72509	75022	15020	786--	11213			7oo--			
Bremen, Flughafen	3	224	52919	80258	11520	52500	12210	42414	80022	13123	48500	11216	23-33	---31	797--			
Soltau	77	235	72417	82031	11421	52641	11208						---3o		7oo--			
Lüchow	35	253	62616	80031	11423	646--	12209	72517	75022	12222	785--	13208	---38	---3o	7oo--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	62611	75022	13719	685--	09214	82707	80252	15617	756--	14217	---25		7oo--			
Osnabrück	95	317	72412	80031	13119	785--	12212	82610	82252	15117	785--	13219	---27	---28	7oo--			
Gütersloh	72	320	62413	16021	13920	68600	13214	72714	66802	15519	786--	14316						
Bad Salzuflen	98	325	52712	70021	13320	58500	11212	72710	75012	14620	785--	12213			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	42316	65021	12523	44600	13209	72614	82028	14121	786--	13215		---26	7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52410	81011	12422	58600	11206	32715	80021	13723	38630	11214		---26	7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	42709	80021	12425	22860	12003	42808	75021	12326	44700	11501			7oo--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	42414	80031	11925	48700	10002	32713	80010	11626	32700	09503	---28		7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72312	82011	15320	5266-	12215	82311	75802	16321	886--	13210			7oo--			
Bocholt	25	406	52317	72021	14221	42560	12213	82706	70258	16517	785--	14223	---25	---32	7oo--			
Essen	154	410	72310	75032	14719	785--	12215	82608	80802	15819	885--	12211			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	52517	86034	50015	52500	09216	62614	89032	50915	68500	09211	2o-34	---31	7oo--			
Kassel	158	438	22410	86021	12724	22700	09312	52808	86031	14224	58700	08214			7oo--			
Göttingen	176	444	12710	85021	12724	12600	10208	62910	86021	14723	68600	10219			7oo--			
Braunlage	607	452	32612	86011	11420	31500	10205						---28		7oo--			
Aachen	202	501	52310	75021	15620	58500	12212	52511	75012	16721	58600	11212	---28		7oo--			
Nürburg	626	510	42318	84020	15018	42500	08212	52711	88030	16019	52500	07212	---3o		7oo--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62713	82021	14923	62500	11210	72712	82022	16621	785--	11214			7oo--			
Koblenz	96	515	42212	82031	14824	41600	09211	52916	84031	15924	52500	08311			7oo--			
Marienberg	547	526	42912	89022	13819	42500	10215	42912	89020	14321	42500	10208			7oo--			
Gießen	186	532	32712	80021	13723	31600	08108	52912	80031	14624	52600	09309	---29	---26	7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	32712	81011	13326	32600	10205	32612	85020	14126	31700	08208	---28		7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	62421	80024	50718	625--	11207	22415	85021	51719	22600	09209	26-34	21-32	7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	22315	84020	16023	21600	09112	32711	84020	16923	32600	09209	---27		7oo--			
Deuselbach	479	615	12318	88022	14621	11500	09109	32715	88030	16120	32500	09212			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12910	84011	51819	11600	09210	13112	89020	53020	11600	09208	---26		7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	32416	86010	14625	32600	13008	32814	84020	15026	32700	11204		---27	7oo--			
Darmstadt	133	639	32315	83011	15024	32600	14109	22714	81020	15226	22600	08304	---32	---3o	7oo--			
Würzburg	259	655	52512	80011	14425	52600	15004	22809	80011	14625	22600	12303			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	32516	80011	13924	32600	11004	32611	82030	14425	31600	09305	---25		7oo--			
Coburg	337	671	42708	70022	13923	42500	13001	42707	75021	13825	42600	10301			7oo--			
Bamberg	239	675	52410	75012	15124	52500	15003	42909	81012	14625	42600	12703			7oo--			
Hof	567	685	62214	80036	14121	32550	15103	32514	80021	13722	32600	13400	---25	---25	797--			
Weiden	438	688	62006	70256	15720	68500	18205	32608	80018	14224	32600	14807			7o1--			
Berus	363	704	12518	84011	16021	12500	12110	22711	86030	16721	22600	10206			7oo--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	42512	82021	16021	42600	12006	22412	84010	16323	22700	10205			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42315	81021	14924	42600	12012	22510	86010	15926	22700	10311	---28		7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42423	82012	14120	42500	13109	22422	84020	14123	12760	09107	25-33	25-4o	7oo--			
Karlsruhe	114	727	43210	84012	16325	42500	16105	32710	85011	16326	32600	15400			7oo--			
Mannheim	97	729	32512	82011	17125	32600	14117	22409	86020	15828	22700	10512	---25		7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	63010	86028	15124	62600	15801	72707	84022	16024	78500	14208			797--			
Öhringen	276	742	62710	75036	15522	68530	16107	42709	75031	15125	42600	14400			794--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	52409	75019	14723	42501	17003	62810	81012	14126	68500	15601			7o2--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72408	80258	15823	6843-	16304	42713	80011	15425	48640	15101			7o1--			
Regensburg	376	776	62704	70219	16919	39572	18007	22404	82012	14626	22741	17711			7o9--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52715	86031	54519	38330	12801	42407	80021	54120	11442	13805			7oo--			
Freiburg	269	803	32413	82018	15625	32641	16803	72804	84021	16524	68641	17308			797--			
Freudenstadt □	797	815	42708	80022	53320	42400	15105	52707	80022	54219	58400	14208			7oo--			
Klippeneck □	973	818	42704	86038	54424	42540	16001	72709	84032	54221	6853-	15206			7oo--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	32811	83036	15221	32501	15801	23314	80011	15321	28561	15301			792--			
Ulm	522	838	42007	80029	15124	42662	18705								793--			
Augsburg	477	852	22707	80019	15223	12601	17804	82805	82010	13826	32630	16808			795--			
München-Riem, Flughafen	529	866	51205	70179	16619	29640	16006	22304	84019	14624	11630	17808			7o5--			
Mühldorf	401	875	73001	82031	15027	48731	15305								7oo--			
Passau	409	893	13206	89020	14227	11542	14508	63403	86251	13326	19663	18810			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52213	84038	53615	5224-	12106	72514	81022	54213	722--	12206	32-43	23-32	797--			
Konstanz	399	929	30604	82019	15824	11582	18602	22705	78030	14827	19583	17706			7o2--			
Friedrichshafen	401	934	31802	80019	15723	11530	17707	11804	80010	15225	13680	18703			7o5--			
Kempten-Lenzried	705	946	51505	80039	15922	19383	17605	22407	81031	14824	29500	13604			7o4--			
Oberstdorf □	810	948	63602	68019	54121	22642	16602	12901	70016	54524	12700	16805			7o1--			
Zugspitze ■	2960	961	72403	82259	14308	29-61	04104	62610	75178	14207	39-61	06801			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	71805	80289	53318	2266-	17000	32403	82252	53921	23630	17803	---35		7o9--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60604	80291	15222	33742	17108	40000	80251	15521	48600	18400			7o1--			
Wendelstein □	1832	980	73314	80171	54813	59303	12211	73402	80179	53815	5933-	13811	---27		7oo--			
Berchtesgaden	542	997	20505	83030	14027	11701	13305	30507	81011	13926	14742	15803			7oo--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 15. August 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	12–18 $f_xf_x-f_of_o$	18–21 $f_xf_x-f_of_o$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	73116	70021	14116	784--	14222	73216	70022	16416	784--	11223	2o-25		79118			
List	27	020	73121	70252	11816	785--	13225	73119	70022	15015	785--	09232	---29	24-3o	7o218			
Husum	3	029	72912	70028	11917	784--	13220	53111	70018	15115	58400	11232	---26		79619			
Schleswig	44	035	72711	80258	11717	784--	14220	33010	80018	14415	38400	12228	---3o		79419			
Kiel	7	045	72714	70028	11817	785--	14216	72809	70022	14616	755--	13228	---28		79719			
Norderney	13	113													79718			
Bremerhaven	7	129	53019	70031	14518	48430	14219	63113	75258	16416	62400	14219	27-36		7972o			
Cuxhaven	5	131	62716	70032	13917	68400	14217	72915	70022	16516	755--	13226	---33		7oo18			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52614	80022	13418	58500	12217	42810	80012	15316	45400	12219	24-32		79721			
Lübeck	13	156	52517	80011	12618	55500	13214	22507	80011	14416	25500	14218	---3o		7oo22			
Emden-Wolthusen	0	202	73010	70022	15217	7857-	13216	83107	65022	17615	755--	12224	---26		7oo2o			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430						32603	65011	18715	35700	12218			7-r22			
Bremen, Flughafen	3	224	82508	65808	15018	826--	13219	82608	70218	16915	785--	13219	---31		79323			
Soltau	77	235						82503	6002-	16615	855--	14226			7--22			
Lüchow	35	253	52614	70012	13819	45630	13218	82508	60212	15616	856--	14218	---3o		7oo23			
Lingen	21	305													79319			
Münster	64	313	72705	70028	16617	756--	14211	72605	70022	18616	756--	12220			79321			
Osnabrück	95	317	72506	82018	15817	755--	13205	72507	80022	18316	755--	13226	---28		79721			
Gütersloh	72	320	72609	69028	16518	756--	13110	62508	69012	18316	656--	14218						
Bad Salzuflen	98	325						72703	65022	18016	756--	13218			7--21			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72409	75258	15617	757--	13213	72606	70022	17516	755--	14219	---26		79123			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72814	80031	15420	6863-	13214	62707	75012	17117	657--	12216	---26		7oo24			
Berlin-Dahlem	51	381	12810	75021	13522	14740	11311	12905	75020	15717	15700	13221			7oo27			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	32917	80010	13024	34740	09213	13012	75010	15119	10941	11120	---28		7oo27			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72706	80028	17918	756--	12216	62405	65012	20016	656--	14220			79222			
Bocholt	25	406						72805	70022	19616	785--	13221			7--21			
Essen	154	410	72706	70028	17617	756--	12216	62403	70022	19716	65600	14220			7912o			
Kahler Asten □	835	427	62712	84022	51414	68500	10208	82711	60021	51712	862--	10210	---31		7oo17			
Kassel	158	438	22705	86012	15522	25800	10212	73008	84030	17618	756--	11219			7oo25			
Göttingen	176	444	32808	82011	15621	35700	10208	42904	70020	17917	45700	11220			7oo25			
Braunlage	607	452						32807	7501-	17114	35600	12214			7--21			
Aachen	202	501						32303	70018	20316	35600	13214			7--21			
Nürburg	626	510	22707	88012	17916	12640	09209	12705	80010	20313	10940	10214			7oo2o			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73308	60022	17219	795--	13206	73204	75028	19817	757--	13224			7oo24			
Koblenz	96	515	42908	84011	16823	42500	09109	03602	60010	19519	00900	13125			7oo25			
Marienberg	547	526	12909	89010	16218	12600	10211	13106	80010	19013	11600	11217			7oo21			
Gießen	186	532	23210	80011	15822	21600	09211	02908	74010	18019	00900	10219	---26		7oo25			
Bad Hersfeld	212	542	22910	85011	15824	21600	09214	02702	82010	18416	00900	10219			7oo26			
Wasserkuppe □	921	544	12608	89021	51917	12600	07208	12706	82020	52113	15600	07112	21-32		7oo2o			
Trier-Petrisberg	265	609	42711	84030	17821	32640	08207	62804	80032	20318	6094-	10220			7oo23			
Deuselbach	479	615	22710	84010	16820	24500	10207	12307	80020	19414	15701	09213			7oo21			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	23106	89020	52616	21500	09211	03308	86010	52712	00900	09210	---28		7oo2o			
Frankfurt, Flughafen	112	637	32813	84030	16224	34700	10212	33206	84020	18319	35700	12218	---27		7oo27			
Darmstadt	133	639	22915	83020	16224	22700	08208						---3o		7oo26			
Würzburg	259	655	13009	82021	15224	13600	08205	03307	80010	18118	00900	10221			7oo26			
Bad Kissingen	216	658	13005	84010	15024	11600	06205	00000	81010	17917	00900	10221			7oo26			
Coburg	337	671	22705	80031	14623	21600	08205	23201	70010	17517	15740	10219			7oo25			
Bamberg	239	675	13007	82011	15224	11600	09204	13002	75020	17816	00901	13217			7oo26			
Hof	567	685	12712	80011	14521	12600	11304	02603	80020	17516	00900	09216	---27		79723			
Weiden	438	688	12608	81028	14523	12640	12301	02202	75020	17118	00900	14215			7o225			
Berus	363	704	12708	84010	17820	12600	10208	13207	82020	19517	14500	11212			7oo22			
Selbach/Saar	431	705													7--21			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	22510	84020	17421	22700	09208	12802	82020	19617	14700	10217			7oo24			
Neustadt/Weinstr.	161	723	12703	86010	17024	12660	07209	00000	84010	19119	00900	09117			7oo26			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12416	84010	15421	14700	08208	02712	80010	18116	00900	08216	25-4o		7oo23			
Karlsruhe	114	727													7oo27			
Mannheim	97	729	12709	86010	17124	11700	09212	02904	80020	19021	00900	10218			7oo28			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	63205	84012	16523	68600	14203	73006	75022	18920	756--	11219			79725			
Öhringen	276	742	13007	80011	15623	14600	13303	12902	68010	18417	14600	12220			79426			
Ansbach	413	755													7o125			
Weißenburg/Bay.	422	761	42603	81031	15223	48630	15306	10000	80010	17419	10930	16215			7o226			
Nürnberg, Flughafen	319	763	12709	80021	15924	12730	13304	13001	80020	18318	15800	13214			7o126			
Regensburg	376	776	63305	82031	15424	59641	15305	02601	80011	17919	00900	15217			7o926			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52305	78021	54017	40642	14302	32710	75011	54714	20642	12207			7oo21			
Freiburg	269	803	62007	86011	16824	45641	16203	60207	80022	19122	656--	15220			79726			
Freudenstadt □	797	815	22906	82021	54018	22400	14101	73204	75030	55116	755--	09320			7oo2o			
Klippeneck □	973	818	32705	84012	54519	38400	16205	73005	68032	55216	6547-	15115			79724			
Tübingen	370	826													7--26			
Stötten	734	836	23006	82031	16919	22560	14208	73107	83021	18917	755--	13213			79223			
Ulm	522	838						53402	75022	18719	38662	16218			7--25			
Augsburg	477	852	63407	80019	15923	5963-	16315	43202	70011	18020	1557-	16214			79527			
München-Riem, Flughafen	529	866	52806	70299	15522	29663	18303	63301	70032	17520	65600	18216			7o426			
Mühldorf	401	875	62502	84039	14823	29683	16302	70403	70298	17719	796--	18321			7o327			
Passau	409	893	62104	81038	14125	22542	15305	82707	70912	17020	896--	18219			79729			
Feldberg/Schw. □	1486	908	32611	65012	54413	23130	11202	93109	01454	55412	9----	12211	23-32		79715			
Konstanz	399	929	72807	81030	15625	7854-	17305	72605	82022	18122	756--	16219			7o228			
Friedrichshafen	401	934	62908	75150	15826	696--	18306	72912	80216	18122	786--	17219			7o526			
Kempten-Lenzried	705	946	73602	80031	16921	797--	15310	70901	80029	19318	755--	17114			7o425			
Oberstdorf □	810	948	73402	70026	54922	726--	16310								7o125			
Zugspitze ■	2960	961	93406	00459	14207	9----	07301	93203	00814	14605	9----	05304			7o3o9			
Hohenpeißenberg □	977	962	63610	80168	54020	694--	14305	69903	88252	54617	624--	16213			7o923			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70902	70028	15322	727--	17301	62702	70022	17819	657--	17216			7o125			
Wendelstein □	1832	980	32606	84019	54315	22440	09208	72711	80951	55013	5944-	10204			7oo16			
Berchtesgaden	542	997	71401	72211	15922	6877-	18310								79727			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 15. August 1971 — Nr. 227

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1506
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		3187 -40 13 07	3170 -43	3167 -43			
20	2710 -47	2719 -44 14 05	2705 -47	2704 -47		2699 -45 10 10	2705 -44 09 12
30	2441 -47	2449 -48 17 03	2436 -47	2436 -48 12 01		2431 -50 11 16	2436 -49 08 07
50	2104 -50	2113 -51 23 05	2102 -52	2102 -51 16 04		2100 -52 11 06	2101 -51 21 04
70	1885 -50	1894 -50 23 06	1884 -52 23 13	1883 -52 23 12		1883 -55 14 05	1883 -53 -70 23 11
100	1652 -51	1660 -48 23 19	1654 -51 23 23	1653 -53 24 22	1656 -55	1656 -58 23 21	1652 -52 -69 23 24
150	1386 -49 22 39	1392 -48 23 40	1390 -51 24 44	1390 -53 24 66	1399 -62	1400 -58 26 29	1391 -55 -70 24 46
200	1198 -50 22 82	1202 -46 22 75	1209 -58 -64 23 83	1208 -57 -65 23 84	1219 -57 -60	1220 -56 26 20	1208 -58 -72 25 67
300	0931 -39 -43 21109	0929 -37 -51 22115	0942 -38 -48 22 82	0940 -38 -48 23 83	0952 -38 -41	0954 -39 -46 22 35	0941 -39 -56 24 72
400	0727 -26 -35 20 94	0727 -28 -42 23 73	0737 -23 -26 23 70	0734 -23 -31 24 79	0746 -22 -24 23 43	0750 -24 -39 24 21	0737 -24 -44 23 67
500	0563 -15 -32 22 71	0562 -15 -28 23 72	0570 -14 -17 24 60	0568 -14 -42 24 70	0578 -11 -13 22 59	0583 -11 -19 26 30	0571 -13 -33 24 59
700	0301 - 1 - 4 23 26	0300 0 -17 23 41	0305 2 2 24 52	0304 2 -21 24 45	0312 3 2 24 45	0316 8 - 1 25 19	0306 1 - 4 24 44
850	0142 10 4 24 26	0142 10 - 1 24 32	0145 13 8 26 34	0146 9 4 25 29	0150 16 6 26 52	0151 23 1 21 15	0147 11 6 24 32
1000	0004 17 16 17 03	0005 17 13 22 11	0007 17 16 20 05	0009	0011	0009	0009 19 13 26 11
Markante Punkte	013 -43 038 -48 056 -51 080 -50 125 -49 139 23 41 161 -49 170 -52 196 -50 250 -49 -52 21110 342 -33 -37 383 -27 -34 439 -23 -39 576 - 8 -25 600 23 46 685 0 - 8 706 - 1 - 3 724 2 - 3 761 5 - 2 786 6 2 800 23 21 806 7 1 899 24 22 904 13 10 913 13 13 937 15 13 977 17 13	027 -48 163 213 -44 250 -44 -57 23124 310 -37 -50 340 -33 -47 373 -32 -47 461 -19 -33 530 -12 -25 560 -12 -23 584 - 9 -14 600 24 49 627 - 5 -20 728 3 -16 760 3 -10 800 24 33 853 11 - 1 900 11 6 24 19 905 24 29 975 16 13 006 17 13 23 12	005 -37 015 -43 032 -47 038 -51 060 -52 24 06 063 -51 075 -53 093 -53 130 -52 148 -50 160 -57 202 -58 -64 250 -48 -55 26 77 338 -31 -40 366 -27 -31 401 -23 -25 565 - 7 - 8 600 25 56 615 - 3 - 9 635 - 1 - 5 650 - 1 - 2 679 2 - 1 685 2 2 709 3 3 755 7 - 3 800 26 37 804 10 5 843 13 7 878 13 11 900 26 33 907 26 33 965 18 11 985 16 14 001 17 16 20 05	008 -42 021 -48 032 -48 036 -50 041 12 01 066 23 10 086 -54 096 -52 144 -52 157 -55 188 24 84 191 -58 -65 397 -23 -34 428 24 73 452 -18 -40 600 24 59 725 4 -19 743 3 2 750 24 55 788 7 800 25 39 825 7 6 840 25 28 868 11 3 892 27 33 918 14 6 973 16 16 992 16 16 25 04	080 -57 094 -54 107 -57 120 -55 250 -47 -50 310 25 39 350 23 46 430 23 41 600 22 41 620 - 1 - 3 645 - 1 - 1 23 35 690 3 2 695 2 2 800 27 54 880 26 50 925 22 8 930 26 54 976 20 16 26 52	012 -46 10 19 021 -45 10 10 026 -49 11 17 124 -56 26 33 149 -57 232 -52 250 -48 -56 26 28 342 -32 -37 23 37 402 -24 -40 24 20 528 -11 -12 27 33 600 27 28 800 23 11 851 22 15 893 27 1 923 28 4 951 19 13 17 05	031 -50 035 09 04 037 11 02 040 17 02 042 20 02 056 -51 -69 060 23 06 089 -51 -68 126 -53 -69 139 -56 -71 169 -53 -68 198 26 66 223 -54 -68 250 -48 -63 25 72 359 24 70 389 -25 -44 420 -21 -43 481 -15 -24 495 -13 -37 509 -12 -27 540 - 8 -34 600 - 5 -32 24 52 616 - 5 -13 662 0 -19 678 2 -24 699 1 - 4 741 5 - 1 797 8 7 800 25 37 836 25 34 883 13 5 898 26 25 920 14 10 947 15 5 006 19 14 27 10
Tropopause	217 -54 -57 21 97	186 -48 22 64 225 -49 -61 22103	187 -60 -66 23 77		178 -62	162 -63 26 26	082 -54 -71 23 16 193 -59 -72 25 64
Maxwind	289 21116	280 -39 -53 23132	289 23 88	250 -47 -56 23 95 360 24 87 460 24 86			261 25 73
30/50	0337	0336	0334	0334		0331	0335
50/100	0452	0453	0448	0449		0444	0449
100/200	0454	0458	0445	0445	0437	0436	0444
200/500	0635	0640	0639	0640	0641	0637	0637
500/1000	0559	0557	0563	0559	0567	0574	0562

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1500	1506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	28.8	15.9	29.4	7.5	24.0	20.7	26.7			
Gipfelpunkt ddfff	04 05	00 00	22 16	08 07	23 46	07 13	30 06	11 10			
km											
26,4		00 00		09 11				11 07			
23,7		00 00		11 06		08 12		13 04			
20,7	06 03	00 00		20 10		18 04	30 06	18 03			
18,3	22 06	00 00		25 06		23 07	28 12	24 10			
15,9	24 06	25 20		25 20		24 17	26 19	26 22			
13,5	24 24	25 24	22 16	25 53		26 20	26 43	26 40			
12,0	25 32	25 64	25 57	25 68		26 21	26 63	26 64			
10,5	25 69	25 96	25 88	25 87		25 18	24 52	26 82			
9,0	25109	25103	25 95	25 80		25 13	23 59	25 78			
7,2	24106	25104	25 92	24 72	23 45	25 37	23 54	25 70			
5,4	24 68	26 77	25 84	25 62	23 51	24 38	23 43	25 59			
4,2	25 65	26 60	25 60	25 49	23 61	23 34	24 40	25 58			
3,0	25 48	25 50	25 50	25 34	25 55	22 23	25 61	25 40			
2,1	24 41	25 41	25 48	24 25	26 41	22 16	25 55	25 37			
1,5	24 35	25 40	25 41	23 23	26 45	21 13	25 53	26 34			
0,9	25 39	25 39	25 39	23 21	22 24	17 08	24 52	27 25			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	o980 24116	o950 25110	o990 25100	1015 25 92 o840 24 88	o450 23 64		1120 25 68	1100 26 86			

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Sonntag, den 15. August 1971 Nr. 227

Radiosondenmessungen

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

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	Schleswig TT	Schleswig T_dT_d oder T_dT_d	Schleswig ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	Emden TT	Emden T_dT_d oder T_dT_d	Emden ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	Hannover TT	Hannover T_dT_d oder T_dT_d	Hannover ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	Essen TT	Essen T_dT_d oder T_dT_d	Essen ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	Stuttgart TT	Stuttgart T_dT_d oder T_dT_d	Stuttgart ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	München TT	München T_dT_d oder T_dT_d	München ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	Berlin TT	Berlin T_dT_d oder T_dT_d	Berlin ddfff
10									3169	-47		12 04													3183	-38		10 14
20	2715	-47		13 04	2708	-47		13 05	2708	-48		12 08	2701	-47		14 14	2700	-47							2712	-44		11 12
30	2446	-48		13 06	2440	-50		07 07	2441	-48		11 03	2435	-50		10 08	2433	-50			2434	-50		09 09	2442	-46		08 08
50	2110	-49		29 01	2107	-50		00 00	2108	-52		11 04	2102	-52		17 02	2100	-51			2102	-53		15 05	2105	-50		19 04
70	1890	-50		25 10	1888	-52		25 16	1890	-51		25 10	1885	-55		23 09	1884	-54			1887	-55		22 03	1886	-52	-67	26 05
100	1656	-48		26 22	1656	-51		25 30	1659	-52		26 32	1655	-53		24 22	1657	-56			1661	-56		25 16	1655	-53	-67	25 19
150	1389	-48		25 35	1392	-51		25 52	1396	-56		25 48	1394	-56		25 33	1400	-57			1404	-58		25 25	1394	-54	-68	25 42
200	1199	-48		26 68	1204	-51		25 70	1212	-55	-62	25 81	1211	-54	-67	25 62	1218	-56	-69		1222	-55		25 31	1210	-55	-68	24 59
300	0926	-37	-49	25108	0933	-36	-55	25 97	0945	-36	-48	24 72	0943	-37	-54	24 65	0950	-38	-61	24 55	0954	-37	-41	24 32	0943	-38	-54	24 73
400	0724	-29	-41	25 44	0730	-29	-49	25 51	0737	-22	-32	25 62	0737	-23	-41	25 65	0745	-22	-45	25 55	0748	-22	-29	24 32	0738	-24	-42	24 65
500	0560	-17	-29	26 37	0566	-16	-32	25 41	0570	-15	-33	25 45	0571	-15	-25	25 55	0578	-13	-28	25 47	0581	-12	-18	23 34	0571	-13	-34	24 57
700	0300	- 3	- 5	27 40	0303	1	- 9	27 28	0306	2	-19	25 44	0307	3	- 7	25 33	0313	4	- 3	25 36	0316	4	4	23 27	0307	3	-13	24 41
850	0142	7	7	26 39	0145	6	3	26 40	0149	9	7	25 27	0149	7	6	25 30	0153	11	11	25 09	0154	15	13	23 17	0149	9	- 0	25 29
1000	0009	15	13	24 22	0009	17	11	25 19	0010	21	14	24 16	0012				0014				0013				0011	22	11	27 13

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
				025 09 10			004 -22 09 16
				028 -50			027 09 10
				045 10 03			031 -45
				055 24 02	015 -45		033 09 06
				060 -52	041 -52		035 10 04
				073 -56	061 -55		040 -49 19 03
			007 -40 12 04	083 -52	069 -54		046 20 05
			017 -46	131 -53	090 -58		051 -50 -66
			023 -50	135 26 45	107 -56		056 18 02
			028 -48	140 -55	123 -59		059 19 01
			048 -53	146 24 30	144 -56	023 -48 10 12	063 25 01
		018 -48 13 05	092 -54	230 24 68	160 -58	062 22 02	067 26 03
019 -43 13 04		022 -46	134 -51	234 -51 -64	174 -56	082 -57	077 -53 -68
037 -46		035 -52	152 -56	250 -48 -62 24 63	244 -50 -64	098 -56	128 -52 -66
110 -49		043 -50 00 00	181 -55	333 -31 -49	250 -48 -63	235 -50 -54 23 36	139 -56 -69
164 -47		060 00 00	250 -47 -55 24 77	396 -22 -40	308 -37 -62	250 -47 -51 23 35	158 -53 -67
250 -44 -55 24101		068 -52	292 -38 -50	408 -24 -40	365 24 48	362 -27 -31 24 30	179 25 56
316 -35 -46		086 -51	329 24 62	469 -16 -30	408 -21 -45 25 56	465 -15 -32 22 38	221 -53 -67
326 -34 -47		250 -45 -63 24 87	399 -22 -33	485 -16 -25	452 -18 -32	525 -11 -12	250 -47 -61 25 66
339 -36 -48		350 -31 -51	426 -22 -25	523 -13 -29	513 -11 -26	540 -11 -13	274 -43 -58
377 -32 -44		362 -31 -51	502 -14 -34	600 - 5 -25 24 46	600 25 37	582 - 6 - 9	346 -30 -48
475 -19 -30		600 26 33	544 -10 -32	627 - 4 -18	628 - 2 -10 25 33	600 22 26	369 -28 -44
600 26 41		662 - 1 -14	600 25 39	683 2 -15	658 1 -13	623 - 3 - 3	395 -24 -42
621 - 7 -15		755 3 - 3	661 2 -16	754 5 - 6	670 1 - 6	712 5 5	409 -23 -41
689 - 3 - 8		800 26 36	727 - 1 - 1	785 2 0	759 8 2 25 39	725 5 5	529 -10 -33
726 0 0		835 6 2	800 25 34	800 26 32	780 7 7	795 11 8	600 25 49
800 26 34		868 7 3	854 9 7	833 6 5	800 23 18	800 26 20	619 - 4 -28
900 24 40		888 9 9	883 10 9	896 24 30	820 23 15	825 13 11	653 - 2 -10
950 13 13		900 26 36	900 25 24	930 14 10	858 12 12	854 22 17	684 2 - 9
002 16 13 24 16		909 26 35	912 25 23	997 19 12 23 10	887 26 10	938 23 14	714 4 -19
		010 19 12 25 15	005 21 14 24 15		980 22 17 31 12	956 25 14 09 04	740 5 -17
							754 1 -18
							779 4 0
							800 25 33
							810 6 5
							840 8 - 2
							890 25 25
							901 25 25
							958 18 15
							972 26 20
							007 23 10 28 11

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	204 -49 -61 26 71	216 -52 -69 25 78	196 -56 -63 25 79	188 -56 -69 25 59	191 -57	174 -60 25 25	180 -57 -70 24 56
Maxwind	300 -37 -49 25108	312 -34 -54 25 98	200 -55 -62 25 81 358 24 88	320 23 70			298 25 73
30/50	0336	0333	0333	0333	0333	0332	0337
50/100	0454	0451	0449	0447	0443	0441	0450
100/200	0457	0452	0447	0444	0439	0439	0445
200/500	0639	0638	0642	0640	0640	0641	0639
500/1000	0554	0557	0560	0559	0564	0568	0560

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
Gipfelpunkt km	27.0	27.9	25.8	18.9	9.6	24.3	27.0	28.8
Gipfelpunkt ddfff	06 09	16 06	15 01	20 10	26 65	07 11	08 08	06 09
26,4	05 07	16 06					08 08	07 08
23,7	36 03	00 00	15 03			07 10	08 06	17 06
20,7	25 02	26 10	24 06			15 06	20 03	25 03
18,3	26 10	26 19	26 10	23 13		19 05	25 13	26 13
15,9	26 22	26 20	26 21	26 23		26 27	25 28	27 28
13,5	26 35	25 48	25 39	25 43		25 34	25 50	25 43
12,0	25 48	25 66	24 56	25 41		25 39	25 65	25 55
10,5	25 68	24 63	24 60	24 70		25 42	25 71	25 50
9,0	26 69	25 58	25 75	24 78	26 64	25 46	25 76	25 51
7,7	26 31	26 24	25 66	26 72	26 56	26 35	24 73	26 57
5,4	28 23	27 22	25 36	25 45	25 50	26 30	25 55	26 52
4,2	27 26	27 20	26 31	25 32	25 35	26 23	25 54	26 41
3,0	28 27	28 18	26 32	26 28	26 30	27 26	26 48	25 36
2,1	28 30	28 17	27 34	25 28	26 21	26 15	26 35	25 29
1,5	29 30	28 21	26 30	25 26	27 15	23 13	26 30	26 28
0,9	29 26	29 22	26 26	25 22	28 12	21 10	27 27	28 24
Maximalwinde HHHH	0945	1050	0900	0920			0820	
Maximalwinde ddfff	25 80	24 82	25 75	24 80			24 82	

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 227

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 15. August 1971

FS J E 3 Borkumriff 53°N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	02226	98081	04217	9++++	16503	3++++			700++	
3	10002	52422	98031	04917	9++++	15307	3++++				
6	10002	62530	98258	05217	33520	13203	30405			792++	
9	10002	72630	98258	08216	3752+	12230	30405				
12	10002	52828	98018	11217	21560	14230	30505			797++	
15	10002	63117	98022	13817	21560	14226	30406				
18	10002	73220	98038	15816	3752+	13220	30403			797++	1176+
21	10002	83321	99022	18216	9++++	12224	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

0	10003	52318	98016	04318	9++++	17703	3++01			797++	
3	10003	22323	98026	04616	9++++	14303	3++01				
6	10003	62124	97031	05615	65400	13310	30303			797++	1172+
9	10003	42531	97021	07016	45500	14214	30404				
12	10003	42525	98021	09117	48500	16221	30404			700++	
15	10003	32922	98011	12017	32400	14229	30504				
18	10003	73019	97018	14017	4243+	14220	30403			797++	1176+
21	10003	63318	98028	16216	9++++	14222	30403				

FS P8 54.5N 02.2E

0	10004	02024	98011	03917	00900	14503	3++++			700++	
3	10004	12324	98030	04517	9++++	15306	3++++				
6	10004	62329	98031	04817	32560	15303	30505			700++	1162+
9	10004	82327	98258	07116	5546+	14323	30506				
12	10004	32622	98018	09517	23530	13224	30506			795++	
15	10004	63021	98258	12216	3346+	13227	30505				
18	10004	83219	98038	14716	885++	13125	30505			797++	1167+
21	10004	83221	98022	17015	9++++	11123	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	10005	32021	98026	04318	9++++	16201	3++02			795++	
3	10005	02324	98010	04916	00900	1420	3++02				
6	10005	52326	98031	05215	31590	14203	30402			795++	1165+
9	10005	62531	97022	08917	31590	13217	30704				
12	10005	52528	98022	07117	52500	13202	30405			700++	
15	10005	72719	98032	10917	51590	14230	30505				
18	10005	72920	98022	13016	52590	12221	30503			700++	1166+
21	10005	83221	98022	15416	9++++	13224	3++03				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99613	70332	15004	82320	96106	13410	863++	00803	0++10	11077	30404	20307
99619	70332	15034	82316	96505	12510	863++	00609	0++10	11077	30303	20908
99619	70331	15064	82218	96205	11310	852++	00712	0++10	11008	30403	99+06
99620	70330	15094	82319	96102	11110	862++	00602	0++10	11053	30302	25704
99620	70329	15124	82320	96102	10710	862++	00804	0++08	11068	30404	18805
99621	70328	15154	82325	96022	09216	854++	00715	0++07	11099	30505	25808
99622	70327	15184	72333	96152	07010	734++	00822	0++07	11086	30607	24809
99612	70327	15214	72335	97252	05408	734++	51716	0++07	11058	30808	22809

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70516	15004	12334	98021	11908	15500	00223	0++06	10900	30911	
99565	70516	15034	22624	98020	14708	25500	00228	0++05	10900	30403	23909
99562	70512	15064	62629	98021	17107	65500	00224	0++05	10907	30403	23908
99564	70508	15124	12525	98021	23408	00908	00231	0++05	10905	30806	
99564	70508	15154	52322	98031	24508	00906	00111	0++06	10906	30806	29905
99564	70510	15184	52423	98021	25109	00901	00306	0++07	10900	30805	29905
99565	70511	15214	32318	98012	25708	00908	00106	0++06	10904	30503	29905

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	15004	81813	98022	24412	855++	00111	0++11	11236	30301	
99527	70355	15034	81814	98022	24613	855++	00302	0++11	11230	30301	
99527	70355	15064	82012	96502	24712	863++	00101	0++12	11235	30402	
99527	70355	15094	92313	93514	25912	9++++	00112	11239	11212	30403	
99527	70355	15154	82805	97024	28313	854++	00215	0++12	11260	30000	99+02
99527	70355	15184	82803	97024	29113	864++	00208	0++12	11260	30000	99+02
99527	70355	15214	83205	96512	29812	864++	00207	0++11	11267	30000	99+02

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	15004	83316	98022	25522	854++	00110	0++20	12221	30302	
99441	70413	15034	83407	97216	25421	3642+	00501	0++20	12244	30302	
99441	70413	15064	43611	97216	25520	27320	00101	0++18	12288	30303	
99440	70412	15094	83416	98032	27320	854++	00318	0++17	12322	30404	
99440	70412	15124	20114	98021	28220	25400	00209	0++16	12230	30403	
99443	70410	15154	53612	98030	28622	58400	00104	0++16	12230	30403	
99442	70410	15184	53407	97011	28819	41401	00102	0++15	12259	30402	29603
99441	70412	15214	60307	98032	29720	61400	00309	0++15	12240	30402	29603

Position E 35.0 N 48.0 W

99349	70482	15004	41003	98151	25325	32502	00107	0++21	12666	30000	10802
99349	70481	15034	21206	98010	25325	22501	00400	0++20	12633	30000	10802
99350	70481	15064	41107	98030	24525	38501	00805	0++19	12634	30000	10802
99350	70481	15094	40907	98020	24125	32502	00604	0++20	12660	30000	10802
99355	70481	15124	70712	98150	26125	22532	82220	0++21	12614	30301	10701
99356	70479	15154	70916	98802	26324	62502	12132	0++20	12516	30501	
99359	70476	15184	70916	98029	25726	52502	00606	0++21	12506	30501	
99359	70476	15214	71113	98152	25825	33502	00301	0++20	12582	30601	

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	10007	42322	97022	05217	9++++	++400	3++++			700++	
	10007	22323	98021	05517	9++++	++303	3++++				
	10007	72326	97022	05917	57390	++204	30404			700++	1164+
	10007	72328	98606	07916	65490	++220	30404				
	10007	72525	98022	10117	57490	++222	30504			700++	
	10007	72919	98022	12917	58490	++228	30404				
	10007	73018	98258	15016	75500	++221	30403			701++	1166+
	10007	73118	98028	17516	9++++	++225	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	10044	82219	97022	07115	855++	142++	30201				1176+
	10044	72430	97022	09017	785++	142++	30301				
	10044	82630	97022	11618	875++	142++	30201				1176+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	81308	97216	05017	9++++	16702	3++00			703++	
	10006	72221	97012	05017	9++++	16400	30301				
	10006	72525	97022	05316	734++	14303	30302			703++	1168+
	10006	52525	97012	07316	22450	15220	30302				
	10006	72527	98152	07817	73-00	13105	30403			700++	
	10006	72522	98022	09118	12406	14213	30403				
	10006	72526	98012	09917	12406	14208	30403			797++	1169+
	10006	72825	98022	11117	9++++	14212	30202				

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99650	70045	15004	82121	97012	07709	6657+	00717	05108	11067	30305	
99649	70047	15034	72414	97022	06109	756++	00716	05108	11069	30202	99504
99649	70047	15064	83120	97022	06308	864++	00302	05505	11079	30305	
99649	70047	15094	73020	97022	07308	76460	00010	05506	11050	30405	
99650	70047	15124	52723	97022	08008	46289	00207	05506	11060	30506	
99649	70048	15154	62722	97021	08608	56380	00206	05406	11065	30506	
99649	70048	15184	52920	97021	08608	46480	00500	05506	11071	30405	
99649	70049	15214	82923	96502	09108	864++	00305	05407	11078	30506	

Position I 59.0 N 19.0 W

99587	70192	15004	72914	98022	23012	1557+	00801	0+-08	11327	30502	11804
99587	70193	15034	72818	98022	22412	755++	00706	0++09	11314	30503	99+03
99587	70193	15064	72918	98022	22612	784++	00302	0++09	11314	30504	
99587	70194	15094	52919	98012	22812	3843+	00102	0++08	11327	30504	33703
99587	70193	15124	72819	98252	23013	38539	00302	0++09	11310	30604	33804
99587	70194	15154	72716	99032	22813	755++	00602	0++09	11310	30603	34804
99587	70194	15184	82720	98152	22413	854++	00804	0++09	11320	30603	33805
99587	70194	15214	82619	98022	22213	854++	00802	0++10	11320	30604	31805

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70190	15004	50418	98038	22814	48401	11212	0++10	11551	30504	03008
99527	70186	15034	60316	98032	23514	38402	11207	0++09	11560	30404	03008
99528	70185	15064	60418	98012	24513	11432	11310	0++09	11577	30404	03007
99530	70180	15094	70518	98012	25914	21432	11114	0++09	11560	30403	09604
99528	70185	15124	70314	98032	26914	5853+	22210	0++10	11490	30403	02007
99531	70176	15154	50210	99021	27615	11532	62209	00110	11548	30602	99+03
99528	70183	15184	70110	98022	28014	51532	62104	05211	11557	30502	99+02
99527	70187	15214	70307	99022	29014	3457+	62210	05210	11576	30502	99+01

Position K 45.0 N 16.0 W

99451	70161	15004	10000	98026	16516	18500	00211	0++14	11732	30000	31804
99451	70161	15034	20304	98020	16416	25600	00801	0++13	11732	30000	31903
99452	70161	15064	10406	98030	17116	18500	00307	0++14	11741	30000	31903
99453	70158	15094	40408	98030	18417	33501	11213	0++14	11732	30000	34803
99453	70157	15124	70711	98038	18317	22542	21701	0++13	11748	30000	36805
99453	70157	15154	70812	98258	18618	42542	31603	0++14	11757	30000	36804
99453	70157	15184	70713	98018	18617	48542	00400	0++14	11740	30000	02803
99452	70157	15214	50715	98022	19117	28542	32205	0++14	11747	30501	02803

Nachträge u. Berichtigungen

99378	70708	15004	18806	
99587	70192	15004	06703	
99618	70322	15004	24806	
99370	70708	15034	18806	
99528	70185	15064	09806	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

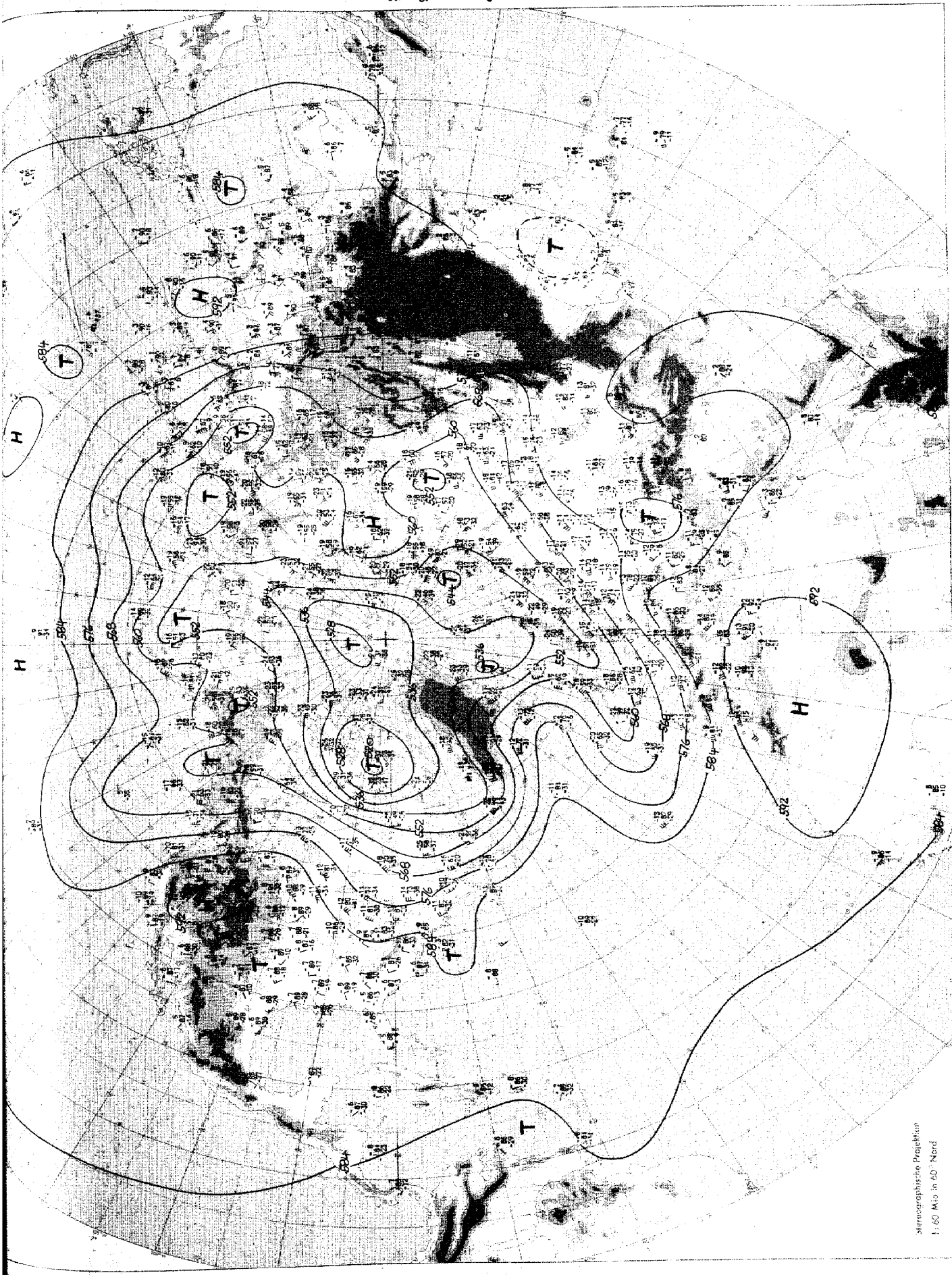
Jahrgang 96 Nr. 227 Sonntag, den 15. August 1971

Meldungen vom 15. 8. 1971

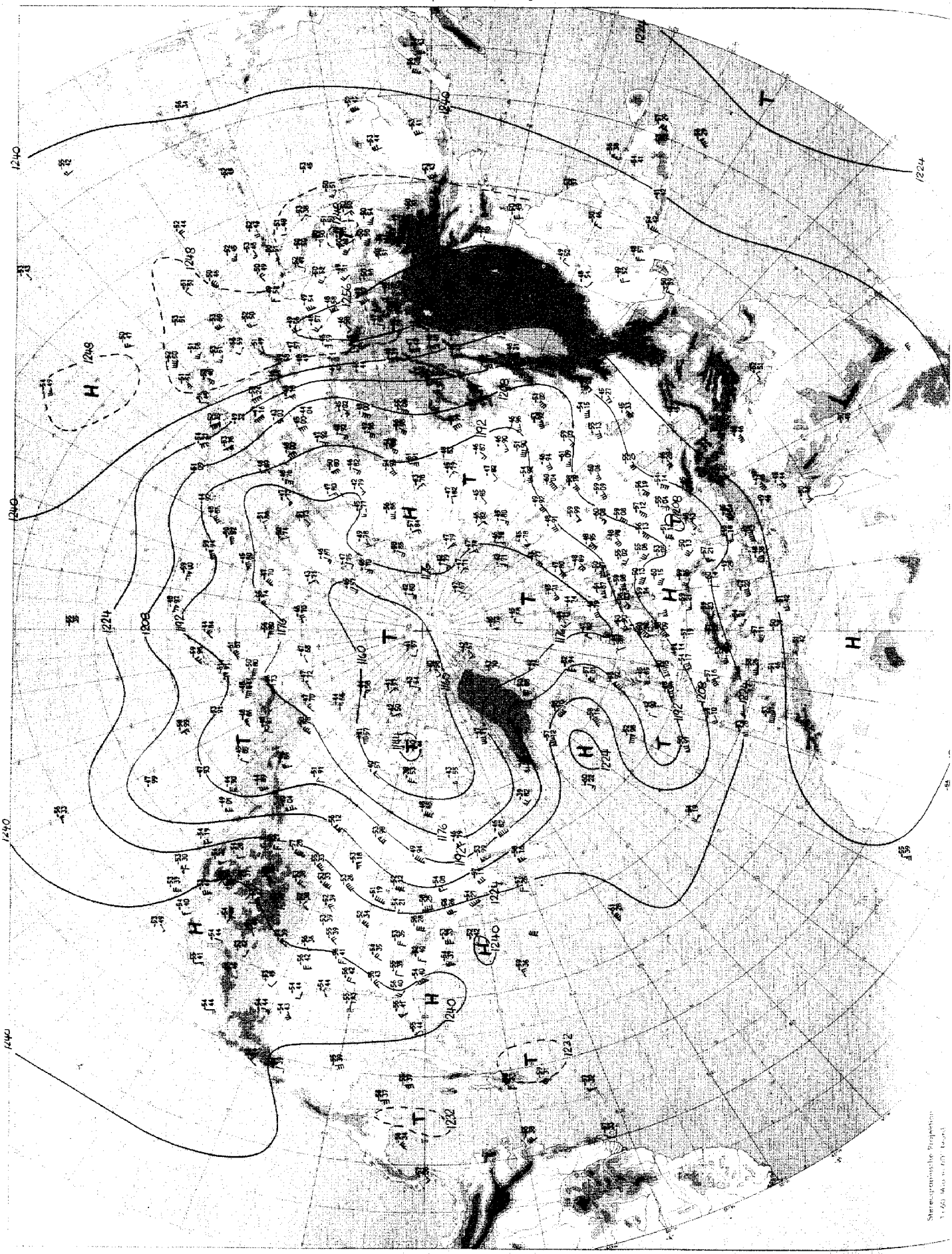
99LLL QLLLL YTGGi Bddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99808 10104 15003 81716 97032 07505 855++ 42705 00104 30603 +++++ 10450 Hanseatic	
99543 10077 15003 32014 97011 02517 3++++ 32307 00115 3++++ 99+++ 11650 Gauss	
99608 70117 15093 82918 98022 15812 9++++ 33400 050++ 3++03 +++++ 11308 Hagen	
99501 70080 15063 60209 99031 16515 41370 63+++ 05310 30301 04603 11670 Berkersheim	
99504 70091 15093 50209 99021 1.016 4+58+ 63225 05110 30301 04603 11705 Berkersheim	
99393 70227 15073 72713 98031 15221 70820 54204 00219 30201 +++++ 12000 S.Francis	
99347 10264 15093 03213 98020 08527 00900 23704 00418 30202 36904 12522 Alcor	
99619 70151 15123 82824 98022 16011 823++ 73400 000++ +++++ +++++ 11100 Minden	
99413 70688 15113 80330 96108 05217 9++++ 91743 005++ 30605 +++++ 11417 Freiburg i.B.	
99573 70223 15123 82818 98022 26613 888++ 22400 05110 30302 +++++ 11381 S.Maris	
99413 70687 15123 80230 95108 07012 873++ 91720 056++ 30605 +++++ +++++ Erlangen	
99713 10220 15123 80509 98022 02212 9++++ 91501 006++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99486 70126 15123 80413 97502 16416 863++ 25715 05314 30403 99603 +++++ Ludwigshafen	
99605 70105 15123 52918 98012 16214 9++++ 33204 005++ 3++83 +++++ 11185 Hagen	
99460 70244 15123 70624 97811 22015 753++ 23210 +++++ +++++ +++++ +++++ Biederstein	
99376 70433 15123 30209 98020 27324 31400 53205 05619 +++++ +++++ 12756 Kalkheim	
99413 70688 15123 80330 96108 06116 9++++ 917++ 008++ +++++ +++++ +++++ München	
99465 70131 15123 42905 98021 18817 42500 54207 05017 3++01 32+05 11723 Nordenham	
99511 70375 15123 09902 93444 28510 9++++ 63215 0++13 39901 99+02 11450 A.Rehder	
99506 70101 15123 50209 99021 21017 4+57+ 63220 05012 30201 04603 11700 Berkersheim	
99593 70044 15124 72618 97202 14012 763++ 22203 00111 30602 +++++ 11237 A.Dohrn	
99582 70305 15123 82324 96258 20312 833++ 647++ 00011 3++02 24603 11155 Transmichigan	
99593 70039 15154 72712 97022 14313 6637+ 21203 00111 30502 +++++ 11250 A.Dohrn	
99599 70081 15183 42105 98021 17012 9++++ 33205 002++ 3++01 +++++ 11255 Hagen	
99446 70140 15183 81009 97808 17417 6732+ 55400 05213 3++++ 35605 11853 Leverkusen	
99406 70456 15153 70602 98022 29025 32450 14204 05319 3++01 99+01 12640 Minden	
99454 70154 15183 60609 98022 19617 33293 54706 05114 30201 34+05 11782 Nordenham	
99411 70443 15183 29902 98011 29124 22401 14201 05319 3++01 99+01 12615 Minden	
99513 70392 15183 82702 97022 30514 5536+ 63215 0++12 305++ 99+01 11406 A.Rehder	
99576 70202 15183 62824 98021 26015 88930 22703 00211 30303 29604 11402 S.Maris	
99408 70269 15153 43413 99011 21921 21316 31601 +++++ +++++ +++++ +++++ Prag	
99405 70279 15183 33413 99011 23516 20015 31600 +++++ +++++ +++++ +++++ Prag	
99521 70286 15183 30202 98020 27015 21504 63205 00008 30201 03503 11555 Nordkap	
99368 70452 15183 30609 98020 27226 32402 53705 00221 +++++ +++++ 12555 Kalkheim	
99372 70443 15153 30409 98020 27726 31400 53204 00421 +++++ +++++ 12608 Kalkheim	
99401 70096 15183 80718 98158 19016 833++ 25103 05311 30403 99302 +++++ Ludwigshafen	
99790 10110 15193 61405 97012 07507 654++ ++400 00505 30201 +++++ 10455 Hanseatic	
99796 10115 15063 81718 97025 08005 885++ ++110 00102 3++++ +++++ 10505 Hanseatic	
99307 70601 15183 61424 98012 21227 23404 14709 00022 30203 +++++ 12606 Wesermünde	
99369 70260 13193 83310 97152 20021 80720 54215 05118 30201 31603 12200 S.Francis	
99511 70120 15183 10213 98020 23815 11600 63118 05110 30503 00+++ 11574 Berkersheim	
99591 70038 15214 12312 98025 17112 11400 42221 00010 30402 +++++ 11233 A.Dohrn	
99440 70150 15213 81009 98022 16516 6732+ 55709 05215 34605 3++++ 11852 Leverkusen	
99514 70134 15213 60213 98021 26015 444++ 63228 05013 30503 00+++ 11555 Berkersheim	
99345 10290 15213 09907 98100 07226 00900 23203 05025 3 001 30603 12620 Alcor	

Famita LHHT — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99570 10045 15003 80509 96102 00715 8++++ 00502 05114 11517 39903	99378 70708 15004 70339 97216 05525 42376 00619 0++22 12580 30606 08808
99570 10045 15033 83612 96102 00015 8++++ 00707 00014 11519 39903	99378 70708 15034 60131 97022 04725 33478 00508 0++22 12580 30607 08808
99570 10045 15063 73627 97028 02915 72511 00329 00012 11509 30605	99380 70707 15064 83337 97022 05624 4247+ 00309 0++19 12586 30707 10810
99570 10045 15093 63633 97012 06216 57569 00233 00112 11577 30605 00+00	99381 70707 15094 43128 97012 09124 22470 00335 0++20 12586 30707 99+12
99570 10045 15123 73429 97022 10015 7262+ 00238 00111 11517 30706 00+00	
99570 10045 15153 73432 97022 12715 72690 00227 00008 11521 30607	99379 70709 15154 43021 98028 14324 22408 00221 0++21 12539 30604 04809
99570 10045 15183 63426 97022 14114 65600 00214 00208 11510 30707	99378 7 709 15184 53217 98028 15525 52400 00212 0++20 12601 30705 02807
99570 10045 15213 73316 97021 15914 72680 00218 05110 11503 30706	99378 70709 15214 43116 98021 16025 32400 00305 0++20 12604 30503 02806



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

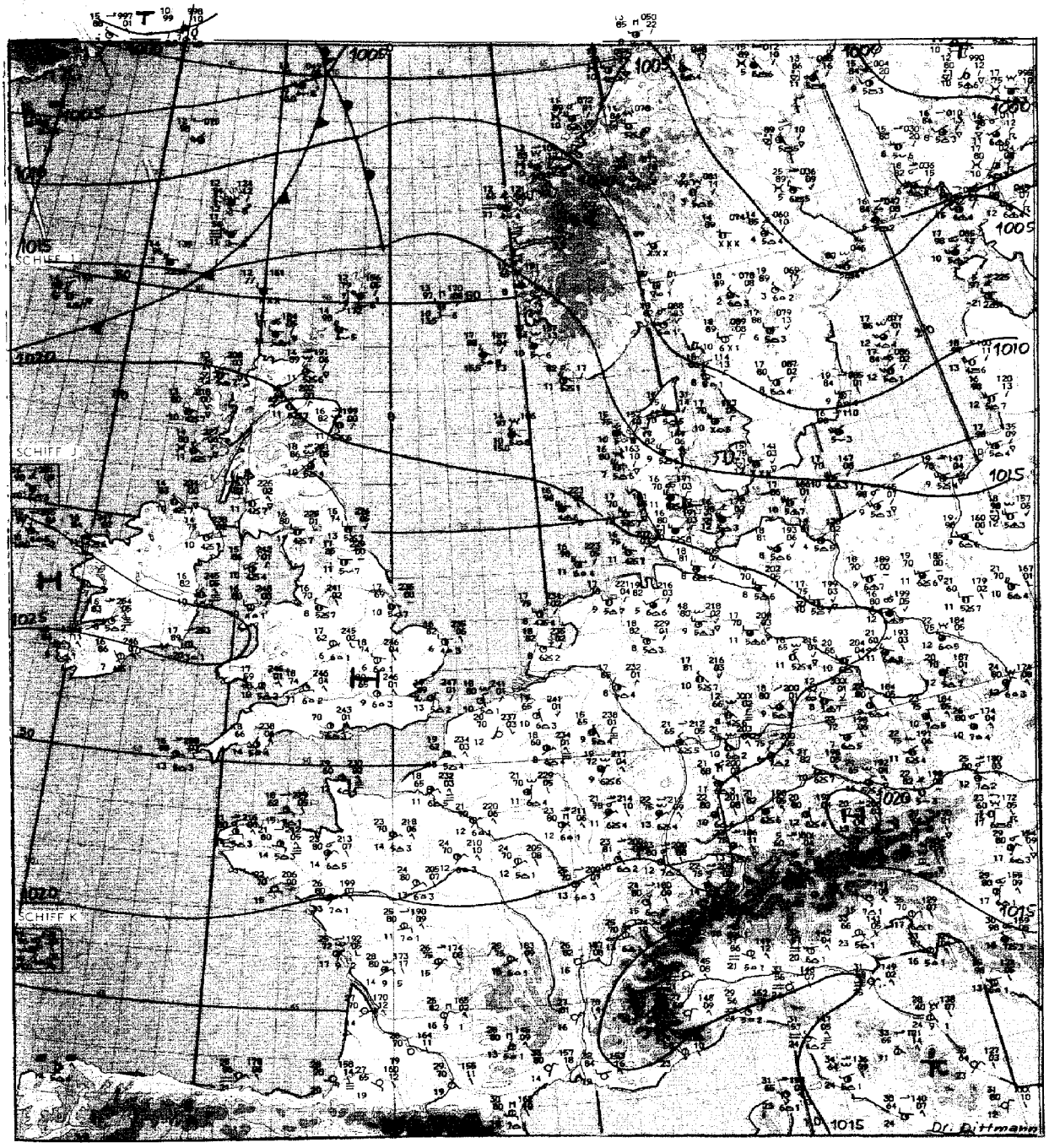
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8060

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang 96 — Montag, den 16. August 1971 — Nummer 228



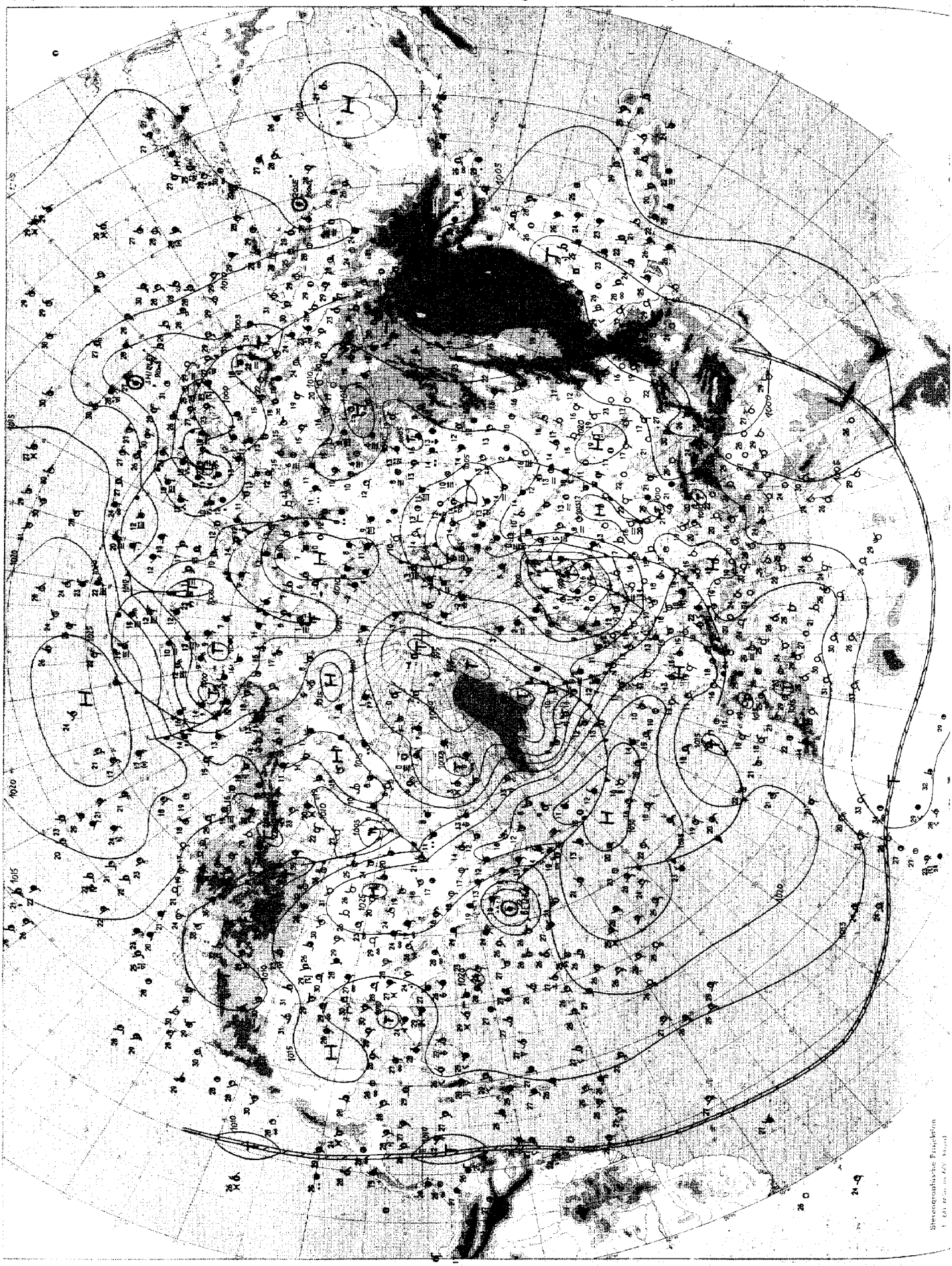
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

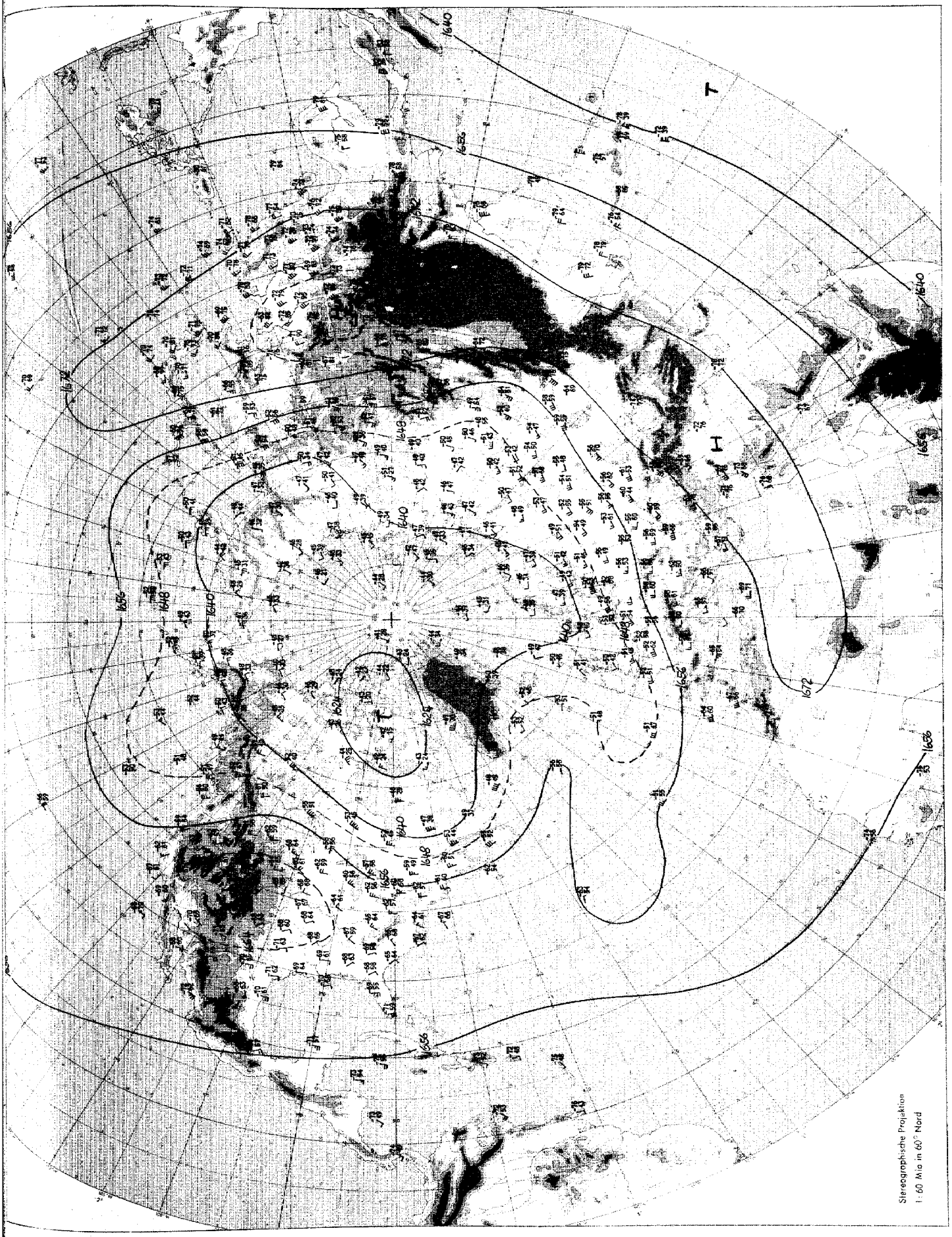
Inhalt:

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 16. August 1971

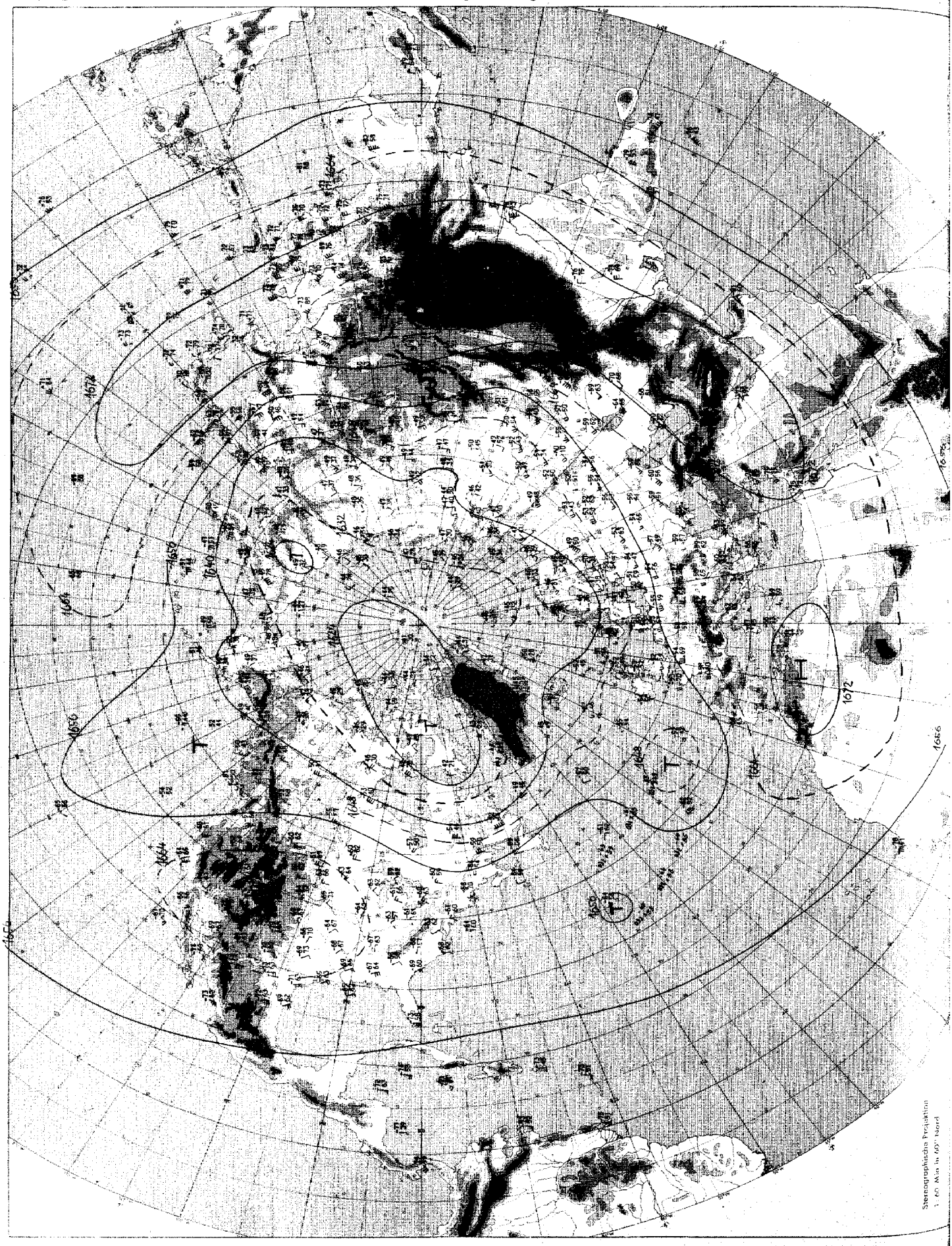


Wetterlage 00 GMT

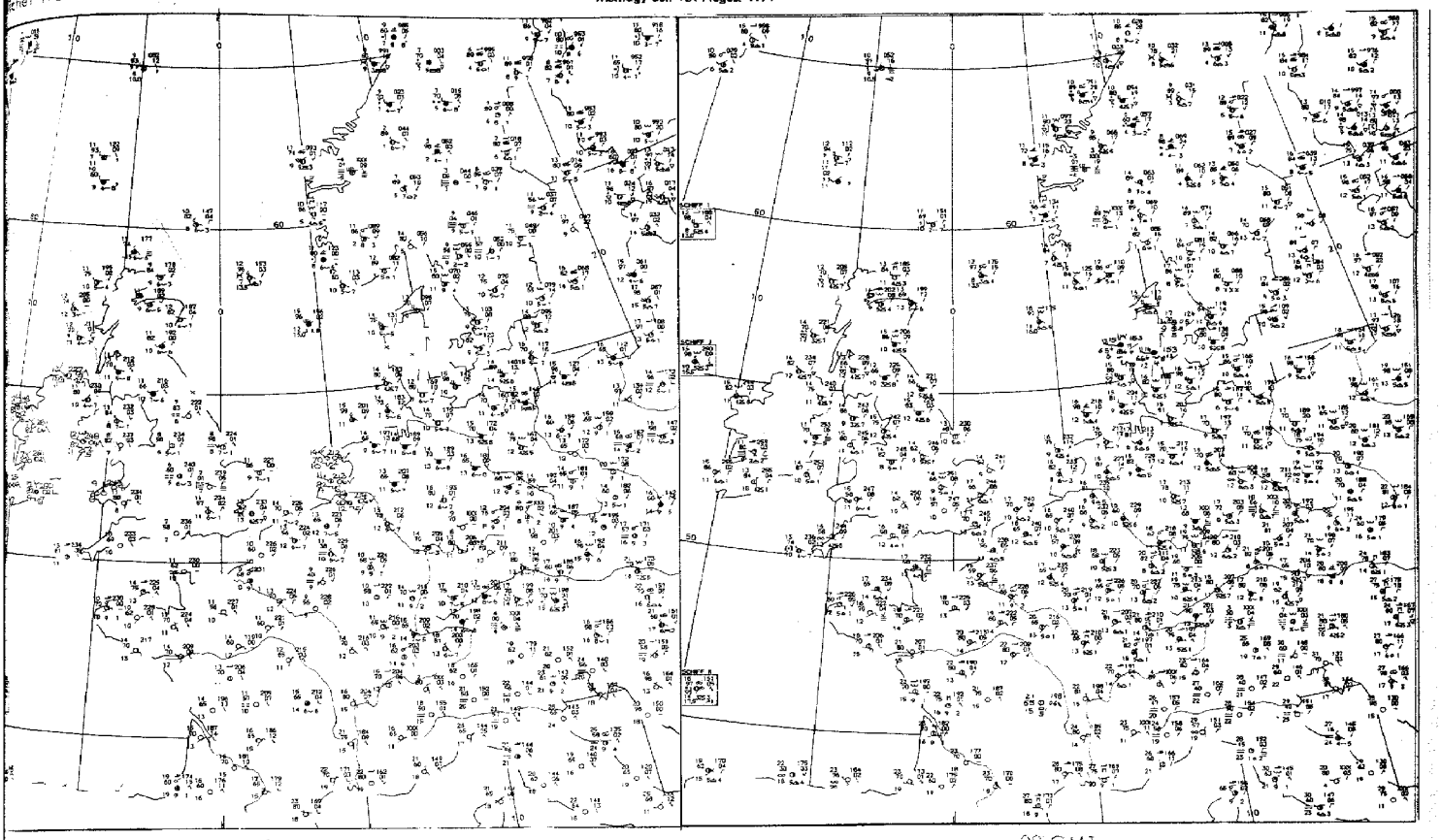


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Montag, den 16. August 1971

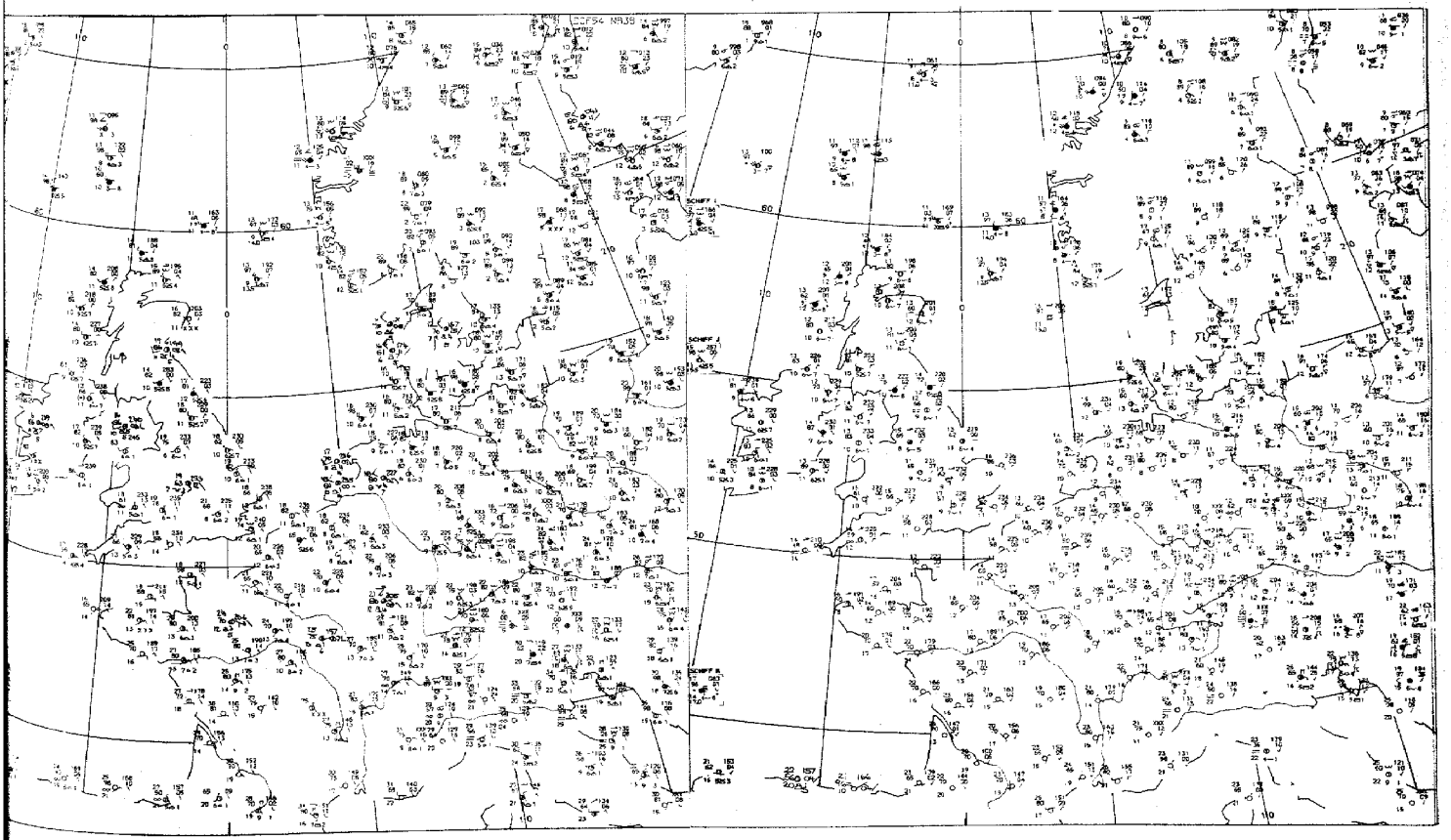


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

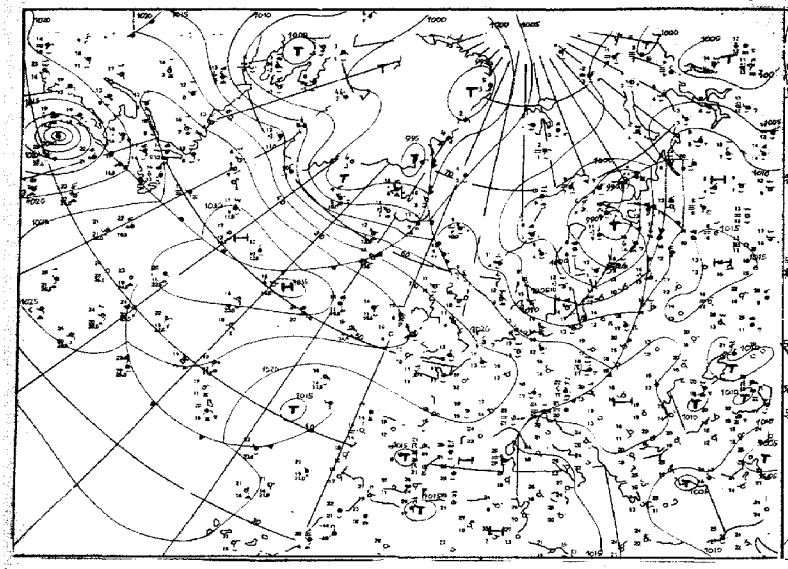


03 GMT 09 GMT

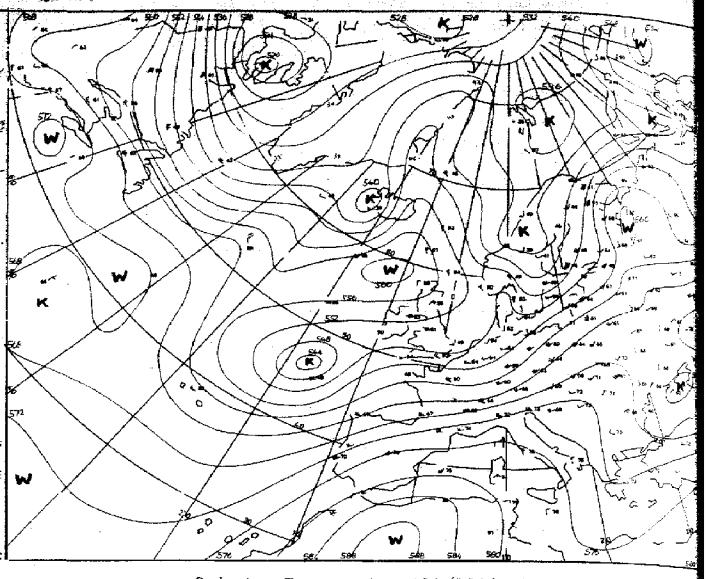
Bodenwettermeldungen



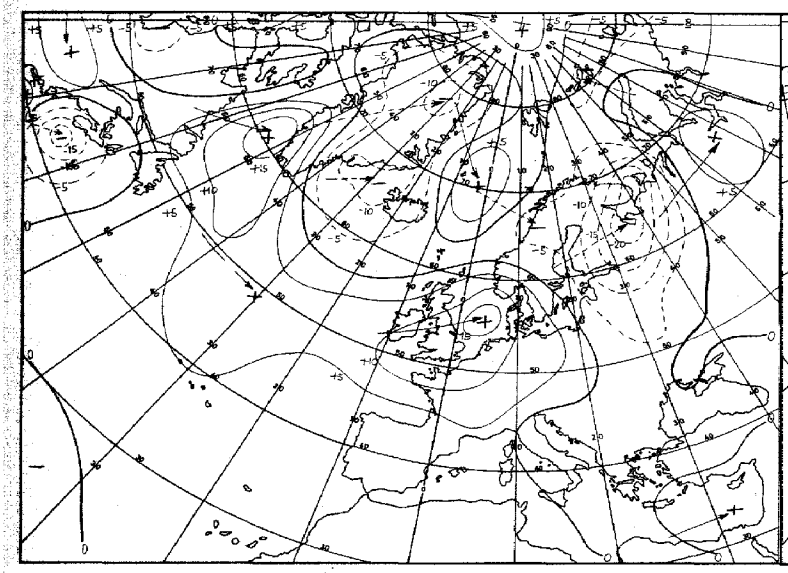
15 GMT 21 GMT



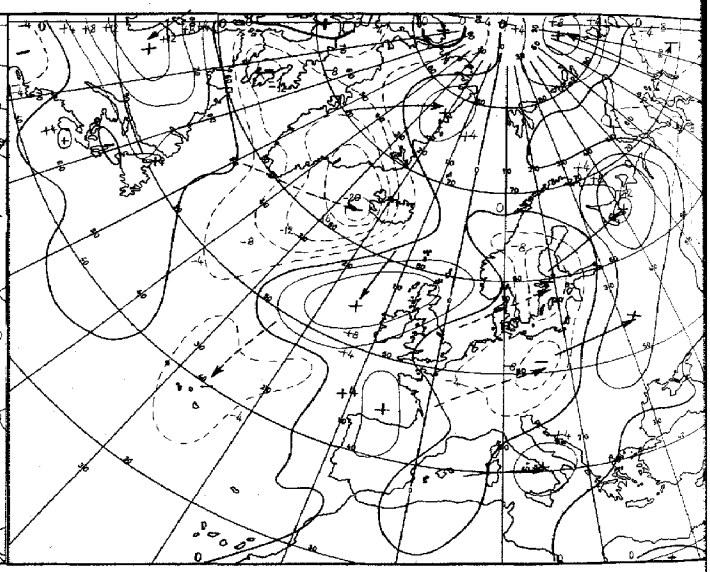
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

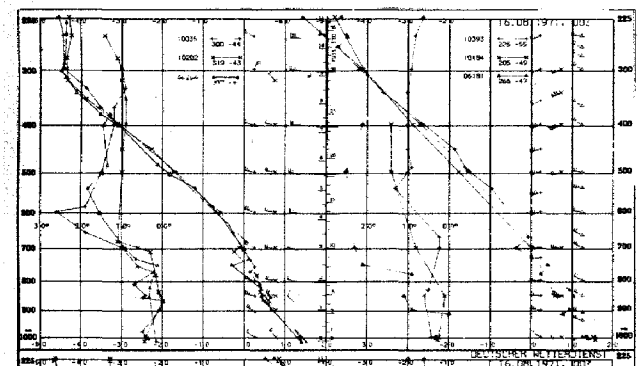


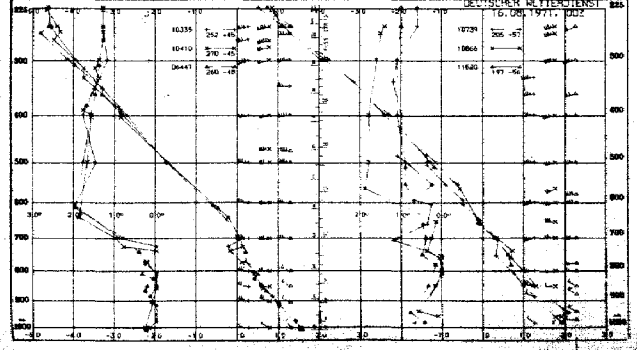
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

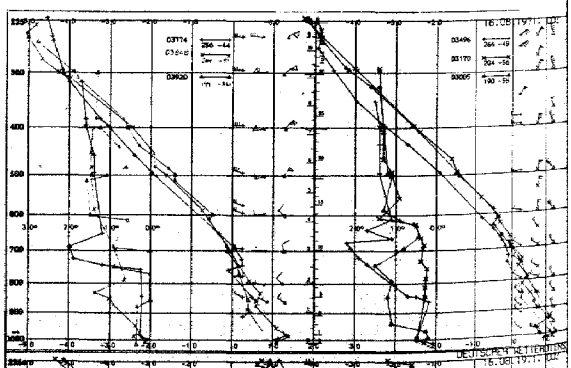
Karten 1:60 Mill.

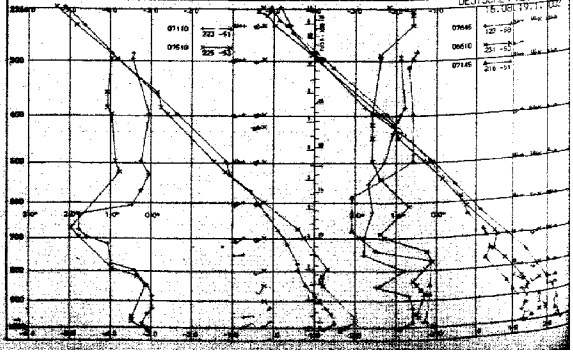


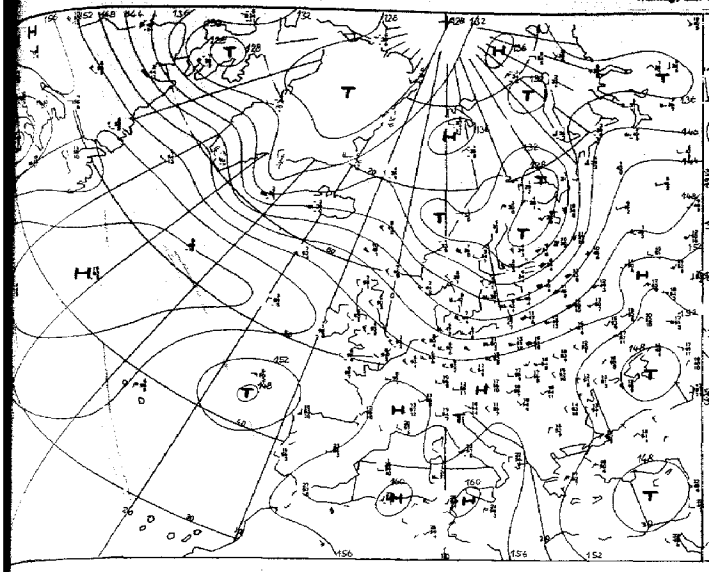


Aerologische Diagramme

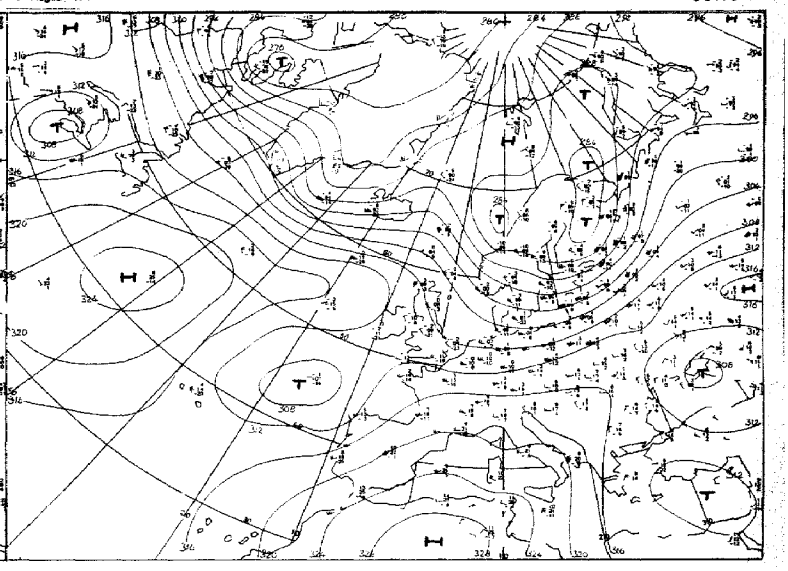
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



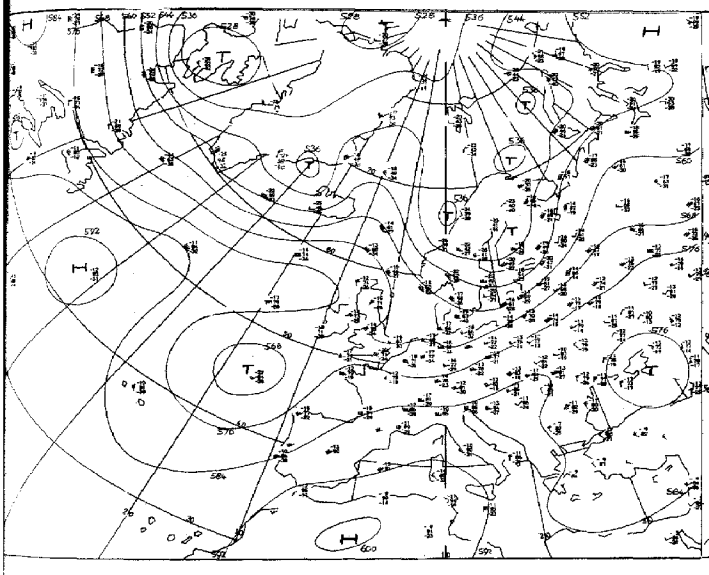




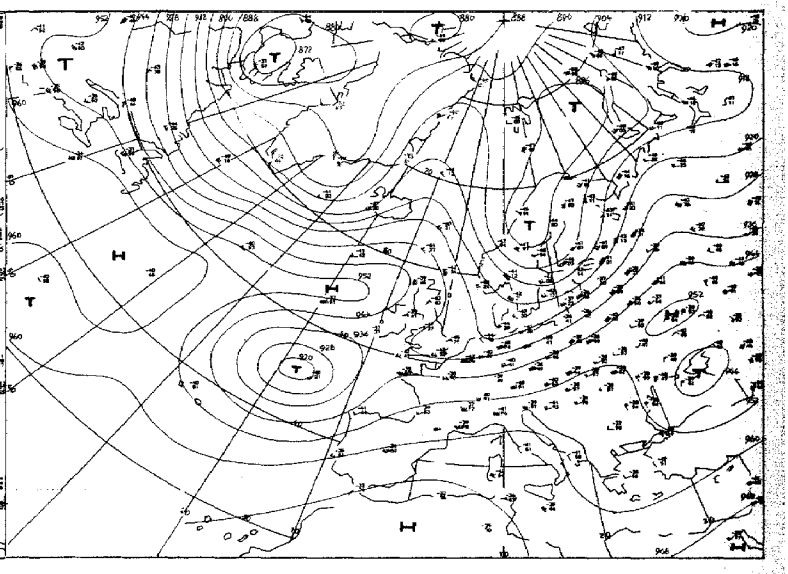
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



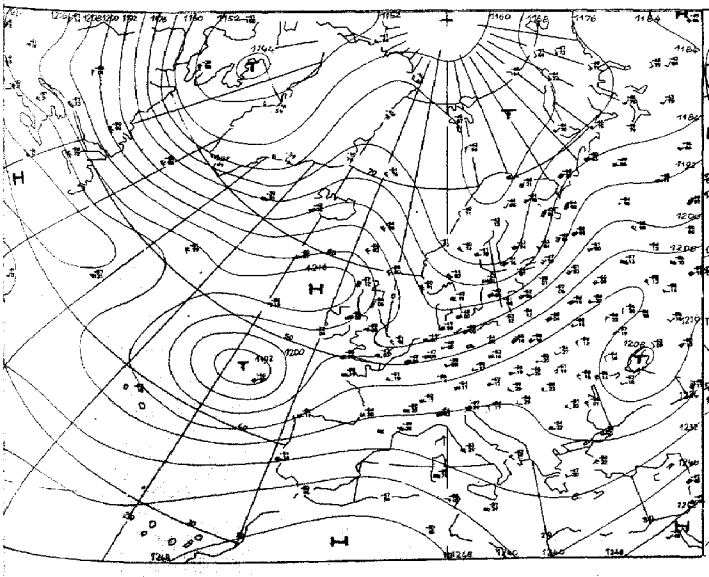
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



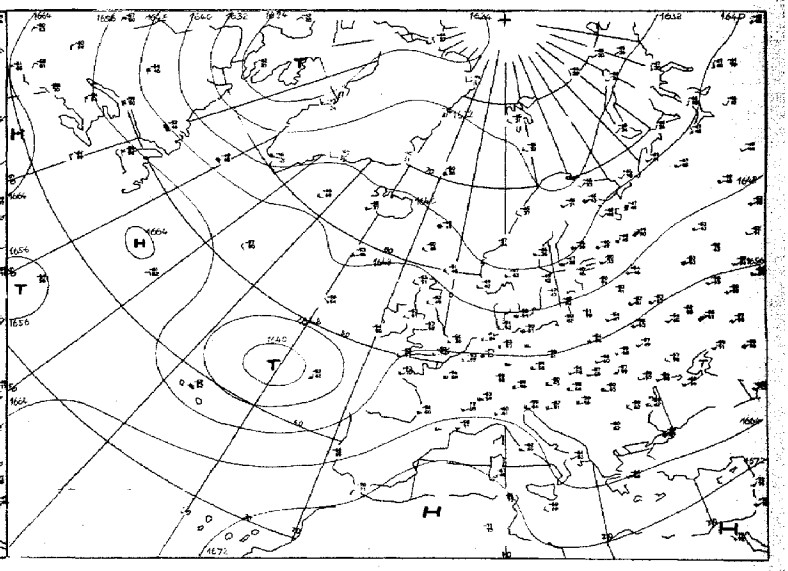
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



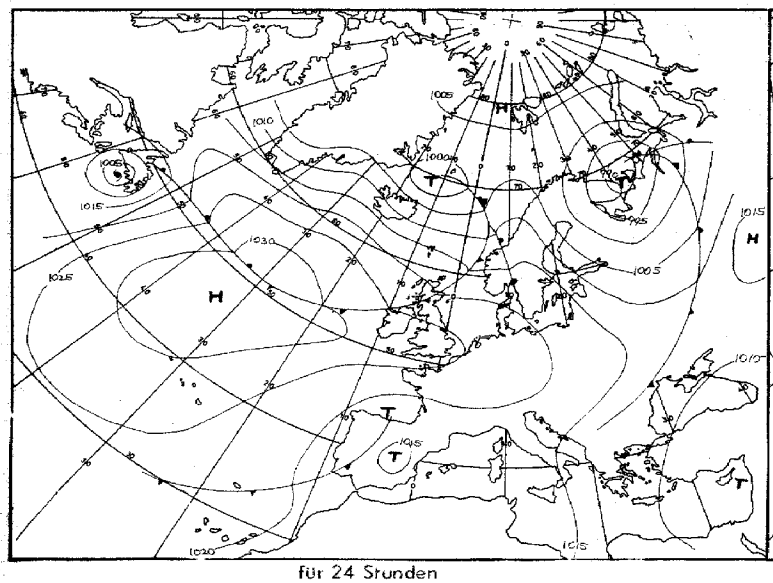
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



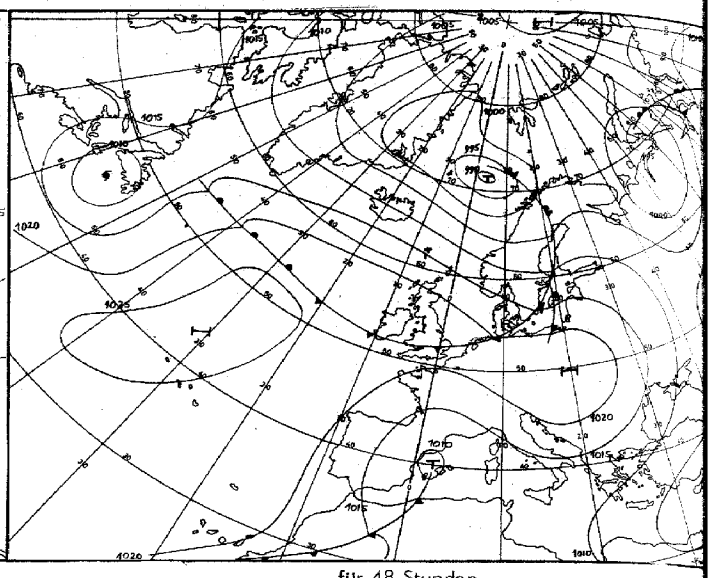
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Montag, den 16. August 1971

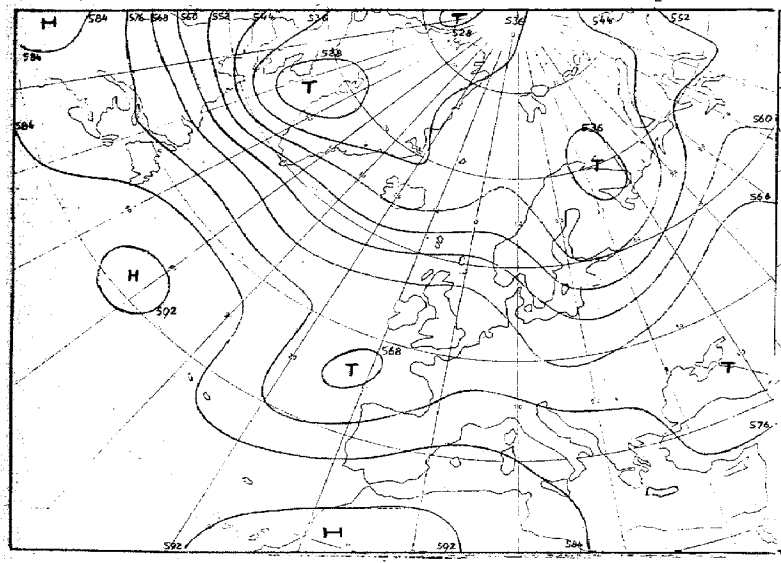


für 24 Stunden

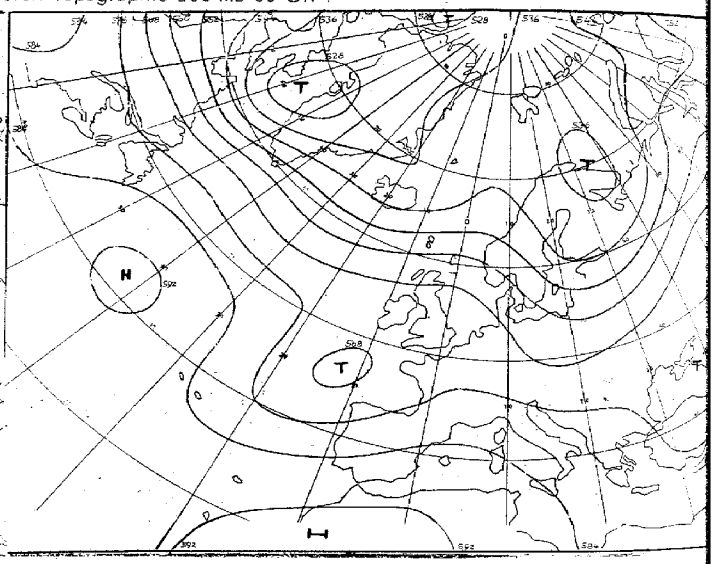


für 48 Stunden

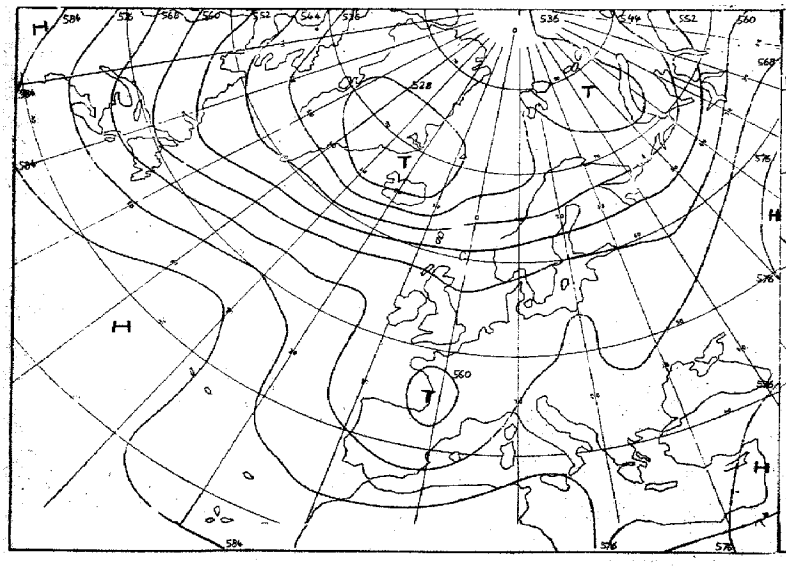
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



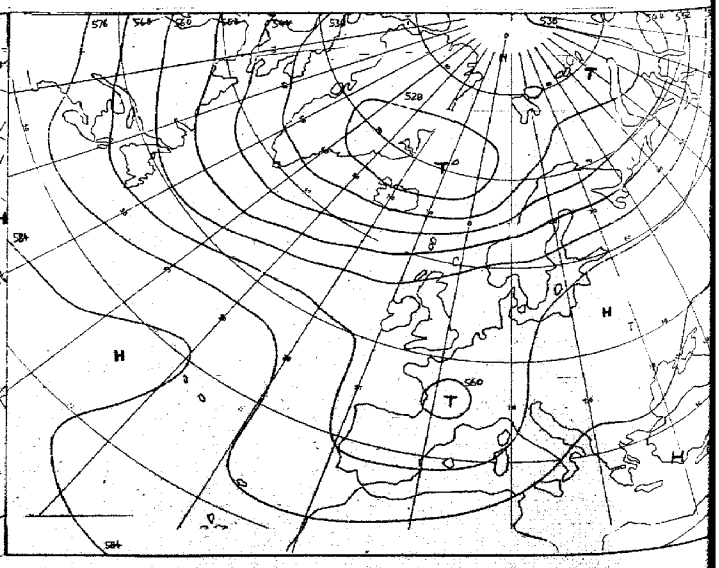
für 24 Stunden (baroklin)



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 16. August 1971 — Nr. 228

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ sss	03 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ sss	18–00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00–03 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	18–00 RRR--
Helgoland	4	015						63216	7002-	18314	65500	07312			
List	27	020						73018	8002-	16314	784--	08204		22-30	
Husum	3	029						73008	6502-	16914	755--	06207			
Schleswig	44	035	63009	70028	16013	65600	09214	72808	80022	16912	756--	07210			797--
Kiel	7	045						62807	7000-	16713	65500	08206			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	73317	65028	18016	785--	11216	73013	65022	18515	755--	12205			791--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62907	70021	16815	656--	11215	72805	70022	17514	755--	10207			7oo--
Lübeck	13	156						62505	7000-	17014	65500	10209			
Emden-Wolthusen	0	202	83206	65022	18415	756--	11208	82904	65022	19714	756--	09213			
Emden-Hafen	6	203													7oo--
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82706	68028	18015	4562-	12211	82807	68022	18914	856--	11209			796--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72704	70022	19915	756--	12212	82703	65032	20713	755--	11208			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72605	70032	18615	3543-	13211	82807	70022	18914	856--	13203			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82707	70032	18416	855--	12213	82905	70022	18515	855--	12101			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	72807	70031	16817	756--	13211	52905	70012	17316	35630	13204			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72913	75021	16218	758--	12211	73011	75012	16716	5843-	12204			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	73004	65022	20916	756--	13209	42804	65012	21614	45600	12207			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	83105	70022	20515	756--	12207	82803	65022	21214	863--	12207			7oo--
Kahler Asten □	835	427	82808	25101	51810	861--	10204	92707	02414	52010	9----	10103			7oo--
Kassel	158	438	72101	82022	19117	756--	12215	72102	80022	19316	756--	12101			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72101	65038	20616	755--	13208	73105	70022	21215	755--	12206			797--
Koblenz	96	515						72202	58022	21116	725--	12304			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	13107	75030	52410	15600	07209	02606	70010	52209	00900	08400			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	00701	82020	21713	00900	11208	12101	82030	22312	10940	11205			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	02402	80020	20016	00900	12215	32604	70010	20514	35700	12204			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03602	80020	19916	00900	10116	03003	80020	20613	00900	11203			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	03003	80020	19712	00900	08212	02804	70020	20011	00900	09101			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	32901	80030	21115	30930	10110	30000	75030	21612	30930	09302			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	63005	75012	20418	65700	10211	52703	75012	21017	55700	10204			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						30000	75030	19217	35700	11208			
Nürnberg, Flughafen	319	763	13204	70020	19715	10930	12111	00601	80020	21112	00900	10209			7oo--
Regensburg	376	776	32802	80131	18818	35600	15005	73102	80028	19417	756--	13305			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						83205	78022	54212	6547-	10400			
Freiburg	269	803	60804	70022	20420	656--	12111	51303	70012	20718	55600	11400			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	73308	70021	19019	5567-	14107	83002	70022	20117	6567-	12206			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	72204	60038	18618	757--	17207	73003	70258	19917	757--	14108			792--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00000	62019	17918	00900	17106	71701	60031	18517	7097-	16206			7o2--
Feldberg/Schw. □	1486	908						32808	86011	55310	15431	08704			7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	73602	70026	19221	756--	17208	80305	70022	19819	856--	14102			797--
Kempten-Lenzried	705	946						83002	62028	21016	854--	14005			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93106	00458	14404	9----	04801	93007	00454	14004	9----	04804			7o1--
Hohenpeißenberg □	977	962						93405	07416	54614	9----	14102			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						90408	01454	55610	9----	10400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 16. August 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	73116	75012	19314	755--	07310	52912	81012	20415	58400	09311			7oo14	15913	91o38	1
List	27	020	72721	8002-	16715	784--	08205	72723	80258	17915	724--	11211	22-3o	24-3o	7oo14	15713	o2o79	o
Husum	3	029	73009	7503-	17814	784--	08209	62811	75022	19016	68560	08212			79213	16213	o1o29	1
Schleswig	44	035	72808	82022	17713	755--	07208	62814	82031	18616	5853-	10211		---25	79712	15211	94o26	1
Kiel	7	045	72706	7502-	18013	785--	08213	32712	80032	18716	38541	08107			7oo13	16511	97o65	1
Norderney	13	113	72919	6502-	19015	75500	08210	62716	80022	21315	655--	08223			7oo14	16414	97o57	o
Bremerhaven	7	129	72811	80252	19414	784--	10209	72714	80032	21115	785--	08217	22-26		79114	16612	91o8o	1
Cuxhaven	5	131	72713	70022	18814	755--	08206	72711	80012	20416	65600	09216			7oo14	16213	ooo51	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72806	80022	18714	785--	09212	73012	81022	20315	785--	07216			7oo13	16712	97o85	o
Lübeck	13	156	72507	7502-	17514	755--	09205	62710	80012	19316	65600	07218			7oo13	17o12	ooo93	o
Emden-Wolthusen	0	202	52905	70012	20013	35730	08203	73007	70022	21716	755--	07217			7oo13	16211	ooo72	o
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82705	6002-	20914	755--	11213	62707	65022	22315	68500	10213			7oo13	17o13	ooo65	1
Bremen, Flughafen	3	224	62607	65012	20114	65600	10212	62412	81031	21317	62500	06212			79613	17212	o1o87	1
Soltau	77	235	72605	6502-	19713	756--	12212	72709	82031	21016	785--	09213			7--12	16912	o1o91	1
Lüchow	35	253	72505	6502-	18415	6577-	12212	72712	82022	20016	784--	09117			79714	18214	97o95	1
Lingen	21	305	62605	75026	21313	65600	12208	63108	82012	22915	68500	10217			79213	16o1o	95o37	1
Münster	64	313	63106	70012	21713	656--	10211	63604	75031	22716	62500	10109			7oo12	1731o	93o59	o
Osnabrück	95	317	72805	70022	21213	764--	12213	53107	82012	22915	52400	09217			7oo13	16412	97o24	1
Gütersloh	72	320	72908	66012	21313	762--	12214	53108	83252	22715	524--	10214			7oo13	-----	-----	
Bad Salzuflen	98	325	73004	6502-	21114	755--	12211	73307	70252	22315	785--	11212			7oo14	17213	ooo47	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82706	60212	20213	7532-	13213	72810	70022	21715	4243-	12215			79213	17613	93o81	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73108	70018	20114	785--	13315	72907	80026	21715	7853-	11216			79614	18o14	96o98	1
Berlin-Dahlem	51	381	82805	65031	18615	884--	13213	73106	75018	20316	785--	11217			7oo14	2o413	oo113	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82909	64012	18116	884--	13214	72910	70018	19617	4857-	11215			7oo15	21414	oo124	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	52805	57102	22614	55300	12210	53006	80031	23717	52500	09211			7oo13	17812	92o91	1
Bocholt	25	406	12902	5610-	22412	11400	11211	63207	81031	23616	62500	09213			7oo12	16411	94o53	1
Essen	154	410	63208	56102	22513	684--	11212	63108	60022	23215	62500	10208			7oo13	16812	91o53	o
Kahler Asten □	835	427	73009	62204	52309	752--	09306	63110	75216	54112	52402	09114			797o9	17213	97o81	1
Kassel	158	438	72903	78022	20316	755--	11209	73006	78022	21317	785--	10111			7oo15	2oo15	oo1o7	o
Göttingen	176	444	72703	6501-	20415	785--	12310	72906	81012	21516	785--	11211			7oo15	19114	oo113	o
Braunlage	607	452	72604	7002-	19512	755--	11204	73207	84012	20512	785--	10211			7oo11	1631o	oo117	o
Aachen	202	501	42903	5610-	23213	35501	12208	73602	65030	23916	725--	11211			79713	16611	97o72	1
Nürburg	626	510	82703	50102	22311	861--	10309	53402	70012	22414	52400	09209			7oo1o	149o9	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73205	40102	22014	782--	12208	63305	60022	22916	685--	10209			79714	18412	971o2	o
Koblenz	96	515	72204	65012	21815	786--	11106	63606	70022	22717	62500	11309			7oo15	2o5--	oo1o2	o
Marienberg	547	526	93106	0643-	21111	9----	11206	53207	70018	21813	52500	09110			79711	155o9	9711o	o
Gießen	186	532	20000	50100	21212	25600	10207	53406	75011	21317	52500	11005			7oo12	2o1o9	oo122	o
Bad Hersfeld	212	542	70000	6202-	21213	1555-	11205	80305	62802	21716	754--	12208			7oo13	19212	oo114	o
Wasserkuppe □	921	544	62505	56101	52909	654--	09306	62805	68034	53912	623--	09106			7ooo9	145o6	ooo86	o
Trier-Petrisberg	265	609	59901	70030	23210	15640	10207	63403	68031	23116	58601	11205			7oo1o	183o8	oo1o8	o
Deuselbach	479	615	52309	58101	21811	26430	09206	63607	60031	21915	62530	10209			7oo11	16oo9	oo1o8	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93107	00454	53110	9----	10303	73308	57284	54612	763--	09211			7oo1o	145o7	ooo86	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	42003	62021	21113	38509	12106	53008	62031	21818	48540	11108			7oo12	2o4o9	oo1o6	o
Darmstadt	133	639	21907	60010	21714	15730	11208	53005	60031	21718	52602	11104			7oo14	21611	oo1o5	o
Würzburg	259	655	13201	82020	21213	10931	10205	72902	75031	20919	6853-	11104			7oo11	19911	oo111	1
Bad Kissingen	216	658	20000	81020	21211	00901	09205	62704	81030	21218	52631	09207			7oo1o	192o8	oo1o2	o
Coburg	337	671	22701	70030	20911	25601	09207	33601	75030	20618	38500	09207			7oo1o	188o9	oo1o2	1
Bamberg	239	675	31604	68030	21411	35700	10209	43405	72030	21319	42502	11207			7oo1o	1881o	ooo72	o
Hof	567	685	12902	68011	20811	15600	09307	53010	70031	20117	52500	09208			7oo1o	175o9	97o8o	o
Weiden	438	688	10000	65020	20412	10941	11208	23002	82030	19819	22600	10107			7oo1o	187o8	o2o78	1
Berus	363	704	23603	70020	21813	20941	10208	30702	65030	22017	22441	12206			7oo12	178o9	oo118	o
Selbach/Saar	431	705	23602	6800-	22211	00909	09306	43104	70030	21716	42501	09106			7oo11			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30000	57100	22512	35600	11208	32705	70030	22318	21641	09206			7oo1o	186o5	oo112	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	22903	6503-	21115	25600	09309	33305	82030	21120	22641	08004			7oo13	2o612	oo1o3	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12711	7002-	20612	12500	08304	22712	75030	20615	12581	08108			7oo12	17511	oo1o1	o
Karlsruhe	114	727	20000	80020	21914	22632	11105	23602	81020	21920	12631	11103			7oo13	2141o	oo1o2	o
Mannheim	97	729	10000	75020	22313	10930	11307	43206	75031	22320	11654	11103			7oo12	22o11	oo115	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	33103	75011	21416	11730	10303	60804	75031	21319	48630	10104			7oo16	2o412	97---	o
Öhringen	276	742	11301	62010	21214	15600	11204	32804	65030	20519	31500	11400			7oo13	1941o	94o57	1
Ansbach	413	755	10000	75010	21813	10940	11304	43604	80030	21019	42540	11203			7oo12	2o111	o1o74	o
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	80020	20115	35700	11205	42002	80030	20220	48600	11209			7oo13	19811	o2o63	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	20901	70020	21513	20941	10305	22204	80020	21020	22602	12103			7oo11	2o61o	o1o63	1
Regensburg	376	776	13103	82018	20416	10941	11108	33304	82030	20121	11649	08105			79215	2oo14	o9o48	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	22710	80012	54211	20640	08400	52710	80030	55314	21440	07208			7oo11	1521o	ooo8o	1
Freiburg	269	803	50000	89022	20917	25631	12201	23507	84031	20621	11641	13101			7oo17	22115	97o59	1
Freudenstadt □	797	815	62402	80012	54712	65500	09500	73401	80032	55916	785--	09205			7oo12	16411	ooo82	1
Klippeneck □	973	818	20000	70020	54813	20931	10500	72601	82022	55815	1253-	12204			7oo11	173o8	97o72	1
Tübingen	370	826	40000	70022	21915	45740	12205	60703	70021	21321	22630	11202			7oo14	21213	ooo77	o
Stötten	734	836	22303	80021	21613	20981	09207	53104	82030	21316	21531	09207			7oo12	183o9	92o8o	o
Ulm	522	838	63202	7003-	21215	656--	11305	50103	80022	20519	35630	10201			7oo15	2o413	o3o7o	1
Augsburg	477	852	73004	80026	20716	6577-	13204	73305	80022	20718	785--	11105			79316	21415	o1o43	1
München-Riem, Flughafen	529	866	72503	80028	20117	4567-	15302	83003	80022	21017	856--	12208			79515	2o814	o4o85	1
Mühldorf	401	875	72802	62252	19916	726--	14305	82602	68256	20617	18611	15107			71116	19815	13o83	2
Passau	409	893	73501	60251	19317	756--	15207	72402	65018	20417	785--	15210			7o416	21716	o41o9	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	22803	86011	55310	25601	07500	72701	84021	55612	68341	08102			7ooo9	12oo5	97o56	1
Konstanz	399	929	70000	82216	20218	755--	14303	61306	78012	20121	48541	13004			79218	22717	o2o73	1
Friedrichshafen	401	934	70506	81016	20418	756--	14304	50404	80018	20121	58600	13203			79717	22516	o5o72	1
Kempten-Lenzried	705	946	83303	70028	21615	884--	13304	70404	70038	21217	757--	12400			7o415	19o15	o8o75	1
Oberstdorf □	810	948	80502	62032	55116	864--	15602	60403	75012	55717	68500	13004			79115	18714	o1o52	o
Zugspitze ■	2960	961	92907	00454	13404	9----	04504	72607	30414	13903	72---	03304			7o1o4	o7o--	o4o67	521oo
Hohenpeißenberg □	977	962	80407	75026	54513	3557-	12400	70406	70022	55114	6857-	11305			71212	17812	21o8o	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	62026	20316	863--	15601	70605	65022	20017	755--	13203			7o116	19314	o2o7o	1
Wendelstein □	1832	980	92710	01456	55310	9----	10603	92106	01454	56010	9----	10106			7o21o	137o8	o2o84	1
Berchtesgaden	542	997	73204	60022	20116	786--	15103	70506	56052	20818	725--	13209			7oo16	2o314	97o91	o

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 16. August 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp	06–12 $f_x f_x - f_n f_n$	12–15 $f_x f_x - f_n f_n$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	72917	75022	20716	784--	11103	22919	80011	21316	22500	11306		22-25	700--			
List	27	020	72823	70028	18117	785--	10103	72721	70022	19316	785--	11211	---32	23-31	797--			
Husum	3	029	82909	70022	19416	784--	10104	72811	75022	20017	785--	10206			700--			
Schleswig	44	035	82813	80252	19116	885--	10103	82814	80022	19416	885--	12103	---27	---26	797--			
Kiel	7	045	72812	80252	19516	785--	10308	72812	75012	19617	785--	11101			797--			
Norderney	13	113	62722	75021	21417	68500	10101	32720	75021	22116	32500	10107		22---	700--			
Bremerhaven	7	129	62816	80012	21616	68500	10205	73018	75022	21917	785--	12203			700--			
Cuxhaven	5	131	82713	81032	21016	885--	09206	72715	75012	21516	785--	11205			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52912	81012	20518	58600	08202	72813	80032	21117	786--	03206			700--			
Lübeck	13	156	62615	80031	19618	685--	06103	82713	80022	20216	885--	09206			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	72708	70022	22117	725--	09104	12909	75011	22718	11500	09306			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	52608	80022	22417	58500	08203	32709	80012	22019	31600	07602			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	62511	82011	21619	62600	05203	53010	82012	21818	58600	07202			700--			
Soltau	77	235	52909	84011	21017	58600	06201	52909	84012	21418	58600	08204			700--			
Lüchow	35	253	62708	82012	20418	5263-	07204	63012	84012	21019	686--	09206			700--			
Lingen	21	305	43010	82021	23017	41500	08101	43006	82020	22919	41600	08501			700--			
Münster	64	313	43605	75021	22717	42500	08400	33205	80021	22819	31600	08303			700--			
Osnabrück	95	317	32907	82012	22918	32500	08201	33308	82020	23019	31600	06201			700--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	53206	75028	22417	52500	09103	43507	75011	22518	42600	07201			797--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32813	80018	21818	32530	09302	53011	81022	22018	54600	07202			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	43009	80016	21318	42500	08802	23111	80010	21619	21600	06303			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	72707	70258	20318	785--	11400	43109	75011	20019	44600	08602			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72808	75258	19917	785--	10303	53214	80012	19720	58600	06501			797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	33006	80012	23618	31600	07400	33205	82020	23320	31600	07603			700--			
Bocholt	25	406	33307	81021	23818	32600	07202	23506	81010	23619	21600	06702			700--			
Essen	154	410	43008	65022	23217	42500	08001	33108	80030	22919	34500	07601			700--			
Kahler Asten □	835	427	63208	80016	54713	68500	07102	53311	75022	55114	52500	07102			797--			
Kassel	158	438	73205	81012	21617	785--	10303	33107	80011	20820	32600	07605			700--			
Göttingen	176	444	73504	80012	21518	745--	10002	33208	82011	21220	32700	07502			700--			
Braunlage	607	452	73406	84212	20614	785--	10205	43007	86021	19717	45500	09400			797--			
Aachen	202	501	43103	62021	23719	42600	10805	43404	57051	23219	42600	08705			700--			
Nürburg	626	510	43207	75012	21816	42500	08400	23610	80011	21617	22500	07400			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	43206	65022	22819	42600	08101	23205	65012	22420	22600	08804			700--			
Koblenz	96	515	33608	70021	21921	38500	09706	43610	75012	21421	31600	08704			700--			
Marienberg	547	526	63009	75038	21515	62500	09202	33209	75012	21117	32600	06400			797--			
Gießen	186	532	63406	75021	20819	685--	08702	53604	75012	20620	58600	08702			700--			
Bad Hersfeld	212	542	83305	67022	21518	885--	10400	53004	70012	21021	58500	08802			700--			
Wasserkuppe □	921	544	73205	66024	54212	68430	08102	43308	68012	54514	48500	07802			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	60304	70021	21920	62600	10807	50304	75022	21122	52600	10705			700--			
Deuselbach	479	615	50905	62021	21018	52530	08802	40906	75022	20220	44500	09604			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	23108	65024	55816	22501	08101	43306	68012	55515	12560	07400			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	53308	65021	21221	58601	11705	53009	73022	20522	58700	09706			700--			
Darmstadt	133	639	63305	68021	21520	48630	09802	33105	70011	20622	38700	08606			700--			
Würzburg	259	655	73108	75021	20321	2263-	10804	53408	75022	20021	42630	09603			700--			
Bad Kissingen	216	658	72906	75021	20021	6863-	09707	63405	80032	20021	32631	09601			700--			
Coburg	337	671	62705	75031	20119	42539	08804	63602	73012	19620	48602	08703			700--			
Bamberg	239	675	73408	75031	20620	22609	09805	43408	75012	19921	12602	08707			700--			
Hof	567	685	62304	80021	18820	52630	10805	73608	65022	19717	58501	09301			700--			
Weiden	438	688	52709	82020	19021	42641	08703	72910	82032	18221	32671	08708			700--			
Berus	363	704	52705	75021	21718	32530	10801	33604	75021	20521	32500	09707			700--			
Selbach/Saar	431	705	63603	75031	20819	42502	10705								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62804	75031	21719	22631	09704	33305	75011	20221	32630	09711			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60906	81031	20422	42632	09805	40609	80012	19824	32682	08705			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60405	70031	19519	52632	10801	50409	70021	19319	52661	07604			700--			
Karlsruhe	114	727	62206	81030	20823	32632	09809	30208	81011	20523	12642	11603			700--			
Mannheim	97	729	63005	72031	21822	12651	11804	33606	72011	20824	32600	10709			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	63605	80021	20122	62600	10708	73408	75022	19822	3863-	10703			700--			
Öhringen	276	742	53006	68030	20021	32689	11803	23008	72011	19522	11631	09704			700--			
Ansbach	413	755	53008	80021	20021	42530	10805	73606	75022	19721	4267-	11504			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	63210	80022	19122	52601	09807	73109	80012	18322	32671	08708	---27	---27	700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	53110	75031	20022	22742	09805	63410	18022	19822	12738	07604			700--			
Regensburg	376	776	73004	82021	19621	786--	10805	63205	82022	18023	32649	10712			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	63210	85022	55516	65400	05400	42305	86012	54516	45402	06709			700--			
Freiburg	269	803	33507	82021	19923	12641	12804	30108	81020	18825	12639	11708			700--			
Freudenstadt □	797	815	43004	81012	56419	42501	10805	62904	81022	55819	1155-	08704			700--			
Klippeneck □	973	818	43205	82022	56019	42501	12804	63305	82032	55819	62601	10702			700--			
Tübingen	370	826	41402	75021	20722	42640	10703	50406	75012	20023	42641	11606			700--			
Stötten	734	836	53008	84021	20018	52500	09805	73410	80032	19319	5857-	09605			700--			
Ulm	522	838	63302	80022	19721	68500	12704	73205	80032	18621	785--	11709			700--			
Augsburg	477	852	62703	82021	19621	68600	10805	73505	82031	18622	3273-	11609			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	43604	80012	19720	48600	12704	42702	80022	18722	48600	12705			700--			
Mühldorf	401	875	72103	70038	19919	785--	15802	62501	82032	17723	4273-	14616			792--			
Passau	409	893	62507	65018	19221	48530	16804	52904	81032	17623	44640	10710			795--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70404	82011	55612	722--	10400	40509	84012	55513	22381	08801			700--			
Konstanz	399	929	61204	78032	19023	48581	14706	21303	80011	18124	12641	13707			700--			
Friedrichshafen	401	934	60707	75038	18623	58602	13711	40705	70011	18023	28632	12706			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	70603	70038	19520	785--	13607	50802	68022	19020	38642	13605			791--			
Oberstdorf □	810	948	60406	70031	55921	68601	14610	83602	62032	55319	985--	14400			700--			
Zugspitze ■	2960	961	52513	60414	13505	42-02	05804	93206	00454	12905	9----	05705			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	70304	70022	55716	785--	12601	70203	75022	54917	785--	12606			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60508	65022	19019	685--	14705	80703	65032	18918	855--	13603			700--			
Wendelstein □	1832	980	72905	02414	55013	72---	13806	93605	01454	54810	9----	10705			700--			
Berchtesgaden	542	997	70507	58052	20319	725--	14803	80703	65022	19320	786--	12608			700--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 16. August 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 $\overline{RR}_{12} T_x T_x$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	32917	80031	21116	32500	12502	33207	80018	21715	32400	13206	22–25		7oo17			
List	27	020	62920	80032	19516	685––	09203	63016	80022	20315	685––	09028	23–31	---26	79717			
Husum	3	029	32912	75011	20116	32500	10101	03006	70011	20515	00900	11304	---26		7oo17			
Schleswig	44	035	62813	75022	19415	68500	13400	12805	68011	20512	15600	11311	---29		79717			
Kiel	7	045	42813	75011	19616	42500	10500	12806	70011	20713	15500	12211	---26		79718			
Norderney	13	113	12718	75011	21916	11500	09502	12611	75020	22115	11500	11202			7oo17			
Bremerhaven	7	129	13016	70011	21916	11500	11400	12711	70020	22314	14500	10304			7oo17			
Cuxhaven	5	131	42813	75031	21016	41500	10805	22809	75020	21415	21500	11304	---26		7oo17			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	42810	70012	20616	48500	10705	02606	80010	21812	00900	08112			7oo18			
Lübeck	13	156	52512	80012	19816	52500	12604	02508	70020	21014	00900	11212			7oo18			
Emden-Wolthusen	0	202	12910	70020	22317	11600	10804	32605	65020	23014	31600	10307			7oo18			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	12907	80021	21917	14600	06802	00701	70020	23511	00900	07310			7oo19			
Bremen, Flughafen	3	224	13011	80011	21617	11600	08202	02905	68020	22313	00900	07207			7oo19			
Soltau	77	235	73106	84022	21316	756––	10701	02803	80021	22512	00900	09311			7oo19			
Lüchow	35	253	72705	84022	20817	756––	08602	02703	80011	22114	00900	11212			7oo19			
Lingen	21	305	13205	82011	22517	11600	08704	03204	72020	23213	00900	09307			7oo19			
Münster	64	313	13603	80021	22518	11600	06804	00000	70020	23412	00900	08307			7oo19			
Osnabrück	95	317	23006	81010	22418	21700	06806	02603	80010	23513	00900	08311			7oo19			
Gütersloh	72	320	13005	83011	22318	14700	09500	00000	74020	23412	00900	10208			79719			
Bad Salzuflen	98	325	13504	75011	22418	14600	07701	00000	70020	23312	00900	09307			79720			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	12805	80011	21817	15500	08803	02905	70010	23011	00900	08211			79719			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03007	75010	21717	00900	06201	12404	70010	22612	10940	08208			79719			
Berlin-Dahlem	51	381	13107	75011	20217	14600	07203	42903	75030	21711	45700	08214			79720			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	13213	80011	19518	14700	05802	43107	80030	20915	45800	07313			79721			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	13405	80020	22819	14700	07605	00000	75020	23313	00900	09304			7oo21			
Bocholt	25	406	13504	80010	23019	14600	06705	00104	70020	23815	00900	08306			7oo20			
Essen	154	410	13507	82020	22517	12600	07505	00204	65010	23214	00900	06205			7oo19			
Kahler Asten □	835	427	13609	70011	54211	14500	05801	00108	73020	54108	00900	05307			79715			
Kassel	158	438	13206	81021	20918	12600	06400	23602	78030	22814	00902	07315			7oo21			
Göttingen	176	444	13607	82011	21418	15700	06301	00401	70020	23512	00900	07316			7oo21			
Braunlage	607	452						03507	80010	22910	00900	06312			7--18			
Aachen	202	501	13403	58051	22817	11600	08705	00000	60020	24013	00900	08308			7oo20			
Nürburg	626	510	13608	80021	21715	10930	07804	03609	70020	23112	00900	07305			7oo17			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	13504	68012	21919	11700	08705	00000	68010	23012	00900	07208			7oo20			
Koblenz	96	515	00210	75011	21321	00900	07601	03602	66020	22917	00900	08214			7oo22			
Marienberg	547	526	03205	70012	20715	00900	06706	03606	70020	22711	00900	06308			79717			
Gießen	186	532	13408	75011	20021	15600	06705	00902	70010	22315	00900	07317			7oo22			
Bad Hersfeld	212	542	13605	75011	20819	15600	08505	03002	65010	22913	00900	08215			79721			
Wasserkuppe □	921	544	23307	70021	53913	28600	07601	00107	70020	54110	00900	04308			7oo14			
Trier-Petrisberg	265	609	30410	70021	20820	31600	09705	00306	62020	22615	00900	09212			7oo24			
Deuselbach	479	615	13611	75012	20417	14600	09504	01303	75020	22213	00900	07209			7oo20			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03305	62021	54914	00900	06605	00109	70020	54210	00900	05305			7oo17			
Frankfurt, Flughafen	112	637	13308	73020	20221	14701	09603	00102	68010	21715	00900	09215			7oo24			
Darmstadt	133	639	13208	70011	20121	14700	07606								7oo23			
Würzburg	259	655	23509	75011	19820	18640	09603	10000	75010	21816	15701	10315			7oo22			
Bad Kissingen	216	658	43501	75011	20219	45600	08601	00000	70020	22113	00900	10213			7oo22			
Coburg	337	671	70905	73032	19719	757––	07501	00000	75011	22114	00900	09216			7oo21			
Bamberg	239	675	63608	75031	19920	68600	08501	03404	70012	21116	00900	08213			7oo22			
Hof	567	685	73606	70022	20016	756––	09500	00203	60011	22312	00900	09113			7oo20			
Weiden	438	688	23305	75012	18719	12640	07301	03602	68010	21714	00900	11214			7oo22			
Berus	363	704	10204	75021	20119	14500	11706	00409	68020	21415	00900	10306			7oo21			
Selbach/Saar	431	705													7--20			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	23203	80021	19421	24700	09708	00307	70020	21416	00900	08212			7oo22			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20407	70011	19522	24700	07604	03208	70010	21118	00900	07313			7oo25			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	23608	70021	18718	14760	08605	10315	65020	20215	10960	07312			7oo20			
Karlsruhe	114	727	10403	75011	20222	11600	10604	00403	68020	21317	00900	10109			7oo24			
Mannheim	97	729	03607	75021	20522	00900	08604	03604	75020	22016	00900	09313			7oo24			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20106	68011	19620	25731	09504	33403	65020	21417	20931	09212			7oo23			
Öhringen	276	742	13305	70021	19121	11600	10505	01402	62020	21315	00900	10215			7oo23			
Ansbach	413	755													7oo22			
Weißenburg/Bay.	422	761	30104	78031	18620	32600	10500	00000	70010	21414	00900	11216	---27		7oo24			
Nürnberg, Flughafen	319	763	23206	80011	19521	24700	07503	03601	70010	21714	00900	10214			7oo23			
Regensburg	376	776	53608	80012	18720	12631	09303	02802	65021	20916	00900	10115			7oo24			
Gr. Falkenstein □	1307	791	63210	78022	54212	55402	08301	13610	78011	54810	10640	07207			7oo18			
Freiburg	269	803	60209	82021	18522	12689	12607	30603	82011	19619	20831	12307			7oo25			
Feudenstadt □	797	815	13406	80011	55317	10930	09503	10402	78020	54713	10940	09207			7oo20			
Klippeneck □	973	818	20205	82011	54916	14531	11706	00710	81010	54813	00900	10208			7oo21			
Tübingen	370	826	40206	70012	20621	44641	10500								7oo24			
Stötten	734	836	13407	75012	19916	10941	09501	10506	70020	21814	10941	08209			7oo20			
Ulm	522	838	13406	80012	18919	10940	11501	23204	75020	21615	25700	11216			7oo22			
Augsburg	477	852	33507	82011	18621	15730	10501	23504	80020	20817	10932	10112			7oo23			
München-Riem, Flughafen	529	866	73606	80032	18519	785––	12400	20000	70012	20416	25800	12211			7oo22			
Mühldorf	401	875	73502	80032	17920	756––	15801	03501	65021	19816	00900	14310			79223			
Passau	409	893	73104	78031	17719	756––	12507	10000	64011	19316	15500	13311			79524			
Feldberg/Schw. □	1486	908	33601	84022	54812	18341	06706	31311	84011	55010	15431	07302			7oo15			
Konstanz	399	929	61003	80031	17922	58641	15506	30303	80011	19719	38640	11213			7oo25			
Friedrichshafen	401	934	32103	80031	17823	23582	14603	30308	75011	19819	34500	11213			79725			
Kempten-Lenzried	705	946	41002	70012	18719	28642	16604	60000	65031	20317	15742	14308			79121			
Oberstdorf □	810	948	72202	60012	55218	786––	15400								7oo21			
Zugspitze ■	2960	961	93312	00454	12104	9----	04707	73208	00424	12803	75---	03307			7oo06			
Hohenpeißenberg □	977	962	70000	75022	54516	756––	13602	30507	70011	55014	35600	12108			7oo18			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	65012	18918	756––	14601	70000	65022	20616	756––	14109			7oo20			
Wendelstein □	1832	980	93610	01454	54609	9----	09803	93204	01454	55408	9----	08207			7oo14			
Berchtesgaden	542	997	70000	62022	19418	786––	14501								7oo20			

Berichtigung zum TW Nr. 226 vom 14. August 1971

		317													7o527			
		908													7oo20			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 16. August 1971 — Nr. 228

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1600					1600					1600					1600					1600					1600					1606				
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		-41		10	10						3178	-40		09	08	3163	-53		10	11										3180	-38		09	16
20	2709	-46		09	08	2717	-44		08	10	2710	-44		09	04	2710	-47		08	08	2701	-45								2708	-46		07	11
30	2440	-46		10	03	2447	-47		14	04	2441	-49		08	04	2443	-49		05	04	2433	-49				2434	-50		11	14	2438	-47		06	07
50	2104	-50		00	00	2111	-50		02	05	2107	-50		35	03	2109	-52		29	04	2101	-52				2101	-52		07	03	2104	-51	-67	32	01
70	1885	-51		27	12	1892	-51		26	10	1888	-53		26	04	1892	-52		26	04	1884	-57				1885	-56		29	09	1884	-51	-66	27	10
100	1652	-51		26	22	1659	-51		26	18	1657	-53		25	21	1661	-52		24	30	1658	-58				1659	-58		26	20	1653	-51	-66	27	19
150	1388	-49		26	27	1394	-49		26	34	1395	-50		25	38	1397	-51		25	46	1400	-54				1401	-56		26	48	1390	-51	-66	26	33
200	1199	-47		25	38	1203	-44		25	30	1205	-48	-61	24	53	1209	-47	-60	25	46	1214	-56	-61			1217	-54		25	40	1200	-47	-63	26	47
300	0928	-44	-54	02	26	0930	-44	-54	32	09	0934	-40	-52	24	92	0937	-40	-54	25	94	0949	-39	-50			0951	-40	-56	25	39	0929	-41	-57	25	70
400	0729	-31	-43	28	13	0733	-31	-40	28	12	0733	-27	-45	25	65	0736	-29	-45	25	59	0745	-24	-34	26	37	0748	-24	-42	25	44	0730	-31	-49	26	42
500	0566	-17	-32	28	24	0569	-17	-27	28	20	0568	-18	-33	27	34	0572	-17	-34	26	30	0578	-14	-23	26	36	0581	-12	-30	25	30	0567	-18	-39	27	30
700	0305	- 1	-11	29	22	0307	- 1	- 7	27	18	0307	1	- 8	27	30	0310	0	-10	26	28	0314	3	- 8	25	26	0316	3	1	27	25	0307	- 5	-11	27	26
850	0147	6	2	28	25	0150	5	4	29	19	0150	6	6	28	21	0153	6	6	27	19	0155	10	8	28	18	0155	13	11	27	12	0151	6	5	28	19
1000	0013	13	9	30	15	0015	14	10	32	13	0014	15	14	28	08	0018	15	12	30	07	0018					0015					0015	15	12	29	09
Markante Punkte																																		
																														005	-28		09	18
																														007	-29			
																														008	-38		10	18
																														015	-42			
																														016			07	13
																														017	-41			
																														019	-45			
																														025	-45			
																009			09	12										043	-51			
																015			11	10										046			05	01
																017	-44													049	-50	-66	01	00
																021	-48													051			28	01
																042			05	04										054			27	02
																048	-50													075			28	12
																052	-53		25	04	044	-53								086	-53	-68		
																071	-52				057	-51								099	-51	-66		
											006	-34		09	08	075			25	05	072	-58								122	-53	-68		
											008	-40				110			27	28	096	-56								194	-48	-64		
						015			06	12	013	-44				140			26	48	165	-52								206	-45	-61		
						064	-52				019	-44				146	-51				177	-55								220	-47	-62		
	037	-50				078	-50				031	-50				175			25	38	190	-53				027	-49		11	15	249	-44	-60		
	117	-52				092	-52				061	-51				212	-45	-58			221	-56	-62			056			36	02	250	-44	-60	26	61
	250	-44		29	14	111	-50				073	-54				228	-47	-60			250	-49	-55			101	-58		25	20	307	-40	-56		
	333	-39	-48			136	-50				089	-50				250	-44	-57	25	79	330			26	43	122	-54				325	-39	-55		
	368	-35	-47			204	-43				105	-54				258	-44	-57			337	-32	-44			136	-57		26	49	388	-33	-50		
	587	- 8	-27			225			26	34	250	-46	-59	25	69	314	-38	-53			360			26	34	235	-51				427			27	35
	600	- 6	-32	29	23	250	-42	-56			383	-29	-46			331	-38	-52			486	-14	-25			250	-49	-63	25	36	520			28	29
	657	- 3	-22			283	-44	-55			502	-18	-33			391	-29	-47			507	-14	-22			260	-47	-62	25	35	540	-13	-36		
	757	3	- 4			352	-39	-48			600			27	30	405	-29	-45			554	- 9	-12			411			24	44	600			28	28
	774	1	- 1			450	-23	-33			609	- 6	-26			470			26	33	594	- 5	-12			564	- 6	-25	24	25	675	- 1	-27		
	800			28	27	600			28	17	724	- 3	- 3			600			26	27	600			25	39	600			25	26	685	- 5	-23		
	813	4	- 3			683	1	-11			778	3	- 0			641	- 3	-22			606	- 5	- 8			653	- 1	- 3	27	30	715	- 5	- 5		
	858	7	2			713	- 3	- 6			800			28	30	725	1	- 7			650	- 1	-15			738	7	3			761			28	25
	867	5	5			783	3	1			804	4	4			738	- 2	- 2			660	- 1	- 5			760	7	6			800			28	22
	875	5	5			800			28	18	883	8	7			773	1	- 2			707	4	- 9			798	10	9			802	4	- 2		
	900	7	6			838	4	3			900			28	26	800			27	21	753	3	3			800			26	16	835	5	4		
	906			30	25	866	6	6			914			28	23	810	4	4			800			26	26	846			27	12	904			29	15
	980	13	8			900			31	18	915	10	10			856	6	6			810	8	8			855			27	12	958	11	9		
	010	14	10	31	10	916			32	19	975	14	14			901			29	18	886			29	14	939	20	14			013	16	13	30	08
						018	15	11	32	06	011	16	14	28	08	002	15	13	30	06	984	19	12	31	04	958	19	18	20	02					
Tropopause	300	-44	-54	02	26	319	-43	-53	32	08	252	-46	-59	24	69	161	-52		25	42										142	-52	-67	26	31
																270	-45	-58	25	92	205	-58	-63			199	-54		25	40	271	-46	-61	25	67
Max-wind																																		
											268			25	10	280			25	96										291			25	73
30/50	0336					0336					0334					0334					0332					0333					0334				
50/100	0452					0452					0450					0448					0443					0442					0451				
100/200	0453					0456					0452					0452					0444					0442					0453				
200/500	0633					0634					0637					0637					0636					0636					0633				
500/1000	0553					0554					0554					0554					0560					0566					0552				

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	30.6		26.7		33.6		28.8		10.5		29.4		26.4		29.4							
Gipfelpunkt ddfff	06 13		05 09		07 06		08 20		26 54		07 14		07 12		09 15							
km																						
26,4	04 05		05 08		08 06		07 10				09 11		07 12		09 14							
23,7	06 03		00 00		09 03		09 04				09 08		07 06		05 06							
20,7	25 03		26 07		28 04		02 04				10 06		30 04		30 02							
18,3	28 10		28 12		27 13		27 09				19 20		27 12		27 13							
15,9	26 23		27 19		26 23		27 15				26 23		27 29		27 23							
13,5	29 22		30 15		27 34		28 22				27 35		26 41		27 35							
12,0	32 26		33 19		28 34		27 34				27 45		26 45		27 48							
10,5	34 23		02 28		29 27		27 30		26 54		27 42		25 64		25 67							
9,0	35 21		02 30		04 14		27 51		27 52		27 34		25 74		25 92							
7,2	32 23		32 20		29 23		29 31		28 41		28 29		26 66		28 47							
5,4	31 21		28 12		29 28		29 25		28 40		27 29		26 47		29 34							
4,2	29 22		29 19		28 26		29 21		26 39		27 28		26 37		29 32							
3,0	30 17		33 12		29 16		29 22		26 33		27 23		26 29		29 25							
2,1	30 18		29 17		30 16		28 17		25 21		26 17		28 27		29 25							
1,5	30 20		29 18		31 16		30 14		28 14		25 11		29 25		30 24							
0,9	29 24		31 16		31 15		32 14		30 09		25 05		29 22		30 19							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
							0970	27 75	0960	27 62			0900	25 74	0960	25 98						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen				
YYGG	1612					1612					1612					1612				
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
10											3169	-42			11 08					
20	2707	-47			08 06	2709	-47			03 04	2705	-48			11 10	2701	-47			10 08
30	2439	-47			07 06	2442	-49			35 01	2438	-49			11 15	2434	-49			09 10
50	2103	-50			28 05	2108	-51			27 04	2104	-51			22 10	2101	-52			15 04
70	1884	-51			28 09	1889	-51			25 08	1886	-53			28 12	1884	-54			28 08
100	1653	-51			27 16	1658	-52			27 16	1655	-52			28 14	1655	-54			28 16
150	1390	-53			30 21	1395	-53			32 24	1392	-51			28 24	1394	-54			28 30
200	1203	-50			32 23	1209	-50			36 29	1204	-50	-65	33	22	1207	-51	-64	34	20
300	0935	-43	-58	35	43	0942	-42	-54	02	23	0935	-43	-59	01	25	0938	-43	-56	02	30
400	0734	-27	-44	34	39	0740	-25	-41	36	22	0736	-28	-47	35	17	0737	-28	-45	02	19
500	0569	-16	-30	33	27	0574	-15	-25	34	17	0572	-17	-38	29	20	0573	-17	-36	31	19
700	0307	- 1	- 6	29	22	0311	0	- 6	30	15	0310	1	-20	32	20	0312	1	-18	30	12
850	0150	4	4	29	22	0153	4	0	29	16	0153	5	4	31	19	0155	3	3	30	10
1000	0016	14	10	28	21	0019	15	5	27	11	0018	15	8	31	13	0020	16	7	30	06
Markante Punkte	018	-45		08	08	015	-48		08	08	022	-48				017	-46		10	06
	021	-47				040			32	03	035	-50				025	-49			
	029	-47				048	-52				057	-51				039	-50			
	040			04	02	058	-50				065	-54				041			09	05
	065	-52				108	-52				078	-52				054			18	03
	171	-53				160	-54				085	-53				061			28	06
	213	-48				207	-50				212	-47	-62			144			28	36
	250	-50	-63	01	42	250	-48	-59	03	40	228	-49	-64			151	-54			
	293	-44	-59			280	-45	-56	03	50	250	-48	-63	01	19	160			28	21
	423	-23	-40			430	-21	-38			290	-45	-61			164	-51			
	541	-13	-23			481	-18	-29			391	-29	-48			208	-51	-64		
	600			33	25	574	- 6	- 16			600			30	23	215			36	18
	625	- 4	- 19			600			34	18	696	1	-22			236	-46	-60		
	665	- 2	-16			640	- 5	-12			757	1	-15			242	-47	-60		
	678	- 4	- 6			667	- 1	-12			785	4	-10			250	-46	-59	02	28
	745	3	- 8			750	3	2			800			33	18	268	-45	-58		
	785	0	0			775	4	4			825	2	2			366	-32	-48		
	800			30	23	800			30	15	875	7	6			450			36	12
	890	6	6			844	4	0			896	7	6			490			33	20
	910			29	24	900			29	18	900			29	20	600			29	12
	014	15	12	28	14	903	7	2			918			30	20	614	- 6	-22		
						920			29	18	015	17	9	31	12	650	- 4	-17		
						022	17	9	27	08						684	- 0	-16		
																745	3	-26		
																758	1	-22		
																800			30	16
																814	4	-12		
																828	5	- 6		
																843	2	2		
																903			30	12
																005	17	8	30	06
Tropopause	234	-51	-64	35	35	223	-50	-61	02	33	266	-47	-62	01	26	276	-47	-60	02	27
Maxwind																				
30/50	0336					0334					0334					0333				
50/100	0450					0450					0449					0446				
100/200	0450					0449					0451					0448				
200/500	0634					0635					0632					0634				
500/1000	0553					0555					0554					0553				

Station	Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1612					1612					1611				
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
10											3186	-37			08 06
20	2706	-45									2715	-45			09 11
30	2438	-49									2445	-47			08 08
50	2103	-51				2100	-54				2110	-49	-64	04	01
70	1886	-55				1884	-55				1890	-52	-67	27	09
100	1658	-55				1657	-57				1658	-51	-66	26	17
150	1398	-51				1399	-55				1394	-51	-66	26	29
200	1211	-51				1213	-53				1204	-43	-59	27	27
300	0945	-40	-45			0947	-40	-47			0932	-44	-58	33	18
400	0742	-26	-29	26	46	0745	-26	-34	29	34	0733	-30	-47	31	19
500	0576	-15	-21	26	41	0579	-15	-23	27	35	0570	-17	-38	28	23
700	0313	2	-18	27	22	0315	3	- 4	27	31	0308	1	-21	28	25
850	0155	9	9	26	05	0155	10	9	28	14	0152	5	2	28	21
1000	0018					0017					0017	16	9	29	09
Markante Punkte											016			10	13
											024	-47			
											040	-50			
											047			07	02
											053			33	01
											056			29	03
											063			27	07
											071	-53	-68		
											091	-50	-65		
											110	-52	-67		
											128	-49	-64		
											145			26	29
	031	-49									207			28	27
	040	-49									220	-41	-58		
	080	-56									250	-46	-61	31	23
	090	-54									253	-47	-62		
	110	-56									307			34	17
	207	-50	-55			035	-51				315	-42	-55		
	242	-52	-56			096	-57				353			33	17
	250	-50	-54			142	-56				404	-30	-47		
	330	-35	-41			187	-51				459			29	23
	475	-18	-21			210	-55				520	-15	-37		
	565	- 8	-28			250	-51	-56			600			29	24
	600			28	31	360	-31	-40			656	- 2	-20		
	690	2	-19	28	24	520	-13	-21			718	2	-23		
	755	5	-12			600			27	27	725	0	-15		
	770	2	1			624	- 3	- 8	27	25	735	- 3	-11		
	800			24	11	724	2	2			753	- 2	- 6		
	810	6	6	24	10	787	7	7	27	21	797			28	25
	855	9	9			800			27	20	800	2	- 6	28	25
	885			33	05	855			29	13	834	4	2		
	925			34	06	937	15	11			905			29	17
	984	20	9	30	08	960	19	12	34	02	014	17	9	30	08
Tropopause	225	-53	-58			235	-55				138	-52	-67	26	28
											285	-46	-60	32	19
Maxwind	325			26	60										
30/50	0335										0335				
50/100	0445					0443					0452				
100/200	0447					0444					0454				
200/500	0635					0634					0634				
500/1000	0558					0562					0553				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	1618		1618		1618		1618		1618		1618		1612		1618							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	22.0		24.6		34.8		27.6		14.1		21.6		29.1		27.9							
Gipfelpunkt ddfff	07 08		00 00		08 20		06 10		29 38		08 04		10 11		07 09							
km																						
26,4	06 06				06 04		06 02						09 11		07 08							
23,7	35 03		00 00		03 08		04 03						07 04		07 02							
20,7	30 04		27 07		29 12		29 09				08 04		03 06		35 04							
18,3	27 10		27 14		29 14		28 14				31 10		25 16		28 12							
15,9	28 19		31 21		30 16		30 21				28 22		27 21		28 18							
13,5	31 26		34 21		34 23		33 20		29 37		28 44		27 27		31 25							
12,0	34 41		01 37		36 30		36 16		30 33		28 43		28 26		34 26							
10,5	01 46		02 43		03 39		03 21		30 43		27 65		33 19		01 33							
9,0	36 42		01 31		02 30		05 33		30 37		25 55		34 23		02 38							
7,2	35 26		35 20		36 34		36 20		33 28		28 45		31 21		36 26							
5,4	34 25		34 18		34 23		36 17		30 27		28 42		29 27		32 25							
4,2	33 28		33 12		34 16		30 15		30 23		28 34		29 23		32 24							
3,0	33 18		32 16		32 17		30 12		29 18		28 26		30 19		32 19							
2,1	32 20		30 18		32 14		32 07		26 18		28 15		30 21		30 19							
1,5	30 24		28 16		31 15		32 05		32 09		28 10		30 20		30 18							
0,9	28 27		29 20		30 10		33 08		35 09		28 07		30 14		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
											1050	27 65										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 228

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 16. August 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	43320	98012	19215	9++++	12210	3++++			700++	
3	10002	53117	99022	20115	9++++	11209	3++++				
6	10002	82917	98022	20814	855++	11207	30404			700++	1175+
9	10002	62818	98012	21816	43520	12210	30403				
12	10002	42819	98012	22316	41600	11205	30403			700++	
15	10002	42821	98020	23016	41600	10207	30403				
18	10002	22919	98020	22716	21500	11803	30404			700++	1175+
21	10002	42912	99030	23115	9++++	12304	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	83119	92028	18516	9++++	++210	3++++			797++	
3	10007	83120	98022	19315	9++++	++208	3++++				
6	10007	73016	98022	20215	755++	++211	30403			797++	1166+
9	10007	52716	98022	21315	655++	++211	30403				
12	10007	82718	98022	21515	854++	++102	30403			700++	
15	10007	42720	98021	22816	33400	++213	30403				
18	10007	42818	98021	22216	33400	++806	30403			700++	1165+
21	10007	72814	98032	22916	9++++	++307	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	73218	98028	17516	9++++	12213	30502			791++	
3	10003	63218	98022	18215	9++++	13207	30403				
6	10003	73218	98022	19015	754++	11208	30403			791++	1172+
9	10003	73115	98022	20915	754++	09219	30403				
12	10003	83118	98022	21216	854++	14003	30403			700++	
15	10003	32921	98011	21916	31400	14207	30403				
18	10003	32918	98021	21516	31400	10704	30403			700++	1174+
21	10003	32918	98020	22016	9++++	10205	30302				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	10044	72614	98022	18315	785++	102++	30201				1176+
12	10044	82622	98022	19819	8097+	132++	30201				
18	nil										

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83019	98022	18115	9++++	13111	3++++			700++	
3	10004	53019	98022	18915	9++++	13208	3++++				
6	10004	73121	98012	19815	755++	10209	30402	32504		700++	1162+
9	10004	43117	98012	20816	21530	11210	30402	32504			
12	10004	42918	98020	21116	34606	12203	30403	32504		700++	
15	10004	42920	98020	21916	41500	13208	30403	32504			
18	10004	62318	98031	21816	65500	12801	30403			700++	1160+
21	10004	72909	98032	22115	9++++	13103	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	53220	98012	16816	9++++	10212	3++03			700++	
3	10005	83218	98032	17515	9++++	09207	30403				
6	10005	82917	98022	18114	855++	07206	30403			700++	1165+
9	10005	72918	98022	19515	755++	08214	30403				
12	10005	82718	98022	19916	855++	11204	30303			700++	
15	10005	42920	98012	21016	41500	12211	30403				
18	10005	22917	98010	20516	21600	11805	30303			700++	1165+
21	10005	82914	98032	20816	9++++	12203	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	32928	98011	13815	9++++	12327	30302			700++	
3	10006	72927	98031	14215	9++++	10105	30403				
6	10006	62926	98012	15814	65500	08216	30302			700++	1165+
9	10006	42726	98012	17016	12502	12212	30403				
12	10006	82925	98252	17216	3252+	12202	30302			797++	
15	10006	82726	98028	18016	884++	11208	30303				
18	10006	62725	98018	17917	32440	13701	30303			794++	1165+
21	10006	22924	98011	18516	9++++	12206	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	60328	16004	52330	97018	04409	38402	51710	0++05	11012	31010	99+09
99619	70330	16034	12331	97021	02909	15400	51715	0++06	10976	30908	99+10
99618	70332	16064	12524	97021	03510	15400	51206	0++08	11022	30606	99+10
99618	70332	16094	12615	98020	05610	00902	00221	0++08	11003	30807	24012
99618	70530	16124	12525	98020	05110	00902	00705	0++07	10976	30606	24010
99619	70329	16154	32515	98020	04811	00902	00703	0++07	11027	30403	24010
99619	70328	16184	62624	98031	05710	00906	61209	0++06	11059	30504	24010
99619	70331	16214	72426	97022	05409	7097+	61603	0++07	11006	30606	23011

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99649	70049	16004	82718	96105	09409	863++	00103	05208	11065	30505	
99649	70049	16034	92712	93515	08209	9++++	00712	05208	11064	30202	99506
99649	70049	16064	92115	90475	06808	9++++	00814	05407	11053	30202	99508
99649	70048	16094	92017	91524	05210	9++++	22716	05109	11050	30203	99504
99648	70042	16124	82330	97025	04909	864++	00705	00009	10968	30304	
99648	70029	16184	32326	97020	05511	25609	22105	00107	11072	30406	
99647	70023	16214	42428	97020	06110	36480	22106	00008	11082	30607	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70513	16004	12116	98021	25507	00901	00803	0++06	10906	30503	29905
99566	70513	16034	02118	98010	24307	00900	00812	0++06	10905	30502	29904
99567	70514	16064	02225	98020	21309	00900	00830	0++07	10904	30502	29904
99566	70511	16094	22124	98020	20407	00908	00709	0++07	10909	30604	
99565	70510	16124	12026	98031	19209	00904	00712	0++06	10906	30604	
99565	70510	16154	72131	98032	16909	7097+	00723	0++07	10779	30806	
99564	70511	16184	72030	98032	14409	2737+	00725	0++07	10770	30808	
99564	70511	16214	52127	98012	12609	30931	00718	0 +08	10828	30807	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99587	70194	16004	72419	97012	20712	755++	00715	0++12	11328	30604	30805
99587	70193	16034	82620	96515	19412	873++	00713	0++13	11319	30605	30805
99588	70193	16064	32718	98015	19212	15501	00502	0++09	11311	30604	28806
99588	70192	16094	42620	98030	18812	48501	00804	0++08	11315	30504	28906
99588	70191	16124	72527	98031	18212	3157+	00706	0++09	11329	30806	28907
99588	70190	16154	82627	98032	17512	1157+	00707	0++09	11309	30806	29907
99588	70188	16184	82027	97032	17212	3842+	00503	0++07	11304	30807	
99588	70185	16214	82825	97152	16612	58438	21304	0++07	11303	30809	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	16004	82708	97022	30611	864++	00209	0++10	11246	30000	
99527	70355	16034	82807	97022	30611	864++	00400	0++09	11245	30000	99+02
99527	70355	16064	83006	97022	29811	864++	00708	0++09	11248	30000	99+02
99527	70355	16094	82805	98022	29711	855++	00801	0++08	11238	30201	99+01
99527	70355	16124	82805	98022	29412	865++	00703	0++09	11230	30000	99+02
99527	70355	16154	92705	97616	29311	3742+	00501	0++10	11238	30201	99+01
99527	70355	16184	81905	98036	27812	854++	00615	0++11	11220	30201	99+01
99527	70355	16214	91812	92472	26612	9++++	00612	0++12	11220	30302	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70193	16004	83407	98022	29514	5457+	00005	05211	11533	30502	99+02
99527	70195	16034	33110	98011	29214	35500	00803	05210	11522	30502	99+02
99527	70200	16064	63106	98031	28114	3853+	00711	05210	11521	30501	99+02
99527	70200	16094	63105	98023	29014	3853+	00209	05210	11546	30501	99+02
99526	70200	16124	62507	98022	28115	38521	00709	05010	11556	30502	99+02
99525	70200	16154	73005	98022	27015	2857+	00711	00010	11565	30101	99+02
99525	70200	16184	63009	98032	25715	38539	00713	00010	11567	30101	99+02
99525	70199	16214	73007	98022	25714	5843+	00400	05111	11558	30101	26602

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70412	16004	60505	98022	30420	64400	00107	01115	12261	30000	29602
99442	70412	16034	20604	98012	30420	25400	00400	0++15	12262	30000	29502
99442	70412	16064	60000	98031	30020	65500	00804	0++14	12282	30000	29602
99442	70413	16094	70000	98032	30321	75500	00303	0++15	12231	30000	29602
99442	70413	16124	80000	98022	31122	48500	00308	0++16	12261	30000	28702
99442	70411	16154	61104	98032	30521	52501	00804	0++16	12339	30000	27702
99442	70411	16184	32206	98012	30023	31501	00807	0++15	12281	30000	27702
99440	70410	16214	30000	98020	20022	31501	00400	0++15	12285	30000	27702

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99453	70158	16004	70616	98021	18617	756++	00705	0++14	11748	30502	02803
99452	70157	16034	70416	97021	17217	757++	00714	0++13	11739	30803	08602
99451	70158	16064	70320	97011	15617	66302	00613	0++13	11747	30805	
99452	70158	16094	70225	97252	15117	3837+	11805	0++14	11737	30806	
99453	70157	16124	83626	96618	13116	3247+	11720	0++15	11711	30806	
99453	70158	16154	83436	96636	10616	4742+	00725	0++14	11727	30503	02808
99452	70157	16184	83541	96216	08416	855++	00622	0++14	11702	30601	02807
99452	70158	16214	83437	96606	08316	854++	00501	0++14	11688	30612	02807

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99359	70478	16004	61012	98022	26525	22502	00207	0++21	12571	30601	
99353	70482	16034	51213	98022	26325	22502	52802	0++21	12581	30401	
99352	70485	16064	41410	98022	25325	22502	51810	0++20	12583	30401	
99350	70483	16094	61409	98021	25625	62500	31303	0++19	12601	30401	
99349	70481	16124	61111	97059	26826	62500	00212	0++21	12664	30401	05802
99349	70496	16184	51710	97052	25526	52500	63813	0++21	12586	30401	
99349	70499	16214	41905	98022	25326	22501	00502	0++20	12535	30200	99+01

Nachträge u. Berichtigungen

99451	70158	16064	70020
99618	70332	16094	30909
99618	70330	16124	30908
99619	70329	16154	30908
99619	70328	16184	30907
99619	70331	16214	27906
99525	70199	16214	13501

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 228 — Montag, den 16. August 1971

Meldungen vom 16. 8. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99786 10105 16003 81610 97032 07803 835++ 43703 05400 30401 19+01 10557	Hanseatic
99432 70652 16004 80525 96626 03117 6742+ 53740 00717 30503 21805 11393	Frithjof
99412 10291 16063 19302 98030 14324 11300 43205 00118 30000 00+00 12352	S.Fritzen
99782 10127 16033 81805 97022 08003 835++ 32202 05300 30201 19+01 10452	Hanseatic
99430 70205 16093 53518 98021 20517 3248+ 54226 05214 30302 34+05 11801	Nordenham
99521 70167 16063 80105 99032 27014 884++ 63400 05111 30301 99+++ 11525	Berkersheim
99522 70178 16093 80205 99012 27515 42475 63205 05110 30301 +++++ 11540	Berkersheim
99456 70125 16093 61021 97616 11017 42323 54740 05016 3++++ 39604 11808	Vegesack
99409 10285 16093 11105 98020 13726 11500 63706 00719 30000 00+00 12305	S.Fritzen
99588 70054 16094 62617 97502 20011 683++ 62219 05110 30603 30803 11203	A.Dohrn
99342 10320 16093 02607 98020 06329 00900 23400 00423 30201 00000 12755	Alcor
99413 70689 16123 83613 98022 19115 9++++ 91231 002++ 30604 +++++ 11415	Freiburg
99413 70688 16123 83213 98022 18214 9++++ 91223 052++ +++++ +++++ 11472	Marburg
99413 70688 16123 83118 97022 17315 854++ 91110 002++ 30402 01007 +++++	Erlangen
99578 70010 16123 42705 97021 20514 9++++ 33207 004++ 3++01 +++++ 11308	Hagen
99413 70689 16123 83613 98022 19115 9++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++	München
99580 70158 16123 32918 98011 21314 38902 22708 00211 30302 +++++ 11387	S.Maria
99426 70213 16123 63521 98021 22819 32480 00223 05115 30302 34+05 11851	Nordenham
99407 10275 16123 01005 98020 13025 00900 63707 00218 30001 00+00 12486	S.Fritzen
99451 70136 16123 31530 98010 05018 323+2 54760 05015 3++04 13605 11801	Vegesack
99408 70217 16123 23611 98020 02223 233++ 55251 00322 3++++ 33+03 12000	Leverkusen
99473 70165 16123 70330 97811 18516 754++ 23715 +++++ +++++ +++++ +++++	Bieberstein
99524 70183 16123 80206 99022 28014 825++ 63205 05210 30301 +++++ 11555	Berkersheim
99714 10185 16123 80813 98022 05408 9++++ 91404 051++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99060 70114 16123 42309 98021 15626 42460 72205 05122 30101 20803 12661	C.Tinnen
99517 70443 16123 81809 98022 26013 8732+ 63705 0++11 30501 31802 11500	A.Rehder
99587 70060 16124 72519 98202 20011 783++ 62400 05110 30604 30803 11205	A.Dohrn
99641 70132 16153 52230 98021 03811 +++++ 4++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99403 10266 16153 00809 98020 11128 00900 63719 00223 30201 00+00 12756	S.Fritzen
99390 70345 16153 20307 9?030 32526 25719 21600 +++++ +++++ +++++ +++++	Prag
99391 70334 16123 10307 99020 32025 25219 116++ +++++ +++++ +++++ +++++	Prag
99587 70061 16154 82423 98022 20012 854++ 61400 00010 30604 32804 11288	A.Dohrn
99418 70687 16154 63418 98032 20116 65500 53222 00114 30502 35703 11584	Frithjof
99570 10010 16183 42805 98021 21514 9++++ 23102 000++ 3++01 +++++ 11400	Hagen
99581 70142 16183 72918 98031 20014 78704 22706 00310 30302 +++++ 11358	S.Maria
99714 10185 16183 80905 98022 06109 9++++ 91400 001++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99346 70531 16183 51613 98252 24826 32484 14808 00122 30101 13604 +++++	Wesermünde
99424 70224 16183 73624 97158 24516 5329+ 54314 05413 303++ +++++ 11878	Nordenham
99398 10258 16183 00109 98020 11124 00900 53400 00321 30301 00+00 12260	S.Fritzen
99555 70088 16183 82809 98002 23015 884++ 64710 00110 30301 31803 11405	Weser-Express
99511 70112 16183 30405 98020 22518 15?+1 64+++ 05011 30201 00000 +++++	Prage
99526 70204 16153 50205 99021 27015 554++ 63710 05110 30201 +++++ 11540	Berkersheim
99527 70212 16183 82909 99031 25515 854++ 63715 05012 30301 +++++ 11488	Berkersheim
99563 70424 16153 02618 99000 22810 00000 63722 00108 3++03 27706 10905	Transmichigan
99562 70432 16183 02413 99000 22010 00002 63708 00210 3++03 25706 10905	Transmichigan
99786 10157 16183 62201 98031 06005 655++ ++705 00001 +++++ +++++ 10553	Hanseatic
99423 70229 16213 73624 98031 25517 5238+ 54210 05413 30303 36+05 11886	Nordenham
99529 70224 16213 82909 98608 35014 873++ 63805 05213 30301 +++++ 11498	Berkersheim
99778 10130 16213 71602 98032 05504 755++ ++705 00006 30100 21501 10400	Hanseatic
99555 70109 16213 83005 98258 23214 854++ 64302 00211 30201 32602 11355	Weser-Express
99392 10255 16213 00409 98020 10824 00900 53803 00519 30301 00+00 12150	S.Fritzen
99589 70070 16214 72320 98255 19012 784++ 62505 00011 30604 99+03 11255	A.Dohrn
99340 10347 16213 02607 98020 05227 00900 23400 00025 30201 +++++ 12757	Alcor
99714 10185 16213 80502 98022 06107 9++++ 91400 052++ ++++++++++ +++++	Tiko 1

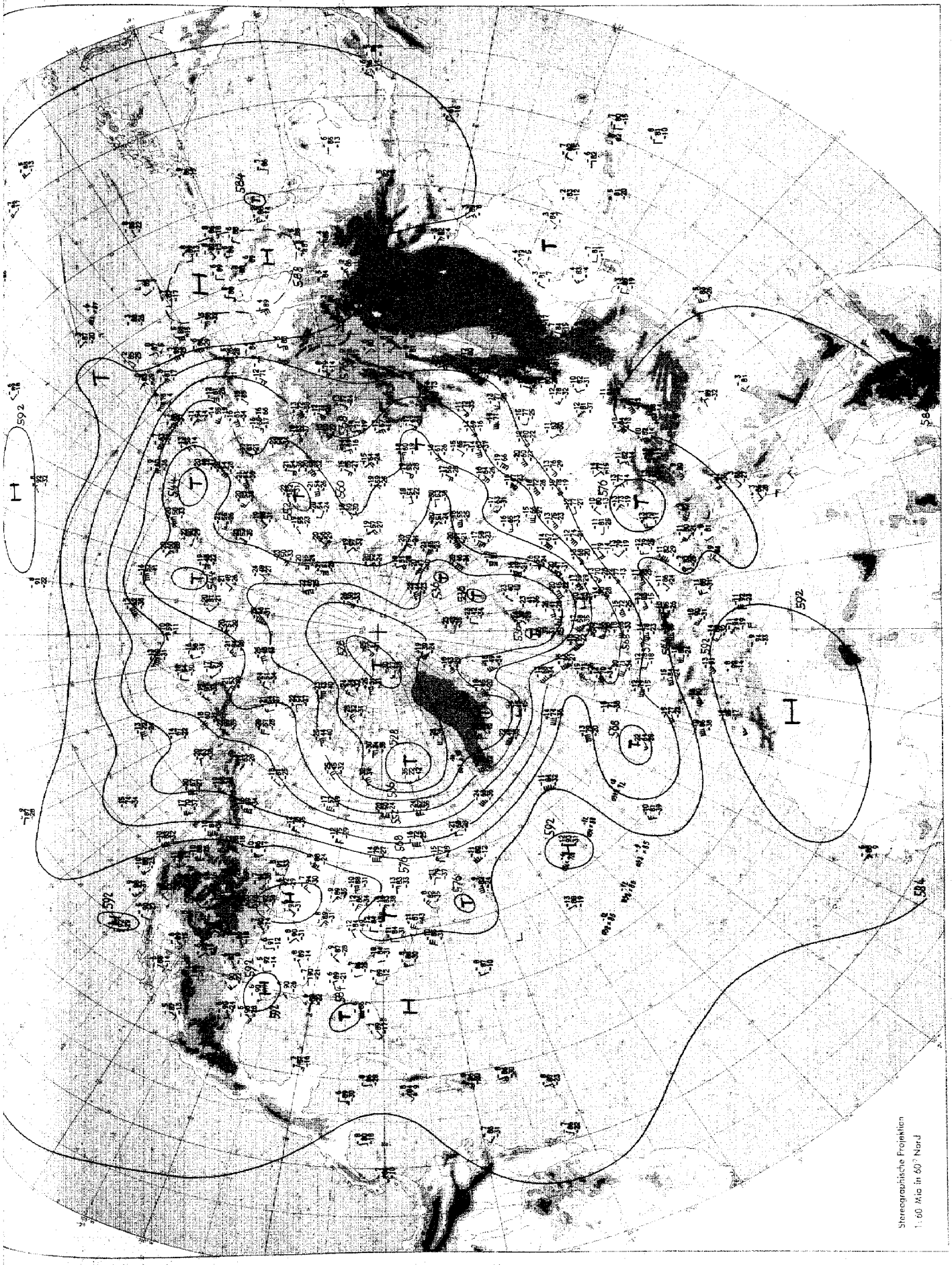
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LHHT

99570 10045 16003 73018 97021 15814 726++ 00701 05312 11507 30705	
99570 10045 16033 82733 96022 15614 8++++ 00702 05212 11508 30706	
99570 10045 16093 63116 97011 17515 52661 00209 00011 11509 39905 00+00	
99570 10045 16123 83113 97031 18614 8456+ 00211 00210 11502 39905 00+00	
99570 10045 16183 43113 87021 20114 32601 00205 05211 11501 39904 00000	
99570 10045 16213 13009 97021 20614 00701 00205 05211 11509 39902 00+00	

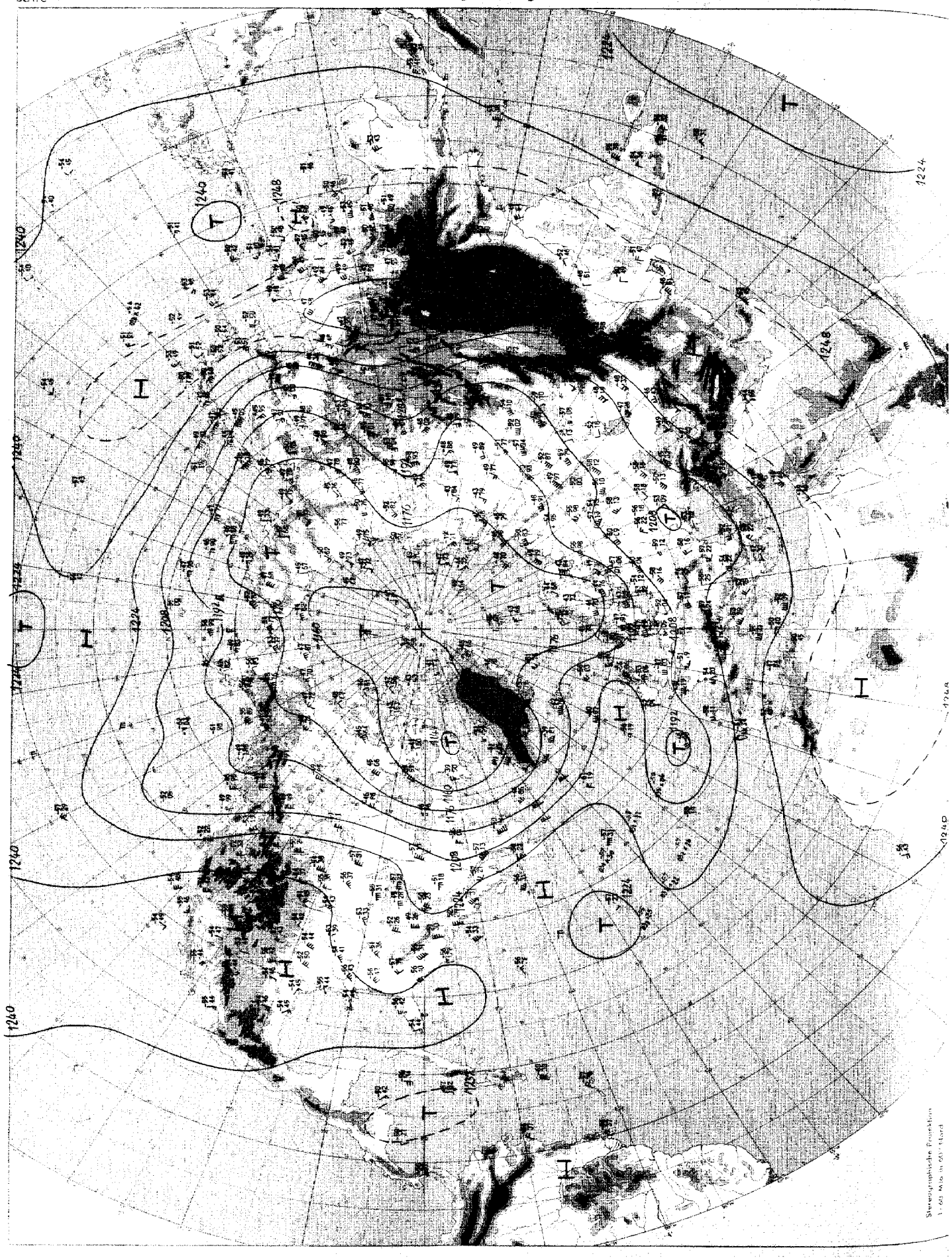
4yh

99381 70709 16004 +++++ 98021 17724 21400 00217 0++21 12064 30000 04804	
99380 70711 16034 03204 97020 19024 00900 00113 0++19 12604 30000 04807	
99381 70710 16064 20000 98020 19123 21400 00101 0++18 12603 30000 04806	
99380 70710 16094 20603 98011 18923 25400 00502 0++19 12601 30000 04805	
99380 70711 16124 51304 97021 19824 22431 00309 0++19 12590 30000 05905	
99380 70710 16154 41705 97051 20625 28401 00108 0++19 12604 30000 05805	
99381 70710 16184 52104 97051 20325 32436 00703 0++20 12604 30000 04905	
99380 70710 16214 62004 97052 20025 41431 00603 0++20 12624 30000 05805	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Montag, den 16. August 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Herausgabeort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

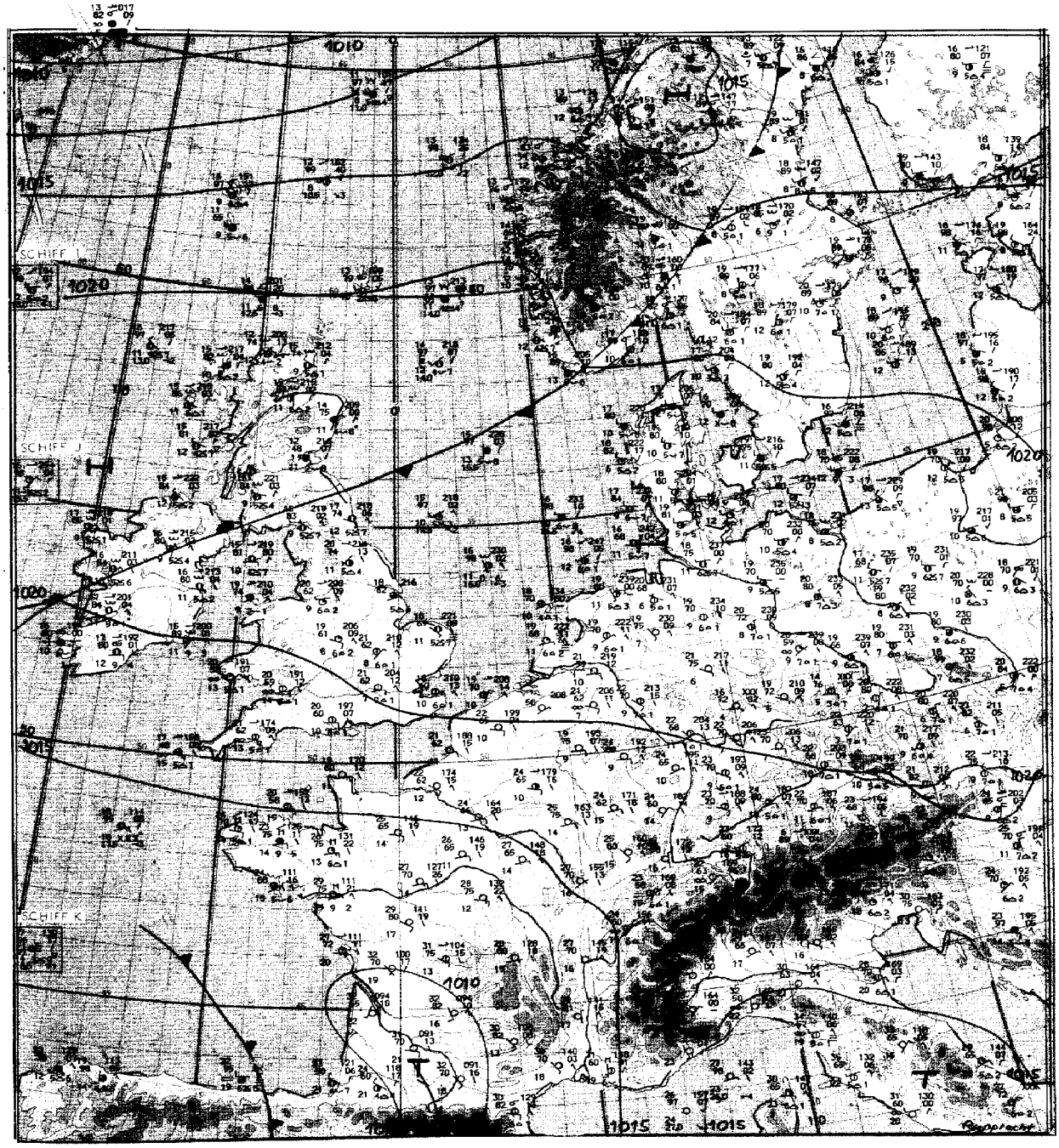
Für unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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 17. August 1971 | Nummer: 229

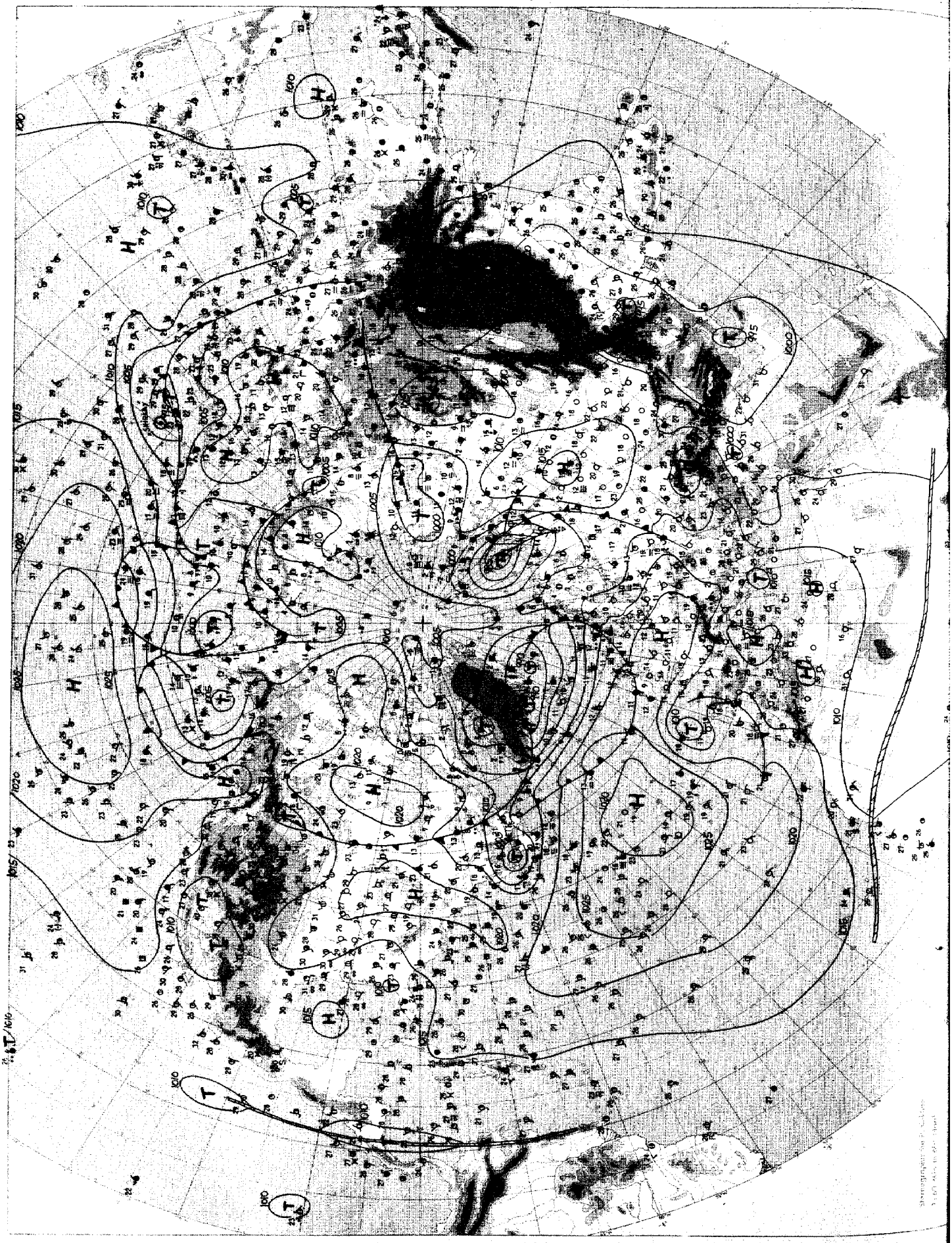


Maßstab 1:10 Mill.

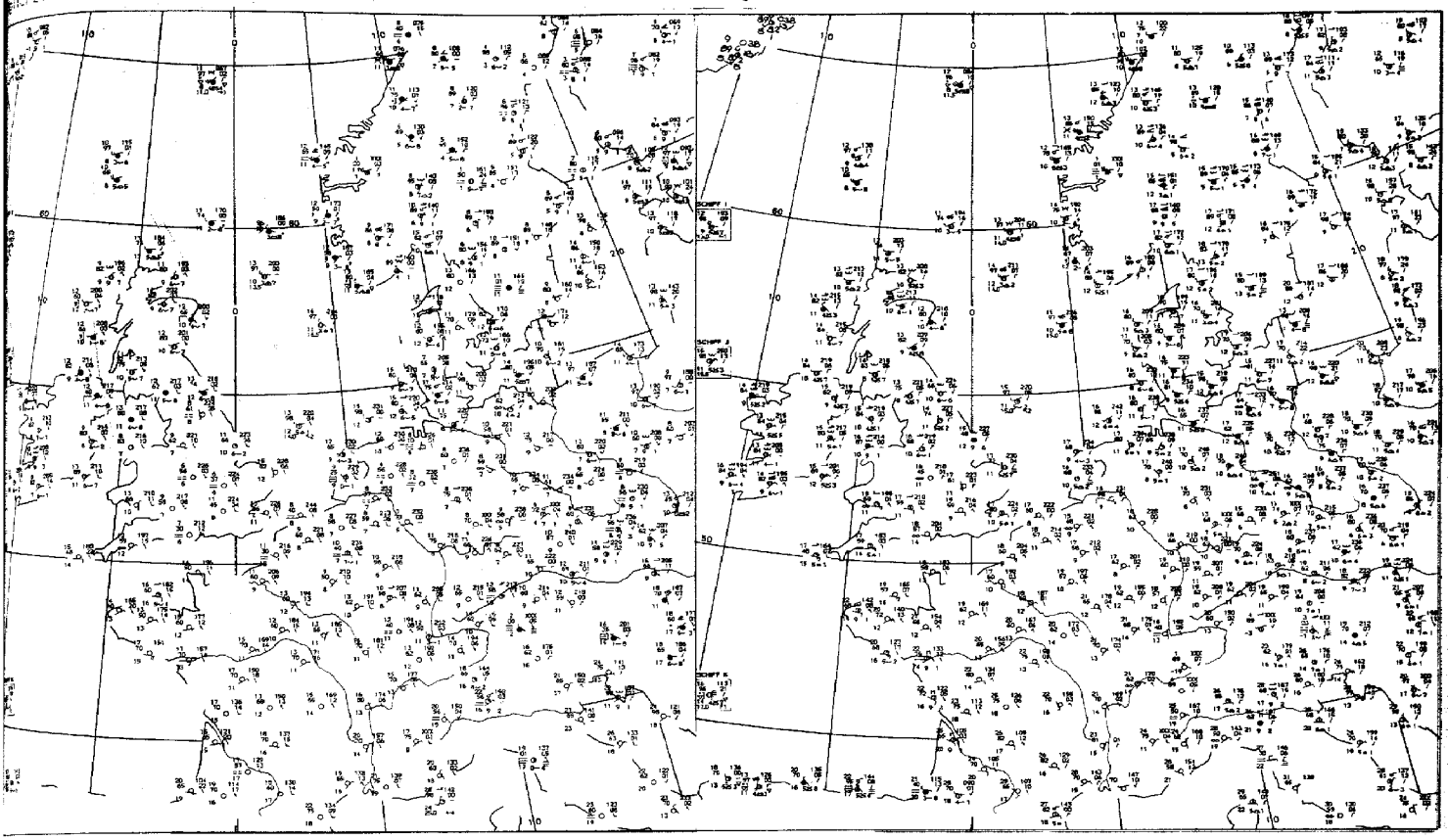
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

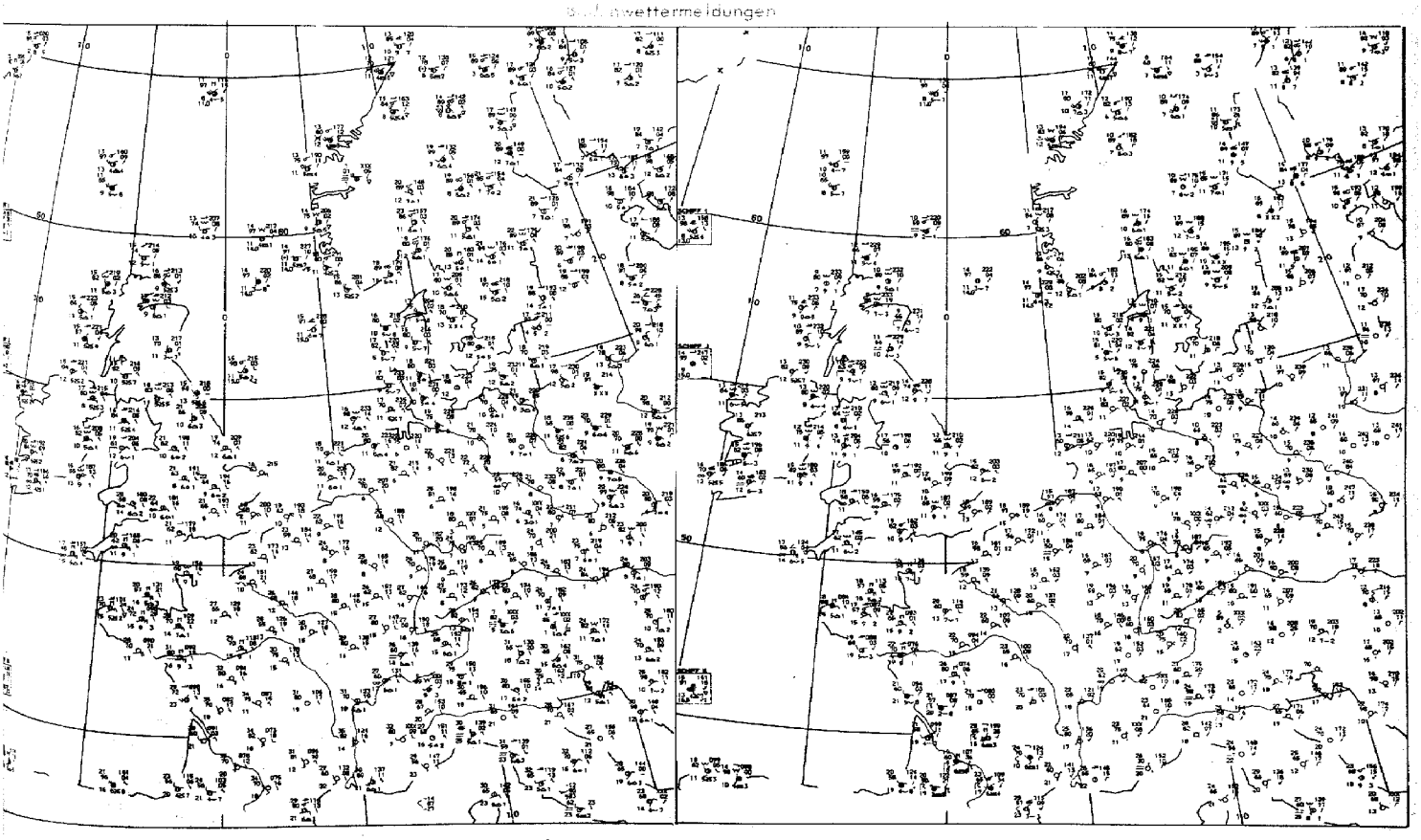


Wetterlage 00 GMT

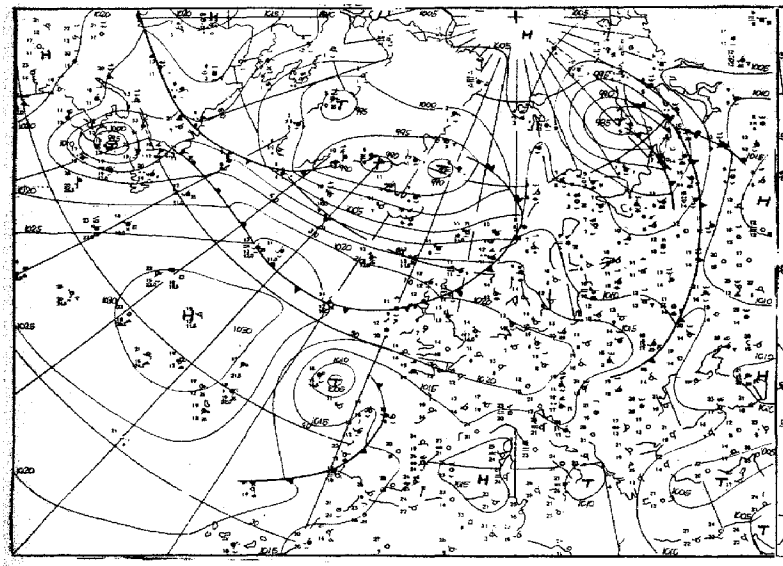


03 GMT 09 GMT

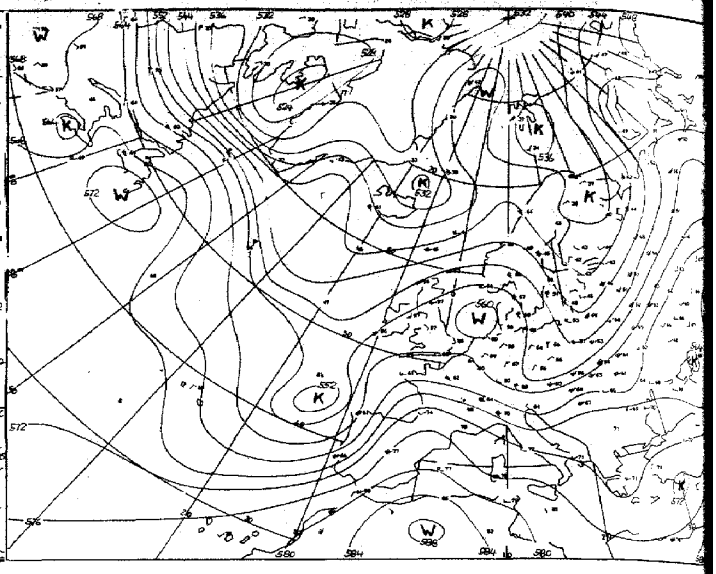
Bodenwettermeldungen



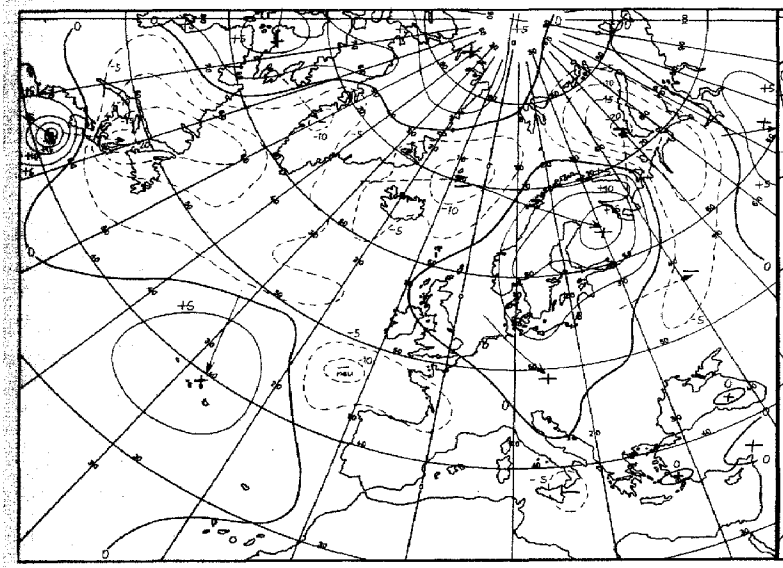
15 GMT 21 GMT



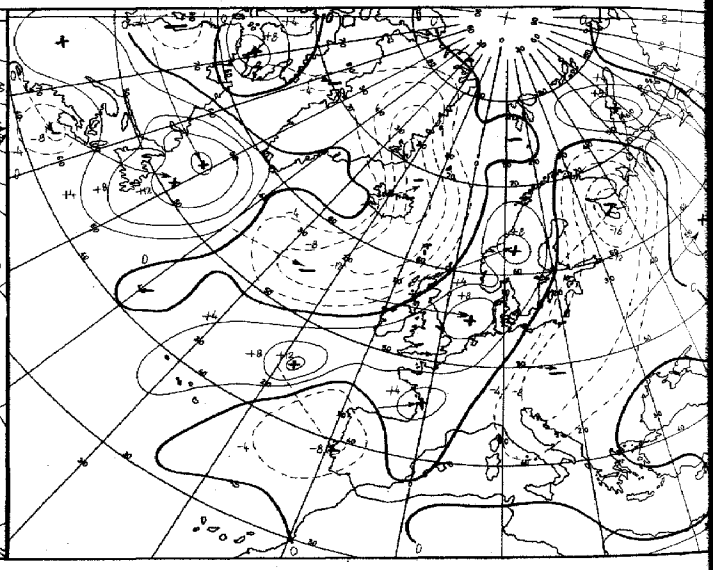
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

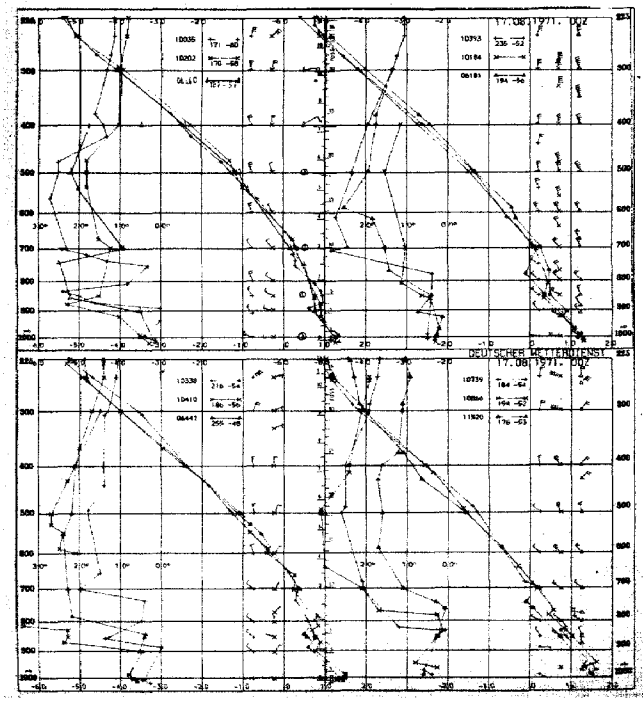


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



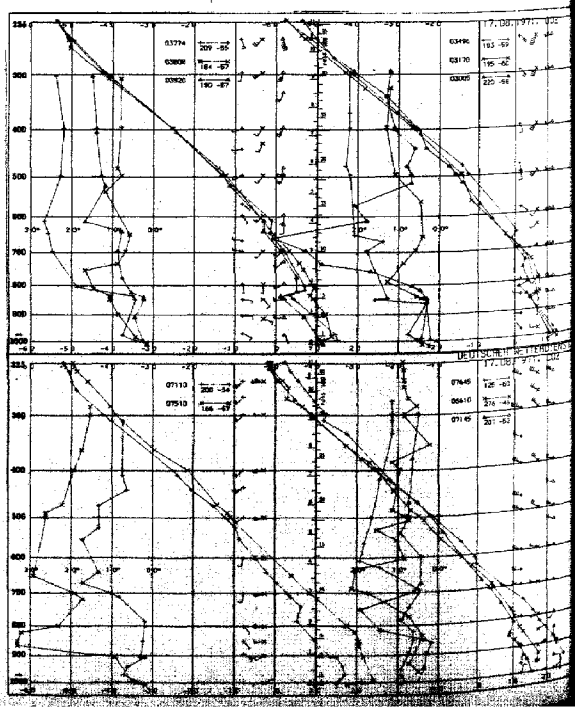
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

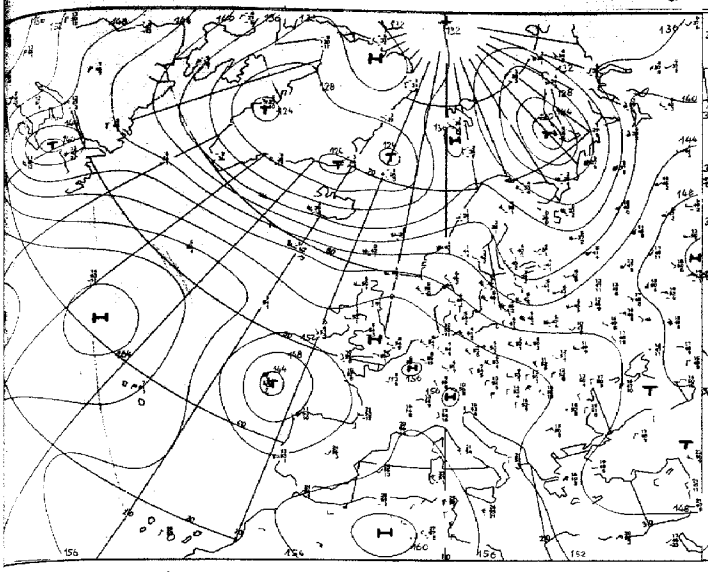
Karten 1:60 Mill.



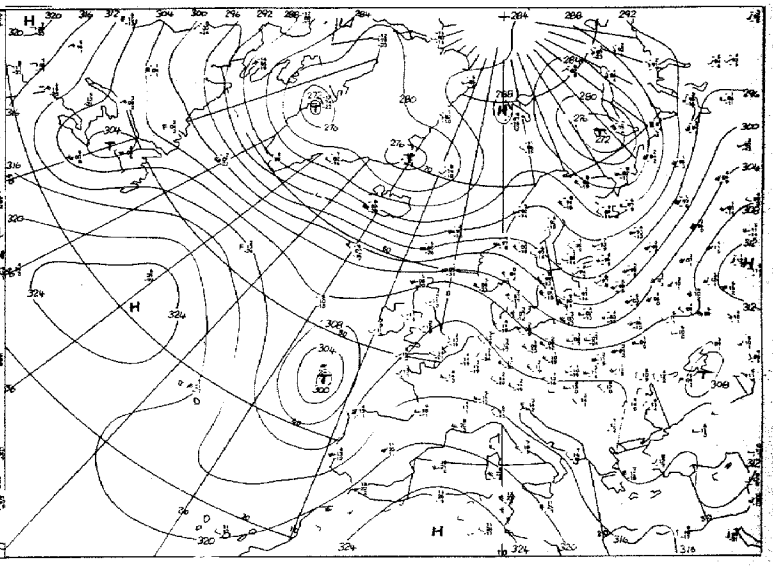
Aerologische Diagramme

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

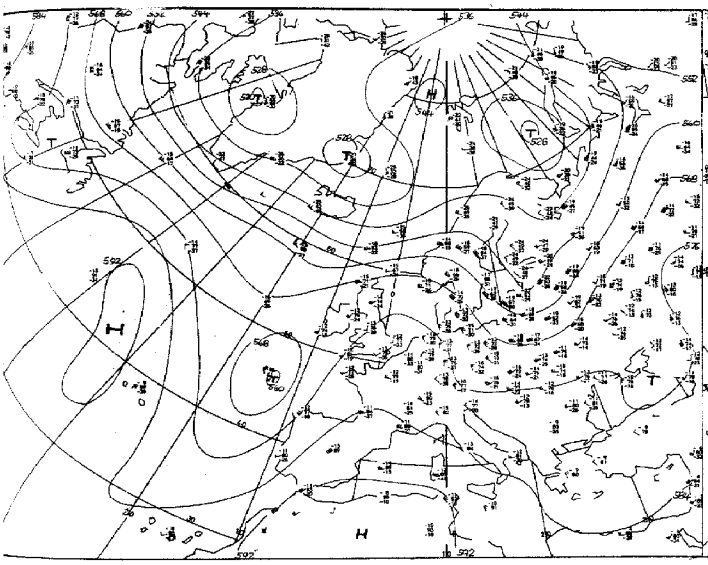




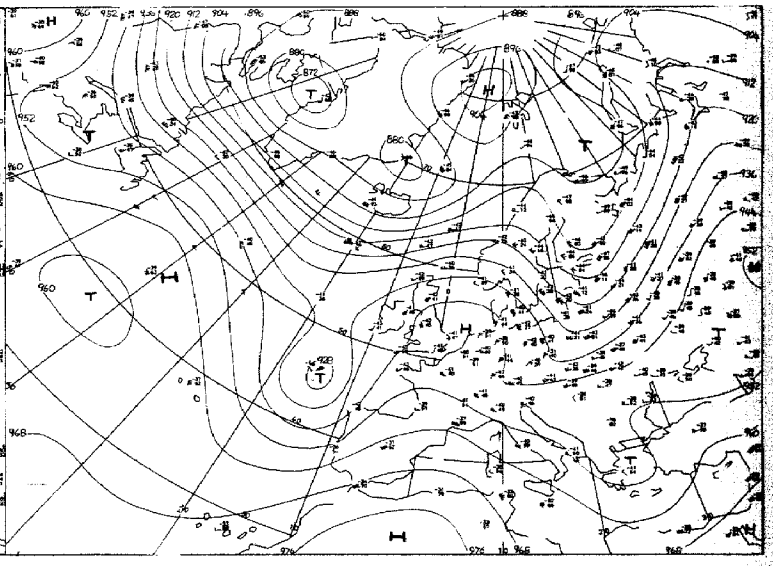
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



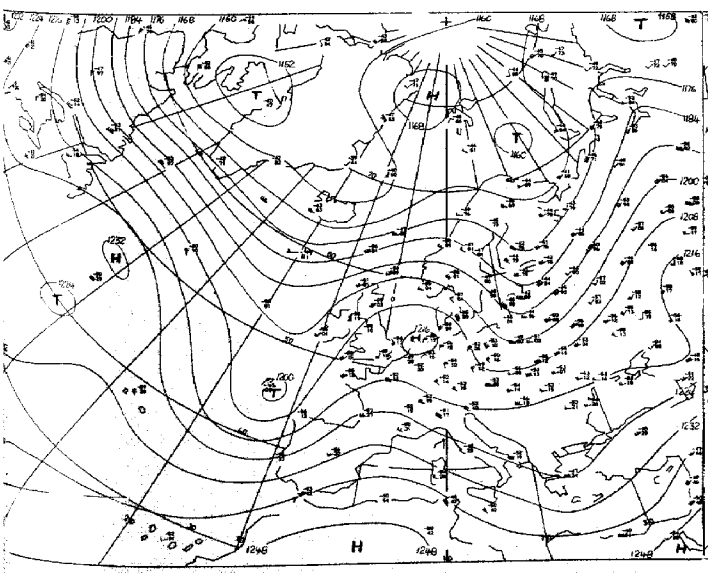
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



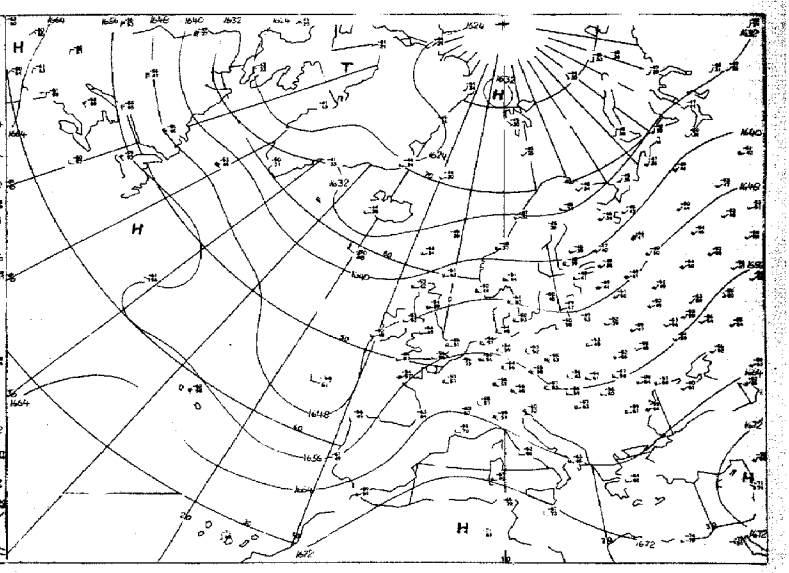
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

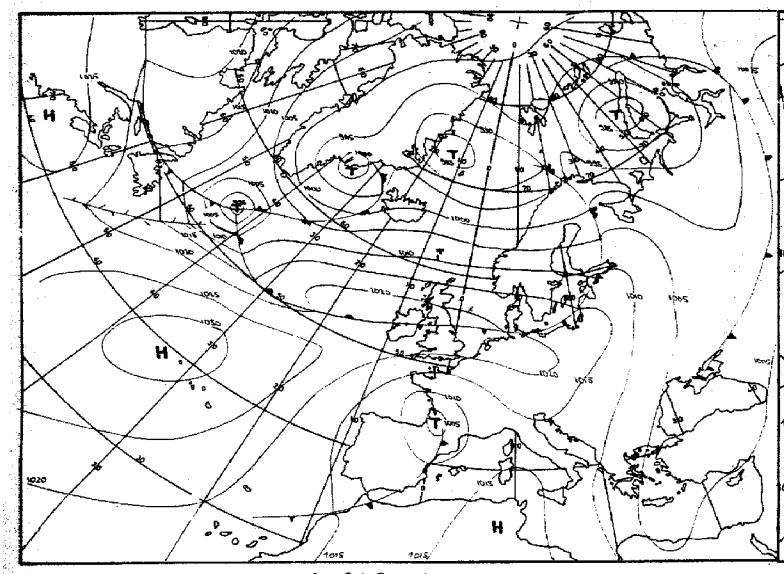


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

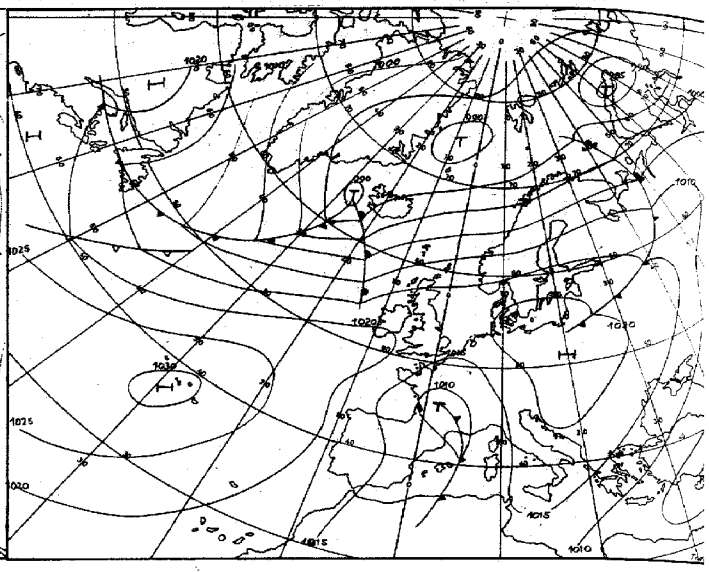


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Dienstag, den 17. August 1971

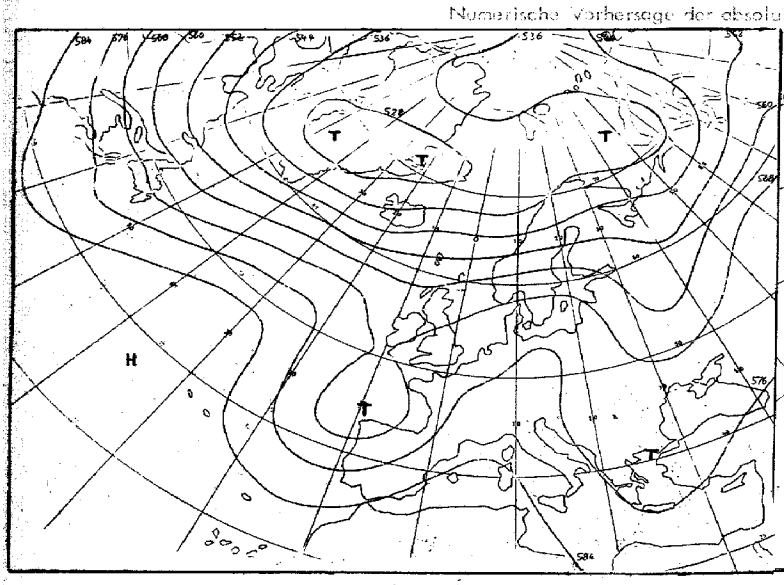


für 24 Stunden

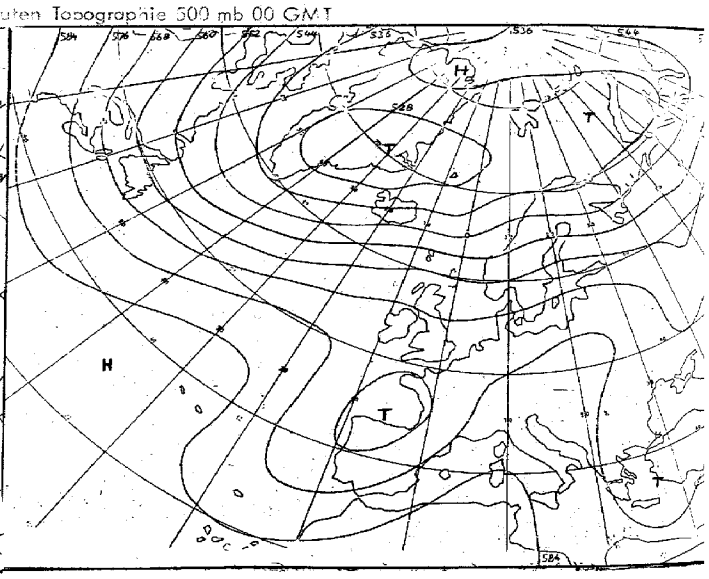


für 48 Stunden

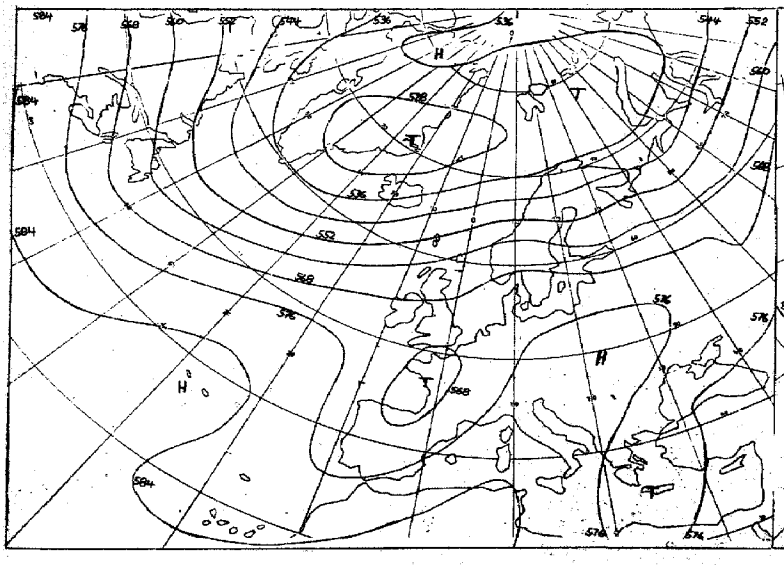
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



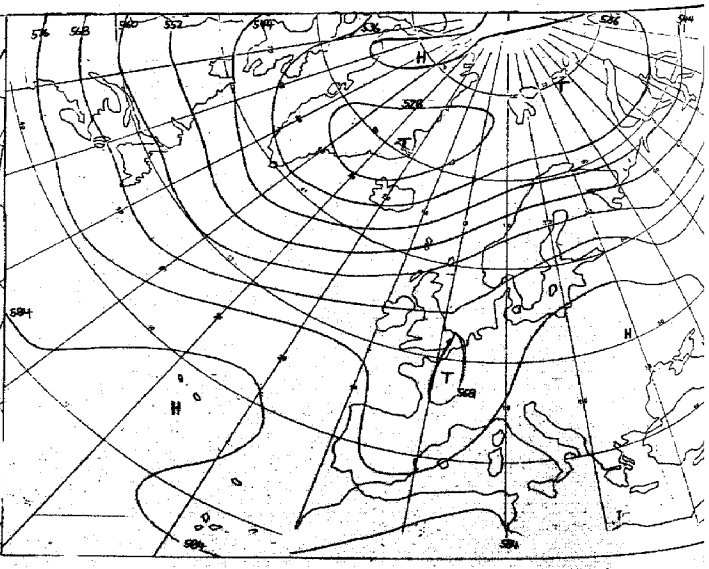
für 24 Stunden (baroklin)



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 17. August 1971 — Nr. 229

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ee ss	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ee ss	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7RR —
Helgoland	4	015						53305	8002–	22015	55601	12304			
List	27	020						73010	80022	21315	756––	09206			
Husum	3	029						72903	7002–	21314	755––	10205			
Schleswig	44	035	42905	65021	21112	45500	10206	62705	75022	21411	55640	09202			7oo––
Kiel	7	045						02504	7002–	21811	00900	09204			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	22509	72030	22413	25500	11201	72205	60021	22513	755––	11201			7oo––
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	42606	75030	21812	45500	09400	62604	75030	22011	65500	08102			7oo––
Lübeck	13	156						52505	6502–	21612	55500	10202			
Emden-Wolthusen	0	202	02503	70010	23013	00900	10400	02404	60010	23012	00900	10400			7oo––
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	02002	62020	22709	00900	09204	02002	10410	22608	00900	05701			7oo––
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00000	65020	23410	00900	08400	00000	65020	23508	00900	07301			7oo––
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	28110	23609	00900	09301	00000	32100	23508	00900	07502			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02501	62010	23709	00900	07106	00000	60020	23808	00900	07201			7oo––
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02802	68020	24011	00900	07214	02405	62020	23809	00900	07003			7oo––
Berlin-Dahlem	51	381	73004	75021	22314	757––	09106	02804	72021	22310	00900	09501			7oo––
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73009	75022	21615	757––	08107	03007	75021	21712	00900	09400			7oo––
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00905	70020	23310	00900	08801	00000	70020	23308	00900	06400			7oo––
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01104	65020	23313	00900	06000	01004	65020	23411	00900	06400			7oo––
Kahler Asten □	835	427	00406	80020	53306	00900	04802	01108	80020	53507	00900	04601			7oo––
Kassel	158	438	11102	75020	23510	00901	08105	11101	75020	23608	00901	07801			7oo––
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln–Bonn, Flughafen	91	513	01503	70020	23210	00900	06102	00904	70020	23207	00900	05400			7oo––
Koblenz	96	515						02003	57100	23111	00900	09602			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00105	70020	54209	00900	04105	00706	70020	53708	00900	04604			7oo––
Trier-Petrisberg	265	609	00405	62020	22712	00900	08003	00308	62020	22410	00900	07803			7oo––
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00405	68020	22113	00900	08004	00402	75020	21811	00900	08706			7oo––
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03303	70010	22712	00900	10204	03202	66020	22611	00900	09801			7oo––
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	03602	60021	23309	00900	07203	03504	60020	23908	00900	06101			7oo––
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00309	68020	21313	00900	07804	00410	70020	21012	00900	07605			7oo––
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	03502	65020	21814	00900	09400	00000	65020	21512	00900	09601			7oo––
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	50100	22308	00900	08805			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00602	62020	22611	00900	09203	00702	62020	22708	00900	07503			7oo––
Regensburg	376	776	02902	65021	21913	00900	10104	02802	65020	22211	00900	10400			7oo––
Gr. Falkenstein □	1307	791						00508	60100	54408	00900	06400			
Freiburg	269	803	51216	65031	19119	50830	11805	30105	62011	19414	30830	12703			7oo––
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	43503	80020	21514	40930	11003	20000	58100	21312	00902	10707			7oo––
München-Riem, Flughafen	529	866	00000	62010	21312	00900	10400	01902	60020	21410	00900	09704			7oo––
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00000	68021	20713	00900	11208	40403	68031	21112	45500	10101			7oo––
Feldberg/Schw. □	1486	908	01419	70011	54309	00900	07808	11416	60030	53709	15300	07705	---25		7oo––
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00307	68021	19916	00900	11704	00307	62020	19614	00900	10605			7oo––
Kempten-Lenzried	705	946						21202	62010	21511	20941	09605			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	42606	60414	12102	45–00	02806	93205	00454	11502	9----	02705			7oo––
Hohenpeißenberg □	977	962						00713	70020	53412	00900	10608			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00306	84020	54507	00900	04603			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Dienstag, den 17. August 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 mm 24	$E sss'$
Helgoland	4	015	33304	8001-	22615	35601	11106	70104	80022	23816	755--	11312			79715	15113	97055	0
List	27	020	73208	80022	21715	756--	09204	72807	80012	23016	656--	08212			70014	15412	97026	0
Husum	3	029	72902	75022	22114	755--	11208	32905	80021	23117	32500	10210			70013	15212	00052	1
Schleswig	44	035	62503	81012	22413	65500	11311	62904	81012	23416	68500	09110			70010	13809	97045	0
Kiel	7	045	72904	7502-	22613	755--	11208	63005	80012	23516	65500	10209			79710	14408	97054	0
Norderney	13	113	72706	7001-	22316	783--	12202	12408	75021	23418	12500	12211			70015	15313	00079	0
Bremerhaven	7	129	72004	50101	23012	755--	11205	72104	57102	23914	755--	12209			70012	14811	00036	0
Cuxhaven	5	131	72508	81021	22515	785--	12208	73304	82021	23417	784--	12209			70014	15013	00053	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72702	59031	23013	785--	11210	62703	65022	23716	68500	11007			70010	17007	00032	0
Lübeck	13	156	42504	7001-	22112	45500	10205	62906	80031	23017	655--	09209			70011	14609	00039	0
Emden-Wolthusen	0	202	12404	58100	23211	10930	10102	11803	80030	23917	11500	11207			70011	14907	00082	0
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	01001	6002-	24007	00900	07201	00704	70020	23618	00900	07203			70006	13404	00092	0
Bremen, Flughafen	3	224	00000	35104	22909	00900	08203	22103	65030	23816	21500	09209			70007	15205	00085	1
Soltau	77	235	32401	2010-	23509	35540	09204	43603	58051	23916	48500	11206			70007	13806	00079	1
Lüchow	35	253	23302	3010-	23210	15731	09308	72005	58051	24017	785--	12109			70008	16006	00050	0
Lingen	21	305	00000	22100	23708	00900	07302	12103	67030	23916	11400	11202			70007	14404	00100	1
Münster	64	313	03602	58100	23508	00900	07400	01005	65020	23817	00900	09104			70007	14203	00093	
Osnabrück	95	317	10000	57100	24009	00901	08203	11503	70020	24017	11500	08400			70007	14604	00094	1
Gütersloh	72	320	00000	44100	23809	00900	07303	01501	58022	23817	00900	10204			70007	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	00701	6002-	24108	00900	07202	02003	70020	24217	00900	09105			70007	14006	97075	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02701	56100	23910	00900	09302	23503	70030	24517	22500	10207			70007	13705	97093	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02205	56100	23909	00900	06301	13603	62030	24217	11500	09205			70008	14706	97079	0
Berlin-Dahlem	51	381	12804	61021	23311	10930	09210	73103	68031	24217	785--	11111			70009	14608	97044	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	12906	62030	22713	10940	09311	73206	70021	23916	785--	10112			70012	16509	97049	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00503	50110	23209	00900	08701	09901	60010	22918	00900	08801			70007	14906	00107	0
Bocholt	25	406	00904	6202-	23711	00900	08400	01104	62020	23818	00900	09202			70009	15607	00118	1
Essen	154	410	01103	63020	23211	00900	06603	00703	62020	23017	00900	07103			70010	15207	00100	0
Kahler Asten □	835	427	01206	80020	53708	00900	05400	01006	80020	55213	00900	06304			70006	10252	97076	0
Kassel	158	438	11001	78020	24007	00901	06303	03501	70020	23116	00900	08803			70007	16106	00061	0
Göttingen	176	444	00000	5610-	24507	00900	06205	12701	62030	24016	11500	08001			70006	15004	00064	0
Braunlage	607	452	03302	7002-	24308	00900	08308	11304	80020	22915	11500	08203			7--05	11900	97066	0
Aachen	202	501	00000	5710-	23009	00900	07707	01304	65020	22418	00900	09203			70009	14406	00092	0
Nürburg	626	510	01108	75020	22810	00900	06602	00906	80020	21715	00900	08303			70010	12906	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01601	60020	23307	00900	06801	09901	62020	22818	00900	10000			70006	14603	00099	0
Koblenz	96	515	02004	48100	23110	00900	08400	03602	60020	22316	00900	09706			70010	176--	00087	0
Marienberg	547	526	00807	80020	22609	00900	06400	01011	75020	21415	00900	07303			70008	12307	97087	0
Gießen	186	532	03603	74020	22908	00900	06400	03604	74020	22217	00900	10002			70008	16006	00070	0
Bad Hersfeld	212	542	00000	5710-	24806	00900	05400	00606	67020	23718	00900	08400			70005	14903	97044	0
Wasserkuppe □	921	544	00905	68020	53809	00900	06502	10706	68030	55313	11500	07206			70007	10702	00059	0
Trier-Petrisberg	265	609	00306	57100	22210	00900	08603	00307	65020	21317	00900	10500			70009	15708	00084	0
Deuselbach	479	615	00906	68020	20812	00900	06604	01311	70020	20117	00900	09303			70011	14009	00092	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00910	68020	54010	00900	05301	01109	62020	55314	00900	09202			70009	11605	00083	0
Frankfurt, Flughafen	112	637	00603	70020	22311	00900	08306	00806	66020	21918	00900	10400			70010	16605	00095	0
Darmstadt	133	639	00713	58020	22011	00900	08301	00809	60020	21919	00900	09305			70011	18210	00084	0
Würzburg	259	655	00000	62020	22911	00900	08303	01206	62020	22118	00900	10400			70009	16908	00091	0
Bad Kissingen	216	658	03501	63020	23708	00900	07400	00202	68020	23017	00900	08101			70007	15206	00076	0
Coburg	337	671	00000	68020	23808	00900	07204	00902	68020	22817	00900	07104			70008	15206	00093	0
Bamberg	239	675	00000	60020	23011	00900	07203	10103	64030	22618	11600	11204			70009	16608	00082	0
Hof	567	685	00000	56100	24407	00900	06303	10604	68030	22815	11500	08205			70005	14103	00061	0
Weiden	438	688	00000	59020	23409	00900	08204	10905	70030	22218	12600	08205			70008	15405	00111	0
[redacted]	363	704	00410	6002-	20911	00900	08706	00608	60020	19918	00900	11202			70010	16408	00115	0
[redacted]	431	705	00208	6800-	21710	00900	07602	00407	65020	20816	00900	09202			70008			
[redacted], Flughafen	322	708	00412	62020	21011	00900	05502	00608	60020	20217	00900	09102			70010	16409	00104	0
[redacted]	161	723	00000	6002-	21510	00900	07303	00705	60020	21019	00900	09000			70010	18309	00096	0
Weinbiet[redacted]	553	724	00709	6502-	20313	00900	06603	00709	60020	19516	00900	09303			70012	15111	00079	0
Karlsruhe	114	727	00403	62020	21411	00900	09702	00105	65020	20819	00900	12702			70010	18408	00114	0
Mannheim	97	729	03303	60020	22211	00900	09302	01103	74020	21521	00900	11803			70010	17808	00104	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	23001	56050	21512	15830	09500	00605	62020	20819	00900	10001			70012	18009	00---	0
Öhringen	276	742	00502	59020	21412	00900	09201	00906	59020	20719	00900	11101			70011	16509	00121	0
Ansbach	413	755	00000	57100	23310	00900	08102	10806	65030	22218	11600	11103			70009	17007	00094	0
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	31100	22508	00901	08303	10407	62030	20718	11600	08400			70007	16807	00102	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	57110	22910	00900	07203	10906	70030	22419	11600	09108			70007	16606	00111	0
Regensburg	376	776	03602	59020	22511	00900	10303	10703	63030	21818	12500	10005			70010	17608	00082	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	00510	60100	54808	00900	06304	42301	65020	55911	41400	05208			70007	11406	00096	0
Freiburg	269	803	03602	25101	19712	00900	11400	03302	56050	19317	00900	12003			70012	20411	00105	0
Freudenstadt □	797	815	00601	66020	52910	00900	08503	00704	68020	55016	00900	11205			70010	14807	00085	0
Klippeneck □	973	818	00915	68010	53311	00900	10702	00912	70020	54916	00900	12307			70010	14709	00065	0
Tübingen	370	826	00000	15100	23410	00900	09500	00804	56050	21219	00900	12808			70009	18007	00088	0
Stötten	734	836	21108	60030	21711	20930	08500	01110	62020	20217	00900	09204			70010	15208	00075	0
Ulm	522	838	03202	56100	21511	00900	10400	00707	62020	20318	00900	12003			70010	17209	00062	0
Augsburg	477	852	10302	40100	21811	10930	10103	00809	62020	20419	00900	11102			70011	18010	00043	0
München-Riem, Flughafen	529	866	11801	62030	21112	00901	10002	00605	65020	19919	00900	11104			70010	17906	00034	1
Mühldorf	401	875	10000	56100	20912	00900	11400	01005	60020	20318	00900	14305			70010	17709	92036	1
Passau	409	893	50302	62011	21712	55600	11306	20904	62031	21119	25600	08206			70011	18510	95050	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	11416	75020	53310	15200	08705	11417	75030	53912	11200	09306			70008	10906	00077	1
Konstanz	399	929	00000	60020	19714	00900	11400	01505	62020	18921	00900	13104			70013	20111	00080	0
Friedrichshafen	401	934	00407	60020	19914	00900	10201	00405	60020	19020	00900	13002			70013	20012	97086	0
Kempten-Lenzried	705	946	01002	56100	21810	00900	09400	00903	60020	19418	00900	13301			70009	17208	91052	1
Oberstdorf □	810	948	70000	25102	53613	764--	13802	00402	62021	54517	00900	12400			70013	15811	00036	0
Zugspitze ■	2960	961	12705	89024	11402	00901	01601	12605	89020	12604	00901	53310			70001	039--	00046	52000
Hohenpeißenberg □	977	962	01105	75010	53613	00900	12400	10710	75020	54415	11500	12305			70011	14710	00025	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02102	60020	21710	00900	09702	10404	70020	18619	11600	13704			70009	16108	00012	1
Wendelstein □	1832	980	11502	84020	54508	10941	05400	12306	84020	54910	12200	07207			70007	09403	00028	1
Berchtesgaden	542	997	00000	82020	22411	00900	10103	11102	80020	19920	11800	12703			70010	17006	00002	0

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 17. August 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	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR--	iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	71001	68032	24216	755--	11104	70802	70032	23517	785--	11807			7oo--			
List	27	020	72808	84022	23717	756--	09207	72808	82031	23317	755--	09803			7oo--			
Husum	3	029	22708	70011	23518	21500	10104	23205	70020	23319	22500	10802			7oo--			
Schleswig	44	035	52709	81022	23119	51500	09503	43007	81012	23118	41500	10000			7oo--			
Kiel	7	045	53006	80021	23519	51500	10400	43407	75012	23020	41500	11805			7oo--			
Norderney	13	113	12807	75011	23518	18500	12101	10106	75020	22618	11500	12809			7oo--			
Bremerhaven	7	129	72803	66022	23917	785--	12400	30408	75012	22818	38500	12811			7oo--			
Cuxhaven	5	131	70102	83021	23616	785--	12102	70105	82022	23017	785--	13706			7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72705	75022	23718	786--	11000	63106	75012	22819	65600	10709			7oo--			
Lübeck	13	156	52706	80011	23120	55500	10201	30307	80011	22322	31500	10708			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	31603	80020	23919	32500	11400	40304	80021	22320	42500	11716			7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	01406	80020	22321	00900	06811	00707	75020	20723	00900	04714			7oo--			
Bremen, Flughafen	3	224	13002	68010	23120	11500	06807	00000	75020	22022	00900	06711			7oo--			
Soltau	77	235	59902	65022	23520	52600	09702	20505	81011	22121	21600	10714			7oo--			
Lüchow	35	253	70000	82021	23818	786--	11602	29902	80011	23120	21600	10607			7oo--			
Lingen	21	305	00905	72010	22920	00900	10809	01403	75020	21522	00900	07715			7oo--			
Münster	64	313	00904	75020	22720	00900	08809	00907	75020	21122	00900	07716			7oo--			
Osnabrück	95	317	01504	75010	23019	00900	07809	01006	82020	21521	00900	06714			7oo--			
Gütersloh	72	320	31005	66020	22421	35700	09715											
Bad Salzuflen	98	325	01603	75010	23120	00900	08809	01401	75020	21422	00900	09716			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	19902	70020	23419	11600	09710	01403	70010	22122	00900	09613			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	19902	64010	23120	00901	08810	20304	65030	21922	00901	06711			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	33005	70011	23719	34500	09705	13604	70020	22822	11701	09708			7oo--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	33505	80011	23320	32700	08805	19902	80010	22621	11700	09607			7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01005	70020	21921	00900	09710	00807	70020	19924	00900	09719			7oo--			
Bocholt	25	406	00606	72010	22720	00900	08810	00606	70020	20722	00900	06720			7oo--			
Essen	154	410	00904	75020	21720	00900	07811	01203	75020	19722	00900	08718			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	01306	75020	55716	00900	06804	01306	80020	55519	00900	04708			7oo--			
Kassel	158	438	01203	75020	21721	00900	06711	00902	81020	19825	00900	06716			7oo--			
Göttingen	176	444	01202	81020	22322	00900	06813	01403	80020	20624	00900	07715			7oo--			
Braunlage	607	452	11506	80020	21719	11500	10801	11507	82030	20120	11500	10712			7oo--			
Aachen	202	501	00706	65020	20722	00900	10813	00905	68020	18724	00900	09718			7oo--			
Nürburg	626	510	00911	80020	20218	00900	07808	01308	80020	18021	00900	07712			7oo--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11308	70030	21322	11700	09715	01207	68020	18825	00900	12711			7oo--			
Koblenz	96	515	11011	75010	20522	14600	09716	01110	72020	18825	00900	07616			7oo--			
Marienberg	547	526	01411	70020	20518	00900	05803	01310	68020	17921	00900	07715			7oo--			
Gießen	186	532	01805	74010	20522	00900	07814	01607	74020	19024	00900	05713			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	09903	72020	21822	00900	03813	00806	75020	19625	00900	04719			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	01006	72020	55716	00900	04802	00908	80020	55518	00900	03707			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	00908	80020	19224	00900	09812	01110	74020	17326	00900	10704			7oo--			
Deuselbach	479	615	01113	75020	18421	00900	09808	00916	70020	16323	00900	08717			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11209	65020	55516	11501	09804	01310	70020	55419	00900	07709			7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	11407	68010	20422	11700	11713	00708	70020	18225	00900	11720			7oo--			
Darmstadt	133	639	00910	65010	20523	00900	09710	00909	65020	18325	00900	09721			7oo--			
Würzburg	259	655	01207	70020	20622	00900	07811	01204	75020	19024	00900	07713			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	02302	72020	21123	00900	06813	01105	80020	19425	00900	04714			7oo--			
Coburg	337	671	00906	80020	21121	00900	05712	01802	82020	19324	00900	04713			7oo--			
Bamberg	239	675	01208	70020	20822	00900	07713	02203	75020	19025	00900	05716			7oo--			
Hof	567	685	09903	70020	21419	00900	07805	00305	70020	19621	00900	08612			7oo--			
Weiden	438	688	00904	70020	20621	00900	05809	00705	75020	19023	00900	05712			7oo--			
Berus	363	704	00611	65020	18022	00900	12812	00907	75020	16524	00900	10712			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	00908	68020	19120	00900	08707								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00611	62020	18422	00900	10711	00610	68020	16425	00900	10716			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00705	65020	19524	00900	10811	00710	70020	17526	00900	09719			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00713	65020	18320	00900	10804	00913	68020	16423	00900	09713			7oo--			
Karlsruhe	114	727	00608	70020	19124	00900	11815	01102	70020	17027	00900	11718			7oo--			
Mannheim	97	729	00907	70010	20225	00900	10711	00906	72020	18327	00900	11718			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	11209	70010	18823	00901	09709	01008	75020	16927	00900	08712			7oo--			
Öhringen	276	742	11207	70030	19323	11600	09809	00907	68020	17125	00900	09719			7oo--			
Ansbach	413	755	00904	70010	20122	00900	09713	00908	75020	18224	00900	08713			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	00408	75020	18722	00900	08812	00609	75010	17524	00900	07708			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01008	70020	20623	00900	07813	01007	70020	18925	00900	06713			7oo--			
Regensburg	376	776	19903	68020	20322	12700	10709	01505	65020	18624	00900	08713			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	41803	78020	56216	41500	07801	31405	80020	55916	31500	07703			7oo--			
Freiburg	269	803	13304	60030	17122	11600	14715	13006	60020	15226	11600	16715			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	00603	72020	55520	00900	11807	00602	72010	55323	00900	11709			7oo--			
Klippeneck □	973	818	01005	80020	55720	00900	11802	00806	80020	55322	00900	11708			7oo--			
Tübingen	370	826	00706	65020	19424	00900	10709	00906	10020	17727	00900	10612			7oo--			
Stötten	734	836	00909	66020	18720	00900	08805	01011	80020	17521	00900	05708			7oo--			
Ulm	522	838	10406	65020	18921	11500	14705	00607	80020	17123	00900	11713			7oo--			
Augsburg	477	852	10808	80020	18724	11500	10807	00808	82020	17326	00900	09609			7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	10807	70030	18722	11600	11806	00910	80020	17423	00900	09710			7oo--			
Mühldorf	401	875	40306	65030	18922	42600	12807	00405	70021	18023	00900	10707			7oo--			
Passau	409	893	51204	68021	19922	51500	10806	01204	72011	18324	00900	07713			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11307	75020	54415	11200	09204	11308	75020	54417	11300	09801			7oo--			
Konstanz	399	929	01403	68020	17723	00900	14808	01404	75020	15726	00900	15713			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	12505	60030	17223	11500	16712	10608	82020	15426	12600	13713			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	10206	65030	17822	11700	12804	10405	65020	16623	11700	13709			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	13605	70021	54822	12700	14809	13605	70020	55023	11700	14603			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	12711	89030	13106	12-01	01104	62922	82410	13607	62-00	05003			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10707	75020	55018	12500	11802	10706	65020	54920	12500	11703			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10709	70020	17121	11600	13807	10609	70020	15923	12600	13607			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	62504	03414	55111	62-00	11102	23203	80024	54713	22100	10400			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	20708	80020	18523	22800	11709	10707	78020	17823	11700	10605			7oo--			

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 17. August 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 NddW	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 $S_s S_s S_s$	$t_s R_s$
Helgoland	4	015	60303	82022	22916	65500	11806	00607	82011	22716	00900	11502			7oo18			
List	27	020	73305	82031	22616	755--	09607	53603	82012	23015	55500	09304			7oo18			
Husum	3	029	23204	70020	22717	21500	10706	03604	70020	23113	00900	10304			7oo19			
Schleswig	44	035	12704	80011	22718	11500	10604	13305	75020	22813	15500	11301			7oo2o			
Kiel	7	045	13005	75011	22819	14500	10502	03103	65020	23214	00900	10104			7oo21			
Norderney	13	113	00513	70020	21917	00900	12607	00711	70020	22515	00900	12306			7oo2o			
Bremerhaven	7	129	00408	75011	22118	00900	13607	00508	75020	22114	00900	12400			7oo19			
Cuxhaven	5	131	23604	82021	22517	11530	12605	00409	82020	22616	00900	12301			7oo18			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13604	70021	22318	15701	11505	00203	70010	22614	00900	10303			7oo2o			
Lübeck	13	156	10203	80010	21918	11500	11704	00000	70020	22615	00900	13207			7oo22			
Emden-Wolthusen	0	202	00506	75011	21618	00900	13707	00404	62020	22013	00900	10304			7oo21			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	00606	70020	19722	00900	07710	00808	63020	20117	00900	09500			7oo23			
Bremen, Flughafen	3	224	00505	70020	21319	00900	10607	00609	75020	21415	00900	10301			7oo22			
Soltau	77	235	10802	80021	21520	14700	11607	00705	62020	21813	00900	11301			7oo22			
Lüchow	35	253	00000	70021	22119	00900	11710	00704	65020	22215	00900	11000			7oo21			
Lingen	21	305	00906	72020	20321	00900	09712	00704	70020	20316	00900	10400			7oo22			
Münster	64	313	00507	75020	19521	00900	09716	00505	75020	19917	00900	10303			7oo22			
Osnabrück	95	317	00707	82020	20621	00900	07709	01006	80020	20717	00900	09500			7oo22			
Gütersloh	72	320	00407	70020	19521	00900	10610								7oo24			
Bad Salzuflen	98	325	00704	75020	20420	00900	11711	03601	62020	20615	00900	09500			7oo23			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01006	70020	21120	00900	08710	00807	65020	21715	00900	10305			7oo22			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00604	65020	21020	00900	10710	00805	60020	21715	00900	10305			7oo22			
Berlin-Dahlem	51	381	00101	75010	22218	00900	11707	01304	70020	23213	00900	11209			7oo22			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	19904	80020	21820	14700	08708	01205	75020	22717	00900	09208			7oo22			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00406	62020	19022	00900	10710	00505	60020	18717	00900	10704			7oo25			
Bocholt	25	406	00605	70020	19622	00900	08711	00405	62020	19417	00900	09602			7oo23			
Essen	154	410	00506	63020	18821	00900	09609	00509	62020	19017	00900	09801			7oo23			
Kahler Asten □	835	427	01506	80020	54516	00900	03606	01211	75020	53513	00900	04502			7oo19			
Kassel	158	438	01203	80020	19122	00900	06708	00601	75020	19817	00900	09204			7oo25			
Göttingen	176	444	01203	80020	19822	00900	08710	01007	62020	20817	00900	09307			7oo24			
Braunlage	607	452						00403	60020	22012	00900	08003			7--2o			
Aachen	202	501	00804	65020	17922	00900	09709	00902	60020	18417	00900	10301			7oo25			
Nürburg	626	510	00906	80020	17620	00900	07605	01108	80020	18415	00900	07505			7oo21			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01104	68020	18024	00900	08709	01005	70020	18315	00900	09501			7oo25			
Koblenz	96	515	01110	72020	17825	00900	07609	02702	68020	18020	00900	08400			7oo26			
Marienberg	547	526	01209	70020	17819	00900	06607	01210	70020	18515	00900	06804			7oo21			
Gießen	186	532	01805	74020	18024	00900	05609	00903	66020	18916	00900	07302			7oo25			
Bad Hersfeld	212	542	00708	75020	18923	00900	08509	00204	65020	19918	00900	10205			7oo25			
Wasserkuppe □	921	544	01208	80020	54516	00900	03605	01210	78020	54014	00900	03000			7oo18			
Trier-Petrisberg	265	609	00907	70020	16724	00900	08609	00409	65020	17019	00900	10400			7oo27			
Deuselbach	479	615	01409	65020	16421	00900	08703	00000	60020	16117	00900	08709			7oo23			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01210	72020	54417	00900	07705	01216	75020	53515	00900	05706			7oo19			
Frankfurt, Flughafen	112	637	01003	75020	17824	00900	11505	00705	75020	17618	00900	08804			7oo25			
Darmstadt	133	639	00810	68020	18025	00900	09604								7oo26			
Würzburg	259	655	00604	80020	17823	00900	06612	00901	70020	18719	00900	08104			7oo24			
Bad Kissingen	216	658	01302	81020	18423	00900	04611	03403	70020	20314	00900	09307			7oo25			
Coburg	337	671	00901	82020	18522	00900	03709	00901	70020	19917	00900	08307			7oo24			
Bamberg	239	675	00000	75020	18423	00900	07707	00000	68020	19914	00900	11205			7oo25			
Hof	567	685	00608	70020	19718	00900	08705	00802	68020	21713	00900	08307			7oo21			
Weiden	438	688	00708	75020	18421	00900	06709	00812	68020	19518	00900	06305			7oo24			
Berus	363	704	00606	68020	15923	00900	12807	00608	62020	16119	00900	12704			7oo25			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00808	70020	15824	00900	11707	00510	65020	16020	00900	10604			7oo25			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00704	70020	16724	00900	09608	03605	70020	16720	00900	09603			7oo26			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00712	68020	15921	00900	08608	00914	70020	15918	00900	08605			7oo23			
Karlsruhe	114	727	00404	70020	16426	00900	11717	00000	70020	16620	00900	10601			7oo28			
Mannheim	97	729	00604	73020	17424	00900	10610	00702	65020	17518	00900	09701			7oo27			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	01204	70020	16725	00900	07610	00902	65020	17819	00900	11201			7oo27			
Öhringen	276	742	00704	66020	16424	00900	08508	00902	64020	17417	00900	09303			7oo26			
Ansbach	413	755													7oo25			
Weißenburg/Bay.	422	761	00806	80020	16823	00900	06608	01505	75020	18816	00900	09307			7oo25			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00707	70020	18024	00900	06609	01008	65020	19318	00900	09305			7oo25			
Regensburg	376	776	01504	65020	18023	00900	10607	03101	65020	20116	00900	11309			7oo25			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10408	75010	55613	14500	04704	00710	70020	55811	00900	03304			7oo16			
Freiburg	269	803	03406	62020	14625	00900	16708	01305	60020	15321	00900	16303			7oo27			
Freudenstadt □	797	815	00802	75020	54321	00900	10605	01202	70020	53316	00900	09304			7oo23			
Klippeneck □	973	818	00910	80020	54319	00900	11704	00917	65020	53515	00900	09400			7oo22			
Tübingen	370	826	01207	70020	18024	00900	10501								7oo27			
Stötten	734	836	01106	72020	17519	00900	09605	01110	72020	18816	00900	08201			7oo22			
Ulm	522	838	00606	75020	16721	00900	13607	00602	80020	18118	00900	11305			7oo23			
Augsburg	477	852	00909	80020	17024	00900	09605	01007	80020	18619	00900	10103			7oo26			
München-Riem, Flughafen	529	866	00808	80020	17421	00900	09604	00906	80020	19115	00900	10203			7oo24			
Mühldorf	401	875	00604	72021	17921	00900	10604	00703	62020	19414	00900	11304			7oo23			
Passau	409	893	00904	75021	18122	00900	06605	00704	80020	20016	00900	09308			7oo24			
Feldberg/Schw. □	1486	908	01414	75010	53816	00900	10704	01616	75020	53814	00900	09500			7oo18			
Konstanz	399	929	00405	70020	15524	00900	14506	03602	65020	16919	00900	13106			7oo27			
Friedrichshafen	401	934	00408	75020	15325	00900	15602	00208	82020	16520	00900	12202			7oo27			
Kempten-Lenzried	705	946	01004	70020	16422	00900	12605	00902	60020	18617	00900	12307			7oo23			
Oberstdorf □	810	948	13604	81020	54322	11700	14804								7oo24			
Zugspitze ■	2960	961	23312	89014	13806	22-00	04001	03317	89020	14005	00900	02202			7ooo7			
Hohenpeißenberg □	977	962	00710	70010	54018	00900	13704	00713	70020	53515	00900	10301			7oo2o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00606	70010	16121	00900	13602	00000	70020	19114	00900	13106			7oo23			
Wendelstein □	1832	980	03003	82024	54315	00900	08603	02606	86020	54413	00900	07400			7oo15			
Berchtesgaden	542	997	03603	81020	18220	00900	10502								7oo23			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 17. August 1971 — Nr. 229

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1706
HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff							
mb							
10	3145 -40 07 13		3170 -39 08 15	3160 -41 09 12		3166 -43 07 14	08 15
20	2699 -46 06 08	2707 -47 09 06	2706 -47 09 03	2697 -49 08 07		2701 -47 07 13	08 13
30	2430 -47 07 04	2439 -47 35 01	2439 -50 07 04	2433 -52 07 04		2434 -49 11 06	09 05
50	2096 -51 27 04	2104 -52 00 00	2106 -52 30 03	2102 -52 31 02		2103 -53 05 04	07 06
70	1878 -54 28 10	1887 -53 28 20	1889 -53 28 10	1884 -53 27 11	1884 -55 28 11	1887 -55 31 10	29 08
100	1648 -54 28 18	1657 -54 28 24	1659 -54 29 19	1656 -55 27 29	1657 -56 28 26	1660 -56 29 26	30 18
150	1389 -59 01 21	1399 -58 33 18	1401 -56 31 23	1398 -58 30 16	1399 -55 30 34	1401 -54 30 30	32 20
200	1209 -58 -69 36 24	1217 -55 -62 02 21	1218 -56 -66 01 22	1216 -53 -67 04 12	1214 -52 -68 31 22	1215 -52 30 27	1214 -57 -69 01 22
300	0944 -41 -54 35 25	0951 -39 -49 02 18	0950 -36 -49 03 22	0949 -40 -57 06 19	0946 -42 -61 02 20	0945 -40 -61 28 38	0948 -41 -56 02 28
400	0742 -25 -39 35 18	0747 -23 -33 01 14	0744 -24 -38 36 17	0746 -24 -45 36 11	0744 -25 -50 34 13	0743 -26 -50 32 27	0745 -24 -44 36 22
500	0575 -13 -38 34 24	0579 -12 -30 35 11	0577 -13 -31 35 15	0579 -12 -39 02 10	0578 -13 -39 32 10	0577 -16 -47 33 26	0578 -12 -31 36 17
700	0311 4 -19 33 12	0313 3 - 9 33 10	0312 3 -17 31 11	0314 2 -36 04 02	0314 2 -19 30 10	0314 2 -19 31 15	0313 4 -19 34 12
850	0152 10 -11 33 14	0154 8 - 7 30 13	0154 7 - 6 31 12	0155 8 -15 30 02	0155 9 6 34 04	0156 10 8 31 05	0154 6 - 4 32 09
1000	0017 13 10 29 14	0019 13 9 26 09	0019 14 10 28 03	0020 14 7 08 03	0019	0018	0019 13 10 30 05
Markante Punkte	009 -39 07 12 015 -45 085 -52 122 -54 192 -57 -58 250 -50 -61 01 32 277 -46 -58 379 -27 -43 423 -22 -35 477 -15 -40 564 - 6 -33 600 33 14 704 4 -20 720 3 -16 739 3 -10 754 3 0 800 33 20 810 8 - 0 835 9 -15 873 10 - 6 893 6 6 911 31 20 938 10 10 995 14 10 015 12 11 28 06	013 -44 05 13 028 -47 047 -52 058 -52 060 00 00 090 -53 250 -51 -59 03 30 474 -13 -31 535 -10 -28 600 32 07 675 3 -13 800 31 09 879 9 -14 900 28 15 916 27 16 923 9 - 1 992 14 9 023 13 10 25 03	012 -44 022 -48 051 -53 090 -53 140 -57 155 -56 167 -58 250 -47 -58 04 36 306 -35 -49 439 -19 -33 493 -14 -32 600 33 11 654 1 -14 701 3 -17 734 3 - 2 797 6 1 800 31 12 855 8 - 7 885 6 6 900 31 11 919 30 11 004 14 9 016 11 9 27 02	013 06 20 016 -47 026 -52 06 14 034 07 02 047 33 02 062 26 07 093 29 20 106 -57 -70 129 -58 145 29 19 190 03 10 209 -55 -69 224 -52 -66 231 -53 -67 250 -49 -63 07 26 330 05 22 366 -30 -50 390 36 12 430 -20 -43 526 - 9 -36 546 - 9 -33 587 - 4 -29 599 - 4 -25 600 03 05 660 3 -37 702 2 -36 770 04 02 800 34 02 813 8 -26 827 7 -16 830 28 02 868 9 -15 898 8 3 903 03 04 985 15 7 005 13 7 08 02	060 -54 25 14 083 -57 29 09 203 -51 -67 214 -52 -68 31 24 250 -49 -66 01 15 290 -43 -62 486 -14 -39 600 31 16 680 - 1 -22 800 29 04 820 9 - 3 830 8 7 887 08 06 900 07 07 970 16 10 985 15 11 12 02	013 07 24 016 -44 042 -53 054 03 03 075 28 15 096 -58 28 27 110 -54 142 -54 250 -48 -67 27 35 255 -47 -66 305 28 38 414 -24 -48 491 -16 -47 600 30 23 636 - 3 -33 766 6 -11 780 5 2 800 30 07 830 9 8 856 30 05 942 16 8 960 13 11 00 00	173 -60 -72 35 19 189 -56 -68 219 03 24 250 -49 -62 03 28 269 03 30 301 -41 -56 374 01 23 421 -21 -42 494 -13 -32 540 01 15 600 36 14 639 1 -25 661 1 -22 746 7 -18 763 4 - 6 800 33 10 826 8 - 16 866 7 - 9 890 7 3 907 32 07 948 11 5 017 13 9 30 05
Tropopause	171 -61 -71 32 23	170 -59 -66 35 19	216 -55 -65 02 25	186 -57 -70 02 12	184 -54 30 17	194 -52 30 27	203 -57 -69 01 23
Maxwind							
30/50	0334	0335	0333	0331		0331	
50/100	0448	0447	0447	0446		0443	
100/200	0439	0440	0441	0440	0443	0445	
300/500	0634	0638	0641	0637	0636	0638	0636
500/1000	0558	0560	0558	0559	0559	0559	0559

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	30.3	26.4	30.9	28.5	28.5	30.9	29.4	31.2			
Gipfelpunkt ddfff	07 12	10 05	08 15	12 10	10 27	13 13	09 10	08 15			
km											
26,4	08 06	10 05	08 08	08 13	07 10	10 18	10 08	08 13			
23,7	13 02	00 00	10 04	08 13	07 11	08 12	01 05	09 05			
20,7	32 05	30 06	31 05	35 02	10 07	28 02	28 04	08 06			
18,3	27 16	28 12	29 15	28 12	28 09	30 09	27 11	29 08			
15,9	29 16	28 22	29 20	28 20	30 25	30 21	30 19	30 18			
13,5	29 18	23 18	31 12	25 15	30 33	31 32	32 23	32 20			
12,0	30 15	16 12	08 14	15 14	32 11	32 22	36 29	03 28			
10,5	36 07	17 18	08 15	13 25	04 10	01 22	03 47	04 35			
9,0	33 06	17 08	03 10	15 15	07 13	03 23	03 39	04 30			
7,2	35 09	19 05	36 06	16 03	03 11	02 27	36 31	01 19			
5,4	32 10	23 02	01 04	22 03	36 11	34 18	36 27	02 19			
4,2	29 12	27 10	34 05	13 05	34 11	33 16	35 23	35 15			
3,0	34 08	31 03	34 06	10 06	24 03	36 11	33 20	35 19			
2,1	32 15	32 05	34 07	13 09	24 03	05 05	31 16	33 12			
1,5	30 12	36 06	32 10	10 04	15 06	09 03	31 16	31 12			
0,9	30 11	02 04	30 08	08 06	10 09	09 02	31 17	32 11			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang 96 Dienstag, den 17. August 1971 Nr. 229

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 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											3163	-45			11 08						3154	-43			10 11									
20											2701	-49			12 08	2696	-50			12 08	2692	-48			10 16									
30	2438	-48			00 00	2437	-50			11 04	2436	-51			07 06	2430	-50			10 06	2426	-51			11 08									
50	2103	-51			26 06	2105	-52			27 03	2103	-52			27 04	2098	-52			17 07	2096	-55			10 13	2098	-54			11 11				
70	1885	-53			28 08	1887	-54			27 11	1886	-53			25 10	1883	-55			26 08	1883	-58			30 15	1884	-57			24 06				
100	1655	-55			26 28	1659	-55			27 20	1657	-56			28 20	1655	-57			27 23	1658	-58			27 22	1658	-56			30 18				
150	1398	-58			26 26	1402	-58			23 22	1399	-57			26 24	1400	-56			26 31	1403	-58			30 35	1401	-57			31 38				
200	1218	-58	-65		21 29	1221	-57	-70		20 30	1219	-57	-70		19 26	1217	-56	-73		20 25	1219	-54	-65		28 14	1218	-53			35 16				
300	0951	-40	-49		22 27	0954	-39	-54		19 33	0953	-41	-59		19 14	0951	-41	-62		19 28	0953	-40	-54		13 05	0950	-40	-60		07 17				
400	0748	-24	-34		22 16	0750	-22	-44		20 22	0750	-24	-45		21 05	0748	-24	-49		20 19	0749	-25	-43		31 02	0747	-25	-50		01 21				
500	0581	-12	-30		23 10	0582	-10	-36		20 20	0582	-10	-36		22 08	0581	-11	-45		20 19	0582	-11	-33		32 07	0580	-12	-42		34 14				
700	0315	0	- 5		20 06	0315	5	-11		23 10	0316	5	-18		22 05	0315	4	-34		18 09	0316	5	-22		27 04	0315	4	-30		29 10				
850	0155	10	- 7		29 08	0156	9			21 10	0156	10	- 7		20 02	0156	8	-12		12 09	0155	11			14 08	0155	11	9		36 18				
1000	0020	16	8		27 13	0020	16	8		18 03	0020	17	6		13 01	0019	19	9		05 02	0017					0017									
Markante Punkte																																		
						023	-48			09 05	006	-40			10 10																			
						035				00 00	008	-43																						
						042	-52				014	-46																						
						047				00 00	019	-48				015	-47				040	-53				033	-49			10 11				
						058	-51				031	-51				024	-49				072	-58			28 16	052	-55			10 11				
						069	-54				068	-53				045	-53				081	-57				059	-55							
	021	-47			12 08	086	-54				087	-53				051	-52				092	-59				078	-59							
	085	-52				209	-56	-69			148	-57				061	-56				099	-58			27 25	079				27 05				
	117	-55				250	-49	-63		19 40	250	-49	-64		18 24	079	-54				121	-60			29 21	120	-58							
	250	-49	-57		21 29	277	-44	-59			288	-43	-60			088	-57				136	-57				213	-51							
	453	-17	-28			414	-19	-43			373	-28	-51			138	-58				142	-59			30 47	229	-52							
	539	- 8	-37			503	-10	-36			505	- 9	-36			250	-50	-68			191	-53				247	-50	-67		06 28				
	600				24 15	583	- 5	-24			600				22 03	320	-37	-58			240	-50	-61			250	-49	-66		06 28				
	607	- 2	-28			600				21 10	695	4	-19			537	- 6	-40			250	-48	-59		04 04	319				06 15				
	660	2	-15			641	1	-17			732	6	-12			600					350				16 04	403				36 21				
	684	- 1	- 9			691	5	-10			754	7	-24			621	- 2	-30			450				16 07	542	- 7	-40						
	724	2	- 1			722	5	-11			773	7	-16			666	3	-38			530				08 03	579	- 7	-37		34 12				
	758				03 07	788	8	- 1			800				20 03	746	6	-33			554	- 5	-30		26 05	600				34 12				
	800				33 10	800				21 10	804	9	-16			782	9	-16			600				29 03	747	7	-28		29 08				
	820	10	- 2			883	8	5			848	10	- 5			795	8	-23			650	1	-27			800				32 13				
	844	10	- 8			900				20 08	866	11	-12			800					750				23 05	824	11	- 9						
	873	11	- 5			917	10	8			900				18 01	872	10	- 8			800				15 08	842	10	9	35	18				
	900	8	7			922				19 05	913	10	4			888	9	5			830	12	-10			855				36 18				
	914				26 07	990	15	8			921				17 01	972	16	7			887				10 06	948	19	10						
	018	18	9	27	10	024	19	11	17	02	017	19	7	12	02	005	20	10	05	02	983	22	11	09	03	959	22	12	09	05				
Tropopause	169	-61	-68	25	18	176	-59	-72	22	26	178	-60	-73	22	16	193	-57	-74			207	-55	-66	30	12	184	-55		31	15				
Max-wind																																		
30/50	0335					0332					0333					0332					0330													
50/100	0448					0446					0446					0443					0438					0440								
100/200	0437					0438					0438					0438					0439					0440								
200/500	0637					0639					0637					0636					0637					0638								
500/1000	0561					0562					0562					0562					0565					0563								

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	ddfff
Gipfelpunkt km	34.2	28.8	28.2	29.4	21.0	19.5	27.9	26.7				
Gipfelpunkt ddfff	05 09	07 08	11 08	10 09	26 03	27 03	09 04	06 06				
km												
26.4	05 04	07 03	08 09	02 16			11 07	06 06				
23.7	35 05	26 01	01 06	17 02			12 05	06 05				
20.7	29 12	27 07	26 11	21 04	25 04		01 03	29 09				
18.3	26 13	28 15	28 07	25 10	25 09	28 07	28 11	27 10				
15.9	27 23	26 24	28 22	26 31	31 28	31 19	29 20	30 19				
13.5	25 32	26 32	26 32	26 30	31 45	35 46	32 13	29 23				
12.0	23 46	25 32	23 32	26 30	30 29	04 07	36 14	26 11				
10.5	22 47	24 34	21 37	25 25	26 10	02 09	05 15	22 09				
9.0	22 42	25 28	21 30	25 21	24 10	36 13	05 12	22 08				
7.2	23 26	23 30	23 20	25 20	29 10	36 11	01 10	27 08				
5.4	24 23	22 18	23 19	23 17	28 13	34 11	35 08	27 09				
4.2	23 17	20 20	22 17	25 18	25 12	29 03	36 08	27 07				
3.0	21 11	20 12	19 10	25 12	25 05	35 05	36 08	26 03				
2.1	19 06	20 11	17 07	19 12	20 02	07 03	35 07	25 03				
1.5	23 06	19 12	14 06	14 14	16 02	07 04	32 06	31 03				
0.9	27 05	14 15	10 02	10 15	15 02	07 07	32 08	36 03				
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 229

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 17. August 1971

FS J E 3 Borkumriff 53.9 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	62808	99031	23115	9++++	13400	30000			700++	
3	10002	42712	98021	23115	9++++	12400	3++++				
6	10002	42908	98020	23115	40960	12400	30401			700++	1175+
9	10002	42403	98020	24216	41600	12311	3++00	33501			
12	10002	32403	98020	24716	11606	12205	3++00	33601		700++	
15	10002	20407	98020	23316	12430	12814	3++00	33601			
18	10002	00514	98020	22516	00900	13708	30301			700++	1180+
21	10002	40914	98030	22616	9++++	14001	3++++				

FS Weser 55.9N 07.9E

0	10003	82813	98021	22115	9++++	13201	30302			700++	
3	10003	73505	98022	22516	9++++	13204	3++01				
6	10003	73505	98022	22416	7092+	13701	3++01			700++	1172+
9	10003	83204	98022	23316	855++	14109	3++01				
12	10003	89903	98022	24017	884++	13207	30000	32501		700++	
15	10003	80908	98022	23517	0097+	14795	3++01				
18	10003	30709	98221	22516	3093+	13610	3++01			700++	1176+
21	10003	01014	98020	22216	00900	13703	3++01				

FS P8 54.5N 02.2E

0	10004	62913	98012	22316	9++++	14302	3++++			700++	
3	10004	63408	98022	22815	9++++	12205	3++++				
6	10004	73406	98032	22915	70930	12201	30201	30502		700++	1161+
9	10004	80205	98032	24016	8097+	12311	30201	30502			
12	10004	70000	98022	24216	7097+	11102	30000	32501		700++	
15	10004	80605	98022	23916	8097+	11803	30000	32601			
18	10004	50604	98012	23116	51600	11708	30000	32601		700++	1161+
21	10004	00806	98011	23115	00900	11400	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	10005	02912	98011	21316	00900	13205	3++02			700++	
3	10005	62909	98031	21616	9++++	13203	3++02				
6	10005	43409	98011	21816	40980	13202	33401			700++	1166+
9	10005	73605	98032	22517	7095+	15207	30001				
12	10005	80000	98022	23517	885++	16210	30000			700++	
15	10005	70705	98022	23117	785++	13704	30000				
18	10005	40709	98011	22516	48500	15706	3++00			700++	1169+
21	10005	00711	98010	21116	00900	13714	3++00				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

10004 n i l

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10006	42917	98020	19815	9++++	11213	30301			700++	
3	10006	22916	98010	20014	9++++	11202	30302				
6	10006	43213	98031	21115	25504	11211	30201			700++	1160+
9	10006	52911	98022	21915	52500	12208	30201				
12	10006	22511	98011	22715	12440	12208	3++00			700++	
15	10006	10000	98010	22318	00901	12704	3++00				
18	10006	00000	98020	21917	00900	12704	3++00			700++	1169+
21	10006	01808	98020	22216	00900	13203	3++00				

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvappp	QTTTT	1TTT±	3PPHH	ddPHH
99619	70332	17004	42435	97011	03709	10932	61817	0++06	11028	30808	22011
99619	70334	17034	82337	97031	01409	5553+	61823	0++07	10958	30909	99011
99619	70335	17061	72343	97021	99709	754++	61517	0++07	10908	36910	29008
99618	70335	17094	82240	97022	96209	853++	51835	00+08	10910	31212	26010
99618	70336	17124	62438	98216	96208	38431	51500	0++06	10946	31212	27011
99617	70337	17154	32330	98010	96509	00901	00003	0++05	10926	30808	27010
99617	70337	17184	42530	98021	94909	00902	00816	0++05	10923	30806	28910
99618	70335	17214	22525	98011	94708	00902	00802	0++05	10927	30706	28806

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvappp	QTTTT	1TTT±	3PPHH	ddPHH
99646	70016	17004	72426	97022	06510	6647+	00304	05108	11107	30507	
99645	70013	17034	52326	97808	06710	49460	21102	05108	11106	30507	
99645	70010	17064	72226	97028	07411	765++	00107	00008	11100	30507	
99645	70009	17094	82329	96808	08411	895++	00210	00108	11106	30608	
99645	70009	17124	52430	97158	10111	49560	00217	00008	11122	30609	
99645	70008	17154	62330	97022	11611	56480	00215	00008	11112	30609	
99645	70008	17184	62324	97022	12811	66400	00212	05008	11132	30505	99609
99645	70008	17214	72326	97022	13211	765++	00304	00008	11100	30406	

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvappp	QTTTT	1TTT±	3PPHH	ddPHH
99563	70511	17004	82320	98022	11709	3742+	00609	0++08	10821	30705	
99563	70512	17034	92312	91475	10109	9++++	00816	0++09	10902	30301	21704
99563	70512	17064	80320	98285	08808	8097+	00613	0++07	10902	30301	21704
99563	70512	17094	80426	98612	08307	3742+	00605	0++03	10903	30604	
99564	70513	17124	80426	98026	08606	3742+	00303	0++04	10909	30604	
99564	70512	17154	70326	98032	09607	31431	00209	0++04	10907	30605	
99564	70512	17184	70210	98032	10602	755++	00311	0++04	10907	30605	
99565	70512	17214	70113	98022	10806	755++	00002	0++01	10905	30513	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvappp	QTTTT	1TTT±	3PPHH	ddPHH
99587	70182	17004	72725	98022	17512	784++	21309	0++08	11283	30706	29909
99589	70184	17034	82723	97022	17512	884++	61000	0++07	11290	30706	29908
99587	70185	17064	82718	97022	18411	884++	00209	0++08	11298	30604	29907
99588	70189	17094	72719	98022	19312	785++	61209	0++09	11311	30706	
99588	70191	17124	72516	98012	19412	24506	61001	0++07	11303	30805	29907
99588	70191	17154	82419	98032	18912	15537	00805	0++09	11312	30604	24806
99589	70190	17184	82318	98022	17112	2852+	00718	0++07	11295	30806	29909
99588	70189	17214	72221	98022	15812	6852+	00713	0++08	11208	30807	29011

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvappp	QTTTT	1TTT±	3PPHH	ddPHH
99527	70355	17004	51710	95105	25013	862++	00716	0++13	11195	30302	
99527	70355	17034	93010	93474	23013	9++++	00720	0++12	11190	30302	
99526	70355	17064	91810	93454	20213	9++++	00628	0++13	11190	30302	
99527	70355	17094	92309	92474	18912	9++++	00614	0++12	11222	30403	
99527	70355	17124	82315	95104	18013	864++	00809	0++13	11226	30503	
99527	70355	17154	82624	95102	17214	863++	00608	0++14	11226	30506	
99527	70355	17184	92317	93454	16014	9++++	00712	0++14	11231	30505	
99527	70355	17214	92325	92454	15013	9++++	00610	0++14	11239	30506	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvappp	QTTTT	1TTT±	3PPHH	ddPHH
99525	70200	17004	73009	98022	24714	784++	71810	05212	11534	30101	26602
99526	70202	17034	83607	97616	22614	954++	71821	05213	11545	30502	26602
99526	70204	17064	30112	97016	23714	38500	00211	05212	11533	30502	26602
99526	70204	17094	40114	96011	26015	38530	00213	05111	11551	30402	26602
99525	70204	17124	20210	98011	25416	28501	00104	00211	11553	30402	26602
99524	70204	17154	20103	98030	25515	21501	00301	05011	11587	30402	26602
99524	70204	17184	40000	98030	24916	21501	00606	00110	11595	30000	30602
99524	70204	17214	50000	98031	24714	00901	00502	05209	11565	30000	99405

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvappp	QTTTT	1TTT±	3PPHH	ddPHH
99440	70411	17004	20102	98022	30622	25600	00106	0++15	12301	30000	99403
99441	70411	17034	22304	98020	29721	25500	00809	0++16	12270	30000	99402
99441	70410	17064	22105	98020	28720	25500	00710	0++15	12279	30000	99402
99442	70411	17094	21602	98020	28121	21900	00806	0++15	12333	30000	99402
99441	70411	17124	51706	98020	27522	51500	00607	0++17	12262	30000	06702
99441	70410	17154	22212	98012	26622	21500	00709	0++17	12262	30301	06702
99440	70409	17184	12213	98011	25222	11500	00714	0++17	12278	30503	06702
99438	70409	17214	62016	98031	24022	52530	00612	0++20	12312	30603	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvappp	QTTTT	1TTT±	3PPHH	ddPHH
99453	70158	17004	53526	97016	08517	85400	81102	0++15	11679	30610	02805
99453	70159	17034	53536	97012	07517	55400	81710	0++15	11687	30609	02805
99454	70159	17064	63536	97031	09217	68400	81317	0++15	11670	30610	02805
99455	70159	17094	73537	96258	11316	784++	81221	0++14	11685	30611	02805
99455	70159	17124	73538	96258	13016	883++	81217	0++14	11677	30411	02805
99452	70159	17154	83534	97022	14916	784++	42219	0++13	11650	30719	02805
99452	70159	17184	83536	97018	14616	754++	61503	0++12	11647	30710	02805
99452	70159	17214	83334	97028	16115	784++	51315	0++12	11634	30710	02805

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvappp	QTTTT	1TTT±	3PPHH	ddPHH
99348	70502	17003	40000	98021	26426	52500	61211	0++20	12670	30000	
99348	70491	17033	31607	98131	26525	33500	23001	0++20	12678	30501	
99350	70486	17063	61705	98138	25825	63500	23607	0++21	12730	30000	
99349	70483	17093	41505	98011	26125	33503	23303	0++21	12531	30201	30005
99350	70480	17123	51705	98021	26626	52500	00205	0++21	12618	30401	30903
99350	70480	17153	52308	98022	26425	52500	00802	0++22	12679	30502	
99349	70479	17183	32210	98158	25525	29563	00709	0++21	12647	30302	
99350	70480	17213	31706	98020	25026	12501	00605	0++21	12655	30301	30803

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT
99619	70332	17004	27908		
99619	70335	17064	26212		
99588	70191	17154	29805		
99380	70708	17154	19502		
99645	70008	17184	79722		
99452	70159	17184	79122		
99617	70337	17184	24809		
99380	70710	17184	19602		

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

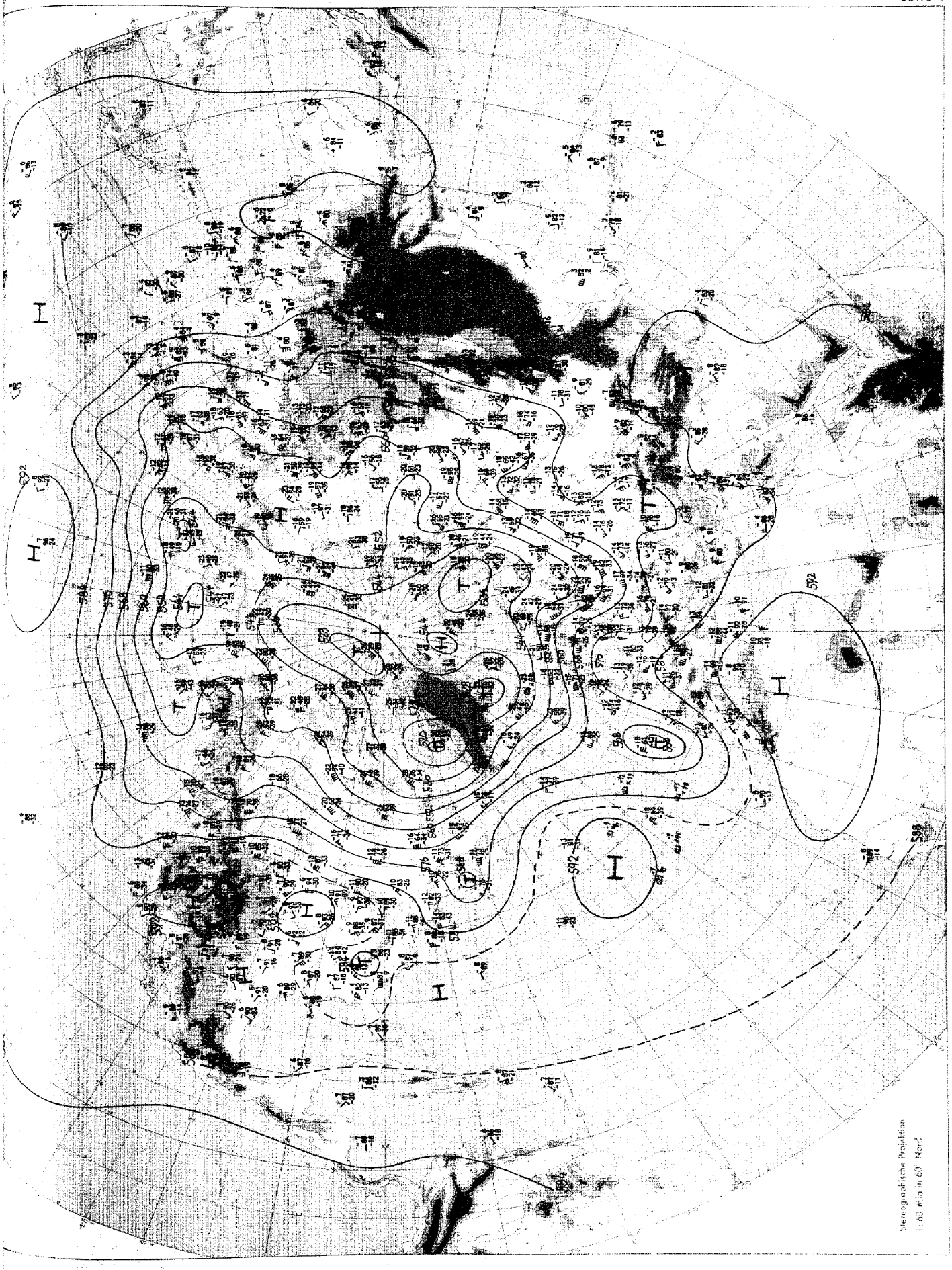
Jahrgang 96 Nr. 229 — Dienstag, den 17. August 1971

Meldungen vom 17. 8. 1971

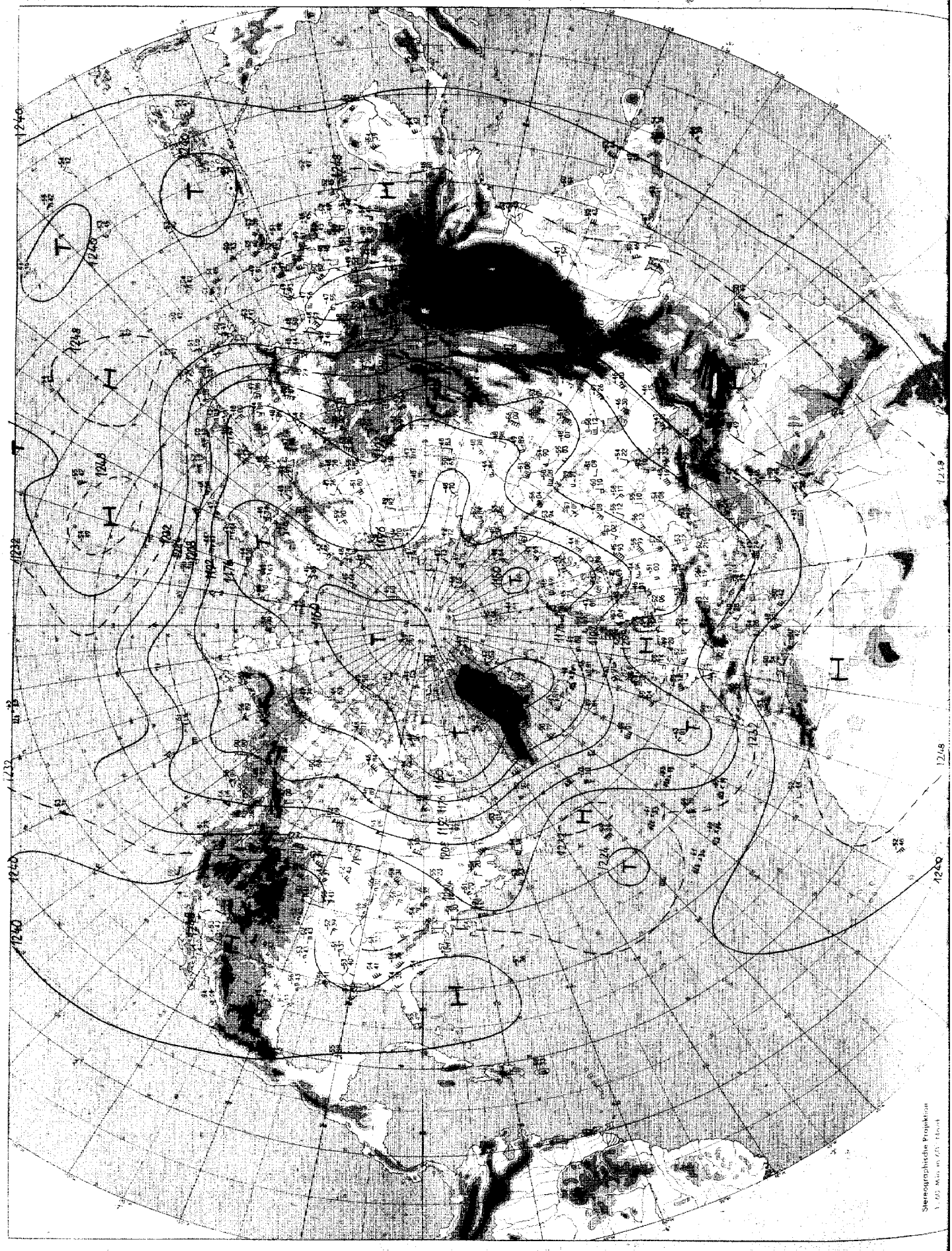
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dwapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99769 10142 17003 80903 98022 04904 855++ 44706 00102 30100 19501 10385 Hanseatic	
99414 70692 17004 02610 97020 20417 00900 00301 00314 30402 +++++ 11605 Frithjof	
99372 10238 17063 03513 98020 10024 00900 53213 05520 30302 +++++ 12652 S.Fritzen	
99587 70073 17064 72610 98022 19513 5557+ 62400 00109 30501 27803 11270 A.Dohrn	
99755 10170 17063 80000 98026 05004 9++++ 44305 05002 3++++ 11502 10420 Hanseatic	
99761 10161 17033 81205 98032 04504 855++ 44704 05302 30201 19401 10626 Hanseatic	
99534 70271 17093 69902 99031 25513 21494 63703 05208 30201 31805 11410 Berkersheim	
99533 70259 17063 39905 99021 25815 11402 63702 00206 30201 +++++ 11368 Berkersheim	
99586 70071 17094 62510 98022 21013 55548 31215 00009 30501 27004 11300 A.Dohrn	
99712 10220 17093 81705 98022 03809 9++++ 91702 002++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99743 10190 17093 80001 98022 04102 0++2+ 34709 00102 301++ 20501 10205 Hanseatic	
99554 70143 17133 83008 96216 22012 8++++ 64708 05211 3++++ +++++ 11388 Weser Exp.	
99552 70156 17063 83309 98022 22814 4542+ 64208 00014 30201 30603 11355 Weser Exp.	
99553 70175 17093 23106 98011 24514 21300 64213 00309 30201 30805 11305 Weser Exp.	
99654 70300 17123 82309 97022 87006 823++ 91730 960++ +++++ +++++ 10103 Minden	
99413 70689 17123 51905 98022 20114 9++++ 91203 052++ +++++ +++++ 11322 Marburg	
99536 70289 17123 80805 99022 23014 4249+ 63725 05110 30302 31805 11450 Berkersheim	
99712 10220 17123 81805 98022 02510 9++++ 91713 004++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99413 70689 17123 21805 97020 20815 9++++ 912++ 000++ +++++ +++++ +++++ München	
99540 10030 17124 41602 98012 23016 60030 63802 00011 30000 33602 11644 Komet	
99585 70090 17123 73109 97032 21715 78900 22205 00611 30301 34503 11308 S.Maria	
99082 70148 17123 82613 98216 14224 3337+ 72701 05323 30202 22803 12616 Ch.Vinnen	
99364 10223 17123 03009 98020 10226 00900 53001 05022 30100 +++++ 12665 S.Fritzen	
99522 70248 17123 31809 99020 25014 11+06 64710 05520 3++02 32+06 11626 Havelland	
99550 70191 17123 03105 98000 25815 00900 64213 00209 30101 30704 11400 Weser Exp.	
99415 70216 17123 73424 98012 24718 42332 54217 05414 3++04 33606 12001 Vegesack	
99735 10213 17123 70102 98032 03804 756++ 34703 05302 301++ 20501 10659 Hanseatic	
99585 70078 17124 52608 99022 22013 40979 62210 00109 30501 28006 11305 A.Dohrn	
99410 70689 17124 12413 98020 21015 00902 00203 00314 30301 +++++ 11383 Frithjof	
99583 70082 17154 52412 98022 22513 00908 62205 00010 30501 31007 11333 A.Dohrn	
99413 70689 17153 32905 98021 21916 9++++ 91202 003++ 30602 +++++ 11416 Freiburg i.B.	
99366 10215 17153 02909 98020 10128 00900 63501 00224 30201 +++++ 12680 S.Fritzen	
99544 70207 17153 63005 98031 25814 11445 64400 05107 30201 29806 11450 Weser Exp.	
99513 70528 17183 80410 98015 02512 863++ 63510 0++10 30501 18604 11200 A.Rehder	
99547 10019 17184 01805 98010 21117 00900 83710 00119 39900 34601 11695 Komet	
99368 10206 17183 13205 98030 10226 00901 63001 05023 30101 00+00 12654 S.Fritzen	
99529 70220 17183 22705 98020 24517 115+1 61+++ 00512 30101 32805 +++++ Brage	
99534 70285 17183 82015 97032 18215 854++ 64738 00213 30104 99+05 11365 Havelland	
99380 70453 17183 31913 98021 26226 33400 14710 00121 30101 307+6 +++++ Wesermünde	
99541 70223 17183 81809 98031 23515 71404 64823 05014 30201 30804 11508 Weser Exp.	
99536 70296 17153 81918 96105 18014 +++++ 63580 00213 30402 99704 11387 Berkersheim	
99731 10234 17153 70003 98022 03105 755++ 34707 05603 30201 50401 10781 Hanseatic	
99723 10204 17183 73202 99022 02006 755++ 34710 05402 30201 05502 10800 Hanseatic	
99536 70308 17183 82218 93474 16014 9++++ 63620 00113 30402 99+04 11306 Berkersheim	
99581 70084 17184 52809 98022 23013 14408 62205 00109 30401 30008 11327 A.Dohrn	
99716 10280 17213 83302 99012 02005 855++ 34400 05606 30201 03802 10757 Hanseatic	
99537 70320 17213 82418 93454 14314 9++++ 63717 00214 30403 99+04 11299 Berkersheim	
99564 10071 17213 33008 98020 23016 3++++ 72000 00313 3++01 99+02 21455 Meerkatze	
99370 10197 17213 03013 98010 11026 00900 63208 00123 3++++ 98+++ 12605 S.Fritzen	
99536 70240 17213 81818 98032 22114 854++ 64714 00112 30503 30804 11407 Weser Exp.	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

Famita LHHT	
99570 10045 17003 82809 96031 21114 8++++ 00205 05211 11510 39902	99380 70709 17004 80000 97052 20025 8097+ 00500 0++19 12620 30000 04805
	99379 70710 17034 71303 97042 20524 7097+ 00205 0++19 12619 30000 04805
99670 10045 17063 72710 97021 22014 7160+ 00206 05110 11504 39902 00+00	99380 70710 17064 80000 97052 15924 8097+ 00806 0++20 12606 30000 04904
99570 10045 17093 82705 97022 22615 8157+ 00208 00010 11502 30000 30+02	99379 70712 17094 80000 97052 19324 8097+ 00706 0++20 12606 30000 04904
	99380 70710 18124 60202 96052 20325 11471 00210 0++20 12580 30000 04804
99570 10045 17153 72305 97031 22815 7162+ 00406 00011 11542 30000 20+02	99380 70708 17154 70208 97052 20725 15438 00204 0++21 12598 30000 04603
99574 10046 17183 80000 97022 22615 8562+ 12702 00011 11502 30000 33+02	99380 70710 17184 60407 97052 20125 11508 00706 0++21 12596 30000 04603
99580 10048 17213 32705 97011 22914 31600 82203 05111 11494 30000 99+02	99381 70710 17214 50303 97052 19525 11571 00600 0++21 12630 30000 04603



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

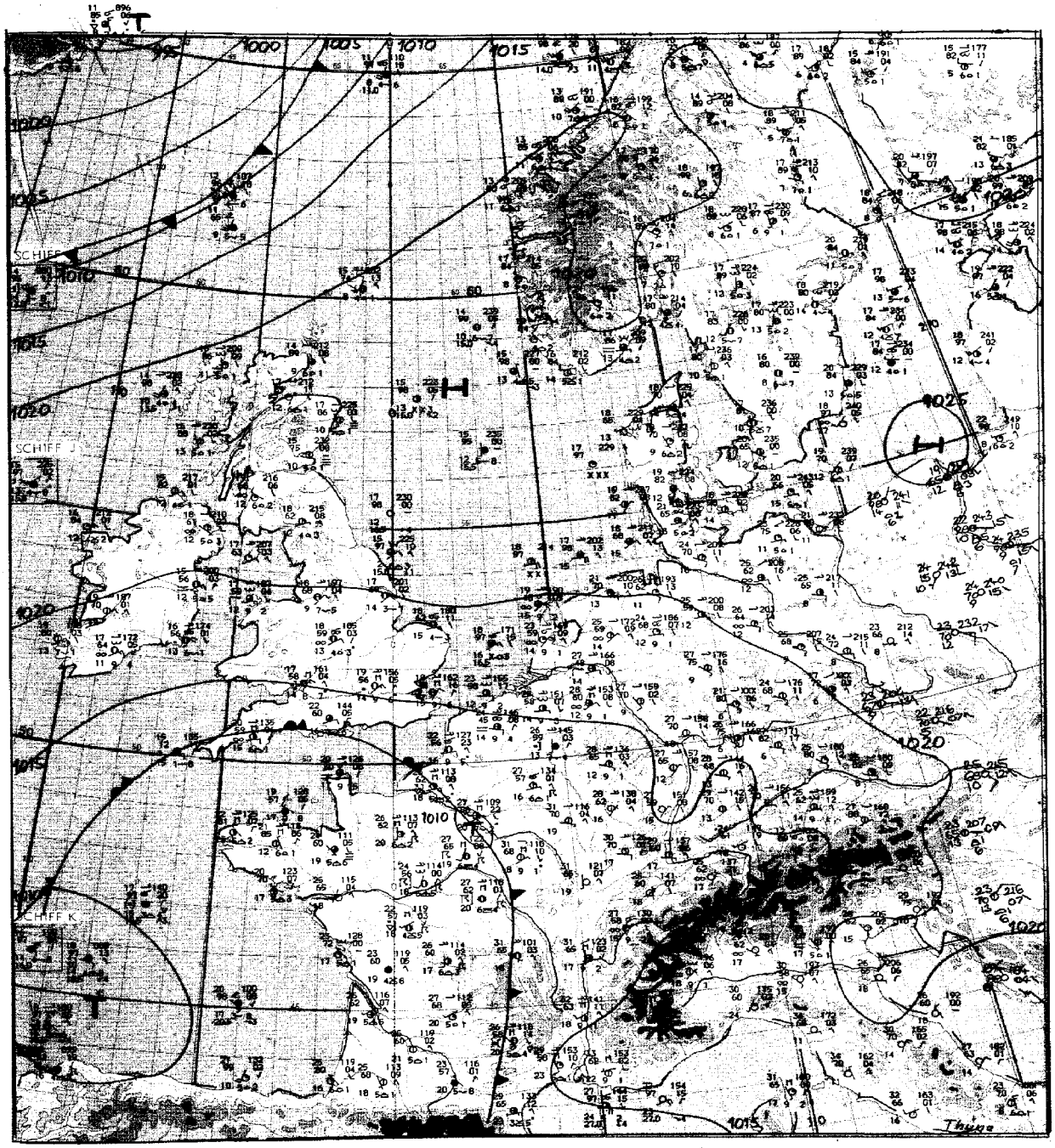
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Mittwoch, den 18. August 1971

Nummer: 230

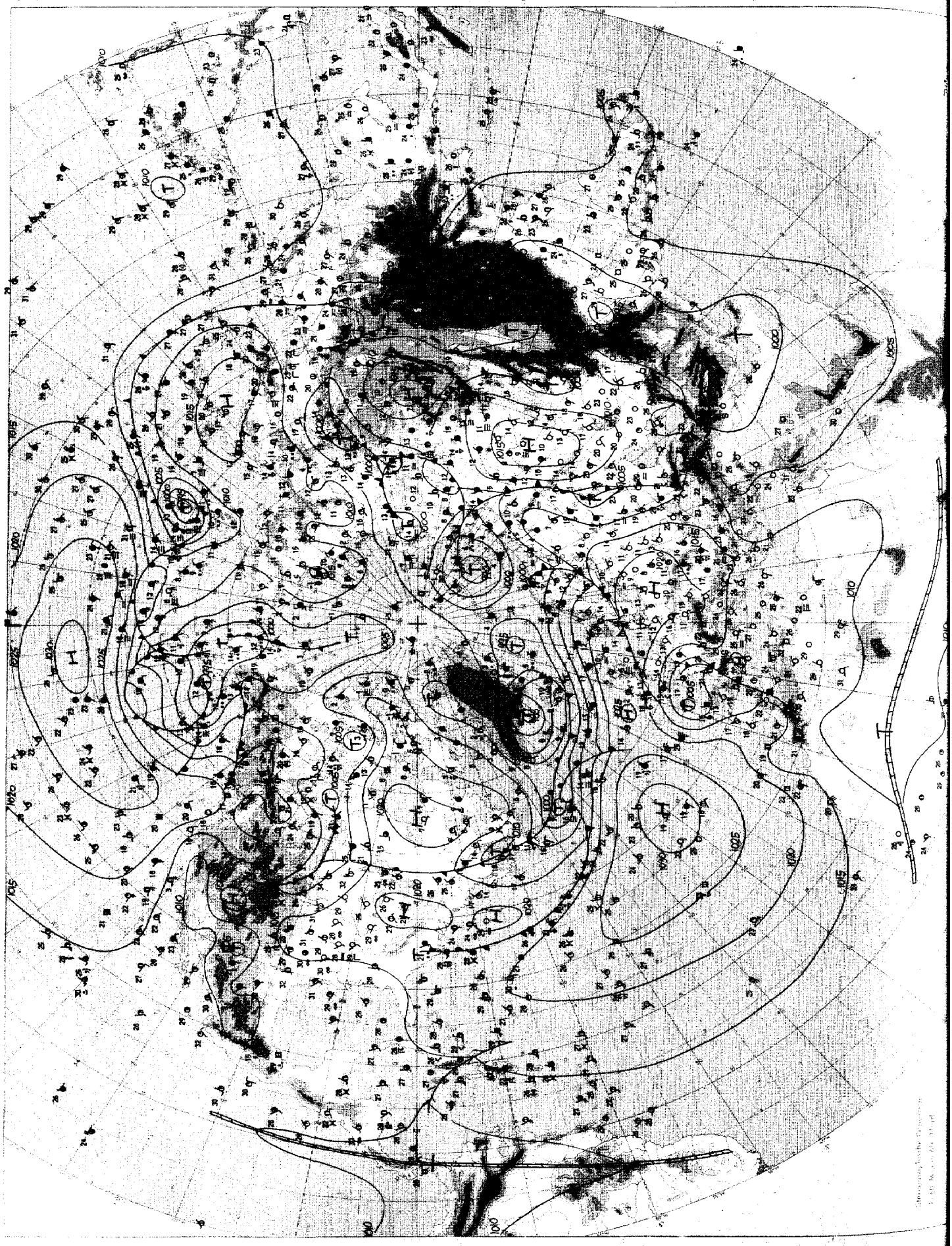


Maßstab 1:10 Mill.

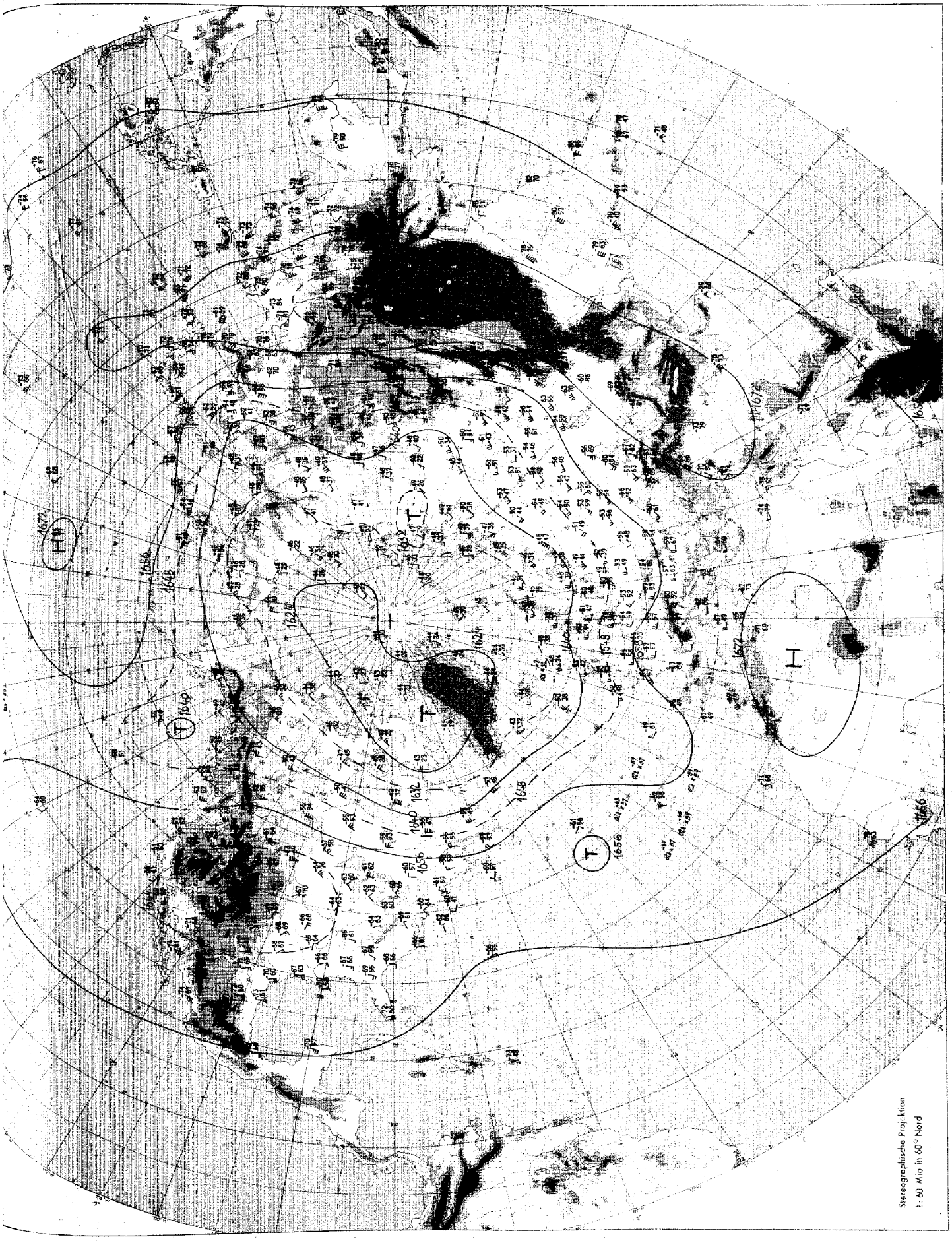
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

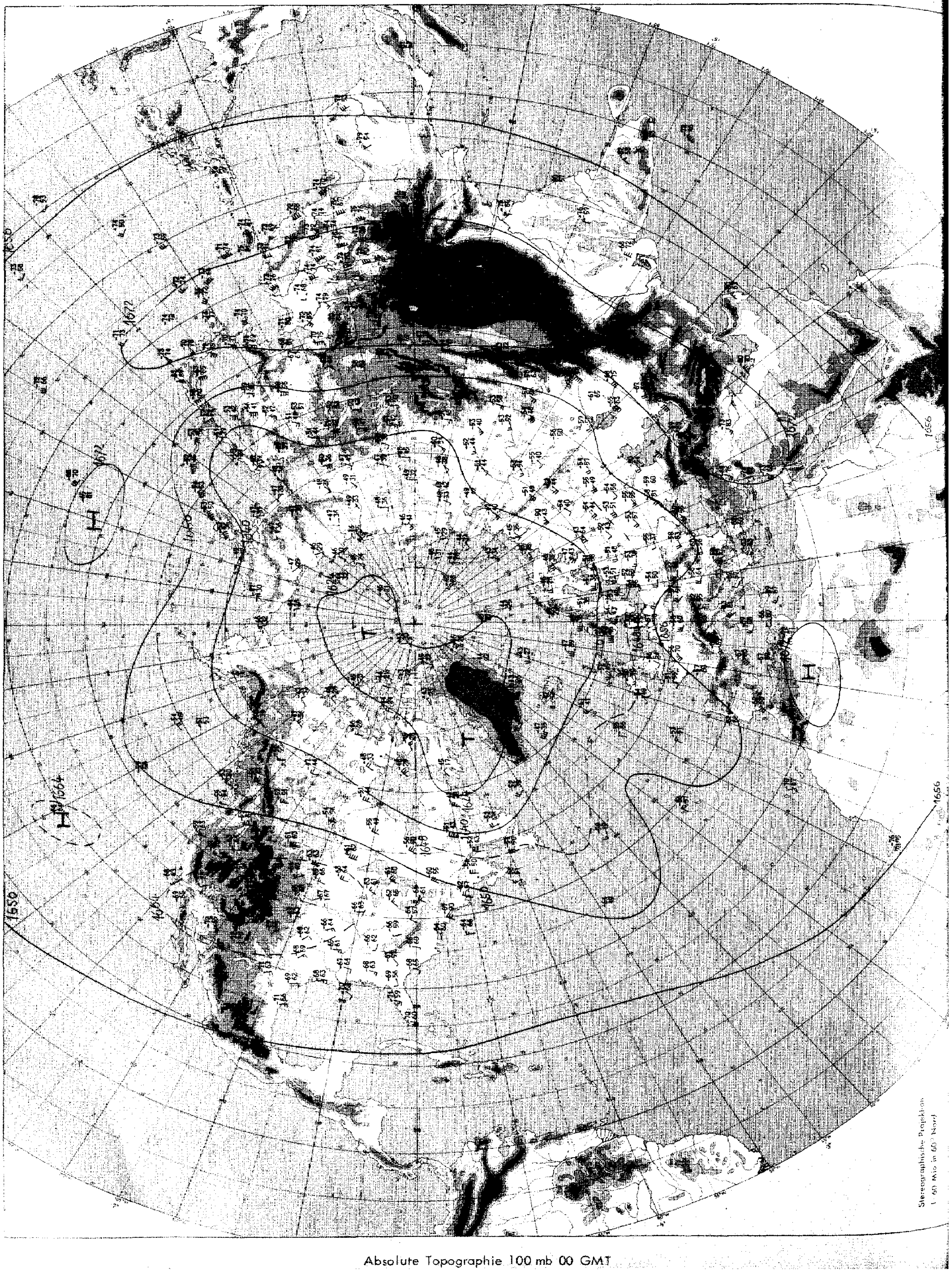
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



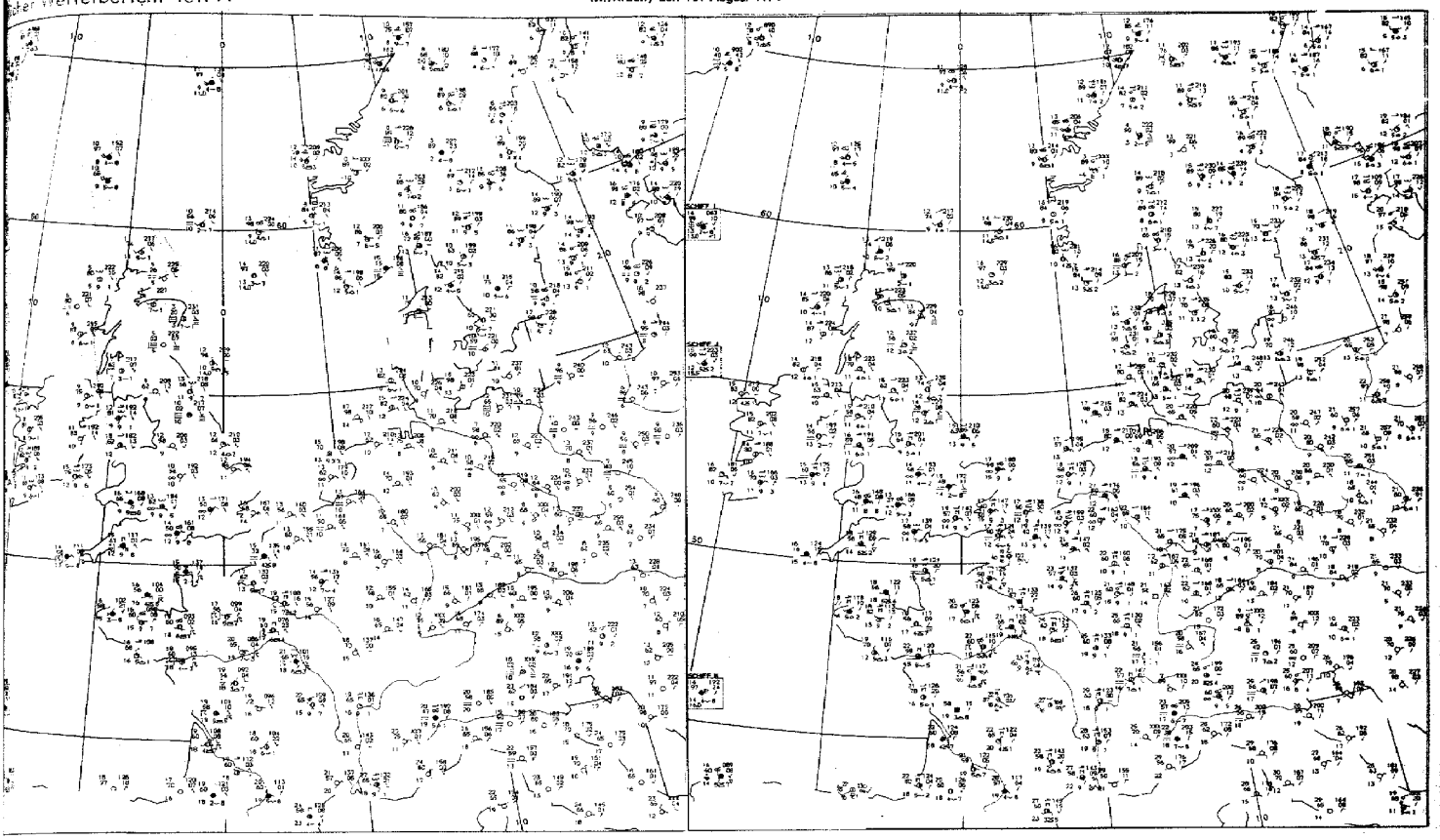
Wetterlage 00 GMT



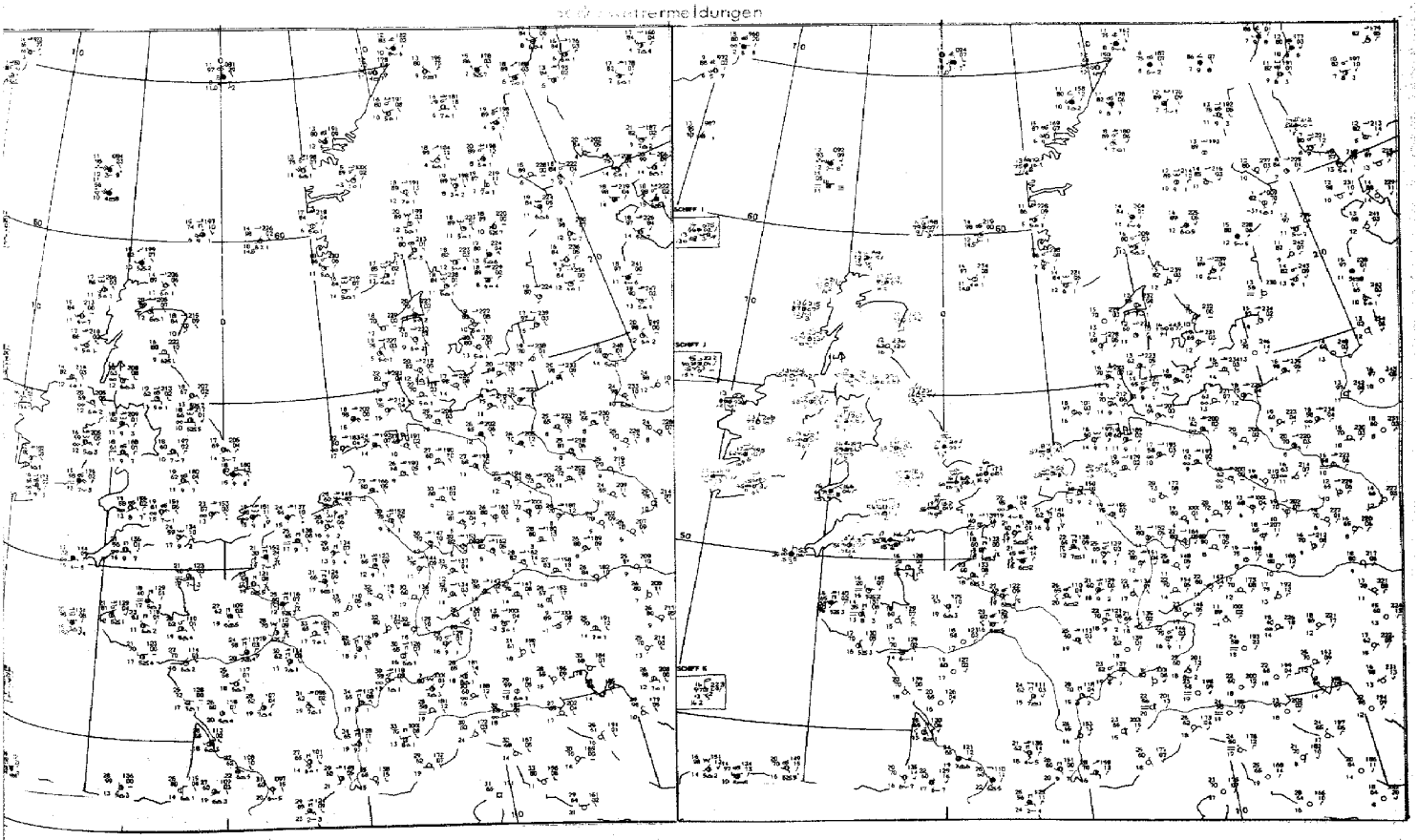
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



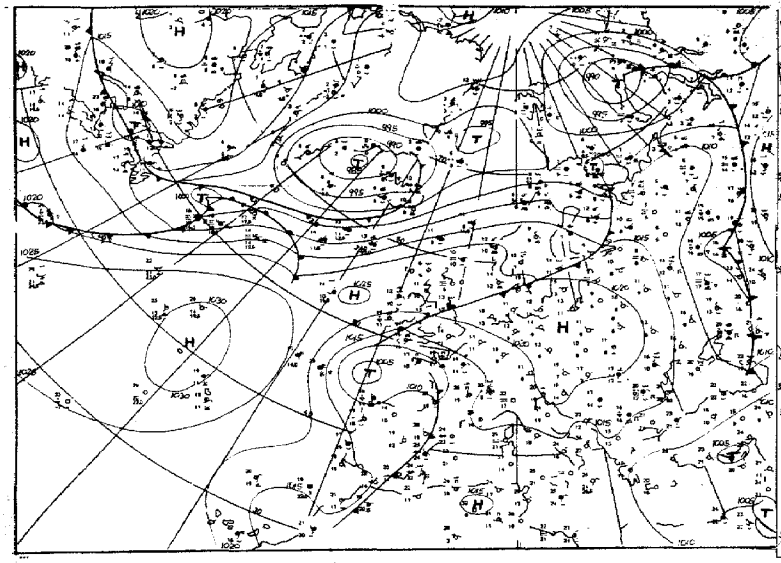
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



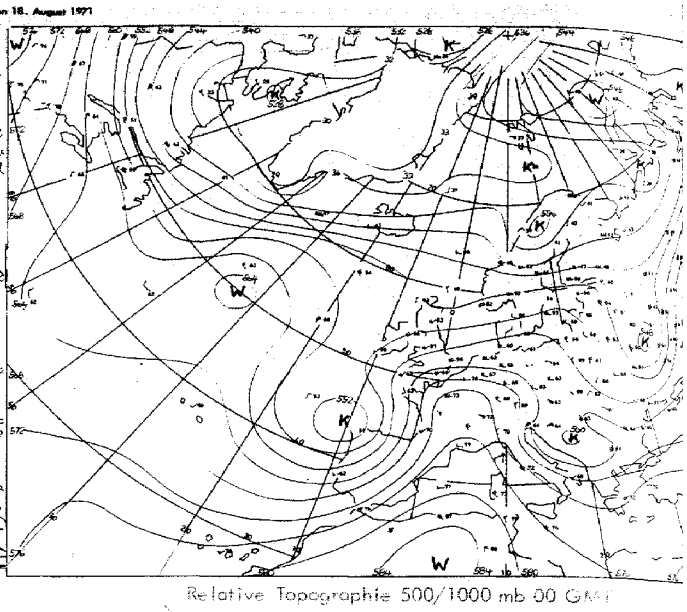
03 GMT 09 GMT



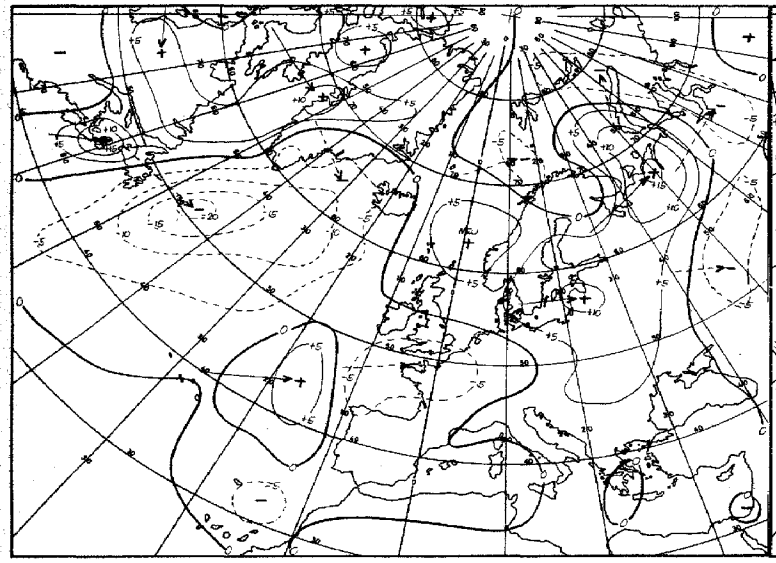
15 GMT 21 GMT



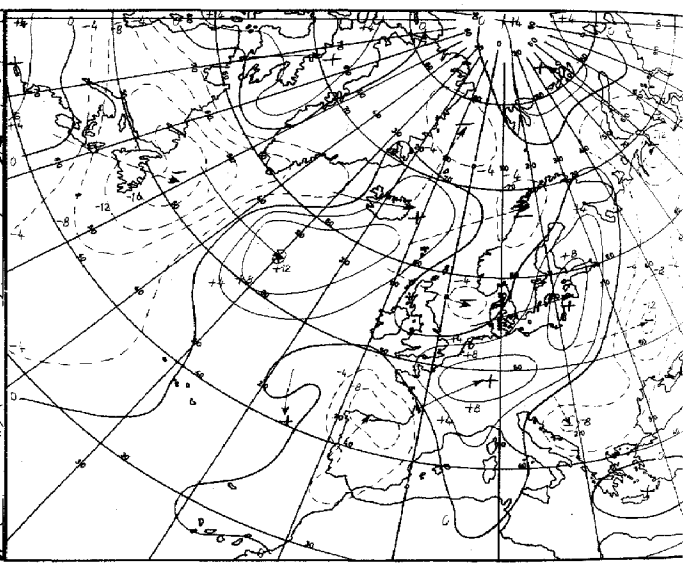
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

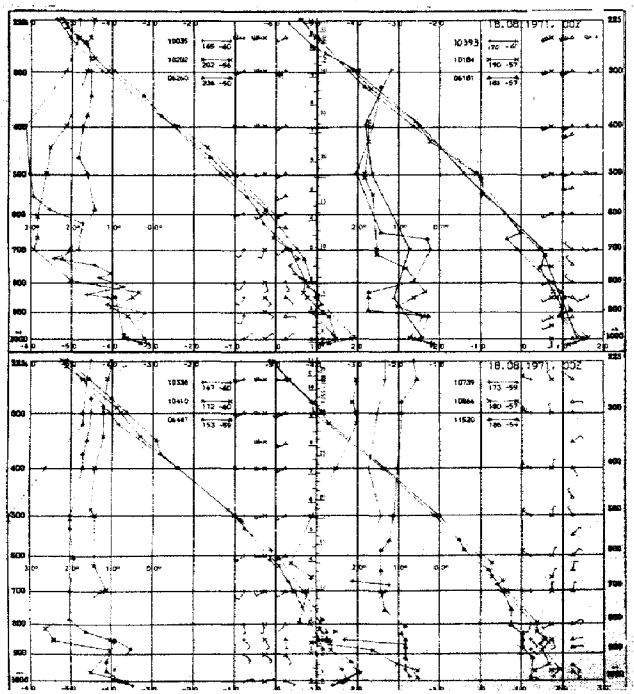


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



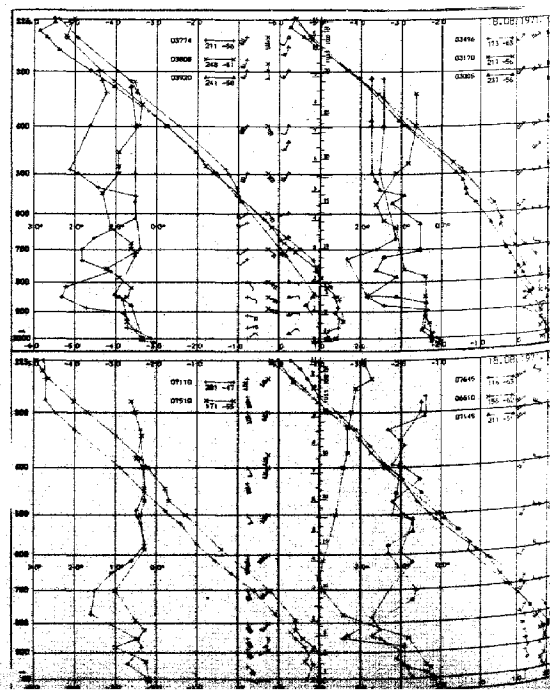
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

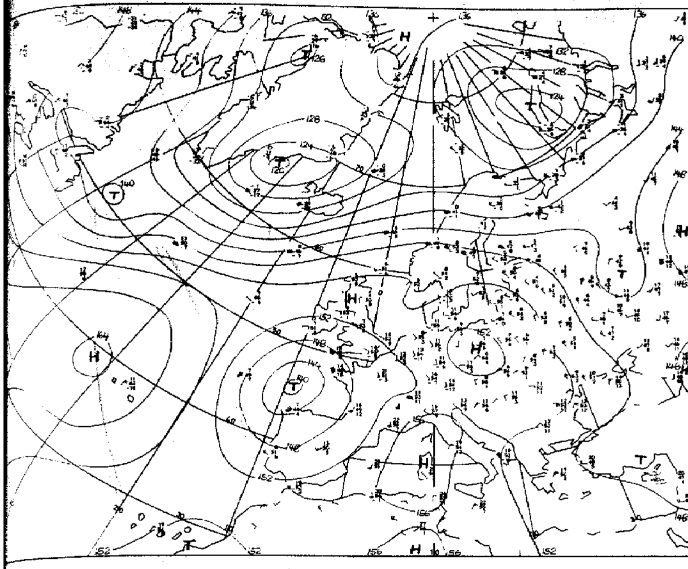
Karten 1:60 Mill.



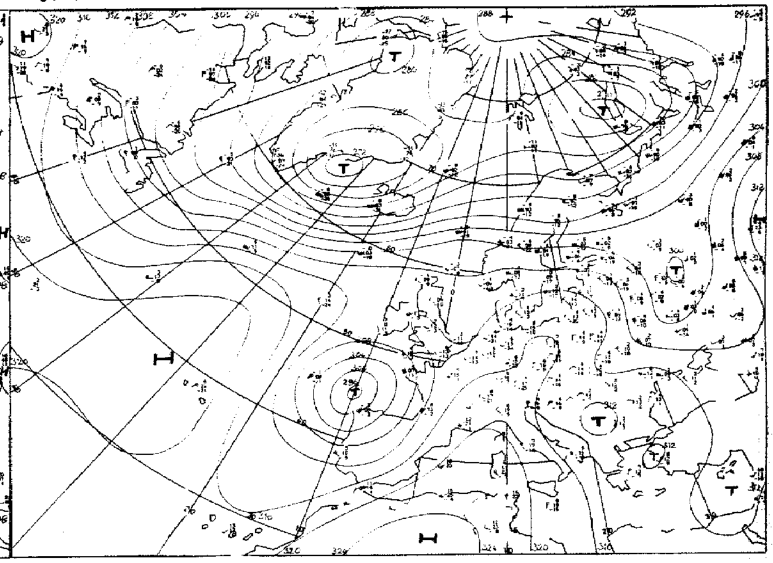
Aerologische Diagramme

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

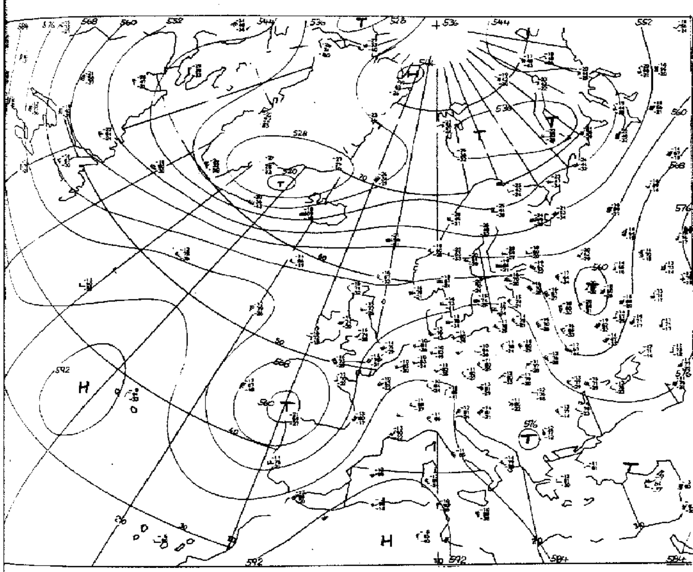




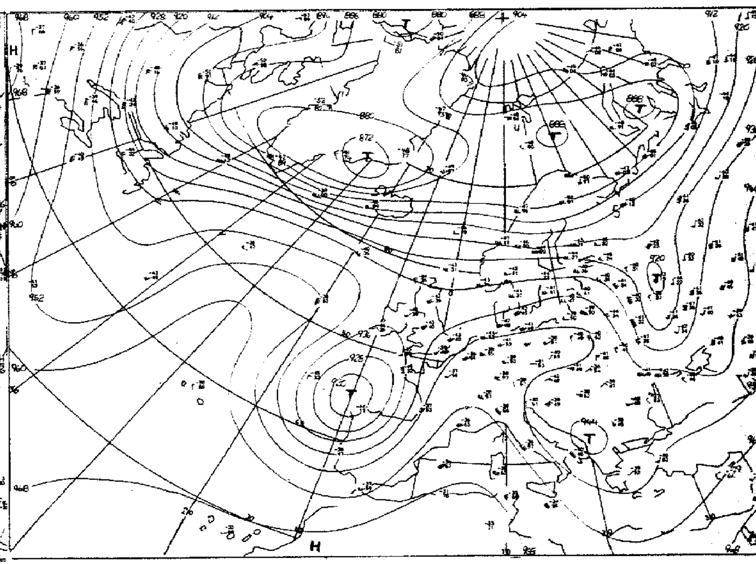
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



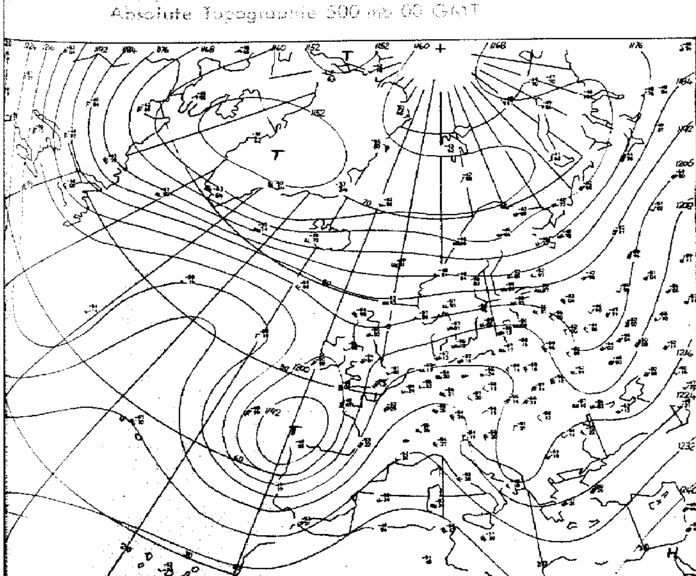
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



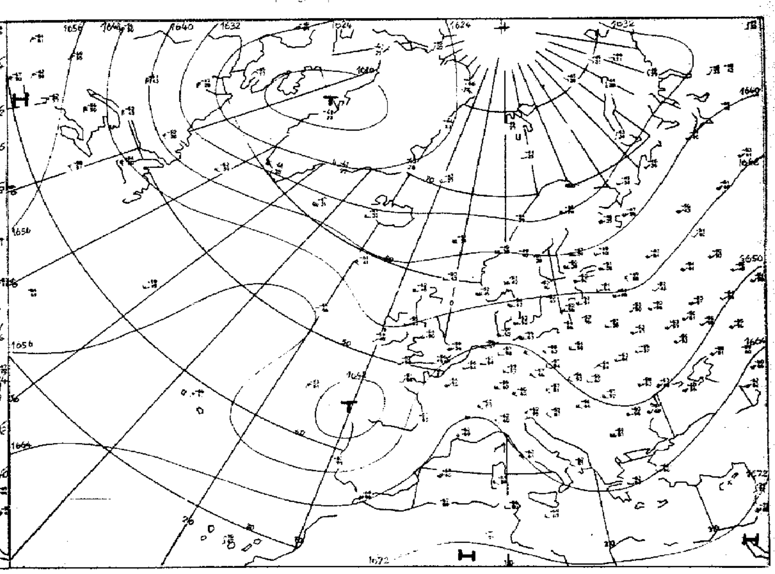
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

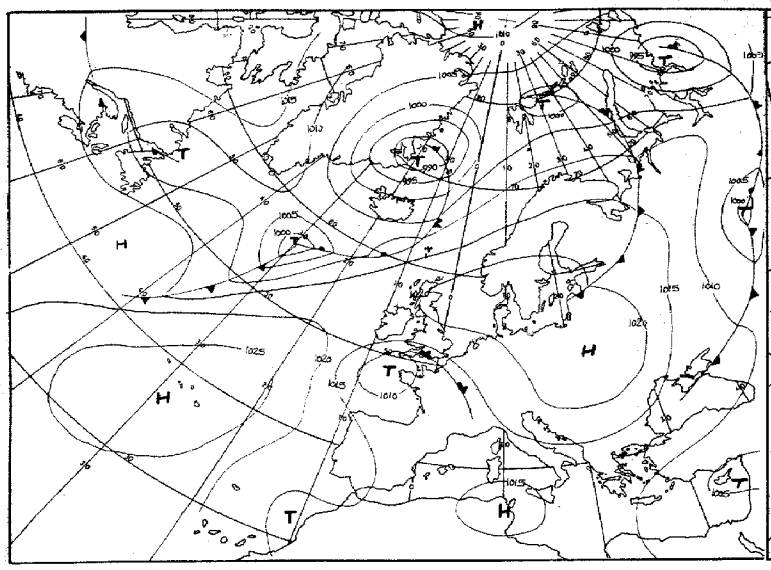


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

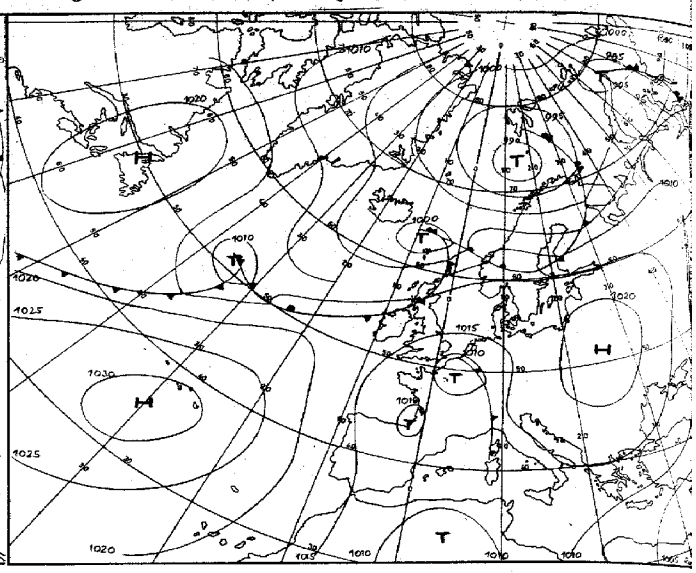
1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 18. August 1971

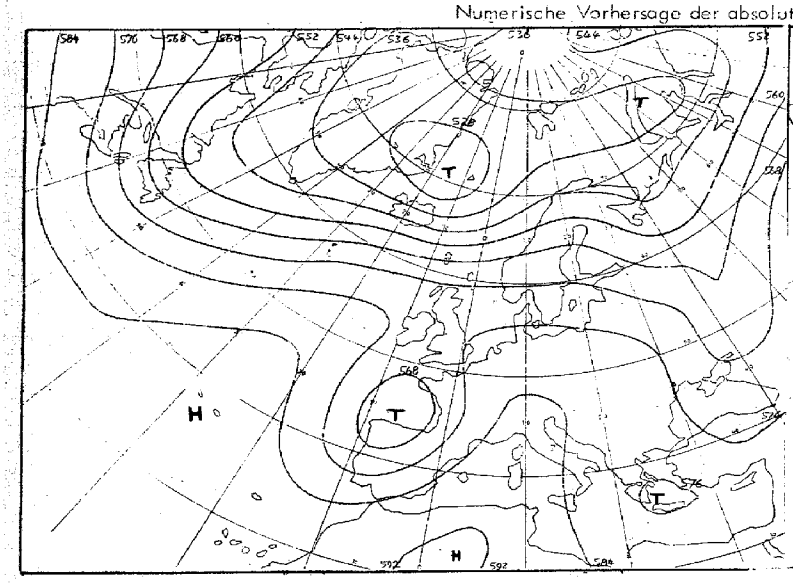


für 24 Stunden

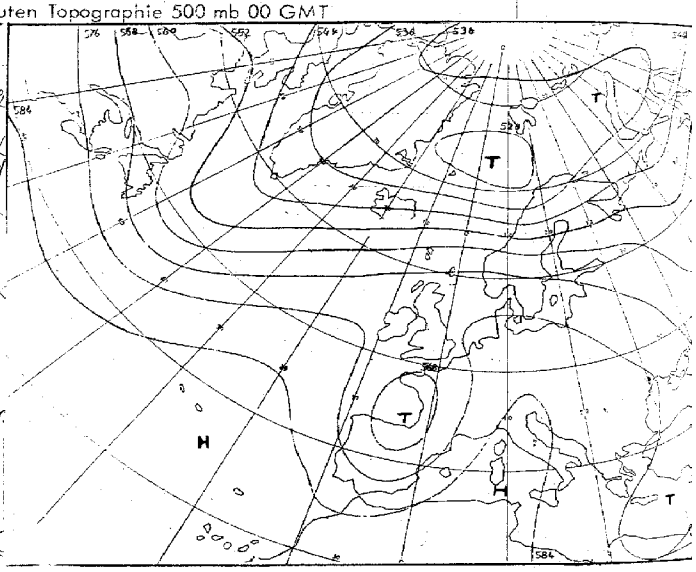


für 48 Stunden

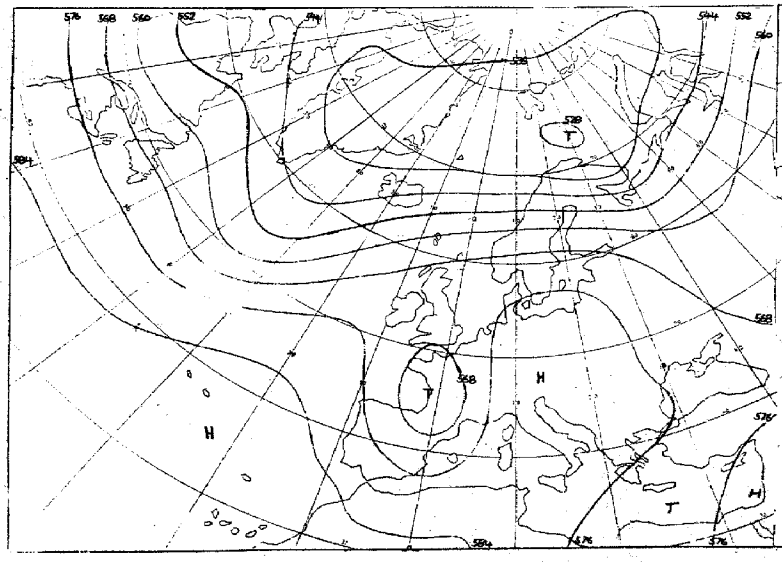
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



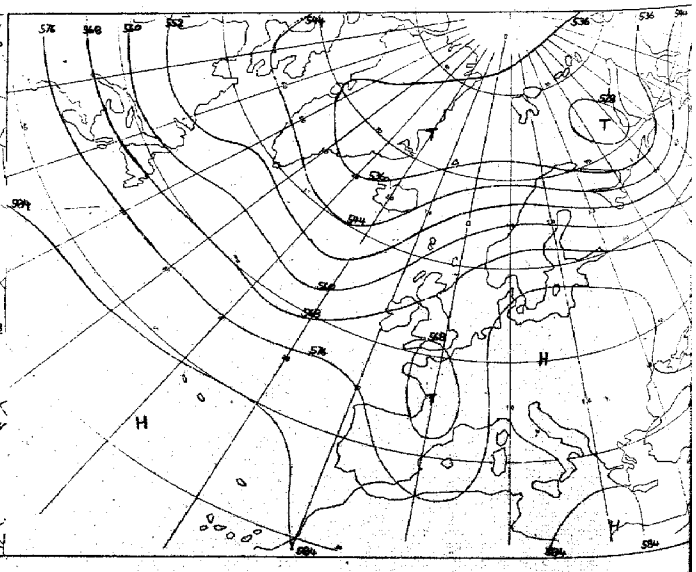
für 24 Stunden (baroklin)



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 18. August 1971 — Nr. 250

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_p f_p$	$f_x f_x - f_p f_p$	7RR--
Helgoland	4	015						10712	8202-	22415	00901	12504			
List	27	020						11007	8202-	22413	15600	10808			
Husum	3	029						00603	60020	22508	00900	07704			
Schleswig	44	035	00203	75020	23011	00900	09101	00204	70020	22610	00900	09804			7oo--
Kiel	7	045						00000	6200-	22711	00900	10804			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00707	70020	22313	00900	10202	00609	68020	21512	00900	10608			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00805	70020	22613	00900	10000	00902	70020	21811	00900	08608			7oo--
Lübeck	13	156						00103	7000-	22011	00900	10705			
Emden-Wolthusen	0	202	00403	62020	22411	00900	10204	00506	62020	21012	00900	10814			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	00707	75020	21613	00900	09202	00905	75020	20812	00900	08808			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00905	70020	19415	00900	12804	00903	70020	19314	00900	12601			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00602	60020	21912	00900	09201	01103	60020	21110	00900	09608			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01004	60020	21813	00900	10101	01103	60020	21410	00900	09805			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	01303	65020	23212	00900	10000	01204	65020	23011	00900	09803			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01104	75020	22814	00900	09001	01301	65020	22712	00900	09702			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00202	60020	18114	00900	10705	00503	70020	18512	00900	09303			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00805	65020	18516	00900	09605	01006	70020	18115	00900	08804			7oo--
Kahler Asten □	835	427	01313	80020	52711	00900	06805	01612	80020	52912	00900	06500			7oo--
Kassel	158	438	00402	68020	19816	00900	09801	03201	62020	20013	00900	09500			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01702	70020	18014	00900	07703	01104	65020	18010	00900	07702			7oo--
Koblenz	96	515						01803	62020	18115	00900	10400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01015	75020	53112	00900	06707	01315	75020	52711	00900	05701			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	00413	60020	16517	00900	08808	00310	60020	16416	00900	07803			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00406	68020	17615	00900	08502	00506	56020	18113	00900	08004			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01001	68020	19015	00900	09801	00602	65020	19513	00900	08303			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01505	68020	22011	00900	06803	01403	65020	22109	00900	05704			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00406	65020	15817	00900	09606	00511	65020	16016	00900	09101			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	60020	17016	00900	11605	03203	65020	18115	00900	09201			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02405	65020	19312	00900	09604			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01008	65020	19916	00900	07103	01107	65020	20213	00900	07400			7oo--
Regensburg	376	776	03401	65020	20913	00900	10101	02903	65020	20911	00900	09803			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00712	70020	54610	00900	04708			
Freiburg	269	803	02804	60020	15119	00900	13504	03004	60020	15617	00900	13001			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01007	70020	17716	00900	10803	01003	65020	18913	00900	09603			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	00903	80020	19311	00900	08707	01002	60020	19510	00900	08400			
Mühldorf	401	875													7oo--
Passau	409	893	00607	80020	20413	00900	08000	00703	80020	19812	00900	07706			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	01811	75020	53617	00900	06803	02007	75020	53417	00900	05602			7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00307	75020	17116	00900	11000	00307	68020	17416	00900	11103			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						01204	62020	20011	00900	10400			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03013	89020	13606	00900	56703	03210	89020	14206	00900	55205			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						01408	68020	52514	00900	12603			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02610	88020	53714	00900	04400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 18. August 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24}	$E sss's'$
Helgoland	4	015	40611	8203-	22715	00901	11003	30815	82030	22417	00902	13503			70015	16012	00023	0
List	27	020	11005	7502-	23414	00901	11308	10908	80020	23517	00901	11201			70013	15207	00048	1
Husum	3	029	00703	70020	23411	00900	09309	10807	80020	23018	00901	13504			70008	15207	00106	0
Schleswig	44	035	10303	65030	23711	00901	10310	30906	65020	23218	11502	13503			70009	14207	00108	0
Kiel	7	045	00000	6202-	23812	00900	12311	10905	75010	23420	00901	13504			70010	15707	00101	0
Norderney	13	113	30715	68020	21016	00902	12804	40614	65020	20918	00902	13601			70014	16512	00110	0
Bremerhaven	7	129	30709	58100	21912	00901	10204	50707	57030	21519	00902	13804			70011	14810	00041	0
Cuxhaven	5	131	20608	62030	22313	00901	11109	30707	60020	21919	00901	14504			70012	15810	00034	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10604	65030	22512	00901	10207	21007	65030	22020	00901	11805			70010	15306	00068	0
Lübeck	13	156	00000	8002-	23112	00900	10211	40604	80020	22420	00902	13607			70011	16208	00126	0
Emden-Wolthusen	0	202	60504	70031	21012	10931	09400	50808	80022	21018	00902	12400			70011	14909	00123	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	21110	63030	19116	00902	08301	71212	63021	19122	00902	08104			70014	16809	00125	0
Bremen, Flughafen	3	224	60505	58101	21112	00901	08303	51109	59021	20621	00902	10805			70010	16108	00128	0
Soltau	77	235	00903	60020	21412	00900	09003	50908	65031	21021	00902	11701			70010	15009	00111	0
Lüchow	35	253	00502	4010-	22912	00900	10308	21107	60030	22420	00902	12604			70009	15607	00079	0
Lingen	21	305	60704	5810-	19611	00904	09802	40706	58052	19219	00902	13603			70010	15707	00131	1
Münster	64	313	30903	58050	19014	00901	09503	40904	58052	18719	35701	11803			70012	16407	00131	0
Osnabrück	95	317	30904	40100	20211	00901	09400	60904	56101	19318	40941	11809			70010	16606	00128	0
Gütersloh	72	320	61109	56051	19515	30934	09501	61107	58012	18821	00902	11705			70011	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	20000	5010-	20411	00902	09501	71507	65031	19620	00902	10804			70010	15809	00127	0
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	10804	59030	21211	00901	09201	51007	57051	20920	00901	12801			70008	15806	00123	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01003	60020	21311	00900	09701	31306	58050	20621	00902	11703			70010	15605	00128	0
Berlin-Dahlem	51	381	01305	61020	23613	00900	10107	11305	63030	23221	00901	10802			70010	14908	00116	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01103	58050	23214	00900	09306	11307	65030	22921	00901	08802			70011	17306	00120	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	50202	56101	18112	50942	10705	21211	75021	17224	00902	10806			70011	17409	00127	0
Bocholt	25	406	60907	4005-	18413	00902	09503	20805	57051	18320	00902	11500			70013	17511	00128	0
Essen	154	410	60605	60031	18114	00902	08801	11208	62011	17422	10941	12601			70014	17711	00131	0
Kahler Asten □	835	427	41608	75030	53013	00902	07500	51513	75011	53716	20942	08803			70011	13607	00143	0
Kassel	158	438	20000	56100	20411	00901	09203	61003	61031	19619	00902	10803			70011	17010	00116	0
Göttingen	176	444	10000	3010-	21509	10930	08204	53201	56050	20620	00905	09802			70009	16907	00130	0
Braunlage	607	452	13602	7002-	20914	00901	09400	21709	75030	19121	00901	10001			70010	13905	00124	0
Aachen	202	501	70000	6203-	16713	50972	09201	10902	62011	16024	00902	12303			70012	17409	00126	0
Nürburg	626	510	71109	8002-	17514	35702	06500	11115	75021	16318	10981	09801			70013	15610	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71503	62031	17615	35702	09502	11310	65011	16422	00901	10811			70010	16407	00135	0
Koblenz	96	515	40000	60030	18114	25781	10400	11808	62021	17421	10940	09805			70013	190--	00128	0
Marienberg	547	526	31212	65030	17814	00904	07503	21216	65010	16520	00902	11101		---26	70012	15810	00133	0
Gießen	186	532	20403	56100	19711	00901	08500	31407	62010	18420	00901	10804			70010	16006	00128	0
Bad Hersfeld	212	542	10000	56100	20909	00901	08001	40405	60030	19519	00904	11704			70008	16707	00130	0
Wasserkuppe □	921	544	11518	75020	52913	00901	06802	41317	75030	54317	00901	07106		---27	70011	13907	00133	0
Trier-Petrisberg	265	609	30312	70011	16215	10942	08703	10308	66010	15722	00901	10303			70014	19012	00128	0
Deuselbach	479	615	51415	62031	15516	20931	08106	21415	62011	14221	20931	10502		21-30	70015	15014	00136	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31420	60030	52915	00905	07302	11322	62011	53918	00901	07102	21-29	22-34	70013	14710	00128	0
Frankfurt, Flughafen	112	637	50505	59031	18314	00901	09303	10910	65011	17521	00901	10805			70012	18508	00129	0
Darmstadt	133	639	30908	62030	17616	00901	08000	20814	65010	17222	00902	10001			70015	19812	00129	0
Würzburg	259	655	11101	62020	20112	00901	09305	31312	68020	18721	00902	09804			70011	18208	00129	0
Bad Kissingen	216	658	13404	70020	20711	00901	08203	40304	70030	19921	00902	09201			70009	15700	00125	0
Coburg	337	671	00901	70020	21211	00900	08301	21301	75030	20320	00902	08104			70011	16808	00128	0
Bamberg	239	675	03403	70020	20613	00900	09203	31608	75030	19721	00901	07000			70009	16208	00128	0
Hof	567	685	01405	62020	22010	00900	07001	11310	65030	19920	11601	07305			70008	14104	00125	0
Weiden	438	688	00804	70020	20912	00900	08003	10907	75030	19720	00901	07003			70010	17406	00130	0
Berus	363	704	30706	65020	16414	00902	09309	10709	65020	15121	10941	12803			70013	18712	00131	0
Selbach/Saar	431	705	40414	6200-	16812	00902	07503	10507	65020	15519	00902	11202			70012			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30708	70011	16514	10942	09303	10610	65020	15121	10941	11504			70014	18913	00131	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	6203-	17717	10982	11303	10705	62011	16722	00902	11805			70015	19313	00123	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60914	7001-	16315	00902	08503	20713	60021	15119	00902	10803			70015	18114	00123	0
Karlsruhe	114	727	40402	62030	16317	00902	11301	11102	66010	15424	00902	12805			70016	20014	00124	0
Mannheim	97	729	52902	72031	17814	00904	10305	11202	68011	16924	00902	11805			70012	19010	00134	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52201	62031	17915	00901	09603	11004	62011	16822	00901	10001			70014	19409	00---	0
Öhringen	276	742	20808	62030	17416	00905	09701	11107	65010	16822	00901	11301			70013	18411	00134	0
Ansbach	413	755	10904	60020	20910	00901	09500	11008	72020	19021	00901	09000			70009	17607	00121	0
Weißenburg/Bay.	422	761	00302	68020	19014	00900	08301	11407	75020	18221	00901	08204			70010	16809	00121	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	01106	65020	20414	00900	07203	11310	80030	19522	00901	08001			70013	18311	00126	0
Regensburg	376	776	00903	68020	21012	00900	09003	11410	70020	20120	00901	08004			70009	17406	00126	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	00712	89020	55111	00900	00305	12003	82030	56316	00901	03107			70009	11404	00097	0
Freiburg	269	803	10000	60010	16017	10941	12004	00303	60020	15321	00900	14803			70016	20213	00125	0
Freudenstadt □	797	815	32301	75020	51212	00902	09400	10903	75010	54121	00902	15103			70011	16408	00126	0
Klippeneck □	973	818	21211	68020	52715	00901	14001	11207	65020	54322	00901	15304			70012	16111	00127	0
Tübingen	370	826	32401	60030	19711	00902	09400	10504	63020	18020	00901	13702			70011	18809	00125	0
Stötten	734	836	21114	70030	19112	00902	09400	11313	70010	17319	00901	11303			70011	16310	00131	0
Ulm	522	838	10302	56050	19113	00901	09304	10403	56050	18118	00901	12101			70010	17809	00127	0
Augsburg	477	852	01007	62020	19213	00900	08101	10806	65020	18418	00901	12003			70012	18711	00130	0
München-Riem, Flughafen	529	866	01102	58100	20111	00900	09308	00906	60020	18419	00900	13102			70008	16405	00123	0
Mühldorf	401	875	00805	65020	19912	00900	09103	00808	70020	19119	00900	10004			70010	16406	00121	1
Passau	409	893	00303	84020	21012	00900	08310	01003	84020	19621	00900	09101			70010	17006	00117	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	22011	84011	53718	00901	06303	11803	84020	54320	00901	08206			70013	13409	00114	1
Konstanz	399	929	10000	59020	18214	10941	12206	11204	59020	17220	00901	14803			70014	19810	00129	0
Friedrichshafen	401	934	20307	59020	18113	00902	11203	00000	62020	17221	00900	15003			70013	20211	00130	0
Kempten-Lenzried	705	946	11004	86020	20011	10941	09400	11702	89020	17321	00902	13104			70010	17308	00129	1
Oberstdorf □	810	948	11803	89020	51008	00901	07400	10000	89020	54219	00901	12304			70008	16506	00117	0
Zugspitze ■	2960	961	13418	89020	14507	10840	55202	13314	89020	16009	10841	58312			70005	047--	00131	52000
Hohenpeißenberg □	977	962	12004	86020	53117	00901	11103	11801	88030	55022	00901	15211			70014	15811	00131	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	80020	21111	00900	10103	00000	89020	16423	00900	11400			70009	15607	00119	0
Wendelstein □	1832	980	02905	89020	54614	00900	03309	12606	89020	55416	00901	04209			70012	11906	00128	1
Berchtesgaden	542	997	02002	89020	21110	00900	09006	01401	89020	18421	00900	10801			70008	15605	00114	0

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 18. August 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--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	50612	68021	21718	00902	15807	40411	75031	21319	00902	15504			7oo--	65509	o2706	
List	27	020	40406	82011	22719	00902	11808	20206	82021	22322	00901	12704			7oo--			
Husum	3	029	50907	75031	22021	23502	13810	30907	70021	21822	21501	14502			7oo--	67515	o2308	
Schleswig	44	035	50907	65031	22321	21532	13808	10907	70021	21922	11501	12603			7oo--	68515	o2616	
Kiel	7	045	60606	70031	22721	22502	14607	10608	75012	22222	11502	12805			7oo--			
Norderney	13	113	50419	60022	19919	00902	14810	60418	60022	19819	00902	15701			7oo--			
Bremerhaven	7	129	50910	60011	20323	00902	10712	50908	62031	19925	00901	12704			7oo--			
Cuxhaven	5	131	70713	60031	20922	00902	14710	30710	65021	20523	00902	14604			7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	31209	70020	20924	00901	10711	21107	70031	20625	00901	10603			7oo--			
Lübeck	13	156	50303	80010	21923	00902	12805	20306	80010	21423	00902	11505			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	50908	70022	20021	00902	13810	50708	75022	19324	00902	14707			7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	11309	65011	18026	00902	09708	11010	70020	17129	00902	08608						
Bremen, Flughafen	3	224	21210	62011	19326	00902	11713	21205	65020	19127	00901	10602			7oo--			
Soltau	77	235	51108	61011	19924	00902	11710	00907	68011	19126	00900	10507			7oo--			
Lüchow	35	253	60909	62031	21125	00902	10713	41208	70011	20226	00908	10608			7oo--			
Lingen	21	305	31205	62031	18425	00902	12706	61007	64031	18027	00902	11604			7oo--			
Münster	64	313	20605	60011	18025	00901	13705	40906	65030	17228	00902	11607			7oo--			
Osnabrück	95	317	20906	68031	18624	10941	12707	20906	68030	18026	00902	09605			7oo--			
Gütersloh	72	320	11110	62011	17826	00902	11708	41107	66030	17229	00902	11605						
Bad Salzuflen	98	325	11606	70011	18626	00901	10708	21504	70030	18127	00901	10704			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	40907	59011	20025	00902	12708	10909	60020	19027	00902	09710			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	41206	60010	19326	00902	10712	41207	58051	18827	00901	10504			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	21306	66020	21925	00901	10812	51406	69021	20726	00908	09712			7oo--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	41109	65030	21725	00901	08711	51207	70030	20526	00904	07612			7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	21109	80031	16627	00902	10806	51207	80021	15830	00902	09807			7oo--			
Bocholt	25	406	10906	60011	17326	00902	10811	50807	60021	16627	00902	12705			7oo--			
Essen	154	410	11508	68021	16427	10941	10807	60804	70031	15628	00902	09807			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	21512	70021	54321	10942	08803	21208	70020	55523	10942	06104			7oo--			
Kassel	158	438	11306	75012	17527	00901	09716	11104	80012	16730	00901	09607			7oo--			
Göttingen	176	444	21206	75020	17927	00901	08722	30905	70011	17428	00901	07704			7oo--			
Braunlage	607	452	21108	75011	18023	00902	10707	41608	80020	17624	00901	09500			7oo--			
Aachen	202	501	40704	62030	15328	00902	14604	50905	59012	14630	00902	12705			7oo--			
Nürburg	626	510	11310	75020	15024	11600	11302	31109	70020	14027	00902	06603			7oo--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11511	70021	15927	00901	09702	31209	75020	15230	10942	09705			7oo--			
Koblenz	96	515	11806	70020	15928	10940	07712	40908	70021	14630	00908	07721			7oo--			
Marienberg	547	526	11113	65020	14924	00902	09805	21109	70020	14326	00902	07400	23–29		7oo--			
Gießen	186	532	11308	75020	16426	00901	07715	21607	80030	15429	00901	03708			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	31412	65020	17527	00902	08513	11706	75010	16830	00901	06604			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	21215	80011	54421	00901	06506	21210	81020	55423	00901	05304	---27		7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	20505	70020	14130	10984	12807	61305	70030	13033	00904	11708			7oo--			
Deuselbach	479	615	20913	62021	13826	10981	12205	50911	62021	12829	00901	12804	21–30		7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11216	65020	54922	00901	08400	31112	68030	55024	00905	05601	21–34		7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	10908	70021	15827	00901	10714	21406	70020	14730	00902	12710			7oo--			
Darmstadt	133	639	11008	68020	15727	00901	10611	10707	75020	14631	00901	10608			7oo--			
Würzburg	259	655	31513	75030	16626	00902	06716	21407	82020	15330	00902	06708			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	21307	75020	17227	00902	07721	21603	82020	16229	00901	05707			7oo--			
Coburg	337	671	21408	78020	17326	00902	05821	41405	80030	16328	00902	04707			7oo--			
Bamberg	239	675	21609	80010	17526	00901	06817	21806	80020	16329	00901	04708			7oo--			
Hof	567	685	11406	75020	18224	00901	08808	51406	82030	16726	00904	04611			7oo--			
Weiden	438	688	20906	82020	17824	00902	06711	11406	82020	16127	00901	05612			7oo--			
Berus	363	704	21207	68020	14027	10941	14701	21205	68010	12531	00901	16709			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	10908	65020	14126	10942	12703								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20808	75020	13828	00901	13604	31008	80011	12630	00902	13708			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10405	65031	15727	00902	12608	10409	75010	14431	00902	11709			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10909	60021	14025	00902	13001	20709	62010	13028	00902	12803			7oo--			
Karlsruhe	114	727	00403	70010	14330	00900	14707	10905	75020	13832	00901	13704			7oo--			
Mannheim	97	729	11103	75021	16129	00902	12705	11203	75010	14632	00901	12713			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	19905	70021	14229	00901	13715	10802	75020	13432	00901	11703			7oo--			
Öhringen	276	742	11106	68030	14428	00901	13816	10807	75020	13731	00901	12604			7oo--			
Ansbach	413	755	10908	75020	16626	00901	08715	10606	80020	15229	00901	08608			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	11606	75020	15627	00902	07815	11506	75010	15029	00901	07603			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	11108	82020	17127	00901	06717	21306	82020	16229	00901	05605			7oo--			
Regensburg	376	776	21309	80030	18025	00901	07712	21208	82030	16228	00901	04614			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12303	80020	56821	00901	08400	11805	80030	56421	00901	08804			7oo--			
Freiburg	269	803	03405	70020	14326	00900	16603	10406	75030	12731	00901	18709			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	00902	75020	54926	00900	15804	00502	80010	55529	00900	14701			7oo--			
Klippeneck □	973	818	11407	68030	54926	00901	12801	02304	80020	55730	00900	10202			7oo--			
Tübingen	370	826	10504	68020	15030	10940	15716	10903	70020	14333	00901	12603			7oo--			
Stötten	734	836	11209	70020	15623	00901	13803	11107	80020	14527	00901	12601			7oo--			
Ulm	522	838	10504	58050	15824	00901	17709	10206	65020	14725	00901	15608			7oo--			
Augsburg	477	852	10907	70020	15626	00901	14811	10907	80020	14730	00901	14502			7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	10907	62020	15925	10931	14812	11008	75020	14727	00901	14708			7oo--			
Mühldorf	401	875	10908	72020	17124	00901	11810	10609	80020	15426	10931	10614			7oo--			
Passau	409	893	11104	82020	18025	00901	08609	10906	83020	15827	00901	07818			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	01804	81010	54722	00900	09203	02204	82020	55024	00900	03304			7oo--			
Konstanz	399	929	01203	60020	15025	00900	18715	11304	65030	13429	00901	18609			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	02506	61020	14724	00900	18719	02405	63020	13626	00900	20607			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	00703	89020	14027	00900	14813	00503	86020	13329	00900	15503			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	03604	89020	55527	00900	12810	03604	89020	55529	00900	12705			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	12502	89020	17112	10741	64108	12802	89030	17813	11301	53204			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10705	88030	54622	10930	14805	00707	88020	54725	00900	14704			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00606	89020	13627	00900	12813	00608	89020	12628	00900	14608			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	12105	89020	55419	00902	07104	12207	89020	54921	00902	10604			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	10707	88030	16027	00901	13812	10505	88020	14429	00901	10610			7oo--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 18. August 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 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 788 $T_x T_n$ 12	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	50614	65022	20619	00902	15807	10714	70011	21218	10930	14306			7oo2o			
List	27	020	50107	70031	21620	00901	13707	50811	70022	22316	20931	12307			7oo22			
Husum	3	029	60706	65031	21219	00902	13608	30706	59011	21915	10942	12307			7oo23			
Schleswig	44	035	50706	70031	21318	00902	12807	30505	65011	22115	10942	13307			7oo22			
Kiel	7	045	70806	75032	21619	00902	13606	50704	68022	22216	00902	14306			7oo23			
Norderney	13	113	30515	58012	19119	00901	15807	00518	58011	19518	00900	16204			7oo2o			
Bremerhaven	7	129	80807	59022	19323	00901	13506	50711	59012	19718	00902	14204			7oo25			
Cuxhaven	5	131	70711	65031	19621	00902	16809	60709	65022	20618	00902	15310			7oo24			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70610	62031	20421	10942	13602	20611	65011	20716	00901	12303			7oo26			
Lübeck	13	156	60407	70030	21319	00902	12701	30305	70011	20517	00902	15202			7oo25			
Emden-Wolthusen	0	202	60505	70032	18922	00902	16604	10303	60011	19716	10930	14308			7oo24			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	40706	65020	17027	00902	08602	00912	62010	17123	00900	09802			7oo29			
Bremen, Flughafen	3	224	70805	65031	18724	00904	11804	40707	60011	18919	10931	11302			7oo28			
Soltau	77	235	70806	65021	19423	00902	11202	30806	60011	19519	00901	10500			7oo27			
Lüchow	35	253	50405	70031	20023	00902	11803	00908	70011	20019	00900	11000			7oo26			
Lingen	21	305	60906	63021	17625	10942	13704	10605	59021	17420	10940	14802			7oo28			
Münster	64	313	30506	65011	16726	00902	12807	00804	58050	16921	00900	13001			7oo28			
Osnabrück	95	317	50705	65011	17625	20932	10704	10903	59020	17919	00901	12202			7oo27			
Gütersloh	72	320	40604	59011	16926	00902	13604	00605	50020	17021	00900	12400			7oo29			
Bad Salzuflen	98	325	50905	60031	17822	00902	14705	00000	59020	18118	00900	12301			7oo28			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70806	60030	18823	00902	11802	10706	58051	19317	00901	10303			7oo27			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	51104	58051	18925	00901	09400	31305	58051	18920	00902	10802			7oo28			
Berlin-Dahlem	51	381	51304	67011	20623	00902	09602	01106	72011	21117	00900	09004			7oo27			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	51605	70011	20325	00902	07502	01108	75011	20620	00900	08002			7oo27			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10204	70031	15828	00940	12501	10905	62010	15619	10980	13803			7oo3o			
Bocholt	25	406	20605	60021	16627	10941	12400	10606	58050	15922	00901	12809			7oo28			
Essen	154	410	00407	60011	15626	00900	11500	10905	60030	15622	10940	12803			7oo29			
Kahler Asten □	835	427	41310	75011	54921	10942	05400	01213	73010	53918	00900	07603			7oo24			
Kassel	158	438	50903	80032	16426	00901	10705	03102	73011	17720	00900	10308			7oo3o			
Göttingen	176	444	60905	68031	17325	00902	07602	11102	62011	18221	00901	08105			7oo29			
Brauntage	607	452						30204	7002–	19818	00901	08308			7oo25			
Aachen	202	501	20404	58051	14926	20980	10400	51104	57051	15121	55600	10803			7oo3o			
Nürburg	626	510	10911	68010	14125	00901	07804	00911	65010	15421	00900	08003			7oo27			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11005	75010	14828	10941	11704	11205	75020	15519	00901	11302			7oo31			
Koblenz	96	515	11107	68011	14530	00901	07701	01803	65020	15125	00900	09204			7oo31			
Marienberg	547	526	11110	75010	14624	00902	08804	01209	70020	16119	00900	07304			7oo27			
Gießen	186	532	21403	75020	15428	00901	06601	00803	68010	16222	00900	07303			7oo3o			
Bad Hersfeld	212	542	10704	75020	16828	00901	06801	03602	70020	15819	00900	10301			7oo3o			
Wasserkuppe □	921	544	21209	82020	54820	00901	04801	01113	80020	54319	00900	04601			7oo23			
Trier-Petrisberg	265	609	60709	68031	13329	00902	12601	20410	65012	13925	10941	11303			7oo34			
Deuselbach	479	615	21113	60021	12926	00901	11504	21416	60020	13123	20981	07804			7oo29			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11112	75011	54722	00901	09601	01117	80010	54220	00900	05400			7oo24			
Frankfurt, Flughafen	112	637	10706	75010	14429	00901	11703	10506	80020	15221	00901	11205			7oo31			
Darmstadt	133	639	10710	75020	14330	00901	09604								7oo31			
Würzburg	259	655	10707	82020	15327	00902	06703	11301	80020	16422	00901	08305			7oo3o			
Bad Kissingen	216	658	10000	82010	16028	00901	05603	00201	80010	17618	00900	11105			7oo3o			
Coburg	337	671	20000	81020	16327	00901	03601	10000	78010	17919	00901	08004			7oo29			
Bamberg	239	675	11802	81020	16028	00901	06701	11802	70020	18017	00901	11008			7oo3o			
Hof	567	685	21305	80021	17223	00901	04400	11604	75020	19716	00901	07107			7oo26			
Weiden	438	688	20605	81020	16725	00901	06303	00909	68010	17622	00900	04203			7oo27			
Berus	363	704	51406	70030	12828	10986	15602	30407	65021	13824	10981	15304			7oo31			
Selbach/Saar	431	705													7--29			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	50807	75031	12728	11782	15802	20511	70020	13225	20940	14400			7oo32			
Neustadt/Weinstr.	141	723	00406	70020	14129	00900	12604	10302	80020	15122	00902	12304			7oo32			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20710	75030	13026	00902	11804	10716	82010	13324	00902	10501			7oo28			
Karlsruhe	114	727	00903	75020	13631	00900	13703	00905	68020	13724	00900	14702			7oo33			
Mannheim	97	729	10903	75010	14330	00901	11704	00603	75020	14822	00900	12001			7oo33			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00906	65020	13729	00900	13400	00904	70020	15422	00900	14205			7oo32			
Öhringen	276	742	10905	72030	13928	00901	12701	01205	68020	14825	00900	11305			7oo31			
Ansbach	413	755													7oo3o			
Weißenburg/Bay.	422	761	11106	75020	15227	00901	06801	01310	75020	16622	00900	04305			7oo29			
Nürnberg, Flughafen	319	763	11205	81020	16328	00901	04701	01107	80020	17820	00900	08005			7oo3o			
Regensburg	376	776	21503	82010	16626	00901	08301	10000	75020	18819	00901	08210			7oo28			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10000	81020	56418	00901	06303	01405	80020	56315	00900	02102			7oo28			
Freiburg	269	803	23404	75030	12129	00901	18708	21307	70020	13025	00901	18004			7oo32			
Freudenstadt □	797	815	01002	75020	54726	00900	13701	01502	70020	53521	00900	13304			7oo3o			
Klippeneck □	973	818	01007	75020	54826	00900	11804	00921	75020	53820	00900	15202		21–25	7oo3o			
Tübingen	370	826	10507	70020	14729	00901	14501								7oo33			
Stötten	734	836	01107	80020	15224	00900	13701	01112	70020	16520	00900	11303			7oo27			
Ulm	522	838	00607	70020	14725	00900	16400	00403	65020	16620	00900	15008			7oo28			
Augsburg	477	852	11009	80020	15228	00901	13201	01403	80010	16722	00900	11004			7oo3o			
München-Riem, Flughafen	529	866	10906	80020	15424	00901	14101	01005	70020	17317	00900	12008			7oo27			
Mühldorf	401	875	10504	84020	15823	00901	10400	20000	65020	18216	00901	12310			7oo27			
Passau	409	893	11203	84020	16126	00901	08400	00505	80020	18618	00900	10312			7oo28			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11315	83030	54323	00901	01807	11619	82020	54421	10841	06001		2o---	7oo25			
Konstanz	399	929	10803	68030	13726	10941	19500	00000	68020	14921	00900	18003			7oo3o			
Friedrichshafen	401	934	00000	70020	13726	00900	17302	00504	83020	14823	00900	17105			7oo28			
Kempten-Lenzried	705	946	00702	86020	14526	00900	16103	00901	82020	17218	00900	15105			7oo29			
Oberstdorf □	810	948	01505	89020	54423	00900	16104								7oo29			
Zugspitze ■	2960	961	13001	89010	18212	00901	54104	03301	89010	18311	00900	54102			7oo14			
Hohenpeißenberg □	977	962	00708	88020	54522	00900	14303	00916	82020	54420	00900	13204			7oo26			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00404	89020	14325	00900	14309	02402	82020	18416	00900	15112			7oo28			
Wendelstein □	1832	980	13101	89020	55320	00902	08204	00000	89020	56218	00900	53306			7oo21			
Berchtesgaden	542	997	03402	89020	15924	00900	14304								7oo29			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 18. August 1971 — Nr. 230

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover					
YYGG	1800						1800						1800					
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													3164	-44			09	06
20	2698	-46			09	11	2699	-47			07	04	2701	-47			08	09
30	2431	-49			09	04	2433	-51			07	04	2434	-49			06	06
50	2099	-52			28	04	2101	-52			00	00	2102	-53			31	09
70	1881	-53			29	14	1884	-54			27	15	1885	-54			27	11
100	1652	-55			26	24	1657	-56			27	30	1658	-57			27	15
150	1394	-56			26	41	1400	-58			26	41	1402	-59			26	35
200	1213	-57	-74		25	42	1219	-57	-70		26	53	1220	-56	-70		27	35
300	0948	-42	-63		24	35	0952	-41	-57		26	33	0953	-41	-58		24	27
400	0746	-25	-56		26	27	0749	-24	-45		26	30	0750	-24	-50		26	19
500	0579	-13	-43		25	27	0581	-10	-36		25	22	0583	-10	-45		26	19
700	0315	4	-14		21	11	0314	4	-25		20	10	0315	5	-34		21	11
850	0155	11	- 1		21	12	0155	8	3		14	12	0155	11	2		14	10
1000	0019	15	9		05	05	0019	15	13		05	05	0018	17	9		07	10
Marknte Punkte	012	-45			09	05							025	-49				
	023	-47											031	-49				
	040	-53					013	-45			07	05	038	-52				
	084	-53					016	-45					042	-52				
	108	-57					032	-51					061	-54				
	147	-56					040				00	00	072	-53				
	179	-58	-75				060				00	00	085	-57				
	250	-50	-68	26	37		067	-53					111	-57				
	556	- 7	-36				082	-56					133	-57				
	590	- 4	-29				125	-57					178	-57	-71			
	600				25	15	160	-59					195	-57	-71			
	626	- 3	-20				250	-48	-63	26	46		250	-47	-63	25	26	
	727	6	-18				256	-47	-63				320	-38	-55			
	747	4	-10				280	-44	-59				513	- 8	-43			
	773	5	- 5				443	-17	-42				585	- 1	-38			
	786	7	- 7				600				23	17	600			23	17	
	800				21	11	609	1	-27				610	- 1	-38			
	815	8	1				667	- 0	-28				672	4	-36			
	840	11	- 5				795	8	-13				746	7	-32			
	853	11	1				800				16	12	800			17	06	
	875	12	1				834	7	4				848	11	2			
	904	9	8				885	11	1				881	12	7			
	914				20	10	900				12	10	900			13	15	
	984	14	7				917	13	7				919			13	17	
	004	15	9				920				11	09	955	17	8			
	017	12	10	01	04		022	12	10	04	03		994	18	9			
													015	14	10	06	06	
Trapopause	165	-60	-77	26	46		202	-57	-70	26	53		167	-60	-74	26	33	
Maxwind																		
30/50	0332						0332						0332					
50/100	0447						0444						0444					
100/200	0439						0438						0438					
200/500	0634						0638						0637					
500/1000	0560						0562						0565					

Station	Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	1800						1800						1800						1800					
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																			3181	-39			09	11
20	2699	-46			12	10	2693	-48					2696	-49			09	12	2709	-45			08	10
30	2433	-50			07	08	2428	-51					2431	-51			10	07	2441	-49			06	06
50	2102	-53			05	05	2099	-54					2101	-55			08	03	2106	-51			32	03
70	1885	-56			26	08	1885	-58					1887	-57			30	05	1888	-54	-66		29	07
100	1659	-57			27	16	1660	-58			28	23	1662	-60			30	18	1660	-55	-67		29	18
150	1403	-58			25	41	1407	-58			29	27	1409	-58			31	43	1402	-57	-69		29	33
200	1222	-56	-66		26	48	1225	-55	-68		30	40	1226	-54			33	34	1220	-58	-69		29	37
300	0955	-38	-50		26	26	0957	-38	-53		29	30	0957	-39	-59		34	06	0954	-39	-54		29	32
400	0751	-24	-38		26	27	0752	-23	-40		30	05	0753	-23	-48		01	05	0750	-24	-42		28	17
500	0583	-10	-24		25	17	0584	-10	-24		30	14	0585	-10	-41		01	06	0583	-12	-33		26	15
700	0315	5	- 7		24	10	0316	6	- 7		27	05	0317	7	-25		36	03	0317	6	-15		22	10
850	0154	13	-11		15	09	0154	16	- 7		14	06	0154	16	-12		16	08	0156	9	- 3		17	07
1000	0016	16	10		07	06	0015						0016						0020	15	8		13	06
Marknte Punkte	012	-44			08	12													004	-27			12	11
	021				12	10													005	-28				
	024	-50																	006	-34				
	029				07	08													009	-39				
	047	-53			08	06													014				07	10
	054				36	04													016	-41				
	055	-52																	019				09	10
	060	-55																	026	-48				
	064				26	06													038				04	02
	118	-57																	048				33	03
	129	-60																	054	-51	-64			
	135				25	35													067				29	06
	147	-58																	073	-55	-67			
	180				27	50													086	-54	-66			
	208	-55	-65																115	-56	-68			
	233	-51	-61																125	-59	-71			
	250	-47	-58	26	37		043	-55											140	-55	-67			
	290				26	24	047	-54											141				29	32
	292	-39	-51				090	-60											165	-59	-71			
	341	-33	-45				147			28	18								174	-56	-68			
	350				26	34	250	-47	-60	29	50								250	-48	-61	30	40	
	487	-12	-27				395			29	05								252				30	41
	600				26	14	510			30	15								387				29	18
	627	1	-13				600			30	08								530	- 8	-29			
	696	5	- 7				670	6	-15										600				25	13
	793	11	-25				680	4	- 8										613	- 2	-23			
	800				19	06	800			20	09								663	4	-19			
	815	11	-15				845	16	8										708				23	10
	855	14	-10				865	15	7										720	6	-15			
	885	14	4				883			13	02								790	11	-11			
	901				13	16	955	20	12										800				19	08
	967	21	6				981	18	11	11	02								805	11	-14			
																			845	9	- 3			
																			872	9	- 2	16	07	
																			909				16	08
																			972	17	6			
																			985	17	7	15	09	
																			018	13	10	12	03	
Trapopause	172	-60	-70	26	49		173	-60		30	49		180	-57		33	47		204	-58	-69	29	37	
Maxwind							225			29	61													
30/50	0331						0329						0330						0335					
50/100	0443						0439						0439						0446					
100/200	0437						0435						0436						0440					
200/500	0639						0641						0641						0637					
500/1000	0567						0569						0569						0563					

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	33.0		33.9		32.7		27.0		25.5		29.7		29.4		30.3									
Gipfelpunkt ddfff	06 10		08 12		06 12		06 10		03 12		07 11		09 12		09 14									
km																								
26,4	00	00	08	08	09	08	15	08			08	20	09	11	09	10								
23,7	01	08	00	00	11	05	11	06	11	07	08	07	08	05	07	06								
20,7	29	07	00	00	24	06	07	04	12	12	03	07	34	04	29	07								
18,3	27	12	27	03	28	10	26	07	33	12	28	05	29	17	29	07								
15,9	28	27	26	20	28	20	27	23	27	15	30	18	30	21	28	25								
13,5	26	47	26	44	28	38	24	50	27	29	31	30	29	34	29	35								
12,0	27	56	26	52	29	55	27	43	27	28	32	38	25	36	29	43								
10,5	27	51	27	60	29	45	26	45	32	22	34	40	23	36	30	40								
9,0	27	42	25	43	28	29	27	27	30	18	33	19	23	25	30	24								
7,2	27	27	24	28	27	20	24	20	29	10	27	07	25	21	28	21								
5,4	26	18	26	23	26	20	24	18	26	10	32	05	24	16	26	21								
4,2	23	12	26	16	25	16	24	14	25	09	27	06	24	14	24	19								
3,0	22	12	25	18	23	10	20	09	27	09	27	08	25	07	21	10								
2,1	22	10	19	12	20	07	17	08	19	06	24	05	23	03	18	04								
1,5	21	08	14	10	18	09	17	15	14	06	16	05	20	04	15	08								
0,9	17	07	13	12	14	09	16	21	13	03	11	04	16	04	15	10								
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
			112o	27 64	116o	29 61																		

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1812					1812					1812					1812					1812					1812					1812				
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						3166	-51			24 05	3154	-47			13 08																				
20	2701	-47			09 07	2710	-48			09 07	2696	-50			10 11	2700	-49			14 15	2693	-49				2695	-49			10 10					
30	2434	-50			08 04	2441	-49			07 08	2433	-52			10 08	2435	-50			08 08	2428	-51				2429	-50			10 10					
50	2103	-52			30 09	2109	-52			35 05	2103	-54			32 05	2104	-54			03 06	2098	-53				2098	-54			10 06					
70	1886	-54			28 17	1892	-55			27 10	1887	-55			25 08	1889	-57			22 05	1884	-59			19 07	1884	-57			19 03					
100	1659	-55			27 26	1664	-55			27 15	1660	-56			27 23	1662	-56			26 14	1660	-60			22 23	1660	-61			27 09					
150	1400	-58			27 44	1405	-57			24 37	1404	-55			26 41	1406	-58			24 32	1407	-58			26 50	1409	-61			29 27					
200	1219	-60	-73		26 50	1224	-55	-63		25 51	1223	-57	-62		25 43	1224	-54	-62		23 37	1226	-56	-66		24 37	1228	-55			27 34					
300	0954	-40	-57		26 42	0957	-38	-48		25 30	0957	-39	-55		24 25	0958	-38	-46		21 36	0960	-38	-51		20 23	0960	-37	-59		04 18					
400	0751	-24	-45		27 39	0753	-22	-39		25 30	0752	-23	-39		26 27	0753	-24	-38		21 29	0755	-23	-44		22 16	0755	-24	-50		29 11					
500	0583	-11	-37		27 31	0584	- 9	-35		23 25	0584	-10	-38		25 16	0585	-11	-34		22 23	0587	-10	-32		26 18	0587	-10	-41		24 10					
700	0316	4	-26		24 12	0316	6	-15		24 17	0316	6	-14		25 11	0317	9	-24		23 13	0318	9	- 2		29 22	0319	8	-18		30 10					
850	0156	9	2		20 13	0155	14	-12		12 10	0155	12	- 0		15 07	0154	16	- 8		15 06	0154	19	- 9		19 13	0156	19	- 2		19 09					
1000	0019	19	12		11 10	0017	20	11		06 16	0017	22	10		08 07	0015					0013					0015									
Markante Punkte											016 -48 028 -52 040 -52 074 -55 090 -48 105 -55 124 -59 152 -55 155 26 45 175 26 35 193 -57 -62 216 -56 -61 250 -49 -54 25 35 288 -41 -46 362 -28 -37 421 -20 -44 600 26 15 639 3 -31 678 5 -11 749 9 -31 800 19 08 855 12 2 900 14 07 919 13 07 964 20 8 013 24 12 08 06					024 09 08 033 -50 045 10 07 067 22 05 073 -57 080 -55 095 -56 116 -58 135 25 30 145 -57 193 -54 -62 230 22 42 250 -49 -57 22 39 348 -30 -39 350 24 33 370 -28 -36 411 -22 -41 430 20 13 600 24 24 740 24 06 780 12 - 6 800 19 04 830 17 -08 884 16 1 901 13 09 999 26 10 13 08					104 -61 23 25 119 -62 26 15 151 -58 155 26 57 206 -55 -65 215 -56 -66 250 -48 -59 23 25 350 -29 -45 365 22 05 600 27 22 676 6 - 2 28 29 730 12 - 4 780 33 07 787 16 -23 800 15 -21 23 04 856 20 - 7 870 19 8 884 19 12 910 22 6 927 22 12 979 26 13 16 04					017 -49 11 13 024 -48 048 10 07 088 28 08 111 -63 28 10 242 -48 250 -46 -67 33 23 349 -29 -54 365 -29 -54 544 - 5 -39 25 07 600 28 06 653 31 09 800 26 10 842 19 - 9 21 09 856 19 09 904 19 10 958 24 14 09 06				
Tropopause	200	-60	-73	26 50		166	-61	-69	24 47		162	-63	-68	25 42		165 -61 24 32 226 -54 -62 22 41					175	-60		25 48		173	-60		29 39					
Maxwind	170			25 70		214	-56	-63	24 60																									
30/50	0331					0332					0330					0331					0330					0331									
50/100	0444					0445					0443					0442					0438					0438									
100/200	0440					0440					0437					0438					0434					0432									
200/500	0636					0640					0639					0639					0639					0641									
500/1000	0564					0567					0567					0570					0574					0572									

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	
Gipfelpunkt km	33.3		28.2		34.2		26.1		17.4		30.9		12.3		24.9									
Gipfelpunkt ddfff	05 12		05 18		05 08		03 06		22 21		07 06		28 28		35 03									
km																								
26.4	08 06		08 09		04 07						09 17													
23.7	03 05		10 02		07 04		07 02				07 05				35 04									
20.7	24 07		00 00		23 02		12 03				10 09				34 06									
18.3	28 09		26 07		31 15		26 07				36 04				32 14									
15.9	29 26		27 24		28 15		30 17		23 13		35 16				30 32									
13.5	28 31		24 35		27 39		24 32		25 50		28 52				30 40									
12.0	26 51		24 44		26 55		23 45		25 30		28 32		30 35		28 44									
10.5	26 61		24 38		24 41		23 35		23 30		25 15		30 48		27 46									
9.0	26 34		24 32		24 23		23 35		23 28		28 11		30 32		27 27									
7.2	25 29		24 24		24 24		21 32		23 16		29 07		28 23		30 32									
5.4	28 25		23 23		26 16		24 28		25 14		31 15		28 16		30 18									
4.2	27 21		27 18		26 17		24 22		27 21		32 18		28 12		29 11									
3.0	27 15		24 12		24 10		25 12		27 12		32 09		22 10		26 08									
2.1	25 17		21 10		21 04		24 05		26 06		27 04		21 04		18 05									
1.5	22 15		17 11		15 10		16 09		14 04		27 04		18 05		15 05									
0.9	11 12		12 14		11 12		10 11		10 07		21 06		15 15		15 07									
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
	10 50	26 61																						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 230

Mittwoch, den 18. August 1971

FS 3E3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	00916	98020	22715	00900	13001	3++++			700++	
3	10002	00918	98020	21717	00900	14710	3++++				
6	10002	30920	98020	21216	00901	14705	30302			700++	1175+
9	10002	50821	98020	21517	00902	14303	30402				
12	10002	60920	98022	20217	00902	15813	30402			700++	
15	10002	60620	98022	20218	00902	15400	30402				
18	10002	40617	98022	19818	30931	16604	30402			700++	1174+
21	10002	10620	97022	20118	9++++	16303	3++++				

Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10007	00909	98020	23216	00900	66202	3++++			700++	
3	10007	00710	98020	23315	00900	++201	3++++				
6	10007	50712	98032	23317	5072+	++460	30201			700++	1165+
9	10007	30818	98011	22917	00902	++704	30302				
12	10007	50817	97031	22817	00905	++701	30302			700++	
15	10007	50714	97022	22117	00905	++707	30302				
18	10007	50712	97022	21218	00905	++709	30302			700++	1166+
21	10007	40713	98022	21518	9++++	++103	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

0	10003	00913	98020	22516	00900	13203	3++01			700++	
3	10003	00913	98020	21816	00900	13807	3++01				
6	10003	30718	98020	22016	00902	13002	3++02			700++	1172+
9	10003	30715	97020	22017	00905	15500	3++02				
12	10003	50716	97021	20918	00902	16811	3++02			700++	
15	10003	30615	97022	20318	00901	16706	3++02				
18	10003	60615	97021	19419	00901	16709	3++01			700++	1175+
21	10003	30719	98021	19918	9++++	17205	3++02				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,2E

0	10044	10805	96100	24317	00905	142++	3++00				1171+
3											
6	10044	50613	96101	23617	00901	158++	30201				
9											
12											
15											
18	10044	30714	96102	22318	30901	147++	30201				1174+
21											

FS P8 54.3N 02.2E

0	10004	00806	98020	23114	00900	11400	3++++			700++	
3	10004	30613	98032	22815	9++++	11803	3++++				
6	10004	30613	98020	22916	00902	12001	30301			700++	1158+
9	10004	20717	98020	22717	00902	12702	30402				
12	10004	50718	98031	22217	00902	12605	30402			700++	
15	10004	50615	98021	21917	00902	14803	30402				
18	10004	50616	98022	20917	20972	15710	30302			700++	1162+
21	10004	20718	98012	21317	9++++	14004	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1 E

0	10005	00711	98020	22116	00900	14310	3++00			700++	
3	10005	00716	98020	21115	00900	12710	3++01				
6	10005	40718	98030	21716	00901	14206	3++01			700++	1167+
9	10005	30717	98010	21216	00901	14705	30401				
12	10005	60715	97032	20818	40992	16704	3++01			700++	
15	10005	30516	97010	20119	00902	16707	3++01				
18	10005	40717	98020	19319	00902	17708	3++01			700++	1167+
21	10005	10717	98010	19518	9++++	16202	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

0	10006	02006	98020	22215	00900	13400	3++00			700++	
3	10006	12003	98030	22315	9++++	13201	3++00				
6	10006	00000	98010	22916	00900	15206	3++00			700++	1158+
9	10006	20908	98030	23017	00902	14101	3++00				
12	10006	30909	98030	22818	00902	14702	30200			700++	
15	10006	11307	98010	22017	00902	14708	30201				
18	10006	61116	97031	21318	00906	13707	30201			700++	1169+
21	10006	30715	98011	21718	9++++	15204	30204	30201			

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99618	70334	18004	12518	98011	93808	00902	00609	0++04	10903	30804	24807
99618	70333	18034	12518	98020	92807	00901	00709	0++05	10899	30605	24807
99618	70332	18064	02520	98020	93108	00900	00404	0++05	10900	30504	24805
99618	70331	18094	32413	98030	93808	10991	00107	0++05	10935	30403	24804
99619	70330	18124	42410	98020	94410	10942	00306	0++04	10964	30302	24804
99619	70330	18154	62607	98012	93610	30972	00708	0++05	10970	30202	36804
99619	70329	18184	12608	99021	94210	00901	00306	0++04	11012	30201	26803
99619	70328	18214	12609	99020	95609	00901	00214	0++04	11002	30201	21703

Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99645	70008	18004	82324	97022	13811	864++	00106	05008	11120	30506	
99645	70008	18034	82122	97022	13410	864++	00604	05009	11109	30506	
99645	70008	18064	72022	97022	13411	5648+	00000	05009	11110	30406	
99646	70005	18094	72221	97022	12811	4647+	12806	00109	11104	30405	
99649	70002	18124	82030	97022	11011	6647+	00718	00008	11080	30507	
99651	10001	18154	82032	97022	08111	7647+	12729	00108	11085	30609	
99653	10007	18184	81939	94636	03110	7732+	12750	05109	11115	30612	
99654	10008	18214	82136	94586	02411	7732+	00607	00110	11092	30713	

Position B 50.5 N 51.0 W

99564	70512	18004	73517	98022	11706	755++	00109	0++00	10902	30503	
99564	70513	18034	73513	98022	11505	755++	00602	0++01	10837	30503	
99564	70513	18064	33315	98258	11205	38500	00603	0++02	10836	30503	
99564	70513	18094	63420	98158	11205	68500	00400	0++03	10830	30503	
99564	70513	18124	63315	98028	12406	68500	00312	0++03	10835	30503	
99565	70511	18154	53316	98022	13406	52900	00110	0++01	10848	30603	
99564	70511	18184	63208	98022	13706	68500	00203	0++03	10847	30502	
99565	70511	18214	63207	98152	14106	58501	00104	0++04	10842	30501	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70187	18004	82128	98012	12912	3552+	00729	0++10	11307	30807	29010
99589	70187	18034	82140	97152	08713	884++	03842	0++10	11311	30810	28806
99588	70188	18064	82145	96102	05713	884++	51730	0++11	11303	30812	
99587	70189	18094	82338	95076	06714	852++	51310	0++13	11302	30916	
99587	70190	18124	82328	95206	08013	872++	51013	0++14	11329	30910	29112
99586	70193	18154	82226	95105	08314	872++	51003	0++14	11321	30806	27011
99585	70194	18184	82227	95026	07314	871++	51710	0++14	11311	30806	27009
99587	70189	18214	82235	96101	07514	854++	11302	0++13	11304	30909	27008

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	18004	92328	93454	14014	9++++	00710	0++14	11235	30506	
99527	70355	18034	92320	93454	12614	9++++	00714	0++14	11234	30506	
99527	70355	18064	92122	93454	10014	9++++	00726	0++14	11234	30506	
99527	70355	18094	92027	93464	06614	9++++	00734	0++14	11220	30507	
99527	70355	18124	82128	95104	04614	862++	00620	0++14	11229	30608	
99527	70355	18154	82124	95512	04414	872++	00602	0++14	11221	30608	
99527	70355	18184	82424	96205	05114	873++	00307	0++13	11200	30507	
99527	70355	18214	90220	97024	08210	873++	00231	0++09	11208	30507	

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70204	18004	51808	99021	24314	00901	00804	05310	11584	30502	99+05
99525	70201	18034	02008	99020	23114	00900	21812	05310	11563	30501	99+05
99526	70200	18064	52311	99031	22014	11101	00711	05311	11541	30502	99+05
99527	70199	18094	62111	99022	22315	28531	00303	05112	11540	30502	99+05
99527	70198	18124	82216	97516	22514	854++	00002	05113	11559	30503	99+05
99525	70199	18154	82116	97025	22515	855++	41400	05114	11542	30504	99+05
99523	70200	18184	82214	92465	21815	871++	41707	00115	11548	30503	22605
99523	70201	18214	42306	90444	22214	36001	00304	05115	11548	30502	32604

Position D 44.0 N 41.0 W

99438	70411	18004	12017	97011	23022	11500	00710	0++21	12312	30603	
99440	70410	18034	22020	97020	21622	21500	00714	0++21	12315	30604	
99439	70409	18064	12118	97010	19622	11500	00620	0++20	12286	30605	
99441	70409	18094	51823	98020	18522	31506	00711	0++20	12288	30606	11705
99441	70409	18124	82026	98021	17523	33478	00510	0++21	12251	30607	
99438	70410	18154	82223	97618	16221	33424	00513	0++19	12249	30606	
99439	70409	18184	72321	98808	15521	23470	00607	0++19	12274	30606	
99439	70407	18214	62311	98020	15422	23478	00801	0++19	12270	30606	

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70159	18004	93434	97018	16015	863++	81801	0++14	11630	30712	02904
99450	70159	18034	83533	97252	15315	863++	81801	0++14	11621	30712	02904
99451	70159	18064	83432	97028	16816	864++	00309	0++14	11628	30712	02904
99451	70160	18094	83626	97022	19214	854++	00224	0++14	11621	30710	02904
99450	70159	18124	83427	97032	19816	864++	00206	0++14	11603	30810	
99451	70160	18154	83526	97022	20116	3541+	81208	0++13	11613	30909	29204
99452	70160	18184	53524	97012	21416	45530	82113	0++13	11823	30909	29204
99453	70160	18214	23518	97011	22316	25500	00209	0++13	11629	30907	29203

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	70480	18033	32010	98021	25825	23501	00308	0++21	12655	30301	30803
99350	70480	18033	32009	98020	25225	32500	00706	0++21	12611	30402	
99350	70480	18063	22110	98018	24025	22500	00712	0++21	12674	30402	
99349	70480	18093	62210	98151	23825	22501	00502	0++21	12591	30302	19503
99348	70480	18123	62312	98151	24026	22501	00002	0++21	12621	30402	30605
99350	70490	18153	62412	98028	24226	32562	00002	0++21	12581	30503	
99350	70478	18183	62111	98028	23326	22502	00609	0++22	12633	30503	
99350	70480	18213	62114	98258	23226	22508	00601	0++22	12622	30503	

Nachträge u. Berichtigungen

99449	70159	18004	79201	
99451	70159	18064	79322	
99618	70332	18064	27804	31702
99618	70331	18094	21 03	27802
99619	70330	18154	21702	
99586	70193	18154	18805	
99619	70330	18124	27803	21702
99585	70194	18184	18805	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 239 Mittwoch, den 18. August 1971

Meldungen vom 18. 8. 1971

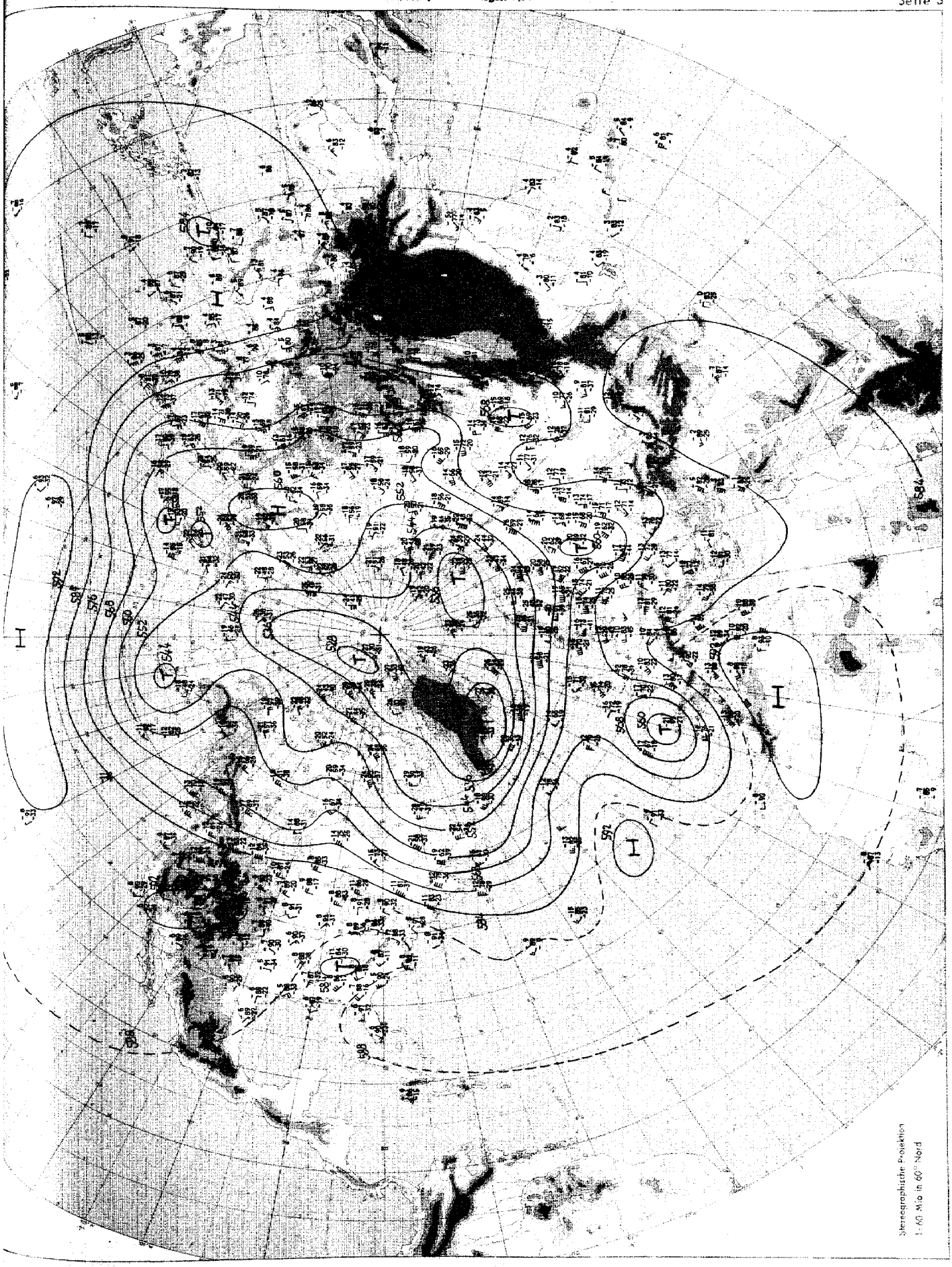
99LLL QLLLL YYGGi Wddff VVwwW PPPPT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99562 10020 18004 92409 98000 21914 9++++ 83808 05111 3++++ 29+++ 11507 Komet	
99415 70693 18004 12419 98010 18019 00901 73708 00117 30502 +++++ 11904 Frithjof	
99577 10021 18064 80000 98022 21514 856++ 83204 05116 3++++ 32+01 11460 Komet	
99569 10028 18033 80000 98802 22515 53+++ 72705 05111 30000 25402 11405 Meerkatze	
99575 70089 18064 52210 98021 21312 31438 42702 05108 30401 27306 11337 A-Dohrn	
99471 70293 18063 02309 98030 26718 00900 24712 00116 30201 99+04 +++++ AlsterExpress	
99584 70024 18093 31603 98011 23014 30904 32204 00410 30301 +++++ 11234 S.Maria	
99712 10221 18093 82913 98022 04818 9++++ 91105 003++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99378 10160 18093 00609 98020 15828 00900 63216 00218 30403 00+00 12754 S.Fritzen	
99375 10169 18063 00213 98020 14226 00900 63220 00123 30403 00+00 12607 S.Fritzen	
99574 70088 18094 51915 98022 22213 41401 41709 00009 30502 29206 11335 A.Dohrn	
99578 10041 18093 53202 98092 23014 4854+ 43308 00014 3++++ 28+01 11455 A.Leonhardt	
99654 70300 18123 80409 98022 91203 823++ 91220 054++ +++++ +++++ 10502 Minden	
99415 70689 18123 32705 98021 19617 9++++ 91202 004++ 30602 +++++ 11517 Freiburg	
99412 70689 18123 02305 97022 17916 9++++ 91203 050++ +++++ +++++ 11655 Marburg	
99411 70689 18123 32205 96100 18916 9++++ 912++ 0L0++ +++++ +++++ +++++ München	
99712 10221 18123 72818 98252 05112 9++++ 91303 00+++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99518 703?0 18123 82024 96102 16416 854++ 64724 00414 30504 26703 +++++ WeserExpress	
99523 70275 18063 82213 97002 19016 854++ 64707 00314 30403 24003 11450 WeserExpress	
99404 70393 18123 41915 98021 25024 32314 14804 00121 3++03 19+06 +++++ Wesermünde	
99536 70361 18123 82137 95022 02015 86+++ 63731 00413 3++06 22+08 11150 Havelland	
99581 70015 18123 11609 98020 23014 10904 32400 00110 30301 +++++ 11385 S.Maria	
99303 70640 18123 52105 98168 20626 3233+ 63400 05222 +++++ +++++ 12735 Kelkheim	
99307 70632 18093 92105 97816 20626 9++++ 63204 00222 +++++ +++++ 12520 Kelkheim	
99309 70624 18063 92109 97811 20225 9++++ 63713 00122 +++++ +++++ 12504 Kelkheim	
99383 10156 18123 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 80323 30000 00+00 12704 S.Fritzen	
99475 70278 18123 12509 99020 26119 10904 14702 00316 30301 +++++ 11803 AlsterExpress	
99592 10021 18124 73502 9830+ 22114 1+994 83401 05010 3++++ 33807 11497 Komet	
99585 70004 18183 11713 98010 23117 11340 72802 00316 30301 99+++ 11405 Meerkatze	
99576 70084 18184 32020 99021 21014 00908 21400 00111 30704 29903 11330 A.Dohrn	
99559 10040 18183 39202 98030 23815 00091 43201 05109 30600 00000 11585 A.Leonhardt	
99413 70371 18183 62027 98022 24223 31405 14706 05120 30304 21707 +++++ Wesermünde	
99712 10221 18183 72313 98022 05110 9++++ 91805 004++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99481 70249 18183 32506 99020 25418 10644 24707 00215 30201 99803 +++++ AlsterExpress	
99361 30509 18183 72415 98032 21126 25622 6543+ +++++ +++++ +++++ +++++ Prag	
99484 70232 18213 39903 97020 25117 20894 24703 00116 30000 99602 +++++ AlsterExpress	
99360 70404 18213 29905 99010 25825 12390 54203 00119 3++++ +++++ 12451 Nordenham	
99578 70079 18214 52017 98021 21113 45640 12201 00111 30603 27005 11307 A.Dohrn	

Famita LIHT

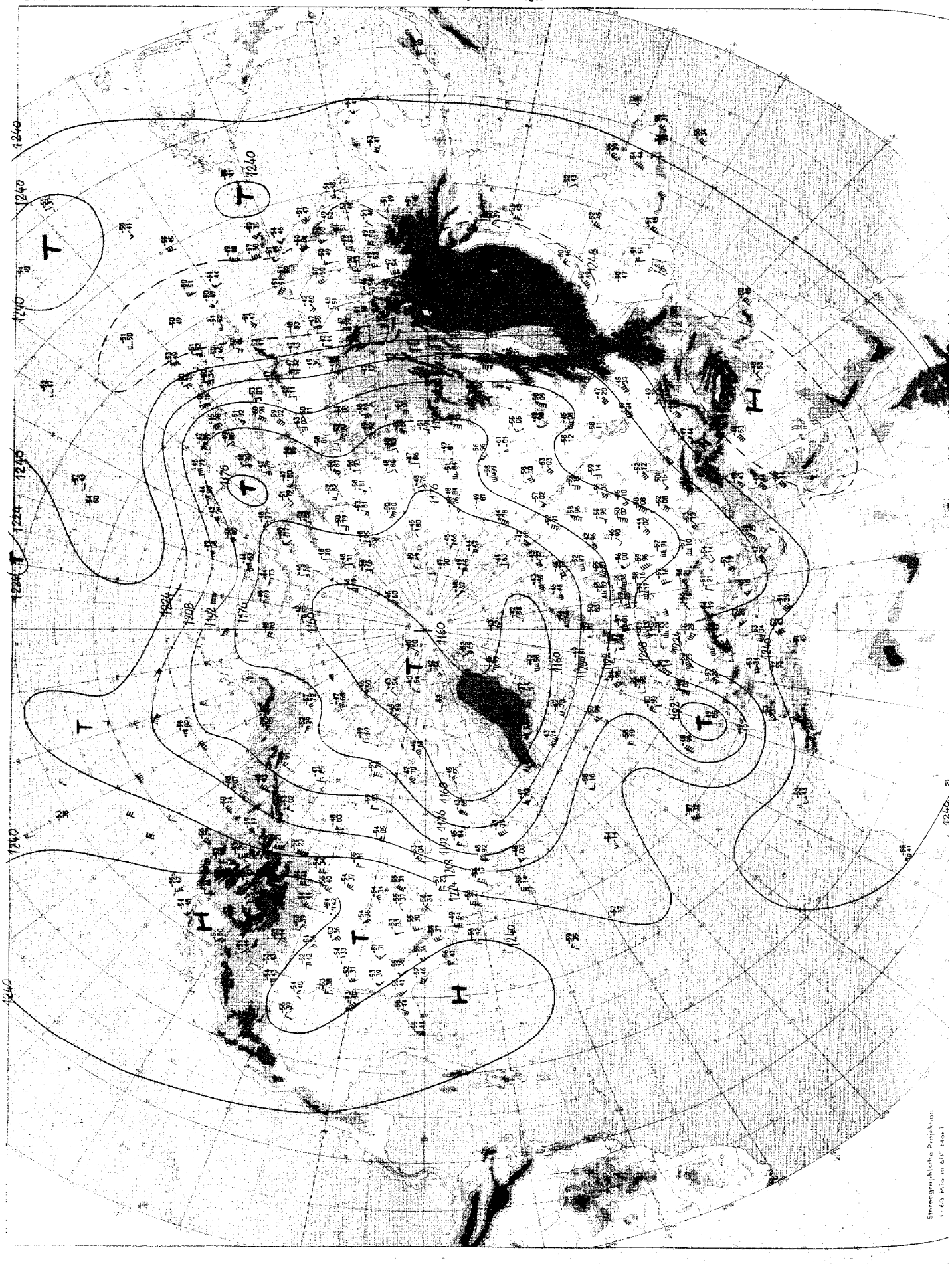
99586 10048 18003 33606 97021 22415 31600 82405 05112 11537 30000 99+02

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4yh

99381 70710 18004 70503 97052 19724 00908 00302 0++21 12630 30000 04602
99380 70710 18034 70605 97052 19624 00908 00801 0++21 12635 30000 04603
99381 70711 18064 40602 97012 18824 00908 00108 0++21 12636 30000 04603
99381 70710 18094 20604 97021 18124 00908 00707 0++21 12636 30000 04603
99380 70711 18124 60504 97021 19225 32430 00311 0++21 12560 30000 17602
99379 70712 18154 70405 97032 20025 11415 00108 0++21 12533 30000 18603
99379 70710 18184 70506 98022 19726 58530 00603 0++21 12644 30000 17603
99379 70710 18214 70503 98522 19226 22579 00705 0++21 12630 30000 16502



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

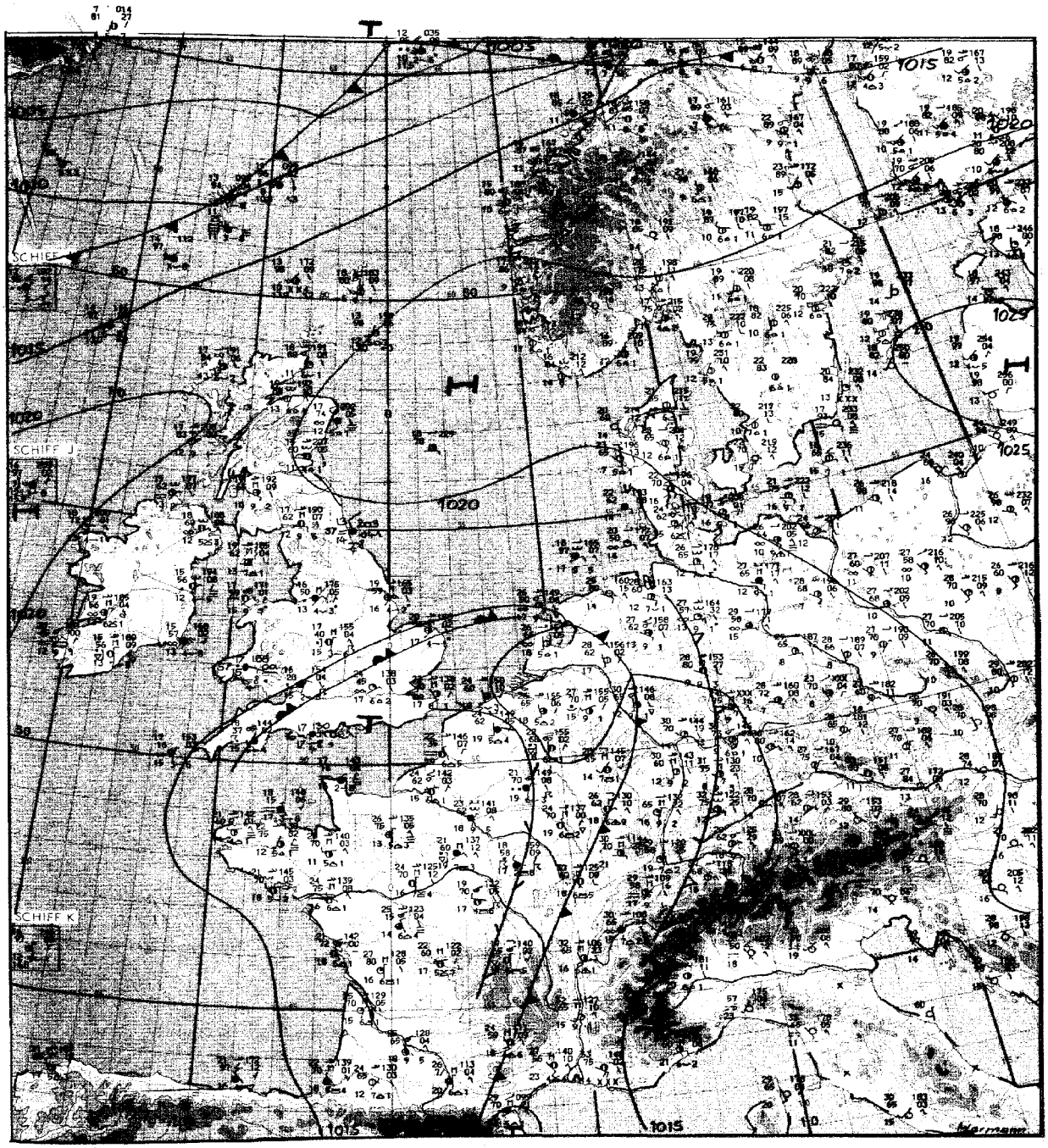
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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 19. August 1971 | Nummer: 231

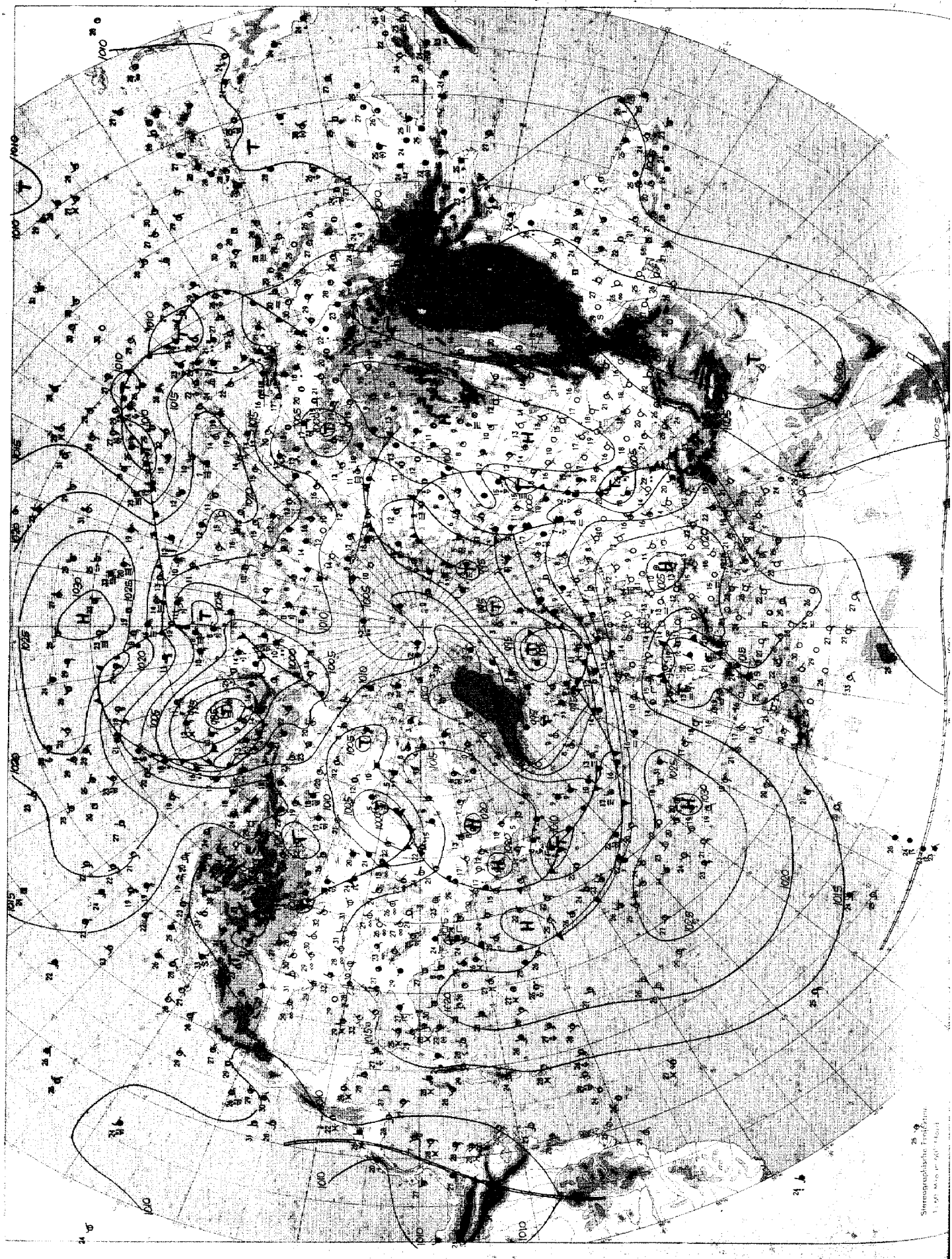


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

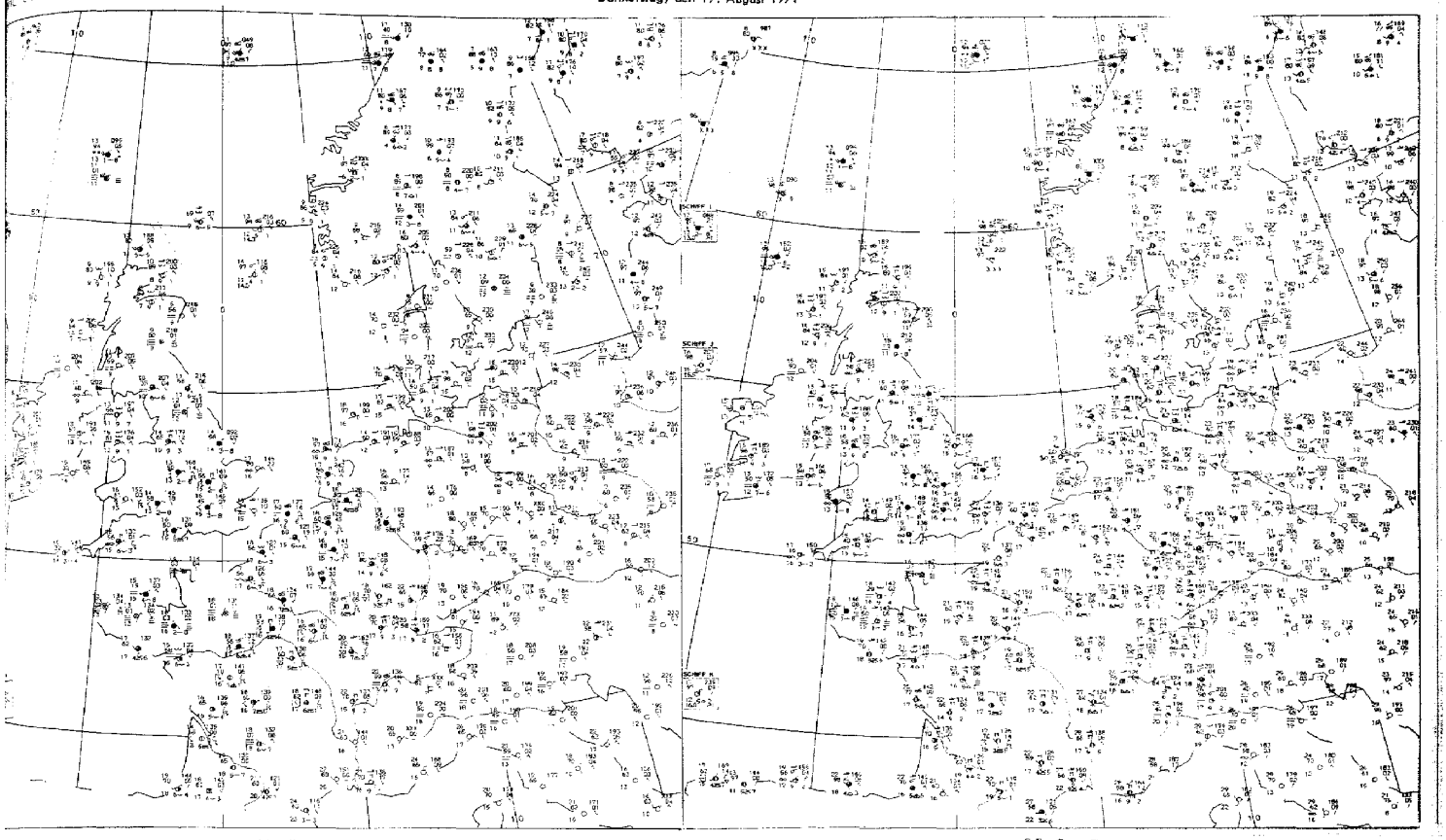
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

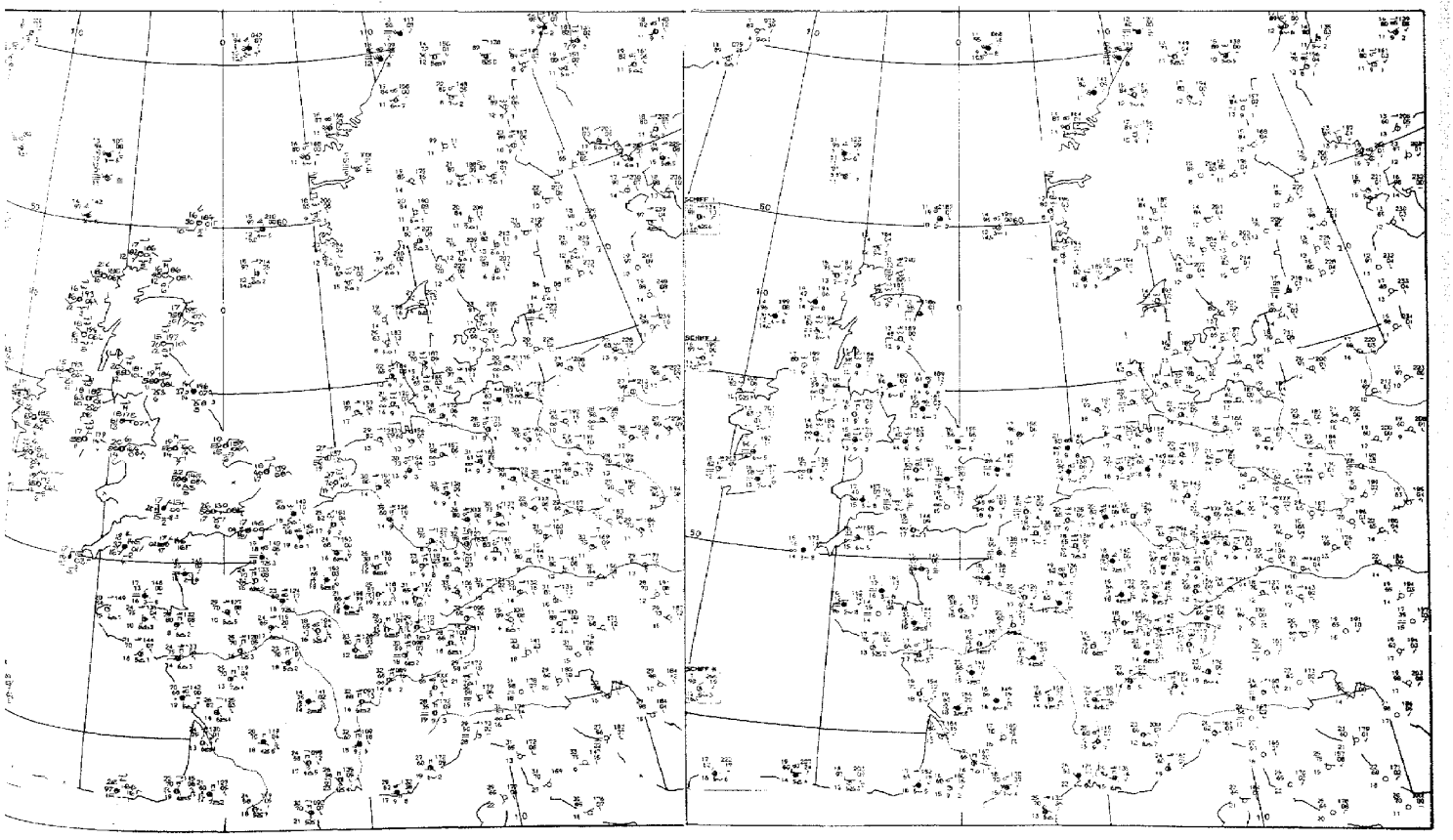
Wetterbericht Teil A

Donnerstag, den 19. August 1971



03 GMT

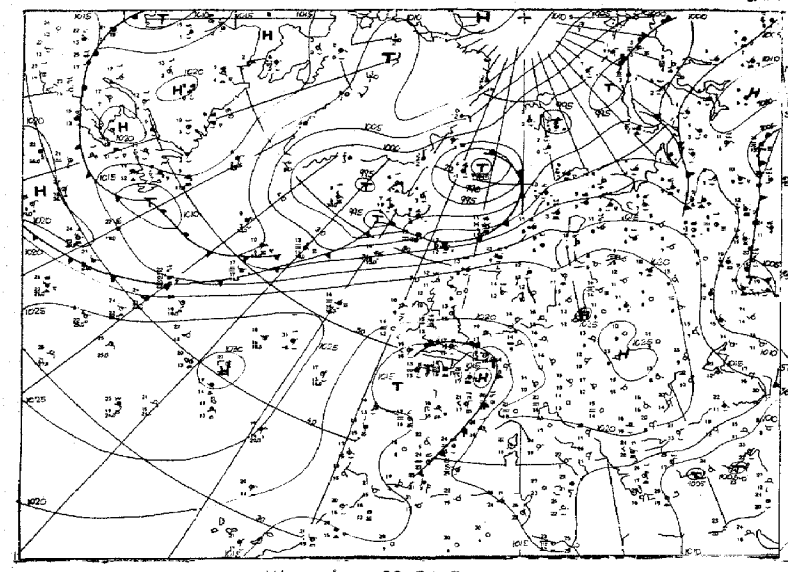
09 GMT



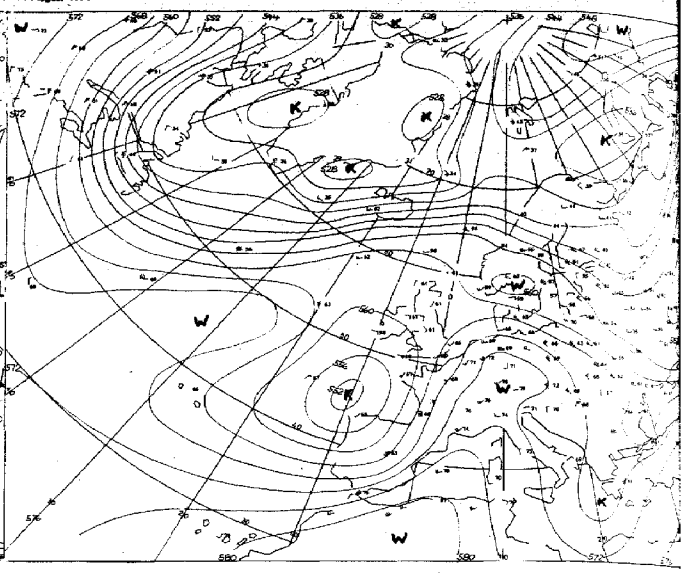
15 GMT

21 GMT

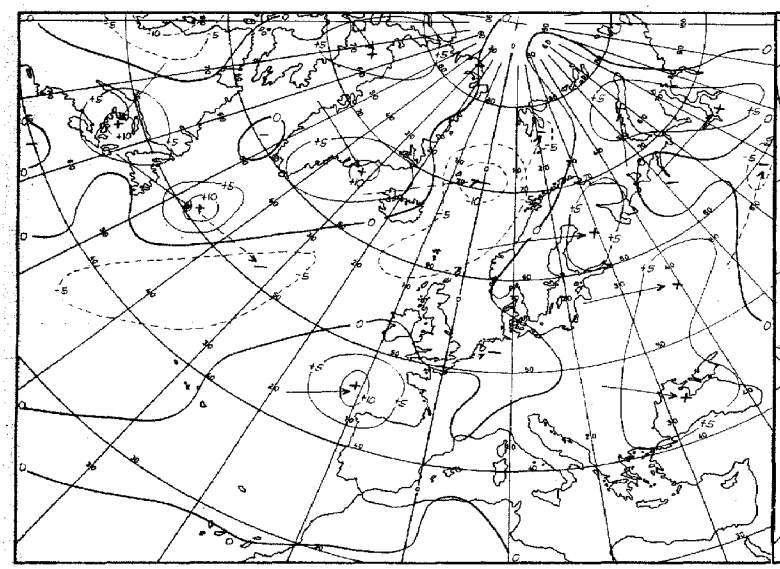
Donnerstag, den 19. August 1971



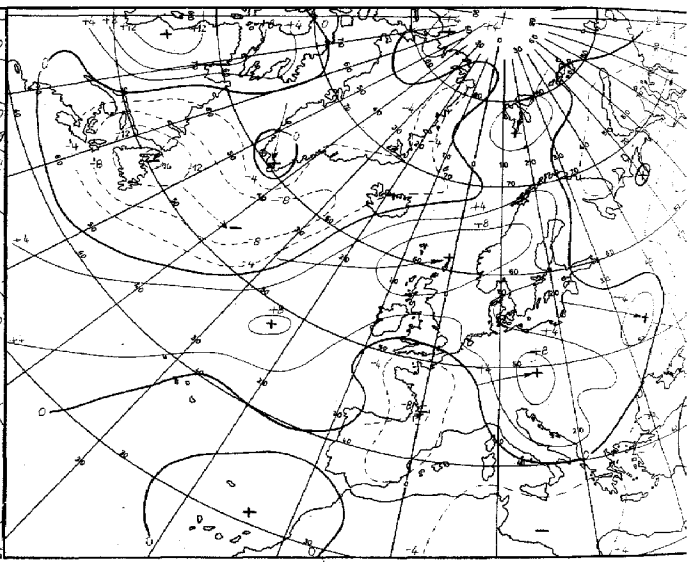
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

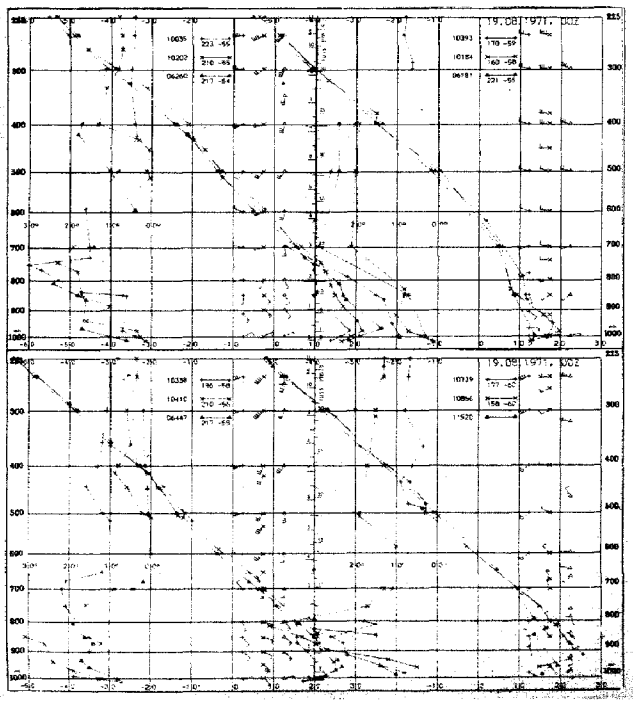


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



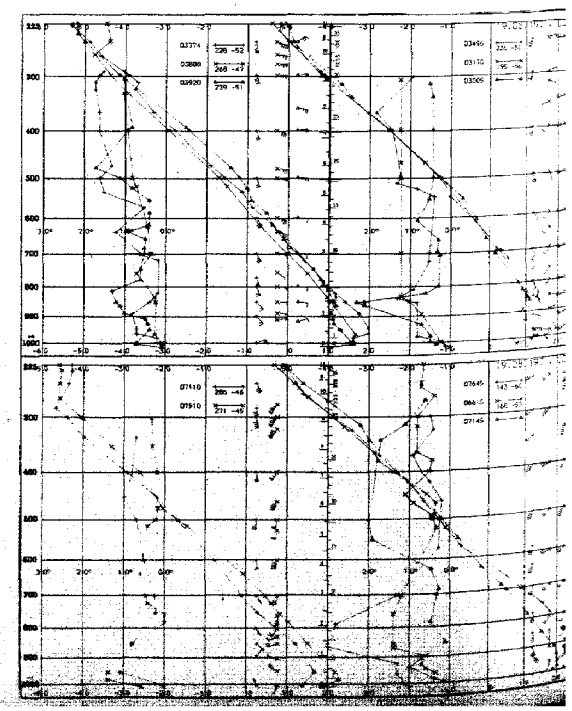
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

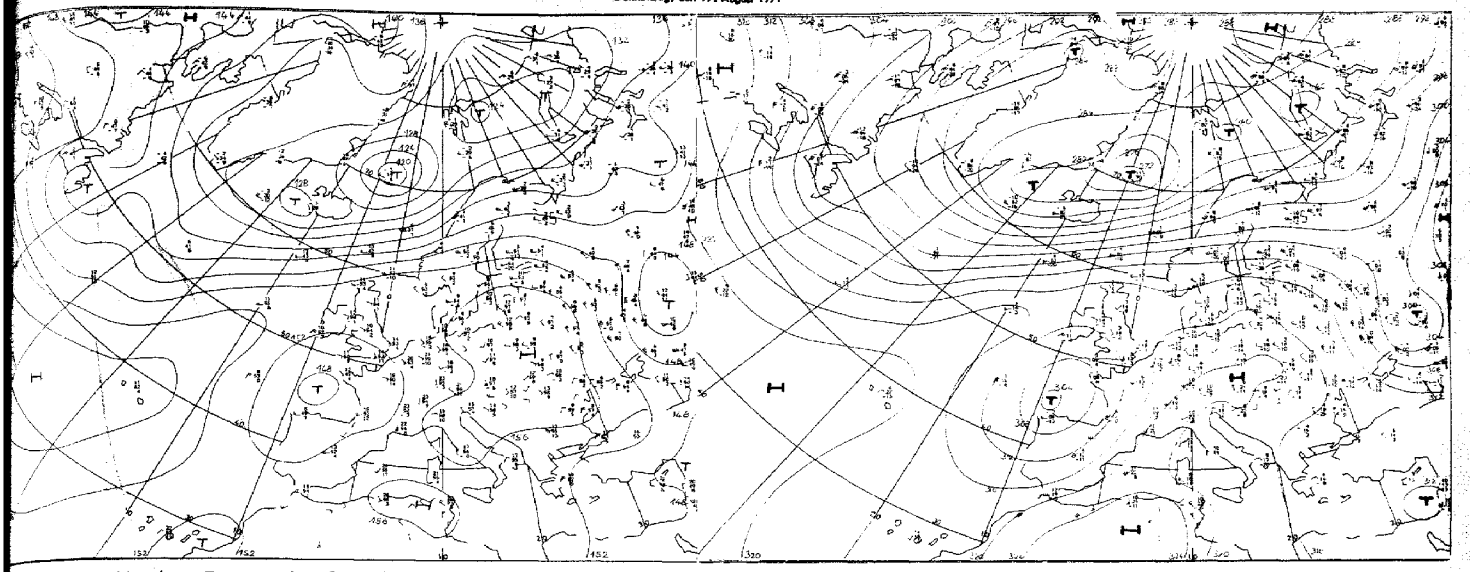
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

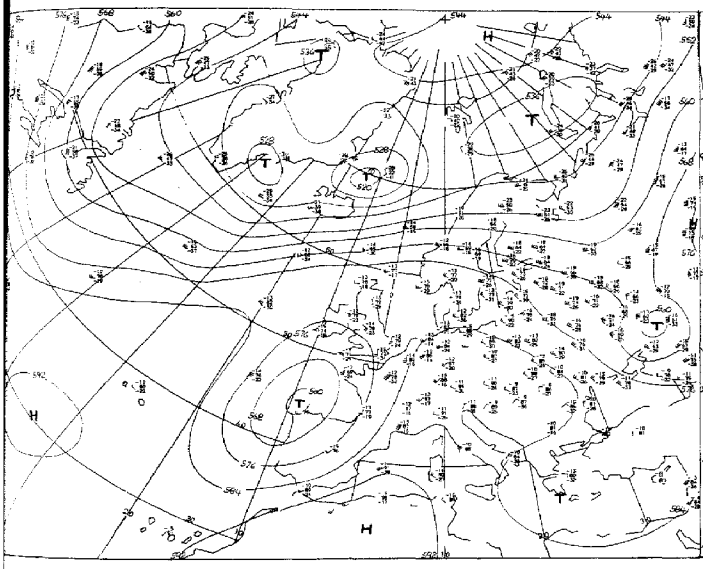
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



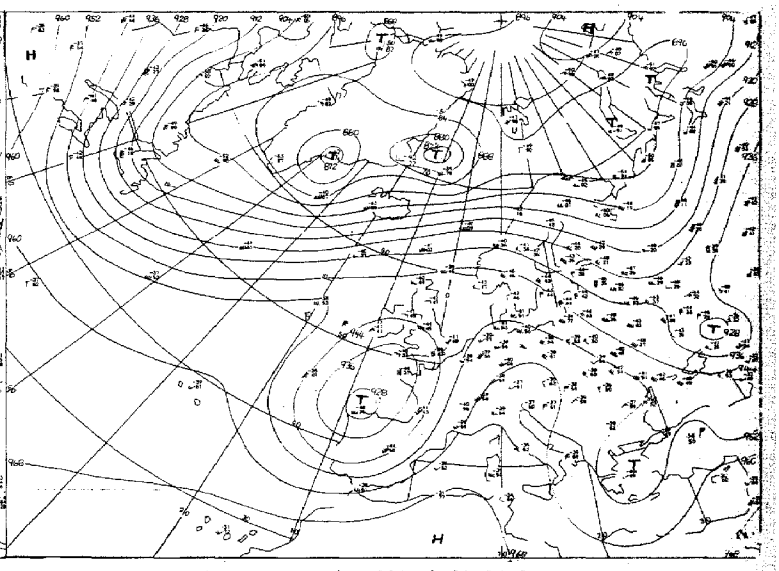


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

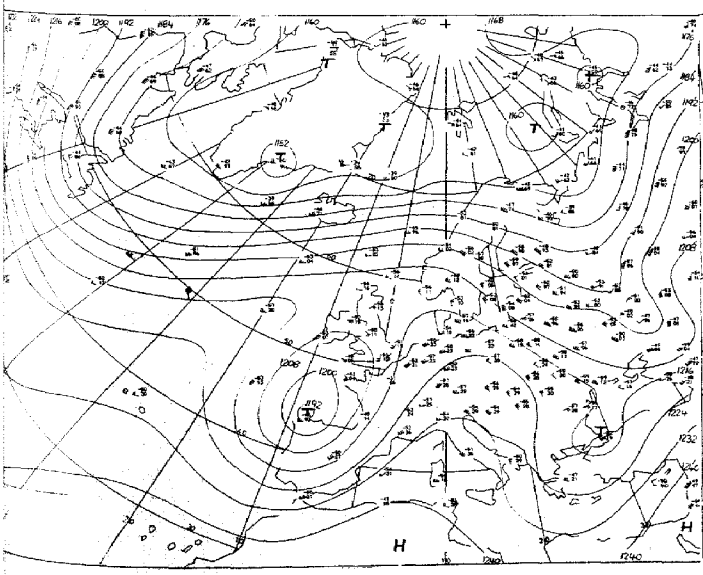
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



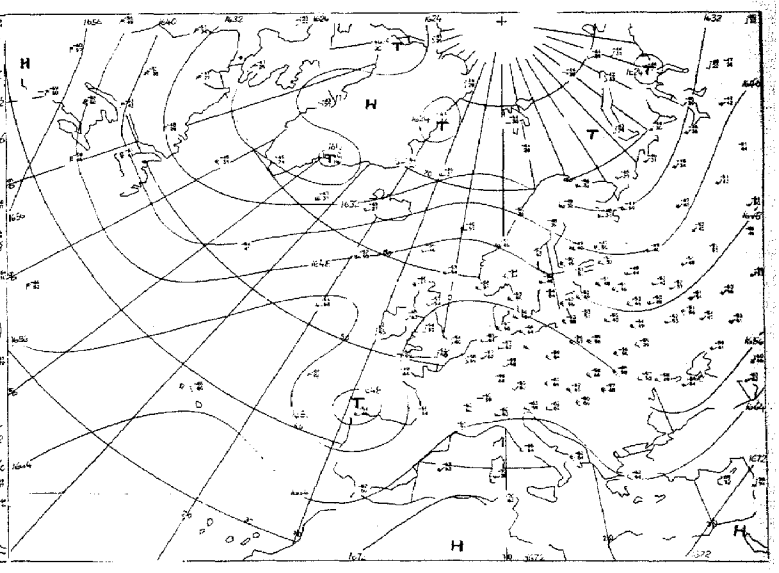
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



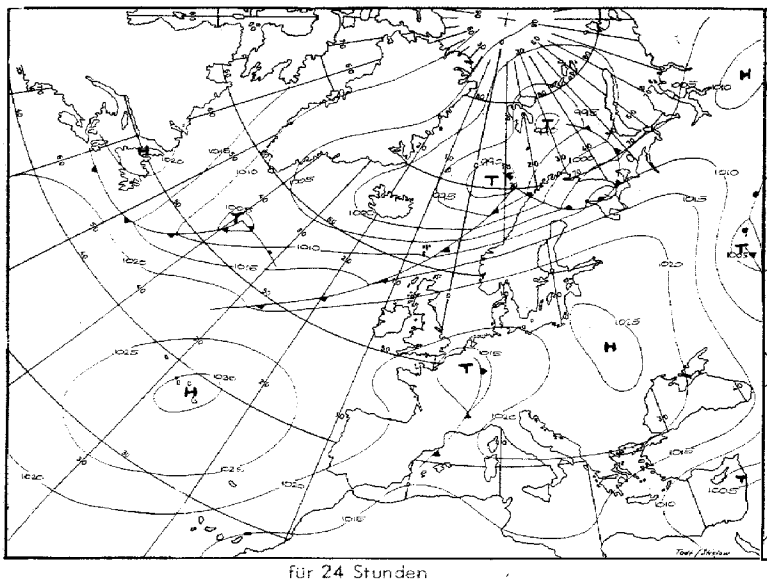
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



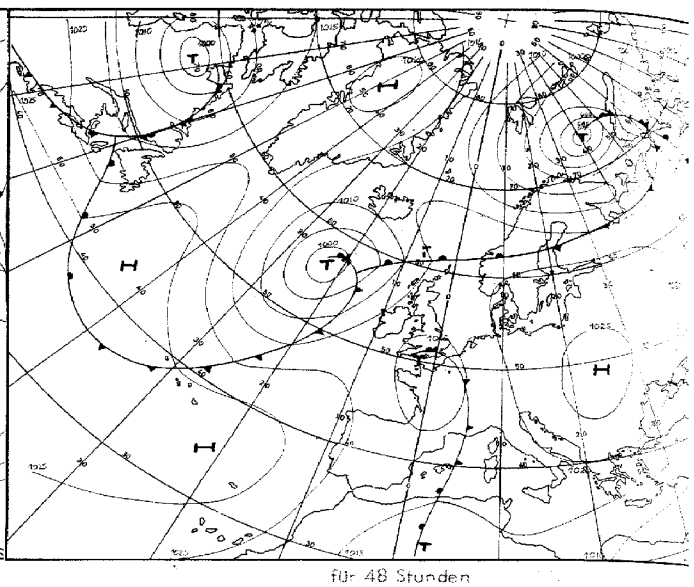
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 19. August 1971

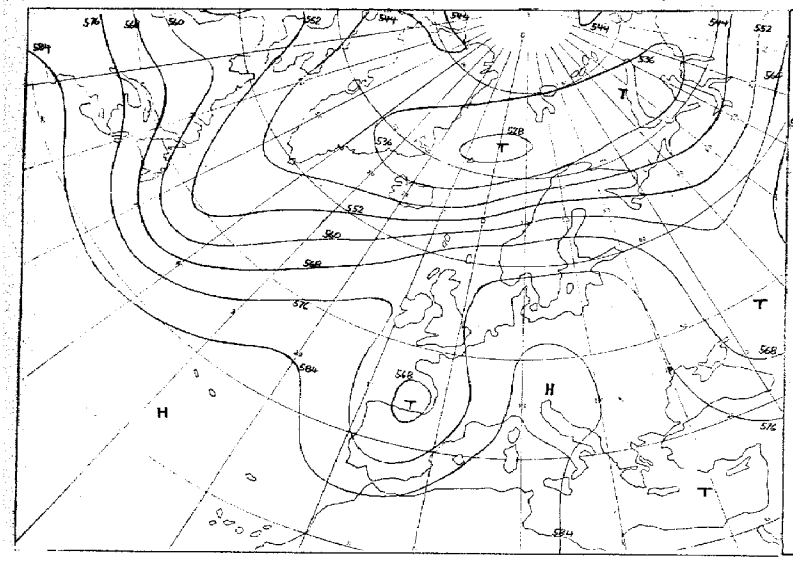


für 24 Stunden

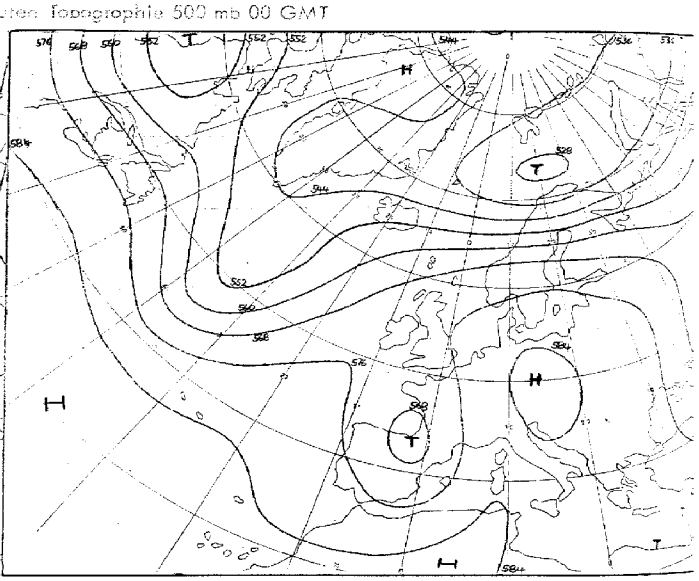


für 48 Stunden

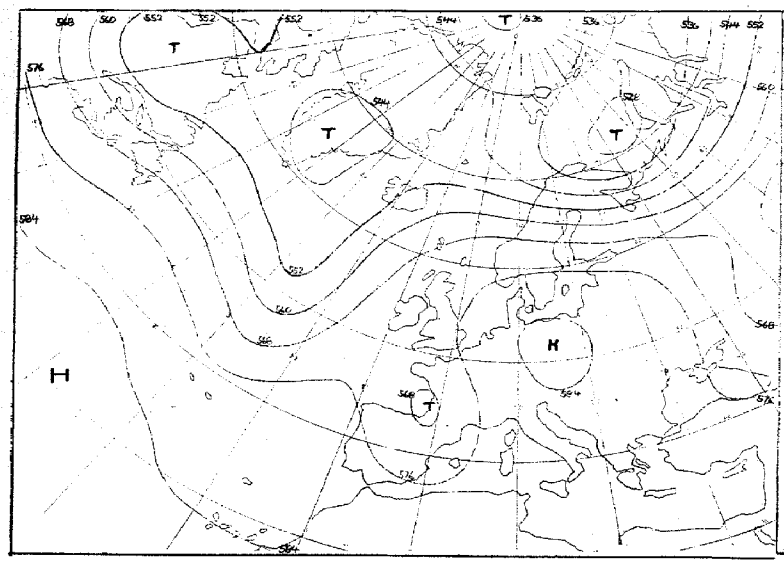
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



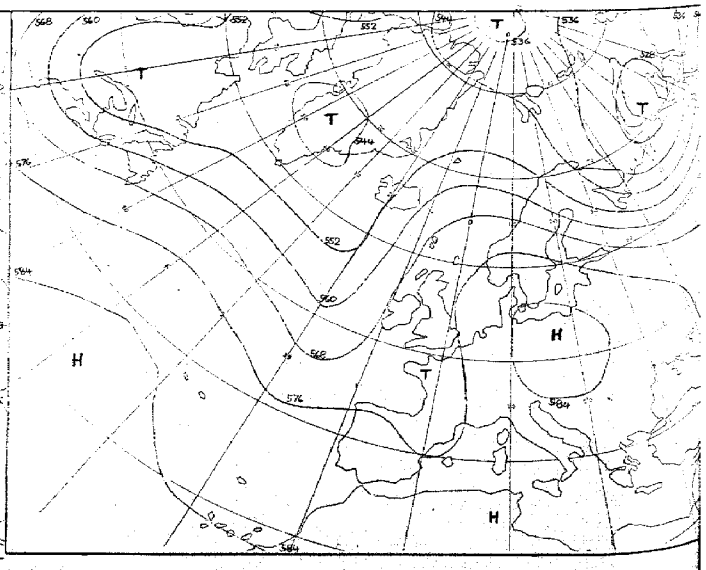
für 24 Stunden (baroklin)



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 19. August 1971 — Nr. 231

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_t Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	03 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_t Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	18–00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00–03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						20213	62020	19917	00901	15505			
List	27	020						60810	70022	21915	00901	12703			
Husum	3	029						50706	5410-	21014	00901	12603			
Schleswig	44	035	00505	65021	21714	00900	13604	10804	50100	21314	10940	14704			7oo--
Kiel	7	045						10804	6500-	21214	00902	12802			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00809	59011	19015	00900	13807	00808	58100	19315	00900	13303			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10804	62021	20216	00901	12805	20803	65030	20213	00901	10500			7oo--
Lübeck	13	156						10303	7000-	21115	00901	13400			
Emden-Wolthusen	0	202	00506	60020	18317	00900	14414	30804	60020	19114	00901	12308			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	10809	60011	18516	00901	09804	20706	59030	18915	00901	09303			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00905	58050	16119	00900	13508	00903	56050	17716	00900	13214			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00706	58020	15419	00900	10706	60601	51051	18115	10984	11319			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00806	57051	18814	00900	09805	21006	57050	18713	00901	09701			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01204	58051	18915	00900	10601	11004	58050	18814	00901	10802			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	00903	62021	20716	00900	10804	10805	65030	20515	15700	09802			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01005	70020	20316	00900	08704	10906	68030	20115	00902	08902			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10201	70020	14918	00902	11706	93508	50951	21219	6958-	15262		21-34	7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	21005	65030	14822	10932	08708	82115	50951	21718	794--	15365		---39	7oo--
Kahler Asten □	835	427	21515	75030	53018	00901	05608	72111	78031	54119	60952	05310	---25	-	7oo--
Kassel	158	438	03003	68021	17417	00900	10804	00000	66020	17614	00900	11400			7oo--
Göttingen	176	444													
Brocken	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71104	70031	14518	20932	10809	83410	58959	19319	895--	15348		---28	7oo--
Koblenz	96	515						80514	6803-	16121	8092-	11018		---34	
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01216	80020	53918	00900	03803	01511	80020	53318	00900	03507			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	50308	63131	13323	13582	10808	60707	62178	16519	39463	13327		23-49	7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00206	70020	15319	00900	10500	53306	59030	17619	20942	09322		---31	7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00801	75020	16918	00900	09400	00902	70020	16915	00900	09803			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01604	70020	20113	00900	07803	01504	70020	20610	00900	06703			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30610	70030	13122	00901	12804	72603	75021	15321	7093-	13319		---28	7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	03003	70020	15821	00900	12201	00000	70020	15619	00900	13605			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02701	70020	16816	00900	11707			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00906	70020	18417	00900	08101	01004	70020	17715	00900	07808			7oo--
Regensburg	376	776	22903	70030	19313	00901	10804	02803	75020	19412	00900	09701			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00703	80020	55415	00900	05703			
Freiburg	269	803	19902	65010	13322	00901	14501	60705	60031	15122	40931	17019			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00903	70020	17316	00900	11706	01203	70020	16916	00900	10804			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	01602	70020	17714	00900	10808	09902	70020	17912	00900	10703			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00203	75020	18514	00900	10807	00404	70020	19010	00900	09603			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	01515	82020	54421	00900	01000	13414	78030	54718	10740	09304	2o---	---25	7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00310	82020	15020	00900	16603	00407	81020	15418	00900	15400			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						00904	80020	17813	00900	12805			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	00000	89020	18312	00900	51000	03302	89020	18111	00900	52802			
Hohenpeißenberg □	977	962						02003	84020	53721	00900	12603			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						03108	89020	55219	00900	01400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 19. August 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	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	$E sss's'$
Helgoland	4	015	41012	60030	19417	20932	15805	41015	57101	18418	45582	15510			70016	17815	00119	0
List	27	020	20810	56101	22115	00901	13303	50910	60021	21320	00901	15808			70014	18012	00133	1
Husum	3	029	50807	5903-	20515	20931	13805	70808	60032	19520	65631	15610			70013	16712	00106	0
Schleswig	44	035	60806	45101	20915	40932	15703	70906	62032	20220	45681	15507			70015	16711	00115	0
Kiel	7	045	60903	5903-	21215	00902	14400	71004	60032	20622	35602	16806			70014	17610	00125	0
Norderney	13	113	61114	5702-	17816	00909	12705	31014	58012	17421	00930	16504			70015	18014	00097	0
Bremerhaven	7	129	71108	58101	19615	10931	12203	71308	58052	18521	40931	14511			70014	18713	00099	0
Cuxhaven	5	131	41010	60012	19615	15631	14000	30916	58051	18219	20931	15514		---23	70015	18013	00106	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	51003	60031	20914	00902	11207	50909	62031	19521	48631	13514			70012	17809	00108	0
Lübeck	13	156	50503	6003-	21515	00902	14304	60403	65032	20022	35631	15715			70014	17611	00118	0
Emden-Wolthusen	0	202	71305	57031	18314	7093-	12808	41208	80012	17522	30931	12508			70014	17612	00101	0
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	40807	6002-	16920	10942	09813	71114	65252	15923	7097-	08807			70015	22913	00118	0
Bremen, Flughafen	3	224	61302	59030	19015	40932	11202	71009	60032	17621	757--	12814			70013	20011	00099	0
Soltau	77	235	70902	5605-	19515	10932	10008	71108	60031	18921	7573-	12504			70013	19811	00116	0
Lüchow	35	253	40000	5610-	20713	00902	11311	70710	57051	19712	21632	12609			70012	19211	00127	0
Lingen	21	305	40610	57051	13316	12632	12843	11606	60011	16323	10940	15330			70015	19912	00104	0
Münster	64	313	41505	58251	14519	48500	14531	51504	60021	16022	40981	14014			79715	21110	97109	0
Osnabrück	95	317	50906	58251	16017	58500	11724	41202	58058	16723	15630	11207			79714	19910	97103	0
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	70604	5005-	17516	55772	11525	70803	62018	17020	35676	13803			70015	19512	00114	0
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	50905	59011	19213	00902	10305	70906	56051	19720	6878-	12306			70011	18808	00113	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31004	57050	19214	10942	10004	71505	56052	19023	65701	11302			70012	20007	00114	0
Berlin-Dahlem	51	381	20904	57050	21016	10941	10105	11203	60020	20722	00902	11802			70013	18211	00130	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	60906	60031	20716	00901	09106	11406	59011	20422	00902	09802			70014	20508	00129	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72107	63029	14919	35878	16562	52406	65012	15323	15742	15204	21-34		70516	20315	05107	1
Bocholt	25	406	51604	58108	14919	20942	15565	41004	57051	15623	10942	17007	---32		70318	21416	03105	1
Essen	154	410	71010	62029	14719	4577-	15868	61407	80258	14923	10981	15304	---39		70518	22116	05111	1
Kahler Asten □	835	427	70215	75031	53117	28542	11808	71210	70019	54720	43583	10111	21-37		70016	18012	00119	0
Kassel	158	438	51102	64021	18815	00901	11012	71804	75022	18522	20942	10101			70014	20612	00110	0
Göttingen	176	444	60000	45051	19113	00902	09009	71601	60022	19022	10938	12305			70012	20910	00126	0
Braunlage	607	452	33402	8002-	19617	10941	09010	41305	80030	18025	10935	11304			70015	18508	00126	0
Aachen	202	501	81802	7503-	15717	30947	16316	32706	82011	15123	00901	17801		---32	70717	21216	07106	1
Nürburg	626	510	71405	75029	17916	7097-	13309	21115	70012	16120	00902	13707			70116	20614	01---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71509	62029	14918	68502	16844	51411	65018	15523	15702	16209	---28		70217	21213	02110	1
Koblenz	96	515	72005	65299	16819	5367-	15206	41507	68011	15824	10988	12613	---34		79419	238--	94110	1
Marienberg	547	526	71106	7595-	16319	39563	11513	61014	65019	15821	25632	13801	---38		79717	20616	97116	0
Gießen	186	532	72702	64032	17120	25706	12007	70402	70032	17323	15636	13004			70015	21111	00119	0
Bad Hersfeld	212	542	50304	6102-	19614	10932	10007	69903	63032	18822	30982	10500			70012	22110	00129	0
Wasserkuppe □	921	544	51004	80021	54218	10942	02310	51508	80022	55921	15742	07310	---26		70015	18412	00132	0
Trier-Petrisberg	265	609	70803	75299	18319	59561	14217	30408	70028	14924	10982	15828	25-49		79719	24916	97117	0
Deuselbach	479	615	73210	6802-	17718	45682	12322	21214	70016	14423	10981	11823			70018	22717	00123	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70515	50950	54119	1957-	10308	70916	62029	54320	60971	08801	---35		79717	19914	97119	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	70507	65031	16720	12882	10509	60809	70039	16623	49602	11001	---31		70018	22514	00129	0
Darmstadt	133	639	70710	65031	16519	28632	06216	60716	68032	16023	45732	09802	---42		70019	21516	00135	0
Würzburg	259	655	63002	68021	18514	10948	09115	61107	66012	17723	12601	10101			70012	22111	00130	0
Bad Kissingen	216	658	43301	70031	19314	00902	10309	43501	72011	18623	11602	10104			70011	19410	00126	0
Coburg	337	671	13604	68020	20113	00902	09316	31404	70030	18223	00902	10504			70013	19508	00133	0
Bamberg	239	675	30000	67020	19515	00901	09216	53503	70031	18423	00902	10703			70011	18911	00130	0
Hof	567	685	11702	68020	20013	00901	08301	12003	68020	18223	11601	08305			70010	17206	00127	0
Weiden	438	688	13602	68020	19412	00901	09703	13402	80020	18022	00901	10205			70010	21007	00134	0
Berus	363	704	73607	7002-	16919	3859-	14211	10606	65011	15223	10941	15711	---54		70018	23217	00115	0
Selbach/Saar	431	705	80903	6800-	17019	40997	13220	30513	68021	14923	10981	12712			70018			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70104	65258	16719	11578	14211	40615	68018	14623	20981	10714	---28		79719	23817	97113	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	62702	6502-	16220	15782	12308	50410	65012	15823	20982	09801			70020	23419	00108	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63615	6503-	14720	15888	09500	60508	65012	15121	20982	10005		---30	70019	22718	00112	0
Karlsruhe	114	727	70403	70021	16718	32682	15206	30606	70012	15723	12632	13808			70018	24615	00123	0
Mannheim	97	729	73602	6703-	16519	30982	11307	79901	68022	16123	50972	13503			70018	22715	00128	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	60000	68021	17117	10942	14211	51206	65022	16025	15632	14004			70016	23613	00---	0
Öhringen	276	742	40703	70011	16117	00901	10009	30904	70010	16025	10931	12108			70015	24013	00132	0
Ansbach	413	755	40000	70011	19013	00901	10010	40904	72030	17923	00901	12007			70012	20810	00128	0
Weißenburg/Bay.	422	761	42706	70030	17917	00901	11312	30404	75030	16524	00901	12501			70014	22211	00133	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	23603	70020	19715	00901	08318	21503	75030	18424	00902	09501			70013	20011	00132	0
Regensburg	376	776	13201	75020	19612	00901	10303	10703	68020	18422	00901	10204			70011	19807	00130	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	00703	89020	55317	00900	62603	03202	89020	56421	00900	07307			70015	16107	00135	0
Freiburg	269	803	71204	62021	16021	5578-	17307	10405	62011	14524	10981	16811		---28	70020	24819	00127	0
Freudenstadt □	797	815	72704	75030	54320	2867-	12304	31104	72012	54123	35730	15807			70017	21014	00126	0
Klippeneck □	973	818	70303	75031	54421	24634	14500	30607	80012	55325	14662	13001			70017	24413	00126	0
Tübingen	370	826	52702	62030	17717	00902	14110	31206	62030	16725	20982	16003			70015	23213	00128	0
Stötten	734	836	40603	75021	16518	00902	10005	40904	75012	15525	00901	12309			70015	19712	00129	0
Ulm	522	838	33404	65030	17614	00902	11203	30603	65011	17221	00902	14211			70013	20812	00128	0
Augsburg	477	852	12702	65030	17814	00901	10304	10504	60020	17321	00902	12109			70013	21612	00130	0
München-Riem, Flughafen	529	866	11002	70020	18114	00901	11207	10206	62020	16023	00901	13500			70010	18407	00132	0
Mühldorf	401	875	00000	56100	18611	00900	10303	00704	61020	16521	00900	13803			70009	17907	00130	0
Passau	409	893	00403	72020	19311	00900	09306	02403	80020	17321	00900	11803			70010	19308	00132	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	73205	78031	55018	70571	11303	21021	80011	54220	10642	08809	---29	21-25	70017	21015	00130	0
Konstanz	399	929	71303	57101	16618	10988	16213	11103	58051	16223	10941	17006			70017	21413	00127	0
Friedrichshafen	401	934	30603	61011	17217	16482	15216	01702	58050	16722	00900	17103			70017	21714	00126	0
Kempten-Lenzried	705	946	21203	86030	18015	00902	11307	03604	84020	16022	00900	15302			70012	19910	00125	0
Oberstdorf □	810	948	11801	89020	51412	00901	10500	10000	89020	54722	00901	13306			70011	17808	00124	0
Zugspitze ■	2960	961	13402	89020	18112	00901	51500	11102	89020	18713	00902	52304			70010	096--	00136	51900
Hohenpeißenberg □	977	962	11610	86030	53822	00901	11400	13206	86020	54622	00901	12309			70020	20914	00132	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	89020	18713	00901	11400	01802	89020	14026	00900	15807			70011	18709	00124	0
Wendelstein □	1832	980	10206	89020	55220	00901	55301	10604	89010	55422	00901	01204			70017	17614	00135	0
Berchtesgaden	542	997	02003	89020	20012	00900	10112	02003	89020	15825	00900	12812			70010	18007	00114	0

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 19. August 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_1Ch_1C_mC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_1Ch_1C_mC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_1f_1-f_0f_0$	12–15 $f_1f_1-f_0f_0$	06–12 FFF--	Wetternachrichten GG	Cddv.v.	Cddv.v.
Helgoland	4	015	20810	50051	17720	00901	16807	30913	35050	17021	10931	16707			700--	68509	01408	
List	27	020	50910	62031	19322	00901	14708	41014	65031	18422	20941	13708			700--			
Husum	3	029	31113	62011	18425	10931	15811	20910	65010	17825	10931	15706			700--	65810	02109	
Schleswig	44	035	30910	62011	18824	11641	15813	20909	65031	18524	10932	15703			700--			
Kiel	7	045	61114	65022	19026	00901	12716	51010	70012	18825	10931	15502			700--			
Norderney	13	113	20912	58031	16126	20930	12813	10510	60020	15422	00901	17707			700--			
Bremerhaven	7	129	51311	59031	17025	50930	13815	21210	60021	16029	10931	12710			700--			
Cuxhaven	5	131	20812	56051	17222	00901	14610	41013	58051	16123	00901	15811	---23		700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	31011	65016	17826	15731	12817	31010	65011	17228	15701	11806			797--			
Lübeck	13	156	30810	70021	18426	20931	12716	60907	70011	17929	20932	13805			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	01208	80020	16025	00900	14815	21208	80020	15129	00901	13709			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	61512	65038	14430	00908	04411	51605	68031	14332	00902	07000	---26		797--			
Bremen, Flughafen	3	224	31112	60012	16328	15731	12713	21608	60020	15631	00901	13707			700--			
Soltau	77	235	30908	62011	16927	10931	12918	31006	62011	16230	00901	11706			700--			
Lüchow	35	253	60910	62021	18027	21782	10816	61206	65022	17628	10932	12604			700--			
Lingen	21	305	41905	61031	15328	00902	14810	21808	65030	14331	00901	15708			700--			
Münster	64	313	41401	60021	15028	00901	15607	53005	65021	14631	00902	15804			700--			
Osnabrück	95	317	51204	62030	15827	10946	13707	62102	70031	15430	30941	13604			797--			
Gütersloh	72	320	71208	66028	14931	00908	11610	50305	66021	16533	20932	13803						
Bad Salzuflen	98	325	61408	68038	15528	00906	11712	61205	70022	15130	00902	11704			797--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	20913	57056	16427	10932	13732	30806	58051	15731	00908	13705			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60910	50052	15930	20931	12829	61207	56052	15731	00901	09502			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11504	65020	19829	00901	10607	51206	65011	18129	10942	09717			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	31308	68010	19628	00902	07506	41507	70030	18030	10942	06816			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	22007	62021	15529	00901	16203	63205	75021	14628	20922	16709			700--			
Bocholt	25	406	11706	62011	15628	00902	17202	41805	80030	15130	00902	14806			700--			
Essen	154	410	22506	75028	15227	00902	16305	63102	70030	14328	00906	15808			791--			
Kahler Asten □	835	427	61310	70029	54624	10982	08813	31006	80011	55428	00902	10601	---26		791--			
Kassel	158	438	71205	80032	15328	30982	09627	51303	75031	13833	10982	06609			700--			
Göttingen	176	444	71411	70032	15331	15782	08830	51106	70031	14532	00902	08607			700--			
Braunlage	607	452	31108	80011	16027	10942	11815	31307	70011	14828	14501	08709			700--			
Aachen	202	501	52704	60031	15727	10942	17209	60302	62012	14128	00902	18914	---32		700--			
Nürburg	626	510	61108	68030	13726	00906	11608	30907	70012	11828	00902	09813			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	41804	65028	14630	10942	12608	53607	60021	13630	20942	14810			797--			
Koblenz	96	515	30906	70031	13830	11782	11617	20405	75010	11834	12701	09819			700--			
Marienberg	547	526	21213	70019	13027	00902	09713	21107	75010	11830	10982	09706	---26		791--			
Gießen	186	532	21604	75012	13930	00905	08728	11606	75010	13232	10932	06706			700--			
Bad Hersfeld	212	542	70912	62031	15130	20936	09829	41008	73011	13833	20982	09711			700--			
Wasserkuppe □	921	544	61115	75021	55124	20982	09816	61310	80022	54826	12742	06706			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	70503	70038	13930	63682	14504	73305	65172	12131	59683	14517			797--			
Deuselbach	479	615	42708	70036	12927	25781	12507	61116	70036	10428	15176	13821			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11114	62029	54725	00901	08709	21111	65011	54627	20980	09804	---28		796--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	31307	70029	14430	00902	14719	30908	75020	12233	11701	08721			797--			
Darmstadt	133	639	30912	70031	14330	00901	12712	30715	78010	12233	20931	10718			700--			
Würzburg	259	655	31314	73021	14630	11640	09823	51309	78011	12732	15771	06716			700--			
Bad Kissingen	216	658	51408	75021	15529	45601	09723	50908	75022	13333	22632	06717			700--			
Coburg	337	671	31302	75031	16229	00906	08711	30902	75030	13732	22702	06721			700--			
Bamberg	239	675	41407	70021	16130	00901	08716	61307	80031	13532	00906	06723			700--			
Hof	567	685	51503	75030	16428	00906	06805	21008	82021	14130	00902	00719			700--			
Weiden	438	688	10303	80020	16128	00901	08807	11108	80020	14430	00901	05713			700--			
Berus	363	704	70905	65291	13327	23563	16612	82908	65031	13026	835--	15505			797--			
Selbach/Saar	431	705	61108	68031	13226	40992	11509								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70810	70038	12628	21782	12713	71604	68032	11231	2378-	12511			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	31806	60021	14330	20982	12711	30506	66011	11833	30981	11723			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40905	58031	12628	30982	13809	30610	62011	10529	20981	13817	---30		700--			
Karlsruhe	114	727	30904	75031	13431	10982	15719	30908	75020	10036	12602	04730			700--			
Mannheim	97	729	59901	50041	14330	30982	14815	20604	70012	12035	11882	11722			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	40914	75021	12232	00932	12725	31215	75021	10633	00910	05715			700--			
Öhringen	276	742	31214	75030	13031	30981	08823	31112	80021	10734	00902	08720			700--			
Ansbach	413	755	10908	75010	15729	00901	09812	20908	75010	12632	10931	07724			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	10508	75020	14929	00901	07808	20707	80020	12132	00901	08721			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	30708	80020	16230	00901	10814	31012	80020	14033	10944	06717			700--			
Regensburg	376	776	10304	75020	16727	00901	10804	11206	80020	14431	00901	09716			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11603	80030	57326	00901	07003	11405	80020	56825	00901	06703			700--			
Freiburg	269	803	32805	62031	12226	22601	17720	72511	65031	11529	79600	19504			700--			
Freudenstadt □	797	815	30603	70011	54527	20932	15708	30905	78030	53430	22601	09719			700--			
Klippeneck □	973	818	30817	80011	54027	10942	13717	30914	81030	53327	12702	12708	---28		700--			
Tübingen	370	826	30813	65010	13832	00902	12819	21112	70020	12233	00902	07713			700--			
Stötten	734	836	21112	80031	13628	10932	11809	31119	80030	11628	00902	05819		---27	700--			
Ulm	522	838	20408	65031	14825	00902	17815	20807	75030	11529	00901	15723			700--			
Augsburg	477	852	10806	70020	15028	00901	14807	01014	75010	12132	00901	13722			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	10607	62020	15328	00901	14003	10709	70020	13230	00901	14716			700--			
Mühldorf	401	875	00705	64020	15428	00900	14602	10605	80010	13730	00901	12812			700--			
Passau	409	893	01204	80020	15130	00900	11708	12006	80020	14131	00901	13708			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	21120	77031	53122	11442	11812	71211	75171	52722	49273	10504	21–27	25–28	700--			
Konstanz	399	929	11206	59011	13525	10942	17723	31105	68030	10529	10942	21723			700--			
Friedrichshafen	401	934	10507	62020	12529	10940	18829	30511	65030	09532	18602	18724			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	13405	80020	14127	00902	17807	10706	75020	11729	12702	17717			700--			
Oberstdorf □	810	948	00604	89020	55228	00900	12812	20605	86030	54430	22700	18714			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11310	89020	18613	11501	02400	11310	89020	17815	12640	04608			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10204	84020	54924	11800	15101	00713	84010	54025	00900	17814			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00608	89020	13328	00900	17703	00408	89020	11628	00900	16713			700--			
Wendelstein □	1832	980	12202	89030	55623	00901	14203	11806	89030	55123	19503	05805			700--			
Berchtesgaden	542	997	00707	89020	13830	00900	10508	10510	86030	13430	00901	08803			700--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 19. August 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_h C_L C_M C_H$	18 Uhr GMT $T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $N_h C_L C_M C_H$	21 Uhr GMT $T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen 14.8.–18.8. $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	20910	35050	15721	00902	16713	20911	35100	15720	00901	17500			7oo22	164	251	o4
List	27	020	61015	67011	17121	00901	13713	20711	63021	17118	00901	15500			7oo23	163	286	11
Husum	3	029	50810	62011	16421	00901	15714	10807	60011	16517	00901	14301			7oo26	162	315	o9
Schleswig	44	035	30909	65011	17221	00902	14713	20806	62010	17218	00901	15701			7oo25	156	326	o3
Kiel	7	045	60906	65022	17422	00901	15814	20903	57101	17218	00901	15502			7oo26	166	397	o5
Norderney	13	113	10710	58050	14522	11501	16709	31211	56100	14721	00901	17302			7oo28	168	349	o5
Bremerhaven	7	129	10905	60011	14926	10931	15711	11106	62020	15622	00901	15307			7oo29	169	283	o2
Cuxhaven	5	131	30812	60021	15223	10931	17709	20807	62020	15620	00901	17304			7oo25	168	274	o4
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	40906	62011	15725	40901	13715	40905	62030	16220	10931	14205			79728	173	349	o6
Lübeck	13	156	50404	70021	16722	00902	15712	20000	65010	17118	00901	16304			7oo28	172	437	o7
Emden-Wolthusen	0	202	31003	70020	14328	00901	17608	31202	65020	15021	00901	17307			7oo29	163	385	o3
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	40406	67031	13128	20932	10714	21303	62011	14622	20940	10011			79732	181	497	o9
Bremen, Flughafen	3	224	11106	60020	14227	00901	15714	20000	60020	15421	00901	14312			7oo31	177	447	o6
Soltau	77	235	20906	60011	15027	00902	14712	00904	57050	15721	00900	13304			7oo3o	171	477	13
Lüchow	35	253	20706	62011	16027	00902	12716	00908	60010	16521	00900	12304			7oo29	179	456	o7
Lingen	21	305	42304	73030	13828	00901	15705	72402	70211	14524	7097-	17005			7oo31	169	419	o7
Münster	64	313	73001	70031	14528	35732	16501	82605	65606	15023	4577-	17004			7oo31	175	458	o7
Osnabrück	95	317	50403	68031	13929	30941	13715	83302	62032	14924	8098-	16010			79731	173	415	14
Gütersloh	72	320	73303	61031	13727	60982	14510	83105	58616	14324	8088-	17006			79733			
Bad Salzuflen	98	325	50502	65031	13925	00902	16713	60303	60212	14821	2573-	15307			7973o	173	455	11
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	20907	57051	14427	00902	11714	30901	56050	15720	10931	12212			79731	172	572	o9
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31107	57051	15628	00902	09602	41303	56050	15322	15731	10705			7oo32	182	527	o2
Berlin-Dahlem	51	381	31003	68011	17224	00902	10610	11107	68010	17220	00901	11801			7oo29	179	517	97
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	31107	70020	16728	10942	06713	11106	65010	16723	10901	09801			7oo3o	199	533	92
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82009	60951	16727	896--	17320	60707	82219	13020	6097-	18737			7oo3o	182	524	1o
Bocholt	25	406	72003	72031	14828	25722	16802	71005	68216	14722	4577-	18803			7oo31	181	487	1o
Essen	154	410	82404	60801	15426	69417	15309	80805	82219	13419	1577-	17824			79129	181	488	16
Kahler Asten □	835	427	51006	75031	53424	10982	10812	33514	65016	52620	10941	12002			79128	151	518	o6
Kassel	158	438	10703	72021	12630	00902	10613	42101	70020	14323	20985	11312			7oo33	191	5o4	93
Göttingen	176	444	10000	70011	13128	10940	08816	10902	62010	15020	00902	10213			7oo33	189	542	91
Braunlage	607	452						10305	6001-	15421	00901	08006			7oo28	163	536	93
Aachen	202	501	81805	65299	15919	5577-	17311	81806	60618	15318	755--	16507			7o329	178	5oo	o4
Nürburg	626	510	83211	65029	14619	896--	15205	82313	58959	16117	895--	16209			7o128	166		o1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83411	60251	15720	5864-	17016	70203	60028	12819	757--	17829			79231	183	545	o3
Koblenz	96	515	83613	68251	12628	6267-	15005	80205	60218	12522	5467-	16603			79734	2o8	537	o1
Marienberg	547	526	72707	68911	12926	44663	09302	83612	60022	12719	8097-	16816			7913o	167	524	97
Gießen	186	532	61404	75031	11831	657-2	06714	03603	75018	12825	00900	13306			7oo33	19o	539	o4
Bad Hersfeld	212	542	00507	72021	12230	00900	08717	40000	68030	14324	00901	10015			7oo33	19o	524	o3
Wasserkuppe □	921	544	21013	75031	52924	10981	04616	31409	72011	52922	00901	03005			7oo27	149	518	o2
Trier-Petrisberg	265	609	80906	65951	15820	895--	18024	83214	60919	15718	8092-	18803	2o-45		7o432	196	512	96
Deuselbach	479	615	82517	65959	16420	895--	18341	82907	57959	16118	6942-	17807	---28		79329	176	544	16
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72604	62031	52624	22698	09515	70408	62022	53021	7097-	12111			79627	156	513	o7
Frankfurt, Flughafen	112	637	72707	80031	11827	758--	11505	70510	65028	09427	15782	12716			79734	199	562	o5
Darmstadt	133	639	70608	70031	11931	3577-	08504								7oo33	2o7	552	o1
Würzburg	259	655	41110	76031	11231	12625	06517	81203	75032	12425	50977	07007			7oo33	197	568	18
Bad Kissingen	216	658	20703	80021	11931	00902	06716	03602	65020	13721	00900	11209			7oo34	18o	525	o5
Coburg	337	671	10901	75010	12330	00901	04716	00000	70020	13423	00900	07501			7oo33	185	573	18
Bamberg	239	675	11405	80020	12130	00901	07716	00000	70020	13321	00900	12203			7oo33	183	524	19
Hof	567	685	21310	80021	13327	00902	05713	11309	75020	14820	00901	08000			7oo3o	17o	5o5	11
Weiden	438	688	00707	75010	13227	00900	07716	00910	68020	12725	00900	07508			7oo31	191	571	o5
Berus	363	704	80214	62299	12020	2356-	17719	80411	60959	14818	835--	17226	---38		7o329	193	56o	14
Selbach/Saar	431	705													7--29			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	83515	62959	12622	436--	16302	83108	60959	13918	3367-	17308	---37		79732	197	544	96
Neustadt/Weinstr.	161	723	70304	66171	10730	2979-	11512	82912	65136	11927	8097-	12309			7oo33	2o8	542	o3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73608	70951	10027	4978-	10507	82721	70139	11723	8097-	13304			7973o	188	519	o4
Karlsruhe	114	727	81302	75021	09932	7368-	08503	83110	75028	10926	835--	11306			7oo36	215	557	16
Mannheim	97	729	83602	70031	11630	896--	13705	83504	65138	10826	3967-	13609			7oo35	2o8	593	21
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	61505	70031	11130	35773	12500	70704	65032	10925	4577-	12609			7oo34	21o		11
Öhringen	276	742	50904	75031	10030	10986	06511	51011	75012	10126	20971	07803			7oo34	2oo	553	14
Ansbach	413	755													7oo32	198	53o	o8
Weißenburg/Bay.	422	761	30908	75030	10729	00902	07719	30907	75020	11525	00902	09301			7oo33	2o1	538	o5
Nürnberg, Flughafen	319	763	11009	80010	12331	00901	07718	40703	80030	13623	10941	09303			7oo33	197	537	o8
Regensburg	376	776	11407	80020	13128	00901	11717	11305	65010	13622	00901	13604			7oo31	196	5oo	1o
Gr. Falkenstein □	1307	791	10907	81020	55521	00901	02709	10710	81020	54619	00902	52606			7oo27	146	541	97
Freiburg	269	803	73605	60021	08629	39682	17828	80712	60952	13625	7966-	16044	21-36		7oo32	228	531	o9
Freudenstadt □	797	815	82204	78021	52426	5567-	13704	72705	78022	52122	7097-	14311			7oo3o	181	526	24
Klippeneck □	973	818	70909	80031	52624	33563	15000	40919	68132	51022	10932	13613	---3o		7oo28	19o	5o7	o8
Tübingen	370	826	81502	68031	12830	40977	12201								7oo34	21o	535	o9
Stötten	734	836	51114	70031	11325	15672	09612	11113	70011	11322	00902	10807	---27		7oo29	185	531	o5
Ulm	522	838	50502	75011	11126	10933	13611	70000	70012	11722	00908	13703			7oo3o	196	5o9	o8
Augsburg	477	852	11013	75020	10729	10942	12718	20901	65020	12124	00902	12304	---28		7oo32	2o7	463	o3
München-Riem, Flughafen	529	866	10809	80020	12026	00901	12719	20905	70030	13318	00901	12704			7oo3o	194	495	o4
Mühldorf	401	875	10608	80020	12527	00901	10715	00805	75020	13320	00900	11603			7oo3o	188	483	13
Passau	409	893	10813	81020	13628	00901	11709	10708	81020	14023	00902	10504			7oo32	199	525	o5
Feldberg/Schw. □	1486	908	71714	80019	51323	10743	02813	82317	61959	53816	892--	14326	37-55		79223	15o	479	o2
Konstanz	399	929	73004	70011	10928	14772	19302	61006	60022	11023	10942	20806			7oo31	211	522	o2
Friedrichshafen	401	934	53403	67011	10329	38663	17303	60307	65022	10424	20962	18806			7oo32	213	526	o5
Kempten-Lenzried	705	946	40000	70030	10227	12786	15718	11204	65019	12919	10942	17104			7oo29	188	493	o8
Oberstdorf □	810	948	52402	89030	52226	32760	18611								7oo3o	176	43o	o1
Zugspitze ■	2960	961	31312	89170	17112	29583	07704	01418	89029	17111	00900	02400			7oo15	67	5oo	o5
Hohenpeißenberg □	977	962	20716	84030	52023	21701	15717	11805	82010	51924	10930	15601			7oo25	182	488	21
Garmisch-Partenkirchen	719	963	43102	80020	11824	23743	18708	02402	80010	12920	00900	18803			7oo29	179	435	o7
Wendelstein □	1832	980	11710	89020	53922	19503	03813	01413	89020	53321	00900	05806			7oo24	14o	5o1	o2
Berchtesgaden	542	997	10000	84020	13624	00901	13711								7oo31	182	438	92

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 15

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 19. August 1971 — Nr. 231

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1906

mb	Schleswig HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Schleswig $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Emden HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Emden $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Hannover HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Hannover $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Essen HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Essen $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Stuttgart HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Stuttgart $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	München HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	München $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	Berlin HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	Berlin $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10														
20		2697 -48		2704 -47 06 10				2699 -49 09 12		2699 -48		3158 -43 09 15		2704 -45 05 13
30		2431 -50 05 08		2437 -50 04 09				2433 -50 09 10		2435 -51		2697 -48 09 16		2435 -49 06 10
50		2099 -54 06 07		2107 -54 32 05		2108 -54 30 03		2103 -54 04 08		2105 -53		2431 -50 09 18		2103 -53 -68 04 06
70		1883 -55 30 08		1891 -55 29 04		1892 -55 30 03		1889 -57 22 07		1889 -56		2101 -53 05 02		1886 -54 -69 35 04
100		1656 -57 28 22		1664 -57 26 17		1662 -57 27 15		1662 -57 21 14		1664 -59		1886 -56 10 04		1659 -58 -71 31 11
150		1400 -58 28 25		1406 -56 24 21		1405 -58 26 22		1405 -57 22 20		1410 -56 23 27		1662 -60 22 10		1401 -57 -69 29 21
200		1218 -54 25 39		1223 -56 24 42		1223 -58 -64 26 43		1223 -57 -60 23 30		1228 -57 -63 23 34		1409 -60 26 34		1220 -58 -69 30 25
300		0953 -41 -45 27 23		0957 -39 -47 23 21		0956 -39 -50 26 26		0956 -39 -45 22 46		0961 -38 -46 24 31		1229 -57 28 34		0955 -40 -54 28 28
400		0750 -24 -28 24 29		0752 -21 -34 25 19		0752 -23 -36 26 24		0753 -23 -31 20 23		0756 -22 -28 22 22		0961 -37 -52 24 12		0752 -25 -37 28 24
500		0583 -13 -21 21 09		0584 -13 -14 22 18		0584 -12 -24 26 29		0585 -12 -14 21 27		0588 -13 -16 22 18		0756 -23 -40 27 10		0586 -12 -26 29 20
700		0316 6 -10 28 11		0317 7 -12 25 05		0317 8 -14 32 11		0319 8 - 1 18 15		0320 10 - 1 22 14		0589 -11 -30 30 07		0318 7 -18 28 09
850		0156 10 3 18 06		0155 15 - 2 14 09		0155 16 1 14 10		0155 21 -10 11 11		0155 23 - 3 17 05		0320 10 - 3 34 16		0156 16 - 9 15 03
1000		0018 17 13 06 10		0015 19 16 06 20		0016 20 7 08 05		0013		0013		0155 21 -12 32 06		0018 17 8 11 10
												0014		

Markante Punkte

							013 -46 09 15					038 06 08
							021 -49					047 -53 -69
							029 -49					065 36 04
							037 -53					073 -54 -69
							049 07 08					083 31 06
							052 36 05					106 -59 -72
							072 22 07					131 28 19
							078 -57					135 -54 -67
							086 -55					170 -60 -71
			017 -48 06 10				105 19 20					216 29 27
			022 -47				108 -60					250 -49 -61 29 28
			036 -52				134 -56					269 -46 -59
			060 -54 30 04		082 -55		135 29 16		015 -45			296 28 29
	014 -44		099 -57		090 -59		171 -58 -61		027 -52			347 -32 -50
	021 05 12		146 -55		095 -57		250 -49 -52 22 39		032 -51		041 -55	395 -26 -36
	023 -49		167 -58		143 -57		305 21 46		080 -58		049 -53 05 02	414 -23 -43
	119 -56		250 -49 -56 24 45		154 -58		359 -30 -35		092 -57		090 -61	469 -16 -27
	175 -58		270 -46 -53		179 -56		415 -21 -30		108 -61		110 -60 23 12	552 - 7 -28
	250 -50 -54 26 41		333 -31 -42		250 -48 -58 25 37		420 20 20		130 23 31		122 -61	600 28 15
	325 -36 -41		432 -20 -23		355 -30 -42		444 -19 -25		133 -59		204 -56	609 - 2 -12
	424 -21 -25		452 -17 -17		442 -17 -33		510 -12 -12		160 -55		250 -47 -60 26 20	641 28 14
	593 - 2 -18		515 -13 -13		518 -10 -20		530 21 33		185 23 24		267 24 13	660 4 -23
	600 29 15		600 24 13		600 26 19		588 - 4 - 4		250 -47 -54 24 38		310 -35 -50	768 26 04
	732 8 - 8		747 12 -12		652 4 - 8		600 22 24		343 -29 -32		508 -10 -29 31 07	770 12 -17
	754 10 -20		774 13 - 5		676 7 -15		650 22 21		433 -17 -26		581 - 3 -13	790 24 02
	770 10 -17		800 20 05		752 11 -10		748 12 - 4		480 -13 -20		600 32 14	800 22 02
	800 26 08		818 14		800 15 07		800 11 12		490 -14 -17		672 34 19	834 15 03
	840 11 - 6		888 17 7		808 16		838 21 -16		600 22 14		753 15 - 2	839 16 -13
	852 10 4		900 13 15		870 16 4		874 20 - 6		800 20 2 19 09		800 33 08	886 15 - 0
	914 14 14		919 12 16		900 18 3 13 10		900 12 12		810 20 5		813 19 -22 33 08	908 13 07
	978 19 12		940 21 5		918 12 11		937 25 1		870 22 - 1		855 31 06	974 20 6
	016 14 13 05 05		978 22 18		990 23 4		945 14 30		885 16 04		894 24 - 4	992 11 11
			018 17 15 05 06		012 17 10 07 03		968 25 6		913 26 4		929 23 11	015 16 10 08 07
							998 21 9 14 04		979 22 14 12 02		957 15 10 14 04	
Tropopause	223 -55 -59 25 51		210 -56 -64 24 40		196 -58 -64 26 42		210 -56 -60 23 30		177 -61		158 -60 25 41	206 -58 -69 30 26
Max-wind												
30/50	0332		0330				0330		0330		0330	0332
50/100	0443		0443		0446		0441		0441		0439	0444
100/200	0438		0441		0439		0439		0436		0433	0439
200/500	0635		0639		0639		0638		0640		0640	0635
500/1000	0565		0569		0568		0572		0575		0575	0567

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	33.0	24.9	25.2	33.0	18.0	26.7	28.2	27.6			
Gipfelpunkt ddfff	09 15	06 06	08 09	06 15	24 04	07 17	08 09	07 14			
km											
26,4	07 15			06 11		07 16	08 10	07 10			
23,7	04 03	06 06	08 06	10 14		08 04	08 09	07 07			
20,7	18 04	00 00	08 08	09 08		08 07	05 08	07 06			
18,3	02 10	25 03	13 04	15 10		09 08	32 11	36 07			
15,9	27 19	22 14	28 08	18 13	24 21	24 23	29 23	29 17			
13,5	30 13	23 10	23 15	16 17	25 37	26 43	29 33	29 25			
12,0	29 36	23 10	32 10	21 19	21 31	24 35	28 39	29 29			
10,5	29 36	23 10	23 07	17 35	22 24	27 16	28 37	29 28			
9,0	24 26	21 17	23 23	21 25	22 33	26 13	28 27	29 27			
7,2	26 15	19 25	23 36	22 50	21 19	24 06	27 22	28 23			
5,4	26 13	17 21	24 27	22 47	22 16	30 08	27 14	28 22			
4,2	27 11	15 14	24 12	21 42	21 17	32 11	30 16	28 18			
3,0	25 10	16 16	21 05	21 38	13 12	34 11	24 06	28 07			
2,1	20 04	17 18	24 13	18 32	34 04	02 07	18 06	24 05			
1,5	18 08	14 17	22 17	15 24	16 01	09 08	16 09	20 06			
0,9	15 14	13 13	18 11	13 17	00 00	11 06	15 15	16 05			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1912					1912					1912					1912					1912					1912									
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder 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	2694	-48		11	08	2703	-51		09	08						2699	-47		13	12	2695	-48				2695	-47		10	13					
30	2429	-52		08	08	2438	-51		09	04	2434	-52		08	06	2432	-50		06	10	2428	-50				2428	-51		09	13					
50	2100	-53		05	02	2108	-53		10	07	2103	-54		14	05	2101	-52		12	07	2097	-53				2098	-55		10	09					
70	1883	-55		28	07	1891	-55		20	06	1887	-55		19	04	1884	-55		13	16	1881	-55				1884	-57		15	06					
100	1657	-57		24	09	1664	-55		21	04	1660	-55		23	04	1657	-58		17	11	1656	-58				1659	-57		21	13					
150	1400	-57		27	15	1406	-56		21	14	1403	-59		21	19	1399	-56		20	30	1402	-60				1406	-61		27	26					
200	1220	-60	-63	23	17	1225	-56	-62	17	30	1223	-58	-60	20	16	1217	-59	-65	20	44	1221	-60	-62	22	48	1226	-57		26	34					
300	0955	-40	-44	27	07	0957	-38	-44	19	30	0957	-39	-43	22	20	0954	-41	-47	20	45	0957	-41	-43	21	38	0960	-39	-45	23	17					
400	0752	-25	-29	22	22	0752	-23	-29	20	31	0753	-24	-26	23	28	0751	-24	-37	20	30	0754	-25	-34	20	28	0756	-22	-31	21	09					
500	0585	-11	-16	20	17	0584	-11	-21	20	46	0586	-12	-15	23	33	0584	-11	-28	21	38	0587	-13	-14	20	20	0588	-12	-19	24	04					
700	0318	6	3	25	19	0317	6	- 8	16	22	0319	8	0	20	35	0316	7	- 3	22	36	0332	9	- 5	14	19	0321	9	- 2	12	04					
850	0156	17	- 7	16	17	0155	18	- 1	17	15	0155	20	6	16	15	0154	16	6	22	15	0155	22	- 2	12	12	0156	24	-18	06	03					
1000	0017	21	14	11	13	0014	24	12	12	09	0014	24	13	09	11	0013					0012					0014									
Markante Punkte											025	-51		08	06																			
											029	-50				015	-45		07	09															
											031	-53				018			13	11															
											039	-52				024	-48		12	13															
											042	-50				034			06	08															
											056	-55				038	-53																		
											072	-56				047	-51																		
	014	-47		11	08						081	-57				048			12	06															
	025	-50				013	-47		09	02	101	-55				066			13	16															
	074	-56				042	-52				108	-59				076	-56																		
	154	-55				060			19	07	140	-55				085	-54									017	-48		10	10					
	216	-55	-59			078	-56				167	-59	-62			099	-58									022	-47		10	15					
	250	-50	-54	24	18	099	-55				177	-60	-62			126	-57									036	-53								
	282	-43	-48			110	-57				196	-58	-61			130			20	11					065	-56		14	06					
	332	-34	-38			144	-55				250	-49	-52	21	17	138	-53									081	-59								
	347	-33	-35			208	-57	-61			269	-47	-50			170			20	26	043	-52				101	-57								
	431	-20	-25			250	-47	-51	16	33	302	-39	-43			183	-56				092	-59				217	-56								
	466	-15	-20			370	-27	-32			335	-33	-38			215	-57	-63			135	-61				250	-49	-54	23	25					
	538	- 9	-11			5[illegible]	- 6	-19			516	-10	-13			250	-50	-60	18	50	166	-58		22	38	312	-36	-42							
	600	- 4	-12	23	22	5[illegible]	- 5	- 6			548	- 8	- 8			310			20	46	210			22	53	427	-19	-29	20	07					
	618	- 3	- 6			600			19	31	600			23	30	328	-36	-42			250	-50	-53	21	38	473	-14	-21							
	750	11	- 4			692	5	- 9			742	12	0			478	-13	-26			330	-36	-38			596	- 2	- 7							
	778	13	- 5			750	12	2			800			19	15	550	- 7	-34			450	-18	-20			600			18	04					
	800	14	- 0	20	14	757	12	- 1			828	18	4			600			22	40	522			21	17	800			08	02					
	824	16	- 9			800			18	15	849	20	1			658	3	- 5			540	- 9	- 9	21	28	808	20	- 0							
	900	15	- 7			866	21	- 4			885	20	1			800			20	20	600			20	20	843	24	-19							
	913			14	21	900			16	18	900			14	15	822	14	6			800			15	08	856			06	03					
	924	16	10			918			16	17	917			14	15	900			18	18	887			09	15	859	24	-18							
	972	20	11			932	23	- 0			930	23	4			926	23	9			890	26	- 3			911	21	13							
	995	21	14			970	21	9			969	21	10			949	21	14			910	25	10	09	17	940	23	13							
	015	23	15	09	08	016	25	13	12	07	010	24	12	09	11	998	26	16	25	04	978	31	14	13	10	957	26	14	36	06					
Tropopause	175	-62	-64	23	25	156	-56	-63	17	28	156	-61	-64	22	20	136	-59	-65	19	42	200	-60	-62	22	48	129	-63		25	21					
Max-wind																																		
30 [illegible]	0330					0330					0331					0331					0331					0330									
50 100	0443					0444					0443					0444					0441					0439									
100 200	0437					0439					0437					0445					0435					0433									
200 500	0634					0641					0637					0633					0634					0638									
500 1000	0571					0570					0572					0571					0575					0574									

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1912	1918				
Pilotenballon	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	26.4	27.7	30.0	25.8	13.8	26.4	29.1	28.2				
Gipfelpunkt ddfff	05 10	03 05	06 06	10 05	23 27	07 17	10 15	08 15				
km												
26.4	05 10	04 05	06 06			07 17	10 11	08 09				
23.7	06 10	06 08	12 09	10 05		07 11	09 04	08 10				
22.2	04 03	00 00	20 03	08 06		09 05	09 07	32 05				
18.3	26 07	00 00	20 02	16 08		17 08	35 02	26 05				
15.9	16 08	18 14	20 12	21 09		22 12	27 08	28 11				
13.5	23 20	21 22	22 14	21 32	23 29	26 21	27 20	28 20				
12.0	19 25	19 25	23 24	26 27	23 37	26 32	27 13	27 25				
10.5	20 25	20 30	21 34	21 53	22 51	23 34	25 18	27 25				
9.0	22 29	20 33	22 34	19 38	21 38	25 29	25 25	27 22				
7.2	22 28	21 42	23 33	19 38	19 26	25 19	27 24	27 20				
5.4	23 29	21 33	23 28	17 30	19 12	23 07	30 20	27 18				
4.2	22 29	23 25	22 25	17 26	19 15	25 06	30 19	27 16				
3.0	21 23	22 24	25 20	16 10	16 16	17 12	29 13	30 08				
2.1	19 12	21 12	21 09	18 09	16 25	13 10	24 04	34 05				
1.5	20 07	19 15	16 10	21 08	13 26	11 16	17 05	04 08				
0.9	17 17	16 10	12 15	31 08	14 23	09 12	16 09	13 11				
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. 231

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 19. August 1971

FS J E 5 Borkumriff 53° N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	10718	97020	19918	9++++	16502	3++++			700++	
3	10002	20818	97020	19918	9++++	16400	3++++				
6	10002	63219	97020	17818	60990	16821	30302			700++	1176+
9	10002	61218	97022	17219	60990	15506	30302				
12	10002	60712	97022	16518	50931	17807	30301			700++	
15	10002	30817	97011	15918	00902	17706	3++01				
18	10002	21014	97020	15019	00902	17709	3++01			700++	1176+
21	10002	11208	97020	15119	9++++	18301	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10003	01015	97020	19917	00900	16400	3++02			700++	
3	10003	01015	98020	19117	00900	16808	3++02				
6	10003	61214	97031	20017	11506	15309	3++01			700++	1172+
9	10003	61119	97022	17218	42506	16528	3++01				
12	10003	40915	97012	16819	00906	18604	3++01			700++	
15	10003	10914	97020	16119	00905	17707	3++01				
18	10003	20917	96100	14920	00905	17712	3++01			700++	1177+
21	10003	30914	97020	14920	9++++	18400	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10004	30619	98020	20317	9++++	14610	3++++			700++	
3	10004	30815	98020	20117	9++++	15702	3++++				
6	10004	40916	97020	20117	00902	14400	30402			700++	1161+
9	10004	60916	97021	19917	60972	15522	30503				
12	10004	30915	97011	18218	00902	15003	30502			700++	
15	10004	50916	97032	17119	30982	15711	30502				
18	10004	50916	97021	15919	00905	16712	30502			700++	1165+
21	10004	60916	96102	15918	9++++	16400	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10005	00714	98010	19017	00900	15705	3++01			700++	
3	10005	00716	98020	19017	00900	15400	3++01				
6	10005	40717	98031	19517	00905	15205	3++01			700++	1168+
9	10005	60924	97022	17518	60990	16720	30501				
12	10005	30918	97011	16821	00901	16707	30301			700++	
15	10005	00917	97020	16520	00900	17703	3++01				
18	10005	20918	97030	15020	00902	18715	3++01			700++	1173+
21	10005	00916	97020	15019	00900	16400	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10006	00915	98010	21417	00900	14703	30201			700++	
3	10006	00913	98020	21317	00900	15601	30201				
6	10006	40913	97030	21417	00901	15201	30201			700++	1161+
9	10006	70718	97030	19918	00906	17715	30201				
12	10006	31116	97011	20018	10996	16201	30302			700++	
15	10006	30915	97020	18920	00902	16711	30201				
18	10006	40921	98030	17219	00905	15717	30302			700++	1174+
21	10006	00819	98010	17218	00900	16400	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	IYYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99619	70328	19004	12713	99020	97409	18502	00218	0++06	11001	30201	23803
99619	70327	19034	02710	99020	99709	00900	00223	0++ 5	10981	30201	23904
99620	70326	19064	32904	99030	01803	38500	00221	0++04	10975	30100	24904
99620	70327	19094	13406	99020	04508	14500	00227	0++04	10977	30100	99+04
99620	70327	19124	13603	99020	06909	15500	00224	0++05	10975	30100	34704
99620	70327	19154	10000	99020	08312	11500	00114	0++05	11021	30000	34704
99621	70327	19184	20705	99030	09310	14501	00210	0++05	11017	30201	35703
99621	70328	19214	20707	99020	10010	18501	00107	0++05	11017	30100	99+03

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	IYYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99565	70511	19004	53211	98022	14706	58500	00306	0++02	10840	30501	99+02
99565	70510	19034	23215	98021	14704	21500	00400	0++02	10842	30402	
99565	70510	19064	33217	98808	14606	38500	00501	0++01	10840	30402	
99565	70511	19094	53215	98028	14307	58400	00703	0++04	10804	30402	
99565	70511	19124	63118	98028	15307	62500	00310	0++03	10845	30402	
99565	70511	19154	63016	98022	15607	62500	00103	0++03	10847	30402	
99565	70512	19184	63025	98012	15707	22530	00301	0++04	10845	30402	
99564	70512	19214	63118	98031	16307	42531	00106	0++05	10840	30503	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	IYYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99527	70355	19004	83613	98028	10910	884++	00227	0++06	11203	30506	
99527	70355	19034	60412	98022	11510	884++	00106	0++05	11205	30505	
99527	70355	19064	60112	98022	11710	65400	00002	0++05	11205	30505	
99527	70355	19094	70105	98032	12310	74500	00306	0++04	11160	30504	
99527	70355	19124	80305	98022	11610	855++	00707	0++04	11160	30000	99+04
99527	70355	19154	70704	98022	10711	72500	00809	0++05	11203	30000	99+04
99527	70355	19184	70705	98022	08210	72500	00725	0++06	11208	30000	n99+04
99527	70355	19214	81217	97612	06010	6742+	00722	0++08	11202	30403	99+03

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	IYYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99440	70408	19004	82208	98258	14622	13242	00808	0++20	12270	30301	23706
99440	70408	19034	02418	98011	13721	00900	00709	0++19	12246	30505	
99440	70407	19064	02717	98021	13521	00900	00802	0++16	12234	30505	
99441	70407	19094	42724	98010	13321	22405	00502	0++17	12278	30606	
99440	70408	19124	72416	98030	13523	74506	00302	0++17	12266	30604	
99440	70408	19154	42223	98012	12523	38531	00610	0++19	12262	30604	
99439	70409	19184	62627	98151	12223	23463	00503	0++18	12254	30604	
99438	70410	19214	53026	98012	14520	51400	00223	0++14	12258	30606	

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	IYYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99350	70480	19003	62113	98028	23425	42570	00302	0++22	12626	30503	
99349	70479	19033	52014	98028	22525	42560	00809	0++22	12611	30503	
99350	70479	19063	32112	98020	21225	22560	00713	0++22	12615	30503	
99350	70480	19123	72518	98151	22325	22562	00213	0++22	12636	30504	
99350	70478	19153	63012	98258	22425	64500	00001	0++22	12631	30502	24804
99350	70479	19183	72614	98258	21424	23566	00710	0++21	12611	30503	24804
99350	70480	19213	62008	98152	21624	29662	00302	0++22	12678	30503	24804

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	IYYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99654	10010	19004	72329	97156	04111	6947+	00317	00009	11123	30711	
99654	10012	19034	82226	97152	04911	7947+	00108	00109	11081	30608	
99654	10012	19064	81922	94596	02711	7624	00722	00110	11060	30507	
99655	10014	19094	82134	94616	02711	7722+	00500	00210	11067	30710	
99655	10016	19124	82132	95616	03511	6722+	00208	00110	11086	30811	
99655	10017	19154	82130	94586	04211	7722+	00207	00110	11073	30811	
99655	10019	19184	82228	95506	05211	863++	00210	00210	11075	30811	
99655	10019	19214	82426	95102	06810	863++	00216	00109	11058	30609	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	IYYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99589	70187	19004	82230	95102	07214	873++	11803	0++13	11301	30910	26908
99588	70187	19034	82236	95102	06414	873++	11708	0++13	11300	30910	26908
99587	70188	19064	82226	95632	06713	872++	11303	0++13	11308	30807	25009
99588	70186	19094	82611	95526	08813	872++	11321	0++13	11305	30804	24008
99588	70184	19124	73603	95616	10212	7532+	11114	0++11	11302	3++00	27003
99589	70183	19154	83607	96616	11412	6532+	00212	0++11	11300	30301	28006
99588	70182	19184	70207	97036	12412	784++	00210	0++10	11301	30201	27907
99588	70183	19214	70407	98022	13412	68402	00110	0++09	11302	30201	27907

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	IYYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99524	70200	19004	62107	97104	22215	65300	00000	00015	11546	30502	32603
99524	70200	19034	32010	98011	21315	35500	00809	00014	11533	30502	32502
99525	70201	19064	72211	98021	20415	755++	00709	00014	11545	30502	32602
99524	70197	19094	72008	98012	20715	755++	00303	00115	11548	30502	30603
99524	70197	19124	82214	97202	20916	873++	00002	00115	11550	30502	30603
99524	70199	19154	82214	97012	20316	854++	00606	00215	11554	30502	28903
99524	70195	19184	82111	97022	19516	855++	00708	00115	11562	30502	28+03
99524	70195	19214	72112	97022	19515	7553+	00400	00014	11558	30502	28503

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	IYYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99451	70161	19004	23516	97011	22616	25500	00003	0++13	11619	30906	
99451	70150	19034	23417	97020	22416	25500	00602	0++13	11617	30906	
99451	70161	19064	23516	97020	23016	25500	00206	0++13	11627	30905	
99453	70158	19094	23414	97010	23017	21500	11209	0++12	11625	30905	
99454	70156	19124	43414	97030	24416	45500	00105	0++12	11520	30905	
99454	70155	19154	23414	97030	24717	24500	11303	0++12	11650	30905	
99453	70157	19184	63412	98031	25616	65500	00309	0++11	11651	30805	
99454	70156	19214	33210	98011	26616	35500	00210	0++12	11638	30000	34804

Nachträge u. Berichtigungen

99451	70161	19004	70000								
99620	70326	19064	21702	27602							
99588	70184	19124	91322	91326	98611	90009					
99588	70182	19154	99+04								
99621	70327	19184	16702								
99588	70183	19214	32703								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 231 — Donnerstag, den 19. August 1971

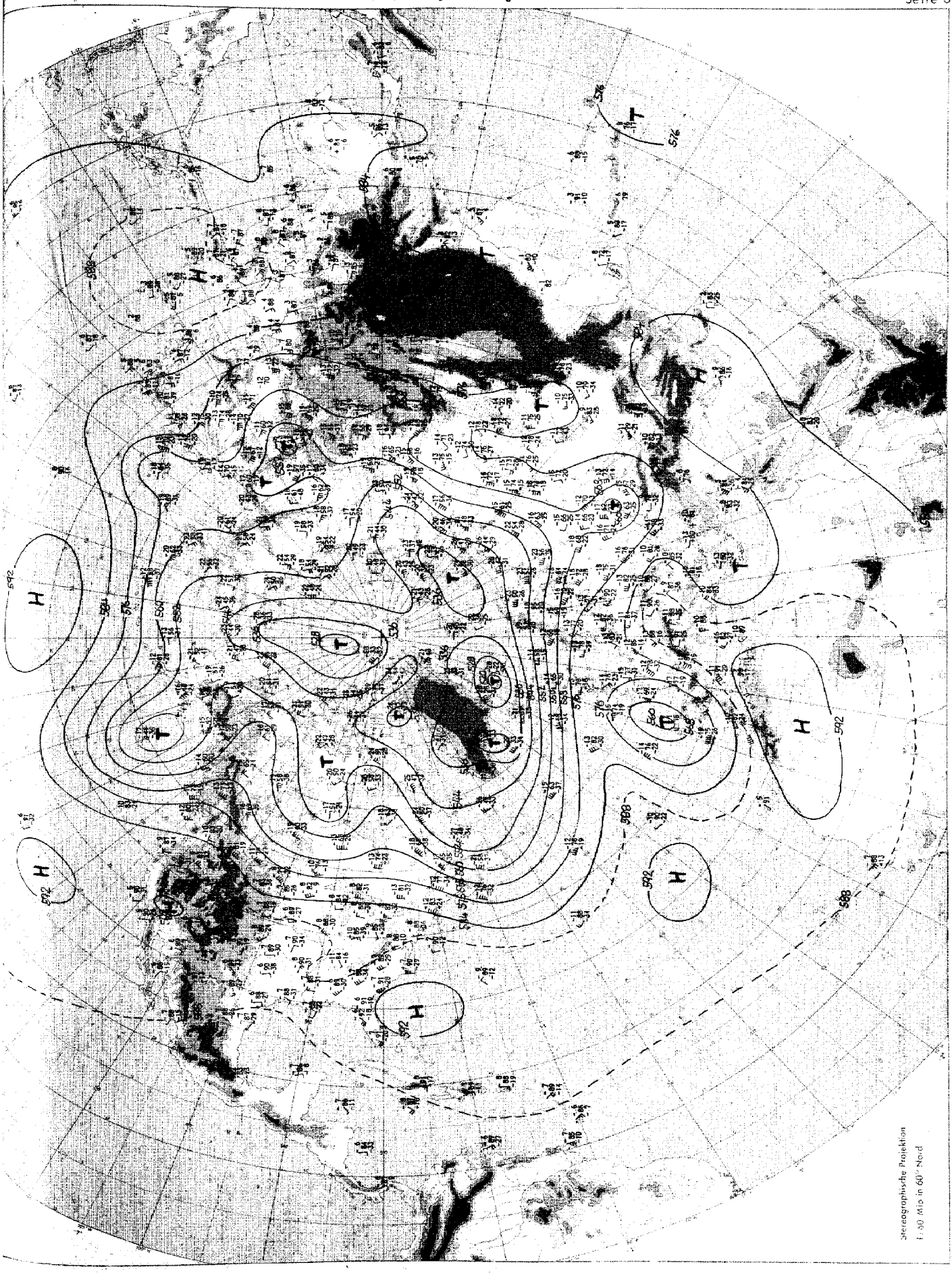
Meldungen vom 19. 8. 1971

99LLL QLLLL TTGGi Bddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99404 70425 19003 82425 98505 20322 863++ 14402 05220 30403 +++++ 12335 Hattingen	
99617 70032 19064 82232 96515 11012 8++++ 72720 00309 3++03 24806 11105 Komet	
99573 70084 19064 32009 99020 20013 15640 52305 00012 30401 30206 11355 A.Dohrn	
99599 70029 19063 82211 98032 19914 854++ 72710 00312 30401 28006 11205 Meerkatze	
99491 70186 19063 89903 97022 23016 854++ +++++ 00115 30101 99602 +++++ Alster Exp.	
99493 70171 19093 72902 98012 23516 754++ 24205 00012 30000 08602 +++++ Alster Exp.	
99412 70690 19124 91508 91472 20317 9++++ 00400 00317 30000 +++++ 11658 Frithjof	
99411 70690 19123 69905 97022 18817 654++ 91400 001++ 30100 99+01 +++++ Erlangen	
99711 10224 19123 42533 98011 94911 9++++ 91400 006++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99414 70609 19113 40905 97021 20619 9++++ 91400 004++ 30601 +++++ 11719 Freiburg i.B.	
99412 70689 19123 81503 97022 19818 9++++ 91203 004++ +++++ +++++ 11653 Marburg	
99504 70411 19093 80409 96216 10511 854++ 64733 05209 30404 ++702 11202 Weser Exp.	
99505 70395 19063 80402 97002 13812 854++ 64105 05107 304++ +++++ 11207 Weser Exp.	
99505 70421 19123 80813 96505 07513 853++ 64725 05112 30504 99704 11300 Weser Exp.	
99624 70048 19124 82230 96505 09911 9++++ 73702 00308 3++05 23106 11005 Komet	
99603 70038 19124 42215 98011 17213 4++++ 72709 00210 3++03 24+05 11300 Meerkatze	
99405 70382 19123 82324 97626 20023 8082+ 13000 05222 30506 99+07 12352 Illstein	
99496 70156 19123 23305 99011 23019 25400 14705 00613 30101 04602 +++++ Alster Exp.	
99534 70328 19063 03409 98000 11010 00900 23400 05306 3++++ 03+++ 11150 Transontario	
99533 70301 19123 80113 98022 09014 854++ 23715 00014 304.1 21605 11355 Transontario	
99445 70283 19183 62030 98022 22720 21495 14305 00117 30304 24706 +++++ Wesermünde	
99495 70125 19183 63413 99031 20916 33410 24710 00113 30302 04603 +++++ Alster Exp.	
99632 70059 19184 72625 98012 08910 17622 73207 01306 3++02 26906 10958 Komet	
99568 70092 19174 82112 98021 19114 856++ 62809 00112 40502 28005 11352 A.Dohrn	
99613 70058 19214 81810 95101 14812 8++++ 72711 00109 3++03 24+05 11200 Meerkatze	
99493 70461 19213 43330 98251 14511 25470 54311 05006 30705 00908 11132 Weser Exp.	
99496 70110 19213 33409 97114 21016 33400 24400 00115 30202 36603 +++++ Alster Exp.	
99568 70092 19214 82312 96202 19914 854++ 00308 00013 30501 99+04 11401 A.Dohrn	
99415 70694 19214 91512 91454 18619 9++++ 72713 00120 30000 +++++ 11939 Frithjof	

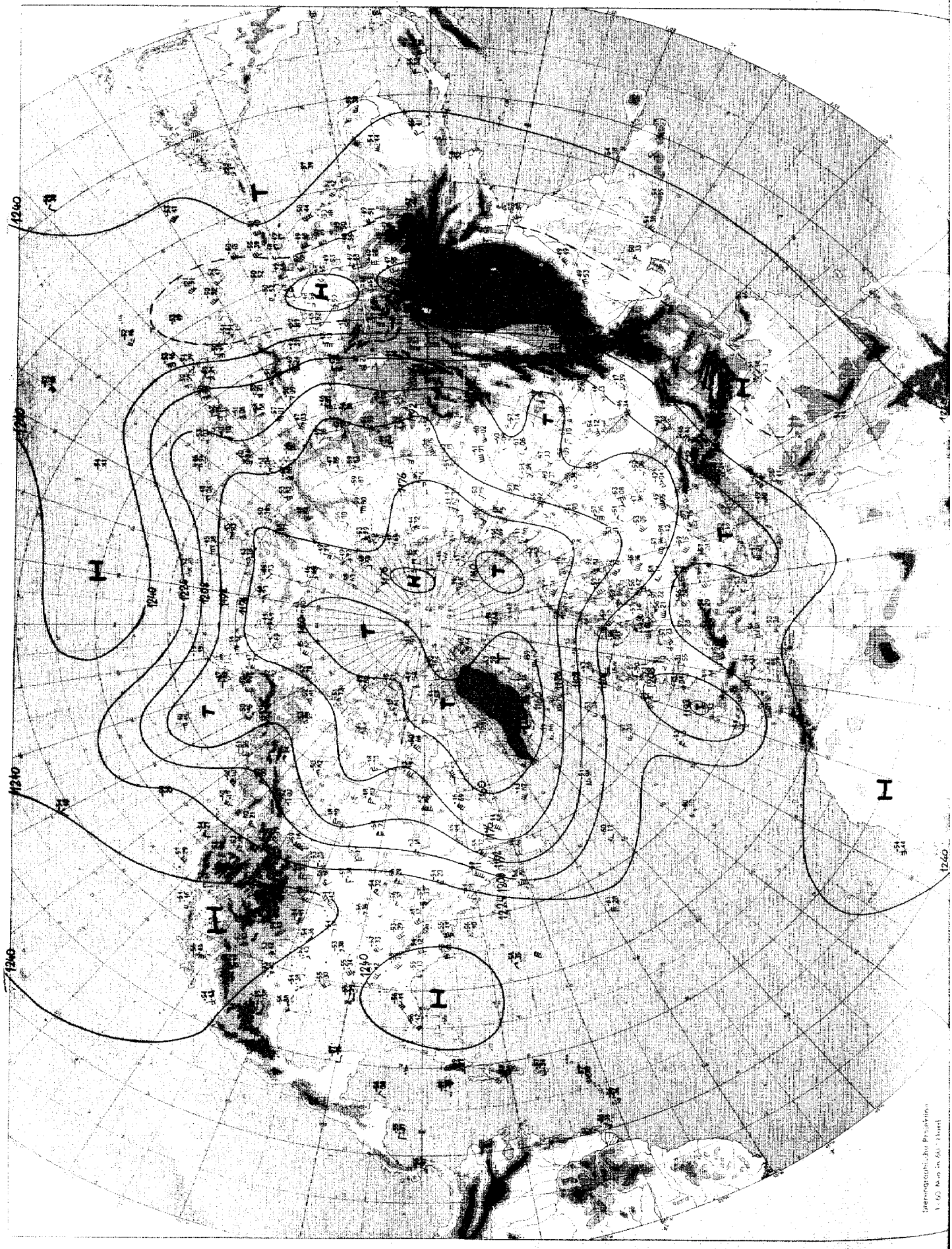
Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

Nicht auf Position !

99LLL QLLLL TTGGi Bddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH
99380 70711 19004 60803 98012 18725 11472 00605 0++22 12630 30000 16602
99379 70711 19034 21203 98021 19025 15405 00103 0++23 12633 30000 16602
99379 70712 19064 71804 98021 18625 25406 00805 0++23 12636 30000 16602
99380 70710 19094 41802 98021 18025 15472 00706 0++24 12572 30000 16602
99380 70710 19124 71806 98158 18525 32472 00205 0++22 12608 30000 20802
99380 70710 19154 81712 97258 18526 58472 00400 0++24 12600 30401
99380 70711 19184 51915 98028 17926 32478 00706 0++24 12608 30503
99380 70711 19214 62213 98258 16726 32408 00512 0++24 12607 30503



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

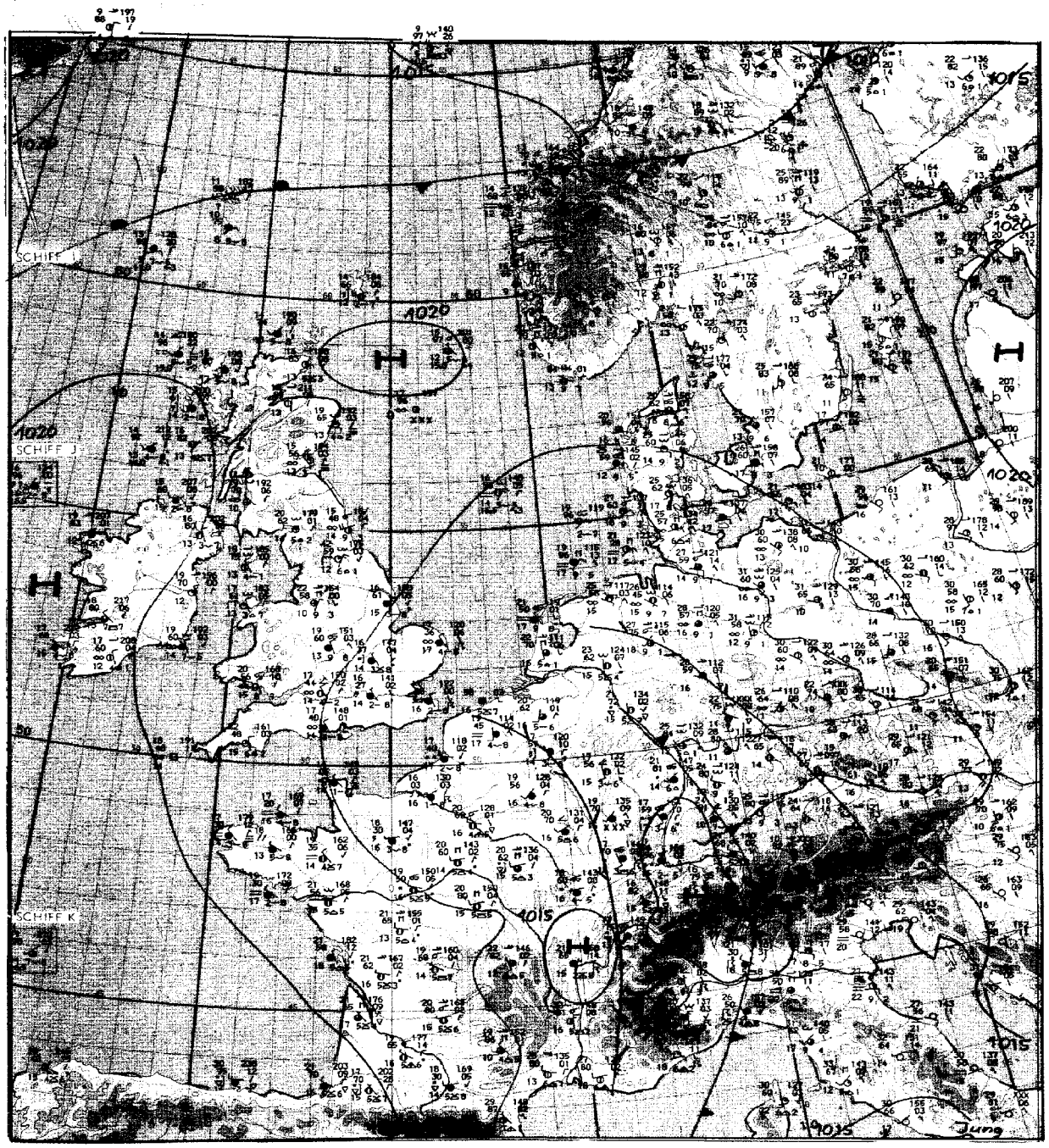
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang 96 | Freitag, den 20. August 1971 | Nummer: 232

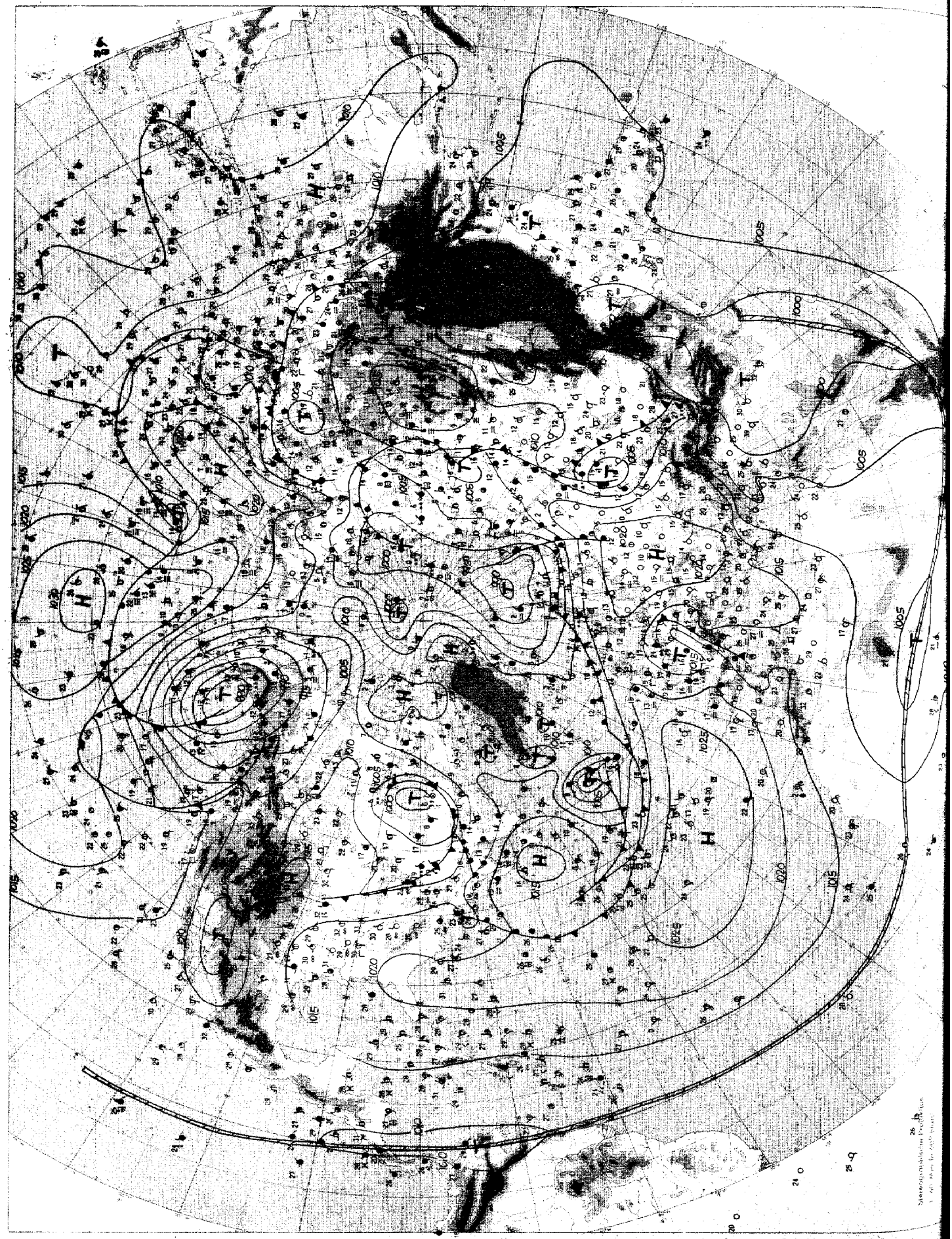


Maßstab 1:10 Mill.

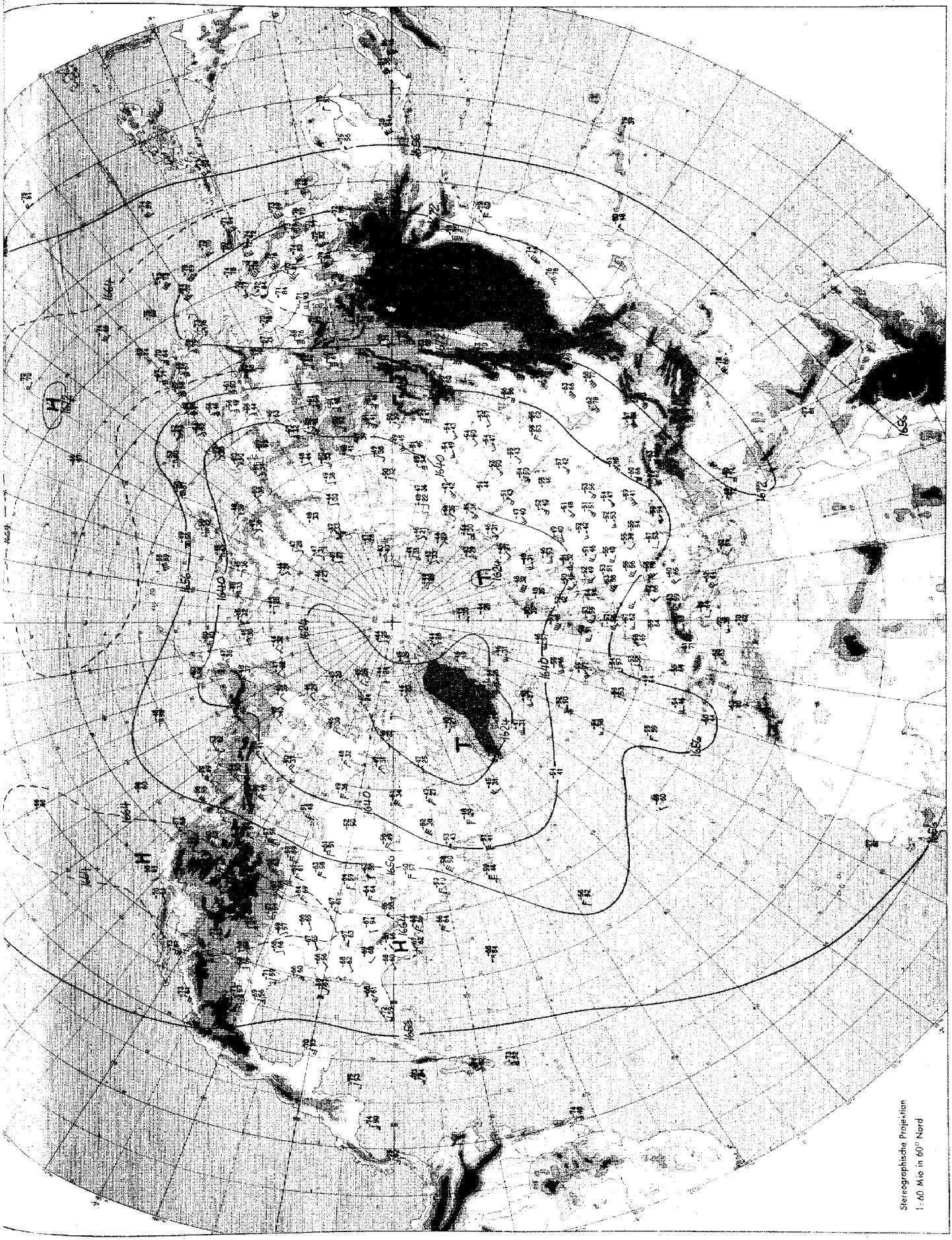
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

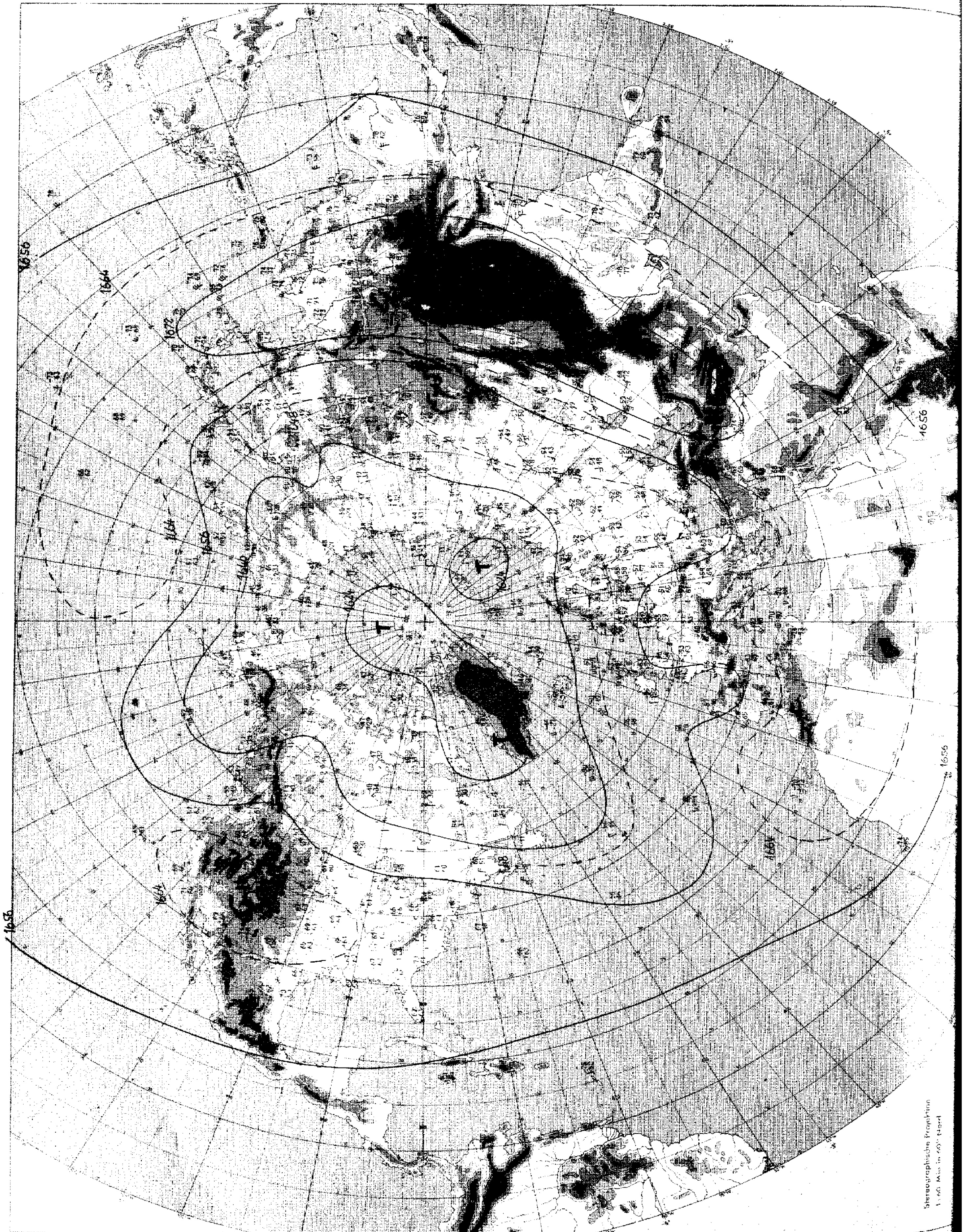
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



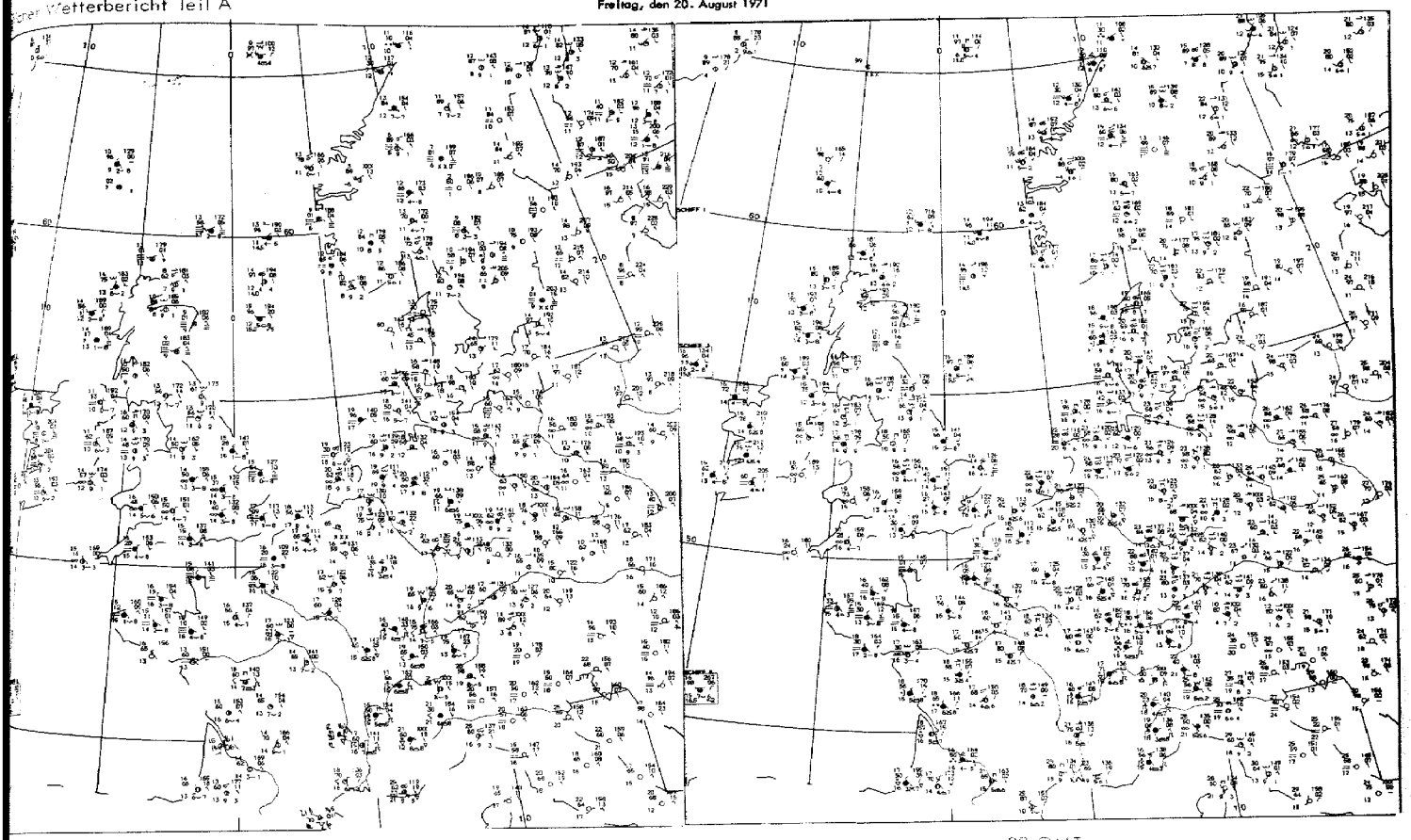
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

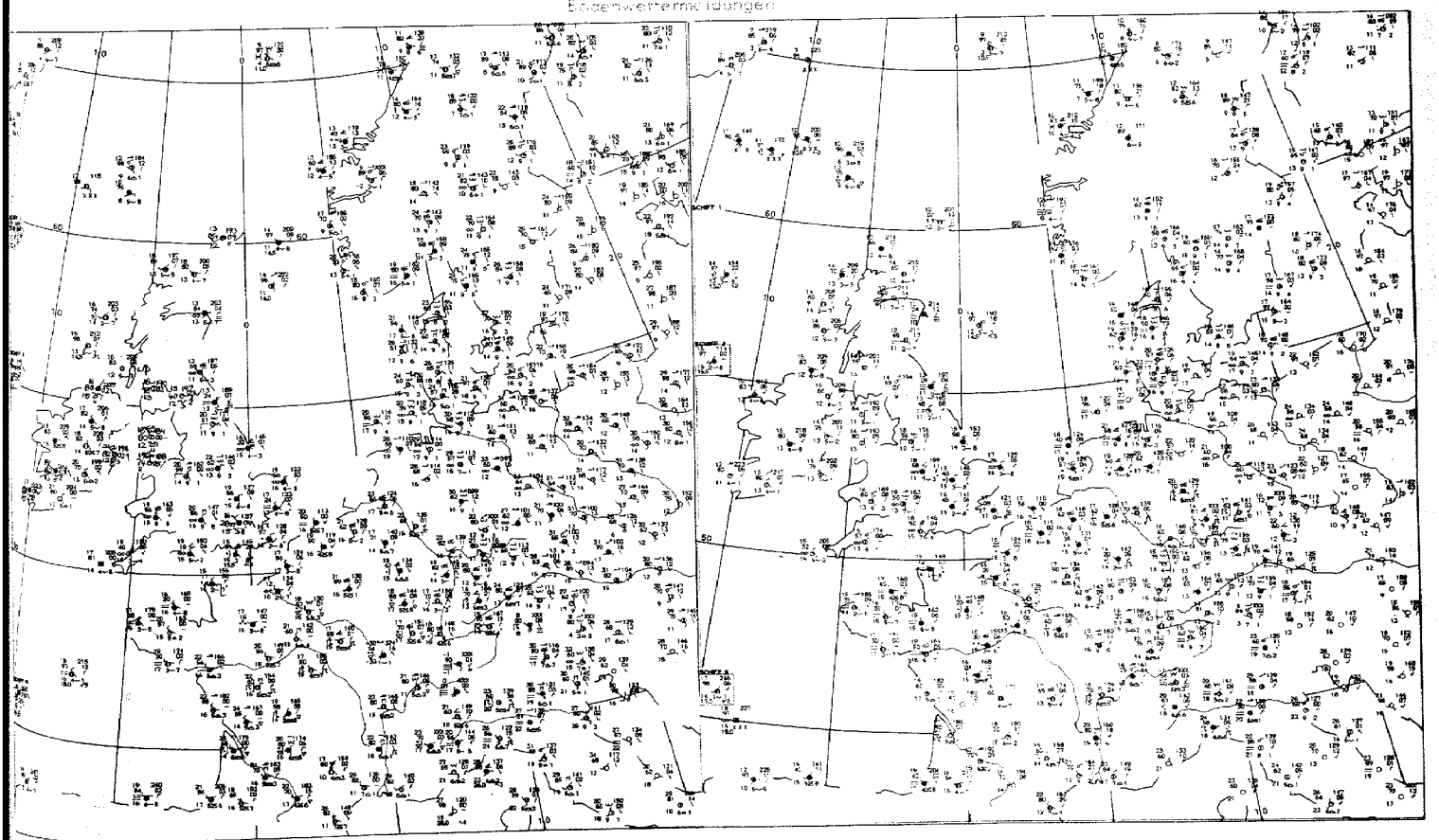


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



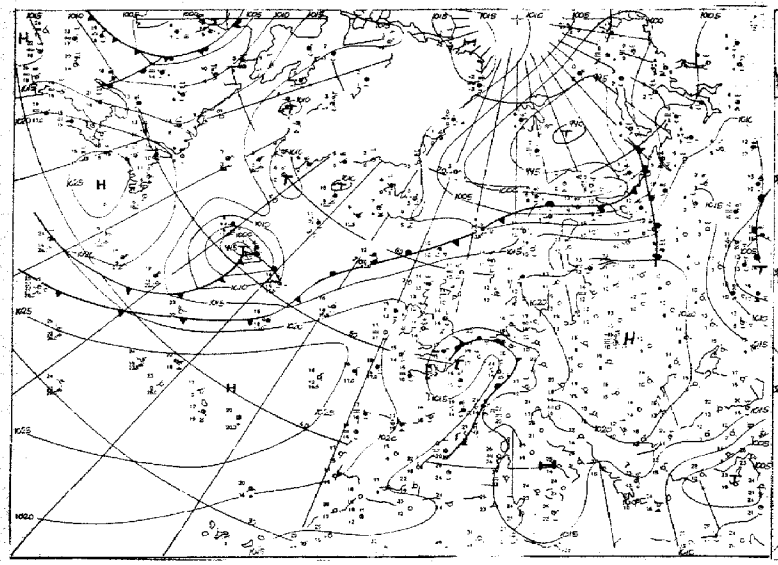
03 GMT 09 GMT

Bodenwettermeldungen

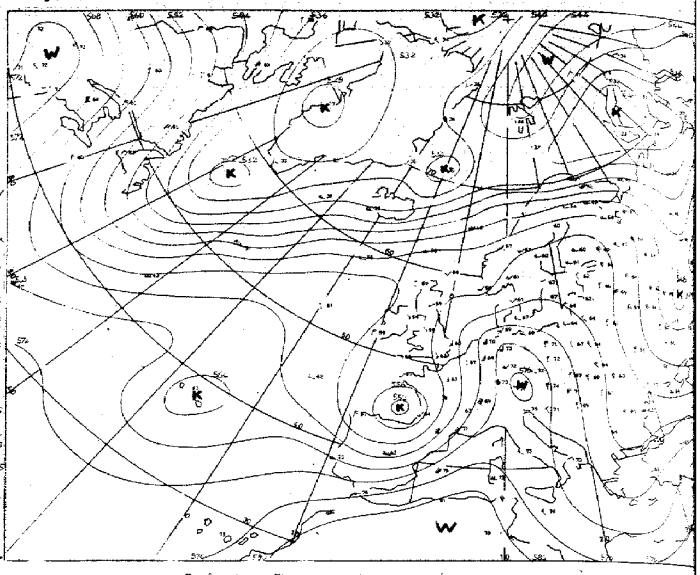


15 GMT 21 GMT

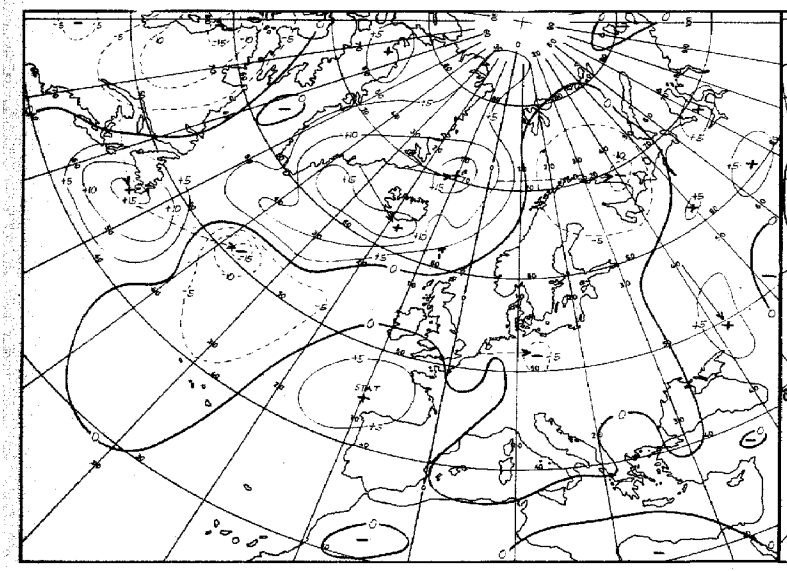
Freitag, den 20. August 1971



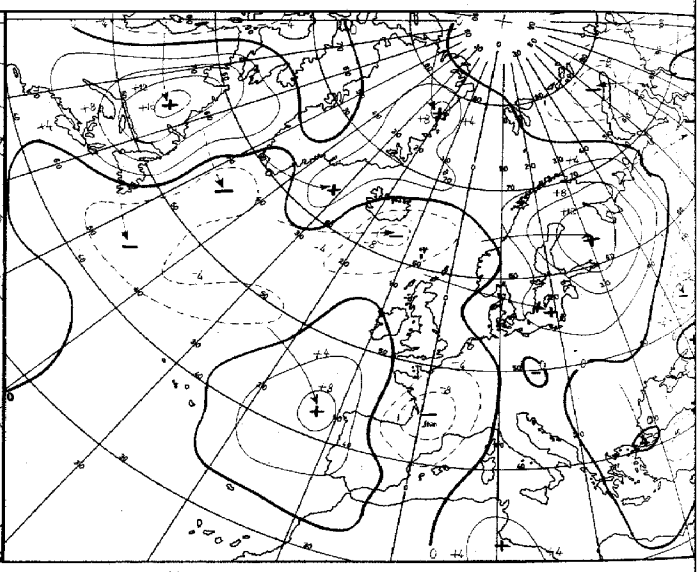
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

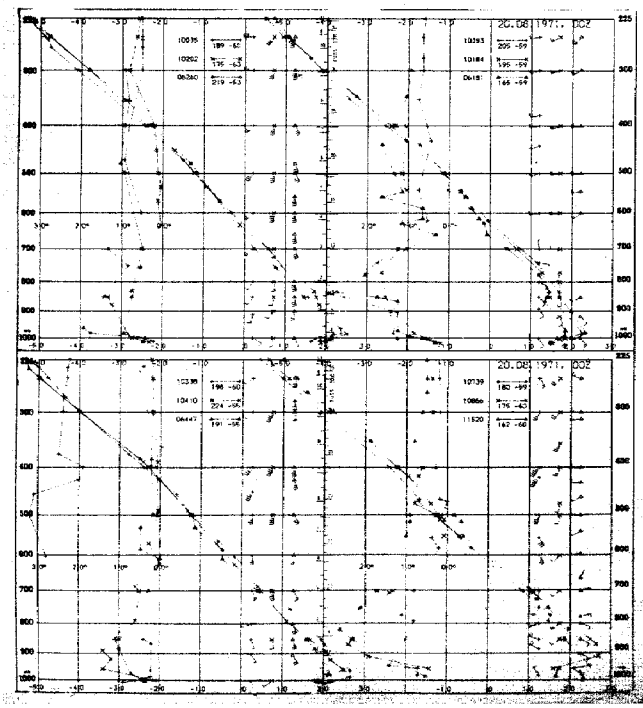


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



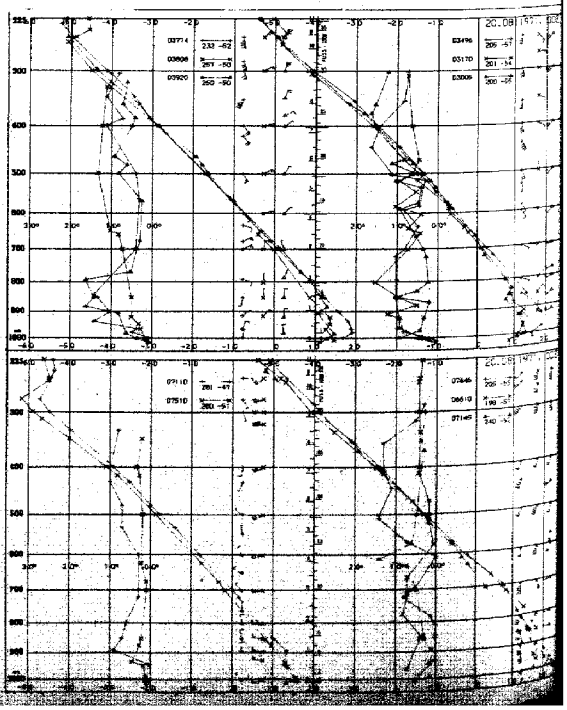
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

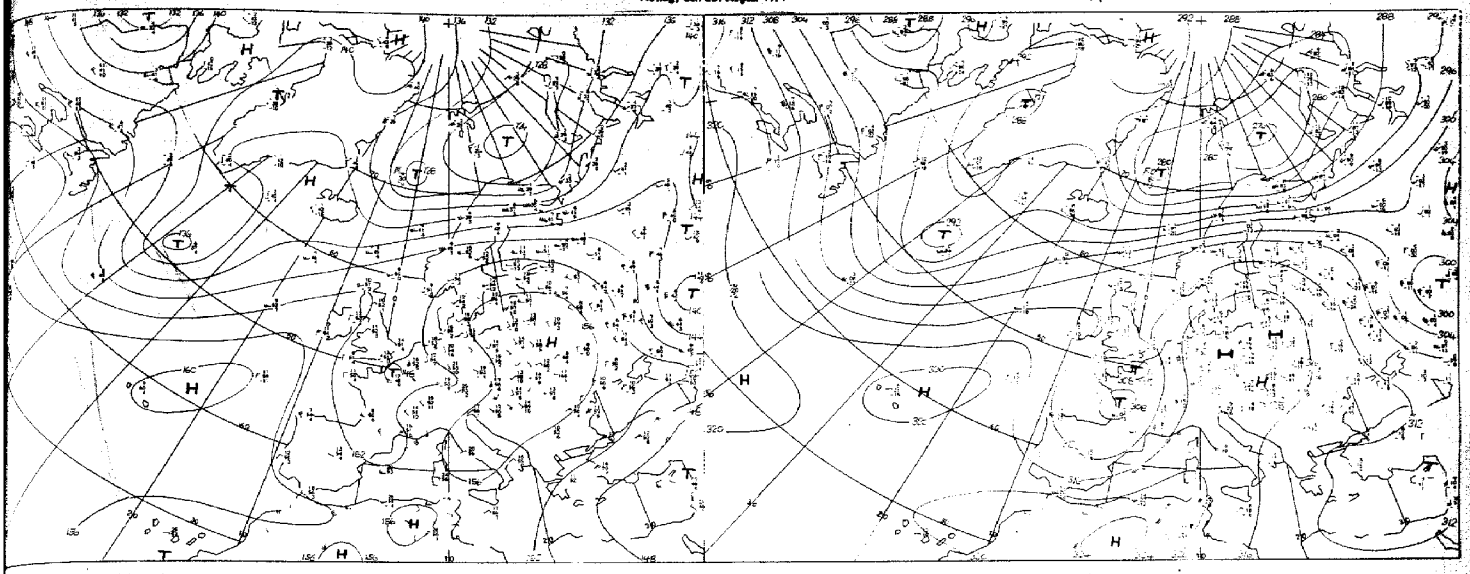
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

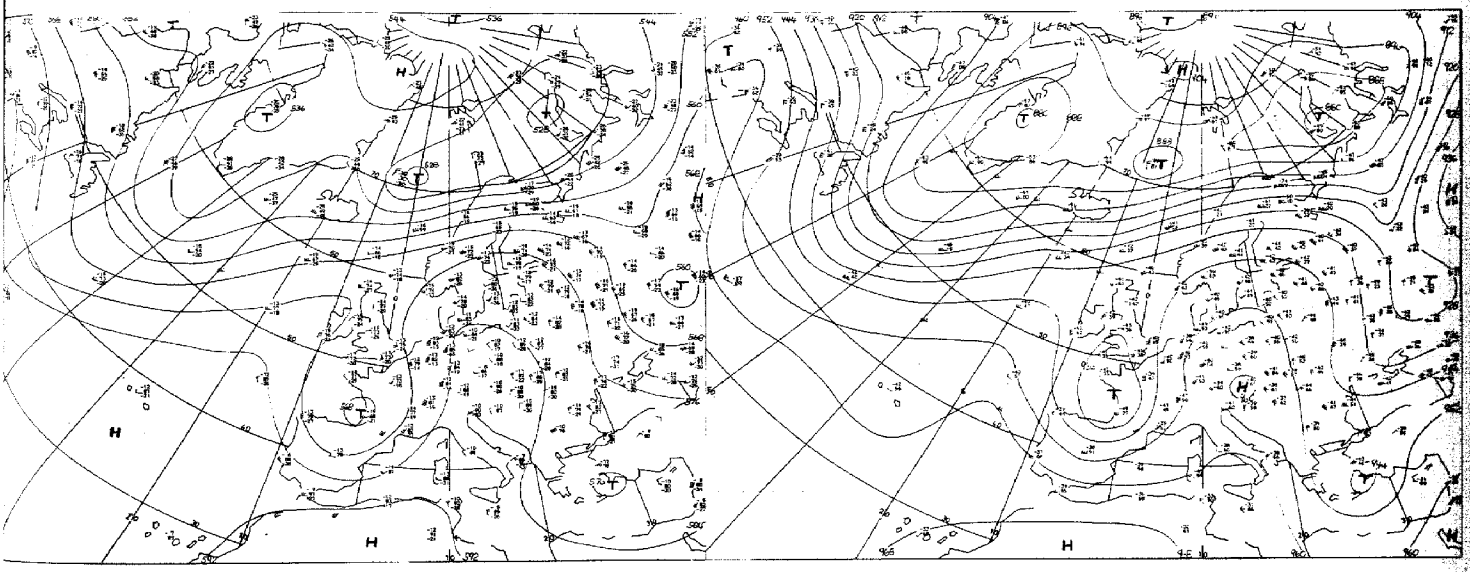
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





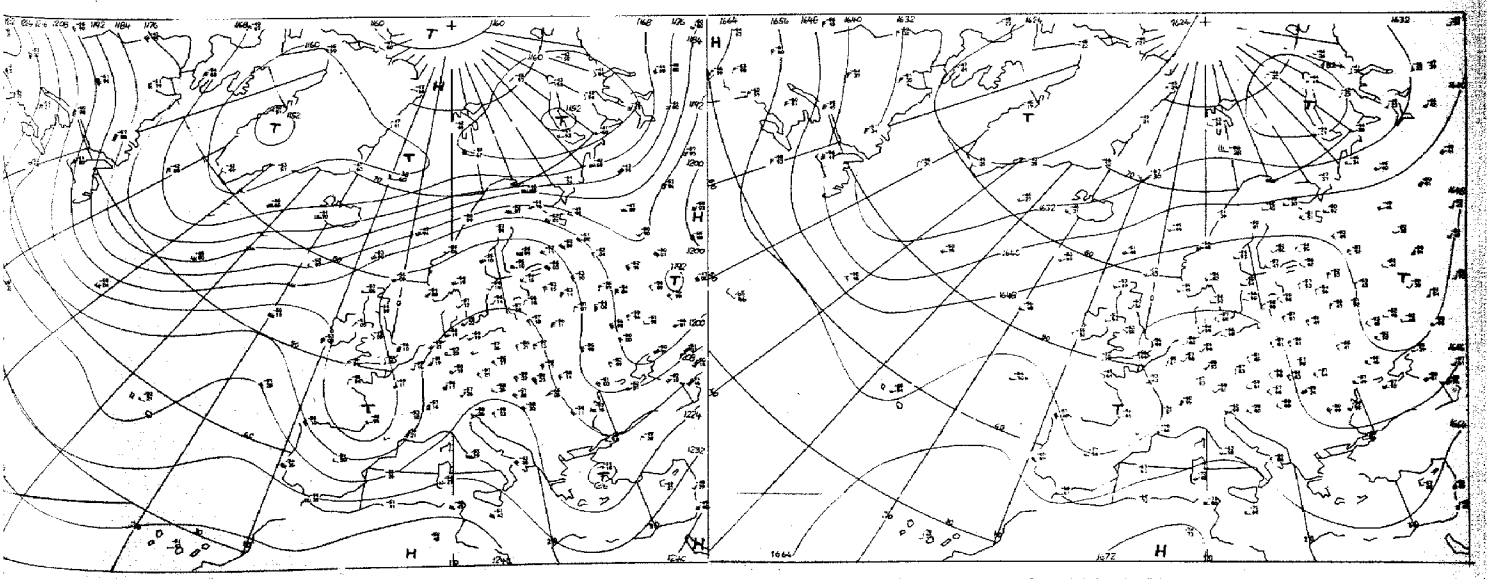
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



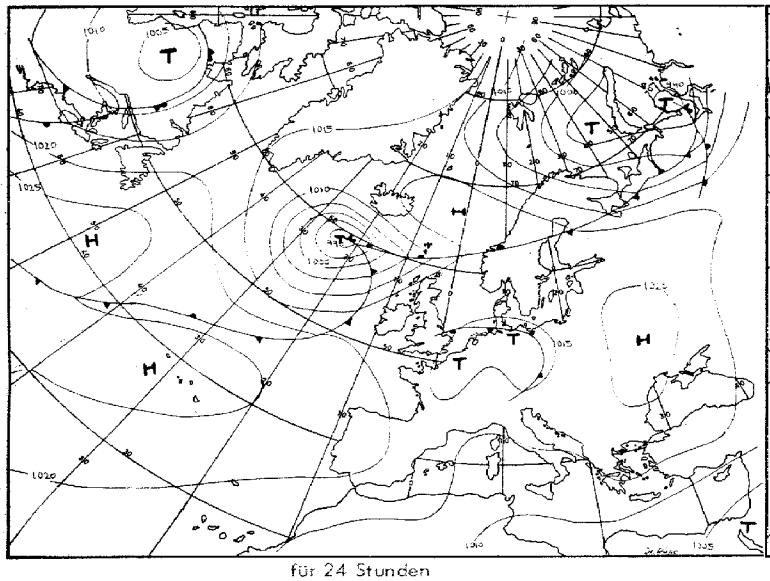
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

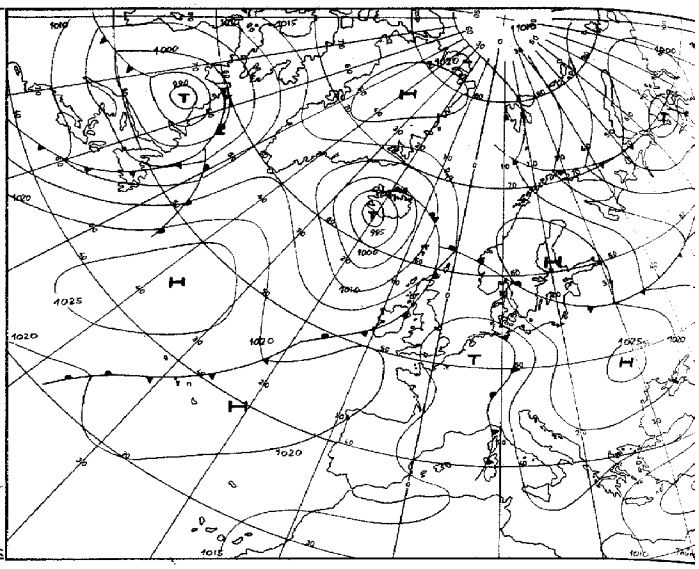
Men 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 20. August 1971

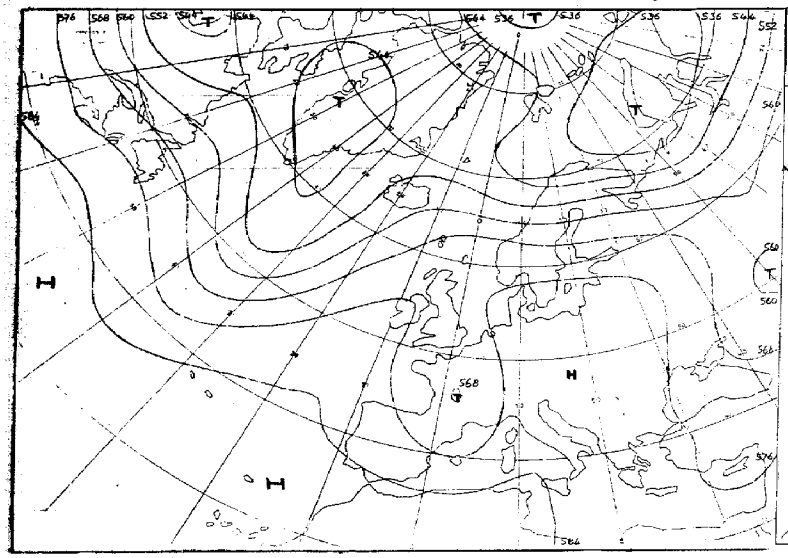


für 24 Stunden

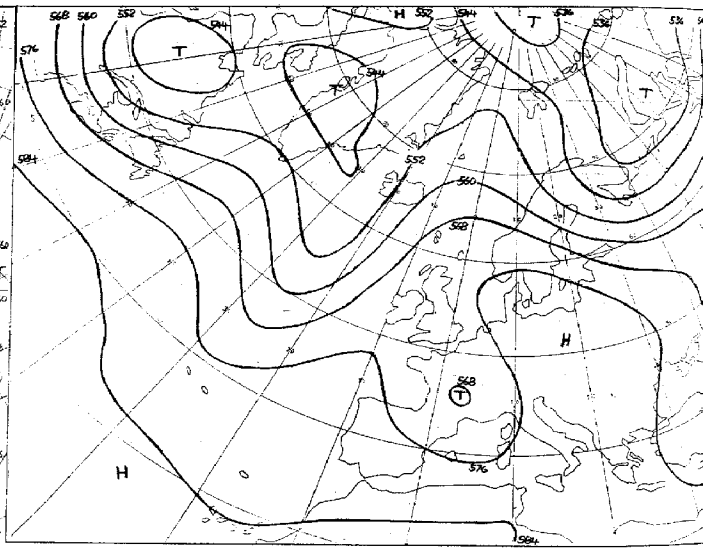


für 48 Stunden

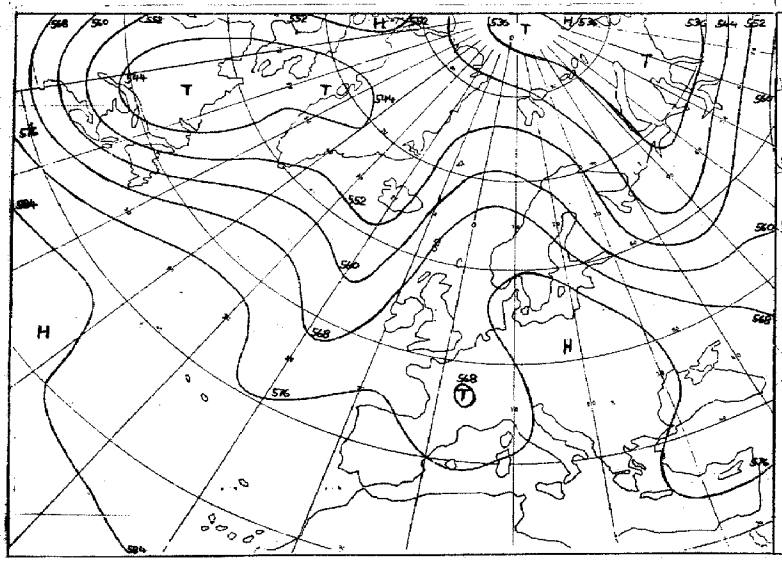
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



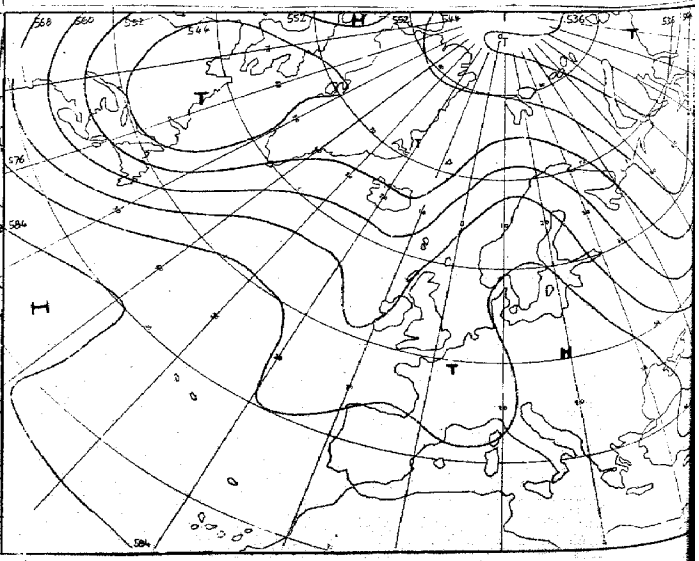
für 24 Stunden (baroklin)



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 20. August 1971 — Nr. 232

Station	Höhe	Hi	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - t_g t_g$	00-03 $f_x f_x - t_g t_g$	18-09 7RR--
Helgoland	4	015						71306	5010-	14118	755--	16804			
List	27	020						61007	6002-	15517	15631	15509			
Husum	3	029						51004	6002-	15216	55600	14505			
Schleswig	44	035	20806	62020	16816	00901	15704	40705	57101	15116	00901	15718			7oo--
Kiel	7	045						60902	5810-	15516	40931	14617			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01007	62020	14620	00900	13810	71105	60032	14119	7093-	15705			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	31003	62030	15817	00901	12704	30000	62030	15417	30930	12504			7oo--
Lübeck	13	156						50000	6002-	15216	00901	14713			
Emden-Wolthusen	0	202	81502	62030	14819	7097-	16602	61802	60012	13919	20932	16709			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	20504	60021	13620	00901	12818	50904	58031	13218	00901	12704			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82502	60216	14521	757--	17507	60205	60022	11520	25732	17630			792--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82906	98022	14222	8087-	16501	80804	50052	11220	8097-	17832			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	20604	60030	14416	00901	10715	29905	60011	14116	00901	11703			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00903	57050	14516	00900	14708	30000	50050	14216	25601	12703			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	01106	65020	16320	00900	12709	60905	63031	15818	10936	10805			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01105	65010	16220	00900	10806	50805	65030	15817	10942	09705			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70707	70219	14219	7097-	18012	29901	57106	12919	00902	17713			7o2--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81803	62219	14719	8097-	17313	79905	68016	13018	30931	16517			7o2--
Kahler Asten □	835	427	72406	65602	52219	35642	13803	71108	65296	50021	785--	08527			797--
Kassel	158	438	63303	68030	12820	00906	12816	81803	66172	13819	69607	11309			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82007	60618	15319	756--	17225	31202	60016	13217	25702	16722	---27		7o1--
Koblenz	96	515						61806	56108	14119	62600	18517			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	71216	75031	51320	00902	05715	80810	75022	50419	00907	06806			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	82708	60919	15918	8092-	18001	82207	58216	13916	5557-	16820	---27		712--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	73209	62138	13124	19682	16227	72212	62028	13521	7095-	17302			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	70503	75012	13522	30958	10308	30000	75011	11321	00902	09823			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	12104	70020	15219	00901	09501	52706	65031	15215	00902	10807			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82806	30219	15417	8094-	17013	32007	60211	15017	30930	16505			7o8--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52906	65012	13323	5097-	13320	22815	65010	14620	20930	14205			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02102	75020	12318	00900	13500			
Nürnberg, Flughafen	319	763	31007	70010	13021	00901	08008	01104	70010	13318	00900	09000			7oo--
Regensburg	376	776	03002	65020	14019	00900	12601	19901	65030	13516	00901	11509			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01408	80020	52520	00900	52712			
Freiburg	269	803	80405	56109	15521	6563-	18313	61908	65132	15720	3966-	14001			795--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	22909	65020	12419	00902	12806	42404	60030	13117	00902	12002			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	11202	68020	13017	00901	12705	22202	70030	12716	20930	13806			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00703	80020	13518	00900	10714	00504	80020	12215	00900	10716			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	93616	00479	52313	9----	13816	72917	82284	52610	4327-	08003	26-38	25-36	7o1--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	22902	64011	12822	00902	18120	12715	62020	15021	00902	17319			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						02103	60020	14917	00900	16307			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01820	89029	16111	00900	03708	22213	89030	14711	10842	03812			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						32511	82020	51419	30930	15203			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12703	89020	52120	00902	06806			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 2o. August 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 $T_x T_x$	$T_n T_n T_n T_g T_g$	RR	E
Helgoland	4	015	70807	3510-	13018	756--	16611	10708	42101	13319	15601	16103			7oo18	19117	oo1o7	o
List	27	020	71010	5902-	14417	3563-	15811	71008	58102	14919	656--	16304			7oo17	18715	oo093	o
Husum	3	029	70806	56102	14116	756--	14811	50804	60012	14122	35631	15500			7oo16	19o15	oo099	o
Schleswig	44	035	70604	58101	14716	15681	15604	70503	60012	14720	7097-	17400			7oo15	19o14	oo111	o
Kiel	7	045	60902	5610-	14817	25632	15507	63004	58052	14621	45631	16502			7oo15	19112	oo12o	o
Norderney	13	113	70307	5010-	12219	7093-	16610	10909	57051	12324	10930	14201			7oo19	21418	oo095	o
Bremerhaven	7	129	70807	58052	12618	7093-	12715	21008	57051	12623	10931	14400			7oo18	22o16	oo091	o
Cuxhaven	5	131	71010	50101	12918	4573-	15713	30711	58051	13021	10931	16301			7oo18	19518	oo112	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80905	60031	13917	3577-	12715	22404	58051	13523	20941	13504			7oo15	2o212	971o2	o
Lübeck	13	156	70602	6002-	14417	30932	14608	61304	65012	13621	5563-	15508			7oo15	2o112	oo1o5	o
Emden-Wolthusen	0	202	73602	40102	11818	7097-	17721	40904	58050	12023	10931	15302			7oo18	21616	oo1o8	o
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	71802	6002-	13218	20932	15315	72005	57052	13222	7097-	16303			7oo18	24616	97o84	o
Bremen, Flughafen	3	224	50902	58011	12018	25731	11712	61304	60031	12023	65700	12000			7oo18	22815	oo09o	o
Soltau	77	235	71009	6002-	11019	58632	10731	30902	57051	12522	20982	13115			7oo16	21714	oo1o2	o
Lüchow	35	253	70808	5810-	14016	10938	11506	60908	58052	13322	30932	13507			7oo12	21311	oo1o5	o
Lingen	21	305	52206	6202-	12718	30931	17500	72508	70022	12123	30931	17504			79718	23814	97113	o
Münster	64	313	62404	62031	12618	10941	16011	62505	50052	12423	20931	17701			79218	23715	92o88	1
Osnabrück	95	317	42105	59020	12620	10941	16500	52609	72031	12223	21541	17702			7oo18	23814	97o79	o
Gütersloh	72	320	71902	50052	13019	10938	16117	72307	50042	12623	10932	17502			79718	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	71202	5005-	12618	60932	14503	82405	57052	12823	6571-	17203			7oo16	22116	97o78	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72002	59021	11818	7578-	11521	71102	56052	12623	30982	13109			7oo15	21913	97o78	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60805	50051	12416	55731	12718	51903	56052	12425	30931	11003			7oo16	22611	oo081	o
Berlin-Dahlem	51	381	71204	60031	15519	00902	11503	61306	60012	14526	00908	15608			7oo17	2o215	oo115	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71308	57051	15019	00902	12707	51207	58052	14326	00902	12705			7oo16	22712	oo113	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	79902	35608	13119	45788	17002	62104	58216	12722	4577-	16804			7o217	22o16	o2o7o	1
Bocholt	25	406	51704	5010-	13519	10932	16104	71807	57051	13223	25782	17703			7o118	23o16	o1o97	1
Essen	154	410	71805	58216	13119	12763	16001	61504	58258	12820	48663	16803			7o218	21615	o2o7o	1
Kahler Asten □	835	427	72713	62019	50217	25582	12001	62508	73012	50920	15682	13500			79113	2o613	92o87	o
Kassel	158	438	81103	75029	12819	22647	11709	71402	60028	12323	35888	15803			79719	23711	97o82	o
Göttingen	176	444	71501	6221-	12920	30972	10504	71902	62032	12625	60988	11201	---26		79717	21914	97o89	o
Braunlage	607	452	70403	8003-	11621	59648	10713	52003	70012	11324	20938	13003			7oo18	21714	ooo88	o
Aachen	202	501	71602	6560-	13918	3577-	15304	61605	65258	13118	48672	17809			7o418	21216	o7o71	1
Nürburg	626	510	72005	75809	14115	796--	13202	81809	75258	14115	4727-	13400			7o815	19614	o8---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	79903	40258	13918	58501	16208	61805	65258	13220	686--	16807			7o117	21815	o2o61	1
Koblenz	96	515	71807	56108	13619	68501	17506	71805	65218	14221	736--	16308			7o119	244--	o1o71	1
Marienberg	547	526	71303	86022	12718	50972	14008	62605	80022	12521	25672	13104			79716	21215	91o76	o
Gießen	186	532	61903	60012	13120	30938	16005	63009	75032	13224	12672	15304			7972o	25518	97o8o	o
Bad Hersfeld	212	542	72303	61039	13618	35701	13310	72103	61018	13522	22601	17203			7oo17	23616	ooo93	o
Wasserkuppe □	921	544	62410	60018	50116	20932	11002	52807	68018	51421	12602	11304			79715	22214	971o5	o
Trier-Petrisberg	265	609	71903	60258	14816	758--	16308	82006	70612	14716	6547-	15801			71316	21315	17o54	1
Deuselbach	479	615	72318	65606	13217	4557-	12307	82313	65256	13915	2557-	13202			7o916	2o614	o9o48	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62807	68022	50818	22572	10306	52911	70028	50719	32508	11804			7oo16	21214	96o83	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	72007	75038	13020	40951	16705	62709	84026	13723	32771	14208			79719	26217	97o81	o
Darmstadt	133	639	61912	60022	13720	35703	15806	42407	75012	13722	40983	14101			7oo19	26618	ooo69	o
Würzburg	259	655	62902	68022	13819	00902	14323	62503	66012	13224	20931	14501			7oo18	24217	ooo98	o
Bad Kissingen	216	658	51501	68022	13517	00902	12305	32105	65012	12724	25602	16701			7oo16	22714	oo1o6	o
Coburg	337	671	50000	70031	13518	15642	11304	61301	70032	12723	58601	12801			7oo17	22914	oo122	o
Bamberg	239	675	51505	68030	13717	00902	12003	72004	75032	13323	12502	11203			7oo15	22614	oo131	o
Hof	567	685	51604	62011	14715	00902	10707	31406	67011	12024	10941	12704			7oo13	21213	oo124	o
Weiden	438	688	22701	70020	14415	10941	12608	32602	70030	12623	00901	13505			7oo13	2381o	oo13o	o
Berus	363	704	72307	65619	14316	2557-	14702	81804	65216	14415	854--	14702			71515	21114	18o55	1
Selbach/Saar	431	705	82006	6860-	14215	8097-	14502	82006	59606	14415	1745-	14202			7o915			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71907	80216	14517	5573-	14504	81704	63606	14716	757--	14000			7o816	21615	o8o64	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	71802	8603-	14419	5579-	15805	82706	88142	14022	6567-	12701	---28		79719	26918	97o69	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72412	8901-	12817	15672	10710	72532	86012	12418	6867-	10704	28-4o	32-45	79716	23415	97o64	o
Karlsruhe	114	727	82007	80022	14319	75672	16814	82209	80022	13921	68645	15603			79718	26815	97o82	o
Mannheim	97	729	71705	7203-	14219	25788	16811	63603	75252	14624	38678	15305			79718	26218	97o84	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72304	80030	14719	20936	12201	50000	80012	13723	30942	13503			7oo19	26116	oo---	o
Öhringen	276	742	72702	65032	13719	00906	15203	63003	72012	13722	20938	14204			7oo18	26216	oo1o6	o
Ansbach	413	755	72708	57102	14518	00908	17104	62706	68012	13623	11701	16801			7oo17	23717	oo121	o
Weißenburg/Bay.	422	761	50000	70031	13718	00902	14213	73307	75032	13123	00908	16103			7oo16	25214	oo122	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	50804	65031	14618	00901	10212	73108	62022	14023	20938	14500			7oo17	24115	oo126	o
Regensburg	376	776	39902	65010	14016	10931	11104	70000	67021	13223	00906	11203			7oo15	2221o	oo127	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	11508	80030	51919	00901	03506	31606	78020	52220	00902	07103			7oo18	2o711	oo135	o
Freiburg	269	803	72006	86022	14520	756--	13812	82306	81608	14421	7562-	13500			7952o	25619	95o76	o
Freudenstadt □	797	815	62906	82012	51517	68501	09711	82706	84212	50917	3561-	10708			7oo16	22915	ooo82	o
Klippeneck □	973	818	73206	88031	51116	7097-	09804	82904	86022	51418	8097-	11803			7oo14	23o13	ooo98	o
Tübingen	370	826	72203	80021	16319	20978	15702	72604	81022	15123	30938	12704			7oo19	25717	ooo98	o
Stötten	734	836	82911	7503-	14716	40937	12203	83210	80012	14319	25637	11205			7oo15	23315	oo115	o
Ulm	522	838	82202	75031	14818	46677	14106	72403	70012	14020	10938	14703			7oo18	22216	oo1o9	o
Augsburg	477	852	82806	60031	14918	00907	14320	73104	70022	13921	40932	14604			7oo17	23416	oo123	o
München-Riem, Flughafen	529	866	22713	62020	13420	00901	14315	62707	62021	14121	30931	14009			7oo16	2o612	oo127	o
Mühldorf	401	875	12401	59020	14015	00901	13308	72706	63021	13123	00908	15106			7oo13	2o611	oo124	o
Passau	409	893	10502	74020	13215	00901	11008	31807	66030	12224	00902	15105			7oo13	23o1o	oo129	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	82615	86024	51911	5537-	07507	82813	84216	51510	2537-	08804	25-36	21-31	7o11o	188o8	o1o62	1
Konstanz	399	929	82202	70022	15320	757--	15804	80000	80022	14521	5577-	14705			7oo19	23417	ooo99	o
Friedrichshafen	401	934	82409	65021	15220	8097-	16000	82703	70032	14222	4562-	15707			7oo2o	24717	oo1o8	o
Kempten-Lenzried	705	946	72505	59031	15618	4557-	15210	80000	62022	15120	858--	15501			7oo17	21o14	oo117	o
Oberstdorf □	810	948	82707	60022	52218	856--	17104	83603	57102	51918	866--	14502			7oo16	2o913	oo111	o
Zugspitze ■	2960	961	51109	82031	13009	10742	04717	61308	82032	12610	20782	04604			7ooo9	12o--	oo116	519oo
Hohenpeißenberg □	977	962	52910	70030	51516	00901	15206	63209	80022	52318	60970	13103			7oo15	23715	oo123	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	82020	15015	00902	13104	60909	62021	14020	35642	15305			7oo13	2o811	oo116	o
Wendelstein □	1832	980	12508	82030	52315	10782	12604	71604	80021	52215	00908	13601			7oo14	212o9	oo132	o
Berchtesgaden	542	997	00000	89020	15014	00900	12109	30510	82030	13623	10931	14208			7oo12	194o9	oo114	o

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 2o. August 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 $f_1 f_2 - f_8 f_9$	12–15 $f_1 f_2 - f_8 f_9$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	40613	28101	12321	45580	17810	31006	35051	11822	10963	18505			7oo--	77609	o2407	
List	27	020	50611	60031	13727	30941	18811	70812	60032	13024	30933	15708			7oo--			
Husum	3	029	60606	65031	13126	3563-	16810	70909	60032	12624	25656	16705			7oo--			
Schleswig	44	035	40808	57051	13425	12680	15812	60807	57052	12324	12580	16512			7oo--			
Kiel	7	045	20507	50052	13822	20980	16808	70504	58052	12625	18632	17712			7oo--			
Norderney	13	113	70611	56051	11322	00908	17810	61106	45052	11127	00902	18602			7oo--			
Bremerhaven	7	129	71107	57051	11626	4573-	15810	31508	57052	11027	35730	16706			7oo--			
Cuxhaven	5	131	70908	57051	11623	38631	18814	61006	50052	11423	11602	18602			7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	61110	59011	12127	10948	14814	51410	58052	11230	20932	14709			7oo--			
Lübeck	13	156	61003	65022	13128	50932	16705	70305	60022	11926	00902	17612			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	71204	58050	11725	00908	15803	81603	58052	11028	00907	19607			7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	63005	60022	11527	00902	15714	62706	70031	10529	20942	11609			7oo--			
Bremen, Flughafen	3	224	71302	45051	11426	7093-	15706	11603	56051	11429	10930	17400			7oo--			
Soltau	77	235	71303	45051	11927	30936	14704	71802	50052	10929	48731	14709			7oo--			
Lüchow	35	253	70905	56052	12628	10938	15806	60206	60022	11031	00902	15716			7oo--			
Lingen	21	305	72308	72022	11327	10935	17708	12307	70011	11227	10941	16601			7oo--			
Münster	64	313	62403	58052	11626	20932	17707	72405	65031	11625	40932	15400			7oo--			
Osnabrück	95	317	52206	75031	11527	10942	18706	22407	68021	11428	00901	16702			7oo--			
Gütersloh	72	320	72408	58032	11528	10984	16710	72609	74032	10829	40932	13706						
Bad Salzuflen	98	325	52703	60012	11827	00902	16808	32904	62031	11329	10932	15704			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	69904	57052	12028	10988	16805	69902	57052	11329	15731	16607			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	50601	56052	11031	20972	12712	73407	50052	10131	20932	14709			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	61108	62021	13230	10931	13712	31104	62021	11930	00902	14713			7oo--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	51210	65031	12931	00902	10713	31110	68021	11632	00902	11713			7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71809	70216	12623	3577-	15000	71910	70036	12622	4867-	16702			797--			
Bocholt	25	406	71806	62026	12423	4853-	15707	71907	62032	12523	3577-	16301			797--			
Essen	154	410	51611	63028	12422	15732	16803	61808	65038	12721	35732	15303			792--			
Kahler Asten □	835	427	62507	84032	51324	11682	12806	72604	84022	50824	11632	13605			7oo--			
Kassel	158	438	71203	59038	11228	00902	16707	80503	62032	09930	10937	15712			797--			
Göttingen	176	444	63204	59012	11428	30982	15809	73304	60032	09830	60951	14715			7oo--			
Braunlage	607	452	39903	70031	09629	11631	13704	30908	65020	08729	12731	12608			7oo--			
Aachen	202	501	62007	68218	12221	25672	15705	81807	62802	13321	885--	15211			796--			
Nürburg	626	510	81807	68218	13715	1727-	14504	82013	70612	14415	5127-	14107			792--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71910	72808	13421	785--	15302	71809	68028	13522	785--	15301			797--			
Koblenz	96	515	62705	70258	13521	63600	16508	82305	80602	14222	6257-	15208			793--			
Marienberg	547	526	32108	82012	12221	25642	13400	72207	70022	12720	11572	13202			7oo--			
Gießen	186	532	43206	80031	11727	00902	12813	72711	75032	11726	12638	12500			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	39903	75028	11629	10931	15813	42507	75011	10230	30982	15713			791--			
Wasserkuppe □	921	544	53008	75038	51022	10931	11708	72510	80022	51022	30936	12601			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	82404	70216	14117	3147-	16504	81705	70618	14318	5247-	17003			7o1--			
Deuselbach	479	615	82309	65606	13216	4547-	14704	82114	70606	13616	4842-	14304			796--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	42306	68038	51121	00908	12702	82412	72032	50216	62442	13305			797--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	52609	84026	12725	11531	12709	72512	82032	13923	5555-	16211			797--			
Darmstadt	139	639	52212	82021	12925	11603	13805	72012	82022	14421	15532	14312			7oo--			
Würzburg	259	655	63007	80032	11528	00901	11812	53007	80012	11627	12631	11500			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	42707	75022	11327	30972	12711	63006	80021	11328	22632	13400			7oo--			
Coburg	337	671	31804	70011	10828	00901	12712	62704	68021	10128	00909	13707			7oo--			
Bamberg	239	675	53005	67012	11727	00902	14712	73106	70022	10828	10988	13608			7oo--			
Hof	567	685	29902	68011	10528	00901	11805	71308	72031	09129	10936	11612			7oo--			
Weiden	438	688	33404	80011	10927	00901	11809	61506	80031	09029	00908	12714			7oo--			
Berus	363	704	82004	65026	14016	4842-	15701	81404	65216	14217	4847-	16303			7o4--			
Selbach/Saar	431	705	82003	60616	14216	4747-	15500								7o1--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81805	59616	14216	6547-	15803	81308	65616	14816	4847-	15105			7o1--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82307	81609	14721	1167-	14205	82307	82606	14619	1757-	14803			794--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82415	83019	13117	2757-	12205	82412	70212	14314	1747-	13104	32-45		7o1--			
Karlsruhe	114	727	82209	80252	14221	4862-	15302	82212	81216	15719	5567-	14213			797--			
Mannheim	97	729	72209	82038	13724	1167-	13608	82109	80032	15020	1167-	14111			791--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83205	81022	13024	3572-	10805	82107	70952	16616	3952-	13221			7oo--			
Öhringen	276	742	72909	80022	12424	50938	12811	82810	80032	14720	6557-	12319			7oo--			
Ansbach	413	755	62706	75022	12026	11702	12711	42406	75011	11727	21671	14501			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	73605	75012	10926	10938	15816	63006	75032	10428	32602	14601			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	73308	65022	11827	00902	14717	32810	65011	11328	10931	12603			7oo--			
Regensburg	376	776	70904	65022	10827	00902	12816	71204	63022	10128	25708	15606			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	32005	70011	52324	00902	12803	71802	65031	51822	00908	15704			7oo--			
Freiburg	269	803	81212	62638	16817	1742-	14119	72004	86142	15218	6847-	15513			7o7--			
Freudenstadt □	797	815	82509	84216	51014	6552-	12312	81302	64632	50312	7552-	11804	---25		797--			
Klippeneck □	973	818	82910	86022	50815	1557-	11303	72403	70216	50412	1711-	11001			7oo--			
Tübingen	370	826	82608	82032	14822	7567-	12704	82305	62612	18317	5767-	15324			7oo--			
Stötten	734	836	83011	81022	12422	11637	11811	82720	83152	16516	1167-	11320			7oo--			
Ulm	522	838	73304	80012	12124	1177-	13711	83012	65952	16116	2562-	13223			7oo--			
Augsburg	477	852	73607	8002-	11525	30978	13716	82912	80032	12324	7967-	13307			7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	73203	64021	11824	00908	13816	72806	62022	11125	10931	14504			7oo--			
Mühldorf	401	875	72405	62031	11326	00908	16814	70000	60022	09327	00908	16717			7oo--			
Passau	409	893	41802	61021	11027	00902	16806	71501	65021	09428	00908	15713			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92325	00636	51508	9----	08000	71918	86156	51110	55-7-	08504	24-35		71o--			
Konstanz	399	929	82911	80032	14321	785--	14501	73603	81299	16715	7856-	14313			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	82909	68022	14021	3857-	15502	72712	70916	16715	4867-	14015			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	70905	62022	12322	787--	14820	82709	57959	15818	895--	16324			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	80000	57102	50819	866--	13715	83006	58299	52115	835--	14224			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	71413	82022	11510	40772	04708	91418	00174	10508	9----	08708			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	70702	84022	50719	7097-	13817	83211	70032	51019	5962-	13303			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70607	65011	11022	35708	14823	80602	65032	13721	756--	15324			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	82005	60031	51115	25-77	13811	73108	60032	51213	60878	12501			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	70507	65031	11425	30931	16817	10705	56051	09626	11701	17816			7oo--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 2o. August 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	60405	30051	11721	68500	17801	00404	25101	12319	00900	18306			7oo22			
List	27	020	70609	60028	12923	20933	16701	50512	60022	13321	50930	15305			79727			
Husum	3	029	60807	56052	11923	25631	17707	30606	40051	12420	30930	16305			7oo28			
Schleswig	44	035	60708	58052	12222	60980	17801	20505	56101	12518	10981	16303			7oo26			
Kiel	7	045	71006	58052	12224	10932	17504	10302	59012	12620	00901	16104			7oo26			
Norderney	13	113	62410	40052	11422	30902	18303	52408	35102	12620	00902	17212			7oo27			
Bremerhaven	7	129	52303	42051	10924	45632	18601	53103	32102	11621	15601	19307			7oo28			
Cuxhaven	5	131	70601	40051	10823	796--	20606	60106	58102	11822	25701	18310			7oo26			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	60703	59022	10826	25732	15604	40803	58051	10920	10941	15101			7oo3o			
Lübeck	13	156	40204	58102	11624	20932	17603	23604	60010	11919	00901	17203			7oo3o			
Emden-Wolthusen	0	202	72905	60022	11125	7097-	18001	82406	58102	12721	8092-	17316			7oo28			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72807	68031	11425	20976	13307	81909	62812	15119	755--	13233			7oo29			
Bremen, Flughafen	3	224	30602	50051	11126	20931	17703	32608	65211	11623	35800	15205			7oo29			
Soltau	77	235	72003	50052	10924	48732	16702	02301	30101	11019	00900	17000			7oo29			
Lüchow	35	253	40706	57051	10328	10931	14707	20705	56051	10423	00902	14001			7oo31			
Lingen	21	305						02208	65021	13220	00900	17213			7oo28			
Münster	64	313	72607	62021	12422	12632	16307	82005	62956	14219	795--	16217			7oo27			
Osnabrück	95	317	42508	68021	12024	10942	16306	82505	62022	13520	757--	17113			7oo29			
Gütersloh	72	320	72609	58042	12124	25712	16211	82106	56959	15019	4978-	17028			7oo3o			
Bad Salzuflen	98	325	72907	60031	11626	15776	14301	82407	56052	13821	755--	15220			7oo29			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72905	58252	10726	68771	18507	02612	57251	12222	00900	16214			79729			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63404	50051	10227	657--	14400	52708	50131	11522	00901	17311			7oo32			
Berlin-Dahlem	51	381	21104	68011	11227	00902	14608	01106	65020	11925	00900	15207			7oo32			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	31307	65011	10830	00901	11608	01108	68010	11326	00900	14104			7oo33			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81608	62602	13321	4577-	16207	80904	65299	13618	5567-	17004			79723			
Bocholt	25	406	71805	60022	12722	6863-	17102	81203	25639	13819	5542-	18310			79725			
Essen	154	410	81709	50618	13020	6561-	15103	80804	60959	13917	6952-	15307			79323			
Kahler Asten □	835	427	72514	70032	49416	756--	12103	61808	80299	49313	29432	12108			7oo24			
Kassel	158	438	81705	72022	10726	1577-	14306	80903	70959	12920	5967-	14017		---25	7973o			
Göttingen	176	444	60000	65032	10027	12709	16500	82610	65131	14221	7093-	14037			7oo3o			
Braunlage	607	452						52510	65031	12319	30932	14316			7oo3o			
Aachen	202	501	81702	60618	12920	5562-	16805	72106	62026	13217	786--	14303			79622			
Nürburg	626	510	81812	40212	14015	860--	14504	12008	62011	14213	10930	12603			7o317			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81709	62608	13820	5577-	15103	71206	70139	13917	4577-	15500			79322			
Koblenz	96	515	81606	66616	14618	5847-	16302	11806	70016	14217	15400	15604			7o222			
Marienberg	547	526	82112	56952	14215	895--	13302	41703	58179	14113	30963	13804			7o122			
Gießen	186	532	82206	58612	14421	756--	14222	31802	66019	14617	35600	15502	---27		79728			
Bad Hersfeld	212	542	82411	68031	12723	756--	14319	83402	62139	14118	895--	16009			7913o			
Wasserkuppe □	921	544	82418	72022	50215	756--	12307	62311	81139	49814	6092-	09802	22-27	23-27	79723			
Trier-Petrisberg	265	609	71508	68018	14017	5577-	15805	42504	68252	15214	45700	14109			7o118			
Deuselbach	479	615	71612	80026	13415	4847-	13804	42306	75132	14413	28401	12305			7o218			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82413	50956	48812	862--	12804	91509	01419	48812	9----	12400			7o221			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72502	62919	14217	4846-	16400	10000	60136	14816	12400	16206			7o226			
Darmstadt	133	639	71102	80296	14216	35560	15705								7o525			
Würzburg	259	655	83008	60959	15119	6967-	11325	02801	75019	14915	00900	14507	---29		79128			
Bad Kissingen	216	658	82312	81021	13722	6567-	12220	02701	75021	13918	00900	14503			7oo28			
Coburg	337	671	72708	80022	12323	35738	12315	82705	75132	13219	756--	13004			7oo29			
Bamberg	239	675	82808	80031	14222	5562-	12227	40000	68299	14817	48500	16201	---3o		7oo29			
Hof	567	685	72612	67021	10225	10948	12304	72503	68022	12919	757--	11011		---28	7oo29			
Weiden	438	688	82612	70032	10826	25778	12312	81903	65612	13918	5567-	14114		---27	7oo3o			
Berus	363	704	81406	65806	14216	6847-	15502	62306	68028	15314	25470	13308			7o517			
Selbach/Saar	431	705													7--16			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71306	68036	14416	4847-	14504	41606	62012	15015	21442	14304			7o217			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	84016	14617	16270	14601	22703	75011	15015	16432	13303			7o222			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92407	02476	13914	9----	13804	21413	82014	14713	20940	11304	---35		7o218			
Karlsruhe	114	727	50000	81016	14817	38542	14709	00000	68021	15615	00900	13307			7o222			
Mannheim	97	729	70902	75016	14617	2567-	15605	11803	75011	15416	10940	15108			7o326			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	61302	70019	15516	18476	14812	02402	65011	16415	00900	13307			7o324			
Öhringen	276	742	72802	80219	14616	34531	14807	02502	62021	15614	00900	13308	---27		7o225			
Ansbach	413	755													79527			
Weißenburg/Bay.	422	761	72704	81959	14517	5957-	15321	00000	75011	15714	00900	13205			79128			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82917	80131	14621	1092-	11324	52504	75019	15517	14763	13303			7oo29			
Regensburg	376	776	83111	88172	12323	6357-	12313	63104	70019	14119	3567-	11212	---28		7oo28			
Gr. Falkenstein □	1307*	791	72406	62021	51519	40878	15400	82408	70139	50815	893--	11804			7oo25			
Freiburg	269	803	33203	82026	14419	28542	15507	61212	75031	15417	656--	14207	2o-25		71421			
Freudenstadt □	797	815	42602	81016	50214	25441	13505	11801	70012	50112	15400	11204	---26		7o518			
Klippeneck □	973	818	31005	82016	50014	18101	13508	91204	03464	50311	9----	11307			7o418			
Tübingen	370	826	50602	80016	16717	17542	14815								7o125			
Stötten	734	836	72807	82019	15612	28-72	11817	02702	83011	16513	00900	10309			7o323			
Ulm	522	838	72004	75019	15015	15672	12513	12102	75012	16513	15600	13209			7o524			
Augsburg	477	852	70606	80018	13917	39673	13001	11904	65021	15715	10930	13313	---32		79126			
München-Riem, Flughafen	529	866	72815	68029	14318	29631	13016	62902	70022	15515	10931	12104			79725			
Mühldorf	401	875	72804	62178	12621	7964-	15323	62602	70029	14317	00908	14110			79127			
Passau	409	893	62709	65011	10626	00908	16308	02509	65019	12519	00900	17107			7oo28			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72010	01416	50310	72---	10807	62213	80134	51009	45442	08306	33-47		72112			
Konstanz	399	929	41004	80019	15016	24544	14815	13002	65010	15915	15600	14107			7o821			
Friedrichshafen	401	934	20904	88019	15216	18542	14712	30803	81020	16614	35500	13210	23-29		7o622			
Kempten-Lenzried	705	946	60000	80019	16415	29670	13505	61401	62022	17013	65700	12400			7o822			
Oberstdorf □	810	948	30305	84019	50815	12632	13814								7o619			
Zugspitze ■	2960	961	41204	84019	10006	32241	04604	21202	84011	10106	10741	03102			79211			
Hohenpeißenberg □	977	962	40203	62219	50214	24230	13001	63201	15418	50313	662--	12304	---37		7o12o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70402	65019	14518	756--	14602	20000	70011	15415	24700	14000			7o122			
Wendelstein □	1832	980	93606	01459	51810	9----	10003	21511	75014	51512	00902	10802	22-3o		79719			
Berchtesgaden	542	997	80000	56051	12024	856--	15319								7oo26			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 20. August 1971 — Nr. 232

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2006

mb	Schleswig HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Emden HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Hannover HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Essen HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Stuttgart HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	München HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	Berlin HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10	-41 09 14		3165 -40 08 18	3161 -43			3168 -39
20	2702 -48 09 12	2694 -49 06 10	2701 -48 10 12	2697 -48			2699 -46
30	2435 -49 06 10	2431 -54 11 10	2434 -49 07 08	2431 -51			2433 -51
50	2104 -54 35 05	2102 -51 17 10	2105 -54 10 08	2100 -53 08 06	2095 -53		2100 -53
70	1888 -54 24 07	1884 -53 00 00	1889 -55 21 07	1885 -56 19 09	1880 -56	1887 -55 13 07	1883 -54
100	1659 -54 22 08	1660 -56 18 10	1659 -55 21 09	1658 -57 21 08	1653 -57	1661 -59 23 11	1655 -56 -69
150	1400 -58 18 07	1401 -53 21 15	1402 -56 22 15	1400 -58 19 13	1399 -57 20 36	1407 -59 22 23	1397 -59 -68
200	1219 -58 -63 25 36	1221 -59 -64 22 29	1220 -60 -81 27 20	1219 -55 -58 19 24	1217 -58 -61 18 29	1226 -57 21 16	1216 -59 -66
300	0953 -41 -46 27 24	0954 -38 -46 19 23	0955 -40 -64 22 07	0953 -40 -42 20 43	0953 -41 -43 20 25	0960 -39 -43 22 19	0952 -42 -49
400	0750 -24 -32 22 21	0750 -24 -26 18 34	0752 -24 -43 21 27	0749 -23 -24 20 40	0751 -24 -27 21 43	0756 -22 -28 20 16	0750 -26 -33
500	0583 -12 -20 21 28	0583 -12 -13 18 35	0585 -13 -45 18 27	0582 -13 -13 18 36	0584 -13 -14 19 33	0588 -12 -15 19 10	0584 -13 -22
700	0317 6 - 7 22 19	0316 6 2 17 50	0318 8 -30 15 17	0316 5 - 0 17 34	0317 9 1 18 20	0319 11 - 2 23 10	0317 8 - 5
850	0155 16 2 21 10	0153 18 5 19 11	0154 20 16 16 05	0154 17 7 17 11	0153 19 9 29 22	0153 25 2 23 10	0153 20 - 9
1000	0014 18 15 12 11	0013 22 15 19 06	0012 22 16 08 05	0013	0011	0011	0013 20 10
Markante Punkte	013 -34 016 -45 038 -52 086 -56 097 -54 135 -55 181 -57 212 -55 -60 250 -49 -54 27 32 254 -48 -53 265 -47 -52 471 -15 -24 600 - 3 - 8 22 20 750 10 2 800 21 10 911 19 15 963 24 5 982 24 7 012 17 15 08 05	015 -47 08 10 024 -50 028 -55 037 -55 07 12 055 -51 00 00 063 -55 069 -53 137 -56 205 -58 -63 250 -48 -54 21 27 450 -17 -18 533 - 9 - 9 568 - 6 - 7 600 18 40 633 - 1 - 1 800 17 17 830 18 11 877 19 7 900 21 08 983 26 18 015 19 17 15 02	019 -48 023 -48 037 -54 057 -54 063 -55 085 -54 117 -58 179 -56 190 28 28 236 -50 -73 250 -48 -71 23 12 277 -44 -68 375 -28 -53 425 -20 -40 450 20 36 455 -16 -47 503 -12 -44 563 - 6 - 21 600 17 23 605 - 2 -30 754 12 -26 800 25 10 865 20 18 900 15 05 916 15 05 960 27 24 985 27 24 008 21 12 07 05	017 -48 022 -47 045 -51 076 -54 140 -54 152 -58 212 -54 -56 250 -50 -52 390 -24 -25 491 -13 -14 569 - 6 - 9 600 625 - 2 - 2 687 4 - 2 790 11 5 800 890 21 7 920 22 10 957 25 11 998 18 17 23 06	040 -51 079 -57 096 -56 120 -61 165 -56 220 -57 -59 14 18 250 -50 -52 15 16 290 20 21 420 21 47 465 -17 -19 470 -17 -17 554 - 7 -11 15 32 580 - 4 - 6 600 15 23 750 21 15 772 15 4 790 15 7 800 25 17 830 27 24 882 30 18 942 25 11 952 21 14 977 23 16 33 09	060 -58 13 06 110 -60 23 13 129 -58 23 25 232 -53 250 -49 -53 22 20 354 20 23 417 -20 -27 474 -14 -22 19 08 510 -12 -13 549 - 7 - 8 600 22 09 705 11 - 3 800 23 14 853 23 09 866 27 3 909 27 8 953 16 12 21 02	002 -14 003 -20 005 -27 006 -27 009 -39 011 -40 018 -45 028 -51 035 -49 045 -53 106 -55 -68 140 -57 -67 148 -59 -68 179 -57 -64 217 -57 -64 250 -51 -58 274 -47 -54 319 -39 -46 374 -29 -35 392 -27 -33 431 -21 -32 487 -12 -31 496 -13 -22 562 - 6 -14 572 - 5 -19 600 612 - 2 - 9 642 2 -11 685 6 - 4 784 16 - 8 800 863 20 - 8 881 19 2 966 24 10 010 19 11 10 07
Tropopause	189 -61 -66 25 30	175 -64 -68 21 26	198 -61 -82 27 21	174 -61 -64 224 -56 -58	180 -60 18 41	175 -60 22 17	203 -59 -66
Max-wind							
30/50	0331	0329	0329	0331			0333
50/100	0445	0442	0446	0442	0442		0445
100/200	0440	0439	0439	0439	0436	0435	0439
200/500	0636	0638	0635	0637	0633	0638	0632
500/1000	0569	0570	0573	0569	0573	0577	0571

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	34.5	33.3	33.9	27.0	12.3	24.6	14.7	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	07 22	08 12	09 10	03 18	17 55	07 22	25 12	10 09			
km											
26,4	03 06	09 10	09 13	05 15							
23,7	07 15	07 07	09 10	08 09		07 21		10 09			
20,7	10 05	12 02	09 06	09 04		10 11		07 08			
18,3	00 00	18 04	11 03	13 07		14 09		13 04			
15,9	21 09	18 07	18 11	17 15		21 11		23 06			
13,5	23 15	17 21	18 17	17 23		21 14	25 12	24 08			
12,0	22 08	16 27	15 25	19 34	17 52	21 17	25 21	28 14			
10,5	24 09	18 30	18 28	16 43	18 49	20 25	27 22	30 19			
9,0	22 16	19 29	21 25	18 47	19 41	19 30	27 22	25 22			
7,2	21 28	21 48	23 21	17 30	18 42	21 25	26 15	24 10			
5,4	20 36	19 39	21 25	16 50	19 29	22 18	25 10	24 08			
4,2	19 28	17 27	21 27	17 36	19 37	21 14	29 07	24 06			
3,0	19 21	13 17	15 26	20 28	17 19	19 05	26 05	18 05			
2,1	17 12	10 14	15 22	17 17	17 07	24 14	15 06	16 08			
1,5	13 10	08 14	13 19	17 09	26 17	27 25	14 10	14 13			
0,9	11 16	06 12	10 18	20 16	29 16	26 18	13 18	14 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

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12	
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			3159 -42 11 13				
20	2701 -48 12 13	2701 -50 08 13	2697 -50 10 10	2700 -48 11 13			
30	2434 -49 07 04	2436 -51 11 08	2432 -51 09 09	2433 -49 07 08	2425 -49	2427 -50	
50	2103 -53 04 01	2104 -51 00 00	2102 -53 14 05	2100 -52 11 08	2094 -54	2097 -55	
70	1886 -54 17 04	1887 -54 17 05	1886 -55 14 09	1884 -55 13 07	1878 -56	1882 -55	
100	1658 -55 21 07	1659 -55 21 06	1658 -55 17 06	1655 -53 15 07	1651 -56	1655 -58	
150	1399 -57 18 13	1399 -56 19 21	1400 -57 19 18	1395 -53 18 22	1394 -55	1400 -57	
200	1219 -60 -64 18 31	1217 -57 18 30	1218 -59 -62 18 32	1212 -58 -62 17 33	1212 -56	1220 -59	
300	0954 -39 -44 21 26	0953 -40 -42 17 25	0954 -40 -45 17 30	0947 -41 -45 16 38	0947 -41 -43	0953 -39 -44	
400	0750 -24 -24 22 18	0749 -24 -28 17 44	0750 -23 -26 17 23	0744 -24 -29 15 34	0744 -25 -28 17 51	0749 -24 -31	
500	0583 -12 -14 21 20	0581 -11 -14 17 31	0583 -11 -13 17 29	0577 -11 -19 16 36	0578 -12 -17 16 46	0582 -12 -16 17 12	
700	0316 7 - 4 18 21	0314 6 - 2 15 18	0315 9 - 6 16 32	0311 5 2 15 30	0312 7 - 1 17 34	0315 8 - 6 17 16	
850	0153 19 - 4 15 15	0151 18 3 14 06	0151 19 3 20 12	0149 15 7 18 17	0151 13 8 30 12	0152 16 9 22 07	
1000	0012 24 15 09 10	0010 24 15 12 04	0010 26 12 26 02	0011	0011	0011	
Markante Punkte	017 -47 13 16 040 -53 060 22 04 164 -56 191 -62 -65 250 -49 -54 19 23 370 -27 -32 395 -24 -25 419 -21 -22 494 -12 -16 510 -12 -12 568 - 6 - 6 600 19 22 621 - 1 - 4 800 14 19 842 19 - 7 874 19 2 907 21 7 909 13 16 970 24 10 989 22 18 009 25 16 08 07	033 -51 040 00 00 049 -51 063 -55 071 -54 140 -54 168 -55 193 -55 250 -51 -53 17 25 420 17 45 449 -13 -16 600 17 36 615 - 1 - 3 727 4 1 800 14 10 853 21 4 900 13 05 913 13 05 955 24 13 981 23 15 012 25 15 12 04	008 -40 11 13 025 -49 036 -54 054 -55 114 -56 133 -55 145 -58 159 -55 174 -59 250 -50 17 30 379 -26 -33 386 -25 -27 437 -19 -21 472 -15 -15 509 -10 -13 570 - 5 - 7 600 15 34 613 - 1 - 8 669 5 - 4 690 8 - 9 758 13 - 15 800 17 19 811 16 - 1 900 22 02 913 22 02 916 23 10 950 22 12 004 27 13 26 02	018 -48 11 16 029 -49 07 08 074 -55 093 16 06 110 -58 120 14 11 125 -53 130 18 14 162 -54 210 17 34 212 -55 -59 220 19 38 222 -56 -60 250 -51 -55 16 39 268 -48 -52 394 -24 -29 410 -23 -28 463 -16 -25 518 - 9 -17 528 - 9 -14 600 16 40 658 2 2 760 13 20 800 13 7 16 18 866 16 8 895 15 10 18 20 913 15 11 958 18 15 995 22 15 20 12	076 -57 092 -54 110 -59 153 -55 250 -51 -52 260 -49 -51 320 16 46 360 17 34 495 -12 -18 540 -10 -11 600 16 43 670 16 43 715 8 - 2 750 7 7 14 27 800 06 07 810 9 6 880 31 09 977 24 11 32 08	023 -47 048 -55 087 -54 096 -58 155 -55 170 -58 209 -58 250 -47 -51 257 -45 -49 305 -39 -43 532 - 9 -12 546 - 9 -14 600 770 15 - 3 800 818 13 9 862 16 9 875 16 10 940 21 11 954 23 10 29 05
Tropopause	175 -63 -66 20 16	215 -58 -61	212 -59 -62 18 33	196 -59 -62 17 32	208 -57 -61	189 -60	
Max-wind							
30/50	0331	0332	0330	0333	0331	0330	
50/100	0445	0445	0444	0445	0443	0442	
100/200	0439	0442	0440	0443	0439	0435	
200/500	0636	0636	0635	0635	0634	0638	
500/1000	0571	0571	0573	0566	0567	0571	

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2o18	2o18	2o18	2o18	2o18	2o18	2o12	2o18			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	36.6	27.9	6.3	23.7	11.4	18.3	29.7	3o.3			
	ddfff	05 14	05 14	26 32	08 07	15 71	2o 08	12 1o	1o 08			
km												
26.4		07 12	06 1o					12 08	07 13			
23.7		06 06	08 09		08 07			1o 13	06 05			
20.7		03 06	07 06		08 07			1o 04	08 05			
18.3		00 00	00 00		13 07		2o 08	12 07	17 03			
15.9		23 03	00 00		05 04		15 1o	24 05	19 05			
13.5		21 13	17 13		15 27		18 2o	22 16	2o 09			
12o		19 2o	16 22		14 31		17 34	22 15	21 16			
10.5		17 25	16 25		14 44	15 75	17 41	23 14	2o 13			
9o		17 2o	16 22		13 39	15 67	18 47	23 13	21 09			
7.5		17 2o	16 3o		15 46	17 49	19 41	24 13	21 13			
5.4		15 19	16 4o	26 27	14 51	19 35	19 37	18 o6	2o o9			
4.2		17 27	16 13	25 23	14 42	22 29	19 39	12 o5	17 o7			
3.o		17 22	15 15	14 2o	13 31	2o 13	19 2o	15 1o	15 1o			
2.1		16 16	14 11	14 1o	12 18	19 28	23 o6	14 15	13 17			
1.4		15 16	17 o8	11 11	22 13	15 11	3o 1o	15 21	13 15			
o.5		17 21	22 o5	33 11	22 19	13 o6	31 13	14 14	13 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
						1o75 15 76						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 232

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 20. August 1971

FS DEB Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54.1N 07.5E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80305	96100	14519	9++++	18806	3++++			700++		10007	Nicht gemeldet.									
3	10002	80504	96102	14019	9++++	17605	3++++					10007	81104	97032	15218	9++++	++707	3++++				
6	10002	80809	96102	12819	8099+	18612	30000			700++	1175+	10007	80910	97022	14118	856++	++711	30301			700++	1172+
9	10002	40810	96102	12819	40980	18400	3++01					10007	00911	97011	13919	0++++	++702	30201				
12	10002	50412	96102	11519	50980	17813	3++01			700++		10007	50714	97022	12921	556++	++810	30201			700++	
15	10002	40808	96102	11620	40930	17301	3++01					10007	40710	97022	12820	00905	++721	30201				
18	10002	62009	96102	11819	00909	18202	3++01			700++	1178+	10007	50904	97032	12520	00980	++703	30101			700++	1184+
21	10002	72312	96102	12218	2++++	17204	3++++					10007	30904	97022	13120	2++++	++706	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E — Leuchtturm Kiel 54,5N 10,2E

0	10003	31310	98020	14219	9++++	17707	3++01			700++												
3	10003	81308	97021	14119	9++++	17701	30000															
6	10003	70911	96102	12318	7097+	16718	30000			700++	1174+	10044	80914	96102	15418	30975	177++	30201				1172+
9	10003	50810	96102	12319	21480	17400	30000															
12	10003	40813	96102	11220	4099+	18711	3++01			700++		10044	80613	96102	15019	30919	177++	30201				
15	10003	31108	96051	11222	00905	17400	3++01															
18	10003	50905	96101	11220	4093+	16400	30000			700++	1175+	10044	81015	96102	13219	30971	177++	30201				1176+
21	10003	40000	97011	11519	9++++	18303	30000															

FS P8 54.5N 02.2E

0	10004	81112	97032	15218	9++++	16707	3++++			700++	
3	10004	81210	97022	15318	9++++	16709	3++++				
6	10004	80912	97022	13417	8097+	16709	30301			700++	1165+
9	10004	50710	96102	13618	00902	16102	30301				
12	10004	60715	96102	12518	60930	16711	30302			700++	
15	10004	60915	96102	12119	00902	16604	30302				
18	10004	60210	96102	11919	40992	17802	30301			700++	1171+
21	10004	50713	96102	12819	9++++	17309	3++++				

FS Eibe1 54.0N 06.1E — FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

0	10005	00912	97020	14118	00900	17709	3++01			700++		10006	01115	98020	17018	00900	16702	30201			700++	
3	10005	81111	97032	13618	9++++	17705	3++01					10006	21114	98030	16018	9++++	16710	30201				
6	10005	80711	96102	12218	8092+	16714	3++01			700++	1167+	10006	61115	97031	14618	32506	16714	30201			700++	1172+
9	10005	00913	96100	12218	00900	16400	3++01					10006	70915	97032	14119	70970	17705	30201				
12	10005	40715	97031	11319	40990	17712	3++01			700++		10006	50912	97012	13720	00902	17704	30201			700++	
15	10005	51111	96102	11022	20992	20400	3++01					10006	70917	97032	13021	7099+	18707	30201				
18	10005	41805	96102	10922	00909	21701	30000			700++	1171+	10006	60915	97022	12220	00901	17708	30201			700++	1178+
21	10005	01103	96100	11119	00900	17302	30000					10006	20915	97011	12719	9++++	17305	3++01				

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99622	70329	20004	61505	98031	10709	68501	00207	0++06	11006	30202	99+04	99656	10022	20004	82918	97158	08809	594++	00220	05307	11085	30304	24608
99621	70329	20034	32105	98011	10608	38500	00801	0++07	11009	30000	99+04	99656	10023	20034	62714	97152	10009	49468	00112	05306	11086	30304	24608
99622	70329	20064	61102	98031	00808	68500	00608	0++04	11016	30000	99+04	99656	10021	20064	62515	97021	10809	48562	61108	05205	11055	30202	99506
99622	70329	20094	70705	98021	09608	24572	00602	0++05	11019	30100	99+04	99657	10020	20094	72721	97022	11419	4558+	00206	00006	11046	30203	99505
99622	70330	20124	70910	98022	09110	2857+	00805	0++06	11000	30201	99+04	99657	10021	20124	42924	97158	14009	39560	00226	05305	11061	30406	
99620	70330	20154	81015	98032	07110	6857+	00820	0++07	11003	30201	99+04	99657	10022	20154	73118	97152	17008	69560	00230	05404	11088	30405	
99620	70331	20184	80620	97012	05310	3852+	00618	0++07	10990	30404	99+04	99657	10024	20184	63121	97152	19109	59560	00221	05404	11096	30405	
99619	70332	20214	80322	96616	01309	5542+	00740	0++08	10978	30404	99+03	99656	10024	20214	73018	97022	21008	755++	00226	05303	11048	30405	

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

99565	70513	20004	63212	98021	16907	65500	00306	0++01	10840	30503		99589	70181	20004	80808	98022	13712	584++	00303	0++10	11283	30201	27906
99565	70512	20034	23215	98012	16906	25500	00400	0++03	10877	30503		99589	70172	20034	81115	97516	11912	854++	22818	0++12	11277	30402	27805
99565	70513	20064	23212	98258	16606	22500	00603	0++03	10873	30402		99590	70165	20064	81313	96516	11313	873++	22506	0++13	11272	30402	26805
99564	70513	20094	73107	98021	16707	78500	00301	0++01	10873	30301		99590	70163	20094	81616	96606	11813	873++	62615	00212	11244	30402	24805
99564	70513	20124	73507	98801	19506	78500	00108	0++04	10870	30301		99589	70168	20124	81722	96215	09113	872++	41717	00213	11257	30502	24803
99563	70513	20154	50000	98028	17506	58500	00400	0++03	10878	30000	31602	99589	70171	20154	81619	95502	08213	872++	62809	00213	11256	30503	24903
99563	70513	20184	31404	98011	16407	38500	008++	0++02	10877	30000	31602	99589	70175	20184	81718	95514	06313	861++	61619	00213	11244	30402	24903
99565	70509	20214	71411	98031	15507	48404	00609	0++02	10871	30301	31602	99589	70180	20214	81819	93514	05013	862++	71613	00213	11266	30402	24903

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

99527	70355	20004	81125	97616	00011	6742+	00860	0++10	11204	30402		99524	70196	20004	62012	97022	18416	655++	00811	00115	11550	30502	28803
99527	70355	20034	81218	97616	95412	6742+	00746	0++12	11208	30403		99524	70198	20034	81918	97032	15516	856++	51729	00215	11542	30502	22202
99527	70355	20064	63525	98036	93611	68400	00618	0++09	11201	30403		99523	70200	20064	82022	96505	13816	853++	51717	00216	11543	30805	28803
99527	70355	20094	73128	98032	97009	78500	00334	0++02	11206	30707		99523	70201	20094	82120	96515	13416	852++	00604	00116	11530	30606	28804
99527	70355	20124	83332	98022	00009	885++	00230	0++06	11208	30708		99523	70200	20124	81920	96515	13416	872++	00400	00216	11532	30806	28804
99527	70355	20154	43330	98022	03009	78500	00230	0++06	11208	30708		99523	70200	20154	82018	96025	11916	872++	00715	00216	11545	30805	28804
99527	70355	20184	73129	98022	04809	78500	00218	0++06	11209	30708		99524	70199	20184	72224	96205	11416	853++	00505	00216	11545	30806	28805
99527	70355	20214	83030	98028	08618	88++++	00228	0++06	11200	30707		99525	70200	20214	81918	97032	11416	862++	00400	00116	11563	30804	16603

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

99441	70412	20004	53127	97022	16318	52400	00218	0++14	12209	30608		99454	70156	20004	03308	98021	27016	00900	00104	0++12	11635	30000	34804
99441	70411	20034	53130	97022	17717	52400	00214	0++11	12205	30608		99454	70156	20034	03204	98020	26315	00900	00807	0++13	11632	30000	34804
99439	70410	20064	23125	98012	19016	21400	00213	0++08	12227	30608		99453	70156	20064	12407	98030	26115	15500	00402	0++13	11632	30000	04702
99440	70411	20094	63324	98030	21016	51400	00120	0++08	12154	30608		99453	70158	20094	62507	98031	26716	65700	62106	0++15	11634	30000	34002
99441	70411	20124	73423	98021	23816	68401	00228	0++09	12137	30607		99452	70160	20124	62207	98032	27018	65700	00203	0++14	11649	30000	34002
99442	70411	20154	73420	98022	25116	51508	00113	0++07	12124	31009		99452	70160	20154	72404	98022	26520	784++	00805	0++16	11689	30000	04803
99440	70410	20184	63514	98022	26416	61500	00113	0++08	12203	31007		99452	70160	20184	72104	98022	26019	784++	00705	0++15	11700	30000	04803
99440	70410	20214	63212	98012	27516	51501	00211	0++08	12221	30402	34007	99454	70160	20214	72105	98022	26617	757++	52306	0++15	11691	30000	04803

Position E 35.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99350	70480	20003	71705	98258	22024	33570	00204	0++21	12626	30502	24803	99656	10021	20064	79728				99525	70200	20214	28805	
99350	70480	20034	51702	98031	22124	52500	00201	0++22	12621	30501		99453	70156	20064	70020								
99350	70480	20064	81905	97618	20424	2252+	00717	0++21	12677	30501		99453	70158	20094	04702								
99349	70480	20094	80000	98156	20525	23562	00301	0++19	12570	30000	19603	99453	70160	20124	04701								
99350	70480	20124	80000	97806	21421	33564	00209	0++21	12589	30000	19603	99589	70181	20004	33703								
99350	70478	20154	51012	98018	21324	34562	00801	0++21	12582	30502		99524	70198	20034	28803								
99349	70479	20184	61110	98158	20724	13562	00706	0++21	12616	30502		99453	70156	20064	24002								
99350	70480	20214	61006	98028	20724	22572	00400	0++21	12617	30501		99452	70160	20124	70000								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 232 Freitag, den 20. August 1971

Meldungen vom 20. 8. 1971

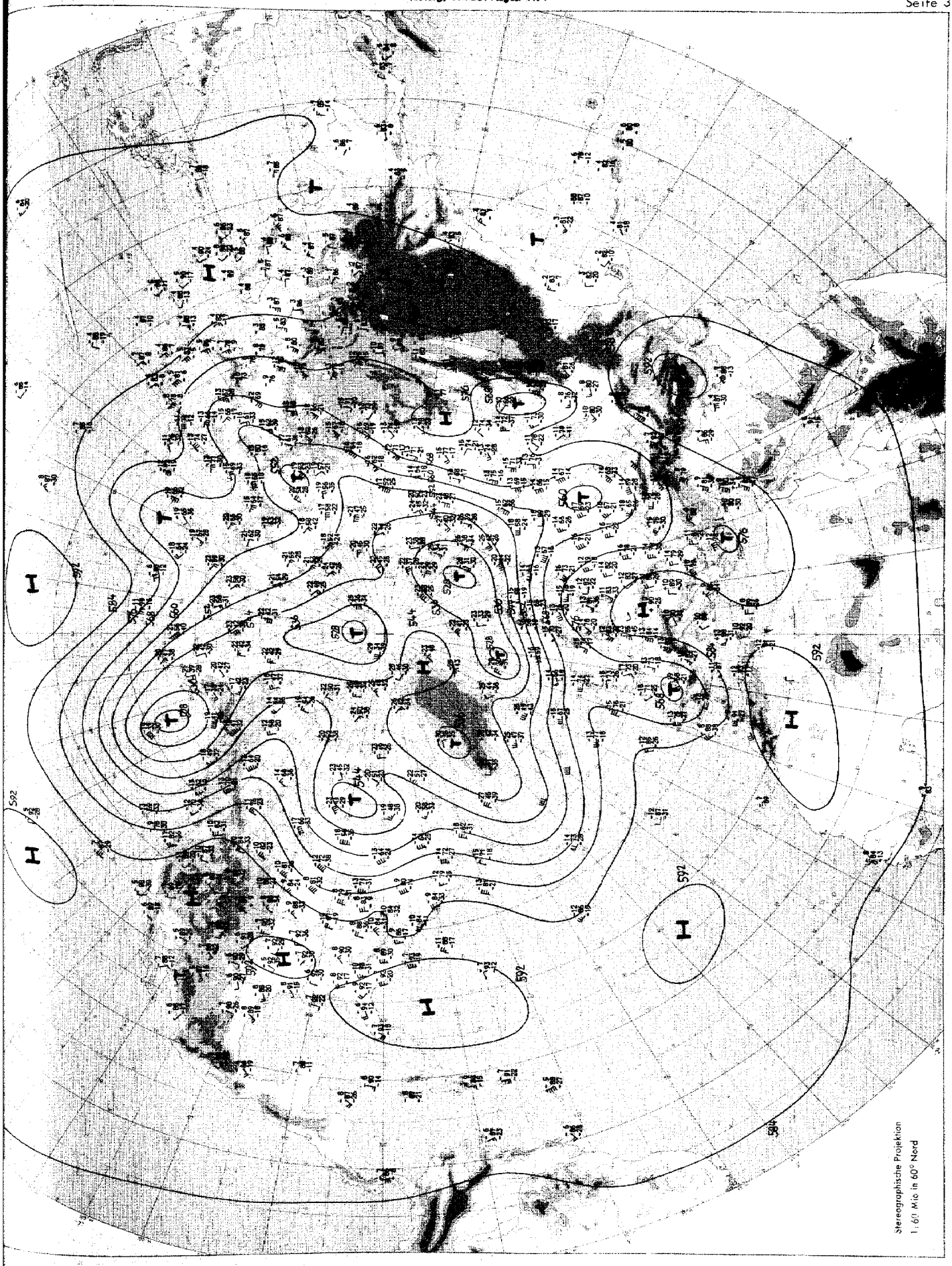
99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99692 10180 20003 72205 ++505 10009 763++ 54220 05210 30201 +++++ 11000 Hanseatic	
99649 70088 20064 43027 98011 12506 435++ 73213 05204 305 2 29605 10755 Komet	
99564 70083 20084 81906 85506 20013 854++ 21308 05112 30000 29004 11404 A.Dohrn	
99555 10045 20094 70115 96102 14316 754++ 73213 00115 30301 02503 11606 W.Herwig	
99668 10106 20693 42524 98021 09610 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++ Sonn	
99609 10166 20093 82224 97022 08510 9++++ 52105 002++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99654 70300 20123 80613 98022 15206 823++ 91220 054++ +++++ +++++ 10803 Minden	
99421 70674 20123 81318 96104 13717 863++ 91213 004++ 30402 +++++ +++++ Erlangen	
99416 70685 20113 81109 96104 11919 9++++ 91712 002++ 30602 11781 +++++ Freiburg i.B.	
99414 70687 20123 81507 96515 10518 9++++ 91713 002++ +++++ +++++ 11690 Marburg	
99421 70673 20723 81318 96104 12017 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ München	
99557 10039 20124 70317 96102 14816 5553+ 73105 00114 30503 +++++ 11562 W.Herwig	
99660 70105 20124 73320 97505 19006 4273+ 73230 05103 30401 30004 10706 Komet	
99696 10157 20123 82330 97022 00508 9++++ 52400 051++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99187 70178 20123 63509 97022 12725 60610 63210 05222 30201 35603 12646 Ch.Vinnen	
99564 70085 20124 82310 97026 21214 854++ 61212 00013 30401 28903 11435 A.Dohrn	
99466 70214 30123 42027 97011 22918 33441 14307 00216 3++04 22+06 +++++ Wesermünde	
99586 70261 20123 80624 95505 03014 9++++ 64729 00310 30304 99+04 11218 Buchenstein	
99526 70198 20123 92020 97024 12318 885++ 24218 00316 30401 19504 +++++ Transontario	
99692 10149 20153 62430 97022 03308 9++++ 52328 000++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99565 70081 20154 71806 98022 21215 755++ 11201 00213 30000 29104 11453 A.Dohrn	
99622 70086 20183 60611 98031 19913 9++25 62400 00211 30301 27003 11055 Meerkatze	
99671 7 118 20184 89902 98022 21303 8++2+ 73108 05602 30000 35603 10650 Komet	
99565 10022 20184 50223 97012 17215 35540 73211 00012 30603 +++++ 11523 W.Herwig	
99472 70146 20183 22024 98020 23018 12401 24400 00116 30304 28705 +++++ Wesermünde	
99582 70294 20183 71309 97012 91012 7++++ 64655 00211 30202 99+04 11100 Buchenstein	
99623 70095 20214 81013 98022 20010 +++++ 62400 05108 3++02 99+05 11055 Meerkatze	
99569 10010 20214 30613 97021 13014 35500 73018 05112 30604 +++++ 11472 W.Herwig	
99560 70074 20214 80604 98152 21714 885++ 32312 05113 30000 28306 +++++ A.Dohrn	
99120 30039 20213 82113 98022 18017 85500 74210 05513 3++03 21+03 11950 Tugelaland	
99125 30046 20183 82113 98022 17019 85500 74202 05112 3++03 21+03 11950 Tugelaland	
99132 30051 20153 82113 98022 16818 85500 74717 00013 3++03 21+04 11755 Tugelaland	

Famita LEHT

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 yh

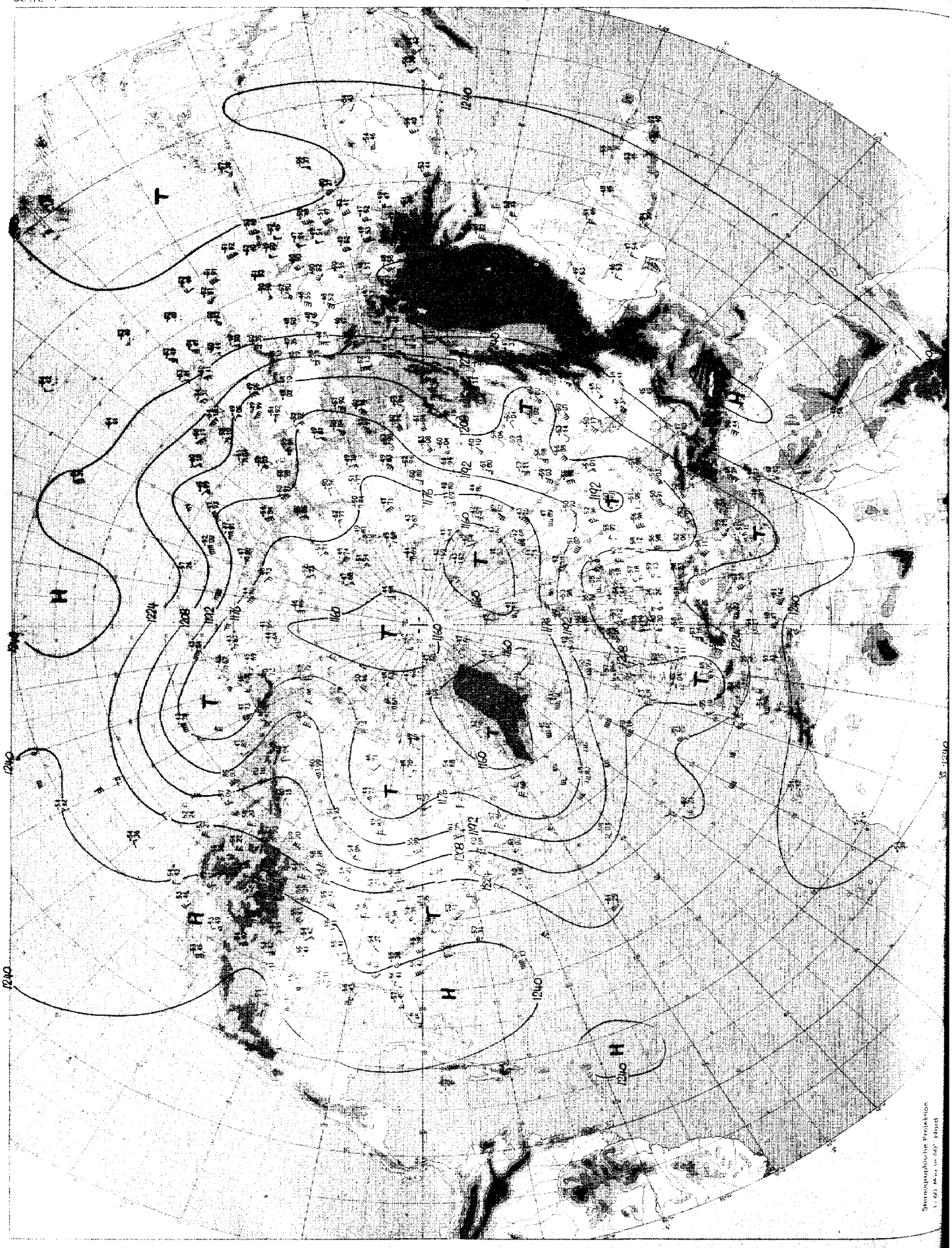
Nicht auf Position !

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH
99379 70710 20004 62312 98162 16726 22470 00400 0++23 12590 30503
99379 70709 20034 82318 97022 16825 884++ 00001 0++23 12596 30503
99380 70709 20064 42325 97251 16525 42400 00803 0++23 12607 30604
99380 70710 20094 22718 97030 15526 12405 00710 0++22 12600 30503
99380 70709 20124 32717 97051 16025 21400 00305 0++22 12607 30504
99380 70708 20154 12618 96050 16726 11400 00107 0++22 12601 30604
99380 70710 20184 62616 96050 16126 60900 00806 0++22 12622 30604
99380 70709 20214 02615 96050 16126 00900 00710 0++23 12622 30604



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Freitag, den 20. August 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

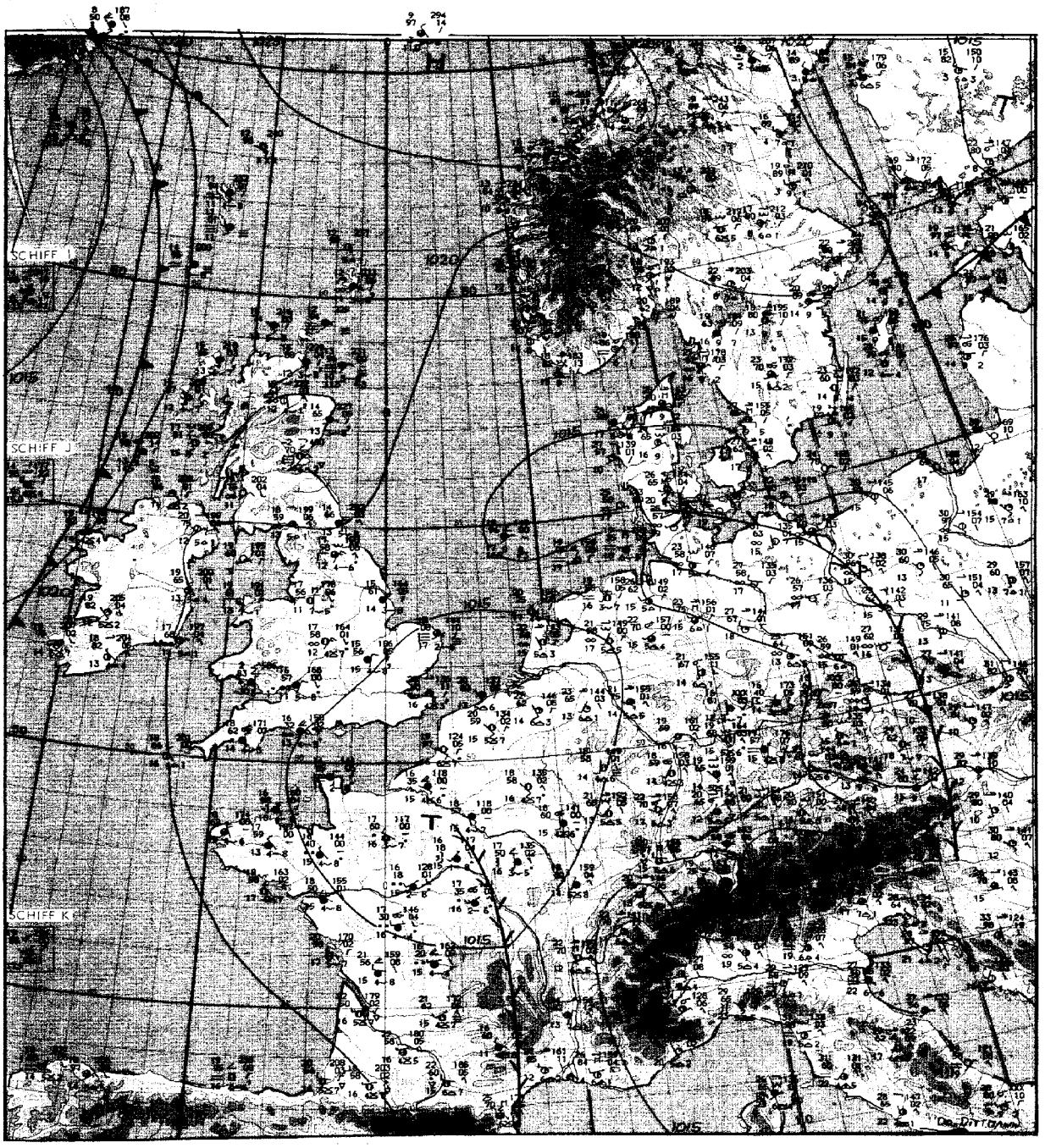
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet · Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 26 · Sonnabend, den 21. August 1971 · Nummer: 233

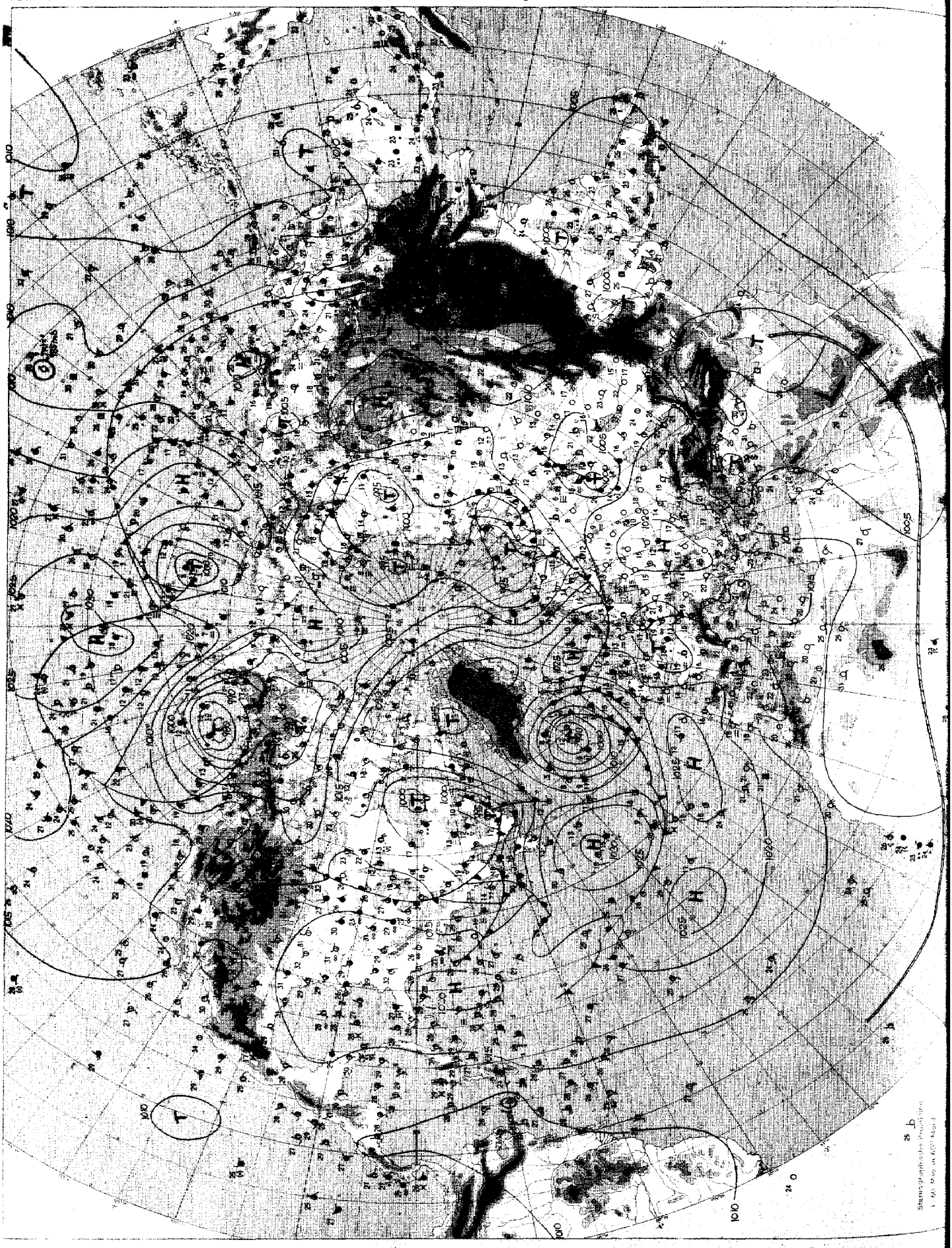


Maßstab 1:10 Mill.

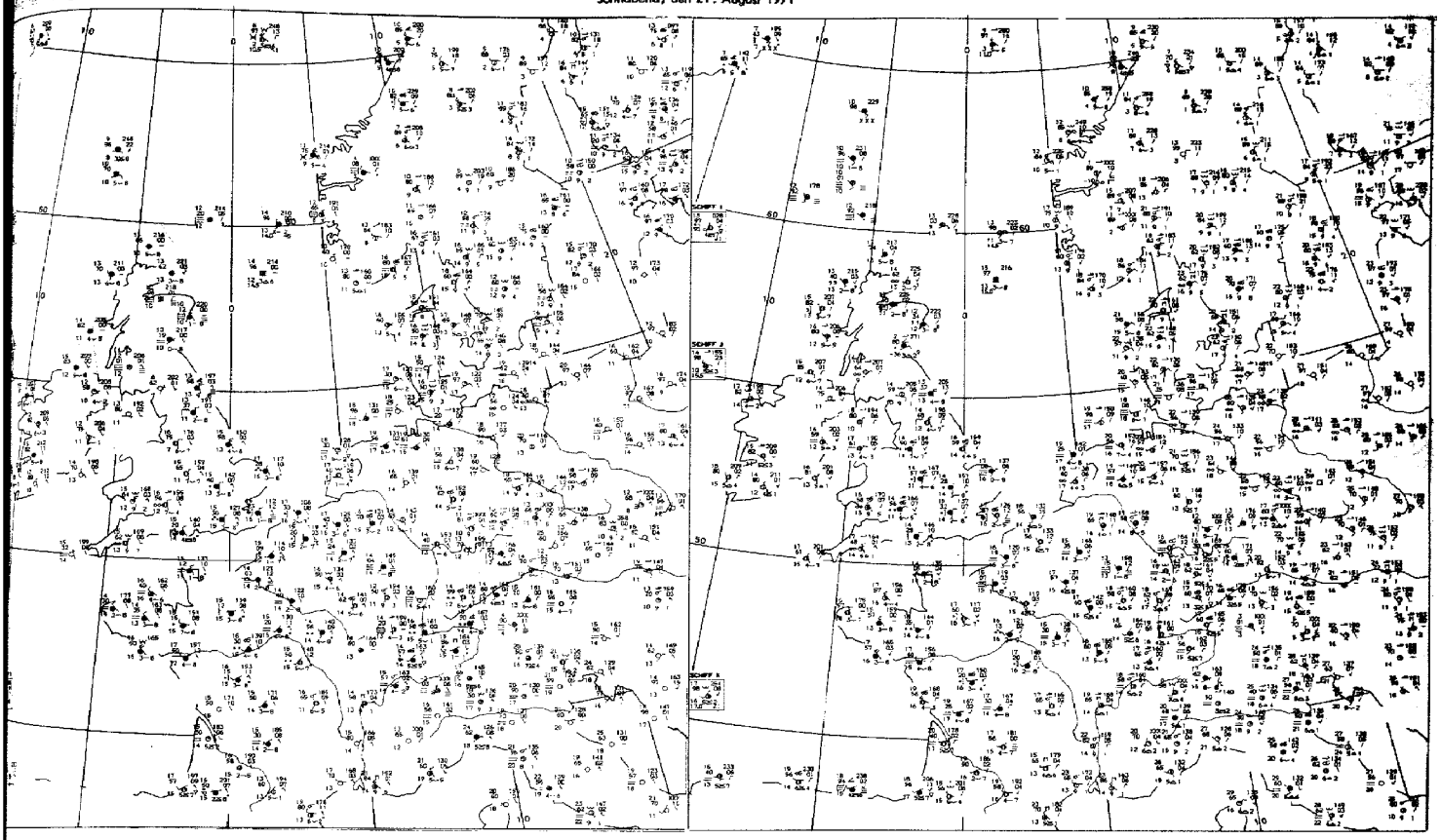
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

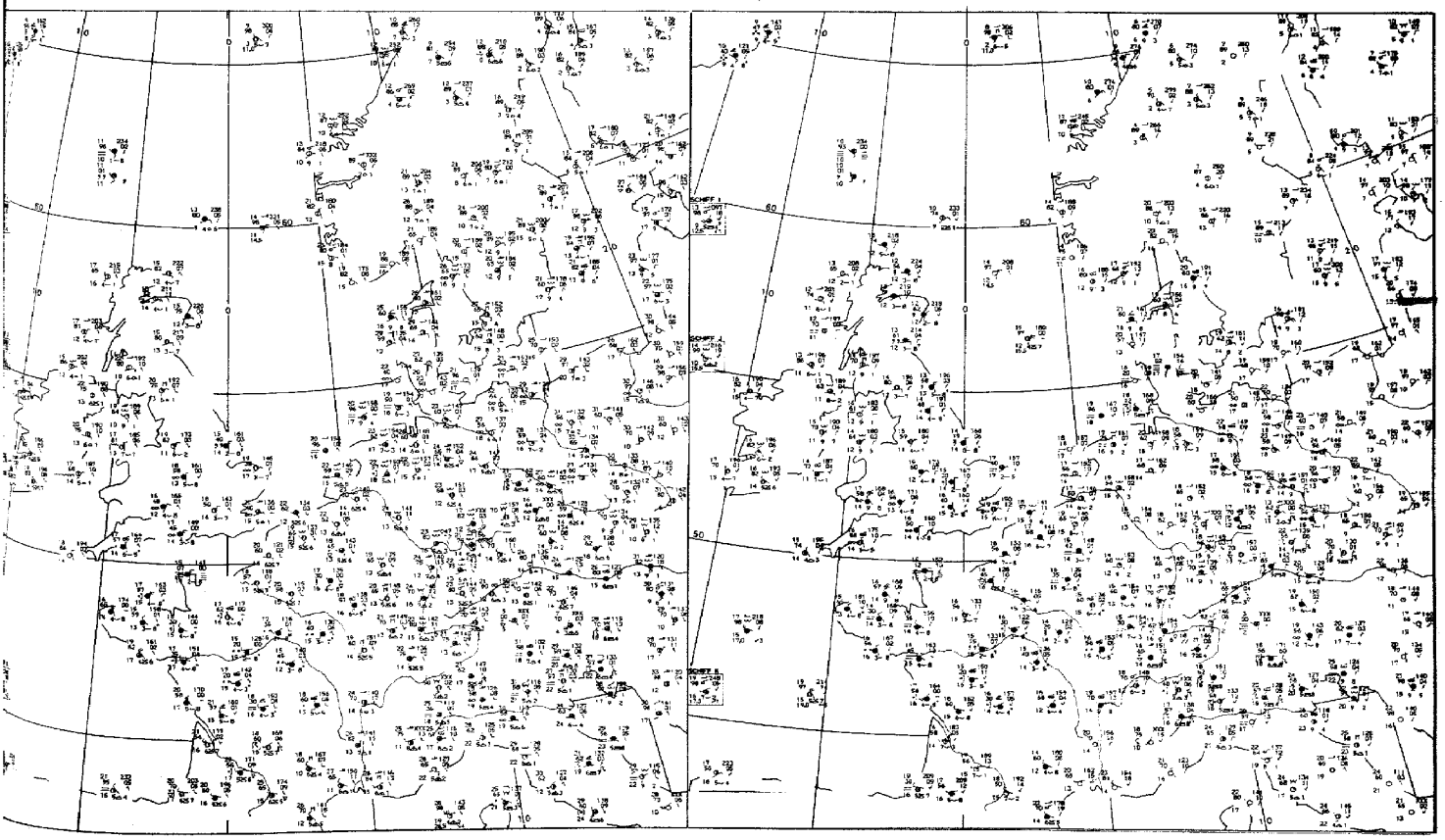
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

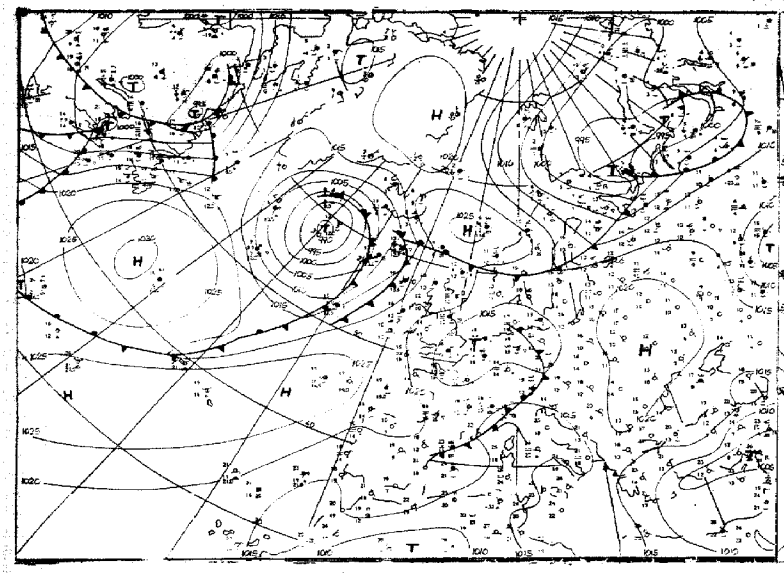


3 GMT

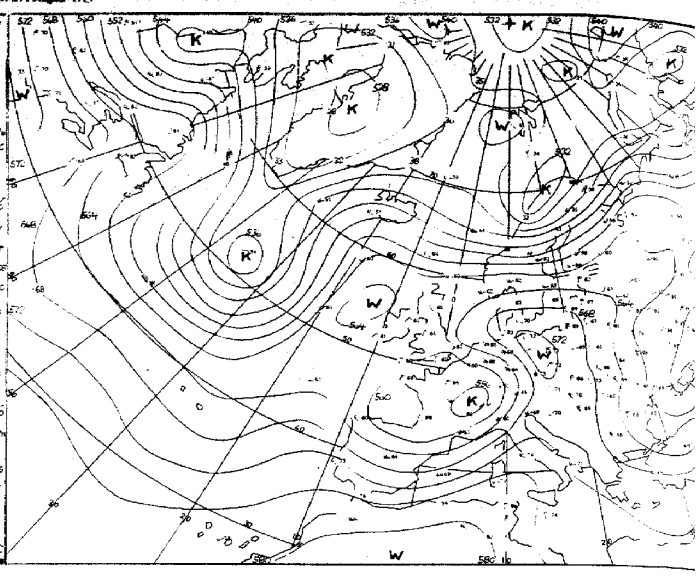


15 GMT

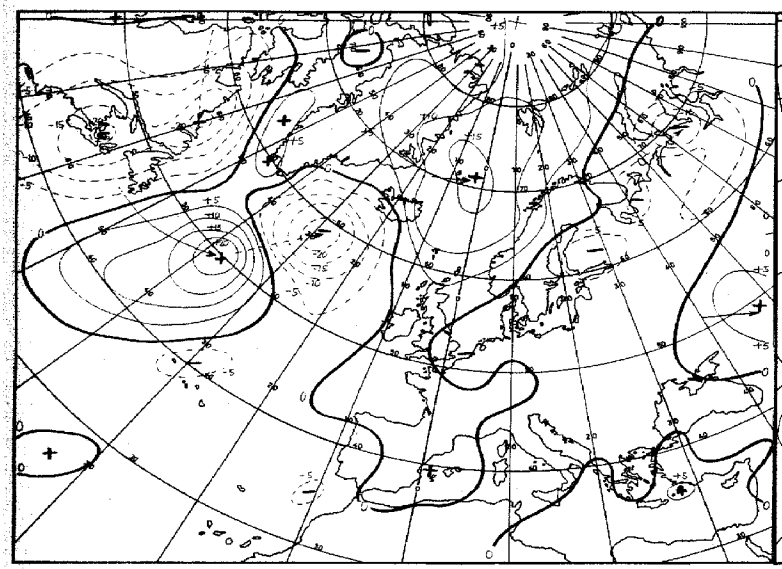
21 GMT



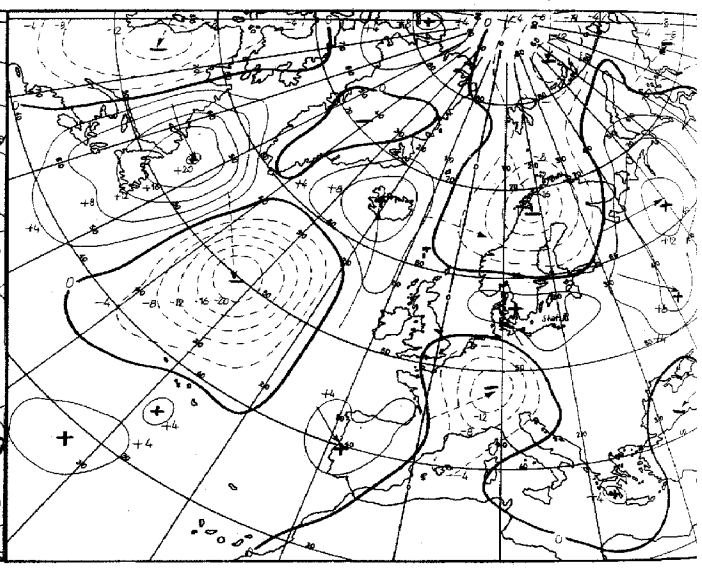
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

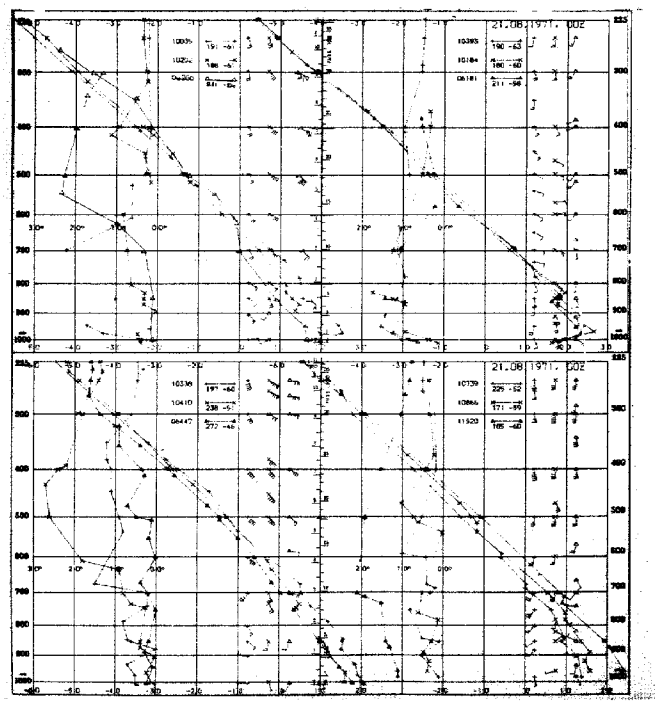


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



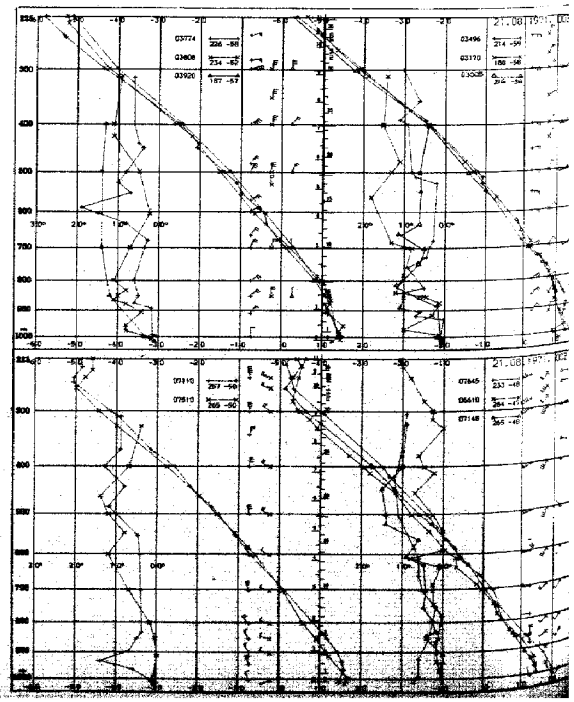
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

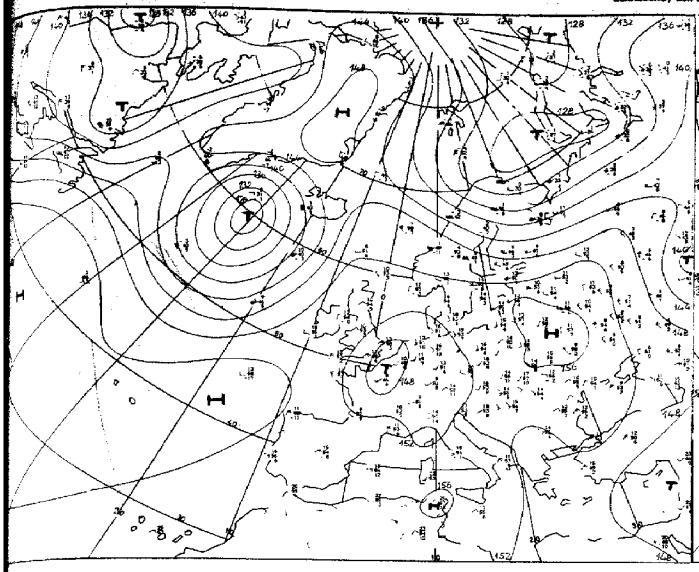
Karten 1:60 Mill.



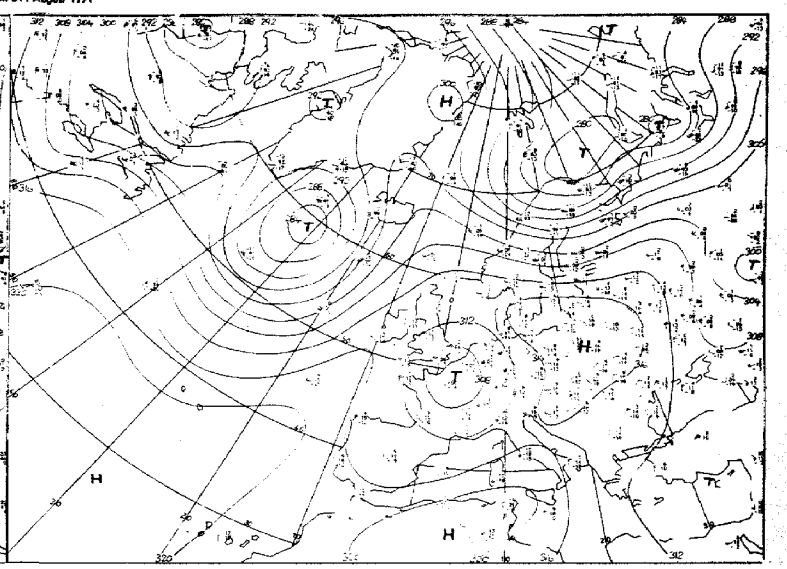
Aerologische Diagramme

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	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

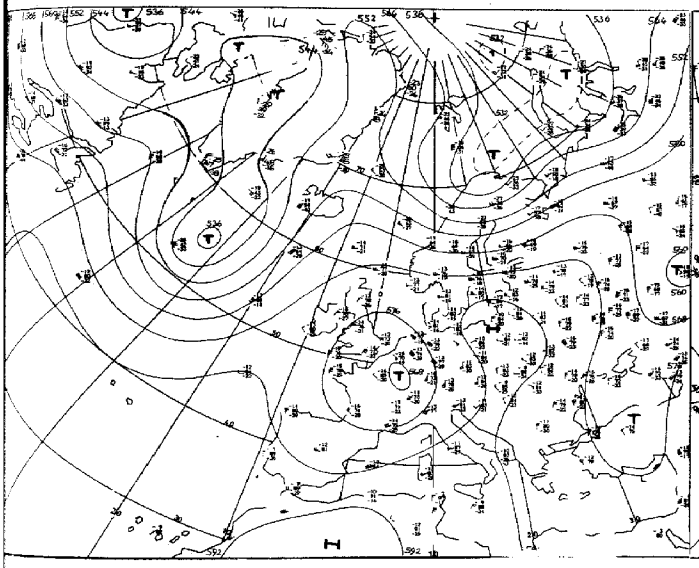




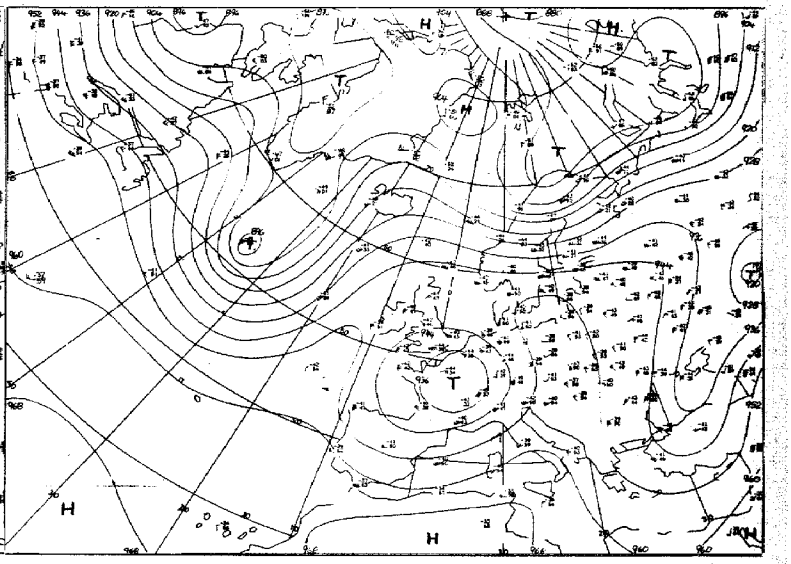
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



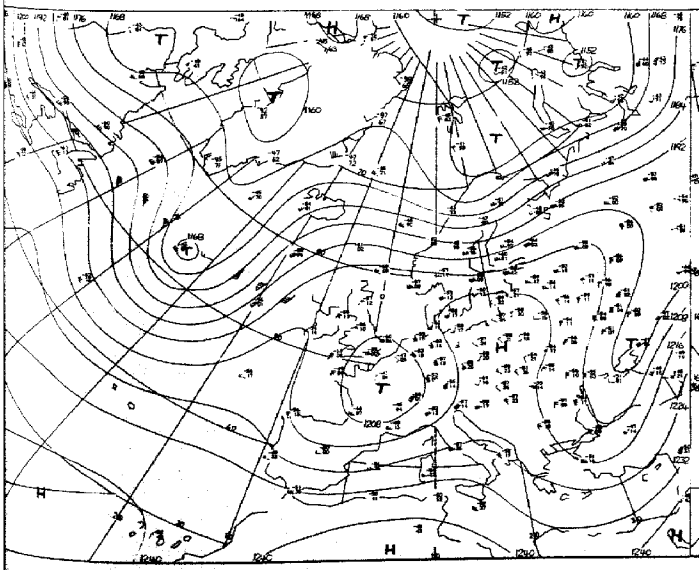
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



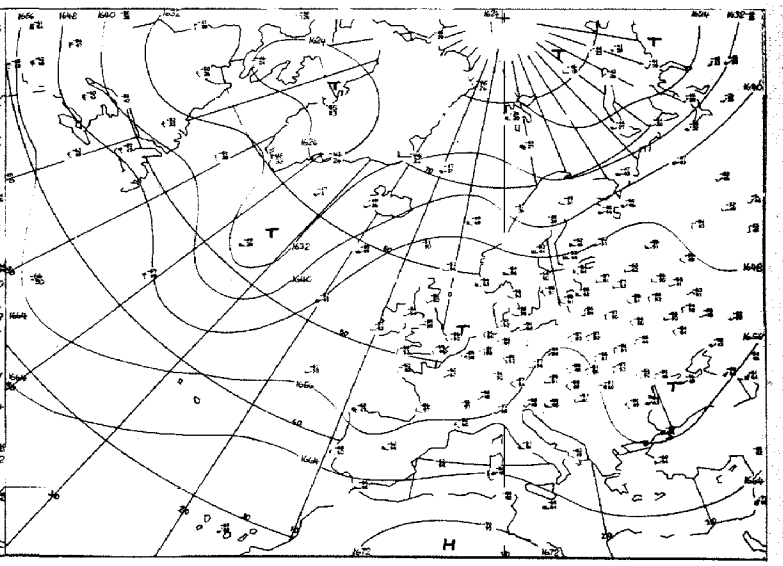
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

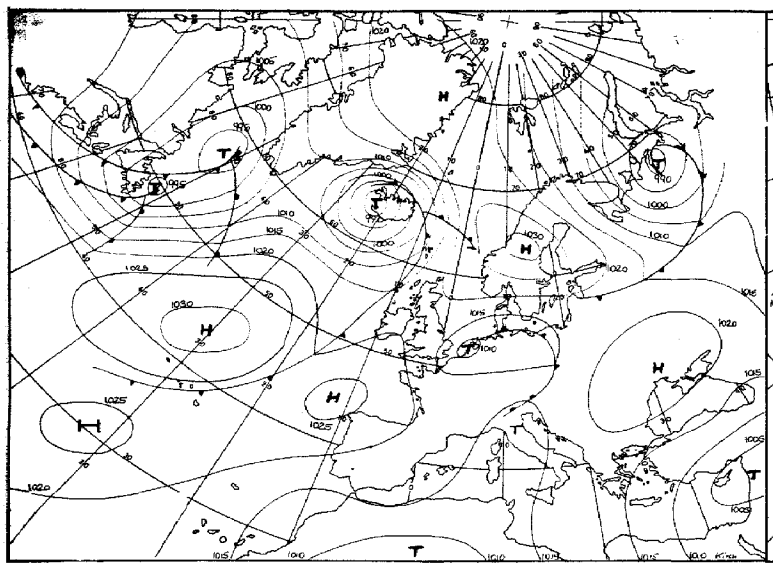


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

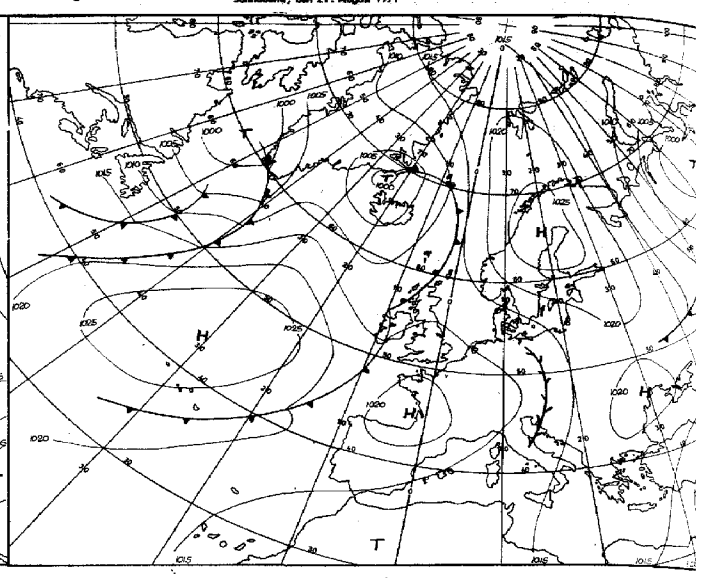
n 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 21. August 1971

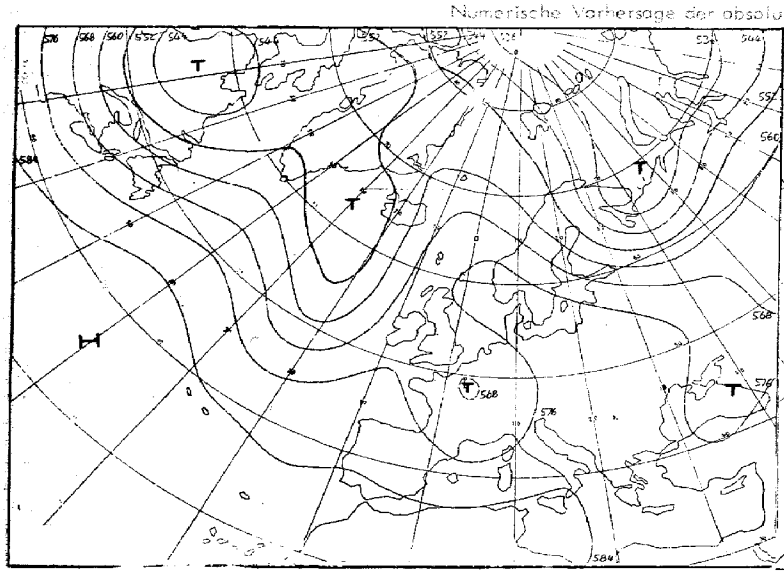


für 24 Stunden

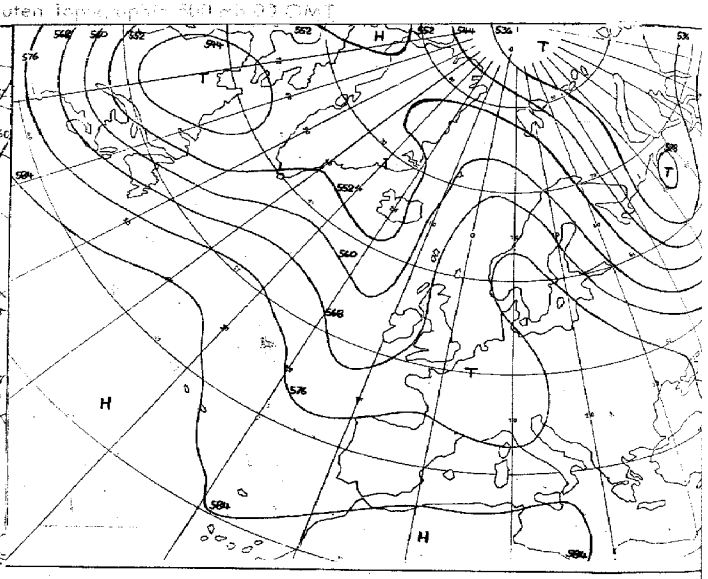


für 48 Stunden

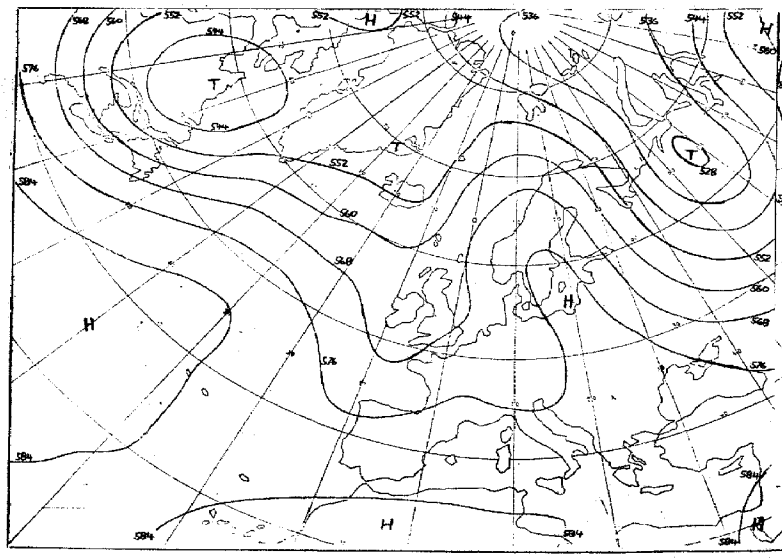
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



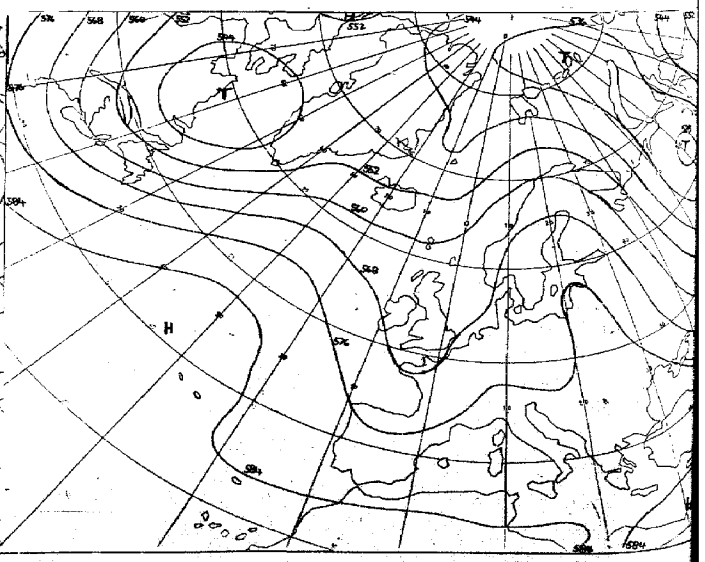
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Radius 360 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 21. August 1971 — Nr. 233

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RR--
Helgoland	4	015						03110	2510-	12318	00900	17704			
List	27	020						20608	30100	12717	25600	15705			
Husum	3	029						00802	20100	12615	00900	14501			
Schleswig	44	035	00506	50101	12617	00900	16400	40405	50100	12516	30931	15801			7oo--
Kiel	7	045						13302	5810-	12316	00901	15501			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82208	36102	13520	00907	18219	32806	38102	12818	00901	17507			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52110	50051	11818	00901	15209	62305	20122	12317	00901	14205			7oo--
Lübeck	13	156						03602	5710-	11617	00900	16400			
Emden-Wolthusen	0	202	82406	56102	13320	756--	17206	82405	56102	13119	756--	17502			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	32710	58016	13921	35500	16223	62404	57101	13019	00902	15709			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	71803	25109	13817	762--	16805	01803	65011	13916	00900	14301			7o6--
Osnabrück	95	317													
Göttersloh	72	320	20000	06469	14017	20930	17610	21205	11284	14615	20930	15304			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32508	58058	13319	35600	15011	72204	56100	13817	756--	15304			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02607	60021	13520	00900	15219	02406	60020	13817	00900	14203			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	01305	65020	11922	00900	14801	01603	63020	12418	00900	15304			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01205	70020	11423	00900	13001	19902	70020	11620	00901	13301			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	51510	70039	14117	55500	15204	21510	60030	14116	20950	14400			7o3--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	21509	80029	13916	10931	14801	21610	68020	14115	20930	13301			711--
Kahler Asten □	835	427	91907	03419	49012	9----	10400	92008	01454	48411	9----	11603			7o6--
Kassel	158	438	32003	70019	14317	10942	15212	71801	62012	15216	3657-	14308	---	25	7o1--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11306	70029	14215	00901	13303	11205	65020	14314	15700	12301			797--
Koblenz	96	515						82005	18101	14914	662--	13400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02409	81029	49612	00900	09003	22510	81030	49311	10941	10601	23-27		791--
Trier-Petrisberg	265	609	31503	62018	15613	35500	13103	31902	50101	15214	38400	14703			7o3--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	01902	35106	15414	00900	14105	71203	40102	15314	661--	13801			
Darmstadt	133	639													793--
Würzburg	259	655	00901	75029	15714	00900	13207	00202	70020	15913	00900	12101			7o2--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	12701	68011	14416	00901	12308	32002	68020	15713	35600	11205	---	28	7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	21705	40101	15414	27100	14303	82404	20101	14914	860--	14705			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81802	57031	17014	854--	12304	71702	59615	16414	45670	12505			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						50000	70031	15813	55500	11400			
Nürnberg, Flughafen	319	763	12903	65019	16213	00901	12003	51204	62291	16613	53400	13004			792--
Regensburg	376	776	22702	70019	15616	25500	12211	13003	70010	16314	15540	12002			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						33408	70020	51514	00901	10400			
Freiburg	269	803	81308	75021	15816	1562-	14003	61706	70012	15416	656--	14704			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	33001	65030	16014	35600	13000	81805	60951	16214	3947-	12301			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	62302	75022	16115	14631	12306	82206	70032	16115	856--	13000			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	02402	70029	14517	00900	14316	42702	70020	15115	00901	13102			794--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92209	01458	51109	9----	09201	92209	01455	50609	9----	09704			793--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	83503	60611	17115	3742-	14205	80202	50616	16715	5742-	14703			7o1--
Kempten-Lenzried	705	946						71602	60132	17014	795--	13202			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	91102	00451	10104	9----	04400	91310	00454	08904	9----	04711			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						72708	86134	50513	784--	12400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						80707	75132	51510	854--	08603			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 21. August 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	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss'
Helgoland	4	015	62907	30101	15918	65600	17305	83203	12299	16818	795--	17009			70017	19316	00067	0
List	27	020	92508	02470	15017	9----	17205	02906	20101	15916	00900	16209			70016	21314	97051	0
Husum	3	029	32806	57050	15219	25780	16204	22603	15100	16617	25600	16314			70015	21214	00057	0
Schleswig	44	035	12606	50050	15020	15600	16206	02807	50100	16317	00900	17213			70016	19614	00048	0
Kiel	7	045	02708	57050	15021	00900	16206	02707	50100	16418	00900	16314			70016	20513	00051	0
Norderney	13	113	62904	35101	15519	6093-	16400	60000	50101	16419	6093-	17309			70018	20917	00075	0
Bremerhaven	7	129	70405	50259	15320	795--	18301	73207	42109	15919	757--	18006			70018	21916	00059	0
Cuxhaven	5	131	73010	40101	14719	48501	18802	73111	35952	15619	795--	18009			70018	21317	00065	0
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73304	57051	15022	65601	16203	73304	58179	16020	795--	15210			70016	21514	00085	0
Lübeck	13	156	12707	60010	14723	15600	18206	02703	60010	16620	00900	18219			70016	21214	00058	0
Emden-Wolthusen	0	202	62703	58022	15522	35630	16301	00503	10462	16418	00900	16209			70018	22417	00087	0
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430						00602	68011	15716	00900	14002			70112	22210	01060	1
Bremen, Flughafen	3	224	33006	59251	14924	19531	15301	20203	62011	15820	00901	16209			79718	23417	97062	0
Soltau	77	235						33001	5813-	15918	35700	17209			70017	22016	00059	0
Lüchow	35	253	72902	56172	14624	5967-	19101	22704	58109	15719	20930	18211			70017	23915	00083	0
Lingen	21	305													70216	21814	02083	1
Münster	64	313	50000	60036	15622	55700	14400	20000	60011	15817	20930	15301			70615	21313	06079	1
Osnabrück	95	317	32103	75021	15522	15630	14701	21001	68020	16217	00901	14206			70215	22411	02058	1
Gütersloh	72	320	73501	74021	15122	25732	14602	10104	62011	15617	10931	15003			70514	-----	05---	
Bad Salzuflen	98	325						00702	56101	16118	00900	15303			70215	22814	02062	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62604	60039	15324	15732	15301	22301	58131	16317	10932	14207			79715	22613	97049	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72701	60298	15323	20941	14605	10000	60010	16017	10940	15305			70017	23415	00076	0
Berlin-Dahlem	51	381	22803	58050	14324	00902	18204	03204	60020	14721	00900	18104			70016	25615	00096	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	32809	62030	13526	00902	17203	63208	60031	14224	20932	17206			70018	26413	00100	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	40607	80292	15018	39661	15400	00805	80010	15516	00900	15203			70315	19414	03027	0
Bocholt	25	406						30904	5605-	15819	30930	15202			71115	20215	11038	1
Essen	154	410	72707	81299	15217	59540	13301	20905	80019	15717	20930	14205			71115	18513	11032	1
Kahler Asten □	835	427	31204	73011	51216	12542	12601	31205	75010	50813	00902	12301			70610	16602	06078	1
Kassel	158	438	51203	67022	15122	12630	13400	20000	65011	15218	00901	14802			70116	22215	01065	0
Göttingen	176	444	22103	75016	15422	10931	12400	00000	65010	15916	00900	14201			79215	23013	92071	0
Braunlage	607	452						33206	8002-	16315	20931	11400			70013	22009	00088	0
Aachen	202	501						61804	60031	14819	646--	12207			79715	18114	96012	1
Nürburg	626	510	41605	68031	14019	13581	11400	01105	60020	15815	00900	13307			70012	14411	03---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61406	70022	14422	58631	12400	01104	70010	15416	00900	13208			79713	18811	93024	1
Koblenz	96	515	31108	75021	14622	30980	14702	31802	66020	15219	30940	14305			79214	186--	02013	0
Marienberg	547	526	61406	58012	14517	35681	14400	01006	58020	15515	00900	13104			70512	16911	05047	1
Gießen	186	532	41103	66011	14322	11701	12608	00704	62010	15218	00900	14306			70415	20313	04069	1
Bad Hersfeld	212	542	50606	70012	15522	45640	15400	03002	62010	16017	00900	15400			70215	20914	02068	1
Wasserkuppe □	921	544	63602	83038	51917	68501	12303	10104	75131	50814	00901	12807			79110	16908	91075	0
Trier-Petrisberg	265	609	71606	70022	14319	4857-	14603	71203	60258	15617	757--	15309			70313	15612	03000	1
Deuselbach	479	615	61807	75022	13718	43582	12508	80000	58108	14616	854--	13105			70012	14611	02000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11205	65011	50515	12401	13604	01107	75010	50814	00900	13205			70211	15410	04050	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	31203	82011	14222	11531	16705	10503	62010	14817	10930	15003			79314	18711	02044	1
Darmstadt	133	639	21006	75011	14622	12641	15706								70014	18913	05046	1
Würzburg	259	655	60702	75031	14921	28641	14607	50601	66022	14918	10931	15503			70213	19611	03048	
Bad Kissingen	216	658	40000	75038	15122	11602	15703	33501	67021	15716	00901	14400			79712	20411	97059	
Coburg	337	671	50000	78036	15219	45641	15703	70000	75032	15117	756--	15704			70013	21112	00084	0
Bamberg	239	675	30305	70016	15220	25732	15707	33503	68020	15117	35700	15704			70112	19812	01079	1
Hof	567	685	70205	75022	14520	756--	13603	80104	75132	14817	856--	12503			70013	21310	00097	0
Weiden	438	688	52705	80252	13220	58500	15709	82310	65952	14118	895--	15304			79112	21010	91089	0
Berus	363	704	52303	70018	14219	33502	15102	61604	70022	15217	65500	14205			70112	14811	06000	1
Selbach/Saar	431	705													70013			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71407	70958	14618	59563	15502	52301	65019	15216	35502	14303			70013	15611	02000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	41502	70031	14022	19762	12501	20000	65010	14918	00901	13305			79112	17212	02000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	41407	75011	13519	13603	11704	10907	75011	14017	00902	13303			70012	14812	02000	1
Karlsruhe	114	727													79413	17211	02004	1
Mannheim	97	729	21403	72031	14623	23662	14705	11101	67010	15118	00901	15303			79414	18413	03020	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	73106	80258	14618	58542	15707	52505	65031	15516	15745	14104			79113	17211	03---	1
Öhringen	276	742	70402	80022	14021	11672	13704	50902	70012	13917	10931	14705			70112	17611	03038	1
Ansbach	413	755													70313	19112	03058	1
Weißenburg/Bay.	422	761	73602	70021	14120	1967-	15603	53302	63018	14417	25532	14803			70713	18412	07045	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	33503	70021	15420	15770	15707	79902	70808	15717	757--	15400			70313	20412	03080	1
Regensburg	376	776	73304	68031	13222	756--	14705	80203	65952	14217	895--	16003			79714	20813	97079	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	20505	65012	51317	13302	12711	82002	65179	50912	893--	12400			70113	18411	01099	·
Freiburg	269	803	73304	82038	13123	28548	14608	69902	75216	13920	58502	16304			79416	18215	15032	1
Freudenstadt □	797	815	50000	84298	51118	23562	12605	12402	70012	50013	15500	11303			70111	13600	06016	1
Klippeneck □	973	818	70000	80032	50917	63431	13706	30908	65011	50714	25431	13104			70211	12609	06020	1
Tübingen	370	826													79213	16612	02020	1
Stötten	734	836	60602	70012	14517	19572	13807	41203	70012	15116	15572	12500			70111	15908	04016	1
Ulm	522	838						60000	70022	15215	30932	14204			70212	16811	07012	1
Augsburg	477	852	82005	65801	14919	5867-	16704	82502	65218	15116	3557-	15504			70514	18614	05039	1
München-Riem, Flughafen	529	866	73103	40952	14518	795-3	16804	81104	65619	13916	856--	15810			70014	18712	97036	0
Mühldorf	401	875	82505	75022	13121	757--	15606	72902	60022	13719	35502	15301			70013	19412	91093	0
Passau	409	893	62702	70032	12023	62600	15707	82904	70138	12920	856--	15306			79415	21214	94095	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	71803	81022	50711	49-43	09604	31809	02418	51011	28-30	10003			70407	09607	25017	2
Konstanz	399	929	60000	75032	13720	13588	15611	60000	70032	14518	30972	14004			70115	17312	09011	1
Friedrichshafen	401	934	30704	81011	13521	24562	14609	20204	82010	14617	20940	14206			70314	17213	09011	1
Kempten-Lenzried	705	946	70903	75036	14817	49663	14612	71001	66022	16214	15632	13304			70112	16311	09004	1
Oberstdorf □	810	948	61803	82039	50515	25522	14811								79411	15410	07011	1
Zugspitze ■	2960	961	72109	89299	08803	39-6-	02801	91407	00472	08803	9----	02400			79104	080--	93044	51900
Hohenpeißenberg □	977	962	70707	86639	50414	5462-	13710	81107	84026	49613	4467-	12606			79312	15512	01038	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70902	60619	15615	3767-	14807	62302	65016	15814	2767-	13602			79713	17312	01027	1
Wendelstein □	1832	980	90407	01458	51009	9----	09604	92021	01454	51309	9----	09302			70008	14208	97070	0
Berchtesgaden	542	997	80000	60022	14320	756--	15504								70015	19613	00094	0

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 21. August 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 $r_1r_1-r_gr_g$	12–15 $r_1r_1-r_gr_g$	06–22 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGO	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	22407	1228-	13618	00901	18313	72611	08461	14618	756--	18210			700--			
List	27	020	20607	40100	14817	00902	15221	21503	40100	14320	00901	15803			700--			
Husum	3	029	31902	15100	13215	00901	15306	62907	20101	14020	664--	16208			700--			
Schleswig	44	035	21901	20100	12917	00901	16304	02704	35100	13621	00900	17208			700--			
Kiel	7	045	22402	1510-	12817	00901	16205	02707	35050	14021	00900	17212			700--			
Norderney	13	113	42310	3510-	13718	20941	17208	22407	56050	15020	00901	16213			700--			
Bremerhaven	7	129	62805	24101	14018	60930	17212	52610	57101	15220	55600	17212			700--			
Cuxhaven	5	131	32407	26100	13319	00901	18216	52611	50101	14521	30931	18212			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62509	28112	13119	30941	16308	32913	56051	13922	11501	17208			700--			
Lübeck	13	156	32404	3010-	12616	00901	15210	02707	30100	13521	00900	18209			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	82210	58102	13718	756--	16206	41307	56102	15320	45700	16216			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	11301	7002-	15414	10942	13003	71707	65031	16219	11532	14311			797--			
Bremen, Flughafen	3	224	72306	35101	13918	2553-	15209	32405	57051	15122	00901	15212			700--			
Soltau	77	235	22404	3010-	13618	15631	17206	12509	56050	15021	10930	16216			700--			
Lüchow	35	253	43502	3010-	12918	30981	17207	02504	50050	13923	00900	17209			700--			
Lingen	21	305	82106	20102	14516	864--	15210	42106	60022	15320	45501	16207			700--			
Münster	64	313	42003	56100	14815	10942	13108	62205	58051	15619	21442	15309			700--			
Osnabrück	95	317	32106	65021	15116	10941	14105	42403	65030	15720	35501	15206			700--			
Gütersloh	72	320	11204	40104	15015	10931	14203	72105	58021	16019	784--	15312						
Bad Salzuflen	98	325	22001	5010-	15215	10942	14202	62304	62031	16119	42452	15311			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	42505	75031	14617	15732	15108	22608	70011	15621	18531	15211			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42306	62030	14617	20931	14207	12708	65021	15621	10930	14210			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	13004	56100	13218	00901	16209	02802	57050	13923	00900	17208			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	13307	56050	12419	00901	16208	02703	56050	13423	00900	16110			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	21409	58101	14916	00902	14208	61512	56031	15718	25640	14208			700--			
Bocholt	25	406	31404	1810-	14815	00902	15309	61606	40051	15819	21502	15209			700--			
Essen	154	410	21604	57101	14615	10941	13105	71611	60032	15518	20946	14211			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	92309	04414	49111	9----	11306	81908	40284	50813	761--	12213			700--			
Kassel	158	438	31904	50102	15316	25580	14001	71805	60022	16817	785--	13316			700--			
Göttingen	176	444	82603	6002-	15716	864--	13208	72106	60602	16718	754--	14212			797--			
Braunlage	607	452	32603	8202-	15015	10941	14208	32506	86010	14819	15741	13209			797--			
Aachen	202	501	41806	6501-	14016	00901	13203	62104	62031	14819	10982	14211			700--			
Nürburg	626	510	81608	4010-	15412	860--	11400	61610	61012	15515	662--	13109			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31207	58030	14915	10942	14306	61507	58021	15817	55841	14108			700--			
Koblenz	96	515	72005	56102	15515	25499	13106	61804	62012	16218	11440	15208			700--			
Marienberg	547	526	91602	0045-	15012	9----	10109	91605	09434	16313	9----	13215			700--			
Gießen	186	532	81803	4010-	16015	864--	13105	81103	50102	16516	864--	13105			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82603	50102	16415	862--	13206	82203	45618	17616	773--	14114			701--			
Wasserkuppe ☐	921	544	72709	80030	50012	756--	09204	82705	80212	50712	755--	11109			702--			
Trier-Petrisberg	265	609	72005	56101	15614	66402	14304	62201	58102	16316	3748-	14208			700--			
Deuselbach	479	615	51807	6202-	14713	12332	12205	31808	70012	14816	12431	12107			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92305	00414	49812	9----	12106	91806	03414	50412	9----	12206			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	70000	25102	15215	6614-	15400	70203	56102	16416	3555-	15012			700--			
Darmstadt	133	639	80902	56102	16014	855--	13202	80000	62032	16317	5557-	15206			700--			
Würzburg	259	655	81406	13611	17713	852--	12216	73004	30216	16916	5827-	16504			708--			
Bad Kissingen	216	658	82201	25601	16413	864--	12305	70000	50216	16815	755--	14005			702--			
Coburg	337	671	41402	56102	16113	38531	12510	82202	35959	17314	794--	13012			707--			
Bamberg	239	675	72408	59818	17914	6853-	13217	70305	57626	16914	755--	13709			707--			
Hof	567	685	12001	65020	15713	00901	11000	72907	80251	15917	755--	12012			797--			
Weiden	438	688	71802	80022	15514	38671	12702	63602	81032	15119	656--	13107			700--			
Berus	363	704	92006	0045-	15513	9----	13103	71804	30104	15915	763--	14208			700--			
Selbach/Saar	431	705	81803	1210-	15113	861--	13302	71402	50102	15815	3627-	13109			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60000	30111	15513	26330	12104	71504	62032	16016	4223-	14209			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62702	5710-	15414	15572	12303	71103	18102	16316	6623-	14109			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52512	8001-	14613	50972	11500	61304	62031	15016	38482	11109			700--			
Karlsruhe	114	727	60000	56108	16514	35632	13304	80902	56102	16717	6857-	15203			700--			
Mannheim	97	729	71404	56258	16315	4857-	14307	70201	50102	17018	32472	14208			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70000	59036	16814	4817-	12104	71203	60028	17017	5837-	13207			797--			
Öhringen	276	742	80902	60616	16114	875--	14008	70702	62036	16118	48531	15304			794--			
Ansbach	413	755	80000	56958	18013	895--	13220	72704	65029	17215	785--	14504			707--			
Weißenburg/Bay.	422	761	73301	59299	16514	755--	13308	83001	60022	16116	6817-	15000			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82204	40959	17715	835--	13313	83605	40959	17115	792--	14807			701--			
Regensburg	376	776	73103	75021	16315	5867-	13102	73606	82012	15220	756--	13803			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	40608	70030	51515	48300	11101	51202	65011	52116	50870	13305			700--			
Freiburg	269	803	71404	60952	15716	4963-	15303	51705	65019	15819	22563	15205			702--			
Freudenstadt ☐	797	815	62502	68036	50312	45431	12301	80602	15286	51114	862--	13207			792--			
Klippeneck ☐	973	818	92204	02456	50412	9----	11500	62203	68014	51314	58232	13204			700--			
Tübingen	370	826	83003	60026	17614	5567-	13500	71203	62026	17916	38470	15207						
Stötten	734	836	71505	03426	17112	65572	11008	81305	12959	17913	770--	12311			705--			
Ulm	522	838	70902	45616	17014	5727-	13109	82102	35959	17314	894--	14004			716--			
Augsburg	477	852	82902	60029	16814	1147-	13208	82906	65022	17016	5837-	14305			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82804	70032	16515	6577-	13104	73103	70032	15618	3573-	13602			700--			
Mühldorf	401	875	72501	60021	15814	757--	13301	63103	63012	15219	38530	14102			700--			
Passau	409	893	10000	65011	15015	18400	14400	62602	65021	15119	32401	14207			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	72013	58809	50308	39-7-	08703	72105	08414	51008	62-31	08306			704--			
Konstanz	399	929	72901	60158	15916	7856-	15000	70401	65022	16417	5857-	15307			797--			
Friedrichshafen	401	934	70504	35256	16115	6848-	15705	70305	60026	16517	5847-	15006			701--			
Kempten-Lenzried	705	946	71601	75029	17413	4577-	12202	80304	62026	17315	884--	13305			797--			
Oberstdorf ☐	810	948	83001	60026	50613	3567-	12000	80000	60022	51514	2557-	13307			797--			
Zugspitze ■	2960	961	91307	00504	08404	9----	04604	91207	01455	08403	9----	03301			797--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	83506	84254	50612	48-3-	11302	83403	84022	51114	885--	12202			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81104	62511	15515	865--	14305	80604	62035	15416	855--	11304			797--			
Wendelstein ☐	1832	980	90507	01472	51808	9----	08301	61507	03414	51211	35-41	09503			700--			
Berchtesgaden	542	997	80000	56102	16116	855--	14400	80503	58052	15519	785--	14000			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 21. August 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 $f_2 f_4 - f_6 f_8$	18–21 $f_2 f_4 - f_6 f_8$	06–18 RR $T_x T_n$	Mittel vorm. $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_3 S_3 S_3$	$R_1 R_1$
Helgoland	4	015	52607	35104	15519	55680	18309	32807	50100	15419	35601	18801			7oo2o			
List	27	020	00806	50100	14325	00900	17400	02508	40050	14422	00900	17201			7oo24			
Husum	3	029	22608	56051	14421	25400	17104	12609	57050	14821	15401	17104			7oo22			
Schleswig	44	035	02506	57050	14125	00900	19205	02609	50050	14323	00900	17102			7oo25			
Kiel	7	045	02406	45050	14226	00900	20102	02609	56050	14425	00900	18202			7oo26			
Norderney	13	113	22108	40050	15521	00901	17105	42707	30100	15520	30941	17400			7oo21			
Bremerhaven	7	129	13405	58050	15221	15600	18400	53205	59030	15221	12531	19400			79722			
Cuxhaven	5	131	32411	60011	15023	10931	17105	13106	59011	15022	00901	17400			7oo23			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	42910	58051	14623	41530	17107	23208	60010	14723	12631	17001			7oo24			
Lübeck	13	156	02508	58020	13827	00900	18203	12608	60020	14127	15600	19203			7oo28			
Emden-Wolthusen	0	202	72105	56102	15819	753--	16205	52405	62031	15423	35731	17804			7oo23			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72705	65026	15721	3857-	14802	59901	65031	14824	11672	13709			7--25			
Bremen, Flughafen	3	224	42512	62031	14926	11501	15802	72304	60031	14826	1167-	14601			79727			
Soltau	77	235	22402	60030	14726	11682	15702								7--27			
Lüchow	35	253	52508	57051	14325	2253-	18104	62702	58051	14426	28639	18201			7oo27			
Lingen	21	305	61804	60032	15124	52540	15802								7oo24			
Münster	64	313	72204	60021	15621	31542	15000	51503	60016	15622	55700	14400			79722			
Osnabrück	95	317	62404	70012	15722	42540	15400	31804	70011	15722	11531	15400			7oo23			
Gütersloh	72	320	72002	62021	15421	6857-	15805	42402	70011	15323	12632	14000			7oo24			
Bad Salzuflen	98	325	63103	60031	15622	28582	15804	52504	62031	15524	21642	15000			7--24			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62706	75031	15623	11682	15001	62905	65298	15224	48682	14704			79725			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62706	62031	15424	11602	14400	82206	64802	15822	5867-	15303			79225			
Berlin-Dahlem	51	381	02404	57050	14027	00900	17002	22807	57050	13828	21600	18502			7oo28			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02705	57050	13626	00900	17103	22808	59050	13128	25700	16504			7oo29			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61509	65022	15221	25640	14805	61106	70022	15023	38631	15801			7o124			
Bocholt	25	406	71605	58051	15720	21518	14000	60904	58051	15522	11542	14702			7--23			
Essen	154	410	71606	65022	15019	2153-	14804	61405	70022	14722	11532	14701			7o223			
Kahler Asten □	835	427	62406	70014	51516	38232	13502	62105	75012	51516	38542	11101			7oo18			
Kassel	158	438	31804	67012	15521	12640	14611	51502	68012	15123	48630	12703			7oo24			
Göttingen	176	444	42403	68016	15822	30942	14707	72104	70036	15422	1583-	14704			79723			
Braunlage	607	452	72206	80801	15718	58532	12205								7--21			
Aachen	202	501	51608	60021	14622	32642	13000	52202	65022	14322	42602	12703			7--24			
Nürburg	626	510	61804	75021	14718	68400	13400	51305	80012	13820	21401	13804			7oo2o			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61205	75021	15521	52502	14801	71309	70032	14124	6253-	13711			7oo25			
Koblenz	96	515	71107	70032	15321	52542	14608	51807	80012	14823	32660	12604			7oo24			
Marienberg	547	526	71809	62024	15316	4157-	14504	61708	70022	14318	62602	17604			7oo2o			
Gießen	186	532	71803	58012	15719	2563-	14605	61803	66012	15221	22601	14803			7oo23			
Bad Hersfeld	212	542	32207	64038	16122	22530	11511	70903	70032	15522	786--	14804			7o123			
Wasserkuppe □	921	544	71811	81036	51816	754--	12303	62206	82018	51717	22531	12703			7o218			
Trier-Petrisberg	265	609	62107	62022	15620	52501	14101	71804	65032	14520	42570	15711			7oo22			
Deuselbach	479	615	72110	70031	14818	52432	13304	61813	70022	13520	52532	13808			7oo2o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71505	12104	50914	762--	13400	51506	58012	50715	22731	13602			7oo17			
Frankfurt, Flughafen	112	637	79902	59022	16119	754--	16802	49905	80021	14723	32531	16712			7oo24			
Darmstadt	139	639	71503	63022	16020	3853-	16802	30504	75011	15223	32600	15705			7oo24			
Würzburg	259	655	71406	68026	16419	6853-	15803	61304	75012	15621	42531	14605			7o823			
Bad Kissingen	216	658	72003	81036	16419	785--	14400	50000	80031	15422	11631	13708			7o323			
Coberg	337	671	80000	56609	17615	5852-	14305	30000	70016	15519	12601	14815			7o921			
Bamberg	239	675	70000	50609	17615	755--	14208	33503	70021	15920	31502	15712			7o72o			
Hof	567	685	70603	86038	14123	3867-	12505	73406	82022	14521	1867-	13000			79723			
Weiden	438	688	72902	80021	14222	3567-	11803	62604	80022	13823	3567-	14704			79523			
Berus	363	704	32007	65014	14720	22502	14704	71810	80022	14020	52542	12707			79321			
Selbach/Saar	431	705	61808	75012	15118	32502	13400											
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	51807	70012	15120	42531	13803	52404	75252	14421	48501	13606			79222			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72104	59012	15818	3847-	14803	41606	75031	14024	42702	12713			7oo24			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61805	5010-	15116	33-8-	13101	61612	70031	13919	49602	10805			7oo21			
Karlsruhe	114	727	70000	62012	16220	58542	15803	43403	81021	14624	32642	13714			7oo25			
Mannheim	97	729	61804	57052	16421	52530	15804	42105	64012	15124	32642	13712			7oo25			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62101	65038	15620	52541	12708	71203	80032	14423	58541	13705			7o723			
Öhringen	276	742	51404	65018	15919	48531	14801	60704	75012	14322	11632	13712			79422			
Ansbach	413	755	83604	65219	17016	6552-	15000	43602	70011	15421	22531	15808			7o721			
Weißenburg/Bay.	422	761	73603	72012	15818	4857-	14400	53502	75031	14321	12532	13809			7oo22			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80104	57109	17617	884--	15307	43009	70011	16020	48500	14611			7o121			
Regensburg	376	776	73204	82022	14423	6863-	14703	13607	80011	13524	11680	14708			7oo24			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73602	65021	52418	4837-	13102	52702	68022	52519	42301	14000			7oo19			
Freiburg	269	803	62206	82029	15221	48641	13804	52403	82256	14023	48642	14708			7o224			
Freudenstadt □	797	815	70701	72256	51516	784--	13601	33602	81038	51619	13532	14707			79419			
Klippeneck □	973	818	61407	82034	51917	58430	11000	61109	82032	51718	53531	12604			7oo19			
Tübingen	370	826													7--24			
Stötten	734	836	61903	75019	16614	48272	13807	62104	80032	14819	22572	12504			7o52o			
Ulm	522	838	70000	75029	16117	68482	14704								7--21			
Augsburg	477	852	10905	80011	15121	12531	15608	73401	80031	15021	3267-	12502			79223			
München-Riem, Flughafen	529	866	73306	70032	15120	3253-	14400	79901	70012	14221	18631	13606			79321			
Mühldorf	401	875	73602	82012	14222	786--	14806								7oo24			
Passau	409	893	62502	68031	14121	6097-	13805	52406	66032	12524	00902	15713			7oo25			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62207	30104	51211	42-31	08102	50000	80012	51112	32-30	08701			7o413			
Konstanz	399	929	61204	75212	15719	38572	14803	61105	75022	14522	18582	14608			79722			
Friedrichshafen	401	934	70502	68026	15320	3857-	14706	52305	70012	14322	33562	16607			7o123			
Kempten-Lenzried	705	946	71004	75256	15918	785--	12805	70501	75622	16216	5857-	15601			7o219			
Oberstdorf □	810	948	70602	80028	51818	4267-	10705	81903	59808	51616	885--	14101			7o619			
Zugspitze ■	2960	961	71206	08418	08905	75---	03103	91205	00808	09005	9----	05101			7o9o7			
Hohenpeißenberg □	977	962	73603	86022	51414	785--	12203	83603	84212	51615	6562-	14801			7o316			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80606	65025	15417	855--	11001	80000	62806	15917	856--	12304			7o417			
Wendelstein □	1832	980	93601	00454	51610	9----	10104	93502	00454	51311	9----	11802			7o713			
Berchtesgaden	542	997	80506	58052	14420	785--	14807	80503	61022	14620	886--	14301			7oo21			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 21. August 1971 — Nr. 233

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2106
mb	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
$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d							
10	3161 -40 13 05	3156 -44 10 06		3172 -39 13 11			3170 -37
20	2696 -47 11 11	2695 -50 09 12		2703 -47 09 10	2688 -50	2695 -49 10 07	2699 -46
30	2429 -49 05 10	2430 -51 09 08		2435 -49 09 12	2424 -52	2428 -50 09 16	2431 -49
50	2097 -52 07 07	2100 -54 10 04	2100 -52 09 07	2103 -53 09 06	2095 -55	2097 -54 09 08	2098 -52
70	1880 -54 00 00	1884 -55 16 06	1884 -54 12 03	1886 -55 10 10	1879 -55	1882 -55 09 04	1882 -54
100	1652 -55 25 04	1655 -56 16 02	1655 -56 12 04	1658 -55 10 10	1652 -56	1654 -57 31 08	1653 -55 -68
150	1395 -60 21 07	1397 -54 15 07	1397 -55 16 07	1397 -52 13 12	1393 -50	1397 -54 22 21	1394 -57 -68
200	1215 -60 -62 19 27	1215 -59 -61 16 30	1214 -60 -64 16 35	1210 -53 -68 13 38	1207 -52 -56 17 44	1214 -55 19 33	1213 -59 -68
300	0950 -41 -43 17 26	0948 -39 -42 14 25	0949 -41 -47 15 30	0943 -39 -57 12 61	0939 -42 -44 17 56	0948 -40 -43 18 34	0948 -41 -59
400	0748 -25 -27 16 21	0745 -23 -32 13 28	0746 -25 -36 14 41	0740 -26 -50 14 40	0738 -27 -29 17 45	0745 -25 -29 18 31	0746 -25 -47
500	0581 -14 -16 15 15	0577 -13 -15 12 37	0579 -13 -22 13 39	0574 -13 -39 14 38	0573 -16 -21 18 27	0578 -13 -20 18 25	0580 -13 -22
700	0315 8 -14 15 21	0312 5 - 2 13 27	0313 6 4 21 26	0309 3 - 5 16 23	0310 2 - 1 21 22	0313 6 1 19 31	0314 8 - 2
850	0151 16 6 13 11	0151 13 10 16 13	0151 16 10 13 08	0149 11 7 19 14	0150 9 8 23 10	0152 14 11 05 04	0151 17 9
1000	0011 18 16 08 10	0012 20 17 24 06	0011 21 16 27 12	0012	0014	0013	0011 19 14
Markante Punkte	017 -46 026 -48 039 -53 048 -52 054 00 00 056 -55 062 -53 080 -55 085 00 00 086 36 01 095 -53 125 -56 140 -60 170 -58 250 -50 -52 16 16 408 -24 -26 463 -17 -19 497 -14 -16 527 -10 -16 600 14 20 610 - 1 - 7 730 11 -30 785 15 -30 800 12 15 908 14 14 946 25 8 976 26 13 007 17 16 06 05	034 -52 08 03 088 -53 106 -57 152 -54 250 -47 -50 16 30 317 -37 -39 416 -21 -32 454 -16 -19 519 -12 -13 600 - 4 -12 12 30 800 13 14 805 12 6 831 12 9 870 15 12 893 14 14 900 21 10 912 21 10 978 20 16 013 20 17 24 06	040 -52 09 10 057 -55 107 -59 120 -55 125 -57 145 -54 170 -54 250 -50 -54 16 39 349 -32 -44 381 -28 -40 444 -17 -28 534 -10 -18 600 13 35 673 5 -10 698 5 3 737 8 6 785 12 4 800 15 17 843 16 9 875 15 15 900 28 18 913 26 24 930 19 12 970 19 14 007 21 16 27 10	009 -38 12 11 015 -42 016 09 08 023 -47 048 09 07 066 10 10 090 -53 107 -56 130 -53 135 13 04 139 -55 155 12 14 170 -49 175 16 20 185 13 35 250 -49 -63 12 73 299 -40 -59 380 13 40 393 -27 -49 430 -21 -48 450 14 40 600 609 - 3 -21 633 - 2 -11 730 15 18 731 5 - 1 743 4 2 800 830 19 14 870 12 8 902 13 12 960 16 14 996 16 15 16 06	052 -55 098 -57 107 -55 133 -57 178 17 35 250 -48 -53 17 56 265 -45 -50 17 50 590 - 6 -16 600 - 6 -10 19 24 675 1 - 3 685 0 - 2 750 7 - 2 21 24 800 22 14 840 10 5 880 22 10 900 13 8 979 14 13 17 06	012 -44 09 18 022 -50 09 06 033 08 17 057 11 06 077 -56 06 03 093 -54 111 -55 141 -54 157 -54 206 19 34 208 -54 214 -58 232 -52 250 -49 -52 18 32 372 -29 -31 469 -16 -26 15 26 512 -12 -18 535 -12 -12 597 19 13 600 19 13 706 18 32 759 10 4 780 10 9 18 08 800 16 04 818 12 03 852 05 04 886 16 11 918 15 12 955 16 12 25 06	004 -19 005 -25 006 -29 007 -34 012 -38 015 -44 018 -43 021 -47 023 -46 026 -48 034 -49 038 -52 058 -55 107 -54 -67 120 -57 -69 141 -55 -67 152 -58 -69 173 -56 -67 234 -53 -64 250 -50 -62 295 -42 -54 373 -29 -47 486 -15 -37 567 - 6 -15 600 717 10 - 17 790 12 2 800 812 14 4 827 15 7 912 22 9 953 23 12 975 18 13 007 20 16 32 05
Tropopause	191 -62 -64 20 26	188 -61 -64 15 27	197 -60 -65 16 37	238 -51 -64 13 70	225 -53 -57 17 55	171 -59 21 26	193 -61 -70
Maxwind				265 12 75	240 17 62		
30/50	0332	0330		0332	0329	0331	0333
50/100	0445	0445	0445	0445	0443	0443	0445
100/200	0437	0440	0441	0448	0445	0440	0440
200/500	0634	0638	0635	0636	0634	0636	0633
500/1000	0570	0565	0568	0562	0559	0565	0569

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	29.7	30.3	30.9	31.2	12.0	28.8	27.9	28.8			
Gipfelpunkt ddfff	06 17	11 16	08 15	08 18	18 52	08 18	09 12	08 12			
km											
26,4	07 06	17 10	08 09	06 12		08 16	09 09	08 13			
23,7	05 13	15 08	09 13	10 09		08 13	09 09	08 09			
20,7	08 09	13 08	08 05	08 05		10 06	09 12	08 10			
18,3	03 05	06 07	08 07	18 10		15 11	17 04	11 02			
15,9	28 01	07 06	12 04	08 08		21 13	18 05	16 05			
13,5	16 12	12 12	12 18	14 16		21 24	18 10	16 14			
12,0	17 17	12 26	16 40	13 24	18 52	21 35	18 13	16 19			
10,5	13 12	12 40	12 48	13 60	18 61	20 42	18 16	16 25			
9,0	15 22	12 38	15 35	13 47	17 46	20 50	18 19	16 28			
7,2	13 26	12 30	15 33	13 39	15 39	19 34	17 20	15 21			
5,4	13 24	12 47	14 42	14 27	18 34	19 22	12 14	15 19			
4,2	14 22	13 34	16 31	16 24	20 26	19 15	12 10	15 14			
3,0	14 23	12 25	16 07	18 23	19 13	18 13	14 11	16 07			
2,1	15 15	14 20	16 00	19 15	19 09	18 12	17 15	18 08			
1,5	12 12	13 17	18 06	20 11	19 06	18 10	17 14	16 11			
0,9	08 13	14 06	25 05	20 12	18 05	20 07	17 16	13 11			
Maximalwinde HHHH				1010	1045						
Maximalwinde ddfff				13 70	18 61						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover					
YYGG	2112						2112						2112					
	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	$P_nP_nP_n$	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																		
20	2696	-48		10	10								2697	-50		09	08	
30	2429	-51		07	08								2433	-52		08	08	
50	2098	-52		05	07								2103	-53		07	07	
70	1882	-55		00	00								1887	-54		07	07	
100	1653	-54		00	00								1657	-54		11	13	
150	1395	-55		00	00								1397	-54		14	15	
200	1214	-60	-64	13	28		1213	-60	-69	12	16		1213	-56	-64	14	33	
300	0949	-40	-46	14	30		0948	-40	-49	14	34		0947	-40	-50	14	32	
400	0747	-25	-32	13	25		0744	-24	-33	12	24		0745	-26	-36	14	30	
500	0581	-14	-17	12	20		0577	-12	-22	12	33		0578	-13	-26	13	30	
700	0315	7	- 8	12	16		0312	4	- 7	13	30		0313	5	- 0	13	15	
850	0152	16	9	12	09		0151	13	2	17	13		0152	13	3	22	07	
1000	0012	24	19	29	06		0014	18	16	21	06		0013	23	14	25	08	
Markante Punkte	018	-48		10	10								015	-49		11	06	
	024	-48											021	-51				
	040			11	06								064	-55				
	061	-55											095	-52				
	142	-57											106	-56				
	154	-54											162	-54				
	226	-53	-58										219	-54	-61			
	250	-51	-55	14	32								248	-51	-58			
	438	-20	-23										250	-50	-57	14	37	
	466	-16	-20										543	- 8	-21			
	600			13	20		180	-58		12	17		557	- 8	-16			
	678	4	- 5				250	-49	-59	12	23		572	- 7	-10			
	714	9	-13				344	-33	-41				600			14	27	
	753	11	-12				476	-14	-26				630	- 1	- 3			
	779	11	7				581	- 5	- 9				702	5	0			
	800			13	10		600			13	29		792	12	- 4			
	822	14	10				654	- 1	- 7				800			20	08	
	877	19	10				745	9	-10				824	12	2			
	906			15	12		800			16	16		888	15	6			
	913	22	12				900			19	10		900			23	06	
	938	15	11				918			19	09		915			23	06	
	956	20	17				928	14	8				945	18	15			
	986	22	18				960	15	10				009	23	13	25	08	
	008	25	19	30	02		016	19	16	21	05							
Tropopause	194	-61	-65	13	26		196	-61	-70				191	-56	-64	14	30	
Maxwind																		
30/50	0331												0330					
50/100	0445												0446					
100/200	0439												0444					
200/500	0633						0636						0635					
500/1000	0569						0563						0565					

Station	Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	2112						2112						2112											
	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	$P_nP_nP_n$	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																						
20	2698	-47		11	12		2690	-49					2691	-47		08	11					
30	2430	-50		09	11		2425	-51					2426	-51		10	17					
50	2098	-53		08	06		2095	-54					2095	-54		10	13					
70	1883	-55		10	08		1879	-54					1879	-54		10	08					
100	1655	-56		12	04		1651	-55					1652	-57		21	07					
150	1394	-52		13	12		1391	-53					1394	-57		21	16					
200	1206	-51	-56	13	26		1203	-49	-57	17	50		1210	-52		21	40					
300	0939	-44	-46	13	49		0936	-43	-48	17	54		0944	-42	-46	19	56					
400	0738	-27	-30	13	44		0737	-28	-41	18	36		0742	-26	-36	18	38					
500	0573	-16	-21	12	29		0572	-15	-24	18	29		0576	-14	-24	18	29					
700	0310	2	- 2	15	21		0310	1	- 2	19	13		0311	4	- 3	14	22					
850	0151	11	5	16	16		0151	10	7	17	06		0151	11	9	35	08					
1000	0014						0014						0013									
Markante Punkte	014	-41		11	08																	
	022	-49																				
	026	-48		10	08																	
	037			09	19																	
	052			08	06																	
	068	-55																				
	081	-54																				
	086			17	10																	
	091	-57																				
	113			09	11																	
	138	-54																				
	155			14	15								017	-45		09	10					
	180	-48											024	-50								
	205			13	26								058	-55								
	230	-48	-52										065	-53								
													081			10	04					
	385			13	43								103	-57		22	08					
	437	-23	-27										127			24	19					
	440			15	50		044	-53					220	-50								
	465	-19	-28				107	-56					250	-51	-55	19	64					
	520			12	27		250	-49	-55	18	54		348	-33	-37							
	528	-14	-16				326	-41	-45				410	-25	-37							
	556	-11	-16				350			18	29		470	-17	-25							
	600			14	21		418	-25	-41				548	- 8	-22	18	24					
	611	- 5	- 8				550	-11	-21				594	- 5	-12	18	32					
	629	- 5	- 6				600			20	23		600			18	31					
	694	2	- 3				669	- 2	- 4				755	9	3	08	15					
	707	1	- 1				720			20	12		782	7	7							
	746	5	- 2				800			19	10		800			03	11					
	800			17	13		859	10	9				851			35	08					
	898			15	16		881			17	04		863	12	10							
	912	14	8				908	14	12				879	12	11							
	927	12	12				912	14	14				940	16	11							
	998	19	15	14	06		979	19	14	16	02		955	19	12	31	06					
Tropopause	261	-51	-53	13	58		235	-51	-57	17	53		242	-53	-57	19	65		155	-57		21	15	
Maxwind	250	-50	-53	13	62		275			18	68		242	-53	-57	19	65		242	-53	-57	19	65	
30/50	0332						0330						0331											
50/100	0443						0444						0443											
100/200	0449						0448						0442											
200/500	0633						0631						0634											
500/1000	0559						0558						0563											

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	31.5		25.4		27.9		18.0		29.1		16.2		27.0		28.8							
Gipfelpunkt ddfff	07 17		08 04		06 10		13 12		10 30		26 07		12 07		08 07							
km																						
26,4	06 05		09 03		06 08				09 20				12 08		08 08							
23,7	08 08		07 07		07 05				07 13				10 09		06 07							
20,7	03 05		11 04		06 04				13 06				06 06		08 02							
18,3	04 05		05 06		07 04				29 08				10 05		11 06							
15,9	00 00		08 05		10 05		06 04		25 08		25 09		16 09		17 06							
13,5	07 07		13 11		15 18		13 11		20 18		18 22		18 13		19 07							
12,0	13 24		13 29		15 30		14 26		18 36		20 36		16 27		19 19							
10,5	15 24		13 32		15 52		14 42		18 48		20 57		16 29		19 22							
9,0	15 20		12 37		14 36		15 27		18 37		20 35		16 24		17 19							
7,2	13 25		13 30		14 35		16 25		18 24		18 25		16 24		17 20							
5,4	13 26		13 26		13 25		17 15		16 16		15 23		16 16		15 17							
4,2	12 20		12 29		13 22		15 19		18 11		18 19		15 13		15 12							
3,0	12 16		13 21		14 14		15 13		19 09		20 18		18 04		17 05							
2,1	12 12		15 11		15 10		16 12		15 07		11 04		21 03		12 03							
1,5	13 07		17 10		17 07		15 08		14 05		36 09		23 02		36 06							
0,9	25 02		21 10		22 06		15 02		21 04		28 10		25 02		30 08							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 233

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 21. August 1971

FS 3 E 5 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	MChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	1oo02	82215	961o2	13118	9++++	17309	3++++			7oo++	
3	1oo02	5210	961o2	13118	9++++	1480o	3++++				
6	1oo02	72209	951o2	14118	oo9o1	1531o	3++o1			7oo++	1176+
9	1oo02	12307	961o2	15019	oo9o2	17209	3++o1				
12	1oo02	7211p	951o2	15819	oo92+	17108	3++o1			7oo++	
15	1oo02	5240+	961o2	15820	4o9/1	1740o	30000				
18	1oo02	62706	961o4	16218	6o91o	17205	3o3o1	31602		7oo++	1173+
21	1oo02	60000	961o2	16719	9++++	1831o	3++++				

FS Weser 53.0N 07.0E

0	1oo03	62810	961o2	12619	9++++	18211	3++o1			7oo++	
3	1oo03	5311o	961o2	12118	9++++	17805	3++o1				
6	1oo03	82712	951o2	13518	8o92+	17314	3++o1			7oo++	1175+
9	1oo03	82512	951o2	14319	8o92+	18208	3++o1				
12	1oo03	12708	97o2o	14819	oo9o1	18205	3++o1			7oo++	
15	1oo03	o341o	961oo	15120	oo9oo	18203	3++o1				
18	1oo03	73605	961o1	15718	7o59+	12706	3++o1			7oo++	1180+
21	1oo03	83106	96959	16118	9++++	17204	30000	34501			

FS P8 54.3N 07.2E

0	1oo04	32115	961o2	13217	9++++	16004	3++++			7oo++	
3	1oo04	o2511	961o1	13218	oo9oo	16400	3++++				
6	1oo04	42215	93464	13916	oo9o2	17307	3o3o1			7oo++	1169+
9	1oo04	72611	961o2	15018	7o91+	16211	3o3o1	31502			
12	1oo04	82511	961o2	15619	8o91+	17oo6	3o3o1	31502		7oo++	
15	1oo04	82413	96284	15718	8o91+	17301	3o3o1	31602			
18	1oo04	62706	961o4	16218	6o91o	17205	3o3o1	31602		7oo++	1173+
21	1oo04	72oo4	961o2	17418	9++++	17312	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.3 E

0	1oo05	o2314	96100	11818	oo9oo	17207	30000			7oo++	
3	1oo05	o2913	96100	11818	oo9oo	17400	3++o1				
6	1oo05	42513	95100	12918	oo9o2	17211	3++o1			7oo++	1169+
9	1oo05	42714	95180	14019	oo9o5	18211	3++o1				
12	1oo05	6251o	95101	14320	6o99o	18203	3++o1			7oo++	
15	1oo05	32511	95101	14619	oo9o2	18203	3++o1				
18	1oo05	83209	951o4	15418	8o92+	17208	3++o1			7oo++	1175+
21	1oo05	82704	96292	16018	9++++	18206	30000				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	1oo06	1o715	97o11	12519	9++++	17702	3++o1			7oo++	
3	1oo06	2o712	97o2o	12219	9++++	17703	3++o1				
6	1oo06	3o911	97o2o	12618	oo9o1	16304	3o2o1			7oo++	1170+
9	1oo06	3o911	96100	13120	oo9o1	17205	3o2o1				
12	1oo06	o1111	96100	13821	oo9oo	19207	3o2o1			7oo++	
15	1oo06	o1107	96100	13921	oo9oo	17201	3++oo				
18	1oo06	o1610	97o2o	13621	oo9oo	18803	3++oo			7oo++	1192+
21	1oo06	22709	97o3o	14120	3++++	18205	3++oo				

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

	99LLL	QLLLL	TYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	MChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
	99618	7o333	21oo4	8o13o	95636	97508	6532+	oo838	o++o7	1o924	3o6o6	o38o5
	99618	7o333	21o34	8o232	95616	91308	6732+	oo862	o++o9	1o969	3o8o8	
	99617	7o333	21o64	8o512	96506	91409	8734+	11301	o+++9	1o958	3o4o4	o39o9
	99619	7o33o	21o94	73607	93456	91909	763++	11105	o++1o	11009	3o3o1	o3oo6
	99619	3oo3o	21124	72705	95216	92o1o	67321	oo1o1	o++1o	11027	3o2o1	o2oo8
	99619	7o331	21154	72803	95104	92310	753++	oo2o3	o+++9	11049	3o2o1	o79o8
	99619	7o331	21184	92805	92474	92910	7++++	oo3o6	o++1o	11045	3o1oo	o5oo6
	99618	7o33o	21214	92920	96284	95009	861++	oo221	o+++9	11006	3o3o2	o3804

Position B 56.5 N 51.0 W

	99564	7o5o9	21oo4	81316	98o22	14507	21507	oo81o	o++o4	1o874	3o4o2	9+o2
	99565	7o51o	21o34	81428	98o22	12307	9o92+	oo722	o++o5	1o878	3o5o4	
	99565	7o51o	21o64	8123o	97612	o83o8	2752+	oo74o	o+++6	1o872	3o6o5	
	99565	7o5o8	21o94	81235	96616	o51o8	5742+	oo732	o+++8	1o872	3o8o7	
	99564	7o5o6	21124	91o38	92616	o15o9	9++++	oo636	o+++9	1o87o	3o8o9	
	99564	7o5o7	21154	91425	93616	98oo9	9++++	oo835	o+++1o	1o877	3o8o9	
	99564	7o5o9	21184	91o2o	93616	94509	9++++	oo735	o+++1o	1o878	3o8o8	
	99565	7o511	21214	91813	92616	92309	9++++	oo622	o+++9	1o87o	3o5o3	13806

Position C 52.7 N 35.5 W

	99527	7o355	21oo4	8o125	96518	1o8o3	884++	oo222	o+++7	11200	3o7o7	
	99527	7o355	21o34	63136	98o25	1249	684++	oo216	o+++7	11200	3o7o7	
	99527	7o355	21o64	43o32	98o25	1421o	4840o	oo218	o+++6	11200	3o7o7	
	99527	7o355	21o94	53o23	9780z	16803	5840o	oo226	o+++6	11126	3o8o7	
	99527	7o355	21124	43o25	98o18	12o1o	4240o	oo222	o+++6	11121	3o5o6	
	99527	7o355	21154	6282o	98o32	21o1o	224o1	oo22o	o+++6	11094	3o5o5	
	99527	7o355	21184	82215	97612	2o311	874++	oo7o7	o+++8	11o9o	3o5o5	
	99527	7o355	21214	82415	97806	2141o	5742+	oo311	o+++9	11118	3o5o5	

Position I 59.0 N 19.0 W

	9959o	7o1o5	21oo4	81619	96204	o5213	852++	61oo2	oo112	11304	3o5o3	24903
	9959o	7o188	21o34	81821	96202	o4o13	862++	61712	oo213	11276	3o5o3	
	9959o	7o19o	21o64	8172o	97805	o2413	894++	41616	oo212	11257	3o5o3	
	99588	7o192	21o94	71821	97248	o2813	794++	41304	oo111	11273	3o6o4	
	99586	7o193	21124	22o27	98o18	o4713	12541	41219	oo2o8	11286	3o6o6	
	99588	7o197	21154	21928	98o3o	o6813	18502	11221	oo1o7	11284	3o6o6	
	9959o	7o19o	21184	7193o	98o31	o7913	12546	41111	oo3o7	11236	3o7o5	
	99589	7o191	21214	62o22	98o25	o9712	49541	44318	o1o9	11248	31oo8	

Position J 52.5 N 20.0 W

	99525	7o2oo	21oo4	82127	96605	1o814	862++	oo6oo	o51o5	11558	3o8o4	16603
	99523	7o2oo	21o34	8252o	965p6	11314	852++	61205	o5213	11532	3o8o5	16603
	99523	7o2oo	21o64	52616	98o22	13214	48531	oo317	o521o	11533	3o3o4	28805
	99523	7o199	21o94	52717	98o21	15514	3850+	oo223	o531o	1154o	3o8o4	28806
	99524	7o198	21124	62522	98o31	17714	48431	oo222	o52o9	11553	3o8o4	28806
	99524	7o196	21154	62317	98o31	18915	48531	oo212	o511o	1155o	3o8o4	99+o6
	99524	7o295	21184	22719	98151	19715	23501	oo2o8	o511o	1155o	3o8o4	21506
	99524	7o196	21214	22717	99o31	21613	23431	oo319	o531o	11548	3o7o6	23705

Position D 44.0 N 41.0 W

	99438	7o4o8	21oo4	o33o7	98o22	29415	41507	oo219	o+++6	12184	3o3o1	34oo7
	99438	7o4o9	21o34	2350+	98o11	29415	25500	oooo0	o+++7	12199	3oooo	34oo7
	99438	7o4o8	21o64	2o5o3	98o21	29216	25500	oo5o2	o+++7	12178	3oooo	34oo7
	99439	7o4o9	21o94	41504	98o3o	3oo17	31505	oo1o8	o+++6	12118	3oooo	34oo1
	99439	7o41o	21124	3oooo	98o2o	3o318	11505	oo2o3	o+++6	12178	3oooo	36oo7
	99439	7o411	21153	61513	98o2o	29618	11504	oo7o7	o+++11	12175	3o4o2	36606
	99439	7o412	21184	61615	98o31	29o19	51506	oo8o6	o+++11	12194	3o4o4	36605
	99441	7o412	21214	41814	98o12	28219	3150+	oo6o8	o+++12	1228	3o4o4	26605

Position K 45.0 N 16.0 W

	99453	7o161	21oo4	62oo9	98o31	26417	6570o	oo8o2	o+++16	11670	3oooo	o48o3
	99453	7o161	21o34	621o9	97o12	25o17	6570o	oo714	o+++16	11689	3oooo	o48o3
	99452	7o1o1	2806+	7210o	97o32	24617	756++	oo6o4	o+++16	11679	3oooo	o48o3
	99451	7o161	21o94	42o12	98o11	25417	2853o	41308	o+++16	1170+	3oooo	3o8o4
	9945o	7o161	21124	1221o	98o11	25418	1854o	oooo0	o+++16	11746	3oooo	3o8o3
	9945o	7o157	21154	123o9	98o2o	24618	1850o	22708	o+++16	11742	3oooo	3o8o3
	9945o	7o154	21184	2231o	98o3o	24318	15741	2160+	o+++16	1175o	3oooo	3o8o3
	99452	7o152	21214	523o6	98o11	24818	25741	11305	o+++16	11716	3oooo	3o8o3

Position E 55.0 N 40.0 W

	99350	7o48o	21oo4	512o5	98o12	21624	24512	oo3o9	o+++21	12619	3o5o1	
	99350	7o48o	21o34	517o6	98o21	21425	34561	oo7o2	o+++23	12612	3o5o1	
	99350	7o48o	21o64	1161o	98o1o	2o525	14500	oo6o9	o+++23	12641	3o5o1	
	99351	7o479	21o94	31710	98151	21225	1350+	oo3o7	o+++22	1259o	3o4o2	3360+
	99350	7o48o	21124	21819	98o11	22126	19502	oo2o9	o+++22	1259o	3o4o3	99+o5
	99350	7o48o	21154	31017	98o2o	22726	3250+	oo1o6	o+++22	12598	3o4o3	
	99351	7o479	21184	21816	98o2o	2252+	2250o	oo8o2	o+++23	1261o	3o4o3	16705
	99350	7o48o	21213	11715	98o2o	22526	14500	oo5oo	o+++22	12616	3o4o4	

Nachträge u. Berichtigungen

	99659	1oo2o	21o64	7oo2o				99619	7o33o	21124	o79o5	
	99523	7o2oo	21o64	166o3				99619	7o331	21154	o28o7	
	9959o	7o19o	21o64	7o1++				99658	1oo21	21184	7oo2o	
	9/617	7o333	21o64	o78o6				9945o	7o154	21184	7oo2o	
	99619	7o33o	21o94	o78o6	111o6			9959o	7o19o	21184	7o2++	
	99523	7o199	21o94	166o3				99619	7o331	21184	36806	99+o5
	99439	7o41o	21124	32oo5				99524	7o196	21214	2170+	33603
	99524	7o198	21124	166o3				99618	7o33o	21214	o3804	99+o3

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 233 — Sonnabend, den 21. August 1971

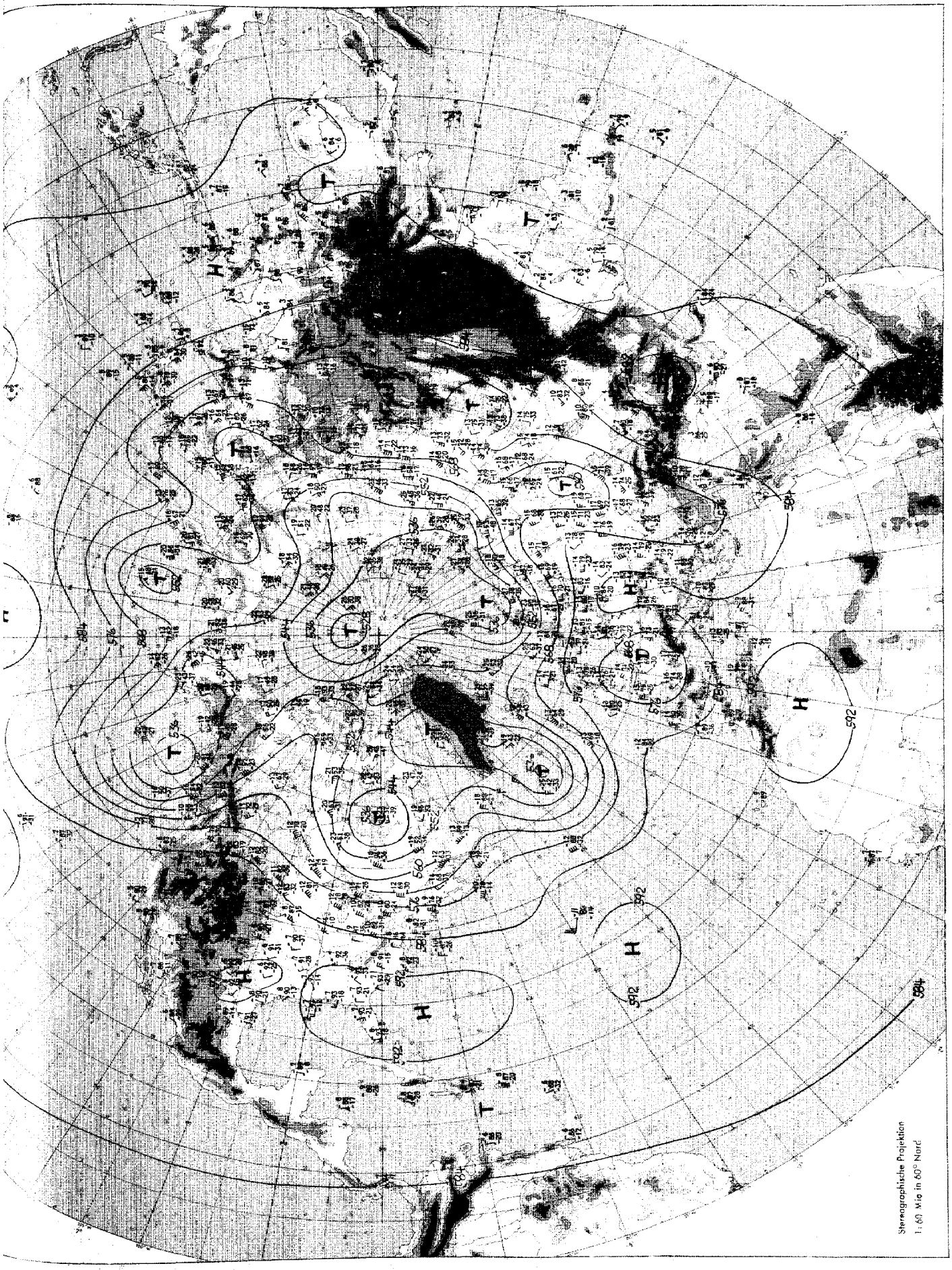
Meldungen vom 21. 8. 1971

99LLL	QLLLL	TTOOi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99580	70014	21064	83204	98022	21813	4552+	73210	00012	30301	13502	11291	W.Herwig
99627	70124	21063	81420	95536	16013	86200	62714	00212	30503	99+++	11105	Meerkatze
99556	70078	21064	81204	98022	21015	856++	31500	00010	40000	26802	11557	A.Dohrn
99687	70156	21064	71111	98031	24004	754+8	63401	05202	30201	03903	10555	Komet
99583	70023	21094	83202	98022	22113	855++	73213	00112	30000	11602	11317	W.Herwig
99665	10095	21093	33015	98020	23810	9++++	53226	003++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99519	70150	21003	82024	96104	18517	063++	23210	00216	3++++	20+++	11607	Transontario
99513	70127	21063	82113	98022	19016	854++	24205	00015	30402	24605	11622	Transontario
99629	70141	21124	81316	95104	13612	8++++	62712	00110	3++0,	99+03	11200	Meerkatze
99421	70665	21123	89909	91444	08817	9++++	91400	051++	+++++	+++++	+++++	München
99421	70685	21123	92618	91454	09816	9++++	91400	060++	30402	18904	+++++	Erlangen
99421	70665	21123	92507	93454	07916	9++++	91703	002++	+++++	+++++	11553	Marburg
99421	70665	21123	72409	93444	09117	9++++	91400	002++	30603	+++++	11617	Freiburg i.B.
99574	10077	21124	60426	97100	15917	20972	227++	00414	30404	+++++	11520	G.Fock
99487	70109	21123	62405	98022	24019	31332	24205	00415	3++01	29+02	+++++	Wesermünde
99685	70190	21124	80930	97032	13503	8++++	63845	00101	30302	12607	10359	Komet
99227	70172	21123	80224	96022	10220	862++	82708	05018	30303	01605	12032	C.Vinnen
99095	30015	21093	82109	98022	17520	85500	74220	05314	3++02	21+02	12204	Tugelaland
99088	30009	21123	82109	98022	17621	855++	74705	05315	3++02	21+02	12202	Tugelaland
99385	10144	21123	10000	98010	16428	11500	63400	00120	30000	00+00	12750	S.Fritzen
99508	70105	21123	42407	99011	22020	30639	24315	00318	30402	24504	11850	Transontario
99560	70083	21154	51415	99022	20915	55500	51806	00011	30501	27005	11555	A.Dohrn
99384	10135	21153	30000	98030	16028	21500	63704	05119	30000	00+00	12843	S.Fritzen
99588	70054	21184	00815	98020	19914	00900	63714	00212	30401	27802	11333	W.Herwig
99558	70086	21184	11107	99021	19516	00901	52714	00112	30501	27004	11602	A.Dohrn
99685	70169	21184	80933	96626	17205	.+42+	22716	00103	30403	11606	10507	Komet
99383	10126	21183	12613	98010	14026	11400	63620	05123	30302	00+00	12705	S.Fritzen
99651	10077	21183	83609	98022	29111	9++++	52108	003++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99502	70079	21183	32703	99020	20018	22430	24820	00014	3++00	24503	11780	Transontario
99556	70091	21204	51410	99021	19916	35641	52304	00112	30501	26904	11550	A.Dohrn
99382	10118	21213	02405	99010	16026	00900	63220	05123	39900	99+00	12706	S.Fritzen

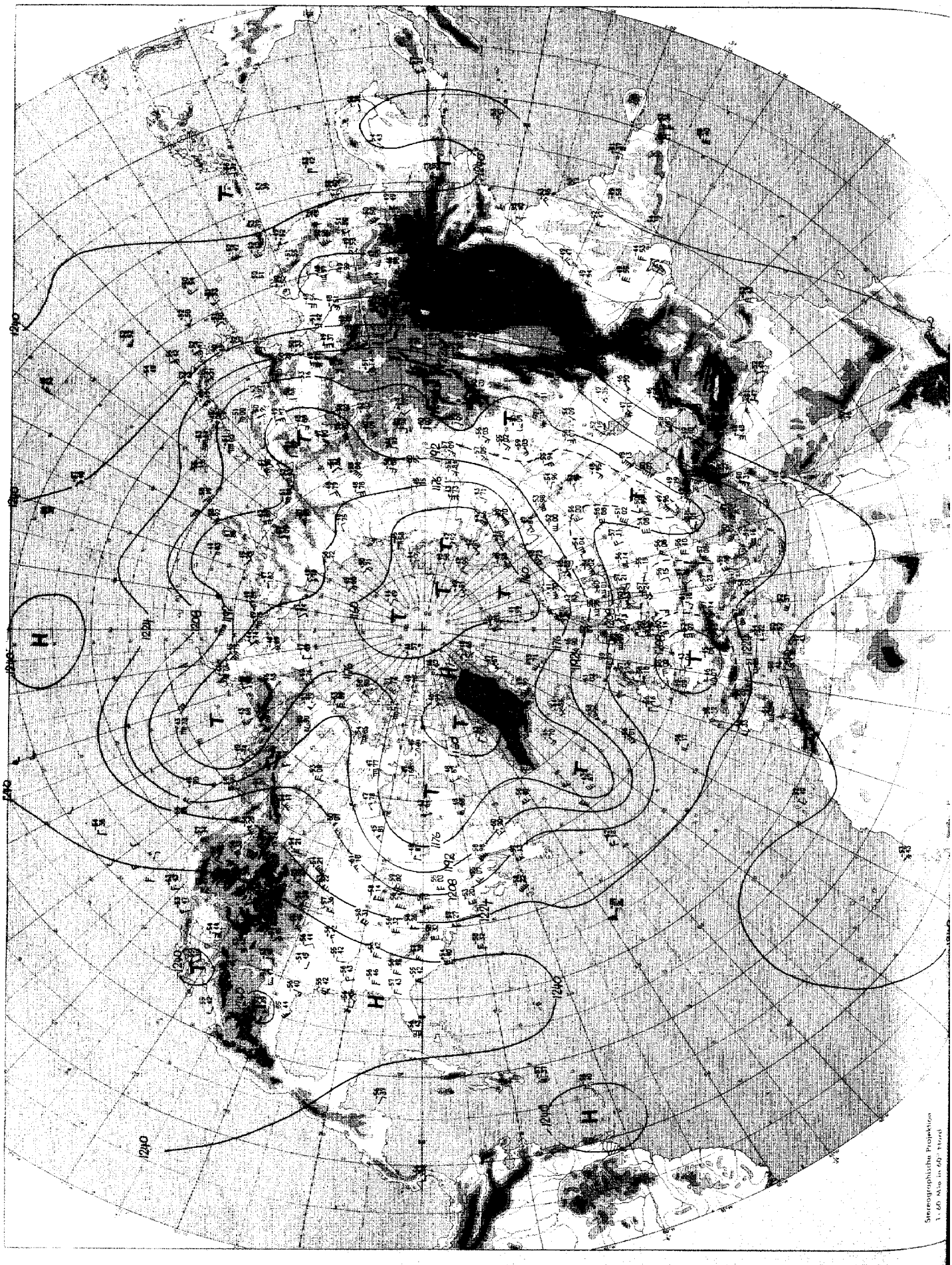
Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y b

Nicht auf Position !

99LLL	QLLLL	TTOOi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH
99380	70709	21004	02417	96050	14526	00900	00606	0++22	12610	30604
99380	70709	21034	02315	96050	14525	00900	00000	0++23	12584	30504
99381	70708	21064	02316	96050	14125	00900	00804	0++22	12585	30504
99380	70708	21094	02316	96050	13126	00900	00710	0++22	12600	30503
99382	70709	21124	02610	96050	13126	00900	00400	0++23	12600	30603
99381	70710	21154	72313	96050	13126	25670	00400	0++24	12514	30503
99380	70715	21184	72713	96053	12527	70930	00800	0++24	12550	30503
99380	70712	21214	72509	96052	11126	00908	00714	0++23	12631	30503



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 und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

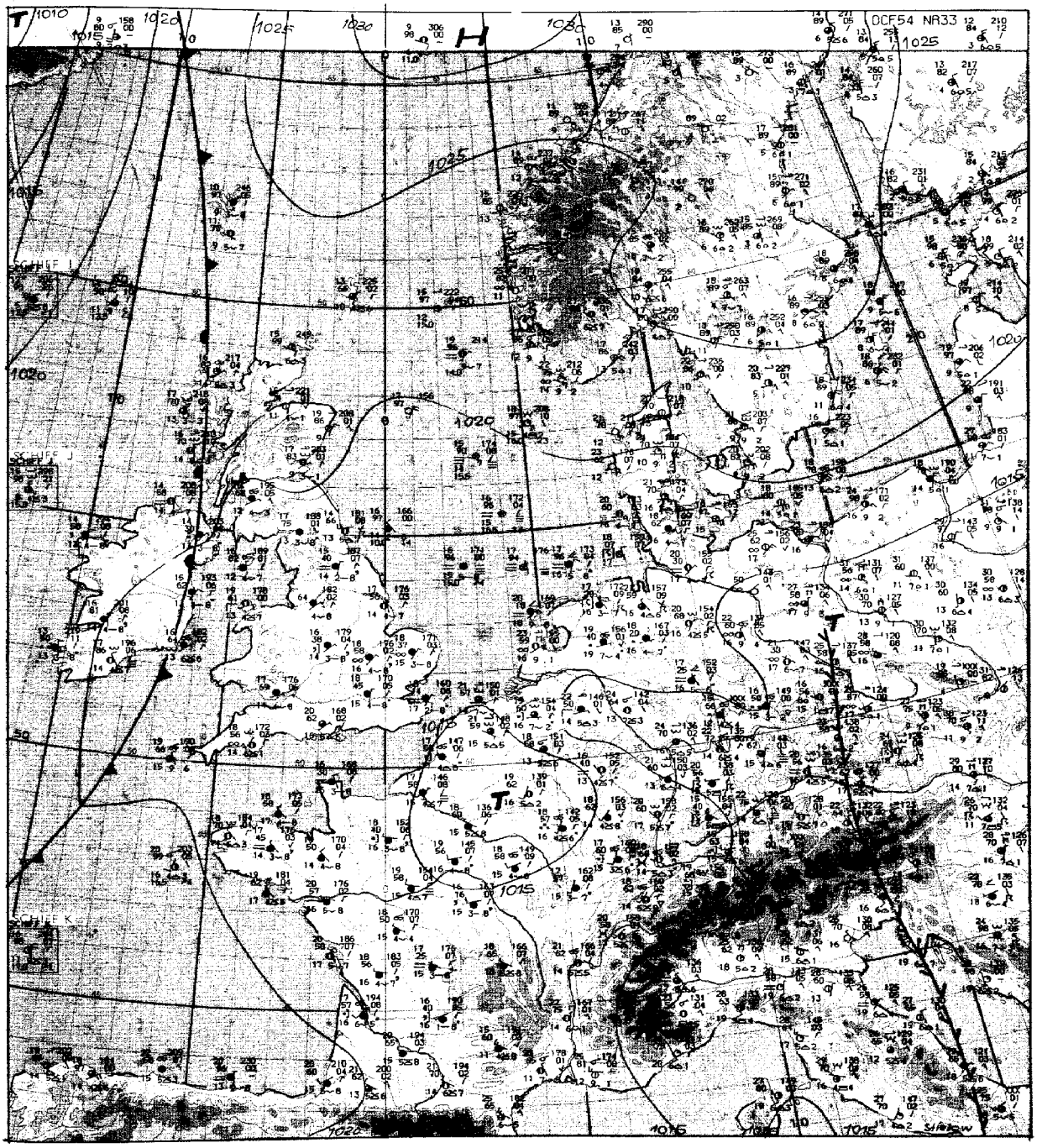
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Sonntag, den 22. August 1971

Nummer: 234



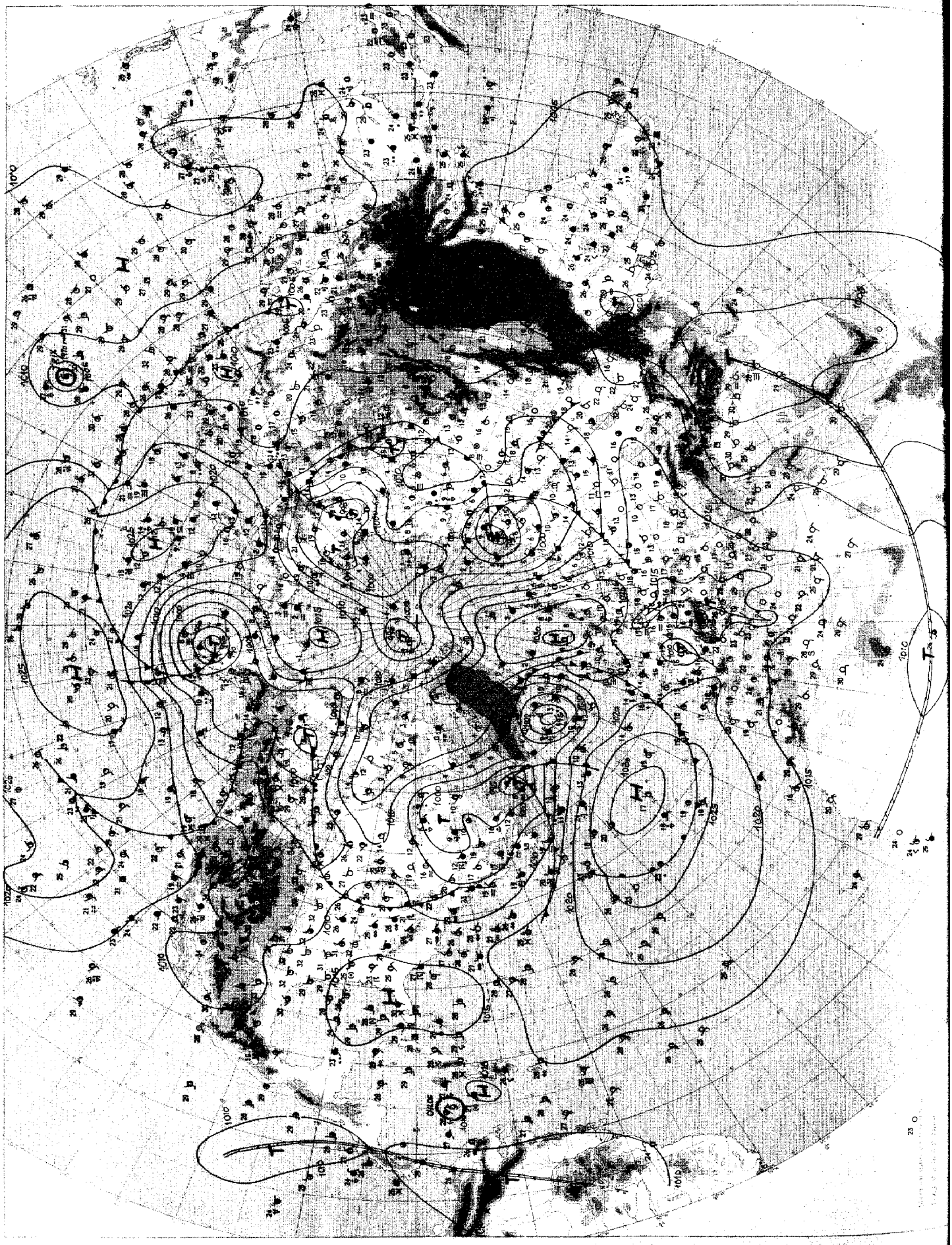
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

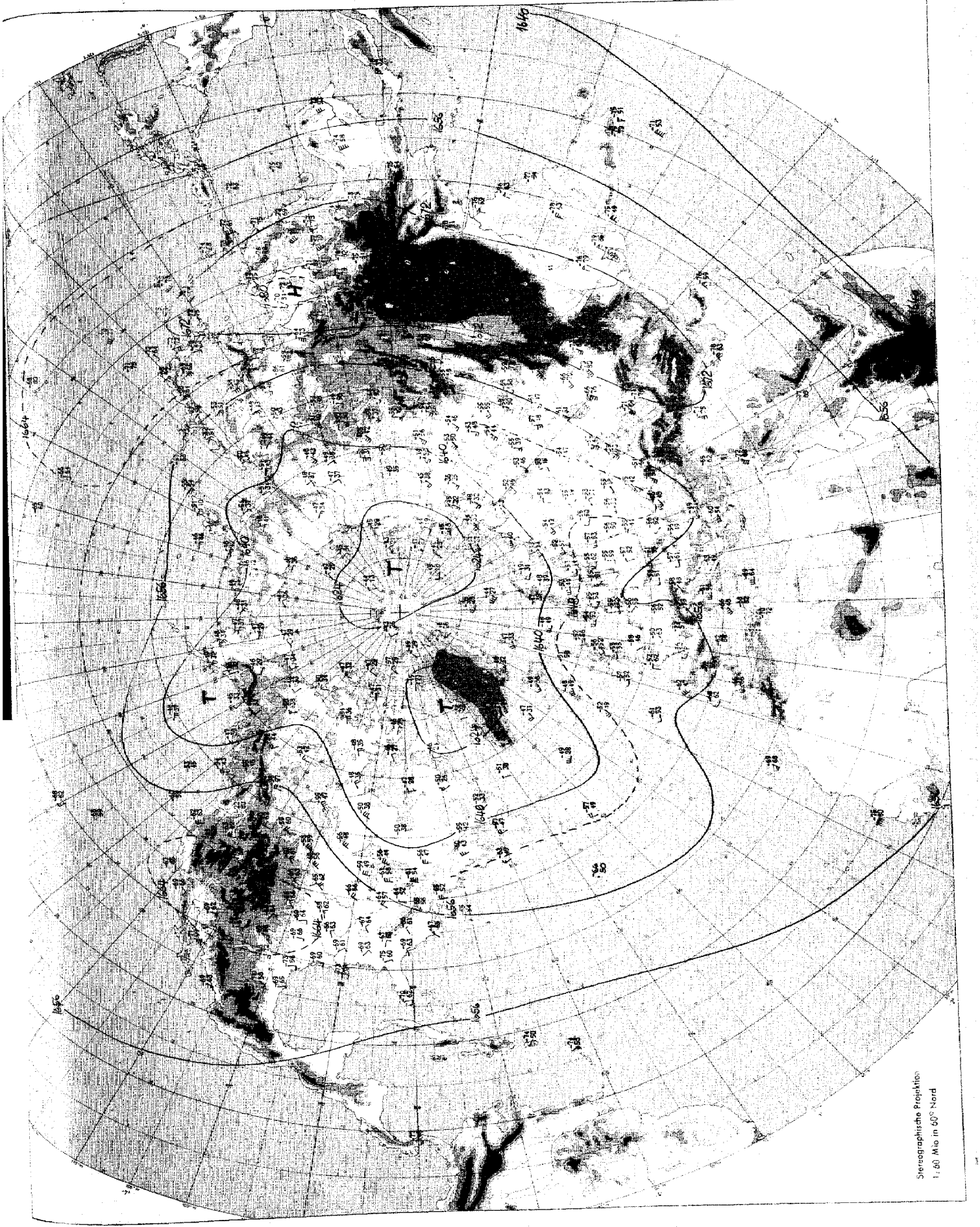
Inhalt:

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

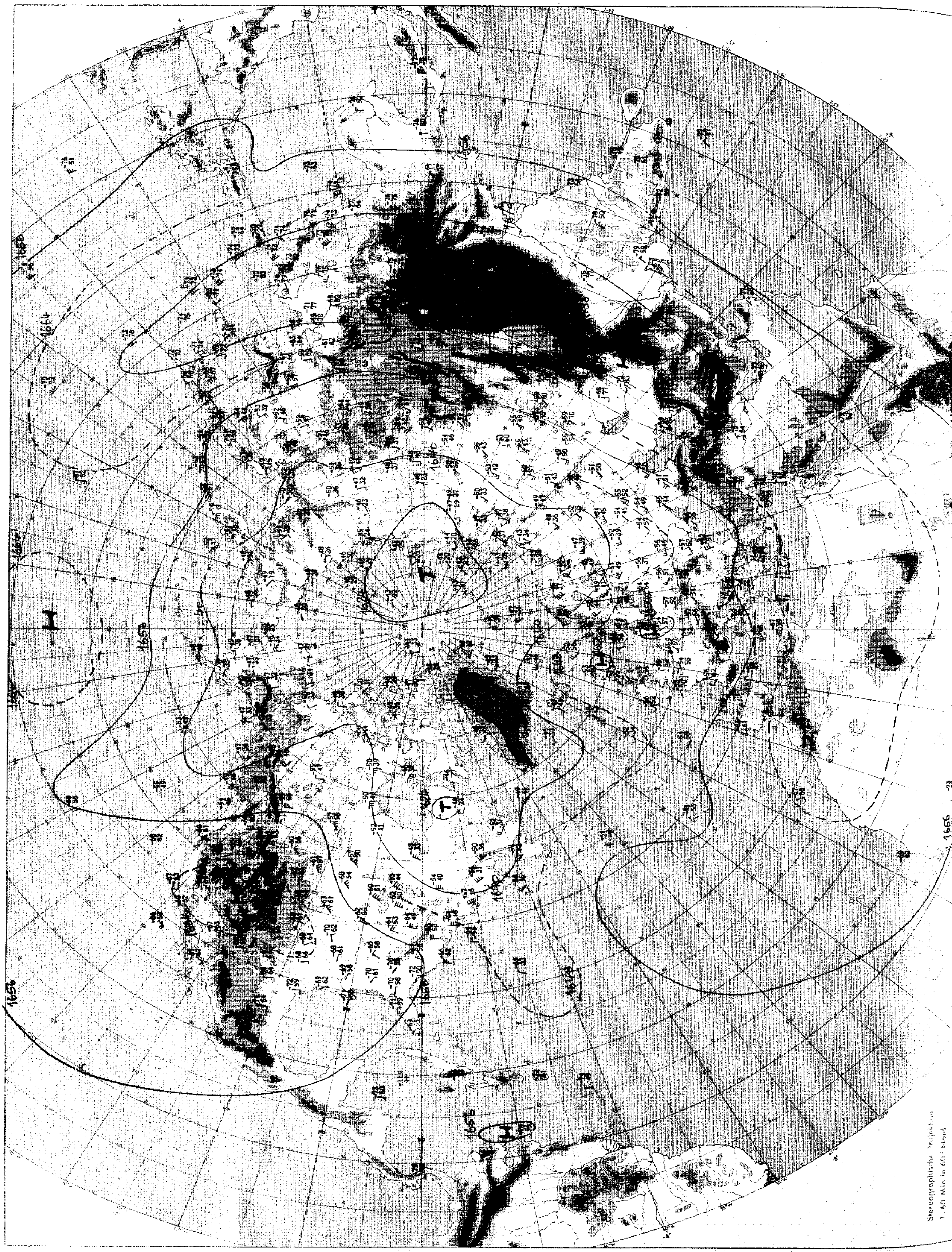
Sonntag, den 22. August 1971



Wetterlage 00 GMT



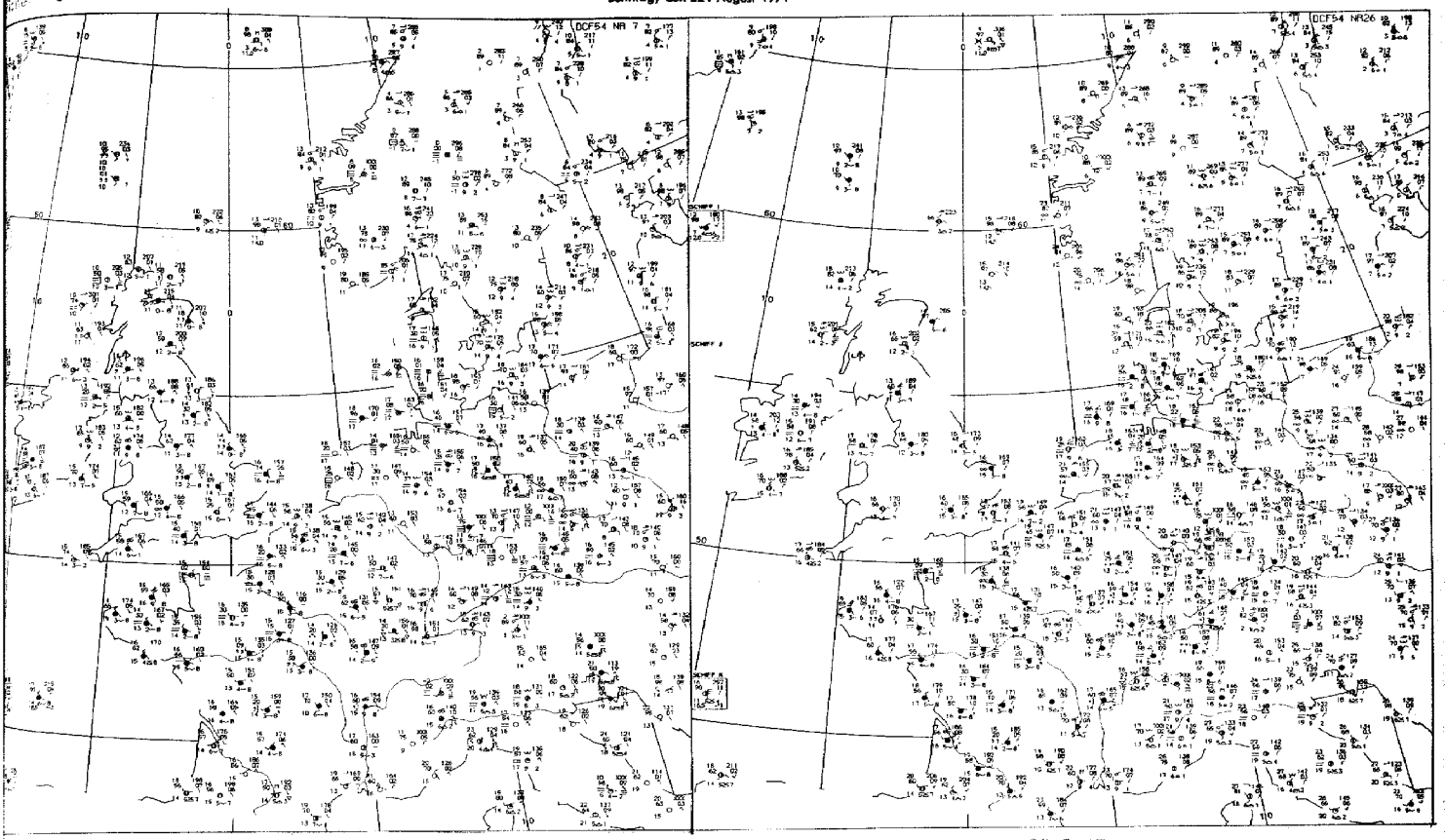
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

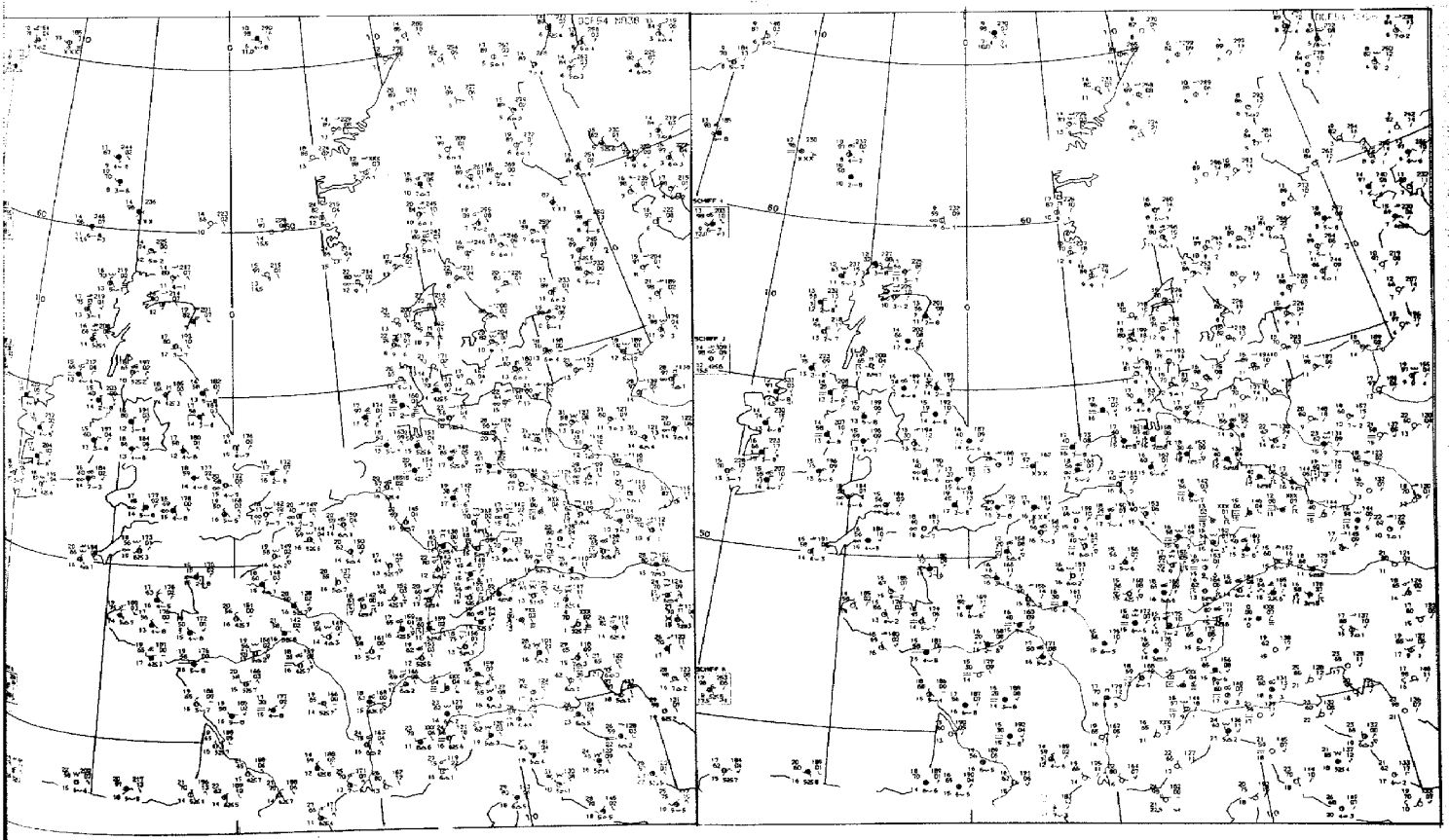
Wetterbericht Teil A

Sonntag, den 22. August 1971



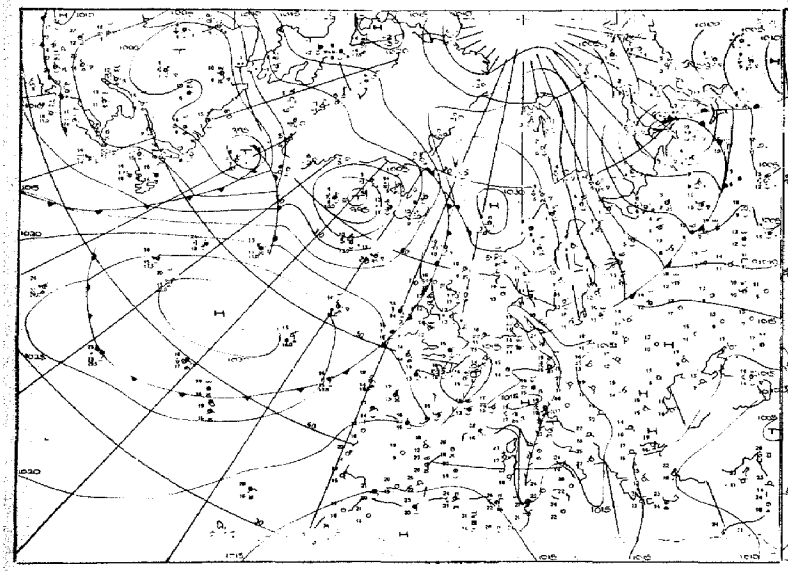
09 GMT

Bodenwetterbeobachtungen

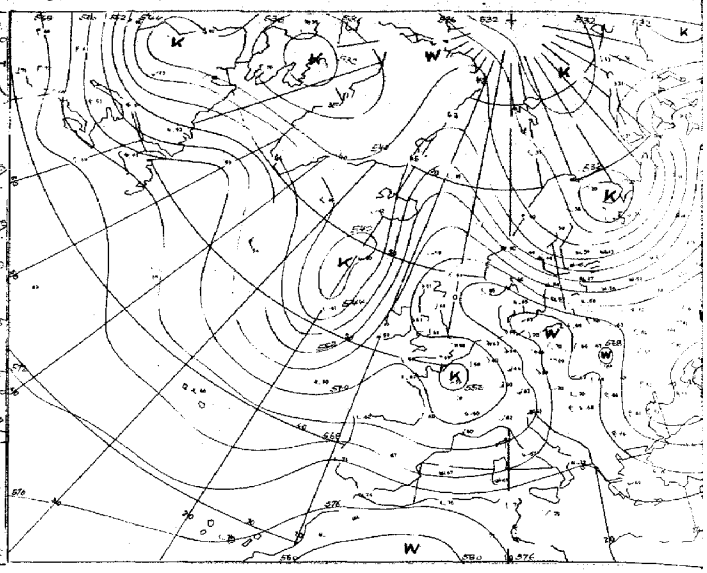


15 GMT

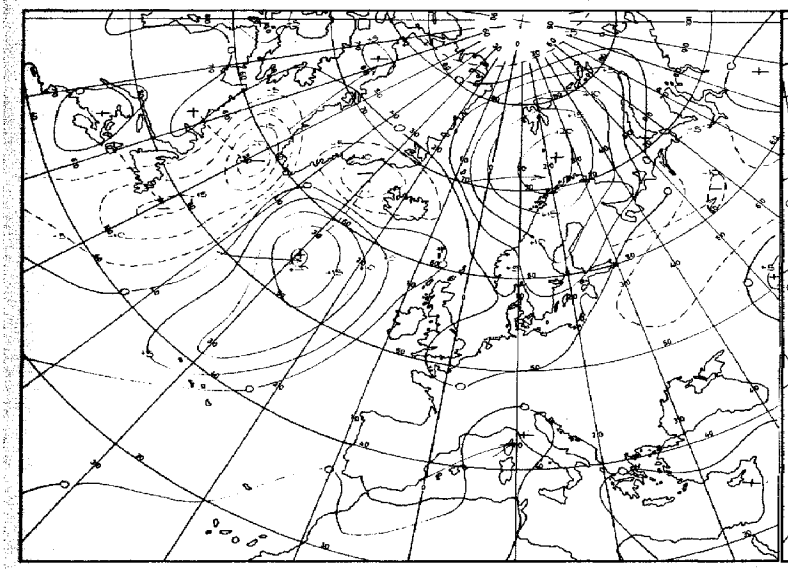
21 GMT



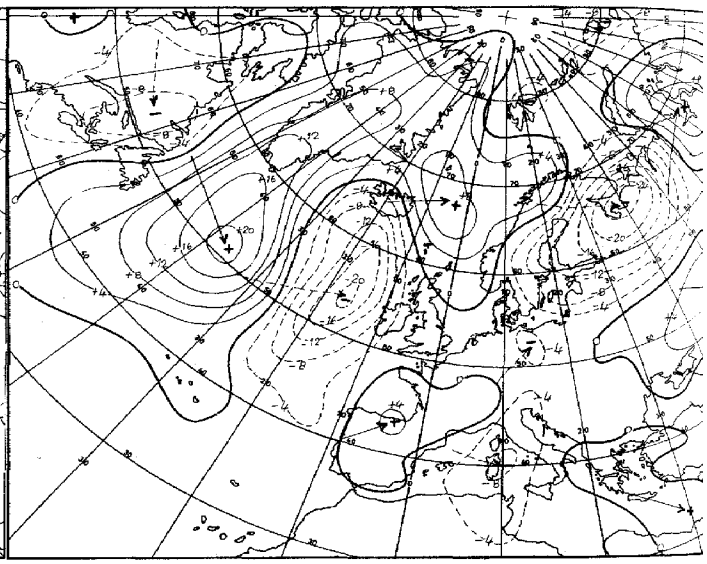
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

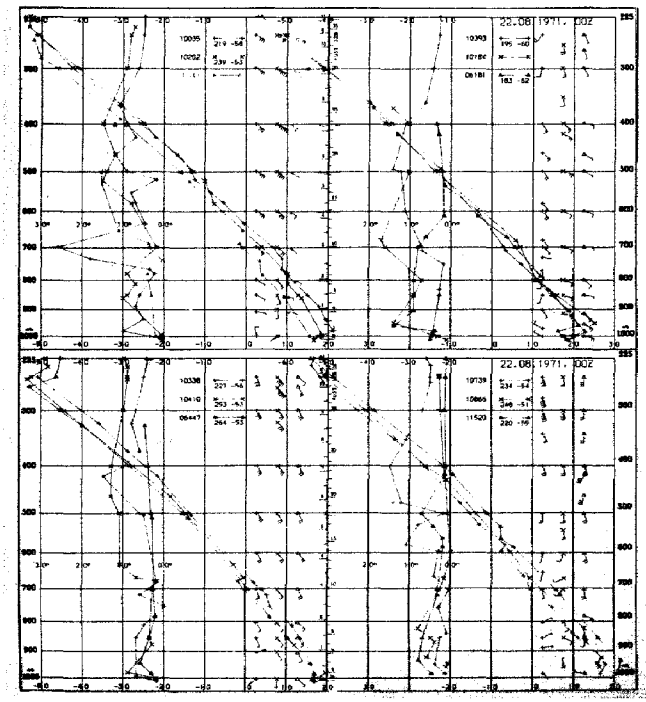


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



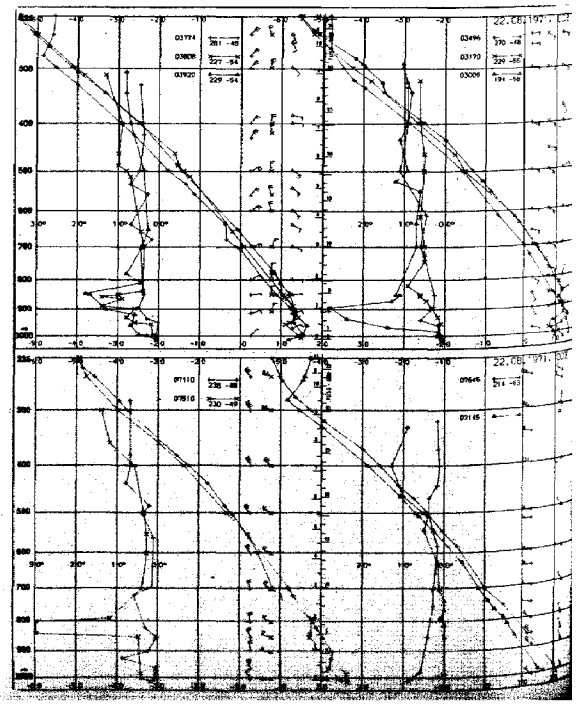
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 0[illegible]

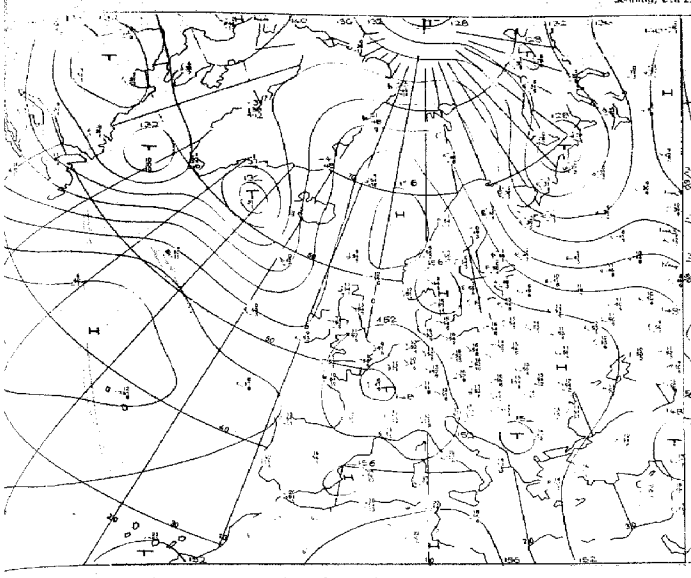
Karten 1:60 Mill.



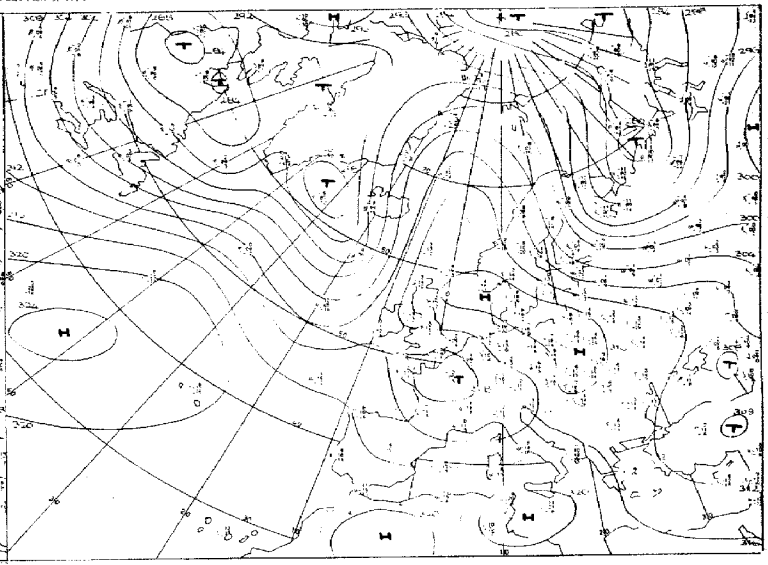
Aerologische Diagramme

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

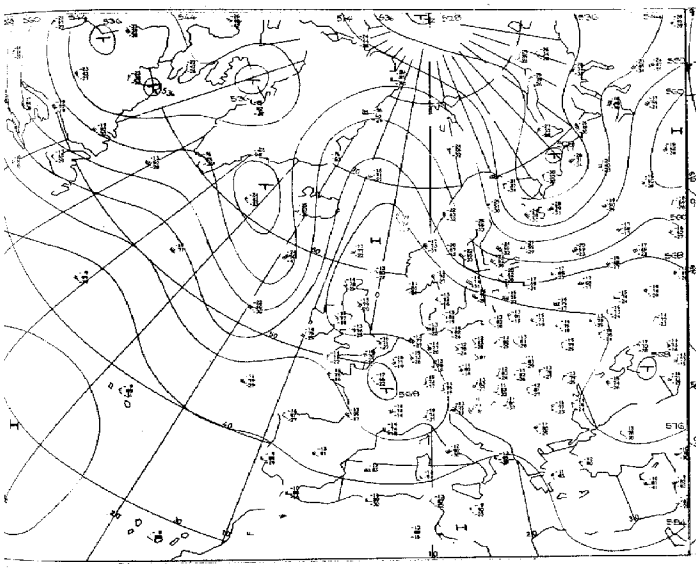




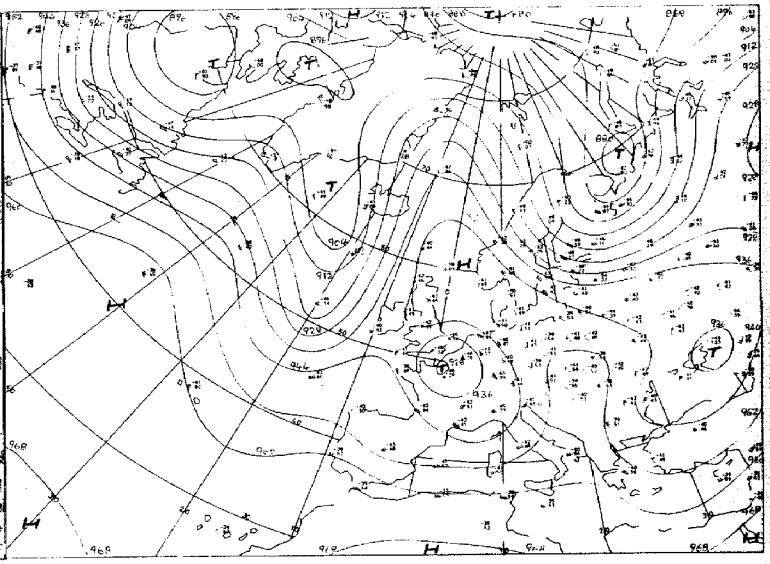
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



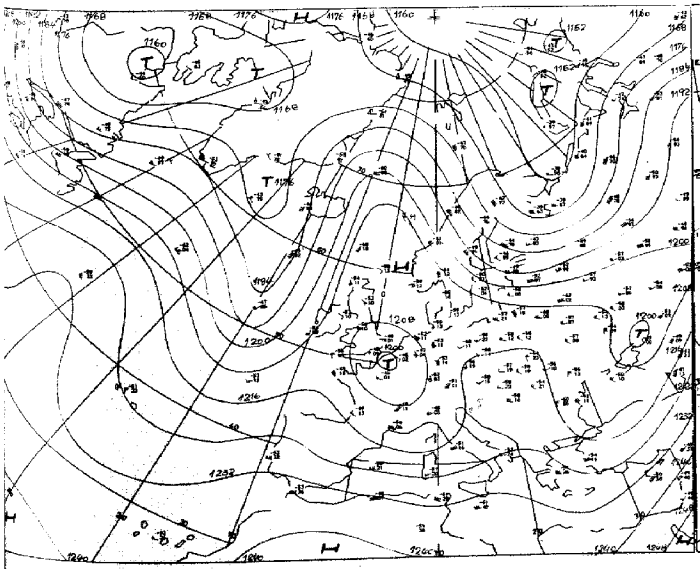
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



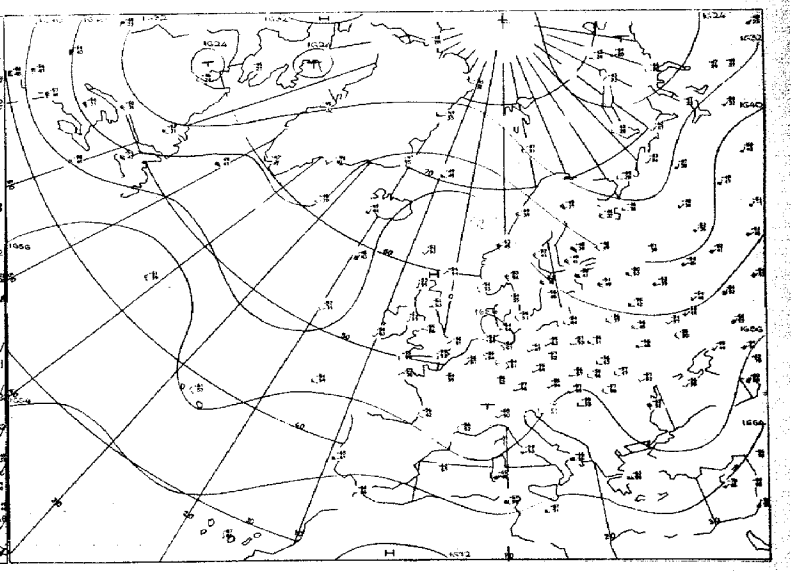
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

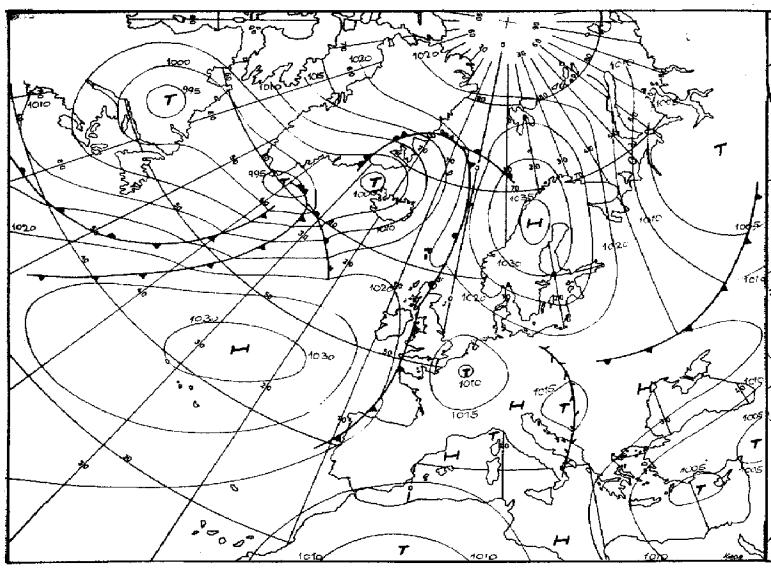


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

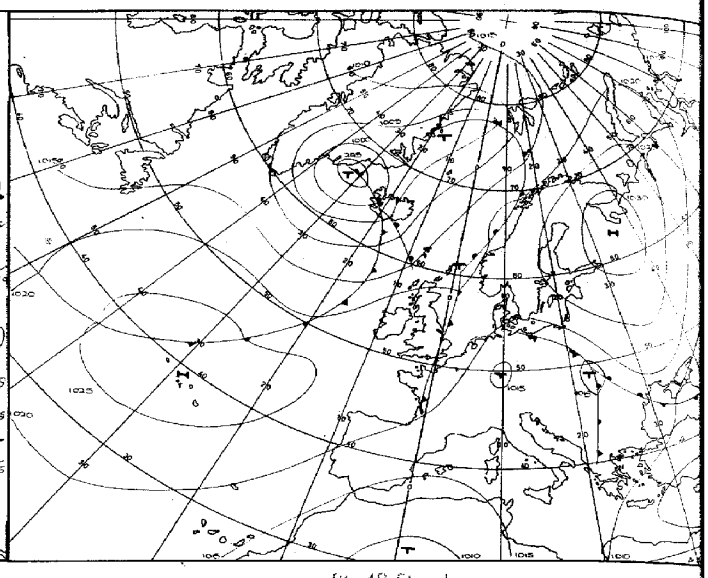
...en 1,60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 22. August 1971

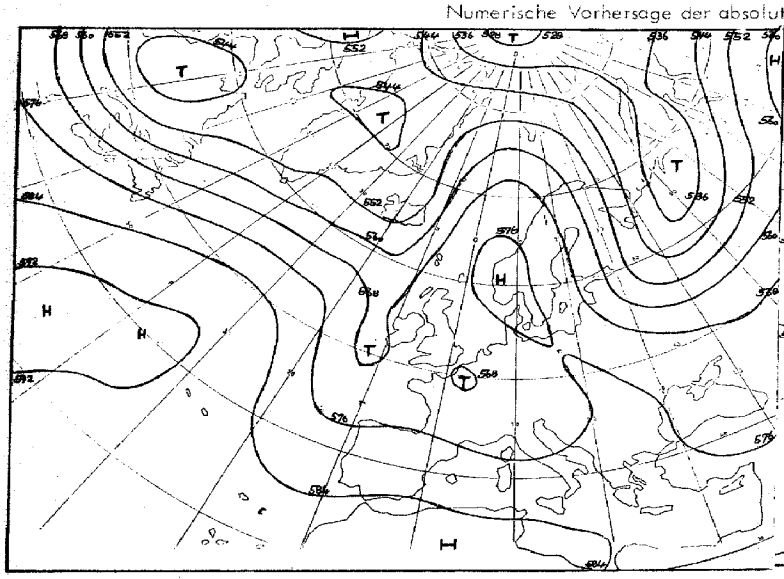


für 24 Stunden

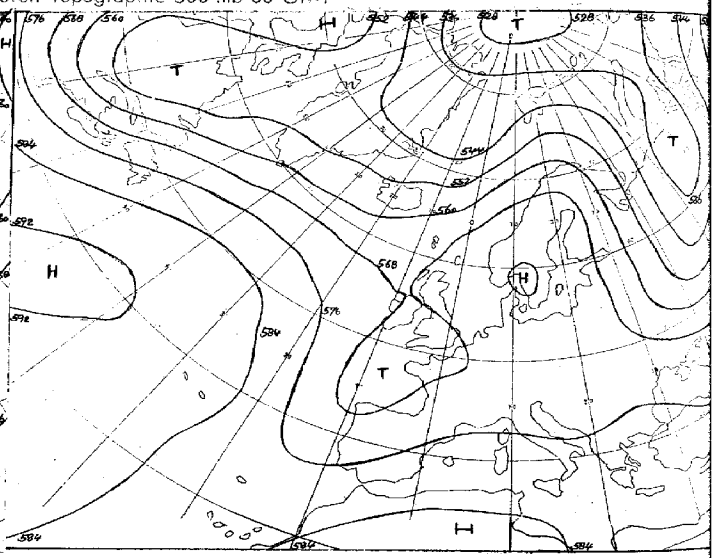


für 48 Stunden

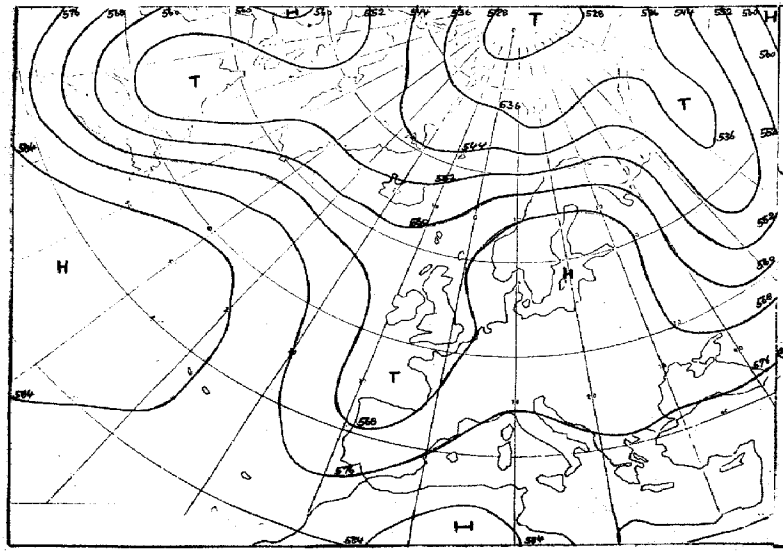
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



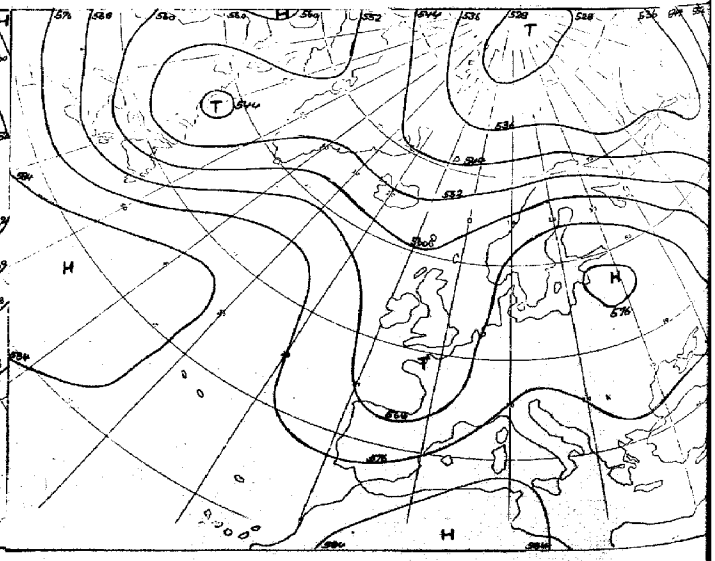
für 24 Stunden (baroklin)



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 22. August 1971 — Nr. 234

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_e$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_e$ app	18–00 $f_x f_x - f_g f_g$	00–03 $f_x f_x - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						92906	08456	16317	9----	17001			
List	27	020						90000	0545-	16316	9----	16301			
Husum	3	029						83503	0844-	15816	861--	16502			
Schleswig	44	035	03303	40100	15717	00900	16806	93603	00470	16116	9----	16304			700--
Kiel	7	045						93203	0545-	15817	9----	17702			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00902	35109	16218	00900	17203	90000	01430	16017	9----	17802			701--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	22602	50110	15817	25600	15202	62702	40100	15116	656--	14707			701--
Lübeck	13	156						83002	4000-	14716	864--	15702			
Emden-Wolthusen	0	202	90000	01454	16217	9----	16802	90402	01454	16514	9----	13303			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	00602	57101	16018	00900	15202	83203	50100	15516	00900	14805			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	40000	60031	15916	35640	14201	41901	58101	15215	25640	14808			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						60000	37101	15414	6093-	14603			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52802	50101	16116	10932	14802	82904	35101	15515	70952	14706			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72402	60031	15717	7097-	16803	82801	58102	15017	7097-	15706			700--
Berlin-Dahlem	51	381	73003	60031	14919	00902	17400	63103	60132	14217	40972	16706			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	53006	60021	14221	00902	17801	73402	60022	13719	00902	16705			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00905	60020	16115	00900	14206	10902	60030	15315	00901	14708			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01004	80019	15717	00900	14400	21104	80030	14917	27400	13809			701--
Kahler Asten □	835	427	22306	80011	50713	00902	09801	13605	80010	50313	00902	09804			700--
Kassel	158	438	01102	65021	15516	00900	14001	70000	62021	15415	756--	13702			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln–Bonn, Flughafen	91	513	01105	65020	15614	00900	11202	01103	60020	15313	00900	11703			700--
Koblenz	96	515						81802	60022	15115	4557-	12702			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	80504	75251	50715	756--	08703	80407	75282	49713	756--	11606			791--
Trier-Petrisberg	265	609	00603	60018	15615	00900	13801	50301	56100	14914	55700	11708			791--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	29903	59030	15115	26200	14002	10803	59011	14213	00901	13710			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83603	60132	15116	757--	15400	23501	59011	14615	00901	14907			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83604	58959	16514	896--	13011	73504	70029	15313	756--	12613			715--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00604	60019	15114	00900	12603	82503	59251	14614	785--	13705			793--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	41502	60011	15814	00902	12500	22901	60010	14914	00901	12708			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						61701	20102	14212	662--	12708			
Nürnberg, Flughafen	319	763	50000	65138	15716	55600	15501	00000	18284	15314	00900	13707			792--
Regensburg	376	776	12901	62029	14716	00901	15103	41001	57100	14315	35601	13606			705--
Gr. Falkenstein □	1307	791						91807	01454	50313	9----	15803			
Freiburg	269	803	21306	65016	14317	15641	15000	21103	65020	14317	10941	14500			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsberg	477	852	93304	06478	15116	9----	15400	42703	12104	14314	00902	14712			702--
München-Riem, Flughafen	529	866	80000	35109	14316	20931	15004	82304	30102	14015	30937	14605			701--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	02406	70018	14017	00900	15206	80000	60031	13816	855--	15805			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908	21809	20288	50611	18-30	09704	51806	60034	49710	15440	09709			797--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	30305	70030	15015	35700	13400	70503	62031	14315	30970	13707			700--
Kempten-Lenzried	705	946						81502	20102	15513	8097-	12802			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	51805	89014	08602	15-62	01801	52204	89021	07402	15-42	01711			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						81803	58022	49613	962--	12805			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						71307	82022	49710	7077-	04710		---25	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 22. August 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 mm 24	E sss's'
Helgoland	4	015	93505	02456	16216	9----	16801	83610	18104	16617	861--	16304			79215	18114	92081	1
List	27	020	90604	02454	16417	9----	17201	80913	56104	17119	862--	16207			70016	18816	00092	1
Husum	3	029	90303	0343-	15816	9----	16400	80709	57104	16418	764--	16306			70015	18114	00089	0
Schleswig	44	035	50507	14284	15617	11402	17804	80813	58101	16218	754--	16106			70015	19115	00103	0
Kiel	7	045	80807	59024	15518	762--	16703	80911	57102	16419	863--	17309			70017	20015	00124	0
Norderney	13	113	83606	2510-	16117	864--	16808	83210	20604	16117	862--	15400			70017	19013	00054	0
Bremerhaven	7	129	73404	12104	15417	756--	17606	81001	28958	17017	793--	16316			70116	19415	01058	1
Cuxhaven	5	131	73108	25101	15518	754--	18500	91008	08479	16918	9----	18314			79316	20014	93074	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80106	25109	14817	852--	15703	83010	22104	15318	864--	16005			70115	20614	01077	1
Lübeck	13	156	80206	2028-	14618	863--	17701	82404	50102	15319	763--	17207			70016	20815	00105	0
Emden-Wolthusen	0	202	70501	50104	15915	7097-	13806	83502	15604	16318	773--	16304			70014	19413	00066	0
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	81702	5902-	15015	7097-	14802	81801	50216	15416	4557-	15304			70014	18211	97075	0
Bremen, Flughafen	3	224	33403	28101	15315	35500	13603	83511	28958	14817	892--	15705			70015	21214	97080	0
Soltau	77	235	83105	16959	14516	5967-	16710	83103	28919	14417	4571-	16000			79215	20214	02072	1
Lüchow	35	253	82507	56178	15116	895--	15002	73605	30959	15017	5947-	17501			79516	21216	95077	1
Lingen	21	305													70014	18812	00071	0
Münster	64	313	73601	30101	15315	50942	14001	80502	40052	15518	756--	14203			70014	17611	97080	0
Osnabrück	95	317	70000	40101	15515	50941	13400	80701	18616	16417	776--	15209			70015	17911	00075	0
Gütersloh	72	320	70000	40101	15215	7093-	14702	80000	37616	15316	7567-	15003			70014	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	80000	4010-	15715	2567-	14702	82702	20216	15716	5552-	16000			70014	18614	00078	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81503	20951	15916	7952-	15304	53105	57219	15318	38330	17505			70114	19412	01084	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83102	05959	15116	895--	16301	82702	56109	15118	855--	17400			70716	18812	07083	2
Berlin-Dahlem	51	381	23104	56101	14419	00901	17302	03407	57051	14523	00900	17202			70017	22216	00107	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	53306	57102	13920	00902	17202	03507	57051	14123	00900	17303			70019	23916	00108	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	30502	50110	15514	10971	13302	53601	56051	15720	10982	15303			70013	18012	01034	1
Bocholt	25	406	60904	4010-	15616	00902	13802	70702	57052	15820	25732	15202			70015	19513	00071	1
Essen	154	410	61003	60111	15416	10934	13304	61302	57052	15220	30931	15201			70115	17813	04054	1
Kahler Asten □	835	427	81205	70031	50114	756--	11604	80505	68616	50114	756--	13301			70012	13505	00048	1
Kassel	158	438	82702	56601	14415	3577-	14809	83403	25616	15116	865--	15107			70215	19014	02049	1
Göttingen	176	444	80000	40218	14815	856--	15810	70000	40102	15117	755--	15004			70115	17813	01041	1
Braunlage	607	452	53302	60019	14614	25732	13612	70903	65032	13718	6843-	16400			7--14	16810	05074	1
Aachen	202	501	31302	6501-	15215	22501	13301	70902	62031	14920	00909	15201			70014	19212	00093	0
Nürburg	626	510	21605	63020	15513	00902	12304	81106	62031	14418	25707	14203			70014	15610	00---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31504	50100	15213	10942	12501	59901	58101	14919	40942	16400			70012	17810	00064	0
Koblenz	96	515	81802	08472	15114	9----	13400	83202	17102	15017	864--	14400			70014	190--	00059	0
Marienberg	547	526	60706	6502-	14515	20942	12603	60902	65022	13420	32581	14101			70014	15311	00015	0
Gießen	186	532	73603	50102	14814	3575-	11701	80203	60022	14716	6572-	12301			70014	17812	00037	0
Bad Hersfeld	212	542	80402	45616	15015	773--	14605	83602	56100	14817	4547-	15000			70215	18012	03048	1
Wasserkuppe □	921	544	70205	81026	49513	7567-	11603	60209	75032	49915	6843-	12301			79713	14009	02064	0
Trier-Petrisberg	265	609	80202	03421	15513	756--	13305	82103	12638	16114	873--	14207			79113	17012	91039	1
Deuselbach	479	615	80000	58102	14713	854--	12307	82509	56102	14915	854--	13204			79112	16411	91084	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40805	56100	49815	40930	13609	59901	40100	50317	52401	14400			70014	14207	00033	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	70901	45101	14314	50931	14302	79902	60032	14020	10936	16500			70013	17810	00039	0
Darmstadt	133	639	30605	57100	14316	10931	14101	82001	57051	14019	00907	15500			70016	18810	00049	0
Würzburg	259	655	50000	50101	14315	55700	14603	72801	66032	13819	12572	15400			70015	17914	08051	1
Bad Kissingen	216	658	40000	65022	14316	35671	14605	70203	70032	13621	48671	13701			70015	16714	03062	1
Coburg	337	671	60000	25102	14115	45631	14400	70901	60032	14317	785--	14304			71615	16715	25052	1
Bamberg	239	675	10000	45106	14615	00901	14701	70000	56102	14518	785--	15201			70115	16314	08028	1
Hof	567	685	93604	04479	14214	9----	14811	80403	16614	14615	862--	14307			71613	17410	16057	1
Weiden	438	688	70000	56022	13815	755--	14706	80000	30216	14016	862--	14303			71414	17713	15035	1
Berus	363	704	72305	56102	15014	1247-	13302	81401	20616	15514	871--	14204			70014	16811	93040	0
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71802	45108	15114	5857-	13105	72803	57216	15415	750--	14104			70414	16310	04057	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	40000	5010-	14714	15682	12301	72907	56052	14720	15688	14104			70014	17913	00051	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30507	4010-	13315	20982	13501	72510	50101	13216	20948	14000			70015	17214	00061	1
Karlsruhe	114	727	41802	60011	14515	22632	14305	82207	56101	15018	7857-	15207			70014	19212	00053	0
Mannheim	97	729	63502	35101	14515	29942	14500	72104	45052	14620	7097-	15303			70015	18413	00055	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62604	58011	15213	40951	11301	73303	62032	14319	3847-	15301			70012	17511	07---	1
Öhringen	276	742	50702	56101	14014	10931	13501	32802	60012	13619	11502	15203			70013	17411	94044	1
Ansbach	413	755	80000	30102	14615	864--	15400								70014	17213	07028	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82102	03464	14213	861--	13301	72205	18284	13717	772--	16203			79112	17611	91035	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	90000	01474	15114	9----	14603	80000	50104	15016	862--	15103			79213	17312	01032	1
Regensburg	376	776	80000	18511	14415	873--	14301	81804	35216	14317	752--	16002			70515	18713	05049	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	91802	01459	50011	9----	11701	62305	60024	50714	5227-	13304			73111	14510	31055	1
Freiburg	269	803	82108	67021	14917	7567-	12305	82705	65606	15516	5567-	14105			79716	19415	02084	1
Freudenstadt □	797	815	72603	68022	49314	35431	12500	72704	64022	50214	785--	12208			70012	14110	94046	1
Klippeneck □	973	818	61205	62012	49613	60931	12502	82702	56102	50415	862--	14306			70012	14510	00070	0
Tübingen	370	826	60000	28104	16613	30952	13302	71401	58102	16315	35632	14500			70012	16612	04035	1
Stötten	734	836	72202	62031	14415	11538	13604	53007	60031	13917	12431	13303			70014	15410	05041	1
Ulm	522	838	82201	58102	14713	16237	12603	51803	65031	13121	22439	17101			70011	16411	16039	1
Augsburg	477	852	92903	02454	14613	9----	13202	82803	40104	14516	862--	15304			70213	17413	03029	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82105	35102	14015	25737	14500	79902	56102	13418	774--	15301			70015	17313	03015	1
Mühldorf	401	875	71002	40108	13616	7097-	16502	72201	57102	13319	41408	16101			70215	19314	02039	1
Passau	409	893	82601	58109	13216	35672	16705	72604	60021	12920	785--	16304			70316	19714	03089	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72905	01606	49709	2217-	09400	92315	00456	49909	9----	09202			79208	10208	04063	1
Konstanz	399	929	82902	58601	14117	774--	15500	82807	56606	14518	5547-	15205			79716	17813	97040	1
Friedrichshafen	401	934	80202	60601	14416	755--	15301	82902	61216	14817	6842-	15207			79715	17714	01043	1
Kempten-Lenzried	705	946	71803	65804	15513	53632	12400	72505	62158	14017	785--	14400			79712	14611	02026	1
Oberstdorf □	810	948	41803	81012	48611	11670	09604	63404	80030	50217	68600	13500			70012	14009	06015	1
Zugspitze ■	2960	961	72806	86031	06802	28-42	00705	51305	82022	07303	22-42	02304			70002	041--	09018	51800
Hohenpeißenberg □	977	962	62509	70012	48712	12670	11602	63303	75032	49616	624--	13302			70112	13311	05009	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	70012	16212	60930	11400	42303	80011	12918	21730	12614			70011	14810	04000	1
Wendelstein □	1832	980	61606	83022	49610	30732	07602	72103	08412	49911	72---	10304	---25		70309	09409	03007	1
Berchtesgaden	542	997	70000	66039	14315	2627-	15307	71101	63032	14119	32418	16005			70515	17613	05000	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 22. August 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RR--	iiCG	Cdev.v.	Cdev.v.
Helgoland	4	015	93509	07296	15918	9----	17707	80711	25104	16018	862--	17301			702--			
List	27	020	70915	60014	17320	764--	16003	20922	45011	17120	15591	14703		22-29	700--			
Husum	3	029	80710	58104	16419	764--	16000	80915	62022	16619	754--	15302		---27	700--			
Schleswig	44	035	80813	62021	16918	754--	16107	80914	70022	17118	5841-	14303		---27	700--			
Kiel	7	045	80911	60022	17020	864--	17206	70913	65022	17119	755--	15101		---25	700--			
Norderney	13	113	83215	25606	15717	863--	16804	83307	30516	16217	862--	16005			707--			
Bremerhaven	7	129	83109	58109	15718	724--	17813	82703	18202	15718	862--	17500	23-26		703--			
Cuxhaven	5	131	83409	25609	15518	862--	16814	71206	30106	15920	754--	18104			701--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70507	30109	15520	754--	17102	70407	56052	15123	38501	18904			704--			
Lübeck	13	156	70207	60012	15721	754--	17104	70613	65012	15620	755--	17601			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	83307	20299	17217	773--	16209	83405	50102	16318	755--	15909			704--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	80202	40516	15617	6752-	15203	82903	45102	14819	755--	17806			702--			
Bremen, Flughafen	3	224	63307	59029	15721	62400	16309	83406	58022	15321	6853-	15804			709--			
Soltau	77	235	70403	62039	15121	6843-	17208								710--			
Lüchow	35	253	73302	56109	15122	785--	19501	73402	57052	13725	5863-	18713			717--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	80504	40606	16018	2562-	16205	70604	50106	15320	756--	17807			705--			
Osnabrück	95	317	80801	20606	16718	774--	16203	80303	58106	15420	784--	15811			705--			
Gütersloh	72	320	80000	22616	15717	6512-	17904	73603	40056	15120	5637-	17806						
Bad Salzuflen	98	325	80000	20106	16018	874--	17204	80102	35102	15620	856--	17703			702--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70304	68029	15420	5843-	16102	80105	45038	14921	6857-	17705			708--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82702	56219	15420	885--	16103	73403	56102	14621	755--	17807			704--			
Berlin-Dahlem	51	381	63504	56051	13827	40982	18706	03603	60011	11929	00900	17718			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	60105	58051	13427	30982	17606	31206	62011	11631	11730	14717			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80304	40051	15122	3577-	16705	70307	57052	14822	60972	15303			700--			
Bocholt	25	406	80306	57052	15822	3562-	16400	70806	57212	15520	4857-	16702			700--			
Essen	154	410	80405	50052	15021	1167-	15601	70706	70216	14621	50978	15804			700--			
Kahler Asten □	835	427	80905	62216	50815	782--	13204	70000	73022	50416	6944-	13807			701--			
Kassel	158	438	83402	25106	15217	6652-	16203	83505	38606	14219	6662-	17811			705--			
Göttingen	176	444	73405	56052	14621	785--	16802	80302	40299	14819	885--	18400			700--			
Braunlage	607	452	80905	56622	14716	754--	16305								701--			
Aachen	202	501	80702	57951	14721	6967-	15000	61802	58219	14720	45672	16701			707--			
Nürburg	626	510	82009	62801	14218	735--	14400	72309	70028	13719	795--	12804			707--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	79902	64031	14224	3874-	13704	72210	60022	14522	795--	15701			700--			
Koblenz	96	515	73602	59034	14622	43682	15702	70904	57299	14220	5969-	16504			700--			
Marienberg	547	526	72203	75959	13719	5357-	14202	72410	58959	13818	735--	14602			707--			
Gießen	186	532	60203	70012	14221	18506	14801	50604	70012	13223	22504	14808			700--			
Bad Hersfeld	212	542	79903	60026	14820	4553-	15003	70504	68026	13921	5853-	15705			701--			
Wasserkuppe □	921	544	83605	66602	50015	4847-	12000	70105	70036	49815	59433	13502			707--			
Trier-Petrisberg	265	609	70104	60028	15619	48488	16400	62304	68012	14621	48531	15808			709--			
Deuselbach	479	615	80000	50616	15214	5727-	13203	72307	60026	11319	52432	14806			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63603	59029	50517	52401	14302	73304	13179	50015	5712-	15400			707--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	69902	70032	13624	52531	16802	82608	65298	13819	49582	16500			700--			
Darmstadt	133	639	42204	62021	13923	38630	14001	72105	50609	14220	2956-	17301			700--			
Würzburg	259	655	73303	72022	13522	4867-	14000	72712	75959	13418	795--	15505			700--			
Bad Kissingen	216	658	80000	70602	13622	786--	15201	60306	75026	12823	52671	15508			702--			
Coburg	337	671	80000	56616	14218	5742-	16201	70503	58106	13719	42602	16804			705--			
Bamberg	239	675	71504	58026	14519	785--	15201	60103	67022	13122	21601	15711			703--			
Hof	567	685	80102	17216	14716	762--	15203	82903	56102	14117	882--	15603			701--			
Weiden	438	688	81802	58026	14217	864--	15205	82901	60026	13418	754--	15805			705--			
Berus	363	704	81403	56106	15317	884--	14202	81807	68022	14618	42400	15805			711--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	79904	68026	15118	52538	14302	71807	75022	14520	52531	14604			706--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82506	60022	15021	42632	13303	72107	80016	14322	22648	12605			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82510	57051	13518	3257-	12005	72404	75032	13219	32542	12500			700--			
Karlsruhe	114	727	82206	60258	15718	7857-	15206	72205	65216	14921	58572	15806			705--			
Mannheim	97	729	72705	45042	14423	2263-	15000	82107	62022	14522	2567-	15400			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83113	40952	15515	895--	13304	72502	56219	15516	48470	15003			721--			
Öhringen	276	742	82706	56959	13820	795--	15203	82606	45606	14817	6752-	15107			707--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	63003	65032	12621	62500	15804	80201	70959	14117	795--	13308			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	60203	62024	14319	61400	15603	60604	70022	13321	42601	13607			707--			
Regensburg	376	776	73602	56106	13520	58432	16703	40505	59011	12621	38530	16507			705--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	81403	65024	50715	823--	14400	70505	78298	50315	732--	13704			700--			
Freiburg	269	803	72406	75026	16218	3867-	13209	72306	80026	15020	7857-	14809			701--			
Freudenstadt □	797	815	82703	60638	50213	874--	13204	72202	75026	50815	4843-	13201			703--			
Klippeneck □	973	818	83004	56619	50313	3217-	12104	73303	59912	50714	4237-	13002			707--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	72808	60951	14316	794--	14000	93012	03419	15114	9----	14001		---25	701--			
Ulm	522	838	83303	70951	13619	6967-	15303								707--			
Augsburg	477	852	62903	75034	12822	32630	14806	83212	65291	14317	894--	14106		---25	700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	72905	60022	12820	785--	15501	72705	65032	12121	59563	13605			700--			
Mühldorf	401	875	50803	59012	12423	52501	16802								700--			
Passau	409	893	62402	62011	12721	4857-	17000	43602	68012	11025	32502	15711			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82317	01416	50308	62-7-	08304	72307	02415	50709	72-3-	09003			701--			
Konstanz	399	929	72908	68036	14421	38572	13105	72606	80212	15519	4857-	14308			702--			
Friedrichshafen	401	934	62711	63216	15019	684--	15204	82712	80026	15419	5857-	14304			701--			
Kempten-Lenzried	705	946	72805	62258	14317	785--	14301	71804	60258	15216	785--	14106			703--			
Oberstdorf □	810	948	73606	62028	50718	785--	14103	81604	56819	50714	885--	13210			701--			
Zugspitze ■	2960	961	91105	00608	07404	9----	04301	91304	00964	07103	9----	03703			701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73406	80032	49917	795--	14202	82513	70219	50015	884--	14205			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70608	75031	12120	737--	13702	80505	60958	13217	795--	13302			700--			
Wendelstein □	1832	980	73204	03414	50012	72---	12202	90209	00458	49711	9----	11804			700--			
Berchtesgaden	542	997	30706	75031	11922	32608	15611	40507	75011	11123	42661	14708			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 22. August 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 $T_x T_x - T_g T_g$	18–21 $T_x T_x - T_g T_g$	06–18 7RR $T_n T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R$
Helgoland	4	015	80714	58106	16218	864--	16102	81021	70022	18317	854--	15321		24-29	79219			
List	27	020	30917	80031	17718	25530	11307	20912	81020	19116	10931	11213	22-29	21-28	7oo21			
Husum	3	029	40911	65021	16717	15531	14101	10811	65010	17915	10930	12312	---27	---26	7oo19			
Schleswig	44	035	10815	65021	17617	11580	12204	20715	70020	18115	11580	12205	---27	---26	7oo19			
Kiel	7	045	20914	75022	17617	11432	14305	10911	70010	18716	11400	12211			7oo2o			
Norderney	13	113	83206	20206	15717	861--	17605	83604	15979	16917	872--	17312			79117			
Bremerhaven	7	129	83107	30105	15418	854--	17803	80406	45299	16218	854--	17308			7o319			
Cuxhaven	5	131	80509	63026	15220	853--	18807	70712	75012	16617	756--	15314			7912o			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70413	65032	14819	726--	15703	50407	65011	16517	55740	13217			79423			
Lübeck	13	156	50413	65022	15718	2553-	15301	10611	65020	16317	15500	13206			7oo22			
Emden-Wolthusen	0	202	83205	50102	15918	755--	15504	83006	40958	16217	894--	15203			7o418			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430						80403	4010-	15217	856--	16400			7--19			
Bremen, Flughafen	3	224	82706	25952	15219	794--	16501	80106	40959	15818	892--	16206			7o921			
Soltau	77	235						83203	40179	15318	895--	18206			7--22			
Lüchow	35	253	60408	58052	13222	4853-	17505	60210	62132	14818	655--	15315			71725			
Lingen	21	305													79721			
Münster	64	313	80104	58106	15320	755--	16400	80205	58102	15917	755--	15208			7962o			
Osnabrück	95	317	80201	56636	15918	774--	15304	63503	60016	16216	65500	15201			7o42o			
Gütersloh	72	320						60000	13106	15517	6093-	16303						
Bad Salzuflen	98	325						73302	30102	15117	756--	17302			7--2o			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82704	60808	14420	6852-	17705	80106	30958	15318	7912-	18209			71o21			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82905	56956	14020	3367-	17706	83312	56959	14118	895--	17004			7o421			
Berlin-Dahlem	51	381	60503	63031	11626	39665	16504	82509	65132	14921	856--	15032			7oo3o			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	60504	65031	11228	34833	11504	72609	62132	13822	25603	14024		---32	7oo31			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70304	60032	14721	55772	16701	53502	35102	15817	30931	16209			7oo23			
Bocholt	25	406						40103	4010-	16117	20932	16103			7--22			
Essen	154	410	70408	45106	14919	60971	16301	20606	20101	15717	00901	15207			79721			
Kahler Asten □	835	427	70904	65012	50515	58441	13304	21803	58101	50013	25500	13502			7o118			
Kassel	158	438	73404	40106	14319	756--	17003	83103	56102	14218	755--	16803			7o119			
Göttingen	176	444	83602	15609	14618	852--	17702	83201	20136	14117	862--	17706			7o421			
Braunlage	607	452						83309	7013-	15214	855--	13504			7--18			
Aachen	202	501						33603	40101	15417	36400	16207			7--23			
Nürburg	626	510	61103	65028	14717	1357-	12304	02307	65012	15714	00900	13201			79722			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82403	56108	14620	45707	17201	41502	60011	15316	40930	15706			79224			
Koblenz	96	515	82003	70259	14820	6467-	17305	52003	50102	15318	50970	15304			79323			
Marienberg	547	526	73403	75219	14615	6857-	14102	82704	58022	15014	856--	13201			7172o			
Gießen	186	532	81804	70809	14518	55508	15309	10000	70016	14717	15500	15201			79224			
Bad Hersfeld	212	542	83602	10026	14220	5567-	16103	83002	56102	14418	764--	16400			7o121			
Wasserkuppe □	921	544	83303	62956	49814	794--	11102	93005	03439	49413	9----	13601			79316			
Trier-Petrisberg	265	609	72504	70212	15119	785--	14303	41701	65012	16415	45700	14209			7o921			
Deuselbach	479	615	82309	60806	14217	5343-	14102	60000	58108	15713	45431	12306			7o62o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71005	60219	49513	7097-	12101	62405	75022	50014	10938	11400			7o418			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80704	57109	14417	1157-	16005	50801	58102	14916	50930	15104			7o124			
Darmstadt	133	639	70000	67029	14718	68663	14103								71o24			
Würzburg	259	655	83501	66619	15315	4562-	14115	60000	56106	15215	3643-	15501			72125			
Bad Kissingen	216	658	80000	60619	14617	6267-	16312	82101	60026	14417	755--	16801			7o624			
Coburg	337	671	72202	59036	13819	58608	15301	50000	65012	14216	55600	15400			7952o			
Bamberg	239	675	83607	63219	14617	895--	14209	01504	68029	15414	00900	13205			71923			
Hof	567	685	73002	57102	13617	5657-	15805	22602	14121	14314	10931	14000			7o117			
Weiden	438	688	62403	62026	13119	5857-	15603	61802	62022	14216	655--	15305			79519			
Berus	363	704	62004	75258	15117	48470	15303	72705	68022	16215	754--	14208			71119			
Selbach/Saar	431	705													7--19			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72102	75032	15018	785--	14302	62003	70012	16115	657--	14307			7o62o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62106	80036	14621	32662	12301	32710	82259	15517	10962	14005			79723			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62404	62032	13718	48582	11303	22415	82259	14714	14562	12000			7oo2o			
Karlsruhe	114	727													7--22			
Mannheim	97	729	71903	68022	14721	2267-	14101	12605	68011	15319	14-00	14207			7oo24			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	71702	70039	15519	49430	15303	79902	62179	16416	69503	13005			7372o			
Öhringen	276	742	82602	59039	14918	855--	15201	30000	57101	15316	30930	15201			79122			
Ansbach	413	755													7o522			
Weißenburg/Bay.	422	761	82802	59619	14417	785--	17203	00000	56101	15416	00900	14208	---27		7o124			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72807	62619	14418	785--	15205	62202	50606	16016	57370	15113			79122			
Regensburg	376	776	72210	63951	13319	795--	14305	22903	60019	15715	15602	15316			79322			
Gr. Falkenstein □	1307	791	223o2	7oo19	49914	12242	127o3	932o2	o145o	5o311	9----	113o6			79216			
Freiburg	269	803	61906	80018	15518	4857-	15303	71804	70032	16617	785--	14208			7o321			
Freudenstadt □	797	815	72204	68032	50815	5843-	13500	42403	75011	50913	45400	12207			7o416			
Klippeneck □	973	818	81105	65958	51112	6947-	12204	82305	68808	51412	4247-	11206			71115			
Tübingen	370	826													7--19			
Stötten	734	836	72905	50109	16214	782--	13311	62309	68012	16913	20932	12205	---25		72o18			
Ulm	522	838						72003	75022	16216	755--	14305			7--21			
Augsburg	477	852	72807	65619	15217	5857-	15309	72505	65026	16416	4567-	14208	---25		7o123			
München-Riem, Flughafen	529	866	82713	65619	14617	6842-	14314	82307	56636	16516	6822-	15216			7o122			
Mühldorf	401	875	82511	75951	12520	796--	15307	82204	50959	15817	894--	16326			79724			
Passau	409	893	32902	74031	10723	29642	14705	82708	68171	12918	895--	11312			7oo25			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92612	00458	50808	9----	08301	92312	00454	51508	9----	08207			7o31o			
Konstanz	399	929	72902	80016	15618	6857-	13000	82404	70022	17017	785--	14110			79221			
Friedrichshafen	401	934	71308	80016	15818	4857-	15102	72605	82602	17117	6847-	15111			7o12o			
Kempten-Lenzried	705	946	72202	65218	16914	3847-	13109	71803	65028	17813	3567-	12308			7o519			
Oberstdorf □	810	948	70302	50809	51114	5867-	12208								72618			
Zugspitze ■	2960	961	93111	00479	07001	9----	01000	90000	00714	07600	9----	00107			711o5			
Hohenpeißenberg □	977	962	92510	00619	50013	9----	13204	82509	56106	50611	862--	11210			7o717			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	65219	16015	675--	14219	80000	60612	17814	775--	13213			7142o			
Wendelstein □	1832	980	92717	00639	50708	9----	08307	92709	00619	51708	9----	08209	23-35	22-25	7o312			
Berchtesgaden	542	997	82001	65958	12020	796--	16304								79723			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 | Sonntag, den 22. August 1971 | Nr. 234

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	3166 -41 05 09						
20	2701 -47 10 06	2704 -47 11 10	2702 -47 10 09	2699 -46 09 07		2699 -46 10 06	2707 -45 08 09
30	2433 -49 07 06	2437 -50 08 14	2436 -50 08 17	2431 -48 07 06	2426 -50	2431 -49 11 04	2438 -48 07 08
50	2102 -53 04 08	2105 -52 06 07	2103 -52 04 06	2100 -53 05 06	2095 -53	2100 -53 09 09	2103 -51 05 04
70	1885 -54 01 05	1889 -54 00 00	1886 -55 01 06	1884 -55 01 06	1880 -55	1883 -55 05 03	1886 -53 -68 05 04
100	1656 -54 00 00	1659 -52 10 05	1657 -54 15 07	1654 -55 15 03	1652 -56	1656 -57 25 04	1655 -53 -67 01 05
150	1397 -55 13 02	1397 -53 12 12	1397 -54 15 12	1393 -51 14 12	1390 -51 16 19	1396 -55 22 17	1395 -55 -66 23 05
200	1213 -55 14 19	1211 -52 12 36	1211 -53 -59 16 33	1204 -47 -58 14 30	1203 -52 -58 16 29	1211 -51 20 33	1213 -60 -68 16 10
300	0950 -41 -47 12 26	0945 -43 -52 12 44	0947 -40 -47 15 36	0937 -45 -55 14 26	0939 -43 -50 16 44	0944 -41 -43 17 35	0949 -41 -49 14 15
400	0747 -25 -34 13 30	0744 -26 -41 12 46	0744 -25 -35 15 32	0737 -28 -41 14 24	0738 -27 -42 16 22	0742 -26 -28 17 21	0746 -23 -45 14 18
500	0581 -13 -22 12 27	0577 -13 -27 13 39	0577 -14 -20 14 26	0573 -15 -26 15 20	0573 -15 -17 18 13	0575 -14 -15 17 16	0579 -13 -32 14 21
700	0315 7 -20 13 16	0313 4 2 13 21	0313 4 - 0 16 16	0310 - 1 - 4 14 14	0310 - 1 - 1 17 05	0311 2 - 1 22 09	0314 7 - 3 14 18
850	0153 15 9 12 04	0152 13 4 16 10	0152 13 6 16 07	0151 10 6 14 08	0151 11 8 06 04	0151 13 8 12 08	0152 15 9 13 10
1000	0013 18 15 35 10	0014 18 17 23 02	0013 19 15 23 02	0013	0013	0012	0012 20 17 31 05
Markante Punkte	009 -39 04 10 013 -44 027 -48 045 -54 082 -54 095 -52 250 -51 -56 12 29 365 -31 -42 427 -22 -29 464 -17 -29 520 -13 -14 553 - 9 -17 578 - 6 -13 600 12 27 633 - 1 - 5 734 9 - 9 766 9 5 779 10 8 800 12 04 889 18 11 910 10 05 936 19 14 980 21 11 010 17 16 34 08	015 -43 12 05 028 -48 048 -52 089 00 00 120 -54 184 -52 250 -51 -59 12 52 463 -17 -29 523 -10 -25 580 - 8 -16 600 13 29 780 10 1 800 14 14 813 10 3 860 14 4 900 17 08 915 19 06 995 19 18 016 17 16 00 00	015 -44 08 08 017 -47 043 -52 091 -53 137 -54 191 -53 250 -51 -56 16 59 322 -36 -44 372 -29 -35 420 -22 -37 504 -14 -19 600 15 21 680 2 - 0 716 5 - 1 750 6 6 800 15 10 809 11 6 900 07 05 915 04 05 990 21 14 009 17 15 22 01	011 -41 09 08 019 09 08 022 -48 031 -49 035 -52 055 -53 069 -55 075 36 06 085 13 02 090 -52 114 -55 140 -50 145 14 06 204 -47 -58 224 -49 -59 236 -49 -58 250 -53 -62 14 41 265 14 43 320 14 28 462 -19 -32 600 14 19 630 - 3 -14 666 - 1 - 8 676 - 2 - 4 800 14 10 873 12 9 898 15 05 975 20 11 998 17 14 18 06	040 -53 048 -52 056 -55 110 -56 135 -51 157 -53 181 -50 216 -55 -60 225 -54 -60 250 257 -51 -56 280 16 40 340 15 50 350 -34 -45 476 -18 -30 526 -13 -21 576 - 7 -18 593 - 8 -11 600 19 05 650 19 06 661 - 2 - 7 753 5 2 800 06 03 835 10 9 883 08 05 944 18 14 979 17 15 14 01	015 -45 09 11 024 -49 11 04 060 -53 066 05 02 107 -54 116 -56 133 -53 145 -55 196 -51 221 -53 237 -50 250 -51 -54 17 48 427 -21 -22 540 17 14 595 - 6 - 6 600 20 11 667 - 1 - 3 24 08 800 15 09 819 13 5 851 11 08 864 13 9 918 17 11 940 16 15 954 16 15 35 03	011 -36 08 14 024 -47 025 08 09 037 -50 042 03 05 046 -49 054 -54 -69 057 06 03 079 -51 -66 094 -54 -69 02 06 108 -53 -67 118 34 03 132 -57 -70 25 03 142 -54 -66 160 -57 -68 170 -55 -65 194 16 09 235 -55 -63 239 13 13 250 -52 -60 13 14 330 -35 -43 340 -34 -41 450 -17 -40 518 -12 -30 572 - 5 -31 587 - 6 -22 591 14 24 600 14 23 710 8 - 2 728 7 - 6 743 8 3 800 13 13 847 13 11 903 11 07 904 20 13 915 11 06 960 22 17 05 03 975 20 18 983 01 03 009 20 17 28 06
Tropopause	219 -59 -63 14 26	239 -53 -60 12 50	227 -57 -61 17 48	253 -54 -63 14 41	234 -54 -59 16 47	248 -51 -54 17 48	200 -60 -68 16 10
Maxwind					250 -52 -57 16 64		
30/50	0331	0332	0333	0331	0331	0331	0335
50/100	0446	0446	0446	0446	0443	0444	0448
100/200	0443	0448	0446	0450	0449	0445	0442
200/500	0632	0634	0634	0631	0630	0636	0634
500/1000	0568	0563	0564	0560	0560	0563	0567

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	29.1	30.0	24.0	27.3	23.4	22.5	24.0	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	03 08	08 13	21 08	07 11	07 10	28 05	07 10	07 16			
km											
26,4	07 05	06 09		07 10							
23,7	05 10	10 10	21 08	07 07			07 10	07 16			
20,7	07 05	05 09	20 06	08 07	13 05	23 03	05 05	06 07			
18,3	04 08	06 06	20 06	07 05	04 14	23 07	02 06	34 03			
15,9	03 06	06 03	19 06	14 04	21 04	23 16	22 03	26 05			
13,5	12 09	12 14	15 20	14 15	20 14	19 21	22 09	19 06			
12,0	15 14	13 40	14 35	14 27	17 16	16 26	22 20	15 11			
10,5	17 28	14 65	13 51	14 48	14 68	16 50	20 26	14 10			
9,0	11 13	13 39	13 36	13 59	14 37	15 53	19 16	14 16			
7,2	12 21	13 30	13 35	13 19	17 13	17 22	17 19	14 23			
5,4	10 25	12 30	10 27	12 21	12 03	17 10	15 22	14 24			
4,2	11 22	13 21	10 15	14 19	15 04	22 05	14 12	14 21			
3,0	11 14	13 20	05 09	15 11	18 07	25 03	15 03	14 12			
2,1	07 12	13 15	06 04	13 05	10 03	25 03	19 05	14 11			
1,5	09 15	11 09	05 04	09 03	08 05	23 02	08 02	12 04			
0,9	08 13	05 05	35 03	06 03	09 06	21 02	35 07	01 02			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1050 14 65		0920 13 62	1100 15 74						

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	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											3171	-44			12 08																3178	-36			17 06
20						2711	-49				2707	-46			12 08	2701	-45			11 10						2692	-46			11 11	2704	-44			11 09
30	2429	-49			07 07	2446	-51				2438	-47			07 08	2433	-48			07 14	2431	-49			11 12	2425	-51			11 05	2433	-48			09 08
50	2096	-54			05 10	2114	-52				2105	-52			05 05	2100	-54			10 06	2098	-52			22 02	2092	-54			10 11	2099	-52			04 06
70	1880	-54			02 04	1897	-52				1888	-52			05 05	1883	-53			11 02	1882	-54			24 04	1876	-55			09 08	1881	-53	-66		01 04
100	1651	-55			05 04	1666	-53				1657	-52			05 05	1653	-53			15 01	1653	-55			22 04	1649	-55			34 08	1651	-54	-66		33 03
150	1392	-56			11 05	1404	-51				1396	-54			13 10	1391	-50			15 12	1391	-49			22 15	1389	-54			22 15	1392	-56	-67		21 03
200	1210	-62			11 18	1219	-57				1211	-57	-62		13 24	1204	-53	-55		14 33	1203	-49	-61		16 31	1203	-51			17 19	1210	-60	-69		16 30
300	0948	-41	-46		11 20	0951	-37	-39			0947	-40	-47		13 36	0940	-41	-42		12 55	0936	-44	-46		15 34	0936	-43	-52		16 29	0947	-41	-51		13 18
400	0745	-24	-32		12 22	0745	-22	-23			0744	-23	-31		13 32	0738	-27	-27		11 34	0735	-28	-32		16 23	0737	-28	-39		17 25	0744	-25	-43		14 18
500	0578	-14	-24		11 28	0577	-11	-12			0576	-12	-19		13 32	0572	-15	-15		10 24	0571	-15	-18		15 14	0572	-15	-25		20 18	0579	-14	-22		14 20
700	0313	5	-12		11 25	0312	1	1			0311	3	2		13 25	0310	1	-4		14 04	0309	0	-2		14 10	0309	2	-3		25 08	0314	6	-5		13 16
850	0152	15	10		13 23	0152	12	9			0151	12	10		13 10	0151	11	6		07 06	0150	10	10		26 08	0150	10	9		28 18	0152	15	7		11 11
1000	0014	17	17		08 16	0015	17	16			0013	19	14		01 05	0013					0012					0011					0012	24	16		36 06
Merkante Punkte																															004	-26			04 07
																															008				11 04
																															009				16 04
																															021	-45			
																															022				09 09
																															033				09 07
																															035	-48			
																															044	-52			
																															052				02 06
																															056	-51	-65		
																															068				01 04
																															078	-54	-67		
																															088	-53	-66		
																															105				32 03
																															116	-55	-67		
																															125	-53	-65		
																															142	-57	-68		
																					038			09 13						144				21 03
																015	-42			12 12	048			21 02		018	-44			11 12	153	-55	-66		
											040	-53				026	-49			06 16	069			24 04		038	-50				172				17 06
	026	-50			08 10						061	-54				032	-48				083			03 02		048	-54				250	-51	-61		12 16
	031	-49									069	-52				053	-54				096	-56				060			10 12		259				12 17
	171	-56									116	-54				066				10 02	105			16 05		086	-56		03 02		320	-38	-48		
	250	-52	-56	12	16	018	-48				187	-54				092				15 01	157	-49				120	-54		27 14		430	-22	-28		
	326	-36	-41			036	-52				250	-50	-56	13	29	093	-52				179	-51				130	-55				449				14 19
	361	-30	-34			048	-51				258	-48	-54			111	-55				220	-47	-56			203	-51		17 20		468	-18	-28		
	409	-23	-33			089	-52				432	-20	-28			145	-50				250	-52	-56	16	36	250	-51	-59	16 43		544	-10	-16		
	430	-20	-28			110	-54				480	-15	-20			187	-50				267			15	41	318	-41	-51	16 27		559				13 21
	527	-12	-15			155	-51				515	-11	-20			241	-54	-55			362	-33	-38			450			18 22		580	-	6		
	553	-	9	-10		250					600			14	33	250	-52	-53	12	52	539	-11	-13			532	-11	-21			600				13 19
	600			11	25	333	-31	-32			610	-	4	-	5	316	-38	-39			559	-11	-12			548	-11	-15			654	1	-	8	
	673	3	-18			470	-14	-15			702	4	3			473	-17	-18			600			16	10	600			22 12		710	7	-	4	
	707	5	-10			555	-	7	-	8	759	7	3			508	-14	-14			609	-	6	-11		625	-	5	-	8	775	9	4		
	718	3	3			600					800			13	13	552	-12	-12			729	2	1			674			24 06		800				11 13
	800			12	21	715	2	2			845	12	10			600			13	13	763	5	2	15	03	758	7	-	3		869				10 11
	885	18	10			795	9	8			880	14	10			690			16	09	800			16	05	800	10		4 26 25		898	19	9		
	909			11	22	800					900			05	06	800			06	05	809	7	7			821	8		7		903				09 08
	910	19	11			880	14	9			905	13	11			820	8	4			880			29	06	849			29 18		924				08 07
	935	14	14			937	15	10			914			05	06	898			07	09	883	12	12			898	14	12			952	20	14		
	980	16	16			978	17	15			960	16	15			900			07	09	919	13	12	31	10	940	18	9			990	22	14		
	011	18	17	08	11	017	17	16	31	07	009	20	14	01	05	997	21	15	01	02	978	18	15	30	12	953	20	14	36	03	009	25	17	35	06
Tropopause	204	-62	-66	11	18	206	-58	-59			207	-59	-66	13	27	217	-56	-57	11	60	248	-53	-57	15	36	244	-52	-60	16	45	205	-60	-68	16	10
Max-wind																215			12	60															
																245			13	63															
30/50	0333					0332					0333					0333					0333					0333					0334				
50/100	0445					0448					0448					0447					0445					0443					0448				
100/200	0441					0447					0446					0449					0450					0446					0441				
200/500	0632					0642					0635					0632					0632					0631					0631				
500/1000	0564					0562					0563					0559					0559					0561					0567				

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2218	2218	2218	2216	2218	2218	2212	2218				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	32.1	30.3	31.2	32.1	24.3	20.7	28.5	27.6				
Gipfelpunkt ddfff	04 11	29 06	06 09	10 08	08 11	35 08	12 14	07 06				
km												
26,4	03 10	04 03	06 05	05 06			11 07	07 06				
23,7	05 02	06 08	07 06	06 12	08 11		10 06	05 04				
20,7	04 09	02 06	04 10	06 02	06 04	35 08	04 05	03 06				
18,3	34 08	36 03	35 05	35 04	28 10	32 10	01 03	01 06				
15,9	01 05	00 00	02 03	29 07	25 12	28 13	29 04	33 07				
13,5	05 04	11 18	12 06	13 02	23 14	27 13	21 06	30 07				
12,0	09 12	10 31	12 27	12 26	19 08	22 19	17 11	19 14				
10,5	10 09	10 40	12 25	11 55	14 31	15 30	12 22	15 20				
9,0	10 19	11 36	12 26	11 52	14 27	15 24	13 21	13 15				
7,2	11 20	11 33	13 21	12 28	19 20	18 17	15 20	12 14				
5,4	12 22	12 33	13 28	12 09	20 11	18 11	14 19	15 18				
4,2	12 23	13 31	12 34	22 04	22 11	22 13	13 17	15 19				
3,0	10 13	12 26	12 33	36 03	28 04	22 07	15 13	13 10				
2,1	10 16	11 20	11 22	15 04	26 07	26 10	13 13	12 10				
1,5	10 20	05 16	11 07	15 02	21 05	29 17	12 12	11 10				
0,9	11 25	36 10	14 04	11 10	15 03	29 20	11 08	10 12				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff		HHHH ddfff	

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 234

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 22. August 1971

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10002	80000	96102	16918	9++++	17102	3++++			700++	
3	10002	80605	96102	17018	9++++	17101	3++++				
6	10002	80000	96102	16818	8091+	17702	30000			700++	1178+
9	10002	83307	96102	16917	8091+	16201	30000				
12	10002	80210	96106	17317	8052+	16294	3++01			794++	
15	10002	83611	97026	17417	8052+	15101	30301				
18	10002	83509	95505	16917	8052+	16805	3++01			795++	1177+
21	10002	80908	96105	17117	9++++	16302	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	22903	96109	15618	9++++	17805	30000			797++	
3	10003	20000	95100	15817	9++++	17302	30000				
6	10003	80108	95104	15817	8062+	17400	3++01			702++	1176+
9	10003	80212	95104	15916	863++	16301	3++01				
12	10003	83613	96105	15517	8092+	16803	3++01			794++	
15	10003	80603	94104	15618	8092+	18301	3++01				
18	10003	80804	95104	15618	8092+	17400	3++01			793++	1177+
21	10003	80916	98959	16818	9++++	16212	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	93005	91474	16617	9++++	16508	3++++			700++	
3	10004	93604	91454	16617	9++++	16400	3++++				
6	10004	93407	91454	16717	9++++	16001	30301			700++	1172+
9	10004	93609	93424	16916	9++++	65002	30301				
12	10004	83408	96104	16917	865++	16400	30301			700++	
15	10004	80208	96284	16918	865++	16400	30301				
18	10004	80916	97024	16718	865++	17502	30402			700++	1171+
21	10004	80922	97022	18117	9++++	16314	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	10005	13203	96106	17018	9++++	17210	3++++			795++	
3	10005	00000	95100	15917	00900	17711	30000				
6	10005	03413	93470	15916	9++++	16400	3++01			795++	1176+
9	10003	80212	95104	15916	863++	16301	3++01				
12	10005	83215	94614	15517	864++	17704	3++01			797++	
15	10005	80707	95104	15219	864++	18703	3++01				
18	10005	80707	95102	15219	864++	18400	3++01			792++	1172+
21	10005	80720	98022	17017	9++++	16218	3++02				

Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
	10007	20000	97016	17117	9++++	++507	3++++			797++	
	10007	50000	97022	17817	9++++	++207	3++++				
	10007	90204	92474	17316	9++++	++705	30201			792++	1180+
	10008	93612	92434	17316	9++++	++400	30201	31702			
	10007	83304	96104	17117	854++	++802	30201			700++	
	10007	80210	95105	17217	854++	++201	30201				
	10007	81108	96102	17318	854++	++201	30201			797++	1179+
	10007	81320	98022	19018	9++++	++217	3++++				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	10044	80618	96102	16218	855++	162++	30201				1181+
	10044	80829	96102	17218	6742+	162++	30302				
	10044	60832	97012	17218	43509	142++	30302				1171+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	10006	53607	94100	15219	9++++	18211	3++00			700++	
	10006	20318	98011	15318	9++++	16201	3++01				
	10006	60428	97031	15318	00908	16400	30302			700++	1175+
	10006	60924	97022	15119	60990	16702	30302				
	10006	30927	97011	16319	00902	15212	30302			700++	
	10006	00931	97010	16717	00900	14204	30403				
	10006	20933	98030	16716	21500	14400	30403			700++	1175+
	10006	20933	98020	17516	9++++	13308	3++03				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99618	70330	22004	82918	95204	97208	862++	00222	0++08	10986	30303	34005
99618	70329	22034	83015	93444	99609	862++	00224	0++09	10987	30302	34804
99619	70328	22064	82913	96604	02508	882++	71329	0++07	10972	30302	35806
99619	70330	22094	72809	96206	04207	772++	71117	0++06	11007	30302	35907
99620	70331	22124	72808	97026	05908	65301	00217	0++06	11023	30201	02110
99620	70330	22154	72309	97022	07108	7836+	00112	0++07	10998	30202	31806
99621	70330	22184	70000	95402	07609	5527+	00305	0++08	10993	30000	36808
99620	70330	22214	73403	97012	09609	3627+	00220	0++08	10954	30000	33908

Position B 56.5 N 51.0 W

99566	70511	22004	82621	97106	94208	863++	00319	0++07	10870	30402	99405
99564	70520	22034	82527	98021	97108	00900	62229	0++06	10842	30504	99403
99563	70527	22064	82426	98020	99307	00900	62222	0++06	10849	30605	
99562	70533	22094	72424	98031	01808	15536	62225	0++06	10841	30606	
99560	70537	22124	72108	98031	03308	755++	61215	0++07	10841	30402	22808
99561	70537	22154	61604	98022	04210	45502	00109	0++08	10840	30000	99406
99565	70539	22184	61306	98022	03909	25502	00803	0++08	10843	30000	99406
99565	70532	22214	71418	98032	04609	755++	22307	0++08	10843	30402	99405

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	22004	82320	97028	21812	784++	00304	0++11	11117	30505	
99527	70355	22034	82322	97258	20913	884++	00809	0++11	11116	30505	
99527	70355	22064	72320	97028	19013	884++	00719	0++11	11110	30405	
99527	70355	22094	82228	97616	18013	6742+	00610	0++11	11098	30606	
99527	70365	22124	82226	95616	18814	6732+	00308	0++12	11120	30707	
99527	70355	22154	82332	95216	19314	854++	00105	0++12	11121	30606	
99527	70355	22184	82223	96806	21013	884++	00217	0++13	11112	30506	
99527	70355	22214	82224	95618	21813	3732+	00208	0++12	10146	30707	

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	70403	22004	41916	97020	29120	41501	00209	0++13	12200	30504	36605
99441	70413	22034	31818	97020	28220	31500	00709	0++14	12203	30504	36604
99442	70413	22064	21917	98011	27320	21500	00609	0++14	12146	30504	
99442	70413	22094	31820	98030	27522	21541	00102	0++14	12780	30506	
99441	70412	22124	81823	98031	27822	855++	00303	0++16	12195	30506	
99439	70412	22154	81827	98022	26522	855++	00813	0++18	12200	30506	
99439	70412	22184	81928	96602	27021	6732+	00205	0++19	12201	30607	
99440	70412	22214	80922	97216	27221	6742+	00102	0++20	12187	30608	

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	70480	22004	31814	98020	24025	32500	00315	0++22	12616	30504	
99350	70480	22034	31813	98020	24425	32500	00104	0++22	12619	30504	
99350	70480	22064	21815	98020	24425	22500	00400	0++21	12612	30504	
99351	70479	22094	21716	98020	25025	12501	00208	0++21	12593	30505	
99350	70480	22124	11814	98020	26125	12501	00211	0++21	12619	30505	
99351	70480	22154	21812	98020	26926	21500	00108	0++20	12619	30504	
99350	70479	22184	31712	98020	26826	22560	00701	0++20	12612	30504	22705
99350	70480	22214	11418	98020	26825	12560	00480	0++20	12616	30502	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99658	10020	22004	70808	98022	31208	65680	00106	05603	11113	30000	99503
99658	10020	22034	70908	98022	30807	65680	00804b	05603	11099	30000	99503
99658	10020	22064	81012	98022	30708	864++	00801	05605	11080	30101	99503
99658	10020	22094	70915	97158	30609	794++	00601	05405	11100	30203	
99659	10019	22124	71112	98022	30609	754++	00400	05406	11102	30202	
99659	10018	22154	81015	98022	29009	854++	00716	05206	11086	30202	
99659	10018	22184	71116	98022	27209	764++	00718	05207	11097	30203	
99659	10020	22214	81318	98022	27009	764++	31602	05207	11064	30304	

Position I 59.0 N 19.0 W

99588	70191	22004	22120	98018	12012	29400	41213	05009	11275	30806	
99590	70190	22034	02221	98010	14212	00900	11222	05108	11262	30806	
99591	70189	22064	42319	98031	16312	48440	11221	00008	11200	30805	
99591	70189	22094	62215	98031	18011	69400	52317	05007	11219	30805	
99590	70193	22124	82320	98031	20611	885++	51226	05105	11237	30907	
99590	70195	22154	22322	98011	22011	18502	11214	00105	11236	30907	
99590	70198	22184	62018	98031	21312	48544	51807	80107	11239	30805	
99590	70195	22214	82021	98032	20313	7567+	51610	00209	11212	30805	

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70196	22004	32817	99028	23714	22401	00321	05209	11544	30704	23707
99525	70199	22034	32816	98018	24713	32400	00110	05410	11535	30703	23706
99525	70200	22064	72815	98038	26113	784++	00214	0=409	11535	30703	23706
99524	70203	22094	63113	98031	27714	5843+	00216	05209	11532	30603	99406
99524	70202	22124	53115	98011	29814	3841+	00121	05108	11538	30603	99406
99526	70201	22154	63111	99022	30115	11502	00103	05009	11531	30603	99405
99526	70200	22184	53206	99032	30014	14552	00501	05210	11544	30607	25805
99525	70199	22214	70000	98022	30914	68452	00209	05312	11530	30605	25803

Position K 43.0 N 16.0 W

99451	70151	22004	83517	97201	24616	862++	00802	0++14	11690	30000	38803
99452	70149	22034	83520	96606	24415	5732+	11502	0++13	11665	30603	38802
99453	70146	22064	63520	98016	24616	45520	00302	0++13	11661	38605	
99454	70144	22094	43526	98030	25716	48500	11211	0++11	11664	30606	
99455	70143	22124	33522	98018	26416	38500	11107	0++11	11683	30705	
99456	70142	22154	63524	98031	25817	68500	11706	0++11	11739	30706	
99457	70140	22184	33522	98031	24816	38500	11710	0++10	11732	30707	03704
99458	70139	22214	53328	98021	25316	58500	11205	0++09	11738	30707	03704

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70196	22004	21704		99659	10018	22184	70022			
99525	70199	22034	21704		99526	70200	22184	99404			
99591	70189	22064	702++		99621	70330	22184	29806			
99525	70200	22064	21704								
99453	70146	22064	79337								
99619	70328	22064	11904								
99619	70330	22094	31805	03004							
99620	70331	22124	31804								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 234

Sonntag, den 22. August 1971

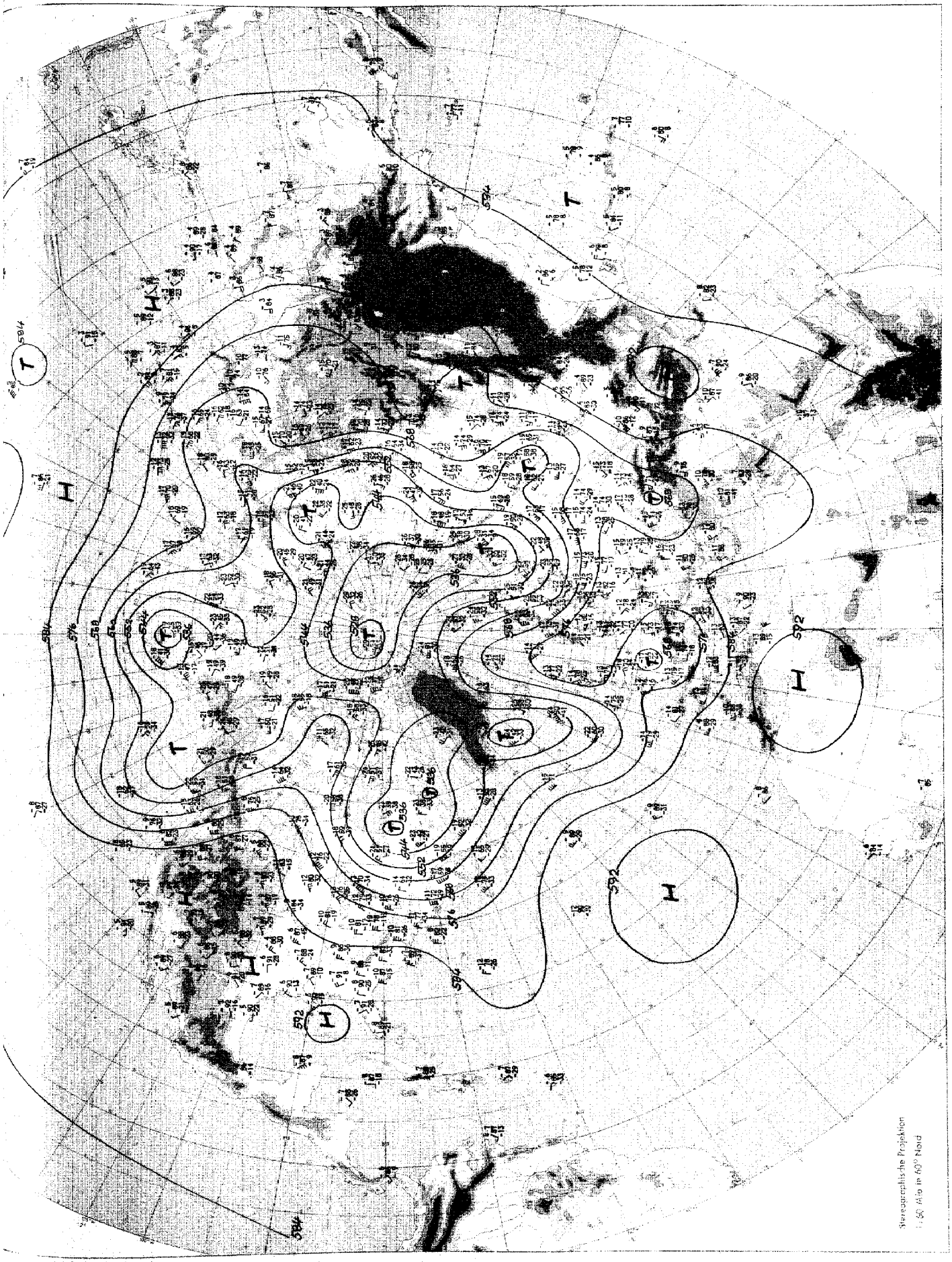
Meldungen vom 22. 8. 1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		Schiff
99548	70106	22064	83316	98022	21515	4542+	62205	00011	30602	26904	11500	A.Dohrn
99589	70095	22064	82214	98024	21012	855++	63702	05211	30301	24904	11302	Frithjof
99685	70152	22064	81433	92476	12807	9++++	31703	00406	3+504	2++++	10502	Komet
99623	10043	22093	00218	98020	23012	9++++	52704	004++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99378	10083	22093	09905	98010	17227	00900	63221	00219	30000	33503	12653	S.Fritzen
99548	70105	22094	83220	98602	22214	855++	21207	05109	30704	31005	11504	A.Dohrn
99590	70107	22094	70000	98012	22913	5567+	62319	00111	30000	24905	11327	W.Herwig
99420	70664	22123	92505	91454	09018	9++++	91400	001++	30602	+++++	+++++	Freiburg
99420	70665	22123	91907	92454	07917	9++++	91703	002++	+++++	+++++	11653	Marburg
99419	70665	22123	92312	90454	09817	9++++	91400	050++	30301	99+03	+++ +	Erlangen
99377	10074	22123	18413	98030	17827	10550	63206	00120	30301	33503	12704	S.Fritzen
99553	10040	22123	99902	96124	17215	9++++	83204	05115	30000	36501	11658	A.Leonhardt
99636	70215	22124	51616	98012	11012	+++++	62400	00210	3++04	18+05	11200	Meerkatze
99479	70170	22123	63330	98032	28315	62400	23703	05310	30505	31807	1+++3	Illstein
99685	70153	22124	81424	95284	12606	8+82+	22304	00203	30603	13806	10510	Komet
99617	10041	22123	00313	98020	22317	9++++	43707	012++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99260	70174	22123	50421	97021	14821	22300	82217	05320	30403	02605	12302	C.Vinnen
99033	50043	22129	21509	98020	16023	21500	74205	00117	3++02	21+02	12260	Tugelaland
99376	10066	22153	00413	98010	16827	00900	63710	05219	30502	35003	12708	S.Fritzen
99546	70092	22154	83522	98022	23515	856++	22400	0++++	30704	+++++	11530	A.Dohrn
99421	70665	22154	92011	90454	08817	9++++	00802	00217	30502	+++++	11655	Frithjof
99420	70664	22183	92213	90454	09517	9++++	91703	051++	30301	99+02	+++++	Erlangen
99590	70136	22184	02709	99020	25514	00900n	62202	00209	30301	25906	11323	W.Herwig
99602	10043	22183	50000	98020	23015	9++++	43400	003++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99375	10057	22183	00515	98900	15826	00900	63710	05021	30503	34904	12610	S.Fritzen
99684	70155	22184	41720	97284	11206	466+1	63818	00305	30604	15806	10515	Komet
99566	10040	22183	60709	97104	18017	+6+9+	83202	00415	30201	04602	11500	A.Leonhardt
99374	10047	22213	00913	98020	17026	00900	63212	00121	30403	99+++	12603	S.Fritzen
99545	70088	22214	83622	97605	33312	853++	21303	05512	30705	28903	11555	A.Dohrn
99447	70143	22213	43424	98012	25315	24381	43213	05113	30503	29703	11658	Ginnheim

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

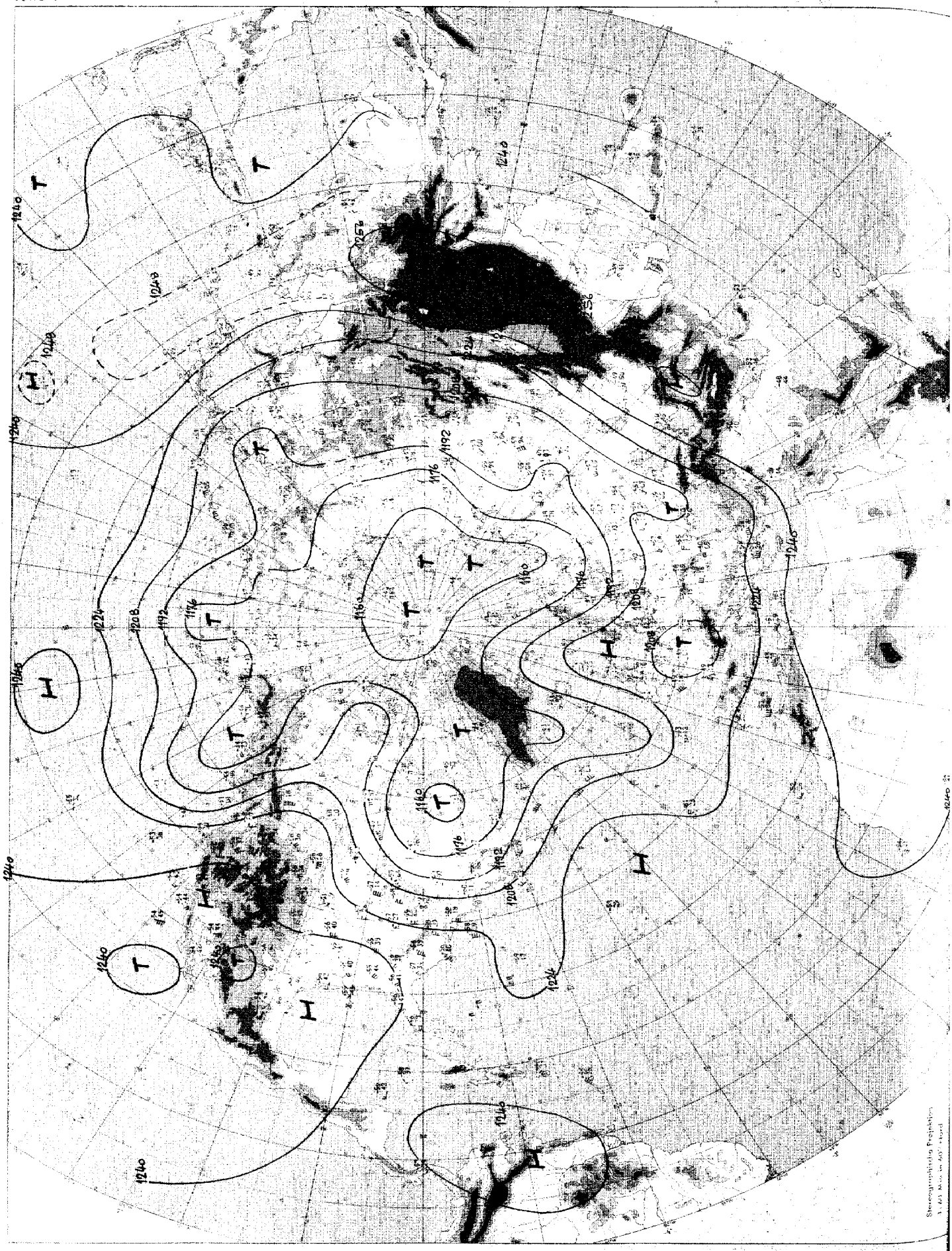
4 y h

99380	70709	22004	42610	96051	11026	00908	00501	0++23	12620	30503
99380	70710	22034	52509	96052	11325	00908	00003	0++23	12619	30503
99380	70705	22064	02314	96051	11025	00900	00603	0++24	12555	30502
99380	70709	22094	02215	96050	10626	00900	00604	0++23	12560	30502
99379	70710	22124	02210	96050	10526	00900	00601	0++25	12560	30502
99380	70710	22154	72312	96051	11126	30937	00306	0++25	12574	30402
99380	70709	22184	82208	96052	10827	70937	00603	0++24	12595	30401
99380	70709	22214	82309	96052	10327	50937	00605	0++24	12553	30401



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Sonntag, den 22. August 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

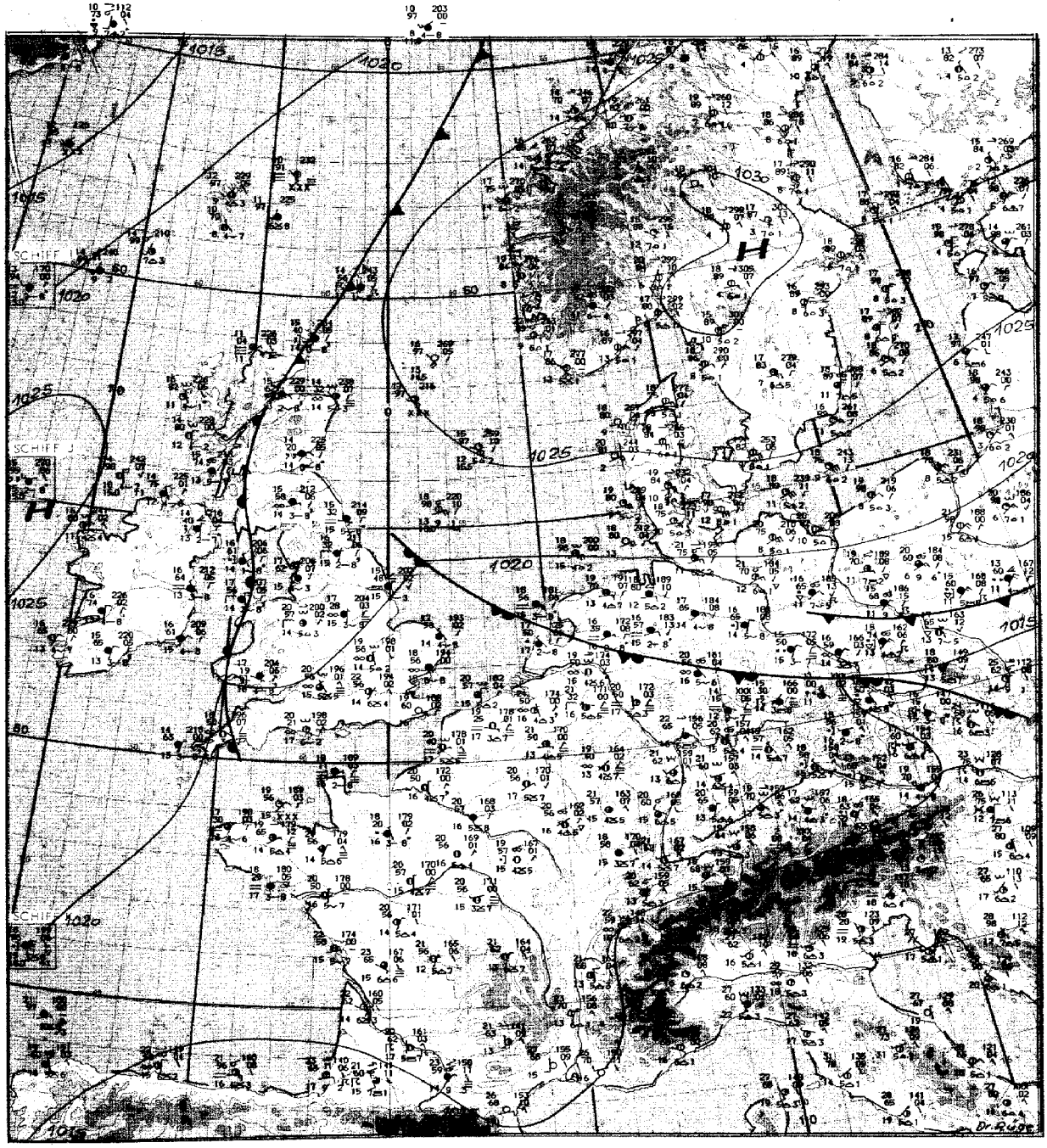
Erscheinungsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 96 — Montag, den 23. August 1971 — Nummer: 235



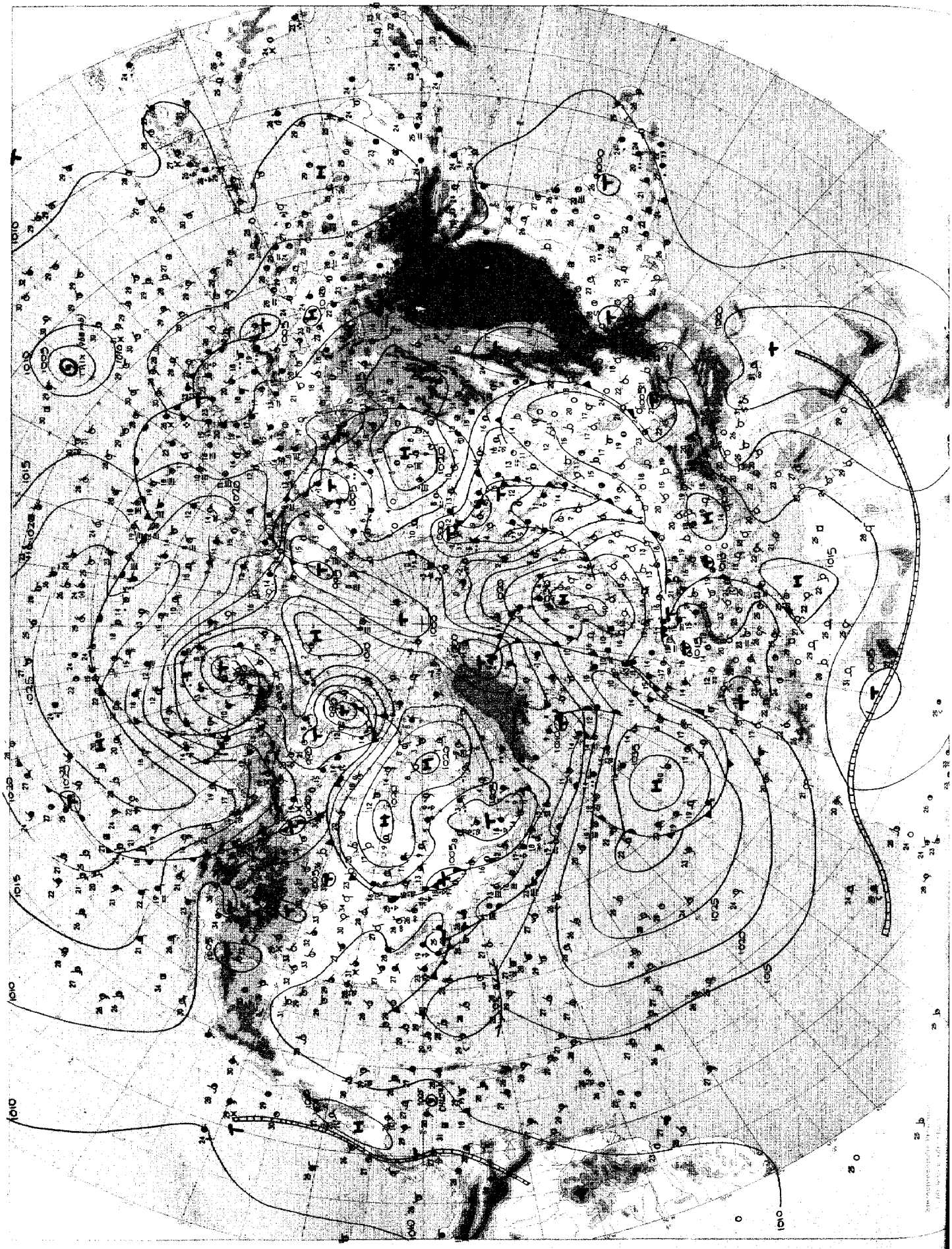
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

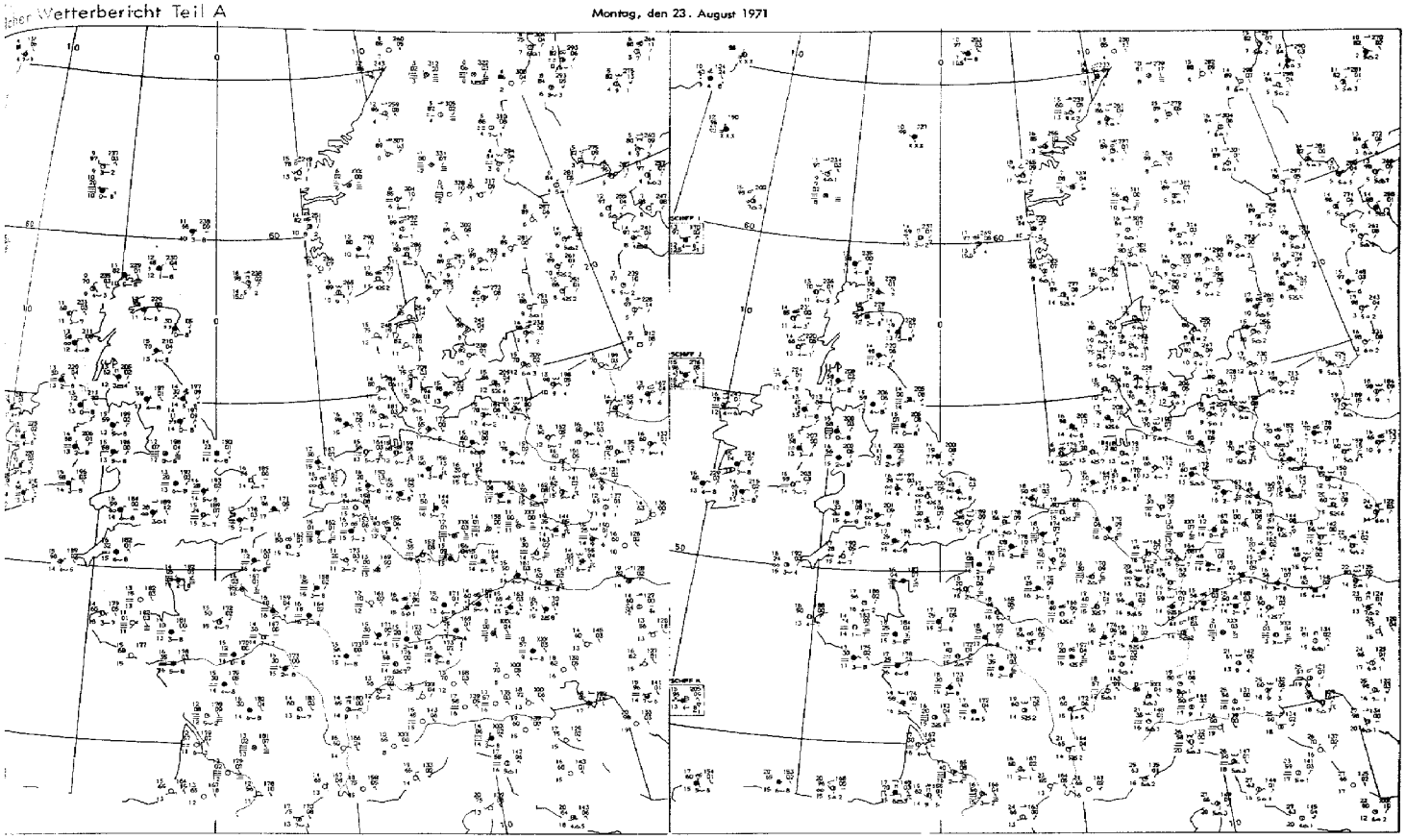
Inhalt:

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 23. August 1971

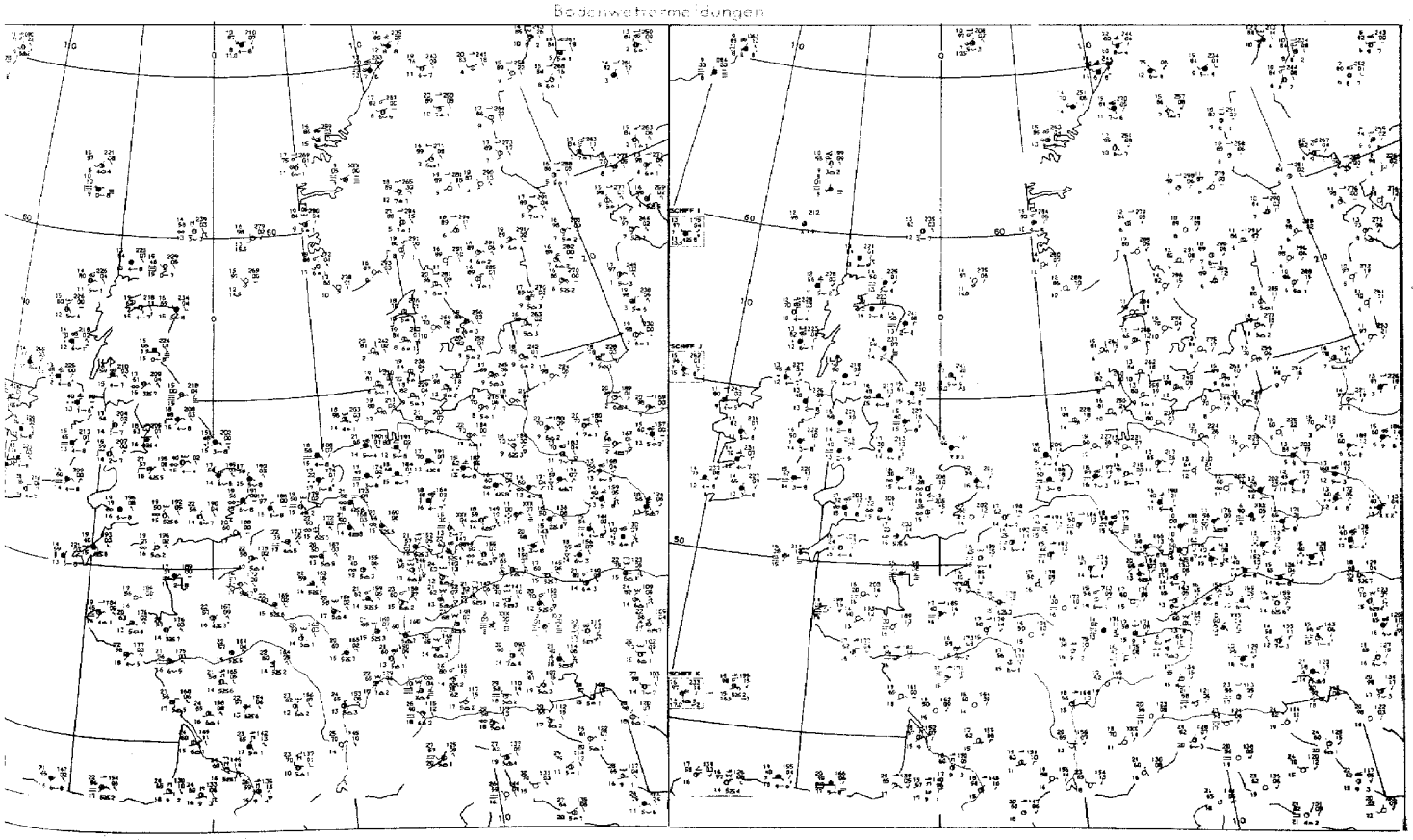


Wetterlage 00 GMT

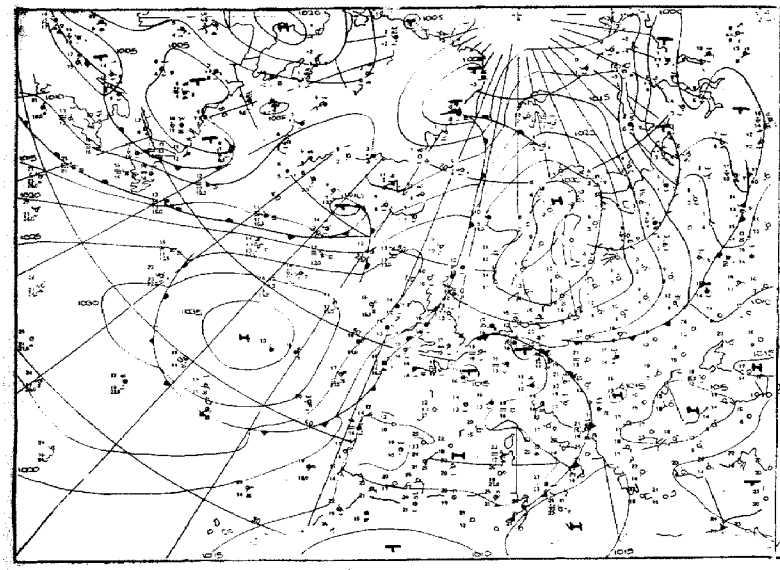


03 GMT 09 GMT

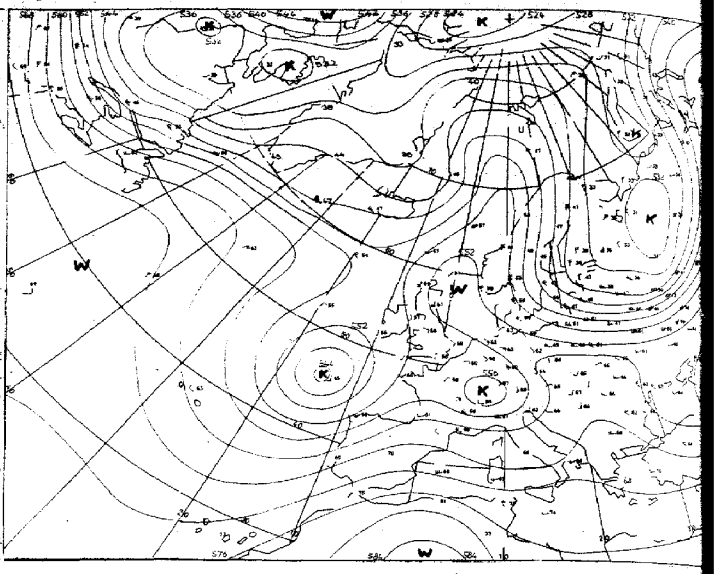
Bodenwetterme ldungen



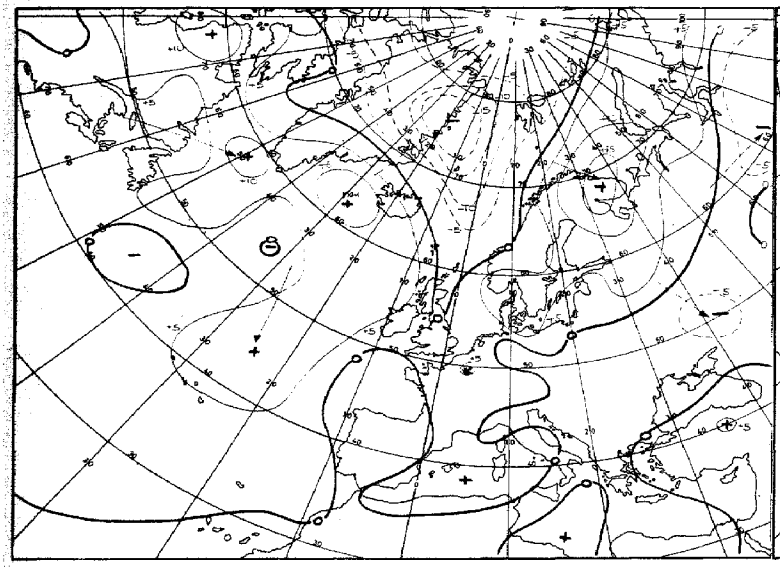
15 GMT 21 GMT



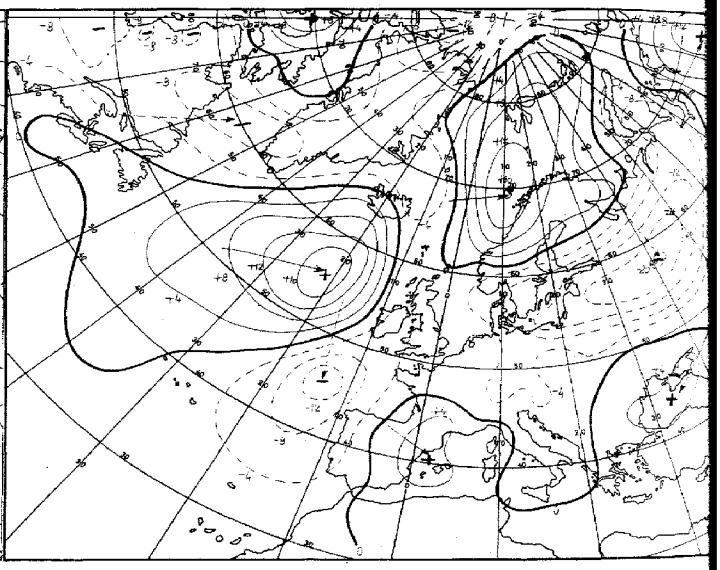
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

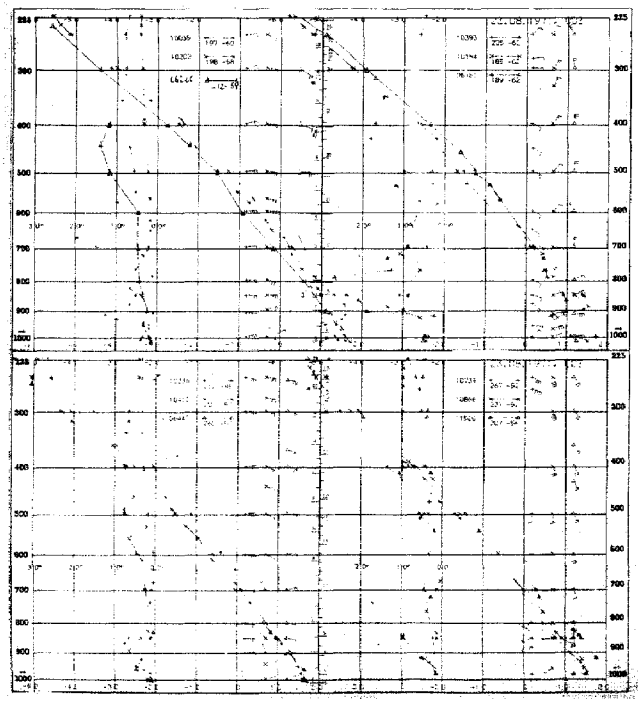


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



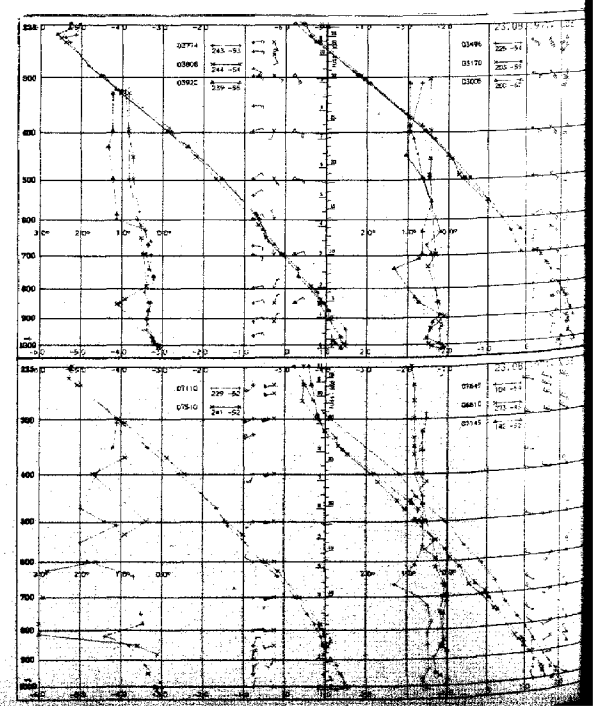
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

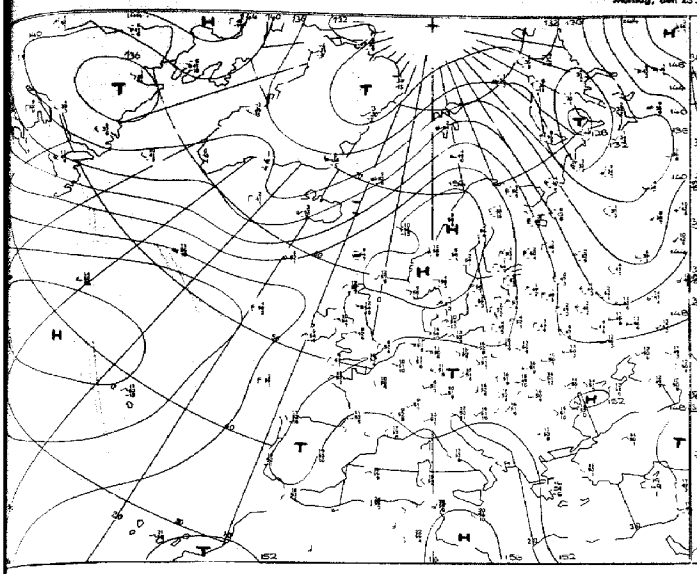
Karten 1:60 Mill.



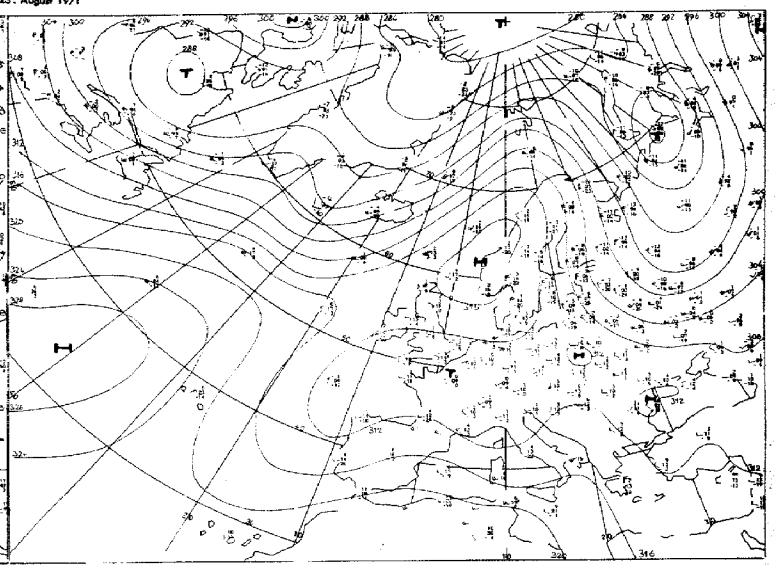
Aerologische Diagramme

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

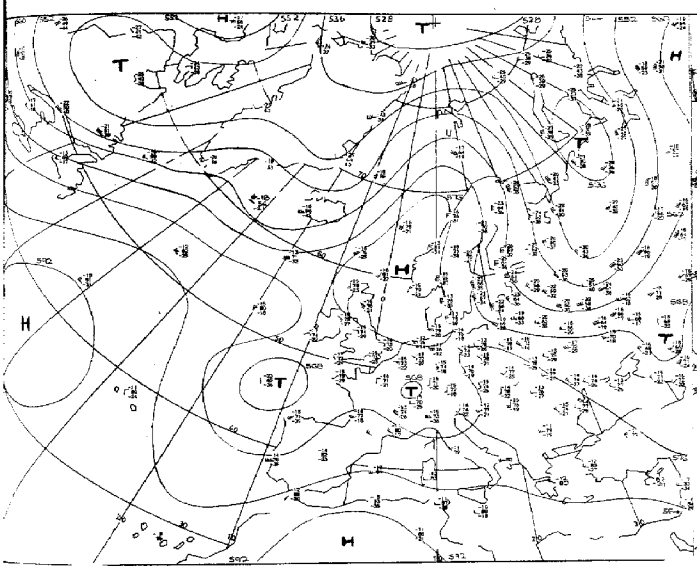




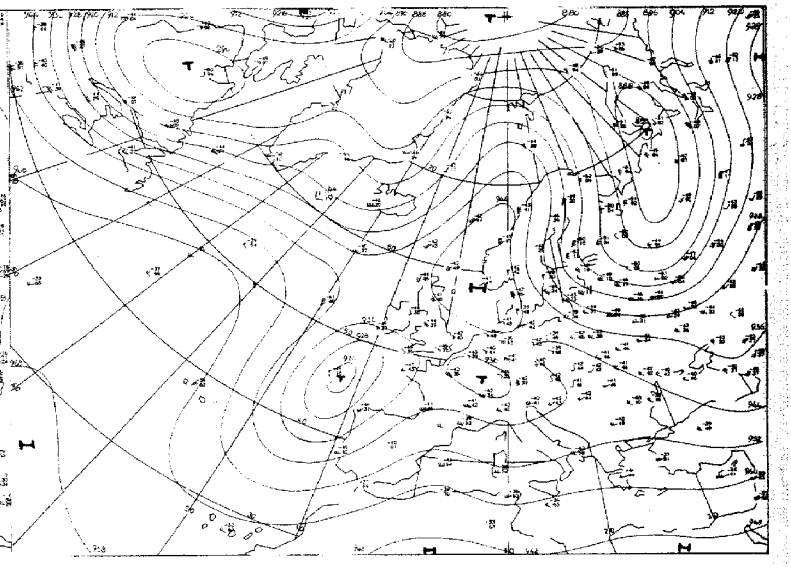
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



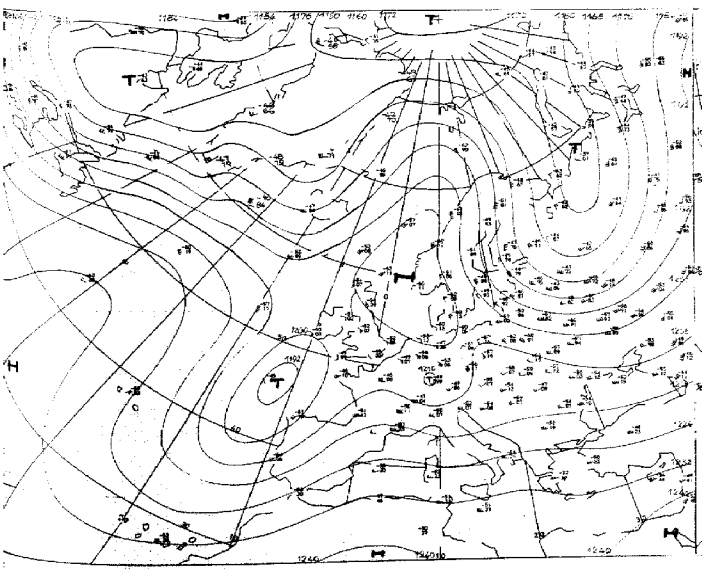
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



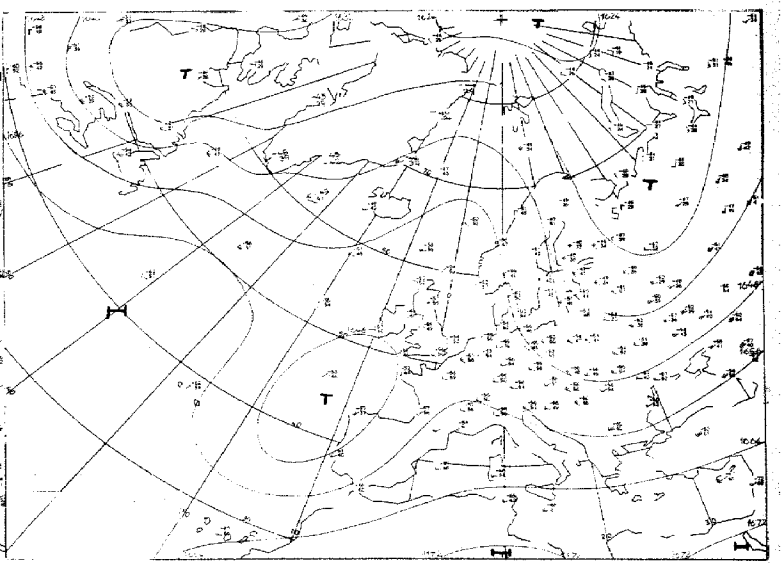
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

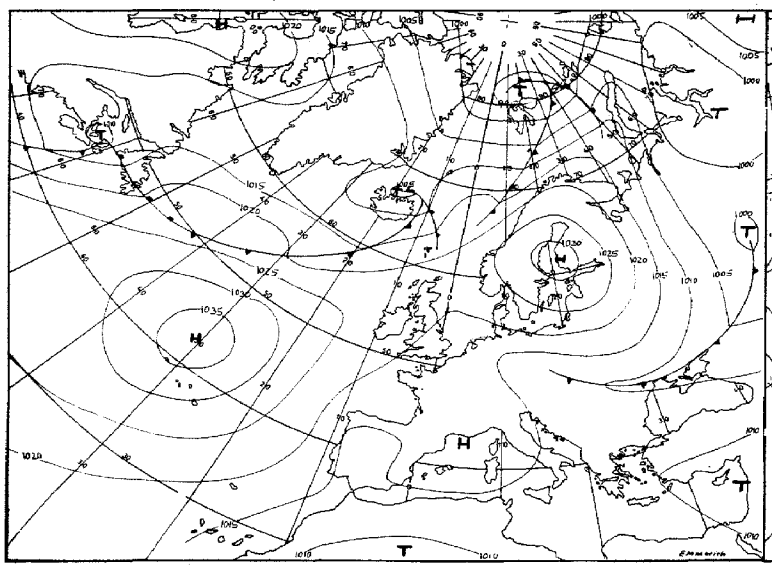


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

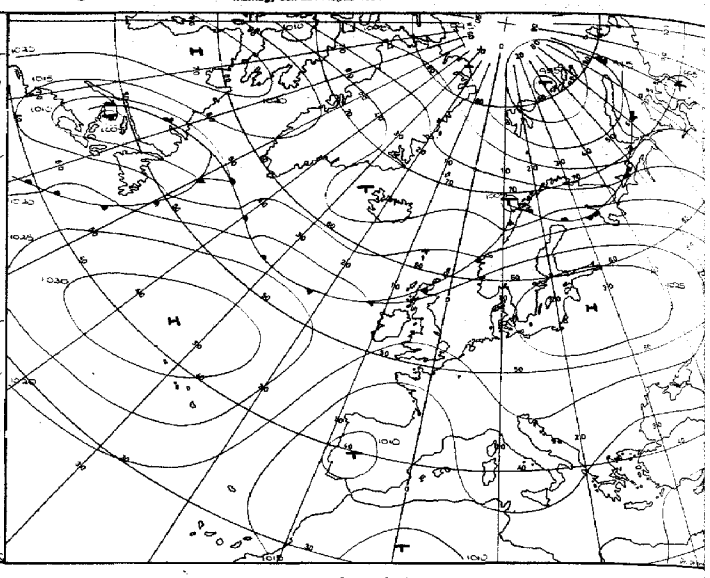


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Montag, den 23. August 1971

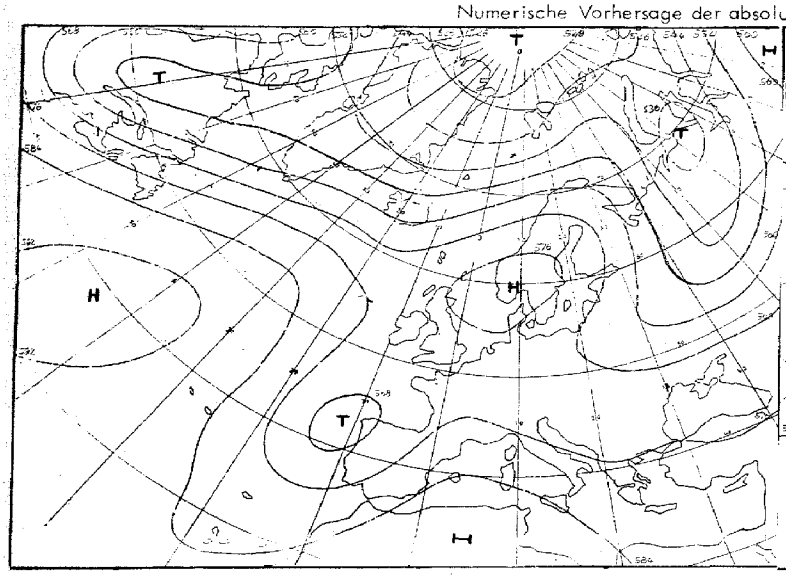


für 24 Stunden

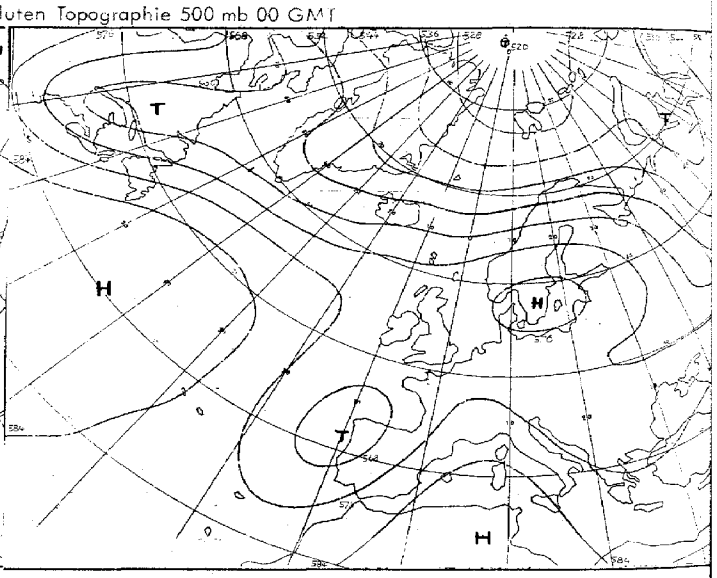


für 48 Stunden

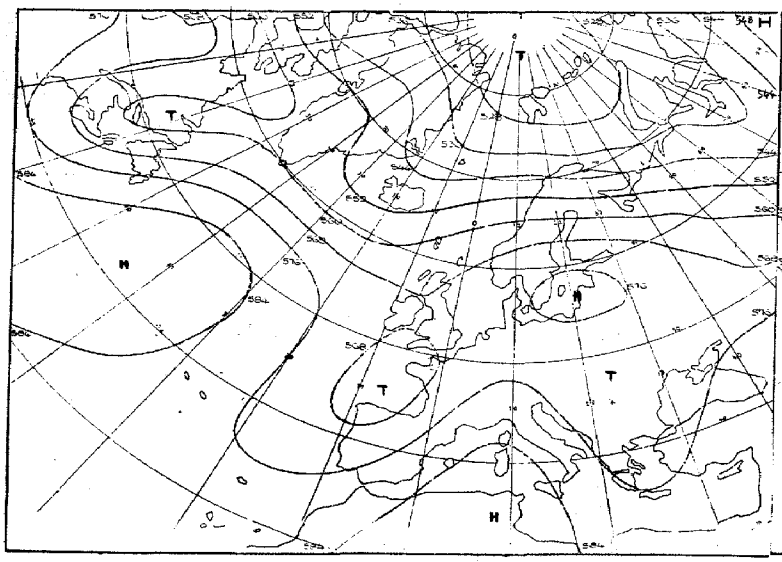
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



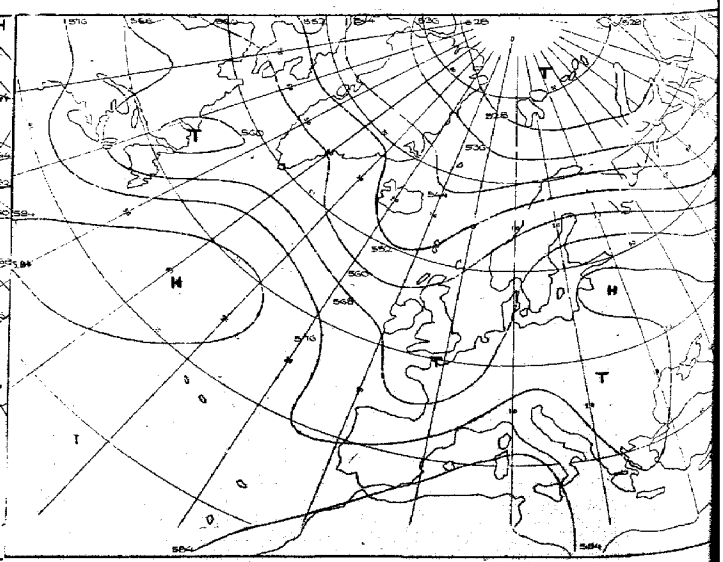
für 24 Stunden (baroklin)



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 23. August 1971 — Nr. 235

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ 000	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ 000	18-00 $T_x T_x - T_B T_B$	00-03 $T_n T_n - T_B T_B$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						20727	6502-	18116	25600	13803		27-32	
List	27	020						10617	8002-	20414	15600	11506		---27	
Husum	3	029						00716	7002-	18814	00900	10609		---29	
Schleswig	44	035	20815	70020	19615	15530	12213	10717	70020	19415	15500	12601	---28	---29	700--
Kiel	7	045						20914	6500-	19818	21400	11500		---25	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	60709	70259	17616	48531	14217	30711	75012	16714	15701	11809			717--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	60510	65011	17216	657--	11007	50612	65131	17215	557--	11500			700--
Lübeck	13	156						30612	6502-	17715	35400	12400			
Emden-Wolthusen	0	202	83503	40639	16717	773--	16205	70407	56109	16415	755--	13303			704--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	80408	60959	16516	894--	14207	70607	68019	15915	3567-	12806			720--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83603	58102	16717	756--	15205	80404	40612	15916	755--	16505			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	10106	15916	2647-	16001	82601	05616	15516	850--	16505			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	83607	56958	14317	5922-	16812	80205	60029	15615	863--	14213			716--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80108	56299	14417	854--	16501	80907	56101	15017	856--	16306			731--
Berlin-Dahlem	51	381	30209	65021	15220	35530	13102	60508	75131	15517	657--	09002			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80312	70012	14820	15802	10109	60610	75012	15117	657--	08002	---32		700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	50201	20102	16517	40931	16207	73601	00461	16015	7097-	14705			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	40804	08444	16316	00901	15205	80402	08444	15416	757--	15809			700--
Kahler Asten □	835	427	73507	65014	49512	756--	12102	82807	65032	49012	856--	11608			700--
Kassel	158	438	83003	57102	14818	755--	16307	81901	50102	14417	755--	16804			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51404	57101	16016	55800	14207	41704	40101	15514	40970	12806			700--
Koblenz	96	515						81804	5010-	15516	856--	14806			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92904	00459	50313	9----	13108	92605	01474	49712	9----	11603			703--
Trier-Petrisberg	265	609	32102	50101	16914	30930	12103	92202	00470	16913	9----	13000			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	81202	50102	16115	854--	15111	72205	35102	15215	758--	15708			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	70000	12106	15915	5613-	15008	93402	09432	15615	9----	15504			793--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82805	13284	15614	861--	14112	82804	30102	15115	762--	15503			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70000	58032	16515	754--	13303	90000	05474	16514	9----	14400			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	22201	62019	16815	20940	13203	80000	62021	17115	856--	13001			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82004	56102	15815	855--	14608			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83601	40106	16815	764--	14307	51002	40102	16415	56400	14604			700--
Regensburg	376	776	80000	50609	16415	772--	15105	82101	50606	16115	754--	14703			705--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93210	01459	50510	9----	10202			
Freiburg	269	803	21604	65011	16816	15641	13101	41505	65031	16915	13641	12000			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72203	65026	16914	1577-	13103	82405	60212	16914	6557-	13701			792--
München-Riem, Flughafen	529	866	82305	68606	16615	8092-	13601	82407	65616	16315	6552-	13603			702--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	83003	62951	15515	893--	14220	82802	62219	15215	873--	14802			710--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92211	00454	51308	9----	08802	92409	01435	51108	9----	08802			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	73602	81212	17016	756--	14603	60000	75212	16915	656--	14601			797--
Kempten-Lenzried	705	946						80000	57216	17813	5547-	12400			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	90000	00477	07500	9----	00701	93603	00454	07100	9----	00704			706--
Hohenpeißenberg □	977	962						82709	65616	50611	773--	11400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93011	00616	51306	9----	06704			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 23. August 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 $P_{12}^{RR} T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24}^{sss}	Essais
Helgoland	4	015	60923	7503-	19816	62400	13317	60922	75012	20817	68400	12210	27-34	25-32	7oo16	17o15	92ooo	1
List	27	020	30621	7502-	20813	28401	10204	70820	75021	22416	755--	10216	21-3o	22-3o	7oo13	17212	ooo46	o
Husum	3	029	60812	70031	19615	6543-	11308	50917	75011	21117	55400	11215	---29	---32	7oo14	16713	ooooo	o
Schleswig	44	035	70815	80021	20315	754--	11309	50918	70012	21516	55400	11212	---3o	---32	7oo14	16514	ooooo	o
Kiel	7	045	70914	7002-	20416	784--	12206	41019	75012	21918	11402	12215	---25	---34	7oo15	17214	ooo11	o
Norderney	13	113	30817	7501-	17716	21431	12211	70921	75021	19117	724--	12214	24-29	23-3o	71115	17414	11ooo	1
Bremerhaven	7	129	10908	80011	18015	18430	13313	71011	81022	18917	5543-	13209			71714	17613	2oooo	1
Cuxhaven	5	131	60816	80038	17915	31431	14104	60821	81012	19418	45401	14215	24-29	---27	79115	17714	92oo5	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	60714	70019	18316	6854-	12311	30716	70011	19019	21531	11107			7oo15	18414	94o14	o
Lübeck	13	156	60616	7002-	18016	654--	13303	20617	80011	19219	21400	11212			7oo15	18114	ooooo	o
Emden-Wolthusen	0	202	70605	62029	17214	756--	12208	70812	70022	18417	784--	13212			7o414	16714	o8ooo	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82703	0651-	15516	872--	16500	82604	20216	16217	873--	16208			7--15	16915	o9ooo	1
Bremen, Flughafen	3	224	60811	70029	16915	38432	12310	70713	80032	17918	724--	13210			72114	18o14	3oo15	1
Soltau	77	235	70705	8202-	17014	784--	13212	80807	84032	17916	884--	13209			7o214	18314	12o16	1
Lüchow	35	253	70310	82029	17314	785--	13308	60615	82022	18217	4843-	12210			79214	19613	17o08	1
Lingen	21	305	80404	20106	16216	864--	16201	80708	56102	17216	754--	15209			7o316	16814	o3o08	1
Münster	64	313	83003	30616	15916	755--	15400	83602	12516	16716	872--	16308			7o216	17415	o3ooo	1
Osnabrück	95	317	80607	60606	16015	872--	15203	80805	57506	17016	872--	15210			7o615	17014	1ooo2	1
Gütersloh	72	320						80000	50216	17417	872--	16309						
Bad Salzuflen	98	325	80602	30216	15516	6742-	15202	80802	20106	16517	863--	16211			7--16	17o16	17ooo	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70708	62029	16415	65431	14308	70609	65032	17616	754--	13212			71615	18215	26o2o	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60805	70011	16015	65600	14209	80709	80032	17216	855--	13212			73115	18315	35oo3	1
Berlin-Dahlem	51	381	70708	75219	16916	797--	11314	70710	70019	17517	4576-	11306			79716	24315	97o72	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	70711	70959	16716	6366-	11216	60612	70019	17118	3868-	10305			79715	24714	97o83	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	73603	10281	16716	4527-	15307	73001	15052	17018	3533-	13204			7oo14	18113	ooo32	1
Bocholt	25	406	83003	1160-	16516	854--	15205	83204	40106	17017	854--	15103			79616	18215	96o13	1
Essen	154	410	83603	08424	16216	852--	15308	72702	12284	16817	2573-	15207			7oo16	18214	97o21	1
Kahler Asten □	835	427	53407	57282	49312	55641	12303	79902	60284	51215	781--	12313			7oo11	14107	o1oo7	1
Kassel	158	438	71701	35102	15117	756--	15305	71602	30102	15818	756--	16108			7oo16	17516	o1ooo	1
Göttingen	178	444	80000	3060-	15417	872--	16207	82702	58106	16117	855--	16207			71516	17216	19oo4	1
Braunlage	607	452	60403	40109	15214	65300	14308	31302	60031	14719	32401	15207			7--14	15512	27oo8	1
Aachen	202	501	82302	2250-	16916	864--	15301	82503	11105	17815	862--	15208			79716	16815	o2o49	1
Nürburg	626	510	32507	60020	16912	30930	12301	72902	15284	16815	4607-	13207			7oo12	15811	97---	o
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	80000	20101	16116	861--	15307	81402	06444	17016	860--	16109			79214	17911	92o43	1
Koblenz	96	515	82002	40102	16316	885--	14108	83005	56026	16818	855--	15005			7oo16	175--	93o11	o
Marienberg	547	526	73303	1028-	15413	762--	13301	92803	06456	15814	9----	14107			7oo13	15912	17o27	1
Gießen	186	532	81803	30102	15816	755--	15307	82802	30102	16217	755--	15204			79216	17815	94o27	o
Bad Hersfeld	212	542	82302	35102	15815	754--	14203	82004	56102	16617	756--	14109			7oo15	18o13	o1oo1	1
Wasserkuppe □	921	544	92506	02474	49712	9----	12501	92705	04454	50413	9----	13207			7o312	13411	o3o18	1
Trier-Petrisberg	265	609	92401	00474	17014	9----	14201	52002	30104	17317	58400	14307			7oo13	15912	o9o27	1
Deuselbach	479	615	70000	30102	16413	753--	13303	82506	50102	16914	863--	13107			79412	14712	o6o3o	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73003	50102	50413	754--	12301	63102	56102	51315	68431	13206			79712	1469	o4o29	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	42007	35101	15814	30931	14305	71904	45102	16317	26301	16207			7oo14	17914	o1o5o	1
Darmstadt	133	639	31809	50102	16415	25641	13205	52107	56102	16518	42501	14203			7oo15	18214	1oo29	1
Würzburg	259	655	70000	45104	15815	7093-	15203	73201	50102	16417	755--	16208			79315	17614	21o23	1
Bad Kissingen	216	658	72401	56102	15915	3567-	13202	82601	38102	16317	755--	15105			79614	18414	o7o3o	1
Coburg	337	671	91801	04454	15815	9----	14201	82301	25104	16316	864--	15207			7oo15	16515	95o21	1
Bamberg	239	675	80000	35102	16215	865--	14205	80000	45102	16617	865--	15205			79414	16415	19o3o	1
Hof	567	685	72703	35102	15315	752--	14301	83104	56052	15416	883--	13204			7oo13	14812	o1ooo	1
Weiden	438	688	80000	40612	15515	862--	15400	83003	18616	16015	872--	14205			79715	16o12	95oo3	1
Berus	363	704	90402	0045-	17113	9----	13301	92002	00454	17414	9----	14205			7oo1o	1451o	11o24	1
Selbach/Saar	431	705	92001	0045-	16612	9----	12301	22703	56104	16815	22300	14107			7oo12			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90000	07434	17114	9----	14305	82201	25284	17215	862--	14303			7oo13	1591o	o6o35	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	62708	6002-	16016	65400	13203	52906	56052	16220	22530	13204			7o615	17614	o6o15	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92709	0343-	15512	9----	10601	62509	15282	15814	12471	12207			7o312	14812	o3o1o	1
Karlsruhe	114	727	72204	56102	16717	755--	15301	62507	62012	17019	42531	15104			7oo16	18215	96o2o	o
Mannheim	97	729	71503	4510-	16815	758--	15303	50000	15042	16820	52500	14001			7oo15	19413	ooo17	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72302	58101	17315	755--	13303	62401	59022	17017	58530	14001			7oo14	15612	37---	1
Öhringen	276	742	72502	45012	16015	755--	14302	72904	59022	16318	755--	15205			7oo15	16412	91o24	1
Ansbach	413	755	70000	30102	16915	755--	14302	72702	56102	16817	755--	15204			7oo15	16613	o5o21	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72102	56102	16015	3547-	14303	82801	58216	15817	6557-	15201			79715	17o13	o1o37	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	35102	16615	863--	14303	83105	48102	17017	864--	14205			79414	16514	o1o16	1
Regensburg	376	776	82501	30636	16215	774--	14301	82702	40616	16715	873--	15205			7o615	17o14	o6o18	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93207	01459	50410	9----	10801	92705	01456	50811	9----	11304			7o81o	1181o	o9o41	1
Freiburg	269	803	41606	60011	16816	35641	12501	42406	62031	16818	42500	14203			7oo14	17914	o3oo7	1
Freudenstadt □	797	815	72403	6001-	50612	763--	11500	42403	70012	51715	42500	11207			7oo12	13811	o4o15	1
Klippeneck □	973	818	12202	65020	50910	10930	10500	52702	70031	52014	32330	12105			7o61o	129o6	17o19	1
Tübingen	370	826	72704	58102	18413	755--	12305	22702	58102	17817	22500	14000			79313	15412	o4o23	1
Stötten	734	836	83004	40106	17413	853--	12301	62808	57102	16815	38330	13001			79112	13911	2oo23	1
Ulm	522	838	72204	50106	17013	764--	12303	61903	56102	16817	68400	14007			79113	15812	91o48	1
Augsburg	477	852	82804	56636	17014	875--	13301	82705	58616	17015	7547-	14003			7o214	16814	o3o32	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82307	56616	16714	6842-	13303	82704	50616	16815	5722-	14203			7o414	17o13	o5o18	1
Mühldorf	401	875	82502	58216	16215	884--	15302	72404	59212	16416	784--	15104			7o815	18315	o8o48	1
Passau	409	893	82603	40609	15215	873--	15500	82403	56216	15916	873--	15207			71115	19215	11o71	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92212	00585	51108	9----	08500	72607	05416	51508	72---	08204			792o7	o86o6	o3oo1	1
Konstanz	399	929	42801	40101	17415	36440	13500	71203	56051	16819	7254-	13201			7oo15	17612	92o17	1
Friedrichshafen	401	934	70302	63036	17615	785--	14105	32603	61011	16718	22540	14703			79715	17413	o1oo6	
Kempten-Lenzried	705	946	61203	62026	18412	35572	11103	70202	60032	17316	785--	12301			7o211	1411o	o7o21	2
Oberstdorf □	810	948	70601	56106	51112	756--	11502	60302	62032	51715	3253-	13801			7o412	12912	3oo31	2
Zugspitze ■	2960	961	93004	00714	06950	9----	50502	90000	01434	07402	9----	02303			7o65o	o2o--	17o23	52oo3
Hohenpeißenberg □	977	962	82706	65216	50611	855--	11400	62502	65012	51414	624--	13105			7o211	12208	1oo34	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65218	17513	775--	12400	60000	65016	16516	686--	12400			7o312	14812	17o49	1
Wendelstein □	1832	980	92711	00616	51206	9----	06601	93007	00456	51507	9----	07304			7o8o6	o89o6	11o45	1
Berchtesgaden	542	997	80000	58618	17114	5542-	14306	70701	58606	17315	753--	14102			73214	16614	32o59	1

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 23. August 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 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	00721	80011	21218	00900	13104	00825	80010	21719	00900	12105	25-32	25-31	7oo--			
List	27	020	20824	80011	22919	25500	09104	10925	81020	23019	15500	08101	24-32	25-32	7oo--			
Husum	3	029	20918	75021	22119	25500	11210	10915	75020	22719	11500	09106	---37	21-35	7oo--			
Schleswig	44	035	30917	75011	22318	31500	10211	10921	82020	22918	11500	09204	21-33	21-33	7oo--			
Kiel	7	045	10919	80012	22419	11500	11205	10920	80020	23519	11500	11211	23-36	21-32	7oo--			
Norderney	13	113	40524	75012	19319	44500	14102	40522	68031	19719	45500	13304	24-29	24-29	7oo--			
Bremerhaven	7	129	40711	81011	19020	21430	13001	20713	80010	19421	21500	12104			7oo--			
Cuxhaven	5	131	10819	80021	19821	11500	14204	10722	81020	20421	11500	14206	---27	22-29	7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	50815	75011	19521	28641	11205	10517	80011	20221	11600	11207		---29	7oo--			
Lübeck	13	156	20312	80021	20620	21500	11214	10313	80020	21319	11500	11207		---32				
Emden-Wolthusen	0	202	70912	70022	19119	724--	13107	80812	65022	19021	4557-	14601			7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	83202	56106	17017	853--	16209	80508	50206	17616	854--	15204			7o2--			
Bremen, Flughafen	3	224	80910	80022	18918	2251-	12210	81108	80022	19119	6551-	12202			7oo--			
Soltau	77	235	80809	82022	18918	885--	11211	60907	82032	18821	58531	12400			7oo--			
Lüchow	35	253	71508	80012	18919	58431	13207	61705	70022	18822	52581	14701			7oo--			
Lingen	21	305	80706	58102	18117	755--	15109	81006	62022	18418	855--	15205			7oo--			
Münster	64	313	80204	20516	17617	872--	16208	80505	16515	17917	753--	16103			7o2--			
Osnabrück	95	317	80809	57106	18316	872--	15213	80903	68022	18418	754--	15101			792--			
Gütersloh	72	320	80603	15602	17517	870--	16201	80605	40056	17618	863--	16201						
Bad Salzuflen	98	325	80904	35106	17417	862--	16209	81006	57102	17917	754--	15205			792--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80609	65022	18417	854--	14208	80807	70032	19117	884--	13207			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80809	80212	18716	885--	13215	80708	80212	19017	884--	13203			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	80507	65809	18916	886--	12314	21405	68018	18618	12680	11802			7o1--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80611	65809	18516	5577-	11313	31507	70038	18418	38630	09000			7o4--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	73006	40052	17121	786--	14101	13305	60011	16823	12600	14802			7oo--			
Bocholt	25	406	83502	22516	17818	873--	16204	80205	65035	17920	885--	16101			795--			
Essen	154	410	73506	35054	17020	725--	14104	43506	56051	16622	42500	14803			7oo--			
Kahler Asten ☐	835	427	63306	70014	52117	58401	12204	73509	68032	52217	685-2	13601			7oo--			
Kassel	158	438	83305	56052	16120	6557-	16004	80203	40586	16418	7747-	16302			7oo--			
Göttingen	176	444	83006	30506	16518	862--	16205	80204	30536	17116	872--	15204			791--			
Braunlage	607	452	80908	08611	17013	874--	13207	80810	20516	18112	872--	12208			797--			
Aachen	202	501	72603	22055	17619	4543-	15101	63203	57252	16820	62500	16607			797--			
Nürburg	626	510	63602	82014	16018	63400	13400	73203	60028	16317	735--	13400			7oo--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31805	50104	17220	32500	17003	63204	56051	16023	58500	15708			7oo--			
Koblenz	96	515	69903	57056	16521	48501	14801	63204	64012	15824	32681	13605			797--			
Marienberg	547	526	83204	18106	15817	862--	15303	43107	60022	15020	22402	15400			792--			
Gießen	186	532	72603	58022	15821	3851-	15000	83204	58036	15221	4567-	15706			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	82202	58032	15920	5557-	15804	70305	62032	15322	3253-	14704			7oo--			
Wasserkuppe ☐	921	544	83005	15104	51114	752--	12205	73304	30102	50915	752--	13704			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	63001	57054	17020	52501	14400	52904	60022	16023	52400	18707			7oo--			
Deuselbach	479	615	23605	62032	15918	22400	14801	53209	60021	15020	42531	12705			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	83403	47802	51715	831--	14203	62904	68028	51617	42442	13804			792--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62004	65032	15622	59501	16705	60203	57258	15221	38562	16705			7oo--			
Darmstadt	133	639	32406	65022	16022	32601	14601	53410	68030	15322	32631	13707			7oo--			
Würzburg	259	655	73505	62032	15720	4257-	15804	63504	63022	14722	48570	14708			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	83102	62022	15920	785--	15801	53003	62172	14023	59501	14713			7oo--			
Coburg	337	671	72201	59014	15618	7557-	14804	62702	60039	14520	68500	14708			7oo--			
Bamberg	239	675	83402	40216	16318	855--	16701	53406	60022	14521	58500	15711			7o1--			
Hof	567	685	73006	62252	15017	784--	13801	80210	45179	15016	713--	15603			791--			
Weiden	438	688	82503	35616	15617	853--	16801	80602	59956	14716	6957-	15609			7o4--			
Berus	363	704	72503	60024	16518	52402	14802	22004	62021	15621	22500	13804			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	62905	59034	16418	62500	13101								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	42803	59014	16219	42500	13804	32403	57050	15222	32600	12807						
Neustadt/Weinstr.	161	723	52410	62032	15921	52660	13801	31304	65018	14624	22631	11711			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72707	50051	15017	725--	12400	32507	60031	13721	22540	12704			7oo--			
Karlsruhe	114	727	62710	75032	16622	42530	13703	63203	75022	15024	52530	13715			7oo--			
Mannheim	97	729	62405	57052	16324	52631	12703	32705	62012	15325	32601	12710			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	60205	65031	15920	63500	13705	53506	62028	15221	43560	13707			7oo--			
Öhringen	276	742	52604	60021	15721	48630	14803	33004	60021	14024	22630	12713			7oo--			
Ansbach	413	755	72706	64022	15720	785--	14805	83604	65252	15519	785--	15504			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	73205	62036	15020	785--	13803	70903	62618	14817	4557-	15607			792--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	73305	57102	16219	735--	14805	71703	50058	15519	725--	14707			7oo--			
Regensburg	376	776	73204	58216	15818	785--	15804	73005	65808	15018	785--	15607			7o3--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	93215	01456	50511	9----	11803	73210	01455	50111	9----	11704			791--			
Freiburg	269	803	52508	70021	15821	58540	13805	73004	73032	15521	2258-	14704			7oo--			
Freudenstadt ☐	797	815	73302	72801	51815	725--	12803	73204	56958	51714	7936-	14400			791--			
Klippeneck ☐	973	818	52403	80031	52417	53430	12501	62702	80299	52117	49563	11703			7oo--			
Tübingen	370	826	42204	60031	16422	42500	12706	73310	68292	16421	5356-	13601			7oo--			
Stötten	734	836	53109	68152	15618	49533	13803	43506	70012	14718	39503	11707			7oo--			
Ulm	522	838	51604	65022	14721	52500	14712	60602	65179	14818	696--	16805			7oo--			
Augsburg	477	852	63203	70026	15719	32531	13806	23403	82251	14721	19663	13706			795--			
München-Riem, Flughafen	529	866	62904	62026	15717	3243-	14706	42504	70021	14120	39532	12710			7o6--			
Mühldorf	401	875	72704	65616	15618	784--	15804	72904	64036	14119	785--	14712			793--			
Passau	409	893	73005	60216	15217	753--	15804	72703	60022	14517	785--	15706			7o2--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	73003	40408	51610	72---	09001	82904	02408	51510	52-7-	09801			796--			
Konstanz	399	929	52704	65018	16020	33560	12805	22701	70011	14623	23540	12707			795--			
Friedrichshafen	401	934	52406	64031	15819	32560	13806	52005	68032	14821	59660	13707			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	73205	62802	16217	795--	11805	72105	65038	15418	785--	13705			797--			
Oberstdorf ☐	810	948	71703	65028	52017	4257-	12801	70000	70022	51818	796--	11604			7o1--			
Zugspitze ■	2960	961	93601	00437	07902	9----	02104	93602	00454	07802	9----	02000			797--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	72203	70808	51615	735--	14400	72903	82602	50916	73500	12810			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70604	65256	15917	785--	13804	60402	70022	14518	685--	12708			794--			
Wendelstein ☐	1832	980	73207	60606	51508	52-7-	06101	73005	65286	51009	722--	07804			7o1--			
Berchtesgaden	542	997	70704	60036	16318	785--	14804	70000	62258	15717	785--	14707			7o2--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 23. August 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: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	00826	81020	22617	00900	13309	00922	81020	25016	00900	10224	27-35	29-38	7oo19			
List	27	020	01023	82010	23917	00900	09309	00915	82020	26014	00900	08220	26-33	24-32	7oo19			
Husum	3	029	00914	75020	23516	00900	09308	00909	70020	25313	00900	10218	21-35	---26	7oo19			
Schleswig	44	035	10917	80010	23916	11500	09209	10807	80030	25913	11500	09219	21-33	---27	7oo19			
Kiel	7	045	10916	80020	24016	11500	09105	00912	80020	25614	00900	10316	---33	---29	7oo2o			
Norderney	13	113	00721	68021	20119	00900	12204	00820	70020	22915	00900	10228	24-29	22-31	7oo2o			
Bremerhaven	7	129	10713	80020	20619	15500	11212	00711	80020	23015	00900	10224	---26		7oo21			
Cuxhaven	5	131	00625	82020	21518	00900	12211	00617	82020	23914	00900	11224	27-33	24-29	7oo21			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00515	80021	21617	00900	10214	00812	80020	23914	00900	07223	---29		7oo22			
Lübeck	13	156	00312	80020	22217	00900	07209	00407	80020	24014	00900	06218	---33		7oo2o			
Emden-Wolthusen	0	202	31204	65012	19920	35600	15209	00809	65011	22715	00900	11226			7oo21			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	80606	58106	18116	854--	14204	30405	65011	20116	35500	12221			7o317			
Bremen, Flughafen	3	224	10804	72021	19418	15730	11203	00711	75020	22115	00900	08227			7oo2o			
Soltau	77	235	20609	82011	19219	14630	11304	00509	70010	22414	00900	09229			7oo21			
Lüchow	35	253	20514	75011	19718	28500	11209	00512	70020	22613	00900	09228			7oo23			
Lingen	21	305	80906	67022	18818	755--	14204	40606	70012	20917	45500	13319			7oo19			
Münster	64	313	80905	30105	18418	754--	14307	80504	50102	20017	754--	12214			7o218			
Osnabrück	95	317	80807	75022	19017	754--	14205	70706	75012	21016	755--	13320			79218			
Gütersloh	72	320	80806	58036	18317	854--	14207	60605	57216	20016	656--	13217			7o118			
Bad Salzuflen	98	325	81104	57102	18517	755--	13205	50803	65012	20615	55500	13320			79218			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	20803	65018	19116	11431	13000	40408	65011	21713	45600	11326			79219			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10705	70016	19116	14600	12301	40605	70021	21314	45600	11221			79718			
Berlin-Dahlem	51	381	22401	67018	19117	25400	13304	00509	70020	21416	00900	07223			7o219			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	22603	75038	18418	24600	10500	00611	75020	20816	00900	06223			7o52o			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	60208	58051	17321	6956-	16304	53604	50102	18918	40931	15215			7oo24			
Bocholt	25	406	80604	35105	18318	754--	16304	70403	56102	19717	755--	15213			7952o			
Essen	154	410	60409	57051	17319	68630	15305	80506	30102	18517	7563-	14211			7oo22			
Kahler Asten □	835	427	90408	03412	51614	9----	13302	90914	05418	52111	9----	11216			7oo19			
Kassel	158	438	80303	45606	16817	884--	15204	83603	40606	19016	6652-	11221			7922o			
Göttingen	176	444	82901	62216	18415	854--	14212	10102	65016	20413	15600	12218			7o119			
Braunlage	607	452						10507	8001-	20711	15500	08217			7--2o			
Aachen	202	501	73102	57108	17619	757--	16307	23602	40101	18817	25700	15211			79722			
Nürburg	626	510	73204	56108	16317	785--	14400	83205	30102	18015	864--	14311			7o119			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	60000	56058	16220	4853-	17302	60304	58104	17718	3567-	15115			79723			
Koblenz	96	515	70205	60032	15922	7854-	15400	80205	57212	17220	864--	15111			79724			
Marienberg	547	526	73605	60022	15516	5567-	14802	80508	56108	17115	862--	14310			7922o			
Gießen	186	532	80603	30636	15620	4552-	15303	80606	58616	18115	5552-	14220			79322			
Bad Hersfeld	212	542	80611	57588	17116	854--	14313	80407	60026	19514	754--	11222			7o722			
Wasserkuppe □	921	544	90109	00478	50212	9----	12603	90314	00614	50310	9----	10210			79717			
Trier-Petrisberg	265	609	43502	62021	15721	40940	17704	40404	59030	17617	45400	15313			7oo23			
Deuselbach	479	615	73609	60031	15219	43532	13000	60000	58012	17015	45431	13309			7oo21			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83607	50108	51316	852--	13400	90314	02602	51413	9----	13205			79219			
Frankfurt, Flughafen	112	637	70104	57808	15121	785--	17501	80309	58618	16518	853--	16213			7o123			
Darmstadt	133	639	63505	65032	15022	6095-	14703								7oo24			
Würzburg	259	655	72704	62032	14520	4857-	15604	80308	60808	16316	884--	15313			7oo22			
Bad Kissingen	216	658	80206	58819	15118	795--	16305	80207	59819	16815	724--	14213			7o923			
Coburg	337	671	80401	56609	15216	784--	15301	80402	50616	17214	755--	12216			72921			
Bamberg	239	675	83404	56808	15416	895--	15204	83608	56608	16215	855--	14207	2o-25		7o922			
Hof	567	685	90412	06519	15713	9----	13400	80307	30656	17811	771--	11316			7o221			
Weiden	438	688	83501	30929	14415	773--	15604	80207	50616	15115	853--	14305			71o19			
Berus	363	704	13603	62021	15919	10941	13400	13206	56050	17018	00901	13108			7oo21			
Selbach/Saar	431	705													7--21			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	13102	58011	15221	11630	13601	13101	57050	16618	00901	13209			7oo22			
Neustadt/Weinstr.	161	723	32903	65038	14622	33600	11601	83206	65132	15420	4967-	13107			79725			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32507	62031	13720	33500	11603	82403	70951	15117	4957-	11307			7oo22			
Karlsruhe	114	727	62203	65031	15022	32632	13501	52303	70022	16218	22530	15208			7oo25			
Mannheim	97	729	63604	62019	15024	24731	13504	73604	60031	16120	7093-	15110			7oo26			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72505	62028	15320	795--	13400	32503	65011	16317	35800	13205			79422			
Öhringen	276	742	70402	62031	14121	6573-	12501	72402	59292	15318	756--	14208			7oo24			
Ansbach	413	755													7oo21			
Weißenburg/Bay.	422	761	72101	62036	14117	5557-	14807	70602	64032	14916	755--	14305			7o12o			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83410	40958	15516	5947-	14504	83104	40619	16316	5712-	15208			7o821			
Regensburg	376	776	72702	60028	14117	5567-	15811	82901	40616	15216	864--	14310			7832o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92906	01805	49311	9----	11708	93406	01808	49010	9----	10602			79612			
Freiburg	269	803	63404	72012	15321	12580	14601	31305	65011	16818	30980	14211			7oo21			
Freudenstadt □	797	815	62701	65019	51414	48531	13400	62203	59022	51613	656--	12003			71o17			
Klippeneck □	973	818	43202	70019	51714	13431	12500	23201	65011	51912	00901	11207			79718			
Tübingen	370	826	72002	70029	17417	6854-	12303								79223			
Stötten	734	836	42907	68032	15117	33563	11500	12908	59011	16714	14500	12207			7oo19			
Ulm	522	838	73103	68039	15416	785--	13301	62202	58102	16414	656--	11305			71222			
Augsburg	477	852	20403	70028	14121	19640	13606	82505	65211	15816	856--	13106			7o122			
München-Riem, Flughafen	529	866	43505	70291	14318	29531	13603	62205	60031	15515	656--	13105			7o621			
Mühldorf	401	875	73201	62176	13818	39563	13605	82602	65029	13916	656--	14801			7942o			
Passau	409	893	72502	62036	13116	756--	15817	82703	65026	13615	856--	14104			7o419			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93004	01458	51510	9----	10500	23201	63014	52109	20830	07206			7o211			
Konstanz	399	929	63601	67031	14920	4858-	12501	10000	62011	16416	15500	13206			79523			
Friedrichshafen	401	934	40504	62012	15020	48500	12400	10903	60011	16416	10960	13307			7oo22			
Kempten-Lenzried	705	946	53403	65258	15716	38670	13603	41202	60012	17713	45700	12308			7o119			
Oberstdorf □	810	948	71802	80022	51216	5867-	12803								7o119			
Zugspitze ■	2960	961	93502	00454	07500	9----	00803	93506	00964	07950	9----	50004			797o2			
Hohenpeißenberg □	977	962	52307	80026	50414	25670	11705	82507	65639	50712	845--	11309			79718			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	70022	14118	4864-	13605	82404	58952	17214	894--	14318			79419			
Wendelstein □	1832	980	53112	68036	50608	39330	06604	93415	00818	51007	9----	07303			7o11o			
Berchtesgaden	542	997	50000	70018	14818	48640	14609								7o42o			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 23. August 1971 — Nr. 235

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2306

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	Schleswig TT	Schleswig T_dT_d oder T_dT_d	Schleswig ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	Emden TT	Emden T_dT_d oder T_dT_d	Emden ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	Hannover TT	Hannover T_dT_d oder T_dT_d	Hannover ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	Essen TT	Essen T_dT_d oder T_dT_d	Essen ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	Stuttgart TT	Stuttgart T_dT_d oder T_dT_d	Stuttgart ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	München TT	München T_dT_d oder T_dT_d	München ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	Berlin TT	Berlin T_dT_d oder T_dT_d	Berlin ddfff
10													3164	-41		06 05	3151	-44		11 10					3154	-42		13 09
20	2698	-47		05 08	2698	-47		08 12					2699	-46		09 13	2689	-48		08 10	2696	-47		11 10	2690	-48		07 09
30	2431	-50		08 16	2431	-52		01 05					2432	-51		03 08	2422	-50		07 06	2428	-51		08 03	2424	-50		05 08
50	2099	-53		36 10	2101	-54		07 09					2101	-55		04 06	2092	-55		03 02	2098	-54		05 02	2092	-52		02 05
70	1882	-54		36 06	1885	-53		08 10					1885	-53		01 05	1877	-53		32 04	1882	-54		01 06	1875	-52	-69	35 08
100	1653	-54		35 09	1655	-55		02 05	1676	-55		25 08	1654	-53		30 08	1650	-55		27 13	1654	-56		27 15	1646	-53	-69	32 10
150	1394	-56		36 06	1395	-54		00 00	1414	-52		25 08	1393	-52		16 05	1387	-49		25 12	1393	-53		24 15	1385	-54	-69	32 12
200	1212	-60	-65	10 12	1212	-58	-61	10 12	1226	-47	-50	10 23	1206	-56	-60	10 27	1199	-49	-58	19 08	1206	-49		23 16	1202	-61	-73	02 14
300	0948	-41	-48	07 08	0948	-39	-42	10 13	0953	-35	-38	09 30	0941	-40	-46	11 56	0933	-45	-49	11 44	0939	-42	-51	16 33	0940	-43	-58	04 14
400	0745	-24	-35	07 18	0744	-23	-25	10 23	0745	-20	-23	08 30	0738	-25	-32	12 26	0734	-29	-42	10 13	0738	-27	-33	16 22	0739	-28	-46	04 08
500	0579	-15	-20	08 23	0576	-12	-14	10 36	0576	-11	-12	08 33	0572	-15	-22	12 06	0571	-16	-20	18 11	0572	-15	-18	17 16	0574	-16	-22	06 08
700	0315	3	-11	08 20	0311	4	3	11 30	0310	2	1	09 30	0310	0	- 2	33 04	0309	0	- 4	23 08	0310	1	- 0	26 05	0311	3	- 1	09 10
850	0154	14	10	09 18	0151	11	8	09 23	0150	11	5	09 18	0151	11	8	32 04	0151	8	7	24 08	0151	10	9	26 06	0151	12	10	09 09
1000	0016	14	12	07 23	0014	17	16	01 06	0013	17	17	33 09	0014				0014				0014				0014	15	10	09 09
Markante Punkte																									004	-26		15 06
																									005	-27		
																									006			10 08
																									007	-35		11 06
																									008	-40		15 07
																									015			08 09
																									032			05 08
																									035	-52		
																									040			05 03
													014			11 06									054	-52	-69	
													016	-46											060	-54	-71	
													019			10 13									069	-52	-69	
					018	-47		12 20					022	-47											086			32 10
					025	-46							029			03 08									091	-54	-70	
					028	-51							035	-53											110	-52	-68	
	011	-42		16 06	040			03 10					060			04 06									130	-55	-71	
	017	-43			046	-54			117	-55			095	-52											156			33 12
	026	-51			060			10 03	137	-51			110			28 10									173	-55	-69	
	034	-49			081	-52			160	-52			112	-55			021	-48							240	-54	-68	04 18
	171	-56			098	-55			175			19 14	146	-51			024	-48							250	-52	-66	04 17
	250	-51	-58	08 12	128			00 00	203	-47	-50		180			13 10	042			09 05	055	-55		05 02	416	-26	-45	04 06
	356	-31	-39		147	-54			250	-45	-48	10 28	183	-52			054	-56			128	-53		24 17	522	-13	-18	
	448	-20	-26		237	-53	-56		337	-27	-30		250	-50	-54	10 61	083	-58		27 16	146	-54			554	- 8	- 8	
	550	-10	-14		250	-50	-54	12 12	407	-20	-22		280			10 62	115			28 14	212	-49			600	- 7	- 9	08 09
	577	- 7	-16		392	-24	-26		594	- 4	- 4		360	-30	-39		157	-49			250	-51	-60	16 29	609	- 6	- 6	
	600			08 23	567	- 6	- 7	10 56	600			09 34	440			12 12	182	-51			262	-49	-58		628	- 3	- 8	
	626	- 3	- 4		600			09 46	642	0	0		462	-17	-22		225	-47	-55	15 10	390	-28	-37		660	- 2	- 3	
	673	2	-17		653	- 1	- 2		678	0	0		530	-12	-14		250	-51	-57	12 29	425	-24	-26		676			10 10
	723	4	1		708	4	3		738	4	3		558	- 9	-15		473	-20	-23		597	- 6	- 9	26 04	702	3	- 2	
	789	9	9		767	6	2		800			10 22	600			12 03	510	-15	-20		600			26 03	752	7	5	
	800			09 17	800			11 29	868	12	5		615	- 6	- 8		600			21 04	675	- 2	- 2		800			09 09
	883	17	11		828	10	4		900			08 17	800			33 04	800			24 05	765	5	2		841	12	9	
	912			09 27	900			07 18	914			09 16	828	9	8		881			23 11	800			26 11	885	11	9	
	920	17	5		912	13	13		924	15	12		894	14	8		900	12	11	23 12	833	9	8		903			09 09
	936	16	7		915			07 16	950	16	11		898			34 04	936	15	12		851			26 06	925	12	10	
	955	12	11		970	16	15		976	16	16		940			06 12	970	16	15		923	15	11		945	11	8	
	014	15	12	07 15	017	17	16	35 03	009	18	18	32 08	998	17	16	07 06	979	15	14	19 02	955	15	14	23 07	011	16	11	09 09
Tropopause	197	-61	-66	10 11	198	-58	-61	10 12	252	-45	-48	09 28	207	-58	-61	10 45	267	-52	-57	11 38	237	-52	-61	17 26	204	-61	-73	03 14
Maxwind													230			11 72												
30/50	0332				0330								0331				0330				0330				0332			
50/100	0446				0446								0447				0442				0444				0446			
100/200	0441				0443				0450				0448				0451				0448				0444			
200/500	0633				0636				0650				0634				0628				0634				0628			
500/1000	0563				0562				0563				0558				0557				0558				0560			

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	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2	33.3	30.3	30.3	22.5	24.3	25.5	28.8			
Gipfelpunkt ddfff	10 10	10 05	09 05	10 08	07 11	09 10	09 07	07 03			
km											
26,4	02 08	06 15	07 09	06 05				07 04			
23,7	06 07	07 05	08 05	11 04		09 09	09 10	07 04			
20,7	06 09	05 08	06 08	11 03	06 04	08 10	01 09	04 08			
18,3	33 10	01 07	01 08	34 05	31 05	33 09	33 10	35 11			
15,9	01 10	34 05	32 05	30 07	28 16	28 12	31 11	31 11			
13,5	33 10	03 10	07 15	31 05	28 23	28 20	01 06	32 13			
12,0	05 25	09 25	07 18	11 31	28 20	28 26	04 08	36 11			
10,5	05 20	08 30	07 25	09 54	11 27	20 23	06 05	05 22			
9,0	05 19	10 29	10 20	10 34	12 24	23 18	10 11	05 13			
7,2	06 16	08 26	10 28	11 22	12 13	32 04	12 15	05 15			
5,4	06 16	09 31	11 21	07 17	14 06	04 10	11 20	07 07			
4,2	05 18	09 37	11 26	07 09	17 07	04 05	11 20	08 14			
3,0	05 11	09 30	11 25	33 05	18 11	33 05	11 16	10 17			
2,1	07 07	10 25	09 17	29 05	28 09	29 08	13 20	09 18			
1,5	08 19	09 27	10 18	29 06	28 06	27 12	11 14	10 14			
0,9	09 30	09 21	09 20	36 09	29 02	27 09	06 12	13 12			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang 96 Montag, de . August 1971 Nr. 235

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 $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d oder T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff
10			3160 -41 13 07				2700 -43 11 07
20	2696 -46 12 08		2696 -48 13 16	2701 -42 11 06	2692 -46 13 12		2430 -47 09 07
30	2429 -50 08 06		2431 -51 04 05	2431 -50 10 12	2424 -50 12 14	2427 -49 12 15	2095 -51 02 03
50	2097 -52 02 09	2103 -52 33 08	2100 -53 34 08	2099 -53 34 04	2093 -53 36 03	2094 -52 10 10	1877 -53 -70 35 07
70	1880 -53 01 06	1885 -54 35 07	1884 -54 34 07	1882 -55 36 07	1877 -54 05 03	1879 -56 35 09	1648 -54 -70 32 14
100	1651 -53 32 09	1656 -55 36 08	1653 -53 32 09	1653 -54 32 12	1650 -54 29 12	1652 -56 28 21	1387 -53 -68 31 15
150	1391 -55 36 12	1396 -53 32 12	1393 -52 31 10	1391 -53 26 05	1390 -54 29 32	1392 -53 27 33	1202 -59 -71 35 21
200	1209 -61 -76 02 27	1212 -60 -69 09 22	1209 -60 -70 07 16	1205 -54 -60 14 22	1202 -49 -67 28 32	1204 -48 27 34	0939 -43 -58 01 24
300	0945 -41 -62 02 34	0949 -41 -52 08 26	0944 -40 -52 07 22	0942 -42 -48 09 04	0933 -44 -52 09 43	0933 -46 -50 18 14	0738 -27 -45 36 15
400	0743 -26 -52 02 32	0746 -24 -43 08 32	0741 -25 -42 08 28	0740 -25 -36 10 31	0734 -29 -37 11 16	0735 -29 -34 14 11	0573 -15 -35 01 09
500	0577 -14 -44 03 26	0579 -13 -24 09 25	0574 -13 -28 09 16	0574 -16 -18 10 18	0570 -17 -23 12 03	0570 -17 -17 28 02	0410 1 -6 05 11
700	0313 2 -28 04 12	0314 3 2 09 20	0311 2 - 1 10 16	0311 1 - 1 36 04	0309 - 1 - 1 25 04	0309 - 1 - 1 30 15	0152 10 3 09 13
850	0154 9 -11 08 31	0154 12 10 09 22	0151 11 8 09 09	0152 9 8 28 03	0151 8 8 32 05	0151 10 6 30 07	0015 18 8 07 09
1000	0019 15 9 08 29	0016 17 13 08 20	0015 17 13 07 09	0015	0014	0014	
Markante Punkte	018 -45 14 06 023 -48 080 -55 105 -53 171 -55 192 -60 -75 203 -61 -76 250 -50 -68 02 33 332 -37 -58 366 -31 -56 553 - 7 -42 600 03 20 618 - 4 -40 666 0 -32 685 1 -28 770 7 -12 800 07 20 817 8 -17 873 10 - 9 889 11 - 5 913 09 34 918 8 7 017 17 9 08 16	035 -52 03 08 047 32 08 057 -52 060 02 08 090 -52 115 -56 130 -53 172 -55 250 -50 -60 08 26 285 -44 -55 479 -15 -29 515 -13 -23 562 - 8 -15 600 08 21 662 - 1 - 2 774 9 9 800 09 24 896 14 11 900 09 20 915 13 8 918 09 20 940 13 13 019 19 14 08 13	013 -45 015 -45 022 -50 041 -53 066 -54 085 -52 118 -54 178 -54 250 -50 -61 06 32 275 -46 -58 312 -37 -49 361 -31 -47 463 -17 -41 600 08 18 616 - 5 - 7 769 7 2 800 10 13 817 9 9 865 12 7 885 12 12 895 12 8 900 07 08 915 07 07 918 11 11 011 18 13 07 09	031 -51 040 06 04 044 -51 055 -54 060 -52 15 05 073 33 08 086 -54 160 24 06 194 -52 241 -54 -60 250 -52 -58 09 42 344 -34 -41 396 -26 -38 489 -16 -19 507 -16 -17 588 - 6 - 9 600 08 10 653 - 4 - 4 717 3 - 0 800 26 03 853 9 8 882 11 11 899 30 06 914 13 11 941 14 14 999 20 15 32 02	049 05 02 055 23 07 060 -55 084 -57 092 24 18 102 -54 137 -55 195 28 39 223 -46 -60 28 16 250 -47 -59 20 12 285 09 49 324 -41 -47 380 -32 -42 457 -21 -28 09 13 530 -14 -19 565 -11 -19 16 06 600 14 04 617 - 8 - 9 630 13 04 713 0 0 760 31 07 764 3 2 800 32 03 820 8 4 835 7 7 884 34 06 980 19 14 35 02	042 -53 047 -52 12 11 067 -56 01 08 085 29 15 091 -57 130 -53 28 26 177 27 45 236 27 25 250 -45 -54 26 21 261 -45 -53 375 -33 -39 12 13 417 17 10 600 - 8 - 8 30 08 726 1 0 800 30 10 813 7 2 851 20 07 900 29 04 955 17 14 27 03	011 -37 16 11 022 10 06 023 -46 031 08 07 036 -47 042 -52 046 04 03 051 -51 -68 054 36 03 064 -54 -71 079 -53 -69 103 31 14 114 -55 -71 152 30 15 184 -52 -66 196 -59 -72 217 35 23 223 -57 -71 250 -52 -66 36 27 257 36 28 441 -21 -43 461 36 09 538 -11 -30 557 -10 -25 600 01 09 604 - 6 -13 609 01 09 670 - 2 -11 775 5 4 800 08 13 825 9 2 09 14 837 9 3 891 11 - 1 904 08 12 932 12 4 012 19 8 07 09
Tropopause	181 -62 -76 01 18	197 -61 -70 08 18	195 -61 -70 07 14	210 -58 -64 12 27	275 -47 -55 09 38	143 -54 28 30 296 -47 -50 19 14	205 -60 -72 35 22
Max-wind							
30/50	0332		0331	0332	0331	0333	0335
50/100	0446	0447	0447	0446	0443	0442	0447
100/200	0442	0444	0444	0448	0448	0448	0446
200/500	0632	0633	0635	0631	0632	0634	0629
500/1000	0558	0563	0559	0559	0556	0556	0558

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2318	2318	2318	2318	2318	2318	2312	2318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	29.7	23.7	31.5	28.5	27.3	26.1	27.6			
Gipfelpunkt ddfff	06 05	12 04	09 05	21 05	06 09	13 05	07 09	10 04			
km											
26,4		05 06		04 27	05 01	13 03		10 03			
23,7	06 07	06 06	09 05	04 04	12 04	15 02	13 09	04 03			
20,7	02 09	02 05	03 08	06 08	06 10	26 01	36 04	02 05			
18,3	36 05	33 06	32 08	31 05	28 06	29 05	04 10	32 09			
15,9	36 16	34 14	33 09	32 13	28 18	29 21	32 14	34 11			
13,5	36 20	32 12	32 20	36 08	28 35	29 36	31 19	34 24			
12,0	36 47	03 18	34 28	07 08	28 20	29 44	34 25	32 37			
10,5	02 64	03 34	36 51	06 32	09 27	36 12	01 31	31 45			
9,0	03 68	03 37	36 42	07 32	10 30	04 07	36 21	29 45			
7,2	05 58	06 32	03 42	08 26	08 11	33 02	36 16	27 33			
5,4	05 48	07 28	02 30	08 20	03 08	31 14	01 10	32 24			
4,2	04 38	05 23	01 24	08 08	27 01	29 14	02 12	01 21			
3,0	07 29	06 15	03 15	08 08	30 07	29 11	05 08	06 21			
2,1	10 21	10 18	07 18	29 05	31 05	29 17	08 14	06 21			
1,5	09 25	10 19	09 25	30 09	31 04	30 13	09 26	05 22			
0,9	09 34	09 20	10 24	36 11	31 06	33 09	09 28	05 15			

	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximalwinde	0960	03 75																				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 235

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 23. August 1971

FS J E 5 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80918	96636	17817	9++++	16307	3++++			706++	
3	10002	80722	98026	17016	9++++	15808	3++++				
6	10002	80923	98026	18717	854++	14317	30403			710++	1175+
9	10002	80925	98022	20016	854++	14213	30403				
12	10002	50927	98012	20018	21430	15400	30404			700++	
15	10002	40828	98021	20318	11430	14303	30404				
18	10002	30824	98020	21018	30930	15207	30504			700++	1178+
21	10002	10930	98020	22817	9++++	14218	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	81128	98139	17216	9++++	15204	3++02			701++	
3	10003	60925	98022	16816	9++++	14804	3++02				
6	10003	50925	98012	18216	3858+	13314	3++02			701++	1171+
9	10003	70920	98022	19116	725++	14209	30302				
12	10003	00919	98021	19818	00900	15207	30302			700++	
15	10003	00923	98020	19919	00900	15201	30302				
18	10003	00924	98020	21119	00900	14212	30302			700++	1172+
21	10003	00929	98020	23216	00900	12221	3++03				

FS P8 54.3N 02.2E

0	10004	80926	98022	18116	9++++	14000	3++++			700++	
3	10004	30924	98012	18316	9++++	13002	3++++				
6	10004	60930	98031	19815	61500	14315	30504			700++	1165+
9	10004	70928	98022	20816	52510	13210	30504				
12	10004	10922	98012	21117	10940	12103	30505			700++	
15	10004	00925	98020	22018	00900	13309	30505				
18	10004	00927	98020	22417	00900	12204	30505			700++	1160+
21	10004	00927	98020	24516	00900	11121	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.1E

0	10005	00728	98011	17117	00900	14201	3++01			700++	
3	10005	00722	98020	16716	00900	14704	3++02				
6	10005	60921	98032	18316	65400	14216	30502			700++	1165+
9	10005	70727	98022	19317	75400	14210	30602				
12	10005	20720	98011	19418	00902	14201	30303			700++	
15	10005	00722	98020	20018	00900	14206	30503				
18	10005	00722	98020	20817	00900	14208	30503			700++	1167+
21	10005	00927	98020	23216	00900	11224	3++03				

Deutsche Feuerschiffe FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	80824	98022	19027	9++++	++400	3++++			700++	
	10007	80924	98022	18816	9++++	++802	3++++				
	10007	80924	98022	20116	6742+	++313	30504			700++	1170+
	10007	60924	98022	21117	5752+	++211	30504				
	10007	20722	98020	21518	215++	++204	30504			700++	
	10007	00828	98010	22119	00900	++206	30504				
	10007	00726	98020	22818	00900	++207	30504			700++	1170+
	10007	20930	98020	25216	9++++	++324	3++++				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	10044	80829	97102	20716	855++	132++	30403				1169+
	10044	30832	97101	23018	22500	152++	30403				
	10044	20930	97020	24116	12570	122++	30403				1162+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	80930	98030	19716	9++++	13222	3++03			700++	
	10006	80426	98022	20015	9++++	13203	3++03				
	10006	50933	98012	20115	51500	12201	30303			700++	1169+
	10006	30930	98011	20616	31500	12205	30303				
	10006	10930	98011	21217	11500	12206	30403			700++	
	10006	20928	98010	23017	21500	13218	30403				
	10006	10930	98010	23216	11500	10202	30403			700++	1167+
	10006	10721	98020	24015	9++++	12208	3++02				

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLi	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Qwapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	70330	23004	98112	97025	11508	863++	00219	0++07	11006	30202	24805
99620	70330	23034	81001	97022	13208	846++	00117	0++07	10987	30201	34804
99620	70330	23064	13607	97011	13708	15400	00205	0++05	10986	30201	34804
99619	70330	23094	62906	98031	14709	45502	00110	0++05	10970	30100	33804
99619	70330	23124	62404	98031	15209	65600	00105	0++04	10999	30100	36804
99619	70330	23154	72110	98022	14509	75600	00807	0++05	10988	30201	35806
99619	70330	23184	72112	98022	13209	76400	00713	0++06	10992	30201	23806
99620	70329	23214	82216	97216	12208	86400	00610	0++07	11018	30201	99+04

Position B 58.5 N 51.0 W

99563	70528	23004	81416	95202	05509	86200	21109	0++09	10840	30402	99+05
99564	70502	23034	91622	91454	05609	87400	22301	0++09	10849	30604	99+02
99564	70513	23064	91619	91614	06108	94000	22105	0++09	10847	30604	
99564	70510	23094	91624	91478	07209	94000	00311	0++09	10840	30604	
99563	70510	23124	91815	91458	07009	94000	00602	0++10	10845	30604	
99563	70510	23154	92118	90454	07808	94000	00108	0++09	10847	30604	
99564	70508	23184	92518	91454	10008	94000	00322	0++08	10843	30402	99+04
99564	70507	23124	92616	91454	12107	94000	00221	0++08	10847	30503	99+02

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	23004	82222	95618	22213	67324	00104	0++13	11148	30707	
99527	70355	23034	82220	96106	22013	88400	00602	0++13	11146	30707	
99527	70355	23064	92217	93476	20813	94000	00612	0++13	11141	30706	
99527	70355	23094	82314	95104	21213	86200	00304	0++12	11150	30504	
99527	70355	23124	92413	94454	21612	94000	00104	0++12	11159	30504	
99527	70355	23154	92309	94454	22012	94000	00004	0++12	11148	30504	
99527	70355	23184	92511	93454	22012	94000	00500	0++12	11146	30504	
99527	70355	23214	92510	92474	22712	94000	00307	0++12	11183	30703	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70412	23004	31925	97016	27921	35500	00107	0++20	12187	30608	
99442	70411	23034	21923	98010	28021	25500	00101	0++20	12189	30608	
99441	70411	23064	82022	98030	28022	85500	00500	0++21	12170	30608	
99441	70412	23094	62214	98012	29022	65501	00110	0++21	12131	30605	
99439	70412	23124	62114	98012	29822	25536	00208	0++21	12196	30503	99+04
99435	70411	23154	72015	98032	30422	25556	00006	0++21	12198	30503	99+04
99440	70411	23184	62012	98022	30422	25551	00400	0++21	12225	30503	99+03
99440	70411	23214	72015	98022	30422	16471	00500	0++21	12211	30402	99+04

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	70480	23003	11610	98020	28025	12500	00312	0++21	12614	30503	
99351	70481	23034	11511	98020	27825	11500	00702	0++22	12610	30503	
99350	70400	23063	01305	98020	27025	00900	00708	0++21	12615	30402	
99350	70480	23094	61006	98156	27425	23560	00304	0++21	12560	30301	19502
99350	70480	23124	11008	98151	28025	13560	00106	0++22	12659	30301	17502
99350	70480	25154	31109	98151	28026	22560	00000	0++22	12562	30301	
99349	70479	23184	71011	98151	27526	33563	00805	0++23	12600	30302	07503
99350	70480	23213	31010	98011	27225	12562	00603	0++22	12606	30403	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLi	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Qwapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99659	10020	23004	51312	97022	24709	56480	00723	05207	11097	30202	99503
99660	10020	23034	81509	97022	22310	86400	00724	05109	11083	30101	99503
99660	10020	23064	82506	97022	20610	86400	00717	05108	11073	30000	99503
99660	10020	23094	82413	97022	20310	86400	00603	05107	11070	30101	99503
99660	10020	23124	82415	97022	20310	86400	00400	05208	11102	30202	99503
99660	10020	23154	82617	97025	21010	86400	00207	05208	11080	30303	
99661	10021	23184	42216	97025	21010	36481	00400	00109	11058	30304	
99661	10021	23214	52215	97021	20809	35541	00802	05107	11049	30304	

Position I 59.0 N 19.0 W

99588	70195	23004	82025	97022	19411	85500	51809	00111	11269	30806	
99587	70196	23034	82024	96212	17212	85300	51622	00012	11279	30807	
99589	70198	23064	82218	97602	16813	77420	51504	00112	11251	30806	
99587	70195	23094	82412	97026	17013	86400	11002	00112	11263	30804	
99588	70193	23124	82412	94106	17013	86200	00000	00012	11300	30301	24905
99589	70193	23154	72612	97012	16812	77200	00802	05111	11329	30301	24904
99589	70193	23184	82812	97022	17113	85400	00103	00011	11291	30301	24003
99589	70193	23214	82506	97505	17512	88400	00304	05111	11336	30301	

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70196	23004	72807	98022	30314	78400	61606	05213	11535	30605	25803
99526	70204	23033	62513	98031	29515	65500	61708	00014	11411	30605	25803
99526	70204	23064	82515	97505	28115	35270	00614	00114	11514	30605	25803
99526	70203	23094	82417	96216	27615	87300	00705	00015	11522	30605	25804
99525	70203	23124	82516	95516	27015	87200	00706	00115	11525	30703	22804
99526	70201	23154	82816	93515	26515	87100	00805	05115	11563	30704	22803
99526	70200	23184	82818	96025	26315	87200	00702	05015	11543	30704	22803
99526	70200	23214	82811	96505	26215	87200	00601	05015	11542	30704	22804

Position K 45.0 N 16.0 W

99459	70135	23004	23526	98021	24016	28500	12713	00412	11756	30707	03704
99459	70136	23034	13426	97021	21516	15600	61817	00410	11804	30508	
99459	70138	23064	73430	96801	21015	78400	00605	00412	11805	30805	
99459	70141	23094	82433	96638	20515	87400	61805	00413	11805	31008	
99459	70143	23124	83641	96218	19917	88300	61506	00415	11809	31013	
99460	70141	23154	80132	97218	21616	88400	52217	00415	11752	31014	
99460	70140	23184	80435	96022	21915	88400	00103	00415	11725	31014	
99455	70146	23214	53626	97012	23316	52400	52214	00414	11702	31308	

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70200	23184	33602								
99619	70330	23184	99+04								
99526	70200	23214	33602								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 235 Montag, den 23. August 1971

Meldungen vom 23. 8. 1971

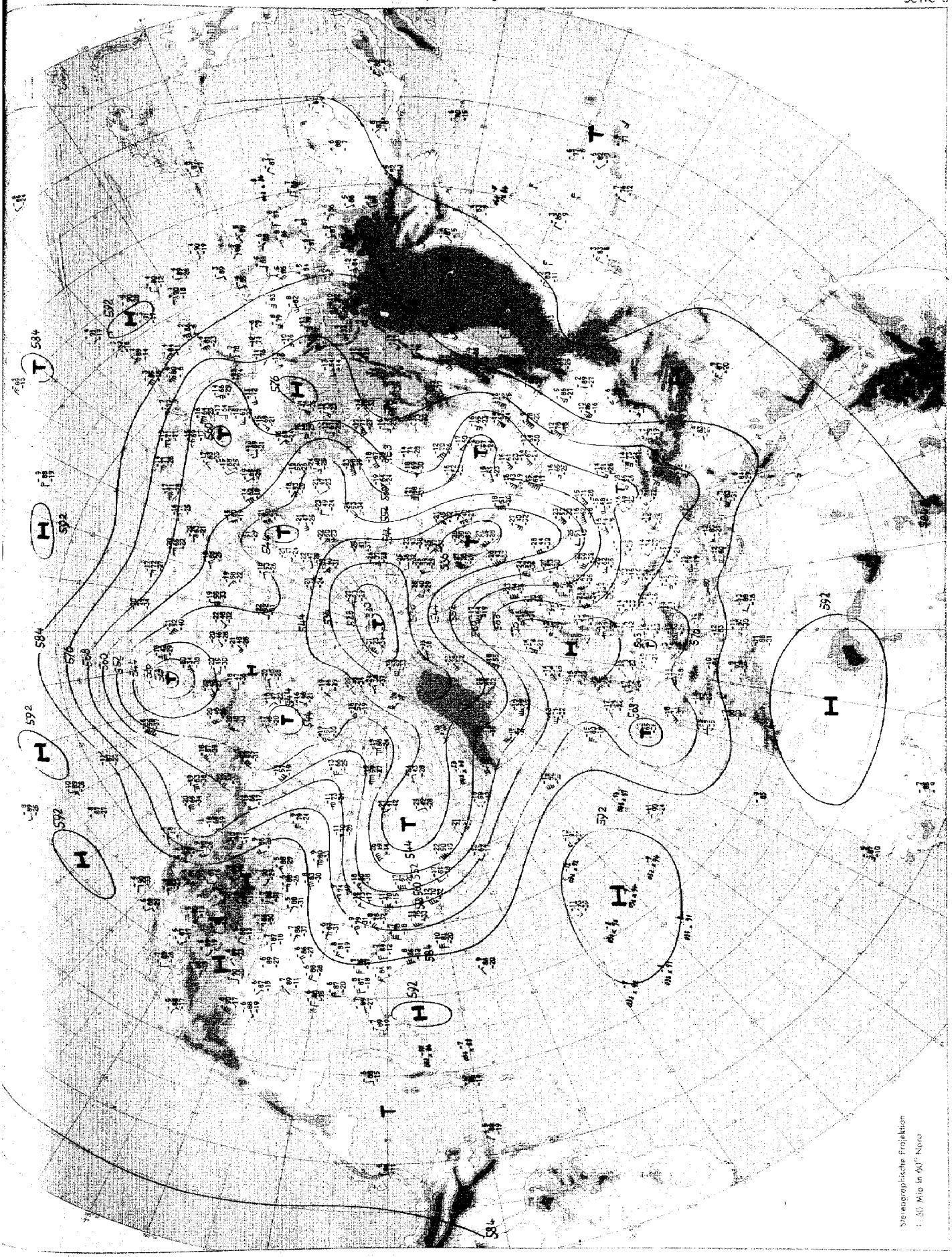
99LLL QLLLL TYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	99LLL QLLLL TYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH
99339 00517 23003 31605 98020 21026 3++++ 14210 05221 30201 12+03 +++++ Bremerhaven	
99423 70664 23004 92807 90454 10017 9++++ 00213 00217 30401 11+00 +++++ Frithjof	
99684 70195 23004 71709 98032 07505 7++++ 63719 00208 30401 11903 10434 Komet	
99682 70193 23064 72018 93444 06005 7++++ 23400 00205 30301 11602 10402 Komet	
99372 10020 23063 20920 98010 13225 11440 63706 05122 30503 08905 12550 S.Fritzen	
99590 70175 23064 81924 96102 19012 864++ 62734 05012 30602 25806 11297 W.Herwig	
99437 70162 23063 83425 98022 24015 85300 53710 05211 30503 28703 11635 Ginnheim	
99371 10011 23093 70918 97031 13026 60405 63702 00322 30503 10503 12505 S.Fritzen	
99511 70106 23093 63524 98012 21215 454+6 64212 00014 30602 30807 1+++2 Burgenstein	
99590 70182 23094 82213 96102 18213 864++ 62708 00013 30301 25806 11322 W.Herwig	
99433 70169 23093 43425 98011 25015 24381 53210 05311 30503 28703 11704 Ginnheim	
99682 70158 23124 52118 98012 07906 358+6 23307 00204 30401 17903 10545 Komet	
99370 10006 23123 70913 97032 12827 51454 63702 00323 30502 10103 12585 S.Fritzen	
99556 70089 23124 73520 98022 24214 754++ 81307 05210 30704 30004 11500 A.Dohrn	
99590 70193 23124 82412 95102 18213 764++ 62400 05013 30401 25806 11321 W.Herwig	
99642 70230 23124 82904 96104 11409 8++++ 62400 05209 3++01 99+02 10955 Meerkatze	
99293 70157 23123 60424 97022 16021 65400 82204 00017 30705 03+++ 12188 Ch,Vinnen	
99453 70200 23123 60430 98012 29815 5532+ 23711 05214 30303 02705 11677 Boston Exp.	
99369 70005 23153 10713 97011 11226 00905 63716 00325 30502 08204 12455 S.Fritzen	
99590 70202 23154 82713 96102 17914 6742+ 62803 00113 30301 24805 11282 W.Herwig	
99419 70667 23184 81312 96109 02916 864++ 00821 00416 30501 +++++ 11466 Frithjof	
99573 10063 23183 00924 98020 26016 00900 44710 00113 30302 10704 11605 Hanseatic	
99455 70357 23183 82112 98022 31919 +++2+ 24400 00316 30202 99404 +++++ Rheinland	
99419 70668 23183 81913 97022 01718 9++++ 91707 003++ +++++ +++++ 11551 Marburg	
99369 70013 23183 40309 96102 11124 4091+ 63501 00123 30302 09703 12404 S.Fritzen	
99681 70158 23184 82410 95501 07006 863++ 63704 00204 30201 99+02 10520 Komet	
99518 70144 23183 33403 98010 25016 20991 64211 00210 30100 33707 1+++2 Burgenstein	
99647 70260 23214 42707 98011 11009 4++++ 72803 05206 3++01 24+02 10900 Meerkatze	
99566 70077 23214 73417 98022 23013 754++ 12601 05211 30602 99+04 11455 A.Dohrn	
99367 70022 23213 00309 97010 13625 00900 63225 00323 30302 08703 12405 S.Fritzen	
99035 70097 23155 01805 98000 13024 00900 74730 00119 3++01 21+01 12358 Tugelaland	
99038 70111 23215 01813 98000 13023 00900 74210 00019 3++01 21+01 12322 Tugelaland	
99032 70105 23185 01813 98000 12024 00900 74710 00119 3++01 21+01 12350 Tugelaland	

Famita LEET

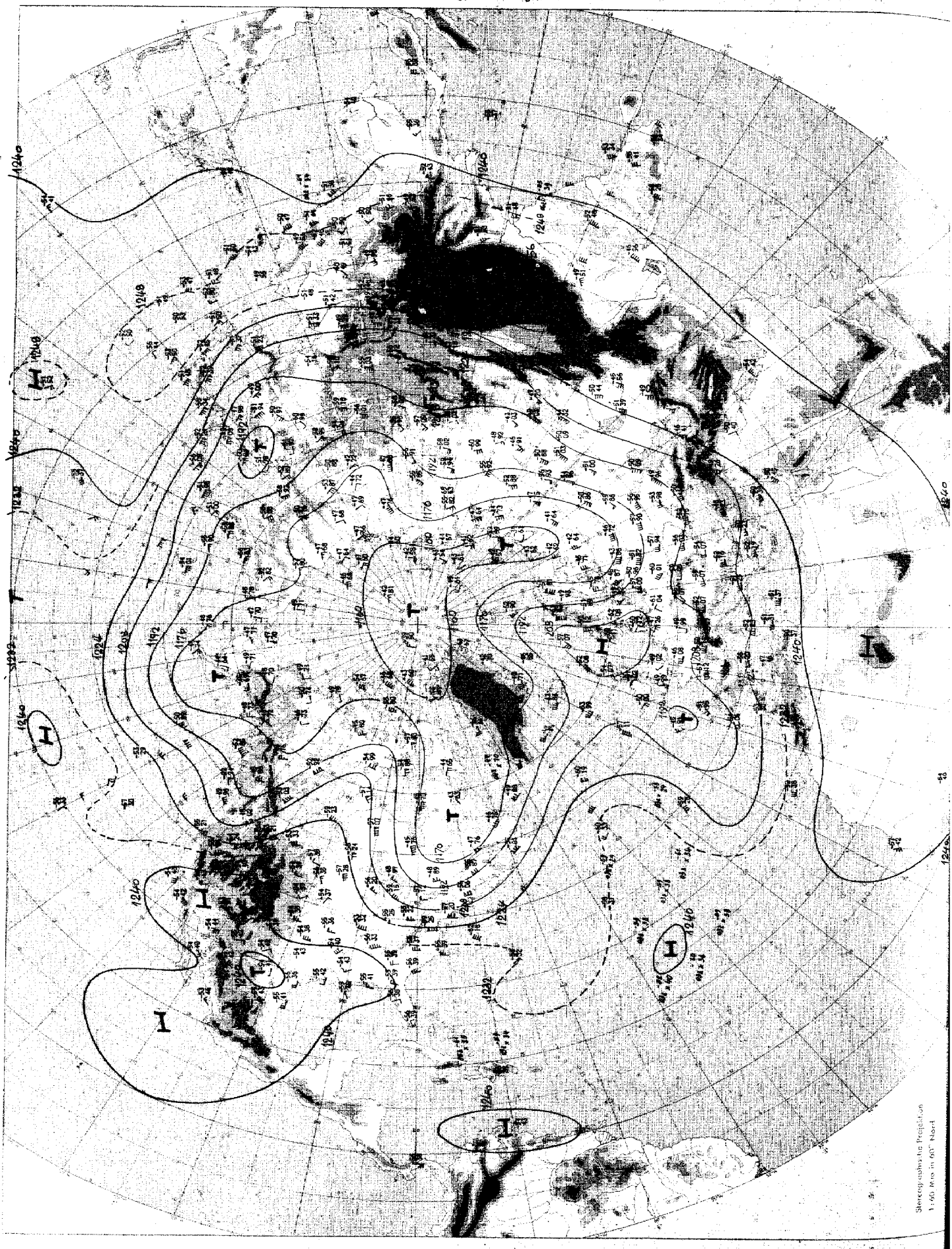
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 yh

Nicht auf Position !

99380 70709 23004 12207 96051 09626 10930 00607 0++25 12631 30501
99380 70709 23034 03110 96050 09526 00900 00701 0++24 12600 30501
99380 70710 23064 02309 96050 08426 00900 00811 0++24 12610 30501
99380 70709 23094 82115 96051 05736 3357+ 00827 0++24 12601 30602
99381 70709 23124 82611 97258 05923 6347+ 00302 0++22 12601 30402 22605
99380 70709 23154 62416 97629 06725 60970 00208 0++23 12605 30707
99380 70710 23184 72423 96052 08025 32478 00113 0++23 12600 30706
99377 70711 23214 72620 97052 08325 12408 00303 0++22 12588 30706



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

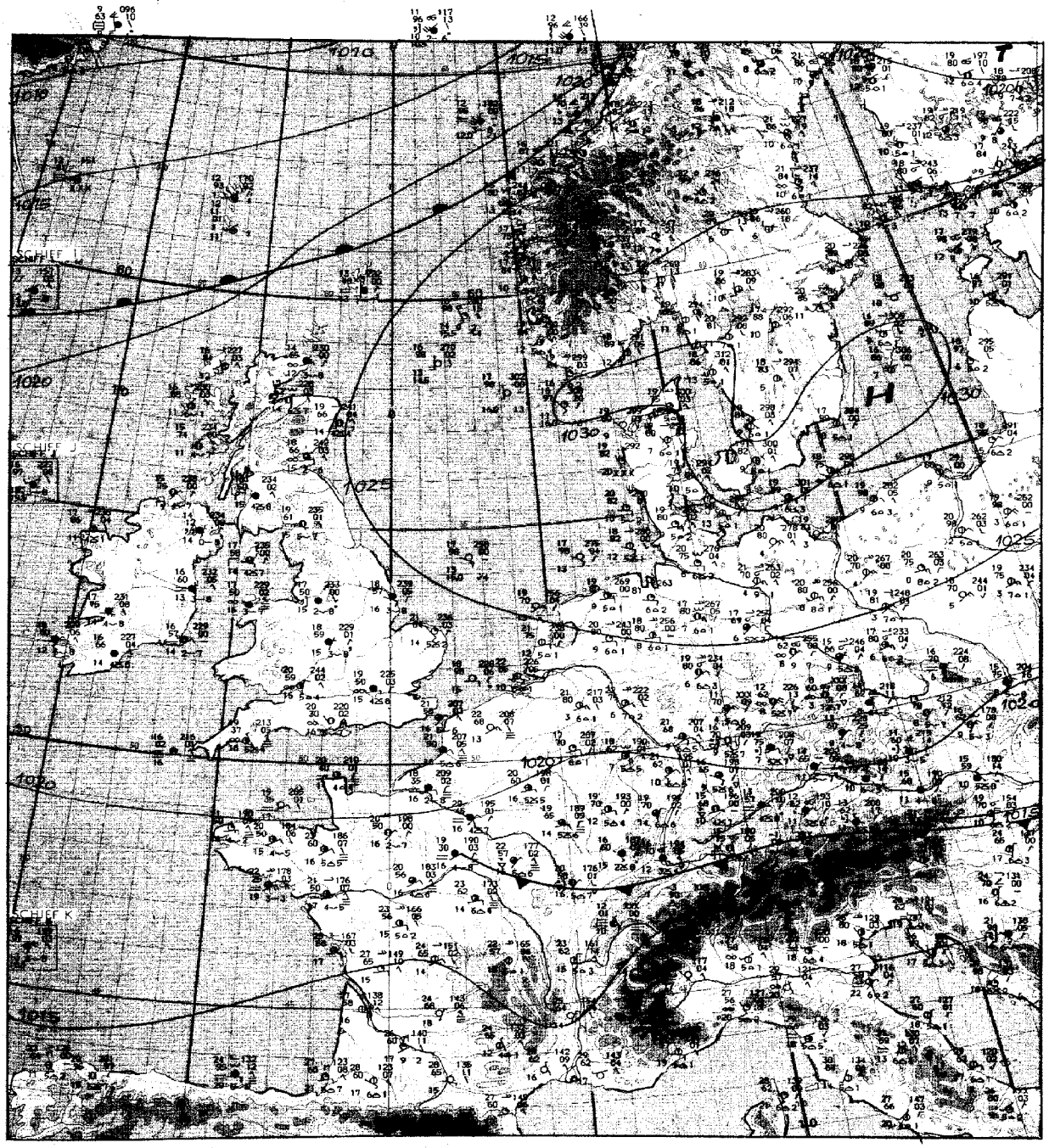
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Dienstag, den 24. August 1971

Nummer: 236



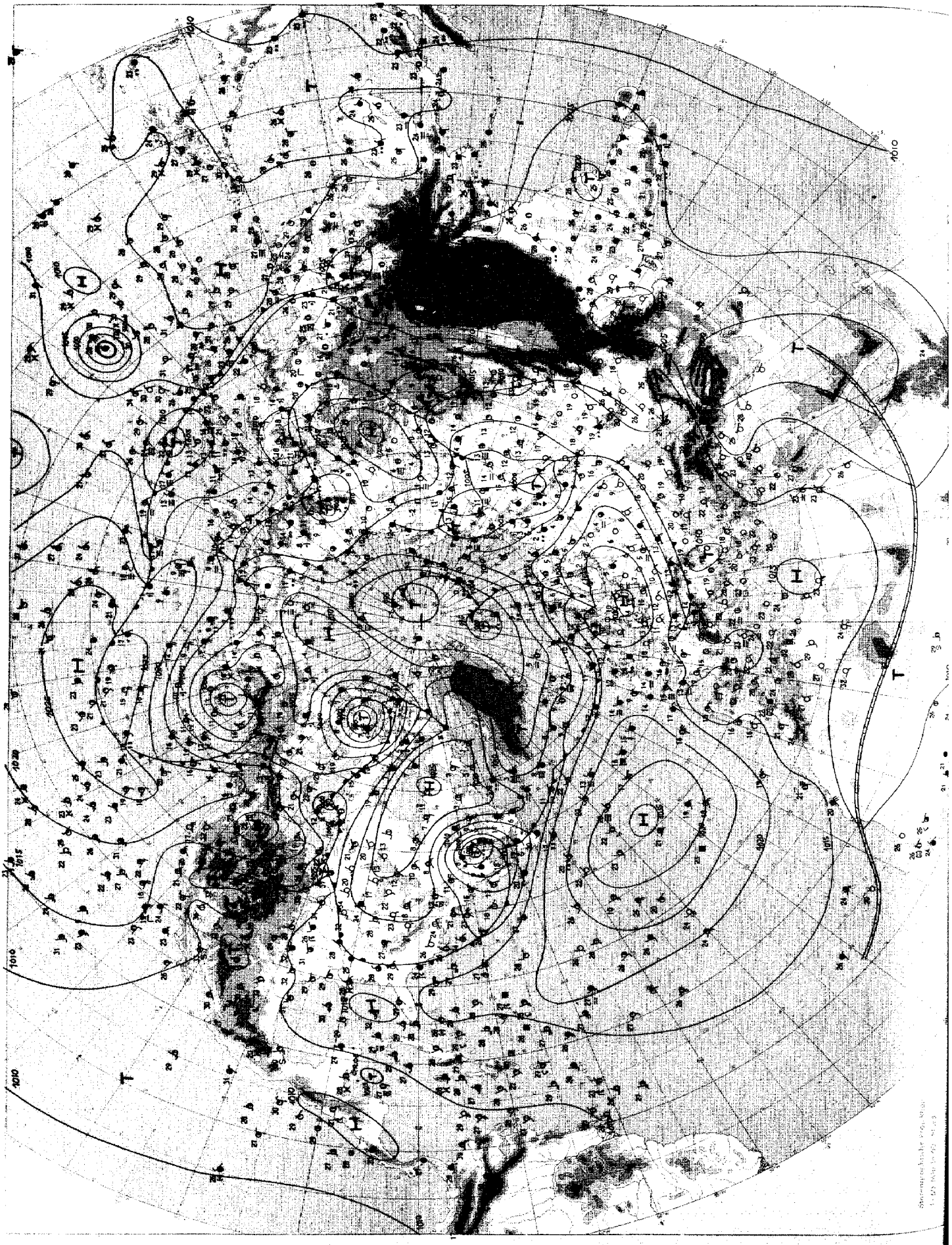
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

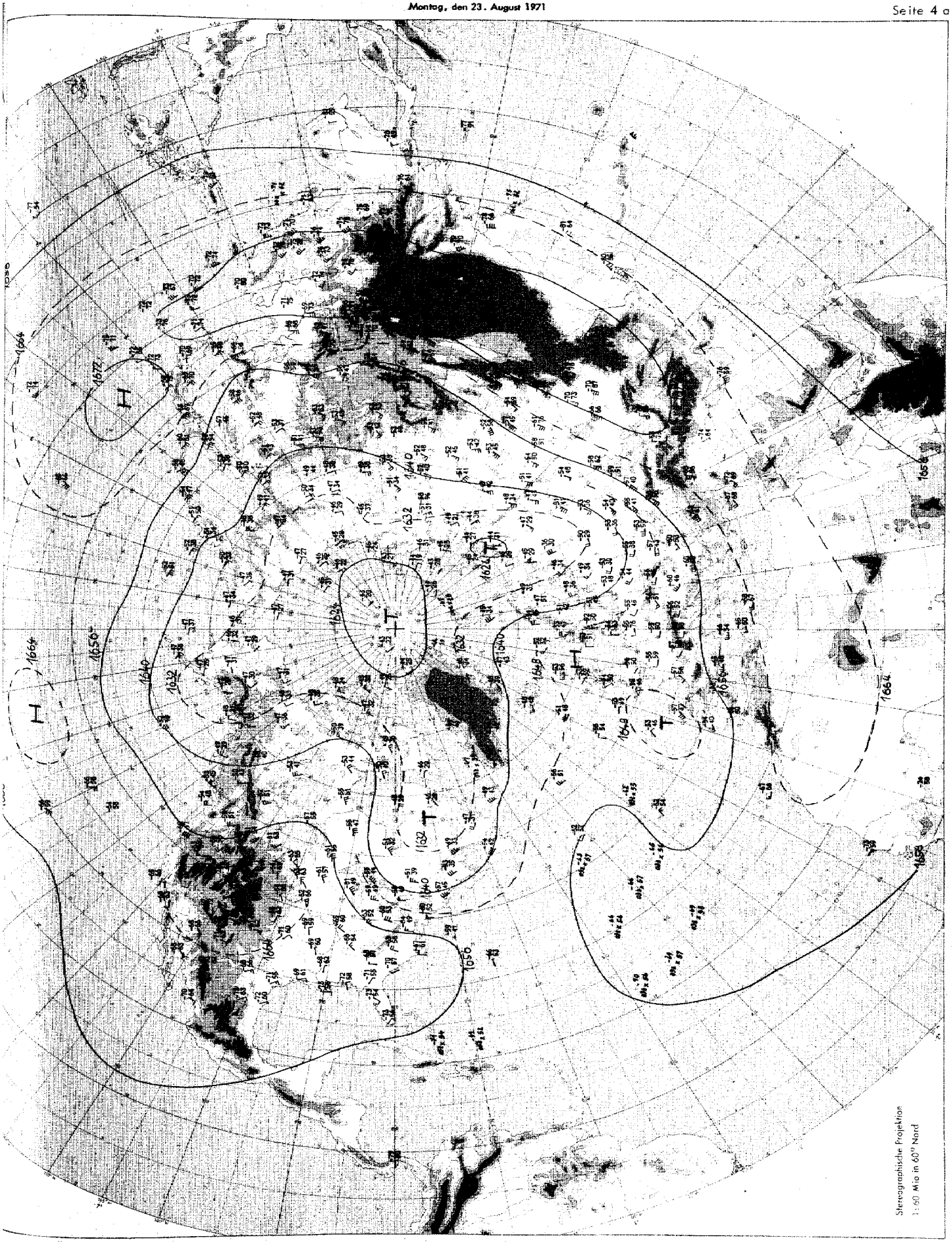
Inhalt:

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

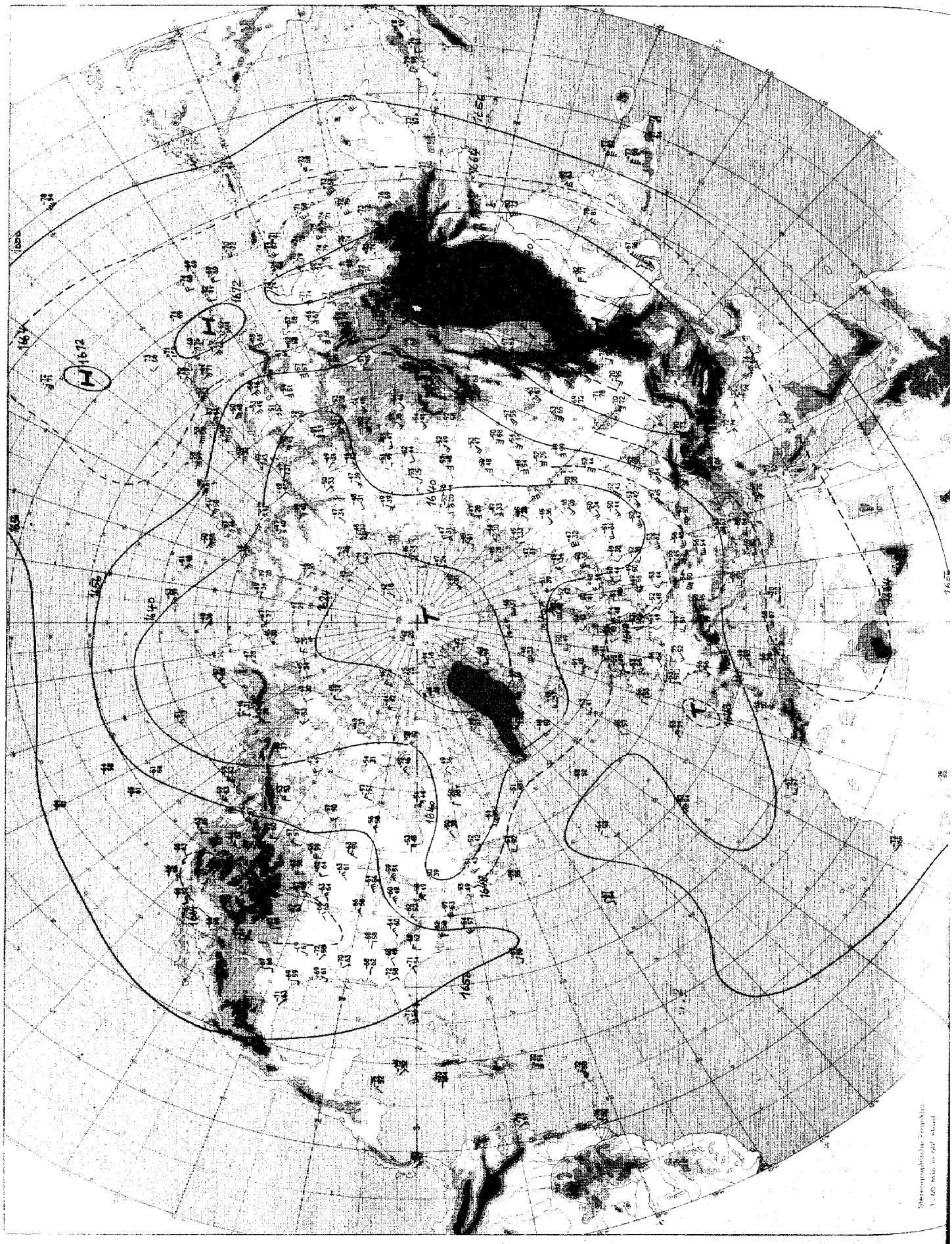
Dienstag, den 24. August 1971



Wetterlage 00 GMT



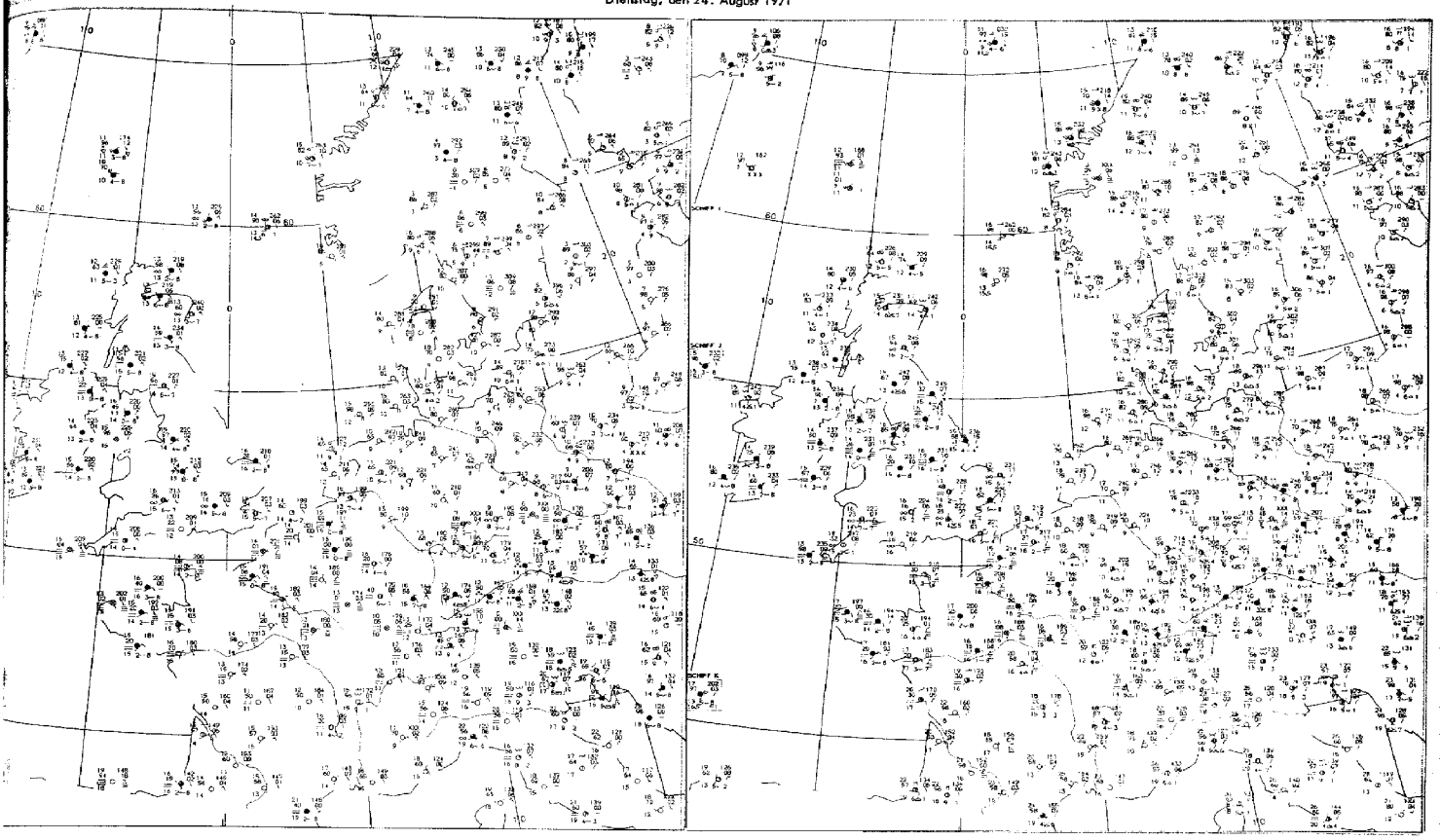
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Wetterbericht Teil A

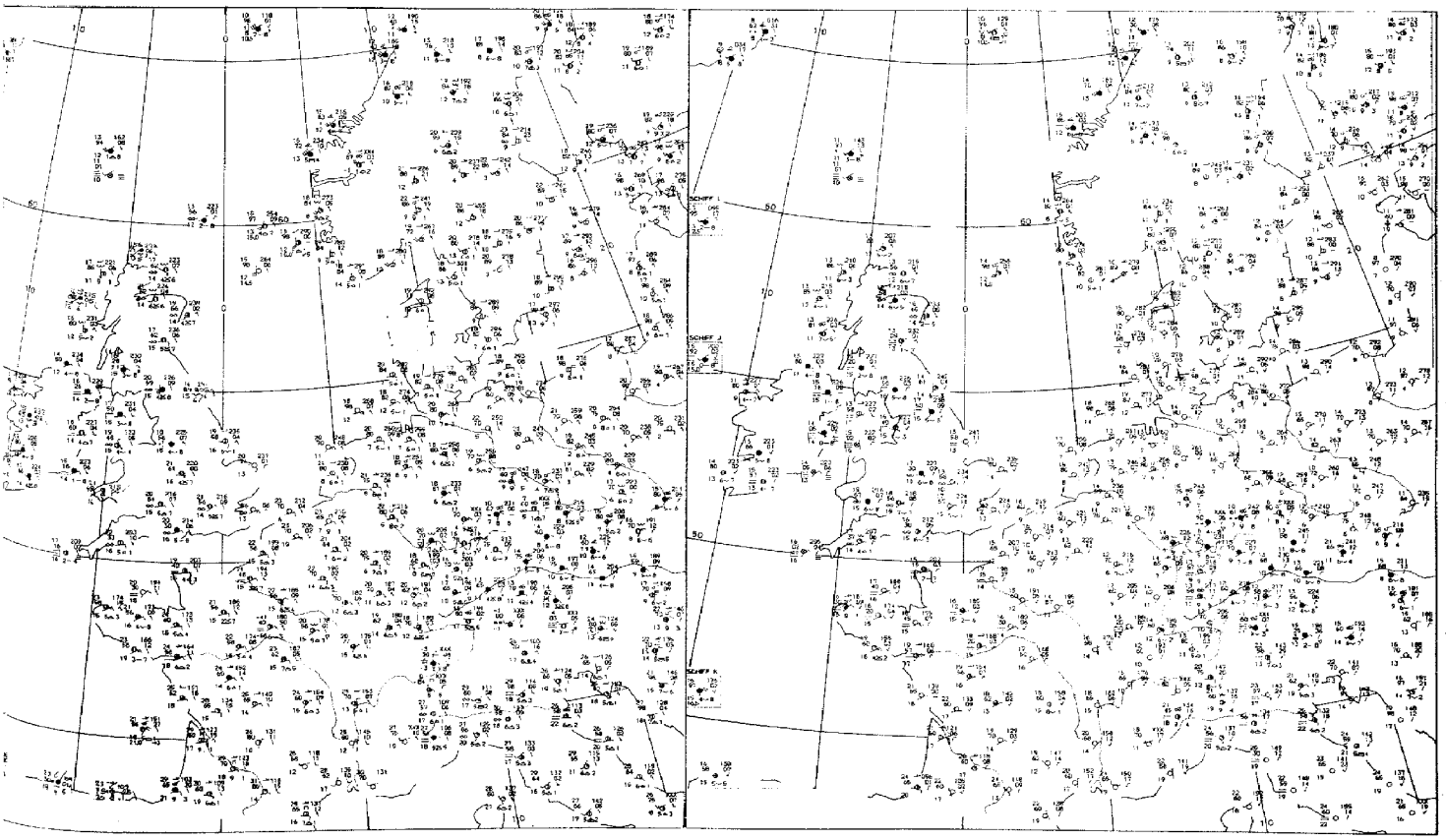
Dienstag, den 24. August 1971



03 GMT

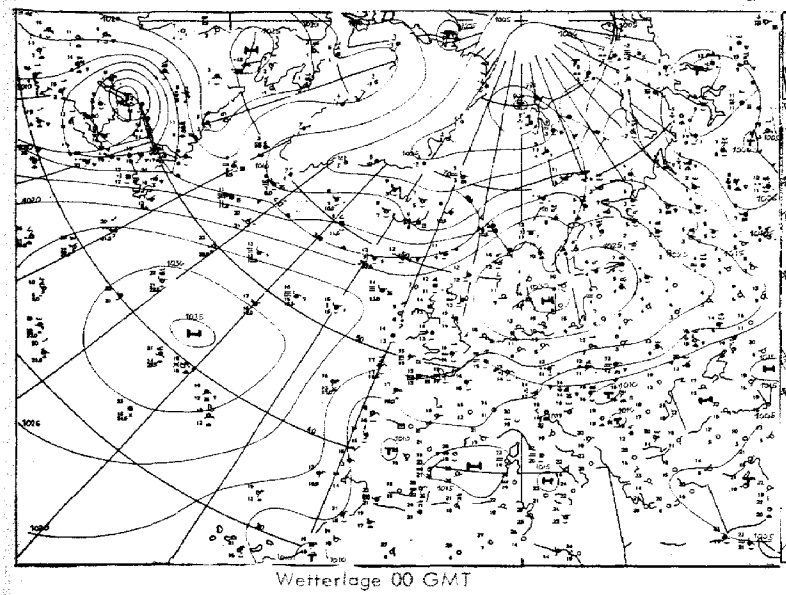
09 GMT

Bodenwetterkarten

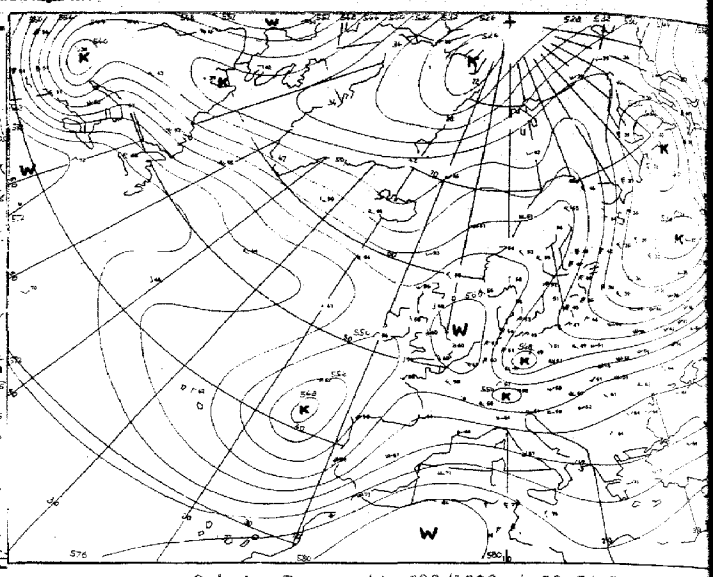


15 GMT

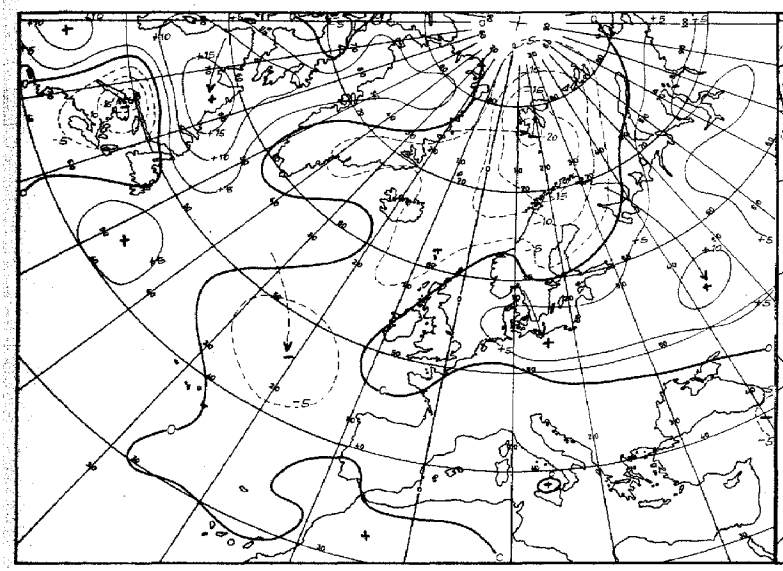
21 GMT



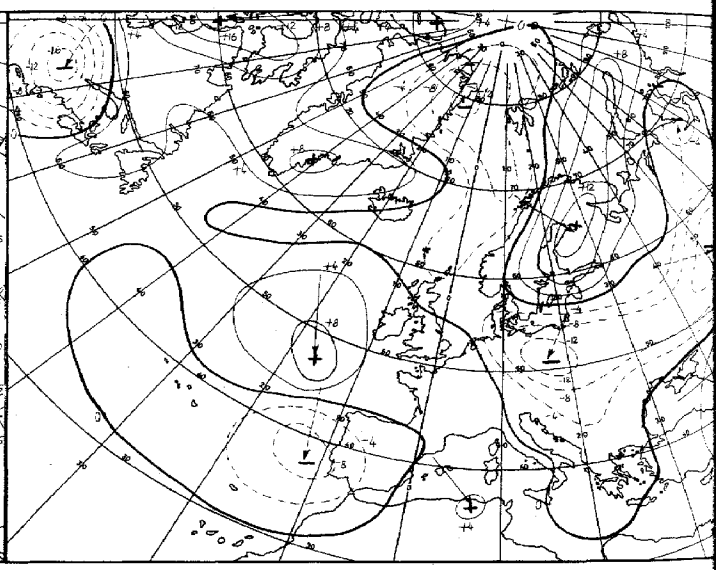
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

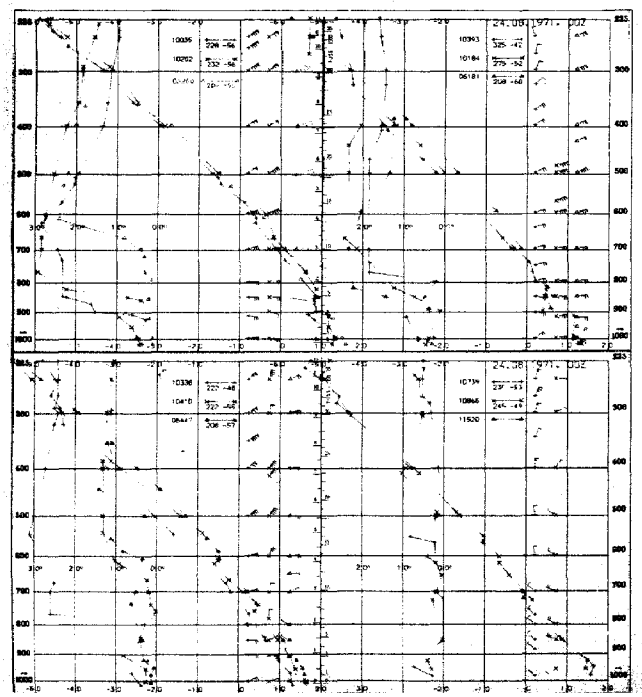


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



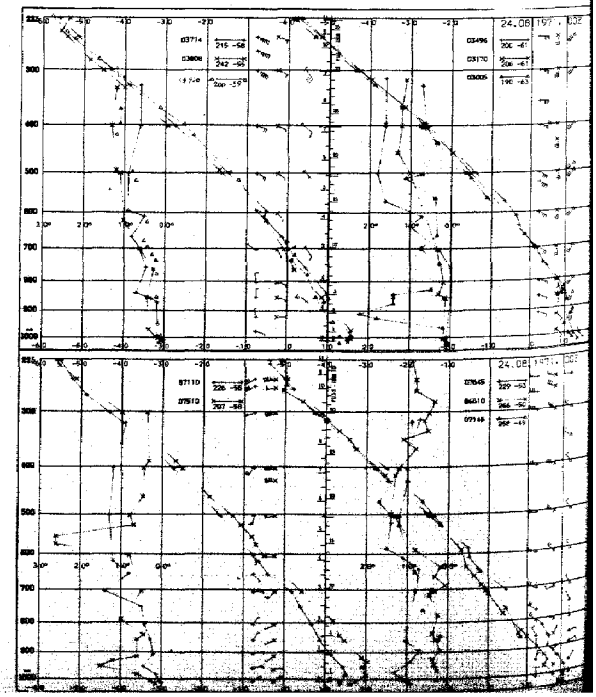
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00

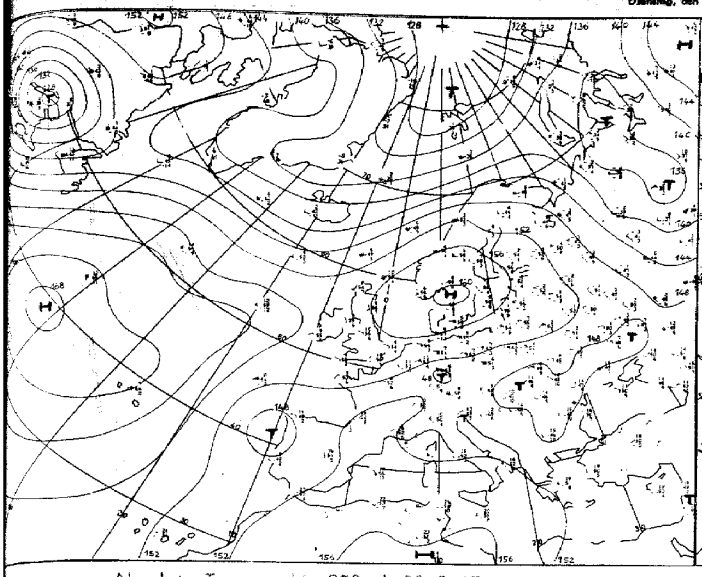
Karten 1:60 Mill.



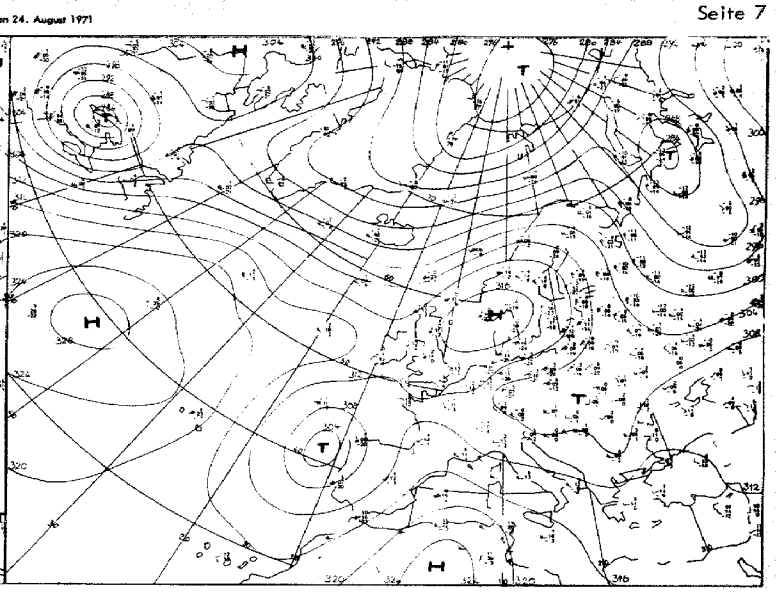
Aerologische Diagramme

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

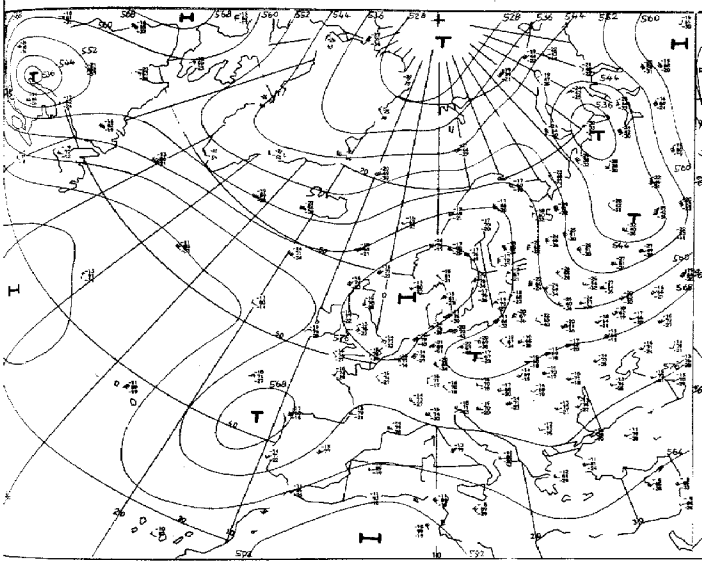




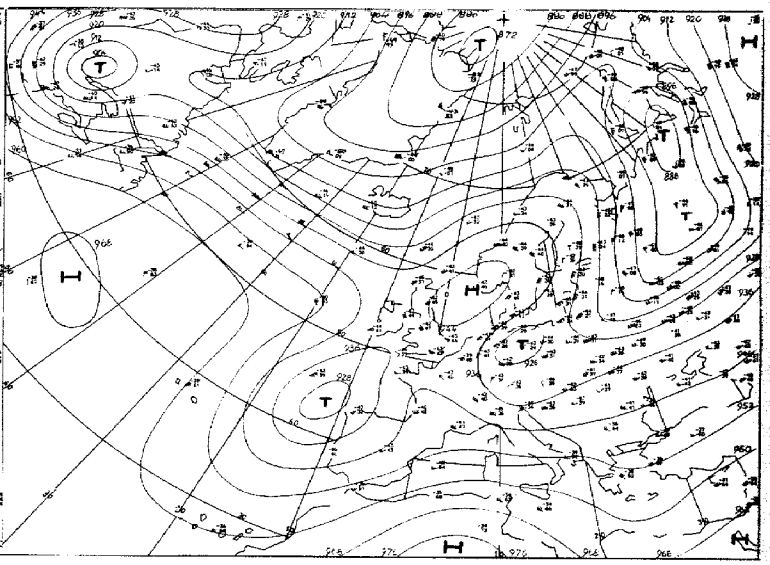
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



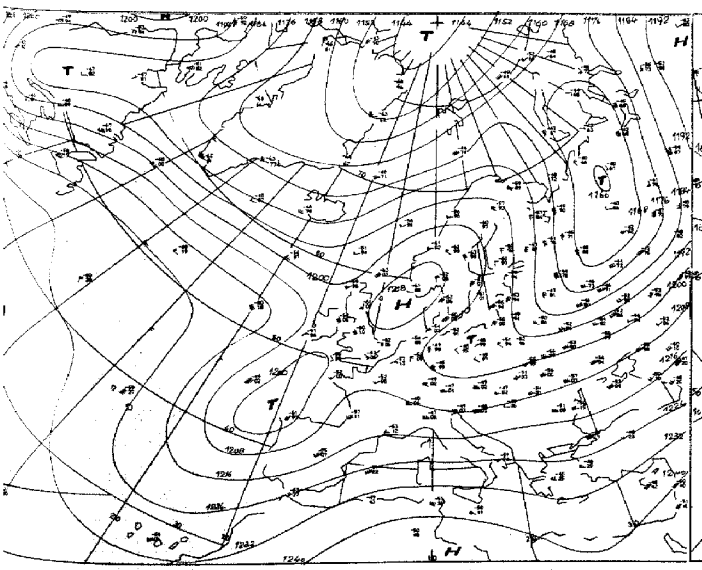
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



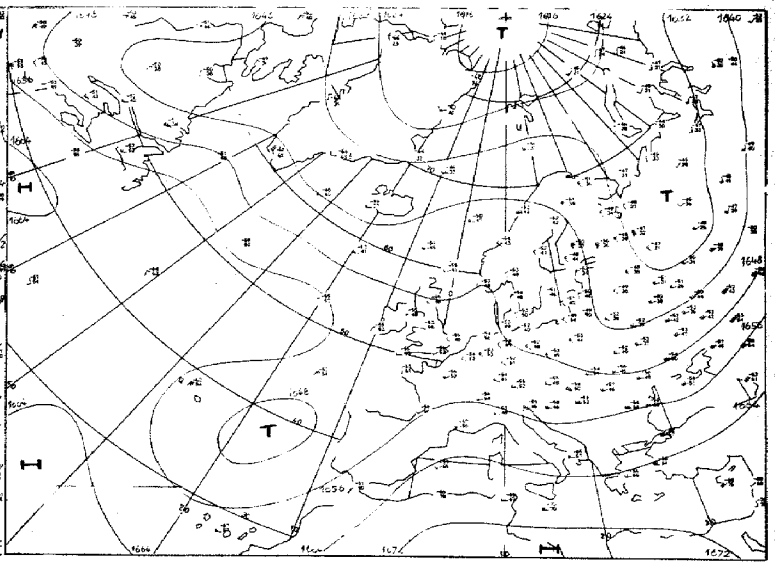
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



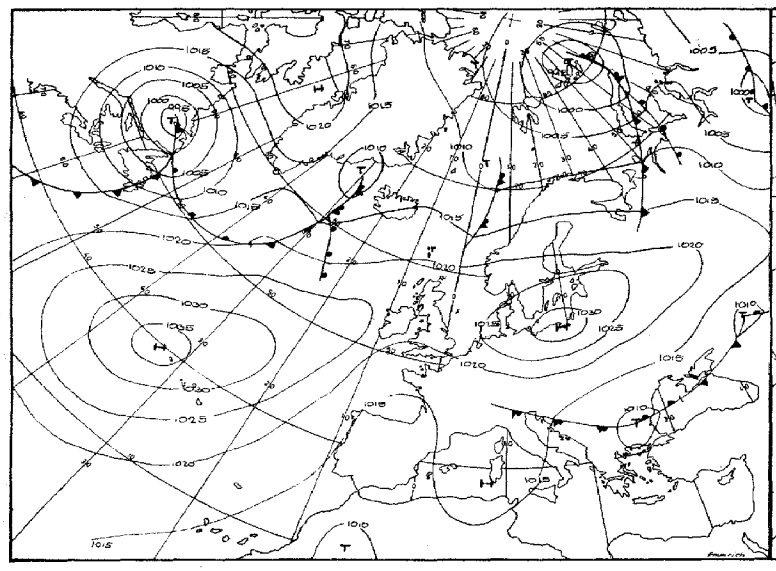
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



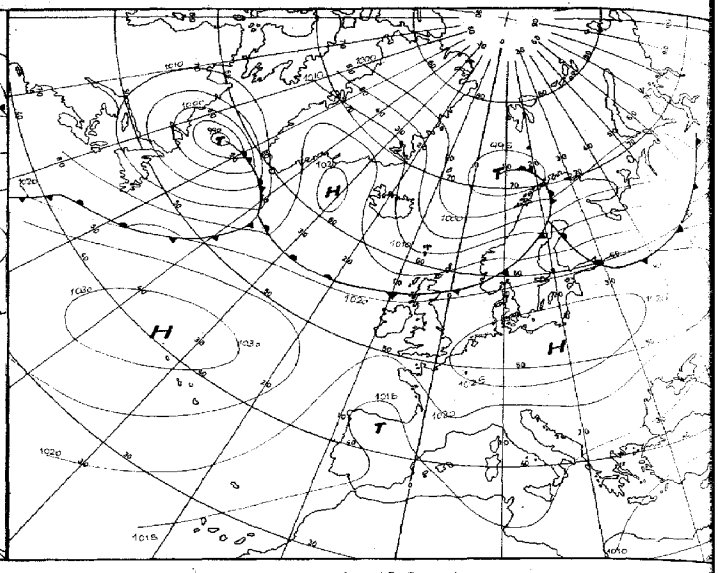
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 24. August 1971

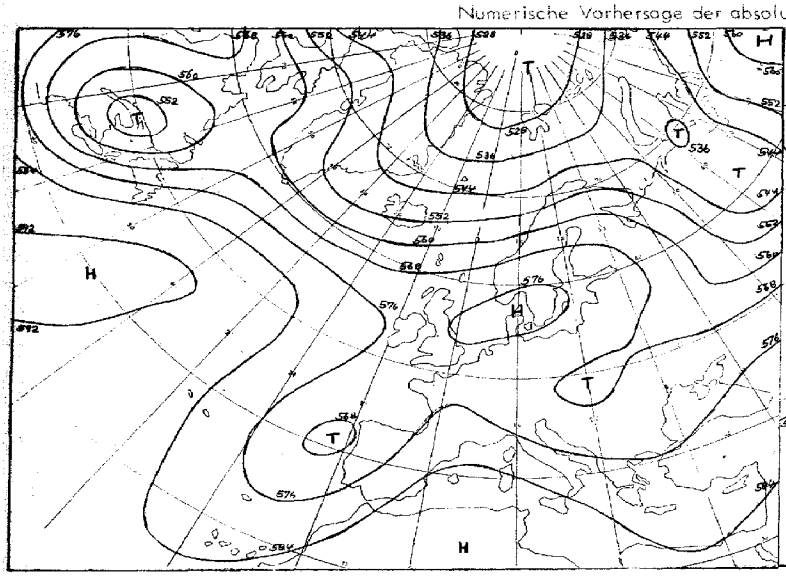


für 24 Stunden

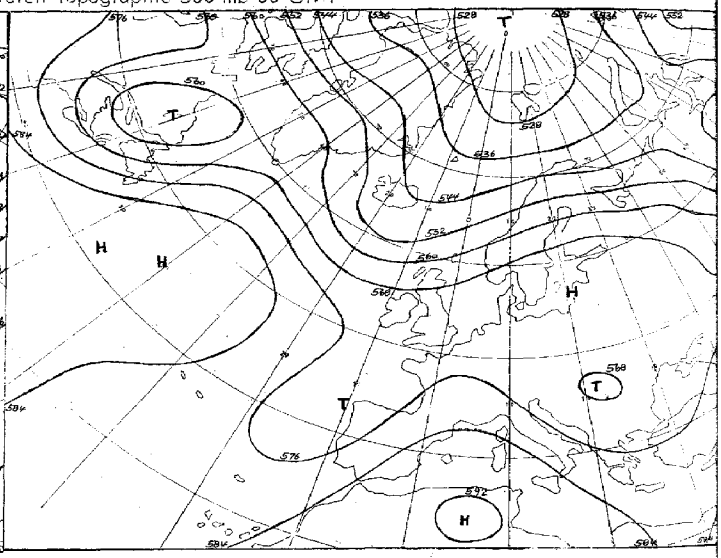


für 48 Stunden

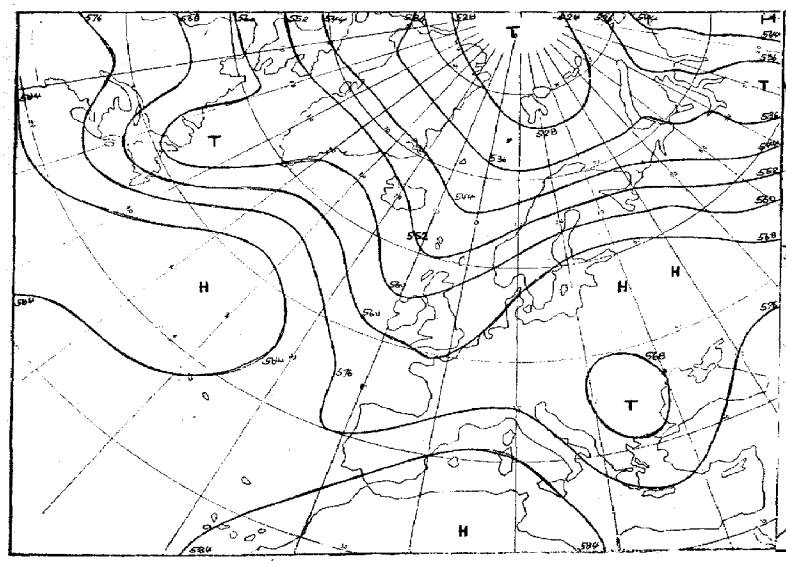
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



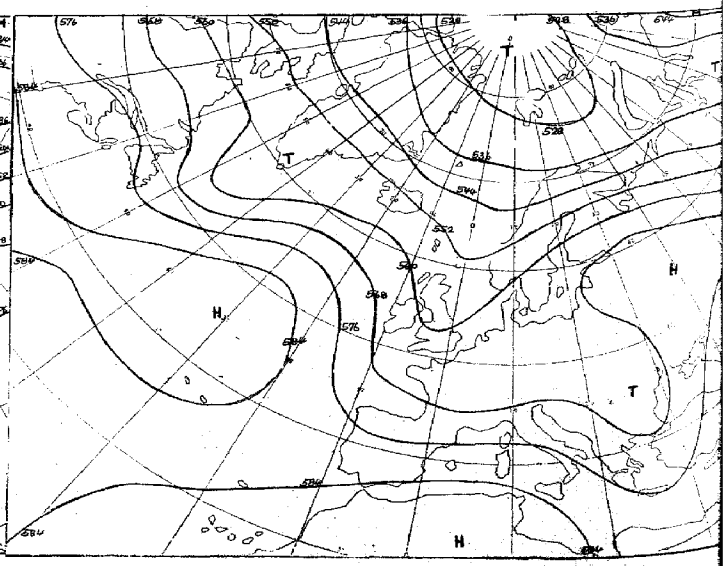
für 24 Stunden (baroklin)



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 24. August 1971 — Nr. 236

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 $t_x t_x - t_g t_g$	00-03 $t_x t_x - t_g t_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						01021	80030	26315	00900	10203		22-30	
List	27	020						00914	8202-	27413	00900	10101			
Husum	3	029						00404	6002-	26809	00900	08204			
Schleswig	44	035	00809	80020	26813	00900	09209	20909	80020	26813	21440	11101	---27		700--
Kiel	7	045						10907	8000-	27113	15500	10105			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00710	80020	24712	00900	09217	00710	80020	25111	00900	08204			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00706	80020	25312	00900	07214	00506	80020	26011	00900	07107			700--
Lübeck	13	156						00505	7000-	26012	00900	08209			
Emden-Wolthusen	0	202	00807	65020	24013	00900	09113	00704	65020	24710	00900	09107			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	00608	72022	23212	00900	07211	00504	75020	24110	00900	05209			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00504	56101	21314	00900	12213	00503	58100	22013	00900	11207			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00405	56026	21513	00900	12214	00202	58020	22112	00900	09105			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00610	70021	23311	00900	08215	00504	65020	24108	00900	07207			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00807	70021	22612	00900	09213	00903	68020	23809	00900	08210			
Berlin-Dahlem	51	381	00717	70020	23014	00900	05215	00608	70020	23512	00900	08205			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00511	80020	22513	00900	05217	00611	80020	23212	00900	06206			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80405	58102	19918	857--	14210	20507	70011	21014	25700	11211			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	60606	62012	19816	60830	13212	00608	65020	21114	00900	10211			700--
Kahler Asten □	835	427	00916	65028	52009	00900	07103	20912	62030	51908	21100	07303		---27	701--
Kassel	158	438	03402	60016	20712	00900	10215	03403	60020	21011	00900	10101			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						30704	56101	19515	35600	13203			
Nürburg	626	510													
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	71106	65032	18817	756--	15210	00806	80012	19913	00900	09210			700--
Koblenz	96	515						10906	75011	19515	15600	10205			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	20417	72216	50108	25320	07102	70419	08461	50307	762--	07204	---28	---26	704--
Trier-Petrisberg	265	609	83503	56102	18016	855--	15203	60308	60012	18215	66400	14201			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	70409	59216	18015	754--	14113	20312	68016	19013	25600	11209			704--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80407	59638	17714	853--	13212	50407	80016	18613	55500	11208			711--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80412	50106	19011	772--	11209	80410	50102	19310	772--	09101			707--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	32601	35100	17115	00901	13101	80307	40611	17115	853--	13400			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72503	60031	16216	757--	12804	80816	50926	17412	894--	11305			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						70302	65258	16911	755--	09202			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81107	58639	17513	3742-	12108	73602	70026	17912	755--	11204	---26		721--
Regensburg	376	776	80610	50638	16612	6522-	10006	80309	50636	16912	773--	11303			708--
Gr. Felkenstein □	1307	791						90515	01458	47806	9----	06503		---38	
Freiburg	269	803	11305	60010	17116	00901	13500	70000	57101	16416	5563-	14707			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83310	30631	15715	854--	13502	82606	50636	16712	854--	11202			701--
München-Riem, Flughafen	529	866	82306	60211	15114	855--	12805	83505	68618	15812	3722-	11301			797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80305	65256	13914	855--	12400	83601	65802	14113	894--	11400			702--
Feldberg/Schw. □	1486	908	03204	00464	52009	00900	09701	93210	00454	51108	9----	08709			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	40303	60031	16614	15630	13801	63603	59022	15515	4563-	13510			700--
Kempten-Lenzried	705	946						72105	57102	16113	765--	12710			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93408	00459	06950	9----	50810	93209	00454	05250	9----	50714			701--
Hohenpeißenberg □	977	962						93407	00636	48911	9----	11713			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93416	00616	48906	9----	06712		25-34	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 24. August 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	06 Uhr GMT VVwwW	06 Uhr GMT PPPTT	06 Uhr GMT NhChCMCH	06 Uhr GMT TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	09 Uhr GMT VVwwW	09 Uhr GMT PPPTT	09 Uhr GMT NhChCMCH	09 Uhr GMT TdTdapp	00-06 fxfx - fgfg	06-09 fxfx - fgfg	18-06 7RR TxTn	TmTmTmTgTg	RR 24	E sss's'
Helgoland	4	015	01115	82010	27115	00900	11208	11117	82020	28016	11500	11009	23-3o	---26	7oo15	16513	oo112	o
List	27	020	10913	8202-	28213	15600	10308	11012	82020	28817	11500	10207			7oo12	15411	oo118	o
Husum	3	029	10604	75011	27612	12400	10208	20910	75020	28717	22400	09211			7ooo9	15oo8	oo1o3	o
Schleswig	44	035	10805	75010	27914	11400	11210	61011	80021	28917	62500	10211			7oo11	1521o	oo11o	o
Kiel	7	045	00907	8001-	27614	00900	11305	51012	80031	29118	22500	12215			7oo12	16oo8	oo125	o
Norderney	13	113	01113	70020	25513	00900	08208	01112	75020	26917	00900	10216			7oo12	1651o	ooo75	1
Bremerhaven	7	129	00706	80020	26011	00900	09209	00909	80020	27316	00900	09213			7oo1o	162o8	ooo72	o
Cuxhaven	5	131	00813	82020	26614	00900	11213	10915	82030	27417	11500	12208	2o-26		7oo13	16411	ooo96	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00609	80020	26512	00900	08305	10910	75030	28018	18600	07215			7oo1o	164o8	oo1o8	o
Lübeck	13	156	00607	8002-	26413	00900	11204	30609	80030	28018	31500	09216			7oo11	163o8	oo114	o
Emden-Wolthusen	0	202	00906	65020	25210	00900	08305	01008	80020	26916	00900	09117			7ooo9	165o7	ooo22	o
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	00710	65020	23311	00900	08217	00309	68020	24216	00900	08213			7oo11	159o9	o3ooo	1
Bremen, Flughafen	3	224	20707	75020	25111	00901	07210	00706	80020	26617	00900	09215			7ooo9	16oo7	ooo19	1
Soltau	77	235	00608	80020	25310	00900	08210	00808	82020	26417	00900	08213			7ooo9	157o8	ooo29	1
Lüchow	35	253	00506	70020	25411	00900	09209	20614	80030	27017	11630	06217			7ooo9	16oo7	ooo55	1
Lingen	21	305	00807	70020	24010	00900	08210	00808	80020	25017	00900	10210			7oo1o	169o7	ooooo	1
Münster	64	313	00405	62020	23511	00900	09214	00606	70020	24716	00900	10112			7oo1o	165o7	o2ooo	1
Osnabrück	95	317	00807	80020	24410	00900	08213	00907	80020	25615	00900	09212			7oo1o	159o8	92ooo	1
Gütersloh	72	320	00603	66020	23611	00900	09315	00406	74020	24417	00900	10211			7971o	-----	o1---	
Bad Salzuflen	98	325	00801	6002-	23910	00900	08211	00903	65020	24916	00900	10212			7ooo9	159o8	92ooo	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00605	70020	25109	00900	08211	10609	70020	26215	10932	09212			7ooo6	147o5	92oo3	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00805	80020	24809	00900	07210	60905	80031	26015	11502	09212			7ooo8	151o5	97oo8	1
Berlin-Dahlem	51	381	10507	70030	25012	10941	06215	30813	70020	25918	10982	05210			7oo11	164o9	o2o41	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	10612	75020	24612	10940	06214	30815	75010	25618	10982	02212			7oo11	159o8	o5o4o	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00405	56101	22213	00900	11212	00609	65020	23218	00900	11211			7oo12	18711	ooo39	o
Bocholt	25	406	00806	6002-	23212	00900	10212	00707	70020	24017	00900	11209			7oo12	1731o	95oo3	1
Essen	154	410	00806	50100	22612	00900	10213	00806	56050	23217	00900	11109			7oo12	17911	ooo41	o
Kahler Asten □	835	427	50815	08414	52907	510--	07211	10911	73034	55012	11440	06214			7o1o6	127o5	o1o26	1
Kassel	158	438	03403	75010	22611	00900	08316	10904	75020	23315	11509	09110			79111	168o9	93ooo	1
Göttingen	176	444	00502	6202-	23510	00900	08206	30604	70030	24115	11601	08210			792o8	15oo7	o1ooo	1
Braunlage	607	452	00607	7502-	23908	00900	05210	20709	75030	24111	11531	08211			7--o7	126o4	o1o26	1
Aachen	202	501	01105	65021	21612	00900	10317	01007	65020	22318	00900	10112			7oo12	1741o	97oo8	1
Nürburg	626	510	00411	60020	21309	00900	08207	10712	62010	22012	11400	09314			7ooo8	145o8	o1---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01804	75021	21711	00900	08217	00909	70020	22419	00900	09210			7oo1o	184o6	97o27	o
Koblenz	96	515	01108	68020	20514	00900	09109	00909	75010	21917	00900	10115			79713	199--	97o22	o
Marienberg	547	526	20904	6501-	21109	26300	08215	00810	75020	21014	00900	08211	23-34		791o9	156o8	93o21	1
Gießen	186	532	00405	62020	20911	00900	09314	00406	66020	21515	00900	09109			7111o	169o9	11o14	1
Bad Hersfeld	212	542	40205	5710-	22510	45500	08211	10409	70020	23115	11500	07110			7941o	166o9	o7o11	1
Wasserkuppe □	921	544	00315	57281	51307	00900	06207	10419	72030	53111	11500	04215	---26	---29	7o4o7	118o6	o4o14	1
Trier-Petrisberg	265	609	70313	75012	19813	754--	11313	30610	75021	20917	314--	12215			7oo13	17613	ooo75	1
Deuselbach	479	615	60909	60028	18612	55430	09207	30913	60011	19815	32500	10215			7o112	1591o	o1o64	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10815	60024	51408	16200	07211	00813	62020	53511	00900	07214	---32		7o1o7	142o6	o1o28	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	00410	58106	20313	00900	10212	30509	59030	21416	32500	11212			7o511	1781o	o6o49	1
Darmstadt	133	639	00307	57106	19712	00900	10215	10310	63020	21016	11500	10216			71o12	19911	1oo73	1
Würzburg	259	655	20305	56106	19711	15730	10208	40505	67012	20815	48500	10215			71311	1761o	13o26	1
Bad Kissingen	216	658	00203	59021	20311	00900	10208	00507	65020	20816	00900	09211			7o61o	169o9	15ooo	1
Coburg	337	671	30902	60011	20411	35540	08209	00909	65020	20715	00900	06209			7o81o	154o9	36oo3	1
Bamberg	239	675	70504	66026	19412	785--	10212	30605	70011	20816	12502	09217			71212	16911	21o14	1
Hof	567	685	70411	30102	20509	763--	08309	80307	28602	22609	872--	08219			7o7o9	146o9	o9o12	1
Weiden	438	688	70202	66026	18411	754--	10310	80204	66602	20012	855--	09217			7o611	15611	16oo4	1
Berus	363	704	80211	65026	18313	862--	12208	70414	70022	19913	784--	11215			7o213	16813	o2o51	1
Selbach/Saar	431	705	70511	68006	18812	764--	11212	30715	65011	20214	32400	09215			7o112			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80310	40516	18513	772--	12211	70410	60025	20113	784--	11216			7o213	17512	o2o72	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80208	56606	18714	853--	11315	50310	58036	19917	52500	11213			7o413	2oo13	o4o7o	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90315	03606	17911	9----	09311	50608	15106	19512	52200	09219			7o411	16911	o4o47	1
Karlsruhe	114	727	80403	75028	18214	6857-	12212	80206	75022	19616	885--	12215			71214	19514	12o72	1
Mannheim	97	729	43603	57108	19614	48500	11215	20406	68030	20817	22530	11113			7o414	2oo14	o4o78	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70306	58029	18112	784--	11307	70606	62022	19814	724--	11219			71912	17511	19---	1
Öhringen	276	742	70503	65036	18113	56332	12209	70507	57801	19315	724--	11213			7o413	18512	o4o36	1
Ansbach	413	755	70404	57108	19112	785--	11208	80204	56616	20812	754--	11216			72612	17212	26o27	2
Weißenburg/Bay.	422	761	70203	58102	17412	753--	11207	70406	64022	18613	755--	11213			71o11	16511	11o21	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	73603	65026	18712	757--	11207	70607	70802	20215	784--	09217			72312	16712	31o21	2
Regensburg	376	776	80306	60616	18012	754--	11210	80405	65616	19612	774--	11216			71212	16711	15o14	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	90210	01458	49505	9----	05219	90208	01514	50606	9----	06211	---38		728o5	1o4o6	29ooo	2
Freiburg	269	803	83610	30959	17315	895--	14308	80000	62612	18615	4847-	14212			7o815	18213	o8o52	2
Freudenstadt □	797	815	80302	35109	50010	861--	10113	89904	57104	51710	872--	09217			7161o	1341o	26o36	1
Klippeneck □	973	818	80914	62912	49508	7527-	08503	80907	65028	51109	750--	09217	---29		717o8	125o7	17o78	2
Tübingen	370	826	73406	62029	18812	5547-	11312	80207	68022	20213	784--	11215			71511	16811	15o62	1
Stötten	734	836	70910	57109	18309	7803-	08500	70809	62212	19311	781--	10215	23-31		725o9	15oo9	25o59	1
Ulm	522	838	70406	70019	18011	754--	10400	80605	70022	18912	864--	11212			71411	14711	26o54	1
Augsburg	477	852	80604	70616	17411	7542-	10208	80709	70036	18913	853--	11317			71911	16611	2oo54	1
München-Riem, Flughafen	529	866	83506	60618	16911	6547-	10210	83606	40636	18512	883--	11216			7o711	15811	13o36	1
Mühldorf	401	875	83405	56618	16412	774--	11315	80203	50596	18112	773--	12217			7o512	17o12	o5o12	1
Passau	409	893	80000	65618	16012	856--	11318	80000	81026	17613	4567-	11217			7o212	15811	o6o15	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	93410	00454	50809	9----	09503	70404	80019	51507	2936-	04307		23-31	7ooo7	o88o4	o2o15	1
Konstanz	399	929	80306	58811	17114	694--	10311	80305	60638	19013	7742-	11216			79714	17714	95o58	1
Friedrichshafen	401	934	80413	64212	16613	855--	11307	80107	60616	19013	4542-	11223			79413	17412	94o91	1
Kempten-Lenzried	705	946	80204	56638	18011	875--	09311	83502	58636	19111	3732-	10311			7o111	1411o	o3o19	1
Oberstdorf □	810	948	83004	62818	49612	856--	11603	80000	56616	51111	4762-	09220			7o911	137o9	1oo39	2
Zugspitze ■	2960	961	93605	00874	05050	9----	50502	92202	01718	05800	9----	00208			7o252	oo4--	o2oo6	52oo1
Hohenpeißenberg □	977	962	90506	00616	49108	9----	08309	93606	00616	50309	9----	09213	---26		716o8	129o8	16o42	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80908	40632	15712	872--	11303	80000	40616	18012	5722-	11221			7o511	1461o	o6o27	1
Wendelstein □	1832	980	93217	01636	49305	9----	05302	93003	00516	50306	9----	06211	25-34		717o5	o74o5	18o32	1
Berchtesgaden	542	997	82702	15616	15114	854--	13207	80506	15586	16813	774--	12216			7o613	14912	1oo2o	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 24. August 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 $t_f t_f - t_d t_d$	12–15 $t_f t_f - t_d t_d$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	11109	82030	28018	18501	12500	10704	82020	27418	15500	12806	---26		700--			
List	27	020	21011	82020	29020	25500	10101	11010	84020	28220	11500	07708			700--			
Husum	3	029	50909	70021	28119	51500	11806	20911	80011	27719	21500	09704			700--			
Schleswig	44	035	20910	80011	28619	21501	09802	10911	82010	27919	11501	07708			700--			
Kiel	7	045	30911	80011	29119	22501	10400	10912	75010	28320	12500	10808			700--			
Norderney	13	113	01111	75020	26919	00900	09000	00616	75020	25820	00900	10811			700--			
Bremerhaven	7	129	11100	80020	27020	11600	06803	11009	80020	26421	11600	06706			700--			
Cuxhaven	5	131	10912	81020	27220	11500	10802	10812	68020	26521	11500	13707			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	21012	75030	27620	28630	06804	30514	80020	26520	31700	10711			700--			
Lübeck	13	156	50409	80011	28020	52500	12400	10310	80011	27621	11500	09804			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	10910	80030	26919	11500	09400	10909	80020	26020	15500	07709			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	60612	70031	24719	22602	07206	60711	70022	24018	11632	06807			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	21012	81020	26321	21602	08803	20808	81010	25522	11602	07708			700--			
Soltau	77	235	20709	84020	26519	11702	06102	20809	84020	25520	11730	04710			700--			
Lüchow	35	253	20513	82020	26420	00931	04706	10410	82020	25421	10941	05710			700--			
Lingen	21	305	10913	80030	25520	11601	08106	21212	80020	24721	11601	07808		---26	700--			
Münster	64	313	20810	75020	24519	11602	08801	60510	75031	23919	12632	10705			700--			
Osnabrück	95	317	30912	80030	25618	11602	08400	40712	82020	25118	10942	06805			700--			
Gütersloh	72	320	60808	80031	24620	12602	07102	50713	66012	24219	25732	08705						
Bad Salzuflen	98	325	71110	70031	25418	12502	08105	51109	70012	24918	30932	08804			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70813	80021	26717	11632	07205	61210	80022	25818	28631	06708			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61010	84011	26217	11632	07203	31303	84011	25518	30930	07706			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	10911	70010	26020	11802	04101	10711	75020	25021	11800	01809			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	10816	80010	25620	11802	50000	00911	82010	24721	00900	50809			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10411	80020	22821	11701	08704	60513	80031	22222	11741	07706			700--			
Bocholt	25	406	10909	78020	24120	11602	07102	20909	75020	23521	11602	08706			700--			
Essen	154	410	30809	65030	23119	12601	08000	60710	70031	22120	11632	07608			700--			
Kahler Asten □	835	427	60814	75014	55814	52502	07305	50913	75022	55714	58500	03603			700--			
Kassel	158	438	70608	80021	23419	32642	06204	60606	81012	23318	22640	06701			700--			
Göttingen	176	444	40408	80011	24518	12631	05105	70707	80032	24518	6863-	07400			700--			
Braunlage	607	452	70710	82031	24813	68531	08211	70709	80032	25412	6573-	06205			700--			
Aachen	202	501	11008	70020	22221	11600	09201	30707	70030	21122	11702	05609			700--			
Nürburg	626	510	50717	75030	21415	42501	04101	40712	80031	20717	11601	04603			700--			
Köln – Bonn, Flughafen	91	513	30711	75030	22222	21702	06602	40910	80030	21622	21842	05706			700--			
Koblenz	96	515	20912	81030	21420	12641	06804	30912	80020	20921	32641	05704			700--			
Marienberg	547	526	30715	81020	21017	22501	05206	30911	80020	21017	32501	06802	---26		700--			
Gießen	186	532	31613	80020	21220	32500	04102	41609	80030	21019	42600	05603			700--			
Bad Hersfeld	212	542	41015	70030	22919	42600	05303	70915	70031	23317	786--	03101	---26		700--			
Wasserkuppe □	921	544	60515	70031	53911	62500	04209	70516	70012	54111	785--	04103	21-30		700--			
Trier-Petrisberg	265	609	60610	70021	20519	62500	11801	50910	75022	20021	52501	08703			700--			
Deuselbach	479	615	50918	62031	19018	52530	07801	21313	80012	18819	22601	06400			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40913	65030	54413	42500	06204	60813	68022	54714	62600	06400			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	51111	68030	20721	52600	09804	60910	70252	20520	52730	07602			700--			
Darmstadt	133	639	30309	65030	20420	32600	10803	20813	75011	20120	28700	06503			700--			
Würzburg	259	655	70810	70251	20916	785--	09203	70709	78038	21516	756--	05205			791--			
Bad Kissingen	216	658	61010	72021	21219	62500	05207	81010	80032	22317	785--	06108			700--			
Coburg	337	671	70501	73031	22115	756--	06213	80505	80022	22315	785--	02101			700--			
Bamberg	239	675	70706	70031	21716	1257-	07208	70708	75022	21916	785--	07203			700--			
Hof	567	685	80310	58616	22911	5547-	08108	80411	60026	23510	5847-	08103			791--			
Weiden	438	688	80404	70216	20913	755--	09109	80605	70022	21612	856--	08105			793--			
Berus	363	704	40413	68012	19417	42500	10002	50412	68022	19218	52501	09801			700--			
Selbach/Saar	431	705	50710	70021	19816	52500	08101								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	50612	65035	20017	42502	10004	30710	70021	19219	32502	09705			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50612	62026	19521	52600	10801	70814	68172	19918	795--	08303			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60314	57056	18915	62400	09101	70920	70172	18516	794--	06801		---30	797--			
Karlsruhe	114	727	60702	75012	19719	62500	11002	31108	75012	19820	32500	10202			700--			
Mannheim	97	729	40808	72030	20821	42500	09101	30406	75251	20719	33500	10501		---26	700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70805	68802	19615	784--	10400	60706	65038	19617	53500	10204			701--			
Öhringen	276	742	61212	65018	19816	68500	09207	50912	70031	20016	48530	09103			797--			
Ansbach	413	755	80906	60216	21413	6552-	11207	80904	65022	21414	6552-	10103			704--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80306	62036	19813	6857-	10211	70605	65012	20114	4557-	10105			793--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80812	75218	20815	785--	07207	70909	75022	21315	756--	06205			791--			
Regensburg	376	776	80406	65026	20214	755--	11209	80405	75022	20914	5557-	10206			794--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90514	00514	51605	9----	05210	90206	00435	52806	9----	06212			795--			
Freiburg	269	803	71006	70029	18616	68570	14101	40904	70031	17820	42600	11803			715--			
Freudenstadt □	797	815	50903	75024	53214	52400	10004	50405	75012	53214	58400	09101			700--			
Klippeneck □	973	818	70907	75808	52210	6227-	09210	61203	82802	52613	5253-	09802			701--			
Tübingen	370	826	70405	72252	19916	78500	11002	50508	65022	20017	42530	11102			797--			
Stötten	734	836	70308	60026	19712	783--	10107	60911	62012	19913	68400	09004			791--			
Ulm	522	838	70406	65212	19614	4247-	11108	71105	75022	19714	784--	12304			702--			
Augsburg	477	852	80707	57106	20013	884--	11210	80604	65026	20213	884--	11203			792--			
München-Riem, Flughafen	529	866	80507	62606	19312	6837-	11210	80905	70012	19813	4847-	11206			701--			
Mühldorf	401	875	80505	66216	19313	723--	11112	81103	80022	19514	884--	11304			701--			
Passau	409	893	80000	75026	18814	5562-	10214	80805	75022	19715	856--	10108			795--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	91007	00479	52006	9----	06205	51008	10284	52407	52-30	07204	25-31		713--			
Konstanz	399	929	70000	75018	19016	5847-	11205	62901	82012	18816	2857-	11801			711--			
Friedrichshafen	401	934	73603	75156	19015	6357-	11205	72804	80032	19116	5857-	11002			710--			
Kempten-Lenzried	705	946	80502	68216	19713	5832-	10211	71001	75012	19714	784--	10103			706--			
Oberstdorf □	810	948	83604	50616	52012	3752-	10205	73501	58616	52612	5757-	10208			722--			
Zugspitze ■	2960	961	92416	00718	06651	9----	51206	92610	00717	07251	9----	51206			707--			
Hohenpeißenberg □	977	962	80205	56616	51509	871--	09213	80404	70606	52010	852--	09203			705--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80606	50636	18912	872--	10208	81004	56616	19312	872--	10206			714--			
Wendelstein □	1832	980	90105	00516	51305	9----	05209	90206	00515	52605	9----	05213			704--			
Berchtesgaden	542	997	80505	25616	19012	854--	11217	80704	50106	19613	785--	11209			702--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 24. August 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ e pp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ e pp	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7BB $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen 19.–23.8. $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	00814	82020	26618	00900	12608	00914	82020	27717	00900	12311			7oo2o	18o	367	94
List	27	020	01011	84020	27718	00900	09705	01011	84020	28316	00900	11307			7oo2o	183	4oo	97
Husum	3	029	00908	75021	27016	00900	09607	00705	58100	28212	00900	09212			7oo2o	18o	348	oo
Schleswig	44	035	10908	80020	27517	00901	08705	00805	70020	28512	00900	10211			7oo19	179	372	oo
Kiel	7	045	00909	75020	27617	00900	10607	00908	68010	28514	00900	11309			7oo2o	186	431	oo
Norderney	13	113	00514	75020	25518	00900	11703	00911	75020	26216	00900	13307			7oo2o	19o	299	11
Bremerhaven	7	129	10708	75020	25719	11500	10707	00608	75020	26815	00900	10311			7oo21	194	28o	21
Cuxhaven	5	131	11010	70020	25819	11500	13707	00611	68020	27016	00900	12312			7oo21	19o	352	95
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00512	80020	26218	00900	09503	00708	80010	27414	00900	10212			7oo22	194	366	o1
Lübeck	13	156	00608	80021	26618	00900	09610	00404	80020	28014	00900	11314			7oo21	193	382	oo
Emden-Wolthusen	0	202	00906	80010	25619	00900	09604	00304	70020	26113	00900	09205			7oo22	193	283	o8
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	70509	68022	24116	55741	06301	30702	65011	24712	00901	07003			7oo2o	196	219	1o
Bremen, Flughafen	3	224	10906	81010	24818	15701	06707	02702	70020	26013	00900	07212			7oo22	2o3	266	3o
Soltau	77	235	00903	82020	25218	00900	04704	00801	80020	26610	00900	07311			7oo21	196	278	14
Lüchow	35	253	00605	80020	25219	00900	05602	00711	80020	26614	00900	08213			7oo21	2o4	328	18
Lingen	21	305	10908	80020	24718	00901	07500	00804	75020	25414	00900	06107	---26		7oo21	196	275	o5
Münster	64	313	30709	70011	24217	25702	08301	10906	70020	25114	00901	07109	---25		7oo2o	193	247	o9
Osnabrück	95	317	31105	82020	24816	30930	03703	10804	80010	25613	10940	07207			7oo18	194	214	12
Gütersloh	72	320	31107	66011	24216	35702	07500	30604	66030	25014	00902	07107			7oo2o			
Bad Salzuflen	98	325	51207	70032	25016	40932	07500	20402	65010	25513	00901	08103			7oo18	193	218	19
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	21504	62021	25318	15701	07805	00202	60010	26110	00900	08306			7oo19	194	234	27
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12402	75011	25016	00901	10705	03604	65020	26012	00900	09308			7oo19	196	251	42
Berlin-Dahlem	51	381	00707	80020	25119	00900	02500	01004	75020	26515	00900	04113			7oo21	217	431	97
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00810	81020	24719	00900	01500	01006	75020	26416	00900	02215			7oo22	227	444	oo
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10510	80010	22020	10940	07602	00605	70020	24014	00900	08219			7oo23	192	2o2	11
Bocholt	25	406	20607	70020	23719	10942	08201	00706	70010	24615	00900	07309			7oo21	196	222	16
Essen	154	410	10708	70011	22218	10940	08501	10908	70020	23715	00901	07313			7oo21	187	218	22
Kahler Asten □	835	427	61012	75032	54811	54532	04400	80910	62031	54608	863--	05307		---25	7oo15	155	246	o7
Kassel	158	438	70505	78022	23616	3577-	06202	73503	75022	24315	7097-	07106			7oo2o	198	196	o4
Göttingen	176	444	70301	75012	24815	45731	07101	70603	65022	25113	6573-	08202			7oo19	19o	2o5	2o
Braunlage	607	452						10407	8002-	25511	10940	04306			7--14	177	284	32
Aachen	202	501	21004	75021	21018	15742	05704	01105	65010	22715	00900	07313			7oo22	185	233	17
Nürburg	626	510	10710	80010	21115	11600	04500	00711	75020	23011	00900	06107			7oo17	16o		12
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11008	80010	21520	12740	05501	00606	80020	23512	00900	06216			7oo23	189	219	o5
Koblenz	96	515	21114	70020	21419	23600	07304	01807	70010	22916	00900	06114			7oo22	199	176	o4
Marienberg	547	526	10715	70020	21514	12600	06400	00913	65020	23110	00900	06305			7oo17	17o	186	22
Gießen	186	532	60908	74031	21917	65600	07307	61108	16022	23514	65500	07213			7oo2o	197	227	o4
Bad Hersfeld	212	542	70510	65021	24015	756--	05305	70203	60022	24714	755--	07105			7oo19	194	221	o6
Wasserkuppe □	921	544	70820	56802	53707	783--	05304	80609	50618	54207	854--	06206			79712	157	278	o5
Trier-Petrisberg	265	609	50915	75011	20317	58500	08701	00510	75020	21814	00900	07211			7oo22	175	195	29
Deuselbach	479	615	11312	75018	19615	12502	08500	00911	70020	21412	00900	06111			79719	164	226	17
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31010	75012	53811	22640	06801	11013	75010	53608	00901	05308			7oo15	159	223	o9
Frankfurt, Flughafen	112	637	31007	73028	21218	11630	06106	60606	68021	22614	60930	07112			79721	197	243	o3
Darmstadt	133	639	10711	70021	21019	14600	06209								7oo22	2o5	266	15
Würzburg	259	655	80609	75028	21814	856--	08201	80606	62022	23112	756--	09111			79119	194	246	32
Bad Kissingen	216	658	80402	75612	23713	856--	08309	80404	65216	23911	755--	10001			79719	19o	257	1o
Coburg	337	671	80000	70216	23412	756--	09305	83202	68616	24012	756--	10207			79116	185	282	26
Bamberg	239	675	80503	62216	22913	6552-	10207	83403	62616	24211	5562-	11111			7o117	184	282	28
Hof	567	685	70406	62016	23410	756--	08400	80407	58102	24410	856--	08309			79111	179	29o	17
Weiden	438	688	80000	68026	22413	5557-	09207	80000	66022	23211	5567-	10104			79313	188	261	16
Berus	363	704	40711	70031	19816	42500	07303	20407	68020	21112	00901	09206			7oo19	168	17o	35
Selbach/Saar	431	705													7--19			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30509	70011	19916	32600	07302	10508	63020	21413	00901	09110	---25		7972o	174	228	2o
Neustadt/Weinstr.	161	723	33203	66039	20217	33562	11001	20507	65020	21214	00902	07109			79222	199	2o5	o8
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30707	65019	19714	22563	08005	10413	70010	21211	10941	06007			7o119	174	182	o5
Karlsruhe	114	727	00903	73011	20418	00900	10205	00640	68020	21413	00900	10207			7oo21	2o2	231	o3
Mannheim	97	729	10908	75018	21018	12500	08203	40605	75030	22514	45500	08213	---26		79723	2o4	254	o3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70907	58151	20315	795--	11203	50904	58102	21713	50970	11211			7o117	188		47
Öhringen	276	742	70809	68031	20315	6553-	08201	20806	57101	21613	20930	09109			79718	192	248	o4
Ansbach	413	755													7o415	188	255	15
Weißenburg/Bay.	422	761	70606	68022	20314	5557-	09301	50601	68012	22212	55600	09215			79214	189	26o	o8
Nürnberg, Flughafen	319	763	80708	70022	21914	856--	06204	80706	70022	22713	857--	09007			79116	19o	275	o5
Regensburg	376	776	80304	75022	21613	4557-	10206	83401	68026	23013	855--	10213			79414	191	287	11
Gr. Falkenstein □	1307	791	90508	00455	53806	9----	06210	80508	70014	54406	5237-	05206			795o6	152	33o	41
Freiburg	269	803	60306	70258	17819	69500	11501	01114	65011	18916	00900	10307			71520	199	249	21
Freudenstadt □	797	815	30701	73021	53212	12430	09305	09901	45100	53210	00900	09107			7oo16	156	195	1o
Klippeneck □	973	818	30911	80018	52209	28430	08203	10915	60020	52508	15400	08205			7o513	151	285	23
Tübingen	370	826	60806	65031	20715	58560	10204								79718	182	238	1o
Stötten	734	836	71108	60031	21111	784--	09207	71111	30102	22310	760--	10207			79113	167	254	29
Ulm	522	838	50903	70012	20413	42560	10204	80405	45102	21912	863--	11211			7o215	172	263	23
Augsburg	477	852	80804	59036	20613	883--	11204	70805	60012	21812	756--	11108			79214	186	277	11
München-Riem, Flughafen	529	866	80606	70028	20413	4842-	11205	60705	58212	21712	3557-	11011			7o114	179	232	o8
Mühldorf	401	875	80000	62016	20613	755--	12209	71005	56612	21413	785--	11005			7o114	189	316	1o
Passau	409	893	80201	68022	21313	4567-	10313	80601	65022	22113	856--	10108			79515	198	399	14
Feldberg/Schw. □	1486	908	41306	82034	52507	39-60	06201	01315	01424	52506	00900	06400			71309	112	158	33
Konstanz	399	929	31702	82031	19216	28580	11303	00503	70011	19914	00900	11104			71117	188	225	o9
Friedrichshafen	401	934	61103	80032	19216	53460	12301	10206	70011	20512	15600	10205			71017	189	259	11
Kempten-Lenzried	705	946	71103	70012	20413	5847-	11304	30803	65011	21610	36400	09104			7o614	16o	187	18
Oberstdorf □	810	948	71602	58216	52712	5557-	11500								72313	154	2o7	43
Zugspitze ■	2960	961	92704	00717	07451	9----	51102	82518	60417	08251	35-7-	51207			7o9oo	o53	2o7	29
Hohenpeißenberg □	977	962	90705	07616	52510	9----	09206	90708	00606	53009	9----	09106			7o31o	155	246	16
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56212	20412	5737-	10208	80000	56602	21311	874--	10106			71813	165	219	22
Wendelstein □	1832	980	90202	00515	53105	9----	05105	81601	86025	54005	8077-	04308			7o5o6	122	286	14
Berchtesgaden	542	997	80503	56106	20813	785--	11209								7o214	176	287	37

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 24. August 1971 — Nr. 236

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2406
mb	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
$P_nP_nP_n$							
10			3161 -43 12 08			3157 -42 11 08	3171 -36 08 10
20	2696 -47 10 09		2695 -45 10 08	2697 -47 11 05	2691 -47	2693 -48 11 05	2699 -45 18 01
30	2427 -48 04 11	2437 -46	2427 -49 04 05	2430 -50 08 11	2424 -50	2426 -51 06 04	2430 -47 11 01
50	2095 -52 02 03	2104 -52	2096 -53 03 07	2099 -53 23 03	2093 -54	2096 -54 05 02	2096 -53 -68 05 04
70	1878 -54 01 08	1886 -53	1879 -53 32 05	1882 -54 33 08	1879 -56 30 07	1880 -55 31 08	1878 -52 -67 36 06
100	1649 -53 33 10	1656 -54	1649 -54 32 08	1653 -53 31 13	1651 -54 28 18	1652 -55 28 23	1648 -52 -67 34 07
150	1387 -52 02 18	1394 -53	1387 -49 36 15	1391 -53 31 15	1391 -52 29 28	1392 -57 28 29	1384 -50 -65 02 07
200	1202 -54 04 55	1208 -54	1198 -49 -72 35 36	1205 -52 -63 36 19	1202 -49 -54 29 32	1204 -47 25 35	1195 -47 -63 07 18
300	0939 -43 -54 05 74	0944 -41 -59 04 65	0928 -43 -67 05 67	0941 -43 -55 01 48	0936 -43 -46 01 16	0935 -43 -48 06 06	0925 -43 -58 08 44
400	0740 -29 -42 05 56	0744 -28 -50 05 50	0730 -32 -59 04 60	0741 -29 -42 03 36	0736 -28 -29 36 13	0735 -27 -36 03 05	0728 -34 -50 07 46
500	0576 -16 -35 05 52	0579 -15 -40 05 42	0569 -21 -51 05 36	0576 -14 -27 03 42	0571 -16 -17 35 12	0570 -16 -18 30 07	0568 -21 -41 07 41
700	0314 - 1 -25 07 23	0315 1 -27 08 25	0311 - 2 -28 07 24	0313 1 - 1 01 10	0309 - 1 - 2 31 09	0308 - 0 - 2 29 19	0310 - 4 -27 07 33
850	0157 9 -13 09 29	0156 9 2 09 18	0154 7 4 09 18	0153 10 6 06 16	0151 9 9 31 09	0150 9 9 29 24	0154 4 - 8 07 26
1000	0022 14 9 08 19	0020 14 9 09 31	0018 13 9 06 14	0016 17 14 07 08	0014	0012	0020 12 4 07 15
Markante Punkte	017 -44 12 08 038 -53 044 -52 133 -54 173 -52 241 -55 -64 250 -53 -62 05 77 356 -36 -48 510 -15 -35 525 -14 -34 571 - 9 -32 600 07 39 613 - 6 -33 626 - 6 -34 733 2 -22 800 09 23 847 9 -14 873 9 - 8 902 9 - 6 911 7 1 916 10 30 930 9 6 021 13 9 08 07	035 -51 045 -53 056 -51 065 -54 106 -54 177 -52 250 -52 -67 05 60 356 -35 -54 600 06 47 603 - 3 -30 665 - 1 -29 768 6 -23 800 08 20 824 9 -13 860 9 5 900 11 12 920 12 3 11 20 957 12 6 978 10 32 995 14 9 024 13 9 08 07	005 -39 13 04 007 -39 012 -43 024 -49 029 -49 041 -52 053 -53 057 -55 066 -53 078 -54 087 -52 096 -54 124 -53 142 -49 250 -45 -69 04 56 252 -44 -68 273 -46 -70 292 -44 -69 319 -43 -68 543 -16 -47 600 07 25 674 - 3 -28 766 3 -23 798 2 - 1 800 09 19 839 7 3 900 09 18 918 09 19 921 10 8 969 13 7 015 13 10 06 07	013 -42 05 07 016 -44 018 10 02 019 -47 025 -47 15 13 029 -51 031 -50 041 -53 046 35 05 051 20 03 056 10 05 062 35 07 079 -54 117 30 18 147 -52 155 -54 165 32 13 193 -53 206 -51 -62 250 -51 -62 01 35 385 -31 -44 415 03 35 505 03 42 540 - 9 -22 600 02 27 612 - 5 -15 620 - 6 -15 665 - 2 - 5 738 5 4 758 4 4 780 36 12 800 04 12 901 09 25 903 13 5 915 10 28 953 14 12 001 17 14 07 08	037 -54 043 -53 058 32 05 067 -57 120 29 30 124 29 14 134 -55 180 -47 188 29 38 250 -50 -55 01 17 275 -45 -50 02 23 285 -46 -49 342 02 07 550 -10 -18 565 -10 -12 600 35 10 705 0 - 2 720 - 1 - 1 770 31 14 800 31 12 883 31 07 945 17 10 979 16 14 31 02	039 -53 046 05 02 071 -56 30 09 128 -54 213 -46 23 36 250 -49 -55 09 06 305 -43 -48 410 -26 -36 493 -17 -18 32 06 600 30 14 602 - 6 -10 620 - 6 - 8 653 - 4 - 4 726 2 - 1 800 30 22 921 15 12 954 15 12 23 09	009 -37 09 12 011 -36 014 -43 016 -42 01 02 018 20 01 029 12 01 038 08 02 046 -51 -66 052 -54 -69 060 -51 -66 068 36 06 082 -53 -68 098 -52 -67 104 34 07 115 -53 -68 168 05 08 213 09 22 250 -46 -61 08 31 320 08 49 377 -37 -52 473 -24 -43 600 08 37 675 - 5 -29 704 - 4 -27 774 2 -21 800 08 28 837 5 -19 861 3 - 4 908 08 24 958 11 - 2 988 08 20 019 12 6 07 08
Tropopause	228 -57 -66 05 71	232 -56 -70	222 -48 -72 01 31	222 -56 -66 36 26	235 -54 -59 31 12	245 -50 -57 11 09	255 -46 -61 08 33 311 -44 -59 08 47
Max-wind	266 05 78	294 -42 -60 05 66	348 05 80				
30/50	0332	0333	0331	0331	0331	0330	0334
50/100	0446	0448	0447	0446	0442	0444	0448
100/200	0447	0448	0451	0448	0449	0448	0453
200/500	0626	0629	0629	0629	0631	0634	0627
500/1000	0554	0559	0551	0560	0557	0558	0548

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	34.5	28.5	33.9	29.7	18.9	25.2	29.2	29.1			
Gipfelpunkt ddfff	24 04	00 00	06 04	10 03	33 02	12 01	15 02	15 03			
km											
26,4	09 04	00 00	08 06	07 05			10 03	12 04			
23,7	07 05	00 00	04 06	07 02		08 01	08 05	08 04			
20,7	03 07	02 06	01 05	06 10		32 05	35 06	03 05			
18,3	01 04	02 06	36 06	35 05	33 04	29 05	35 08	01 11			
15,9	02 06	03 10	02 11	33 12	31 13	30 17	33 13	35 07			
13,5	05 20	05 15	04 18	32 20	30 28	29 27	36 11	02 10			
12,0	05 55	06 35	05 31	02 27	30 30	28 33	02 14	07 15			
10,5	07 57	06 72	06 40	04 50	28 40	28 12	02 15	08 33			
9,0	07 62	06 66	07 80	05 87	26 50	27 23	05 27	08 60			
7,2	07 51	06 54	07 72	05 67	28 43	28 22	06 33	09 44			
5,4	07 43	07 43	07 45	05 54	31 44	28 24	09 24	09 39			
4,2	07 32	08 30	07 31	05 48	01 24	30 12	07 27	09 41			
3,0	09 25	08 20	07 31	07 24	04 12	30 12	08 25	08 31			
2,1	09 21	08 17	07 25	09 21	04 10	36 16	09 20	08 28			
1,5	10 23	09 19	08 19	08 22	06 14	07 08	10 19	08 22			
0,9	10 18	11 16	10 18	10 27	05 10	04 05	09 23	09 24			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	0940 07 66 1110 06 62	1050 06 72	0820 06103	0870 05 89							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover						Essen					
YYGG	2412						2412						2412						2412					
	HHHH	TT	T_d	T_d oder T_d		ddfff	HHHH	TT	T_d	T_d oder T_d		ddfff	HHHH	TT	T_d	T_d oder T_d		ddfff	HHHH	TT	T_d	T_d oder 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
10													3158	-49			16	06						
20	2695	-46			14	04	2700	-51			03	07	2697	-49			11	06	2691	-47			13	06
30	2427	-50			03	08	2436	-51			00	00	2429	-50			07	03	2424	-51			07	06
50	2094	-53			00	00	2105	-53			07	06	2099	-53			36	03	2095	-54			02	04
70	1877	-52			04	01	1888	-53			11	07	1881	-55			33	04	1880	-54			34	03
100	1647	-55			33	04	1659	-54			29	07	1652	-53			33	04	1651	-54			30	12
150	1387	-53			05	13	1396	-51			04	16	1389	-51			07	06	1390	-50			32	11
200	1204	-62			07	45	1210	-53			07	46	1201	-48	-57	08	26		1200	-48	-63	04	27	
300	0943	-44	-52	09	55		0945	-43	-51	07	69		0932	-45	-48	08	77		0931	-45	-59	05	50	
400	0743	-28	-38	08	44		0744	-26	-36	07	59		0734	-31	-33	08	57		0733	-32	-48	05	64	
500	0578	-15	-25	09	44		0578	-15	-24	07	48		0572	-20	-30	09	56		0571	-20	-43	05	48	
700	0316	- 1	-22	09	26		0316	0	-23	08	28		0313	- 2	-28	09	30		0313	- 2	-26	07	20	
850	0159	8	-10	11	22		0158	9	-12	10	20		0157	4	- 5	08	20		0156	7	- 5	08	20	
1000	0024	15	8	09	15		0023	16	8	10	25		0022	15	6	08	11		0020	19	6	03	15	
Markante Punkte	019	-45		12	03								009	-45		17	07							
	058	-55											014	-44					014	-45		16	05	
	069	-51					015	-48		07	10		025	-46					019	-46				
	087	-54					037	-53					033	-53					031	-51				
	155	-53					040			00	00		058	-52					059	-56				
	195	-60					106	-54					085	-53					064			36	03	
	250	-53	-60	07	54		142	-51					092	-54					074	-54				
	470	-18	-29				182	-53					115	-52					085			29	10	
	546	-11	-21				204	-53					130	-53					138	-53				
	600			09	42		250						143	-50					174	-47				
	610	- 7	-21				366	-30	-39				157	-51					175			03	20	
	647	- 4	-18				600			07	32		238	-46	-54				195	-49				
	714	1	-23				800			08	17		249	-47	-53				246	-45	-60			
	800	6	-16	10	20		853	9	-12				250	-47	-53	08	61		250	-45	-59	03	40	
	867	8	- 8				875	9	2				294	-45	-49				326	-41	-55			
	885	6	4				900			11	21		378	-34	-36				338	-42	-56			
	900	7	4				923			11	20		473	-21	-23				440	-26	-46			
	918	8	7	10	20		925	10	7				516	-19	-37				586	-13	-37			
	023	19	10	08	12		027	19	10	09	10		553	-15	-42				600			05	30	
													600			09	35		640			07	26	
													728	0	-27				750	2	-24			
													800			08	28		763	2	-21			
													838	5	-11				800			08	21	
													858	4	- 2				809	6	-15			
													900			08	21		859	8	- 2			
													922			08	18		872	7	3			
													939	10	3				904			11	17	
													019	17	7	08	11		005	19	6	03	14	
Tropopause	203	-63	-69	07	48		216	-57	-64	07	55		318	-45	-47	08	76		290	-46	-60	05	48	
Maxwind							250	-50	-57	06	76		283			08	94		392			05	68	
30/50	0333						0331						0330						0329					
50/100	0447						0446						0447						0444					
100/200	0443						0449						0451						0451					
200/500	0626						0632						0629						0629					
500/1000	0554						0555						0550						0551					

Station	Stuttgart						München						Berlin						Berlin					
YYGG	2412						2412						2411											
	HHHH	TT	T_d	T_d oder T_d		ddfff	HHHH	TT	T_d	T_d oder T_d		ddfff	HHHH	TT	T_d	T_d oder 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						
10													3179	-39			19	06						
20	2690	-46		09	09								2706	-44			13	06						
30	2423	-50		08	06		2428	-48		09	12		2435	-47			06	03						
50	2093	-55		16	08		2093	-52		23	02		2100	-50			00	00						
70	1879	-56		30	09		1876	-54		28	06		1881	-52	-67	32	03						
100	1650	-54		27	15		1648	-55		28	13		1650	-52	-67	32	02						
150	1389	-50		28	21		1388	-51		29	20		1387	-51	-66	08	04						
200	1198	-45	-69	26	21		1198	-46		27	24		1199	-49	-64	10	19						
300	0923	-43	-63	26	39		0931	-45	-49	24	33		0934	-46	-61	11	45							
400	0726	-33	-57	25	21		0732	-29	-31	23	22		0736	-29	-45	11	44							
500	0565	-21	-51	28	07		0568	-16	-21	23	15		0572	-16	-30	11	41							
700	0308	- 6	- 7	05	08		0307	- 3	- 3	20	05		0312	- 2	-26	09	30							
850	0152	6	4	07	08		0151	6	6	11	05		0156	2	- 5	08	22							
1000	0017						0015						0022	16	- 0	09	14							
Markante Punkte													005	-27			33	09						
													007	-32										
													009	-40										
													012	-37			17	07						
													016				17	07						
													022	-45										
	035			08	04								023				10	06						
	039	-53											031				06	02						
	055			06	04								036				01	01						
	057			03	05								049				00	00						
	065			26	08								052	-50	-65									
	069	-56											055				00	00						
	080			33	02								066	-53	-68									
	091	-53											075	-51	-66									
	109	-55											089	-53	-68									
	183			26	27								112	-51	-66									
	240			26	17								120				32	02						
	250	-40	-63	26	25		044	-49					125	-53	-67									
	273	-39	-51				056	-54					128				34	01						
	297			26	41		089	-56					136				04	01						
	350			25	21		250	-48	-53	26	42		144				08	02						
	450			26	16		270	-46	-51				171				10	11						
	478	-23	-53				294	-46	-50				202	-49	-64									
	520			33	05		423	-26	-27				250	-51	-65	11	33							
	600			28	05		472	-20	-27				294	-47	-61	11	45							
	648	- 7	-23	36	06		513			23	15		456				11	44						
	664	- 9	- 9				551	-12	-14				502	-16	-29									
	800			07	09		600			23	21		528	-14	-36									
	801	3	- 0	07	09		620	- 6	-10				600				10	36						
	816	3	2				703	- 2	- 3				800				09	25						
	846	5	3				720	- 2	- 3	19	03		808	4	-19									
	873	7	5				800			15	04		848	2	- 5									
	885			06	07		851			11	05		851				08	22						
	923	10	8				907	9	9				910				09	19						
	983	15	10	05	08		957	13	11	04	05		020	18	2	09	13							
Tropopause	327	-45	-64	26	28		230	-51		27	32		230	-55	-68	10	27							
Maxwind																								
30/50	0330						0335						0335											
50/100	0443						0445						0450											
100/200	0452						0450						0451											
200/500	0633						0630						0627											
500/1000	0548						0553						0550											

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	2418		2418		2418		2418		2418		2418		2412		2418									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	34.5		22.8		34.8		33.8		26.7		21.3		24.0		24.9									
Gipfelpunkt ddfff	26 08		36 08		24 08		34 08		32 04		27 02		06 04		10 02									
km																								
26,4	26 10				19 03				32 04															
23,7	15 04				09 05				24 02				06 04		06 02									
20,7	36 04		33 07		32 03				11 05		27 02		04 03		32 03									
18,3	31 04		28 05		30 05				33 10		27 15		34 07		30 06									
15,9	33 06		34 05		33 05				26 12		26 26		29 04		30 08									
13,5	07 07		05 16		09 04		34 07		27 17		26 20		14 06		30 03									
12,0	09 25		08 35		11 28		04 14		27 20		26 27		12 26		11 23									
10,5	08 37		08 68		11 64		07 30		28 26		25 40		12 46		10 42									
9,0	09 34		09 59		11 55		09 55		26 34		25 37		12 39		10 40									
7,2	10 29		10 44		11 50		09 48		25 13		21 29		12 41		10 37									
5,4	11 38		09 51		11 42		08 35		22 06		20 32		12 45		10 33									
4,2	11 30		09 41		11 38		08 23		24 07		23 22		12 41		10 30									
3,0	09 26		09 25		11 26		07 24		29 04		25 09		09 29		10 22									
2,1	11 21		10 21		10 18		10 18		18 03		20 07		09 26		09 14									
1,5	11 18		11 15		10 18		10 14		11 05		15 06		09 22		08 13									
0,9	10 16		11 16		11 14		08 20		10 07		09 05		09 17		08 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
			10z0	06 70	0950	10 70	0840	09 64																

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 236

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, dem 24. August 1971

FS JE 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	1ooo2	11o32	98o2o	24516	9++++	12217	3++++			7oo++	
3	1ooo2	11o21	98o2o	25o15	9++++	121o5	3++++				
6	1ooo2	11222	98o2o	25915	115oo	112o9	3o5o3			7oo++	1176+
9	1ooo2	o1216	98o2o	27116	oo9oo	12212	3o5o2				
12	1ooo2	o1212	98o2o	27517	oo9oo	1311+	3o4o2			7oo++	
15	1ooo2	oo817	98o2o	26818	oo9oo	128o7	3o4o2				
18	1ooo2	oo818	98o2o	26o18	oo9oo	137o8	3o4o2			7oo++	1175+
21	1ooo2	1o716	98o2o	26818	3++++	143o8	3++++				

FS Weser 55.0N 07.0E

0	1ooo3	oo923	98o2o	24816	oo9oo	12216	3++o3			7oo++	
3	1ooo3	oo926	98o2o	25215	oo9oo	112o4	3++o3				
6	1ooo3	oo919	98o2o	26o15	oo9oo	112o8	3o3o3			7oo++	1168+
9	1ooo3	oo92o	98o2o	27216	oo9oo	12212	3o3o3				
12	1ooo3	o1216	98o2o	27518	oo9oo	112o3	3o3o2			7oo++	
15	1ooo3	oo913	98o2o	26919	oo9oo	14806	3o3o1				
18	1ooo3	oo711	98o2o	26118	oo9oo	157o8	3++o1			7oo++	1173+
21	1ooo3	oo919	98o2o	26718	oo9oo	162o6	3++o1				

FS P8 54.3N 07.2E

0	1ooo4	oo924	98o2o	25916	oo9oo	12214	3++++			7oo++	
3	1ooo4	o1o26	98o2o	25915	oo9oo	1340o	3++++				
6	1ooo4	o1122	98o2o	26616	oo9oo	123o7	3o4o4			7oo++	1161+
9	1ooo4	o1219	98o2o	28216	oo9oo	12116	3o4o4				
12	1ooo4	o1o18	98o2o	28216	oo9oo	1340o	3o4o4			7oo++	
15	1ooo4	oo7o8	98o2o	27717	oo9oo	158o5	3o3o1				
18	1ooo4	oo6o9	98o2o	27217	oo9oo	167o5	3o3o1			7oo++	1165+
21	1ooo4	oo916	98o2o	27817	oo9oo	1530ó	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	1ooo5	oo926	98o2o	24515	oo9oo	11213	3++o3			7oo++	
3	1ooo5	oo925	98o2o	24915	oo9oo	112o4	3++o3				
6	1ooo5	oo917	98o2o	25514	oo9oo	112o6	3o5o2			7oo++	117o+
9	1ooo5	oo918	98o2o	27315	oo9oo	12218	3o3o2				
12	1ooo5	oo915	98o2o	27o18	oo9oo	128o3	3++o1			7oo++	
15	1ooo5	oo9o7	98o2o	26219	oo9oo	147o8	3++o1				
18	1ooo5	oo711	98o2o	25519	oo9oo	157o7	3++o1			7oo++	1176+
21	1ooo5	oo717	98o2o	26417	oo9oo	143o9	3++++				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL aaa	QLLLL bbbbb	YYGGi cccc	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dvapp eeee	OTTTT fffff	1TTTs gggg	3PPHH	ddPHH
99620	7o329	24oo4	82314	97o36	11oo8	864++	oo612	o++o7	11o14	3o2o2	218o4
99621	7o329	24o34	82115	97o22	o8ło8	864++	oo829	o++o7	11oo4	3o2o2	218o6
99621	7o328	24o64	82213	96216	o56o9	6732+	oo725	o++o8	1o981	3o3o2	218o6
99622	7o328	24o94	8221o	968o9	o33o9	833++	oo723	o++o9	1o956	3o3o1	23905
99622	7o327	24124	823o8	96519	o211o	853++	oo612	o++1o	1o961	3o2o1	23905
99622	7o326	24154	82712	97o22	o17o9	873++	oo7o4	o++o9	1o999	3o2o1	23804
99621	7o329	24184	8261o	96025	o13o9	862++	518o4	o++o9	1o968	3o2o1	23804
99620	7o331	24214	72811	965o2	oo6o9	772++	5167	o++o9	1o982	3o2o2	23804

Position B 58.5 N 51.0 W

99564	7o5o7	24oo4	8272o	961o4	137o8	863++	oo216	o++o8	1o843	3o6o4	
99564	7o5o6	24o34	8322o	97o22	154o8	863++	oo217	o++o7	1o841	3o3o2	276o4
99559	7o5o8	24o64	83613	97o22	162o7	854++	421o8	o++o6	1o856	3o3o2	286o4
99556	7o51o	24o94	8o311	98o22	165o8	854++	42oo3	o++o7	1o851	3o3o2	286o2
99556	7o51o	24124	8o514	97612	145o7	5732+	oo62o	o++o7	1o859	3o3o2	
99549	7o512	24154	8o519	97616	127o9	6732+	42818	o++o9	1o782	3o4o3	
99549	7o513	24184	8o42o	98o26	117o9	863++	oo61o	o++o8	1o78o	3o4o5	
99548	7o513	24214	8o521	98o22	118o9	863++	oooo1	o++o7	1o78o	3o5o4	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	7o355	24oo4	92512	92455	23313	9++++	oo2o6	o++12	11180	3o7o3	
99527	7o358	24o34	9241o	93454	23112	9++++	oo8o2	o++12	11186	3o6o3	
99527	7o355	24o64	9231o	93454	21712	9++++	oo714	o++12	11186	3o6o3	
99527	7o355	24o94	92514	93454	22o12	9++++	oo1o3	o++12	11193	3o6o3	
99527	7o355	24124	92511	93434	21712	9++++	oo8o3	o++12	11208	3o5o3	
99527	7o355	24154	9241o	93434	2o913	9++++	oo8o8	o++13	11191	3o5o3	
99527	7o355	24184	92413	94474	2o512	9++++	oo5o4	o++12	11199	3o5o3	
99527	7o355	24214	9242o	92474	19112	9++++	oo714	o++13	11197	3o5o3	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	7o41o	24oo4	22o1o	98o16	31222	2540o	oo1o8	o++21	1221o	3o4o2	99+o4
99440	7o41o	24o34	4211o	98o3o	31221	454oo	oo4oo	o++21	12219	3o4o2	99+o4
99442	7o411	24o64	824o8	97216	31222	853++	oooo0	o++21	12144	3o4o2	99+o4
99442	7o42o	24o94	724o7	98o12	32o21	783++	oo8o8	o++21	12198	3o4o2	99+o3
99442	7o41o	24124	725o8	98o22	32622	764++	oo1o6	o++21	12221	3o3o1	2376
99442	7o41o	24154	6221o	98o22	32223	864++	oo8o4	o++21	1222o	3o3o1	2564
99441	7o412	24184	12512	98o21	31723	1o831	oo8o5	o++21	12182	3o3o1	2363
99438	7o411	24214	126o6	98o2o	32o22	oo9o2	oo2o3	o++2o	12245	3oooo	2483

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	7o48o	24oo3	2o915	98o1o	27825	2450o	oo2o6	o++22	1263	3o4o3	
99350	7o48o	24o33	21217	98o2o	28225	2450o	oo2o4	o++2o	1260	3o5o3	
99350	7o48o	24o63	1o91o	98o2o	27225	1450o	oo71o	o++22	1263	3o5o3	
99350	7o4oo	24o93	3o91o	98o21	27324	4350o	oo3o1	o++2o	12579	3o3o2	1170
99349	7o48o	24123	61o12	98151	27825	6450o	oo3o5	o++19	12566	3o3o2	1270
99349	7o48o	24154	51o15	98o18	27425	4856o	oo8o4	o++22	12567	3o5o3	
99349	7o48o	24184	61o16	98158	26625	5256o	oo7o8	o++22	12585	3o5o3	o77o5
99350	7o48o	24213	21312	98o11	26626	2256o	oo5oo	o++21	1250	3o5o3	

Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	1ooo7	oo928	98o1o	26516	9++++	++213	3++++			7oo++	
	1ooo7	oo922	98o2o	26315	9++++	++8o2	3++++				
	1ooo7	oo921	98o2o	27515	oo9oo	++312	3o5o4			7oo++	1164+
	1ooo7	o1122	98o2o	28216	oo9oo	++2o7	3o5o4				
	1ooo7	o1119	98o2o	28817	oo9oo	++2o6	3o3o9			7oo++	
	1ooo7	oo91o	98o2o	28118	oo9oo	++8o7	3o2o3				
	1ooo7	oo51o	98o2o	27619	oo9oo	++7o4	3o2o1			7oo++	1166+
	1ooo7	oo916	98o2o	28217	oo9oo	++2o6	3++++				

Leuchtturm K I E L

	1oo44	3o82o	971oo	+8315	3350o	122++	3o3o2				1160+
	1oo44	3o714	971oo	29816	2350ı	142++	3o2o1				
	1oo44	2o918	971oo	28216	1o971	138++	3o2o1				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1ooo6	1o721	98o2o	25o15	9++++	1221o	3++o2			7oo++	
	1ooo6	oo717	98o2o	26614	oo9oo	11216	3++o1				
	1ooo6	1o718	98o3o	26614	11500	1240o	3o3o2			7oo++	1167+
	1ooo6	2o917	98o3o	28216	2150o	12216	3o3o2				
	1ooo6	1o919	98o2o	28517	11500	132o3	3o3o1			7oo++	
	1ooo6	oo918	98o1on	28317	oo9oo	128o2	3o3o1				
	1ooo6	oo917	98o2o	27616	oo9oo	11707	3o3o1			7oo++	1167+
	1ooo6	oo916	98o2o	27715	oo9oo	123o1	3++o1				

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL aaa	QLLLL bbbbb	YYGGi cccc	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dvapp eeee	OTTTT fffff	1TTTs gggg	3PPHH	ddPHH
99661	1oo22	27oo4	82o15	97o21	186o9	864++	oo721	o52o8	11o76	3o3o3	
nil											
99660	1oo2o	27o64	82o16	97o26	1451o	864++	5172o	o51o9	11o85	3o2o3	
99660	1oo2o	24o94	82121	97616	13o1o	6742+	oo715	oooo9	11o67	3e3o4	
99660	1oo21	24124	82324	962o6	11711	6727+	oo713	oo11o	11o6o	3o4o6	
99660	1oo22	24154	82428	962o5	118o9	862++	oo3o1	o51o8	11o59	3e5o8	
99661	1oo23	24184	7252o	97o25	13o1o	764++	oo212	o51o8	11o5o	3o4o6	
99660	1oo2o	24214	72416	968o6	1291o	794++	518o1	o51o8	11o44	3o2o3	995o6

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	7o191	24oo4	825o5	972o5	17512	863++	oooo0	oo111	11315	3o2o1	249o3
99590	7o191	24o34	822o7	962o5	16712	862++	oo8o8	o5112	11319	3o2o1	249o3
99590	7o191	24o64	825o5	97o25	16512	854++	oo6o2	o5111	11307	3o2o1	249o3
99590	7o191	24o94	823o5	972o5	16o12	854++	oo7o5	o5o11	11319	3o2o1	249o3
99590	7o189	24124	822o7	97255	15713	863++	oo8o3	ooo12	11311	3o1o1	249o3
99590	7o188	24154	82o12	9354	13713	862++	oo726	o5o13	1132o	3o3o1	249o3
99590	7o188	24184	82317	o4516	11213	861++	oo619	ooo13	113o1	3o5o2	249o3
99592	7o187	24214	82216	95o22	o9513	863++	oo217	ooo13	11262	3o6o3	249o3

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	7o2oo	24oo4	82512	95582	26215	872++	oo5oo	o5o15	11543	3o7o4	337o2
99525	7o2o3	24o34	82512	96616	24715	873++	61815	oo115	11525	3o7o4	336o2
99525	7o2o3	24o64	82413	972o6	23215	873++	oo615	ooo15	11524	3o7o4	288o5
99525	7o2o3	24o94	82412	96o22	23o15	873++	oo7o2	ooo15	11533	3o7o4	288o5
99526	7o2o3	24124	823o8	97o22	22215	863++	oo7o8	oo115	11539	3o7o4	288o4
99526	7o2o3	24154	821o6	97o22	21816	863++	oo6o4	oo115	1155o	3o7o3	258o4
99527	7o2o2	24184	823o3	94424	19815	861++	oo72o	oo115	11549	3o7o4	298o4
99527	7o2o2	24214	821o9	92454	2oo15	86o++	oo3o2	ooo15	11545	3o7o4	99+o4

Position K 45.0 N 16.0 W

99454	7o148	24oo4	7o124	97o12	22716	784++	oo8o6	o++13	11701	3120ó	
99453	7o148	24o34	8o126	97o32	2o816	884++	oo719	o++14	1169o	3120ó	
99453	7o148	24o64	8o127	97o12	19916	855++	oo6o9	o++13	1169o	31205	
99452	7o151	24o94	8o124	97o12	2o216	855++	61103	o++13	11678	31005	
99452	7o154	24124	8o12o	97o22	19916	855++	oo3o3	o++13	1163o	31005	
99453	7o155	24154	73627	97o12	18416	755++	71715	o++14	1163o	3o8o6	
99453	7o156	24184	7o122	97o21	17416	7857+	oo61o	o++14	11631	3o9o6	
99452	7o16o	24214	8o122	97o32	17616	854++	oo3o2	o++15	11643	31oo6	

Nachträge u. Berichtigungen

99660	1oo2o	24oo4	79128								
99453	7o148	24o64	7oo2o								
99590	7o191	24o64	792++								
99526	7o2o3	24154	1553								
99379	7o71o	24154	18603								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

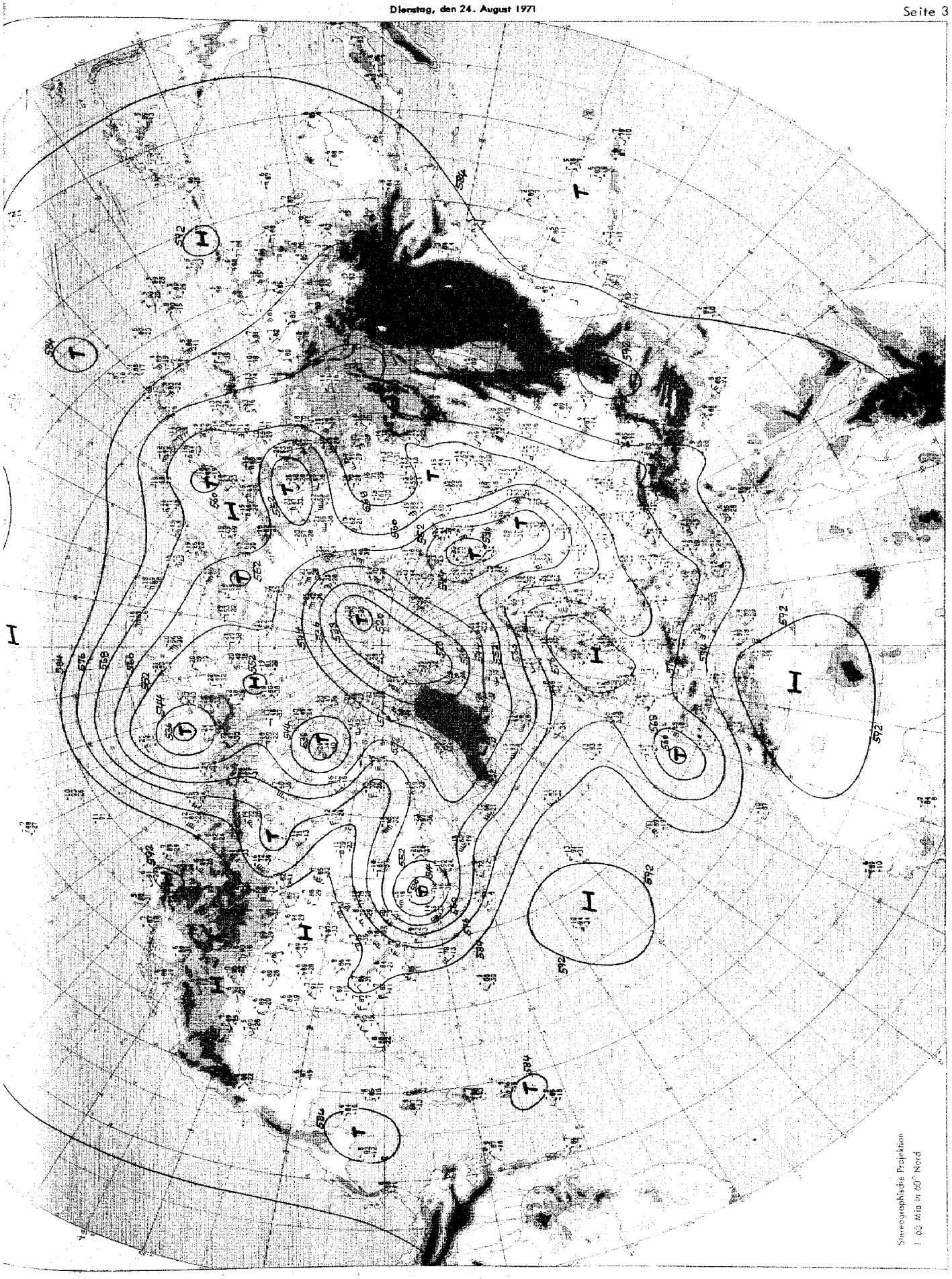
Jahrgang 96 Nr. 2 3 6 — Dienstag, den 24. August 1971

Meldungen vom 24.8.1971

99LLL QLLLL TTGGi Bdiff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99363 7o542 24oo3 3141o 98o2o 24o26 3211+ 14218 o++21 3o4o1 2o4o2 12500 Augustenb.	
99363 7oo48 24o63 8oooo 961o1 13221 853++ 631o2 o5121 3oooo 12oo3 122o5 S.Fritzen	
99679 7o15o 24o64 52516 98o31 o7oo5 2o951 232o3 oo1o4 3o3o2 99+++ 1o527 Komet	
99680 7o188 24oo4 324o9 98o11 o61o5 3++46 624oo oo4o2 3o3o2 99+++ 1o376 Komet	
99586 7o258 24o94 92314 93514 14712 9++++ 628+7 +5+12 3+3+1 259+4 11242 W.Herwig	
99471 7o284 24o93 923o3 961o2 27318 836++ 244oo ooo17 3o1o1 2o1o4 +++++ Rheinland	
99360 7oo55 24o93 8oooo 961o2 13921 854++ 632o7 oo519 3oooo o67o2 11925 S.Fritzen	
99476 7o172 24o93 836o9 97o25 23o15 834oo 647o5 o5115 3o1o2 oo+oo 11558 Nordstern	
99654 7o3o1 24123 899o9 98o22 o3oo7 823++ 9171o o52++ +++++ +++++ 1o8o2 Minden	
99417 7o668 24123 22413 98o21 14115 9++++ 91236 o-2++ 3o6o3 +++++ 11415 Freiburg	
99419 7o671 24123 23o24 97o2o 12515 254oo 91225 o52++ 3o4o4 +++++ +++++ Erlangen	
99419 7o671 24123 o2713 98o22 13314 9++++ 91223 o51++ +++++ +++++ 11485 Marburg	
99360 7oo65 24123 827o5 99o32 14222 42551 632o3 o++++ 3oooo 278o1 11627 S.Fritzen	
99473 7o188 24123 836o9 97o25 23o16 833++ 644oo oo116 3o1o2 +++++ 11592 Nordstern	
99529 7o223 24123 826o5 91454 2o615 3+o++ 64721 oo715 3o2o1 2650+ +++++ Burgenstein	
99479 7o188 24124 83113 96515 o7oo4 866++ 634oo oo1o4 3o1o1 o95o1 1o458 Komet	
99467 7o135 24123 7o424 97o12 18817 7531+ 2370o o5o16 3o4o3 o36o4 11721 Bost.Expr.	
99328 7o144 24123 2o224 98o2o 1922o 2140o 8221o o5212 3o5o4 3770+ 1211o Chr.Vinnen	
99547 1o1o4 24124 11115 98o21 27515 11500 527++ o531o 3o3o2 +++++ 11695 G.Fock	
99188 7o177 24123 836o9 97o22 13124 854++ 45214 oo42o 3++o1 o2+o3 12604 Borussia	
99649 7o243 24124 81824 97o22 o68o9 o++++ 227o9 o53o8 3++o3 22+o3 1o955 Meerkatze	
99583 7o277 24154 92422 92454 12111 o++++ 62713 o5o12 2o8o5 +++++ 11198 W.Herwig	
99360 7oo72 24153 631o9 99o12 1342o 62551 6370o o5812 3o5o1 3o8o1 1215o S.Fritzen	
99472 7o194 24153 8o2o9 98o22 23o17 853oo 644oo oo116 3o1o2 35+oo 11755 Nordstern	
99478 7o258 24154 928o7 94472 25o19 +++++ 24724 oo422 3o1o1 37+o3 +++++ Rheinland	
99653 7o246 24183 82216 95616 o3912 871++ 728o2 oo111 3o4o3 24oo3 11o55 Meerkatze	
99583 7o286 24184 82433 951o4 1o911 863++ 62712 o5o11 3o5o5 +++++ 11176 W.Herwig	
99678 7o22o 24184 9o618 92455 o4oo3 9++++ 63718 oo2o3 3o2o1 2380+ 1o254 Komet	
99436 7oo9o 24183 718o3 98o32 12218 5557o 137o9 o5114 3++o1 31+o5 +++++ Syd.Expr.	
99360 7oo81 24183 63113 99o32 1292o oo9o1 637o5 oo214 3o6o3 +++++ 11956 S.Fritzen	
99471 7o2o9 24183 899o5 97522 21616 834oo 64714 o5415 3oooo +++++ 11780 Nordstern	
99o78 7o146 24155 82213 98222 12o25 865oo 7272o o5421 3++o2 21+o2 12708 Tugelaland	
99o85 7o151 24185 82213 98252 11o25 865oo 7471o o5321 3++o2 21+o2 12658 Tugelaland	
99o92 7o158 24215 82213 98o22 12o24 865oo 7421o o5421 3++o2 21+o2 12653 Tugelaland	
99o7o 7o143 24125 72213 98o21 14o26 7150o 7420+ o5222 3++o2 21+o2 1268o Tugelaland	
99657 7o247 24214 8o2o3 961o2 ooooo 8++++ 8271o o53o4 3++o2 24+o3 1o855 Meerkatze	
99361 7oo79 24213 231o9 99o1o 1452o 225++ 63216 o5114 3++++ 99+++ 1213+ S.Fritzen	
9947o 7o222 24213 832o5 97522 21416 834oo 6462+ ooo26 3oooo 3250+ 11678 Nordstern	

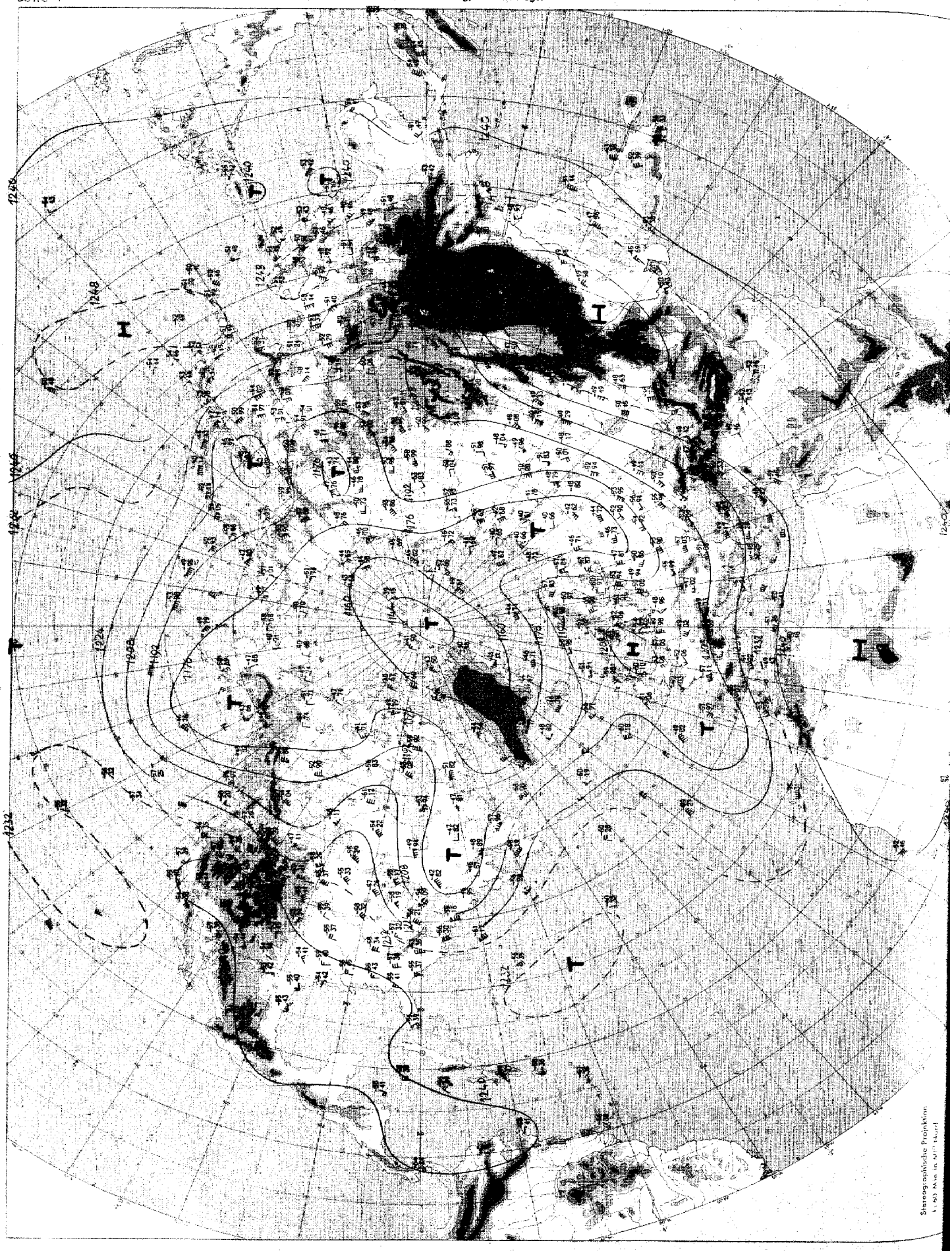
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H

99379 7o711 24oo4 6272o 97o52 o9724 114o8 oo214 o++2o 11285 3o6o4 198o5
99379 7o711 24o34 33114 97o22 11323 115o8 oo216 o++2o 12588 3o4o2 197o4
9938o 7o711 24o64 23513 97o1o 12523 115o8 oo112 o++16 12576 3o4o2 197o4
9938o 7o71o 24o94 135o7 97o3o 13523 1550o oo21o o++1o 1258o 3o4o1 196o3
nil
99379 7o71o 24154 3o31o 98o2o 17122 11541 oo216 o++13 12576 3o4o2 326o3
99379 7o71o 24184 2o5o3 98o31 17623 oo7o2 oo1o5 o++13 1258o 3oooo 326o3
99379 7o71o 24214 7oooo 98o21 17723 7o97o oo4oo o++13 12581 3oooo 336o3



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Dienstag, den 24. August 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

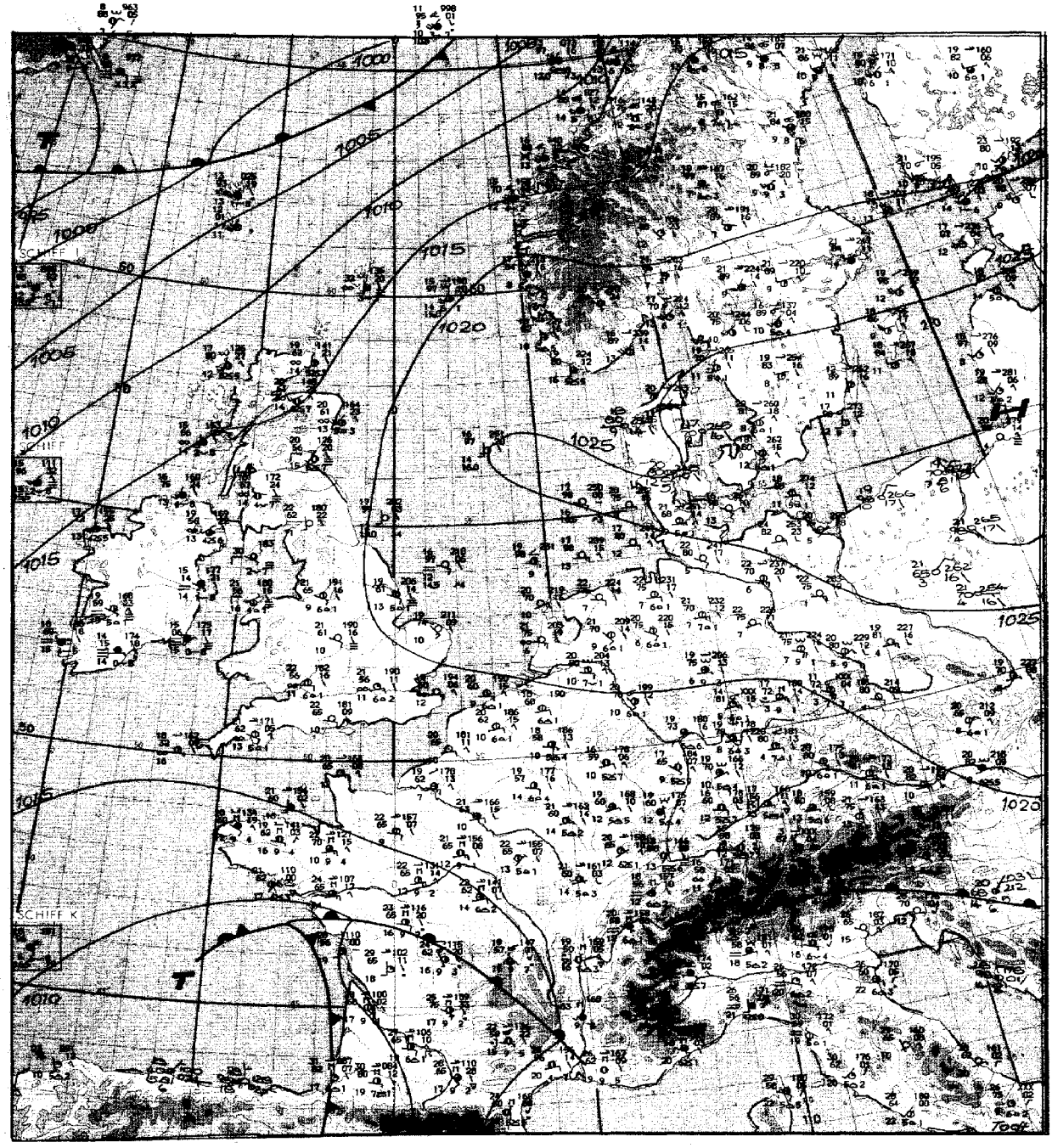
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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 | Mittwoch, den 25. August 1971 | Nummer: 237



Maßstab 1:10 Mill.

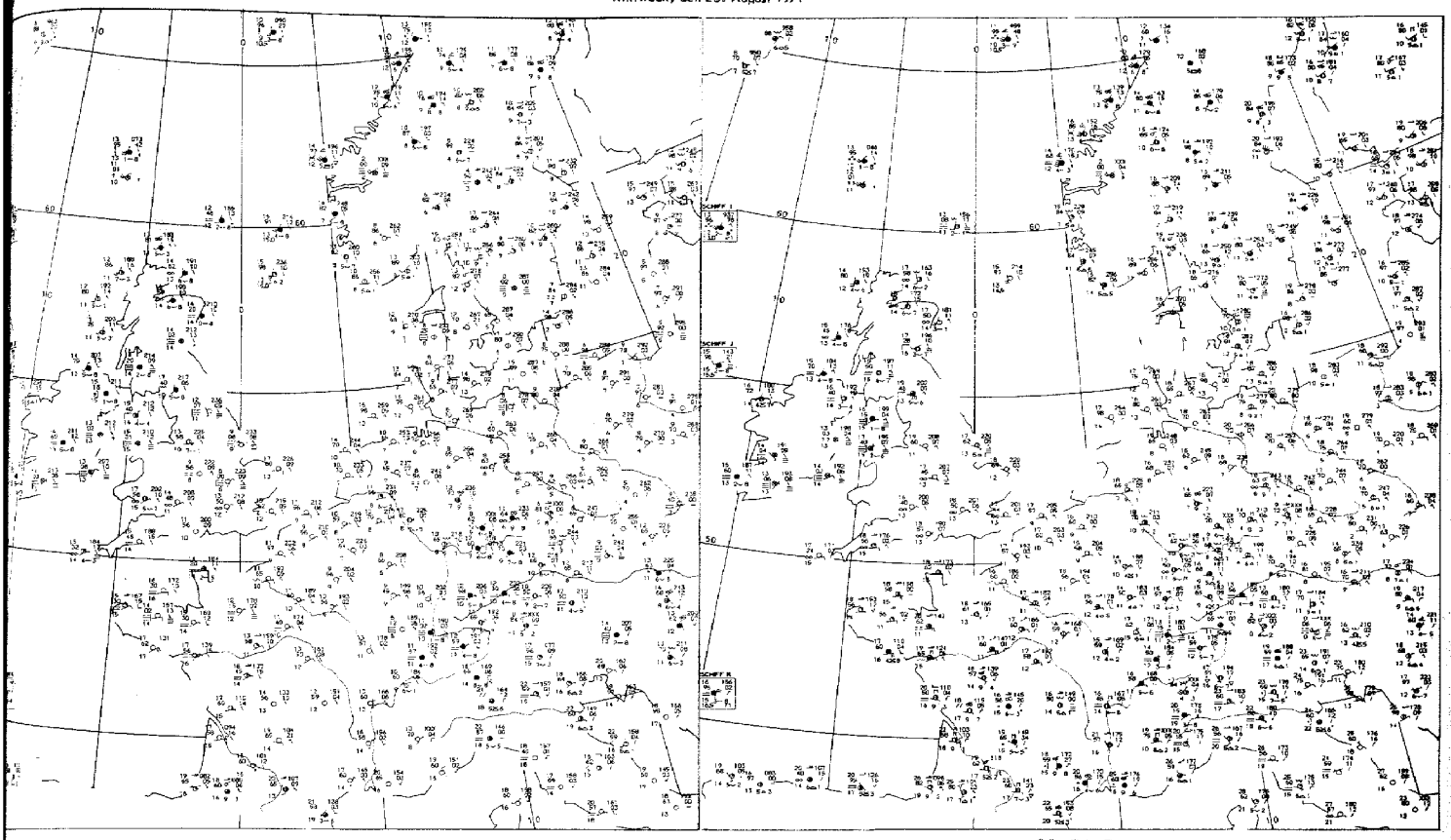
Wetterlage 12 GMT

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

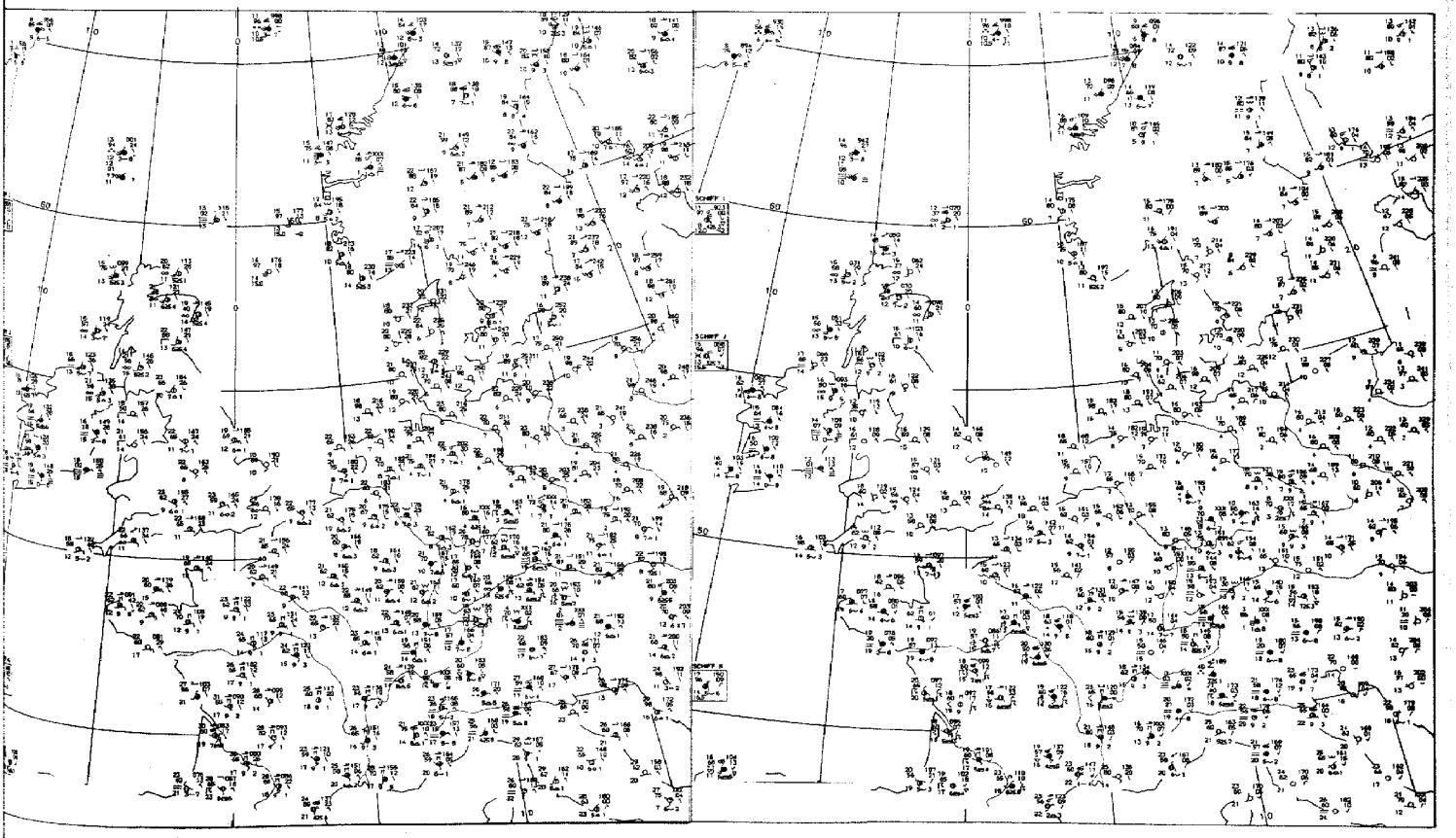
Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 25. August 1971



09 GMT

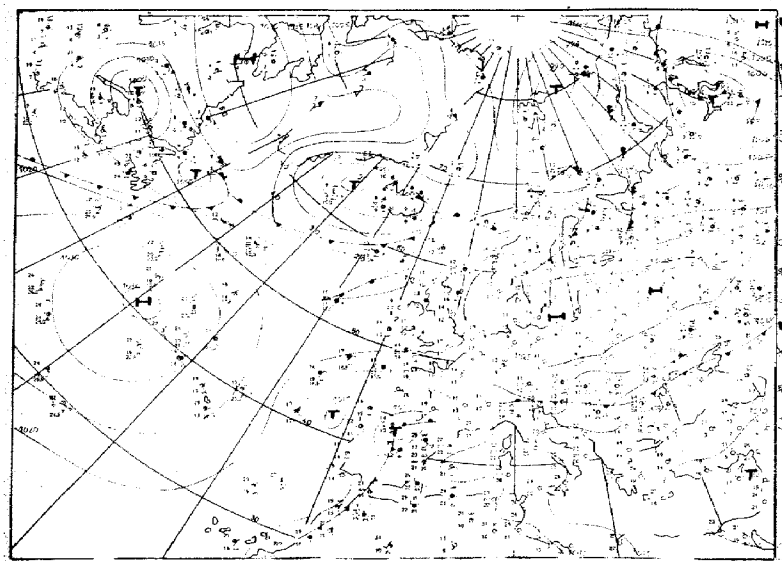
Bodenwetterme|dungen



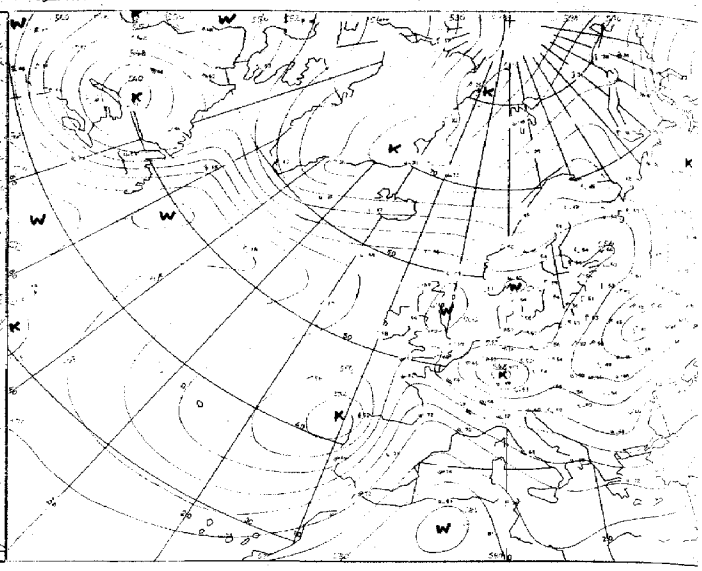
15 GMT

21 GMT

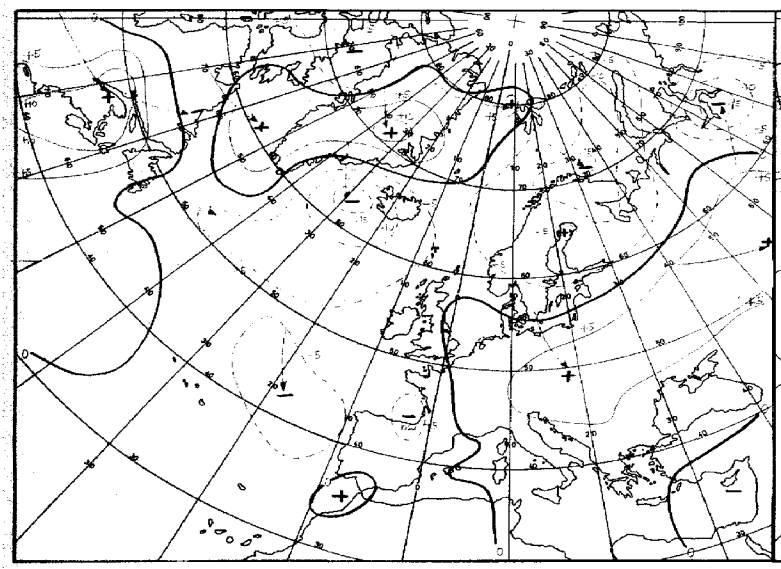
Mittwoch, den 25. August 1971



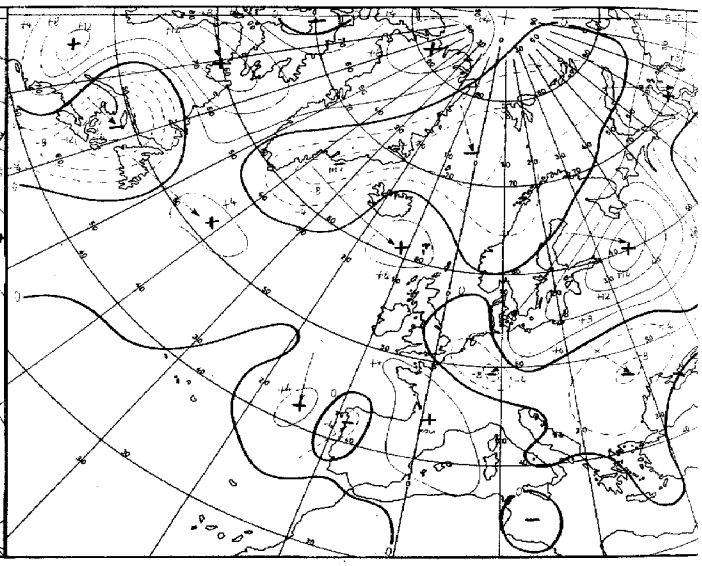
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

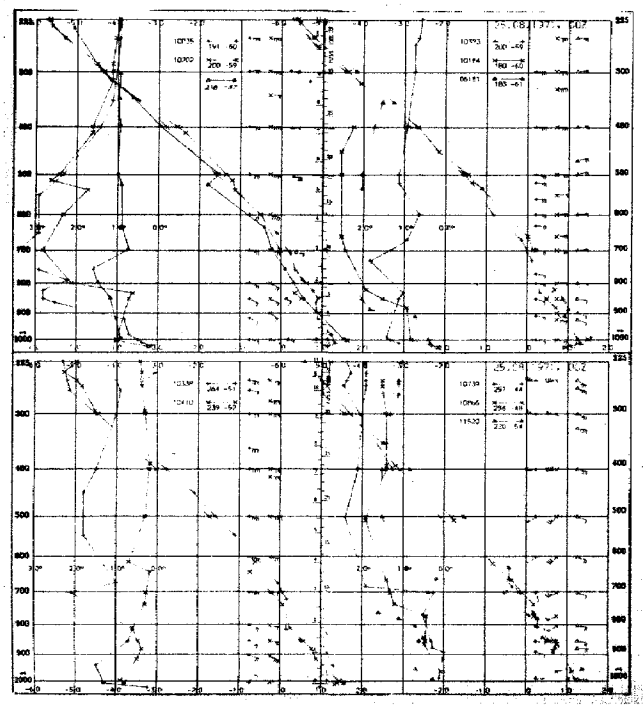


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



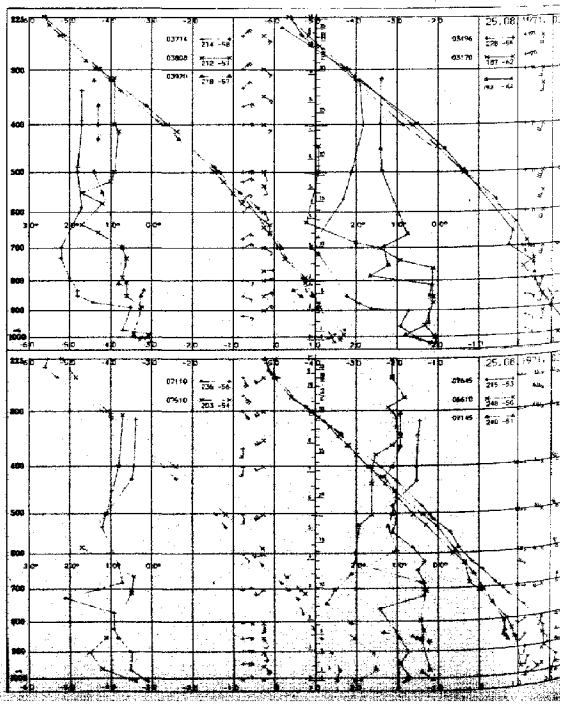
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00

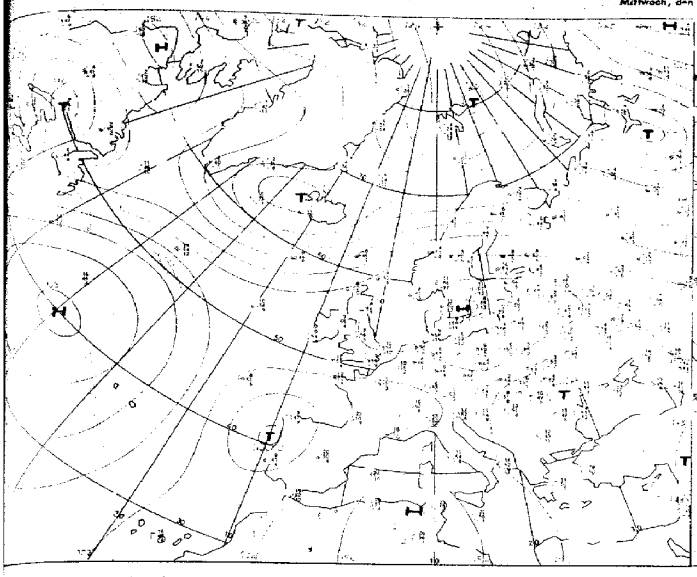
Karten 1:60 Mill.



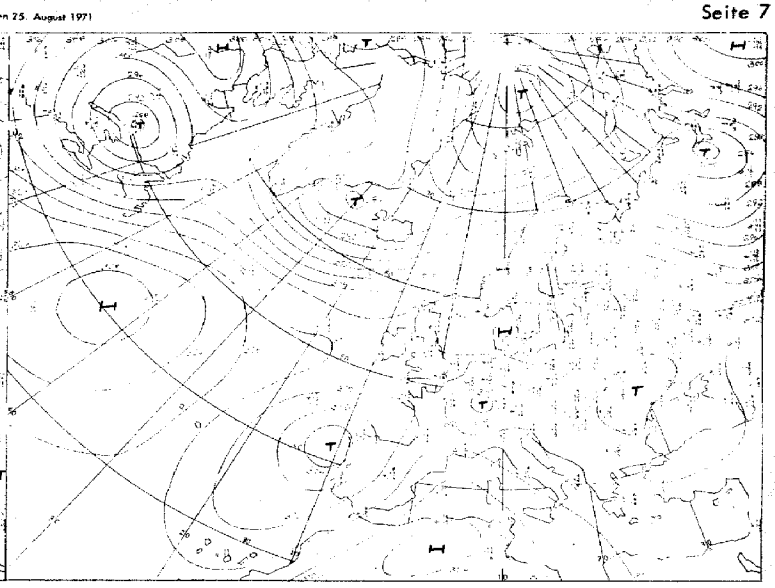
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10962	Lindenberg
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

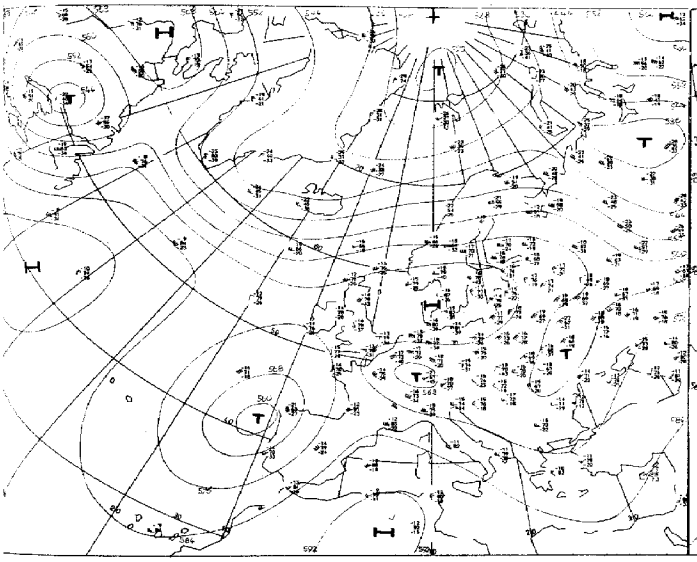




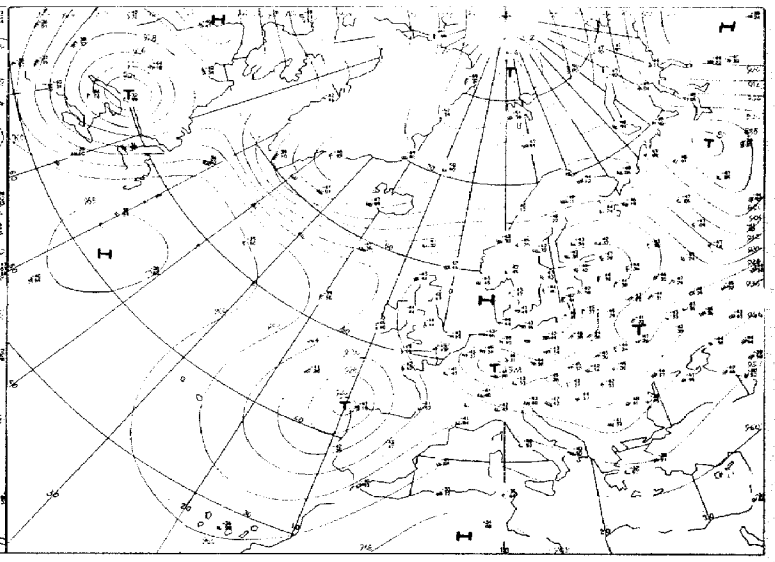
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



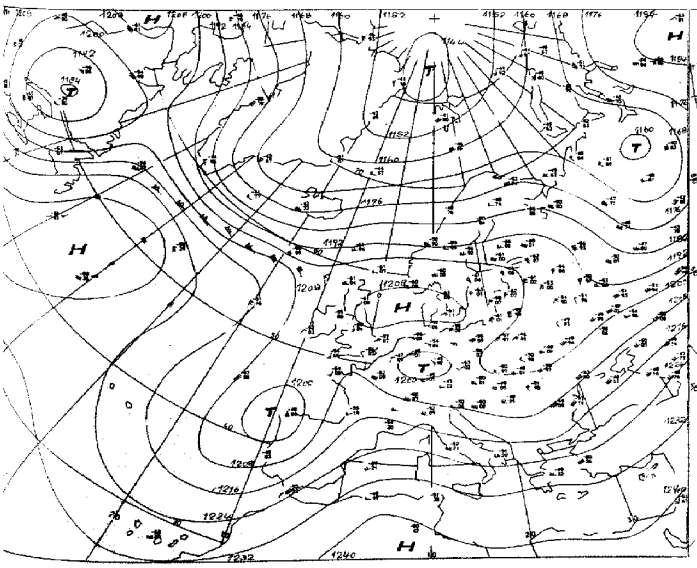
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



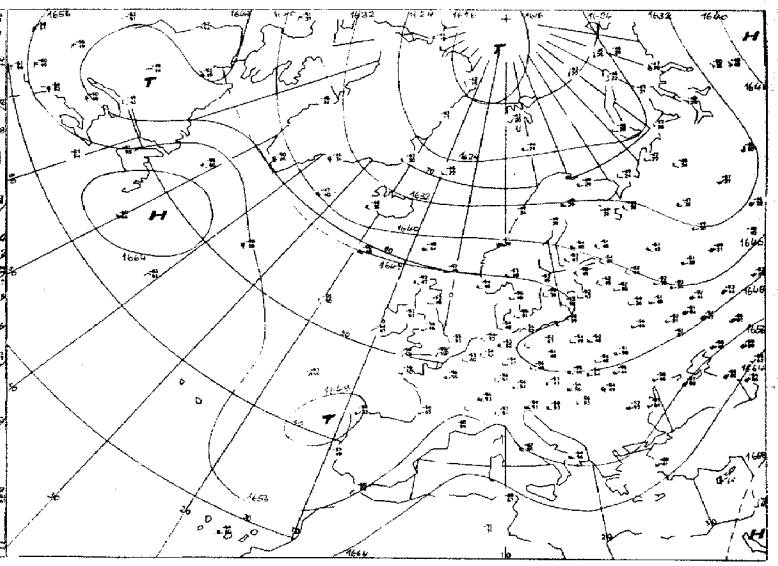
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



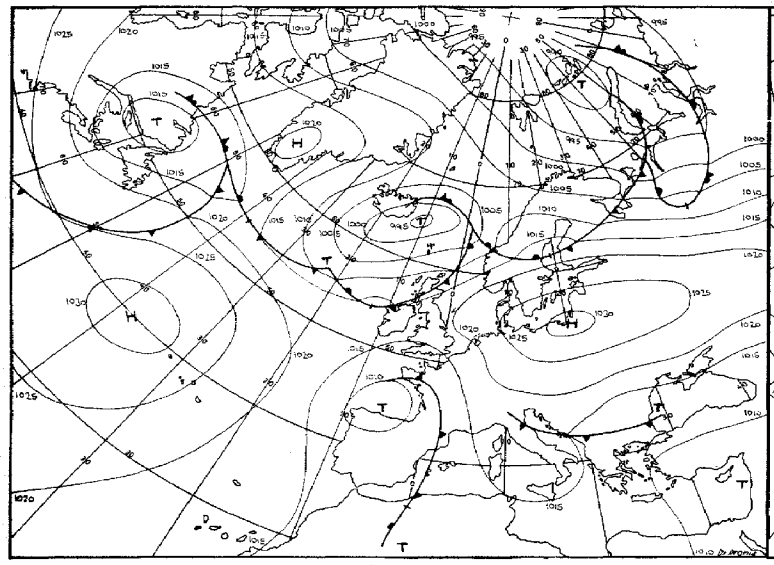
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



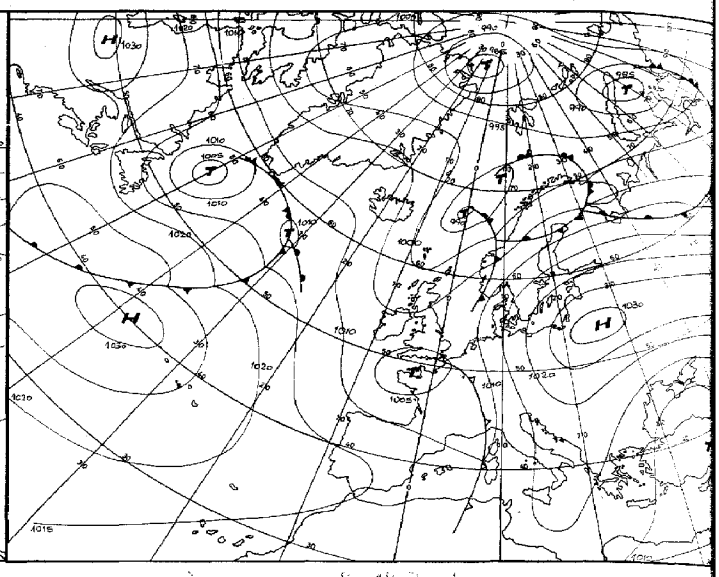
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 25. August 1971

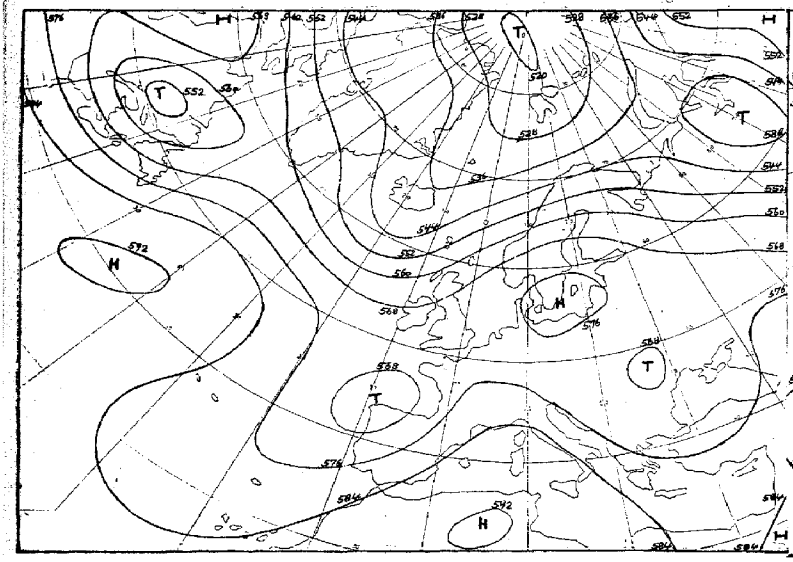


Für 24 Stunden

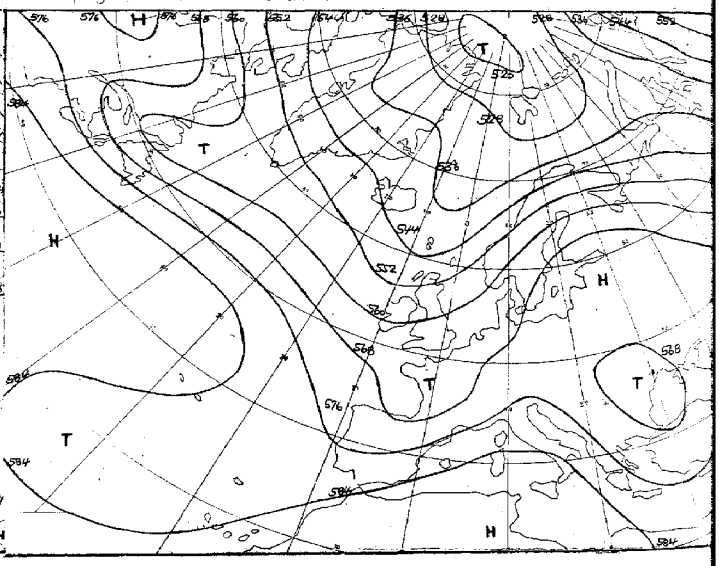


für 48 Stunden

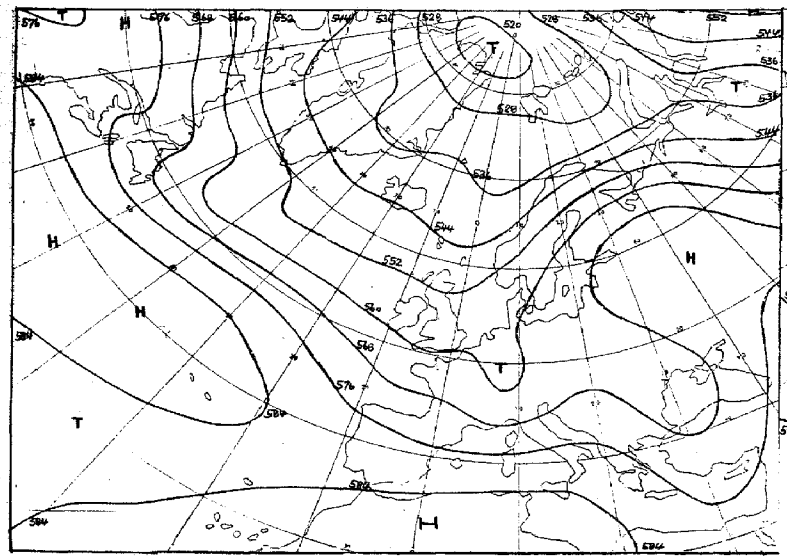
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



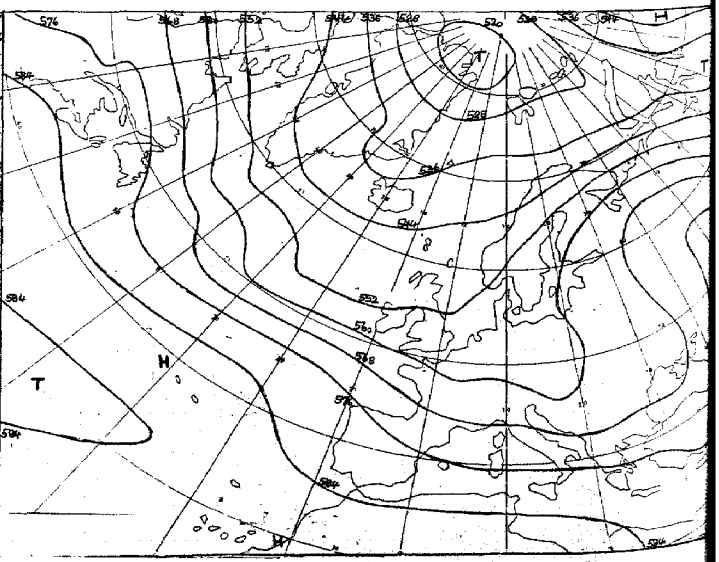
Für 24 Stunden (baroklin)



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 25. August 1971 — Nr. 237

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	$p_0 p_0 - p_3 p_3$	$p_0 p_0 - p_3 p_3$	7RRr--
Helgoland	4	015						01312	7502-	26116	00900	12607			
List	27	020						01010	84020	28113	00900	07702			
Husum	3	029						00804	5810-	27309	00900	08704			
Schleswig	44	035	00904	65020	28511	00900	10801	00703	65020	27709	00900	08709			7oo--
Kiel	7	045						00804	6500-	27811	00900	11805			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00906	75020	26912	00900	10001	00907	75020	26111	00900	09608			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00302	80020	27511	00900	08201	00302	70110	26908	00900	06706			7oo--
Lübeck	13	156						00202	7000-	26812	00900	10704			
Emden-Wolthusen	0	202	00904	65020	26611	00900	09205	00804	65020	25310	00900	07713			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	00708	75020	26111	00900	07201	00705	75020	25609	00900	06705			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00502	65020	24910	00900	07804	03602	65020	24109	00900	07708			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	63011	24812	00900	08702	00000	56110	24208	00900	07708			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00607	60020	26009	00900	07801	00603	65020	25608	00900	06704			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00905	65020	26110	00900	07400	00903	70020	25908	00900	07603			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	00403	75020	27010	00900	06104	00806	75020	26712	00900	05603			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00606	75020	26911	00900	05104	00909	75020	26511	00900	05804			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10405	70030	24012	10940	06601	70505	62601	23113	757--	08708			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	40704	70030	23913	10932	07100	30903	62030	23312	20942	07805			7oo--
Kahler Asten □	835	427	81215	68021	54508	863--	06802	71214	62616	53507	761--	07711	---25		7oo--
Kassel	158	438	83302	70022	24314	6577-	08801	53604	70012	23512	5097-	07710			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00803	60020	22610	00900	07609			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11009	80030	23512	10940	05400	70502	80021	22513	757--	08707			7oo--
Koblenz	96	515						71804	66031	23414	756--	09702			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	80714	15638	53807	871--	07806	82512	62216	53108	854--	05708			7o5--
Trier-Petrisberg	265	609	00407	70020	22011	00900	08801	00207	65020	21609	00900	07707			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61011	75030	53108	66400	07805	71014	72022	52308	764--	07709			7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	30602	68011	22513	30930	09802	10504	65021	21810	10930	08710			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80404	62022	22812	856--	09804	80404	60026	21812	856--	09707			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80707	56102	24310	856--	08601	50602	58102	24010	55600	07604			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00409	60020	20811	00900	07708	00310	59020	20610	00900	07804			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70403	58102	21012	7097-	10709	80704	58102	20612	865--	10503			7oo--
Öhringen	226	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						20303	65010	20712	00901	09708			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81106	70022	22413	856--	09703	80702	70022	22113	857--	09703			7oo--
Regensburg	376	776	80403	65026	22612	855--	11806	70502	65012	21812	756--	10707			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						11408	70020	53705	00901	03705			
Freiburg	269	803	01313	65020	18514	00900	09705	00000	65020	19410	00900	09303			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	70906	40101	21011	764--	10710	80908	30102	20212	864--	10606			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	70808	56106	21011	763--	10710	70706	50102	20510	762--	09706			797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80701	65022	22113	856--	10400	00903	65011	21312	00900	08811			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	01318	02414	52005	00900	05805	31512	70034	51307	25330	02707			7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	10307	57101	19811	15500	10708	70306	65031	19211	765--	09705			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						80804	58022	19911	854--	09608			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72614	82027	08251	30742	52400	51812	84022	08250	20642	51400			794--
Hohenpeißenberg □	977	962						90808	01454	51008	9----	08609			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						51513	89012	52407	00902	01610			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 25. August 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 sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	01209	75020	26315	00900	12302	01108	80020	26116	00900	13602			70015	16813	00127	0
List	27	020	01210	84020	26914	00900	11713	01108	75020	26917	00900	12400			70013	16010	00132	1
Husum	3	029	00804	6202-	26910	00900	09604	01005	80020	26618	00900	12803			70008	14307	00111	0
Schleswig	44	035	00703	62110	27411	00900	10603	00906	65020	26718	00900	12805			70008	14606	00133	0
Kiel	7	045	00904	7002-	27213	00900	12606	00902	75020	27119	00900	12801			70011	15606	00137	0
Norderney	13	113	01212	70020	25012	00900	08704	01008	60020	24917	00900	10601			70012	16410	00134	0
Bremerhaven	7	129	01007	65020	25910	00900	09702	01206	66020	25617	00900	09703			70010	15808	00131	0
Cuxhaven	5	131	00811	75020	25813	00900	11703	00807	68020	25816	00900	12400			70013	16511	00133	0
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00903	70020	26810	00900	09501	09904	70020	25818	00900	09810			70008	15603	00137	0
Lübeck	13	156	00302	80020	26713	00900	12701	00902	80020	26719	00900	10400			70010	15807	00134	0
Emden-Wolthusen	0	202	00804	60020	25209	00900	07701								70008	14606	00125	0
Emden-Hafen	6	203						00708	60020	24916	00900	14703						
Bad Lippspringe	151	430	10709	6802-	23413	10940	04604	10907	70020	22518	10940	05704			70011	13707	00087	0
Bremen, Flughafen	3	224	00705	65020	25110	00900	06705	01108	65020	24819	00900	08703			70009	15007	00130	1
Soltau	77	235	00902	60020	25910	00900	08702	00803	70020	25019	00900	07705			70008	13606	00136	1
Lüchow	35	253	00503	5811-	26509	00900	08500	00903	75020	25718	00900	08807			70008	15405	00132	0
Lingen	21	305	00704	60020	24109	00900	06706	00707	73020	23419	00900	08706			70008	15005	00131	0
Münster	64	313	10303	62030	23609	10940	07604	11307	68020	22617	15740	07707			70008	15103	00113	0
Osnabrück	95	317	00902	59020	24408	00900	07704	00706	68020	23716	00900	08707			70008	13904	00103	1
Gütersloh	72	320	10401	58020	23609	10930	07706	20806	74020	22519	15730	07707			70007	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	00000	65010	24708	00900	06702	01303	65020	23217	00900	09711			70007	13706	00106	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00704	65020	25509	00900	08701	00707	62020	24516	00900	09709			70007	12404	00100	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00803	70010	25708	00900	07502	00906	70010	24117	00900	09712			70006	12803	00084	1
Berlin-Dahlem	51	381	01005	60020	26912	00900	05102	10806	67020	25919	00901	06808			70009	15808	00125	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01005	75020	26611	00900	05301	11108	70030	25720	00901	02806			70010	16605	00124	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	50407	58506	22213	45740	08609	70607	62025	22216	3587-	09400			79711	16309	97115	0
Bocholt	25	406	00705	6002-	23212	00900	06608	10806	65030	22518	10940	07705			70011	16009	00126	0
Essen	154	410	60704	50051	22312	2573-	08609	80906	56602	22214	1577-	08400			70011	15810	00115	0
Kahler Asten □	835	427	71010	70026	53108	6564-	05706	81010	70602	53209	6567-	04501	---25		79606	09705	96117	1
Kassel	158	438	63304	70216	23211	60970	06503	73003	65032	22314	7097-	07707			79711	15211	97063	0
Göttingen	176	444	20000	50100	24707	25700	07603	20803	60020	22918	20930	08709			70006	13505	00073	1
Braunlage	607	452	10704	8002-	24610	10940	04505	11114	82020	22815	10940	05804			7--07	11202	00078	1
Aachen	202	501	70702	60021	22110	5573-	08605	10904	60011	21016	15600	10605			70010	16008	00116	0
Nürburg	626	510	60904	60022	21808	664--	08609	70910	60022	20811	754--	08801			70008	12506	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	60000	65021	21513	55741	09610	41007	70011	21118	25730	10803			70011	15009	00128	0
Koblenz	96	515	33602	66031	21213	30980	11720	71007	66022	20916	757--	09703			70013	166--	00097	0
Marienberg	547	526	50911	6502-	21309	35641	08610	80910	60252	20911	756--	08400			70009	11608	00133	0
Gießen	186	532	70403	66022	21512	756--	09707	60205	68012	20914	2563-	10704			70112	14611	01100	1
Bad Hersfeld	212	542	80203	57106	23112	856--	09606	60308	61022	22316	6097-	08803			70111	14411	01079	1
Wasserkuppe □	921	544	60910	70216	52808	55640	05704	30915	70011	53412	35600	06703			70606	08206	06083	1
Trier-Petrisberg	265	609	60311	62010	20710	65600	08607	40308	62031	19715	48500	11604			70009	15408	00099	0
Deuselbach	479	615	80605	6202-	19710	854--	08605	50914	56102	18813	55400	10603			70008	13607	97113	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81011	62022	51708	863--	07707	70910	59216	51708	3532-	07400			70007	09805	00114	0
Frankfurt, Flughafen	112	637	70505	62021	20613	3563-	10609	70508	62022	19817	3563-	10806			70010	15407	97097	0
Darmstadt	133	639	50704	60012	20812	25631	09706	30908	65011	20017	38500	10702			70012	16210	00117	0
Würzburg	259	655	70604	62026	21112	756--	10607	31110	68011	19317	18630	08812			79212	13311	93046	1
Bad Kissingen	216	658	70502	63022	21612	756--	09707	30908	72011	20318	00902	06708			70311	13010	03077	1
Coburg	337	671	70901	70022	22212	65601	05705	30905	75011	20816	15630	04708			70111	12510	01048	1
Bamberg	239	675	63603	70022	21712	65600	10709	10911	75011	20117	15600	05711			70212	13011	02036	1
Hof	567	685	60506	70022	23609	55640	06705	31113	70010	20915	15740	04711			70009	10106	91000	1
Weiden	438	688	13602	80021	22310	10940	06706	00909	80020	20215	00900	03711			70010	11807	93000	1
Berus	363	704	00408	50102	19509	00900	08611	60606	56101	18814	66400	10400			70008	13807	00081	0
Selbach/Saar	431	705	30410	5800-	19910	36400	08609	70510	59031	18713	754--	09504			70008			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20310	56100	19310	26401	09712	70408	57052	18714	764--	09500			70009	14208	97065	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70408	5710-	20013	755--	09603	70508	50052	19315	755--	11605			70012	15811	92081	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40511	1110-	19309	42200	07815	70510	30102	18311	752--	09703			70009	12109	01054	1
Karlsruhe	114	727	00403	56100	19711	00900	10806	80605	59021	18715	884--	11609			70011	15209	00068	1
Mannheim	97	729	50101	5610-	20411	58400	09609	70504	65022	19617	785--	11606			70011	16109	97096	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	71003	58102	19713	755--	11608	71306	65022	18215	784--	09609			70011	13209	01---	1
Öhringen	276	742	00903	57100	19811	00900	09709	51110	68031	18116	52500	09711			70011	13809	97039	1
Ansbach	413	755	10404	60011	21012	10930	10608	20910	75030	19315	11600	09811			70111	12110	05000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	10404	70020	20310	00901	09707	10809	75020	18016	15600	08712			70009	12507	93000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	10904	65011	21711	15740	09707	10911	70030	19917	11600	04711			70010	13709	91000	1
Regensburg	376	776	10301	65021	21611	00901	09604	11209	70030	19416	11500	08812			79710	12808	94000	1
Gr. Falkenstein □	1307	·791	00518	80020	52504	00900	02712	00208	80020	53109	00900	06302			70004	05804	95000	1
Freiburg	269	803	30000	15461	18411	30842	09808	72902	30282	18012	725--	11703			70010	16409	15037	1
Freudenstadt □	797	815	90902	0147-	50610	9----	10610	81102	64024	50911	863--	09803			70009	11008	00046	1
Klippeneck □	973	818	80906	50102	50908	861--	08503	81204	50105	50609	762--	08504			70008	09607	05026	1
Tübingen	370	826	81206	58102	20813	855--	10101	81504	58102	19814	855--	10608			70011	13409	97030	0
Stötten	734	836	81116	45106	20010	862--	09708	81113	45102	19110	852--	09707	---25		79709	10509	91024	1
Ulm	522	838	80704	50102	19711	862--	10705	80906	50102	18612	863--	10607			70011	12411	02017	1
Augsburg	477	852	41006	45101	18411	46300	09818	81008	56101	18513	864--	10705			70011	12411	92005	1
München-Riem, Flughafen	529	866	70707	40102	19910	764--	09706	71008	58102	18013	764--	10712			79709	12208	01000	1
Mühldorf	401	875	21008	56101	20111	20980	10607	10812	62010	18315	11531	10710			79709	12807	01000	1
Passau	409	893	10808	75011	20912	15700	07602	00908	81020	19516	00900	08807			70011	13108	95000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	61516	01414	50305	65-30	05709	31805	60284	50307	15-30	07500			70004	06302	13031	1
Konstanz	399	929	70604	64021	18413	755--	10603	70902	68012	17315	755--	10806			70012	14009	11025	1
Friedrichshafen	401	934	70406	62021	18512	756--	10706	60000	65032	17116	52530	11507			70011	13510	10017	1
Kempten-Lenzried	705	946	80703	56102	19311	864--	10504	63603	68012	17214	65500	11812			70010	11108	06000	1
Oberstdorf □	810	948	81501	04462	50608	860--	08603	23401	60014	50312	16130	09812			79708	11107	23000	1
Zugspitze ■	2960	961	52011	84012	08200	55440	50400	31616	82011	08602	25441	50103			79452	508--	09000	62501
Hohenpeißenberg □	977	962	90807	01454	50508	9----	08605	71002	57104	50210	762--	09607			79108	09209	03000	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	80031	20108	5098-	07506	20000	80021	16015	20940	11816			79607	11305	18000	1
Wendelstein □	1832	980	13001	88011	52109	15640	02500	12010	88010	51811	10841	03501			79404	04803	05000	1
Berchtesgaden	542	997	80000	12102	20611	863--	10803	32003	70011	18416	11601	12711			70111	12411	02000	1

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 25. August 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 $f_1f_1-f_of_o$	12–15 $f_1f_1-f_of_o$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$Cddv_1v_1$	$Cddv_1v_1$
Helgoland	4	015	00909	80020	24717	00900	12814	00609	80020	22019	00900	12727			700--			
List	27	020	00904	75020	25220	00900	08816	01007	80010	22721	00900	10725			700--			
Husum	3	029	11306	80020	24921	11500	09717	10908	75020	22521	11500	10724			700--			
Schleswig	44	035	10907	68020	25121	11501	09714	01008	70010	24321	00900	06708			700--			
Kiel	7	045	10509	75020	25221	11500	12719	00908	80020	23121	00900	07721			700--			
Norderney	13	113	00716	70020	23419	00900	11615	00517	68020	21119	00900	12823			700--			
Bremerhaven	7	129	01111	80020	23921	00900	06817	01210	80020	21122	00900	04728			700--			
Cuxhaven	5	131	00809	65020	24221	00900	11816	00611	65020	21522	00901	12727			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01210	80020	24122	00900	05717	01009	80020	21623	00900	06725			700--			
Lübeck	13	156	11108	80030	25122	11500	07816	00811	80020	22921	00900	06722			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	01213	70020	23221	00900	09717	01009	80020	20722	00900	05725			700--			
Bad Lippspringe	151	430	40913	75030	20920	11730	02714	30510	68020	18721	28730	05723			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	10909	75020	23122	11600	07717	00911	75020	20423	00900	08727			700--			
Soltau	77	235	10812	70030	23321	00901	04716	01109	80020	20922	00900	05724			700--			
Lüchow	35	253	00715	80010	23721	00900	05720	01014	82020	21023	00900	06726			700--			
Lingen	21	305	11211	80030	21822	11600	06715	01211	80020	19522	00900	05724			700--			
Münster	64	313	21606	70030	21621	11740	06711	20806	75010	18722	21740	05730			700--			
Osnabrück	95	317	11208	75020	22020	11600	06715	11007	75020	19421	15700	04727			700--			
Gütersloh	72	320	31310	82020	20922	38600	07715	10706	74010	18322	15700	07725						
Bad Salzuflen	98	325	11108	75020	22120	11700	07711	21008	75020	19621	11730	07724			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	10914	70020	23221	11700	07712	11011	75020	20222	11740	07730			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00910	75020	22821	00900	06712	21310	80030	20022	20940	05727			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	01207	75020	24022	00900	04618	01205	80020	21523	00900	03725			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01013	75010	23822	00900	01719	01311	80020	21123	00900	01726			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70708	62605	21017	3587-	10712	10710	70036	18221	11700	08727			797--			
Bocholt	25	406	11110	70020	21820	11640	08708	01109	70020	18722	00900	06730			700--			
Essen	154	410	80704	58616	21214	8097-	10809	10909	81036	18220	11700	06726			797--			
Kahler Asten □	835	427	50910	75026	53814	28532	06809	71010	75031	52114	756--	03718			797--			
Kassel	158	438	50904	75012	20619	30931	06713	10706	75021	17821	12600	04725			700--			
Göttingen	176	444	61007	75011	21419	40982	05715	11208	70011	18621	10940	05726			700--			
Braunlage	607	452	10412	84020	21517	10940	05708	10812	84010	18318	10930	05728			700--			
Aachen	202	501	11107	62021	19619	11501	12811	11208	62010	17721	11600	10717			700--			
Nürburg	626	510	70906	62012	18814	32401	08811	50910	70012	17016	53500	06711			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31503	70011	19920	11640	10712	51009	70031	17622	31730	06723			700--			
Koblenz	96	515	31406	68012	19418	22660	10813	21607	70011	16622	22600	05727			700--			
Marienberg	547	526	41210	65018	18117	32501	07713	30811	70011	16617	11681	07713			797--			
Gießen	186	532	21208	76021	18520	22501	05719	30906	75030	16521	32530	05719			700--			
Bad Hersfeld	212	542	20811	68021	20119	11601	05623	50812	66031	17321	22631	04723			700--			
Wasserkuppe □	921	544	20815	81011	52414	11640	05715	51012	80021	51516	48630	04716			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	70309	64021	20017	756--	11004	33604	65022	16920	32600	11727			700--			
Deuselbach	479	615	70912	68022	17715	755--	09807	31312	70022	15618	32500	09713			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10913	68026	52514	12630	05811	21108	75020	52015	22600	05706			797--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	60705	73032	18019	62600	07716	31205	82031	16221	32700	08717			700--			
Darmstadt	133	639	50610	70022	18121	52600	08716	20611	78010	16422	22700	06716			700--			
Würzburg	259	655	40907	78031	17819	31601	08712	70704	78031	16020	726--	07617			700--			
Bad Kissingen	216	658	21004	80011	18121	11630	05718	41208	75021	15922	48500	05720			700--			
Coburg	337	671	10907	80032	18220	11701	02719	50907	80031	16221	48641	01719			700--			
Bamberg	239	675	21509	75030	18121	21701	10716	71504	70031	16120	695--	06720			700--			
Hof	567	685	11113	75020	18918	10930	04712	71214	75031	17318	786--	03516			700--			
Weiden	438	688	10912	81020	17819	00901	02716	70809	82021	16019	55772	03717			700--			
Berus	363	704	50409	62021	17717	52500	11605	30903	62020	18017	32500	10104			700--			
Selbach/Saar	431	705	60510	60011	17515	68500	10708								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70510	60031	18016	785--	09504	31106	70011	16418	32600	09612			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71305	65012	18417	785--	09807	60404	70032	16721	63700	10515			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70909	65022	16616	786--	09608	61303	65031	15816	53660	09505			700--			
Karlsruhe	114	727	70905	68022	18018	785--	11804	23603	70011	16320	22500	11716			700--			
Mannheim	97	729	71401	70022	18019	786--	10715	60906	70031	16722	52630	11512			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	71008	60032	17816	785--	12603	72402	60012	16917	756--	10607			700--			
Öhringen	276	742	50707	70011	16619	42530	10712	71804	65272	15917	735--	12508			700--			
Ansbach	413	755	40908	75030	17819	31630	09608	60904	75259	16517	68500	13816			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	50710	75011	16319	58500	09711	82102	75032	15619	75600	09507			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	30911	80030	18120	11709	04713	70909	62958	17017	69663	12816			700--			
Regensburg	376	776	11206	80020	17520	11600	10713	50906	65298	16218	39693	15515			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00510	80020	53413	00900	08000	40910	80030	52813	15532	08506			700--			
Freiburg	269	803	63403	62014	17216	5853-	11703	12803	65031	15420	12600	13712			700--			
Freudenstadt □	797	815	80602	64024	50712	864--	09704	50602	66012	51115	52400	09704			700--			
Klippeneck □	973	818	83002	62025	50912	863--	10703	52704	70012	51716	52400	13601			797--			
Tübingen	370	826	80802	58102	19216	855--	11702	72904	65016	18018	78400	11609			700--			
Stötten	734	836	81206	57172	18113	853--	09601	71505	56299	16714	794--	10807	---26		700--			
Ulm	522	838	80405	56102	17514	864--	11707	71101	57052	16316	765--	12507			700--			
Augsburg	477	852	40907	56298	16617	49500	13811	61907	56059	15020	685--	13708			701--			
München-Riem, Flughafen	529	866	60907	60012	15918	62500	13608	51005	62019	15417	29672	13805			700--			
Mühldorf	401	875	50913	66031	16519	20932	12712	83305	65951	17118	796--	13306			700--			
Passau	409	893	10908	81020	17320	11602	11713	70910	81031	15121	00908	11620			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	42406	65404	51011	32-02	07206	62506	65011	51211	52002	08002			700--			
Konstanz	399	929	72102	62172	16917	6958-	11801	61802	62019	16418	6858-	12503			700--			
Friedrichshafen	401	934	72409	58958	17515	795--	12303	73001	63259	16616	6956-	13607			795--			
Kempten-Lenzried	705	946	73603	65171	16116	39663	12804	70701	58959	15716	59463	14803			700--			
Oberstdorf □	810	948	72502	68034	51316	6873-	11501	70000	70032	51817	796--	14002			700--			
Zugspitze ■	2960	961	41822	82031	09003	22-41	02004	52517	70179	09304	59-60	01202		---30	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	60704	65014	50713	62400	12400	70605	70809	51014	732--	12301			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30609	82031	14518	21840	11606	60902	80179	15517	59760	11006			700--			
Wendelstein □	1832	980	41609	86030	51614	39563	07301	62111	89281	52309	695--	05001			700--			
Berchtesgaden	542	997	31402	84031	15222	10941	12718	73102	84251	14021	58763	13512			700--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 25. August 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	00407	80020	20018	00900	13720	00913	80020	19318	00900	13607			7oo19			
List	27	020	01012	75020	20819	00900	07619	01113	80010	20416	00900	10704			7oo22			
Husum	3	029	00907	75020	20618	00900	07619	00907	70020	20013	00900	10806			7oo22			
Schleswig	44	035	00908	70020	21218	00900	07718	00905	62010	20614	00900	11707			7oo22			
Kiel	7	045	00910	80020	21218	00900	10719	01006	80020	20715	00900	10805			7oo22			
Norderney	13	113	01108	70020	19519	00900	08616	00910	75020	18116	00900	11814			7oo21			
Bremerhaven	7	129	01305	80020	19221	00900	07719	00807	75020	18816	00900	09704			7oo22			
Cuxhaven	5	131	00911	65020	19520	00900	13720	00711	75020	19116	00900	12704			7oo22			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00511	80020	19819	00900	09618	00609	80020	19315	00900	10605			7oo23			
Lübeck	13	156	00605	80020	20319	00900	11726	00606	70020	19816	00900	06605			7oo23			
Emden-Wolthusen	0	202	00906	75020	19420	00900	08613	00505	75020	18214	00900	08712			7oo22			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	10505	70010	17419	10960	05712	00603	65020	16613	00900	07713			7oo22			
Bremen, Flughafen	3	224	01007	75020	18819	00900	07716	00505	75020	17715	00900	07711			7oo23			
Soltau	77	235	01006	80020	18820	00900	05721	00705	65020	18413	00900	07707			7oo22			
Lüchow	35	253	00907	75020	19420	00900	06717	00808	75020	18715	00900	05708			7oo23			
Lingen	21	305	00906	75020	18120	00900	06713	00805	67020	17015	00900	07713			7oo23			
Münster	64	313	00806	70010	17820	00900	09709	00603	60020	16517	00900	08713			7oo22			
Osnabrück	95	317	01006	75010	18320	00900	05210	00904	70020	17315	00900	07710			7oo21			
Gütersloh	72	320	10707	74010	17419	15700	08611								7oo22			
Bad Salzuflen	98	325	01006	75010	18318	00900	08714	00404	60020	17314	00900	08811			7oo21			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01005	75010	18720	00900	07615	00503	62020	18012	00900	06709			7oo22			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01502	80020	18720	00900	07714	00602	70020	17913	00900	09710			7oo22			
Berlin-Dahlem	51	381	01305	72020	20220	00900	04613	01006	70020	19517	00900	04608			7oo23			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01210	80020	19921	00900	01513	01107	80020	19417	00900	02806			7oo23			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10505	75016	16620	14700	06716	00604	70020	15913	00900	09708			79722			
Bocholt	25	406	01005	72020	17521	00900	04712	00503	65020	16517	00900	07710			7oo22			
Essen	154	410	10805	80026	16819	14700	05714	00805	70010	15816	00900	05712			7972o			
Kahler Asten ☐	835	427	30909	73011	50813	38500	04713	00812	70010	49110	00900	04710	---27		79715			
Kassel	158	438	30703	73020	16620	30930	05713	83304	68601	15516	756--	07713			7oo22			
Göttingen	176	444	21006	70031	17119	25840	06716	70403	65031	16115	758--	07612			7oo21			
Braunlage	607	452						00506	7502-	16813	00900	04712			7--18			
Aachen	202	501	01204	65010	16219	00900	08716	01503	60010	15815	00900	08607			7oo21			
Nürburg	626	510	10705	70011	15915	14500	05713	00907	60020	15812	00900	05607			7oo16			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	10905	70011	16220	11700	06714	00705	70020	15513	00900	08708			7oo23			
Koblenz	96	515	10904	70011	15021	12600	06815	01805	50050	15217	00900	09500			7oo22			
Marienberg	547	526	10507	65021	15516	11600	04713	00608	65020	13313	00900	05714			79718			
Gießen	186	532	20604	75010	14919	22600	06717	50404	75031	14616	55500	08705			7oo21			
Bad Hersfeld	212	542	60408	73011	15920	45631	04716	60503	62022	15416	65501	07707			7oo22			
Wasserkuppe ☐	921	544	60611	68031	49711	69503	06710	81112	70252	48609	756--	08708			7oo16			
Trier-Petrisberg	265	609	20704	65021	15218	22600	10717	01201	65030	16114	00900	12503			7oo21			
Deuselbach	479	615	10907	70012	14816	12500	08712	01302	65020	15212	00900	08504			7oo19			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	10804	75020	50314	12500	05716	21105	80020	48811	20930	05710			79716			
Frankfurt, Flughafen	112	637	10802	80010	14821	18700	07714	09903	80020	14613	15800	08505			7oo22			
Darmstadt	133	639	10707	80020	15021	12660	08715								7oo22			
Würzburg	259	655	53605	68299	15815	59500	10807	30901	75011	15113	35600	10709			79221			
Bad Kissingen	216	658	82105	70176	15718	895--	08607	13403	58109	15713	15600	12804			79723			
Coburg	337	671	60404	75036	16316	58501	07805	80902	50299	16512	755--	11704			79122			
Bamberg	239	675	71005	68032	15218	795--	08712	10204	67019	15713	15600	12201			7oo22			
Hof	567	685	82806	62959	18212	896--	10804	80405	62959	16810	896--	09819			7o119			
Weiden	438	688	72401	80179	15516	796--	08609	73601	80139	14714	756--	10811			7o12o			
Berus	363	704	00603	65010	15217	00900	09728	01404	60020	15415	00900	09501			7oo19			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10704	62010	14617	15700	10718	00602	58020	15414	00900	09302			7oo19			
Neustadt/Weinstr.	161	723	21802	62031	15019	12760	09818	02502	60010	15314	00900	10500			7oo21			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	31308	60031	14315	12660	08817	01406	62010	14714	00900	08500			7oo17			
Karlsruhe	114	727	10402	60021	14619	11600	11717	01202	60020	15114	00900	12303			7oo21			
Mannheim	97	729	41302	67038	15320	42600	10814	01101	62011	15114	00900	11504			79722			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	11205	62021	15317	11500	10716	03104	58100	15315	00900	12604			7oo18			
Öhringen	276	742	62701	56058	14518	62500	12813	51001	50102	14414	55500	13505			7o32o			
Ansbach	413	755													79419			
Weißenburg/Bay.	422	761	31902	75011	14218	38500	12715	00000	75010	14514	00900	12604			7oo2o			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71008	62259	16015	795--	11809	63302	62022	15414	5554-	09708			7o121			
Regensburg	376	776	50000	70039	15518	53600	15607	01502	65011	15114	00900	13810			7o22o			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	31212	81011	51711	34530	07810	01614	75010	50311	00900	09713			7oo14			
Freiburg	269	803	13004	65021	14019	10941	12715	71304	65021	14017	756--	13000			7oo21			
Freudenstadt ☐	797	815	20000	70021	49714	22500	10715	01901	68020	48910	00900	09301			7oo16			
Klippeneck ☐	973	818	41506	68012	49913	48300	11712	41402	08441	49211	453--	10603			79717			
Tübingen	370	826	10803	63026	16617	12500	11815								79718			
Stötten	734	836	11702	57109	15714	15500	10813	11703	57100	15412	15500	10605			79115			
Ulm	522	838	01401	56102	14916	00900	12815	00000	38100	15312	00900	11604			7oo17			
Augsburg	477	852	22304	56059	14918	15780	13704	23603	30100	14615	20930	13611			7o219			
München-Riem, Flughafen	529	866	51605	60029	15316	59602	14805	61710	65032	14015	65700	14715			7o119			
Mühldorf	401	875	61607	64259	15617	696--	14817	31204	58018	13715	35600	14820			7o22o			
Passau	409	893	51209	82251	14817	49503	13809	00000	75011	15115	00900	12802			79121			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	22507	62011	49910	14-02	06712	22416	62030	49411	25202	10606			7oo11			
Konstanz	399	929	71702	60029	15217	785--	13813	80000	50102	14716	785--	13507			7oo18			
Friedrichshafen	401	934	61104	62039	15116	684--	14714	80102	58102	14615	885--	14706			7o218			
Kempten-Lenzried	705	946	72002	68029	15516	39463	15802	71301	50259	14914	785--	14810			7o417			
Oberstdorf ☐	810	948	50000	75019	50916	52600	14606								7o218			
Zugspitze ■	2960	961	52520	80289	09103	52-60	01801	82029	86022	08403	821--	01708	---32	---42	795o4			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	71806	84029	50413	733--	12807	81807	65619	49613	842--	11706			7o315			
Garmisch-Partenkirchen	739	963	52402	82019	16016	34860	13002	52302	80028	15713	54800	12712			7o318			
Wendelstein ☐	1832	980	73606	89159	52111	695-3	06400	61618	89018	50610	34673	06615		22-26	7o414			
Berchtesgaden	542	997	13601	84019	17016	16462	15018								7o222			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 25. August 1971 — Nr. 237

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2506

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	Schleswig TT	Schleswig T_dT_d oder T_dT_d	Schleswig ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	Emden TT	Emden T_dT_d oder T_dT_d	Emden ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	Hannover TT	Hannover T_dT_d oder T_dT_d	Hannover ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	Essen TT	Essen T_dT_d oder T_dT_d	Essen ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	Stuttgart TT	Stuttgart T_dT_d oder T_dT_d	Stuttgart ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	München TT	München T_dT_d oder T_dT_d	München ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	Berlin TT	Berlin T_dT_d oder T_dT_d	Berlin ddfff
10									3169	-42		17 03													3167	-38		11 02
20	2495	-47		12 06	2693	-48		06 10	2702	-45		26 03	2695	-47		08 15	2692	-45		11 08	2697	-45		09 12	2696	-45		28 02
30	2427	-49		34 10	2427	-51		30 08	2432	-48		30 02	2428	-49		29 06	2424	-50		12 03	2428	-48		09 03	2427	-48		19 04
50	2095	-51		22 03	2097	-53		25 05	2099	-52		27 02	2097	-54		19 05	2093	-55		23 02	2096	-53		25 03	2094	-52	-65	01 03
70	1877	-54		31 02	1881	-54		30 05	1882	-54		26 03	1881	-55		26 02	1878	-55		22 05	1879	-54		25 07	1876	-54	-67	30 05
100	1648	-54		28 05	1652	-54		30 05	1652	-53		29 20	1652	-54		28 08	1651	-56		28 11	1651	-56		26 15	1647	-53	-66	29 06
150	1388	-54		04 09	1392	-54		07 07	1390	-52		08 05	1389	-51		34 04	1390	-52		26 21	1390	-51		26 21	1385	-53	-66	26 02
200	1206	-59	-68	07 17	1208	-59	-68	08 17	1204	-54	-64	10 15	1201	-48	-53	06 26	1201	-45	-64	26 22	1202	-47		26 27	1201	-57	-68	10 17
300	0944	-44	-54	08 28	0946	-43	-54	09 44	0940	-45	-55	09 58	0934	-45	-48	09 68	0928	-41	-61	28 55	0933	-43	-57	27 56	0939	-45	-57	09 43
400	0744	-28	-42	09 31	0745	-25	-41	09 40	0741	-28	-43	09 39	0736	-30	-32	09 60	0728	-33	-54	26 27	0733	-31	-45	26 40	0740	-29	-43	09 38
500	0580	-16	-39	10 32	0579	-13	-37	10 40	0577	-16	-34	10 40	0573	-17	-20	09 44	0567	-21	-45	23 16	0570	-18	-37	22 26	0577	-16	-37	09 33
700	0317	2	-32	10 26	0315	0	-28	10 24	0314	1	-20	09 28	0312	- 2	- 5	09 21	0309	- 5	- 8	16 03	0310	- 1	-14	24 24	0314	0	-16	09 23
850	0158	9	-19	12 13	0158	5	- 2	12 17	0157	5	- 2	12 17	0155	6	1	10 25	0153	6	3	10 07	0153	7	3	19 12	0157	5	- 6	10 16
1000	0023	13	8	10 13	0022	16	6	11 09	0022	16	3	03 12	0020	14	6	08 10	0018				0018				0022	14	3	10 08

Markante Punkte

																									004	-28		12 01
																									005	-29		09 01
																									006	-36		
																									007			12 05
																									011			11 01
																									019			30 01
																									026			24 04
																									034			16 04
																									044			09 03
																									047	-52	-65	
																									053			35 03
																									059			32 04
																									066			30 05
																									080	-55	-68	
																									097	-53	-66	
																									108	-54	-67	
																									129	-52	-65	
																									136			28 06
																									152			26 02
																									161			12 02
																									180	-54	-67	10 10
																									198	-58	-69	
																									236	-56	-67	
																									250	-53	-64	10 36
																									272			10 44
																									327	-41	-54	
																									434	-25	-39	
																									512	-14	-37	
																									552	-10	-27	
																									598	- 7	-28	
																									600			10 28
																									661	- 2	-16	
																									718	1	-15	
																									743	1	-21	
																									800			10 18
																									818	5	-18	
																									834	4	-11	
																									911			10 12
																									988	15	- 1	
	018	-46		13 05	018	-46		14 10	009	-41		15 03	013	-45		26 10					018	-44		09 14	021	12	7	10 07
	029	-49			040	-53		19 05	014	-44			017			14 17					026	-49						
	060	-53			060			31 05	019	-44			024			36 11					029	-47		09 03				
	161	-54			123			02 05	040	-52			026	-48							039	-53						
	226	-57	-66		172	-53			065	-54			035			24 05					043	-50		24 06				
	250	-53	-62	09 33	215	-57	-66		138	-52			051	-54							057	-54		25 02				
	350	-35	-46		234	-56	-65		177	-53			083			27 02					088			26 14				
	550	-10	-39		250	-53	-63	09 38	191	-55			120			29 12					095	-56						
	600			11 22	288	-45	-56		250	-52	-62	10 42	212	-47	-51		026			11 03	142	-51						
	650	- 1	-30		315	-42	-53		448	-21	-39		250	-50	-54	10 57	055	-56			153	-52		26 21				
	708	3	-34		341			09 50	544	-11	-29		258	-49	-52		080			23 08	250	-48	-63	26 37				
	758	4	-25		412	-23	-39		600			10 46	295	-45	-48		086	-55			392	-32	-46	26 37				
	791	6	-17		514	-12	-38		672	- 1	-11		389	-32	-34		094	-57			508	-18	-37	22 26				
	800			11 17	537	-11	-28		719	2	-28		415			09 60	170			26 26	600			22 31				
	823	8	-20		600	- 5	-28	11 39	800			11 16	600			10 35	230			27 21	617	- 8	-10	22 35				
	864	9	-16		800	7	-15	12 21	813	2	- 5		613	- 6	-13		240	-43	-62		663	- 4	-18					
	918			12 09	831	4	- 3		900			11 21	641	- 7	- 9		250	-44	-63	27 34	734	2	-10					
	922	9	1		900			13 15	922			10 20	710			09 20	397	-33	-54		770	2	- 2	24 17				
	980	13	6		922			13 13	936	13	- 2		735	1	- 2		600			23 06	800			23 14				
	011	14	10		003	17	7		004	16	3		800			10 23	682	- 3	-22		853			19 12				
	023	12	10	10 04	027	11	9	09 04	019	10	8	01 06	809	3	- 4		767	1	- 4		860	8	3					
													877	8	4		800			11 06	959	11	11	07 05				
													903			12 28	873	7	5									
													913	9	4		886			11 08								
													920			12 28	888	7	7									
													993	15	6		900			10 08								
													006	14	6	08 08	984	12	11	09 02								
Tropopause	191	-61	-70	08 15	200	-59	-68	08 17	264	-52	-61	10 48	239	-53	-57	10 48	257	-45	-64	27 38	120	-55		28 16				
																					258	-49	-64	26 38	227	-56	-67	10 27
Max-wind																												
									360			10 70	280			09 70												
30/50	0332				0330				0333				0331				0331				0332				0333			
50/100	0447				0445				0447				0445				0442				0445				0447			
100/200	0442				0444				0448				0451				0450				0449				0446			
200/500	0626				0629				0627				0628				0634				0632				0624			
500/1000	0557				0557				0555				0553				0549				0552				0555			

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	33.6	29.7	27.0	31.5	12.0	24.0	28.5	17.4			
Gipfelpunkt ddfff	31 06	27 03	23 04	17 04	26 22	17 05	17 05	29 10			
km											
26,4	22 12	27 03	23 05	26 06			10 07				
23,7	08 06	00 00	17 08	12 07		15 05	36 06				
20,7	35 05	00 00	35 07	30 02		27 03	30 02				
18,3	30 09	27 08	32 07	28 05		27 07	30 05				
15,9	30 07	29 11	29 11	28 15		27 24	30 10	29 08			
13,5	08 06	08 11	09 02	31 06		27 31	08 08	01 05			
12,0	08 24	09 31	10 20	05 08	26 22	28 41	10 23	11 24			
10,5	12 36	10 48	10 44	09 37	27 50	28 62	10 34	11 44			
9,0	10 40	10 24	10 50	09 64	26 99	28 80	10 37	11 40			
7,2	10 25	09 32	10 47	09 52	26 59	27 52	10 35	11 31			
5,4	11 30	10 38	10 47	09 45	25 22	27 30	10 32	11 27			
4,2	11 28	11 31	11 39	10 35	22 21	24 25	10 28	11 31			
3,0	11 23	12 25	12 29	11 25	21 09	23 15	10 21	11 23			
2,1	12 16	11 20	12 25	10 20	13 13	18 11	12 23	11 20			
1,5	14 10	12 15	12 18	11 18	11 18	13 15	12 22	11 17			
0,9	11 06	12 11	12 17	09 20	12 12	08 09	12 19	12 18			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde				0830 09 68	0900 26 99	0920 28 81					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512	2511
	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			3154 -47 22 14				
20	2695 -48 04 03	2693 -49 28 03	2697 -49 22 10	2696 -47 18 07	2690 -44		
30	2429 -51 34 06	2427 -50 00 00	2430 -50 22 05	2429 -50 17 06	2421 -48		
50	2098 -52 24 05	2097 -53 28 05	2100 -53 25 06	2097 -52 22 03	2089 -53	2092 -52 21 05	2100 -52 24 04
70	1881 -54 23 08	1880 -54 20 03	1883 -55 28 07	1881 -54 27 08	1874 -56	1876 -56 28 10	1883 -54 -68 26 05
100	1651 -53 27 05	1651 -54 30 05	1655 -53 30 10	1653 -55 27 15	1648 -58	1650 -55 28 15	1653 -52 -65 29 05
150	1390 -54 24 08	1390 -53 31 09	1392 -51 33 05	1391 -51 28 12	1388 -52	1390 -52 27 31	1391 -53 -65 11 04
200	1207 -62 10 30	1206 -57 05 19	1205 -54 -63 10 20	1203 -48 -60 32 12	1200 -46 -60 25 33	1202 -49 25 45	1206 -55 -66 11 13
300	0946 -43 -54 11 44	0942 -43 -53 10 52	0940 -44 -53 10 64	0934 -43 -54 09 70	0925 -40 -53 26 68	0935 -43 -48 28 83	0942 -42 -53 10 33
400	0745 -27 -40 11 28	0742 -28 -40 10 38	0741 -29 -42 10 50	0734 -28 -39 09 64	0726 -34 -45 24 51	0736 -29 -33 25 56	0742 -28 -41 10 35
500	0580 -15 -33 10 30	0577 -15 -29 10 35	0576 -14 -32 11 48	0570 -17 -19 06 45	0566 -22 -30 23 34	0573 -18 -22 24 42	0577 -15 -32 11 32
700	0316 2 -28 12 25	0314 2 -16 11 27	0313 - 1 -16 12 24	0311 - 3 - 3 07 12	0308 - 4 - 5 22 24	0312 1 - 1 23 20	0315 1 -16 11 24
850	0158 7 - 3 12 13	0156 6 - 7 13 18	0156 5 2 12 22	0154 7 5 12 17	0151 7 4 12 11	0152 15 6 16 15	0158 5 - 5 11 18
1000	0021 18 9 07 08	0020 18 5 10 18	0020 18 4 09 11	0018 14 9 11 10	0015	0014	0022 19 3 11 13
Markante Punkte	045 -54 057 -52 111 -55 133 -52 193 -59 250 -53 -63 09 38 513 -14 -30 600 - 4 -35 10 31 673 1 -33 770 6 -20 795 6 -14 800 12 16 830 8 - 8 848 7 - 4 914 12 1 963 15 8 020 20 9 06 08	015 -49 28 03 028 -49 00 00 040 -53 00 00 083 -54 105 -54 129 -53 180 -54 205 -58 250 -52 -61 10 47 286 10 55 522 -12 -28 600 10 38 728 3 -21 797 7 -23 800 13 21 823 5 -17 878 8 1 900 11 16 911 11 15 024 21 6 12 08	008 -44 22 14 012 -48 015 -47 022 -49 029 -49 033 -53 058 -52 076 -56 083 -53 092 -55 127 -51 140 30 05 170 09 12 174 -51 197 -54 227 -51 -60 250 -51 -59 09 60 383 -32 -43 488 -15 -33 558 - 9 -28 580 - 9 -28 600 10 46 623 - 5 -12 654 - 4 -15 752 3 -14 800 11 25 803 5 -11 835 4 1 900 11 19 921 11 19 017 20 6 08 11	016 -47 23 07 024 -47 15 07 032 18 05 041 -53 052 -52 060 -55 083 -56 115 -53 121 -53 135 27 14 167 -50 175 30 10 190 -47 250 335 07 67 418 -26 -37 451 -23 -27 503 -17 -18 568 -11 -14 600 09 34 710 06 11 724 - 2 - 2 793 3 2 800 12 13 811 3 2 902 11 22 930 12 6 963 14 8 979 13 9 004 15 10 11 08	064 -56 086 -56 120 -54 132 -55 180 25 37 250 -41 -56 25 40 253 25 42 260 -40 -55 580 -13 -38 22 39 600 22 36 685 - 4 -17 695 - 5 - 5 760 20 18 800 12 11 840 8 1 865 6 6 09 12 880 10 11 981 16 9 15 04	032 -51 18 06 046 -54 086 -59 28 12 097 -55 118 -56 197 -49 25 46 212 -50 222 -49 25 41 250 -49 -55 26 62 397 -29 -33 25 57 422 -26 -27 468 -21 -27 544 -13 -17 576 -12 -12 600 24 35 613 - 7 - 9 664 - 3 - 3 787 10 1 18 09 800 18 10 852 16 15 858 16 7 15 15 893 10 10 937 14 11 956 16 12 08 07	037 -49 28 03 053 -53 -67 23 04 064 -54 -68 090 29 06 103 -52 -65 114 -54 -66 128 29 02 142 -52 -64 144 11 02 250 -51 -62 10 23 324 10 38 416 -26 -39 549 - 9 -30 600 10 28 633 - 4 -18 735 3 -14 755 2 -20 800 10 20 815 5 -12 840 4 - 5 911 11 16 020 21 4 11 12
Tropopause	203 -63 -72 10 31	221 -57 -65 09 31	258 -51 -59 10 66	250 -49 -60 02 35	099 -58 385 -36 -47 24 54	236 -51 -57 26 47	230 -56 -66 11 19
Maxwind			270 09 74	300 -43 -54 09 70	320 26 77	312 -41 -46 27 86	
30/50	0331	0330	0330	0332	0332		
50/100	0447	0446	0445	0444	0441	0442	0447
100/200	0444	0445	0450	0450	0448	0448	0447
200/500	0627	0629	0629	0633	0634	0629	0629
500/1000	0559	0557	0556	0552	0551	0559	0555

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	34.5	26.7	29.7	12.0	9.3	23.1	27.6	28.8			
Gipfelpunkt ddfff	30 10	00 00	23 06	35 13	27 30	27 08	24 05	16 08			
km											
26,4	24 14	00 00	32 06				24 06	20 04			
23,7	32 05	05 06	35 05				23 06	30 02			
20,7	29 05	23 06	27 05			27 03	24 02	30 05			
18,3	29 07	28 05	27 09			27 07	26 04	30 12			
15,9	28 12	28 13	25 13			27 16	28 05	30 08			
13,5	16 02	33 04	25 10			27 36	21 07	21 10			
12,0	09 22	06 08	04 15	35 13		27 54	11 21	15 36			
10,5	09 38	09 42	10 52	02 26		27 73	11 54	12 58			
9,0	11 41	09 48	10 72	05 58	27 91	27 90	11 44	12 51			
7,2	11 34	09 39	10 62	06 52	26 85	26 74	12 33	12 37			
5,4	11 29	09 26	11 44	05 24	26 63	25 53	12 29	13 30			
4,2	12 22	09 29	12 28	08 16	26 32	25 47	12 28	13 26			
3,0	13 20	12 28	13 25	11 11	24 19	25 40	12 22	13 21			
2,1	13 13	13 17	11 20	14 09	22 07	25 30	12 18	13 17			
1,5	13 11	13 16	10 20	13 10	21 06	23 25	12 16	12 16			
0,9	12 13	12 16	11 18	10 15	24 04	18 14	11 14	11 18			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			0900 10 72	0830 06 65	0878 27 92	0900 27 90					

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 237

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 25. August 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	01220	98020	26818	00900	14400	3++++			700++	
3	10002	01007	98020	25916	00900	1[illegible]809	3++++				
6	10002	01312	98020	25416	00900	15705	30401			700++	1175+
9	10002	01212	98020	25417	00900	14400	30401				
12	10002	00913	98020	23917	00900	13815	30301			700++	
15	10002	00916	98020	21618	00900	13723	30302				
18	10002	00818	98020	20018	00900	13716	30302			700++	1177+
21	10002	00913	98020	18318	00900	15717	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	01414	98020	28216	00900	++400	3++++			700++	
3	10007	01310	98020	27317	00900	++709	3++++				
6	10007	01210	98020	27116	00900	++702	30201			700++	1164+
9	10007	01011	98020	27017	00900	++701	30201				
12	10007	01112	98020	25917	00900	++811	30201			700++	
15	10007	00912	97020	22817	00900	++731	30302				
18	10007	00512	98020	21219	00900	++616	3++++			700++	1173+
21	10007	00712	98020	20318	00900	++809	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01321	98020	27017	00900	12203	3++01			700++	
3	10003	01514	98020	26215	00900	12808	3++01				
6	10003	01512	98020	26115	00900	12701	3++01			700++	1164+
9	10003	01112	98020	26016	00900	12701	3++02				
12	10003	00911	98020	24117	00900	15719	3++01			700++	
15	10003	00910	98020	21619	00900	14725	3++01				
18	10003	01112	98020	19819	00900	14718	3++01			700++	1173+
21	10003	01118	98020	19717	00900	15711	3++01				

Leuchtturm KIEL

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	10004	00912	97000	28015	00900	124++	30201				1162+
12	10044	10711	97020	26717	11500	137++	30201				
18	10044	10917	97020	22017	12500	137++	30201				1165+

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	01114	98020	27416	00900	13804	30000			700++	
3	10004	01210	98020	26816	00[illegible]00	13706	3++++				
6	10004	01310	98020	26416	00900	13604	30301	10402		700++	1163+
9	10004	00911	98020	26316	00900	12601	30301				
12	10004	01114	98020	24816	00900	14815	30302			700++	
15	10004	00910	98020	22517	00900	13723	30302				
18	10004	00712	98020	20817	00900	14717	30301			700++	1168+
21	10004	00813	98020	19417	00900	14714	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00920	98020	26216	00900	12802	3++++			700++	
3	10005	01114	98020	26016	00900	12802	3++++				
6	10005	01112	98020	25615	00900	13804	3++01			700++	1170+
9	10005	01109	98020	25417	00900	13702	3++01				
12	10005	00713	97020	24317	00900	13711	3++01			700++	
15	10005	00914	98020	21219	00900	12731	3++01				
18	10005	00710	98020	19220	00900	13720	3++01			700++	1175+
21	10005	00915	98020	19018	00900	15802	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	61117	98020	27715	00900	12400	3++01			700++	
3	10006	00708	98020	27914	00900	13202	3++01				
6	10006	00912	98020	27114	00900	12808	30301			700++	1162+
9	10006	01310	98020	27115	00900	13400	30201				
12	10006	01312	98020	26116	00900	13710	30201			700++	
15	10006	01117	98020	25017	00900	12711	30201				
18	10006	00921	98020	21617	00900	13734	30301			700++	1165+
21	10006	00915	98020	20916	00900	12707	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70331	25005	22813	98025	99409	15530	00712	0++07	10980	30101	24703
99620	70331	25034	72908	98022	97508	4567+	00819	0++06	10980	30201	25703
99620	70330	25064	53618	98031	96809	48530	00607	0++06	11002	30302	24804
99619	70330	25094	73524	97258	99608	6833+	00328	0++05	10990	30605	27704
99619	70330	25124	73523	97028	02508	785++	00229	0++06	11017	30605	27707
99619	70328	25154	23425	97011	05309	21500	00228	0++03	10991	30808	35012
99618	70329	25184	23430	98011	06209	11501	00209	0++01	10982	30808	35012
99618	70329	25214	33326	98011	08308	15630	71221	0++02	10966	30807	34010

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	25004	72415	97508	11709	763++	00712	05208	11066	30202	99605
99660	10021	25034	81914	98586	09010	863++	00727	05109	11074	30202	99504
99660	10020	25064	81918	95630	04710	7732+	51743	00010	11077	30304	
99660	10020	25094	82131	95636	99911	7732+	00748	00110	11074	30507	
99660	10021	25124	82226	95586	99811	7732+	00501	00110	11061	30507	
99661	10022	25154	82323	96616	99811	7732+	00400	00110	11050	30507	
99661	10023	25184	82218	98586	00811	7742+	00110	00110	11040	30406	
99660	10020	25214	82115	96636	99811	7742+	51710	00110	11030	30504	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99549	70513	25024	80520	98022	13608	6632+	00118	0++07	11009	30605	
99549	70511	25034	80718	98022	1[illegible]909	854++	00103	0++07	10922	30604	
99548	70514	25064	80909	97025	13308	874++	00706	0++06	10896	30604	
nil											
99555	70512	25124	80914	97025	13308	863++	81805	0++08	11005	30604	
99560	70511	25154	80910	97022	12008	863++	81813	0++08	10946	30604	
99561	70510	25184	80707	93515	11208	862++	81708	0++08	10891	30604	
99565	70510	25214	80808	97025	10308	853++	00609	0++07	10825	30604	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70186	25004	82321	95105	08113	862++	61714	00112	11262	30604	
99591	70188	25034	82324	96605	05213	872++	61729	00012	11291	30705	
99591	70188	25064	82217	96632	01512	872++	51837	05012	11319	30705	
99589	70192	25094	82026	96636	93713	872++	51878	00012	11322	30705	
99589	70192	25124	82421	95616	88513	873++	51752	00012	11310	30705	
99590	70193	25154	23222	97216	89811	574++	71213	05909	11321	30604	24703
99591	70194	25184	73022	972[illegible]6	92311	794++	71225	05210	11308	30604	24803
99591	70192	25214	43223	97018	92311	48470	22500	05308	11282	30604	24803

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	25004	92415	93454	18013	9++++	00711	0++13	11197	30503	
99527	70355	25034	92416	93454	16113	9++++	00719	0++13	11194	30503	
99527	70355	25064	92520	94454	14213	9++++	00719	0++13	11196	30504	
99527	70355	25094	92820	93614	14512	9++++	00303	0++23	11208	30505	
99527	70355	25124	83018	97026	15912	874++	00214	0++12	11203	30505	
99527	70355	25154	83315	97022	18411	854++	00225	0++10	11168	30504	27505
99527	70355	25184	82605	98022	18111	854++	00803	0++10	11167	30000	27505
99527	70355	25214	81809	98022	17111	6553+	00810	0++10	11240	30301	99+02

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70200	25004	82108	92515	19715	870++	41803	00015	11533	30704	99+04
99524	70201	25034	82310	92445	18115	860++	pp816	05115	11530	30703	99+04
99524	70201	25064	82408	92445	16414	860++	00717	05115	11539	30702	99+04
99524	70200	25094	82309	96024	14315	862++	00721	05115	11541	30502	99+09
99525	70199	25214	82115	96104	11115	852++	00332	05115	11585	30502	99+04
99525	70191	25154	82220	95516	07615	872++	23735	00015	11567	30502	99+04
99525	70183	25184	82627	95516	05116	872++	23525	00115	11570	30604	12702
99525	70175	25214	73321	96152	05815	783++	23307	05113	11571	30604	13702

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99437	70410	25004	02404	98020	32521	00900	00005	0++19	11795	30000	24803
99437	70410	25034	12403	98030	31721	11400	00705	0++20	12278	30000	24803
99438	70411	25064	22307	98030	31221	21400	00605	0++20	12267	30000	24803
99438	70411	25094	32406	98010	31221	31400	00000	0++20	12245	30000	24802
99439	70410	25124	23307	98020	21122	21400	00601	0++20	12212	30301	24803
nil											
99439	70409	25183	82310	98020	29322	31400	00715	0++21	12238	30101	24803
99439	70409	25213	22412	98020	29222	11401	00801	0++20	12246	30302	99+03

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99452	70160	25004	80122	96032	17616	863++	00400	0++15	11641	31005	
99452	70160	25034	80116	96022	16516	863++	00811	0++15	11641	31004	
99451	70160	25064	83617	96102	15416	862++	00611	0++15	11640	31004	
99451	70160	25094	83620	96102	15616	863++	81002	0++15	11652	31004	
99451	70160	25124	83520	96102	15117	855++	00805	0++15	11656	31004	
99451	70161	25154	33519	96101	14817	35500	00003	0++15	11656	30603	05004
99451	70160	25184	73320	96101	14116	755++	00507	0++15	11652	30603	06004
99452	70160	25214	53317	96102	15016	655++	00109	0++14	11638	30703	06004

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	25003	11215	98020	27524	12500	00209	0++22	12589	30503	
99350	70480	25034	11420	9[illegible]020	27715	11500	00202	0++22	12582	30504	
99350	70480	25063	11416	98020	27224	11500	00605	0++22	12508	30503	
99439	70479	25094	21309	98150	27524	12560	00303	0++22	1[illegible]569	30403	
99438	70479	25124	21212	98150	28225	12560	00207	0++21	12563	30403	
99350	70480	25154	21309	98020	28026	12560	00802	0++21	12572	30402	
99350	70480	25183	11006	98020	27225	12500	00808	0++20	12617	30201	12504
99350	70480	25213	31210	98020	26826	12500	00604	0++21	12612	30301	

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10020	25064	79[illegible]36			
99451	70160	25064	70020			
99591	70188	25064	710++			
99620	70330	25064	19803			
99[illegible]61	10023	25184	70645			
99451	70160	25184	70020			
99591	70194	25184	722++	91324	91333	90037
99618	70329	25214	02907			

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 237 Mittwoch, den 25. August 1971

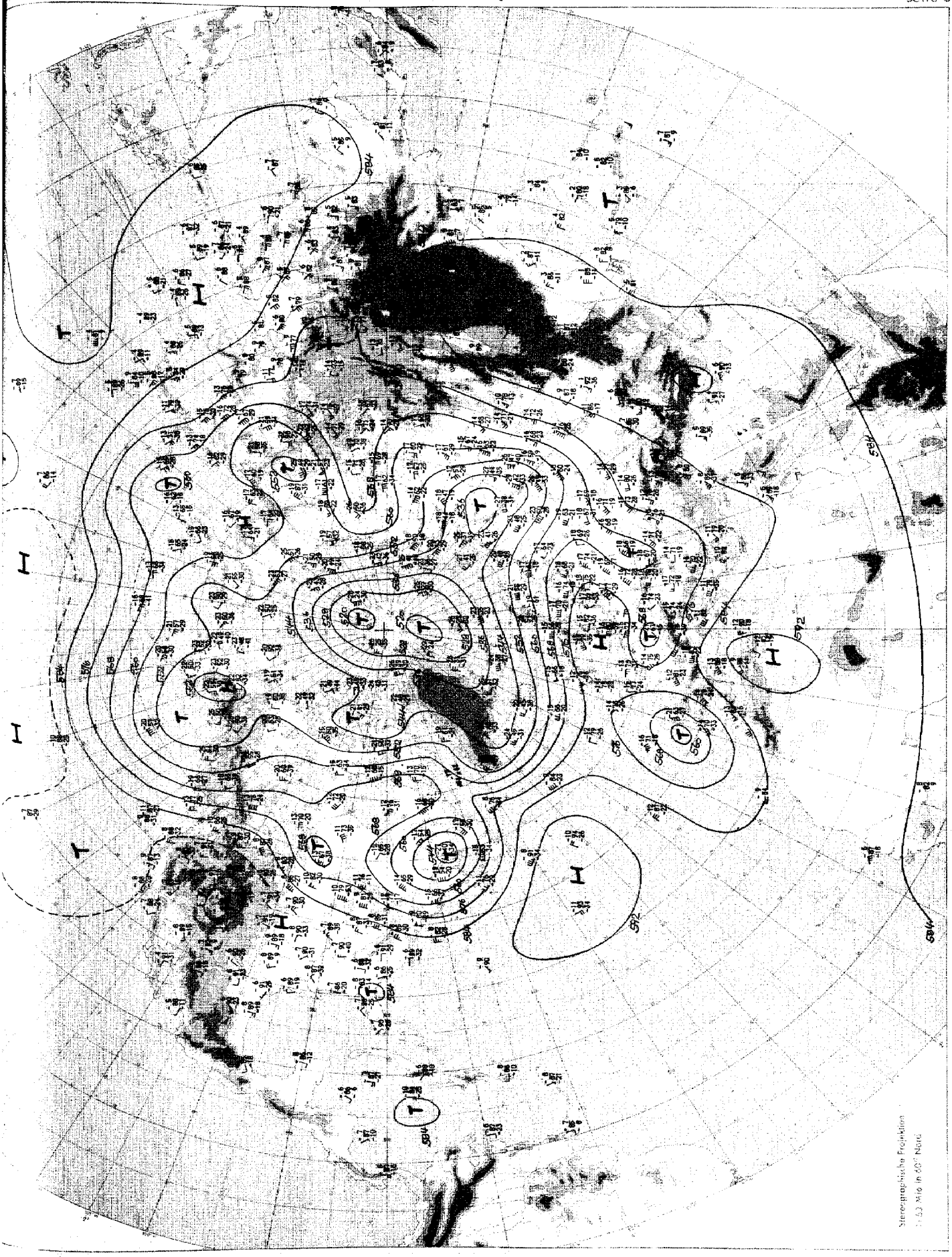
Meldungen vom 25. 8. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddFMH	
99428 70676 25004 63416 98020 17215 00900 61212 00012 30602 +++++ 11599 Frithjof	
99677 70154 25064 90325 92455 97205 9++++ 23720 05104 30503 24082 10550 Komet	
99678 70180 25004 90618 93454 02004 9++++ 63710 05104 3++++ 23+++ 10536 Komet	
99364 70114 25063 32809 98030 13520 32500 63865 05114 30302 33804 12063 Komet	
99363 70122 25093 72813 98032 15119 755++ 63216 05115 30403 33206 12135 S.Fritzen	
99466 70269 25093 83209 97434 21318 83500 64203 00117 30101 00+00 11760 Nordstern	
99467 70257 25063 83209 96475 21017 83500 65400 05017 30101 00+00 11753 Nordstern	
99537 70314 25093 92530 95438 08913 9++++ 64706 05213 30604 26607 1+++0 Burgenstein	
99665 70250 25123 80530 98024 00003 823++ 91220 +++++ +++++ +++++ 10503 Minden	
99416 70672 25123 31813 97020 18215 00901 91215 050++ 30391 ++++2 +++++ Erlangen	
99417 70671 25123 22409 98021 19916 9++++ 91217 002++ 30602 +++++ 11516 Freiburg	
99418 70671 25123 21907 98022 19815 9++++ 91213 052++ 3++++ +++++ 11431 Marburg	
99495 70240 25123 72806 93434 17416 842++ 24718 00114 30601 +++++ 11648 Cotswold	
99365 70130 25123 13012 98020 16520 11400 82400 05014 30202 33906 12053 C.Tinnen	
99364 70128 25123 22709 99250 16021 21500 63209 00114 30804 30705 12073 S.Fritzen	
99538 70329 25123 83124 98032 12011 855++ 64231 05109 30503 26506 1+++4 Burgenstein	
99677 70191 25123 70330 98012 01104 5573+ 63111 00000 30603 +++++ 10455 Komet	
99468 70066 25123 20818 97011 09819 20990 13710 00116 30404 99+05 +++++ SydneyExpress	
99466 70285 25123 83209 97024 22318 83400 64210 00117 30101 00+00 11750 Nordstern	
99575 70335 25124 63331 98012 08909 68500 62245 05304 30806 +++++ 11052 W.Herwig	
99663 70247 25124 80728 97022 00006 +++++ 42400 055++ 3++04 06+06 10655 Meerkatze	
99365 70136 25153 53109 99031 16320 11594 63203 05214 30601 33705 12100 S.Fritzen	
99642 70132 25153 80624 96106 94708 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ 11083 C.Kämpf	
99496 70097 25153 00609 93444 12719 00900 63728 00216 30201 99+04 +++++ Iserlohn	
99463 70296 25153 83213 91424 22318 86300 64400 00117 30101 00+00 11850 Nordstern	
99479 70058 25183 80507 97022 08520 854++ 13713 00314 30201 +++++ +++++ SydneyExpress	
99677 70232 25184 03615 99000 04402 00900 63222 00200 30201 05+02 10120 Komet	
99507 70244 25183 82921 93808 11915 863++ 24715 00115 30504 27504 00115 MoselExpress	
99366 70144 25183 53209 98011 16119 31406 63602 05315 30402 33805 12106 S.Fritzen	
99495 70108 25183 83106 96454 12019 9++++ 63707 00216 30201 12+03 +++++ Iserlohn	
99215 70270 25183 70718 99012 14024 733++ 13+++ 00020 30504 05605 12391 Freiburg	
99650 70243 25214 30628 98011 00007 7++++ 42400 056++ 3++04 06+06 10755 Meerkatze	
99365 70154 25183 43209 98021 18019 31506 63319 05114 30302 34705 11952 S.Fritzen	
99462 70309 25183 83213 97402 23018 86300 64207 00218 30101 00+00 11900 Nordstern	
99459 70321 25213 83018 97102 24019 864++ 64210 00117 30302 00+++ 11904 Nordstern	
99572 70360 25214 80000 98922 15209 00906 62601 05106 30090 31804 10993 W.Herwig	

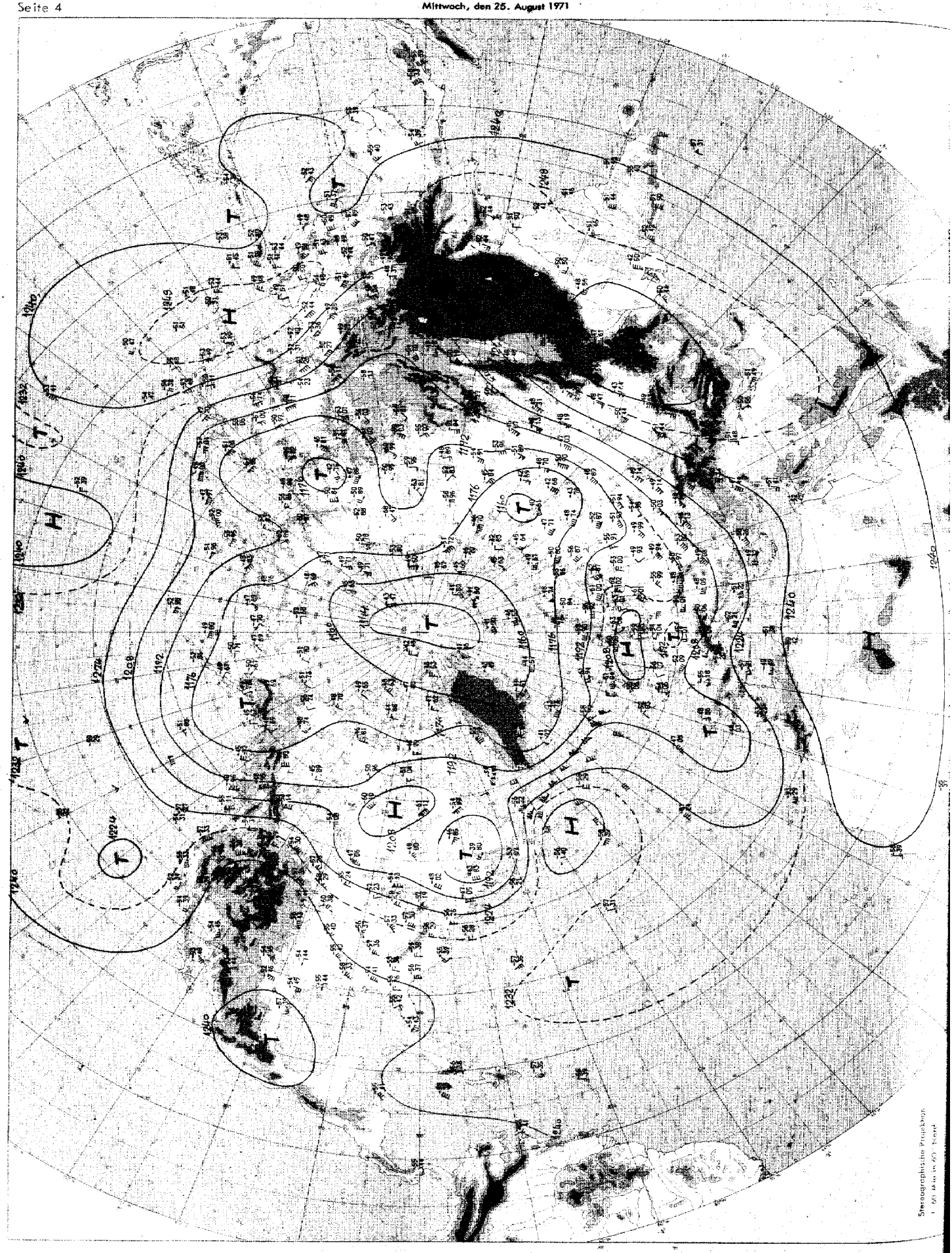
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

4 y h

99376 70711 25004 53505 98021 18222 30975 00305 0++14 12599 30000 35603	
99379 70711 25034 63512 98031 18922 55570 00207 0++16 12582 30301 35603	
99378 70711 25064 23510 98031 18521 25500 00604 0++14 12555 30301 35603	
99378 70710 25094 13610 98011 18621 15530 00001 0++12 12552 30301 35603	
99380 70710 25124 10108 98011 20021 15700 00114 0++13 12572 30501	
99350 70710 25154 10206 98020 20622 00908 00206 0++13 12577 30502 13703	
99380 70711 25184 30206 98020 20423 00908 00602 0++13 12570 30502 13703	
99380 70710 25214 00703 98021 19623 00906 00608 0++16 12571 30000 13703	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

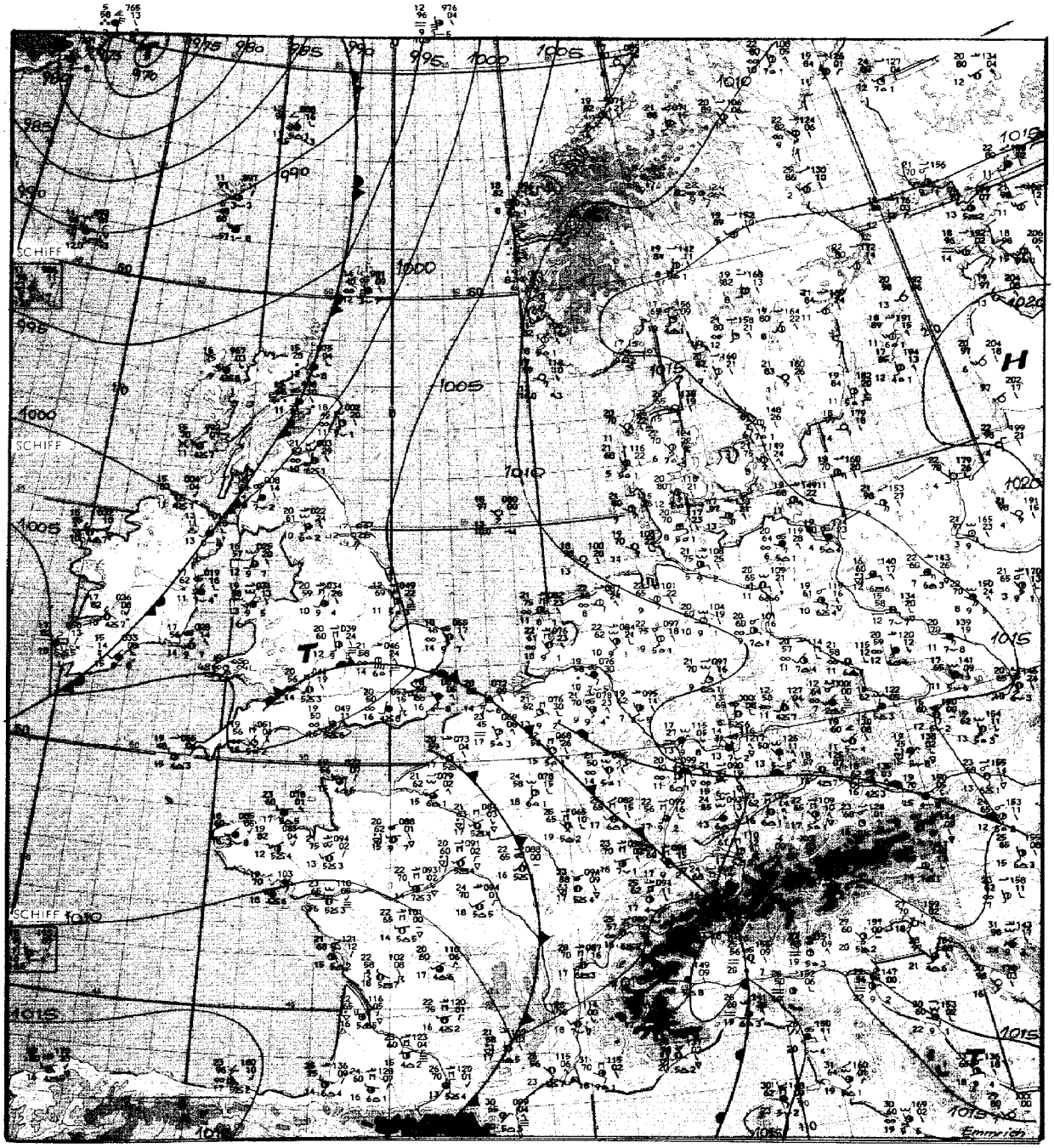
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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 26. August 1971 | Nummer: 238



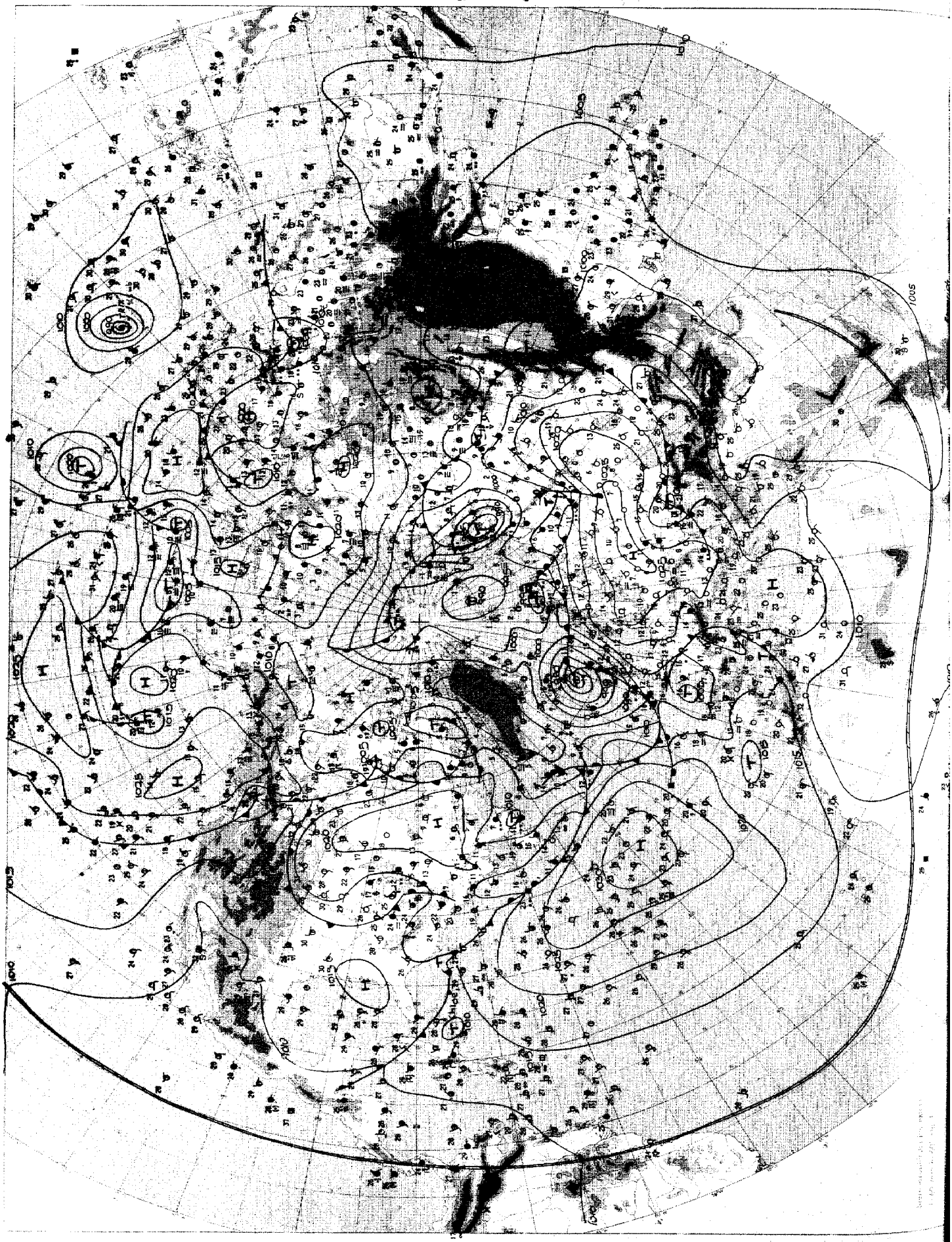
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

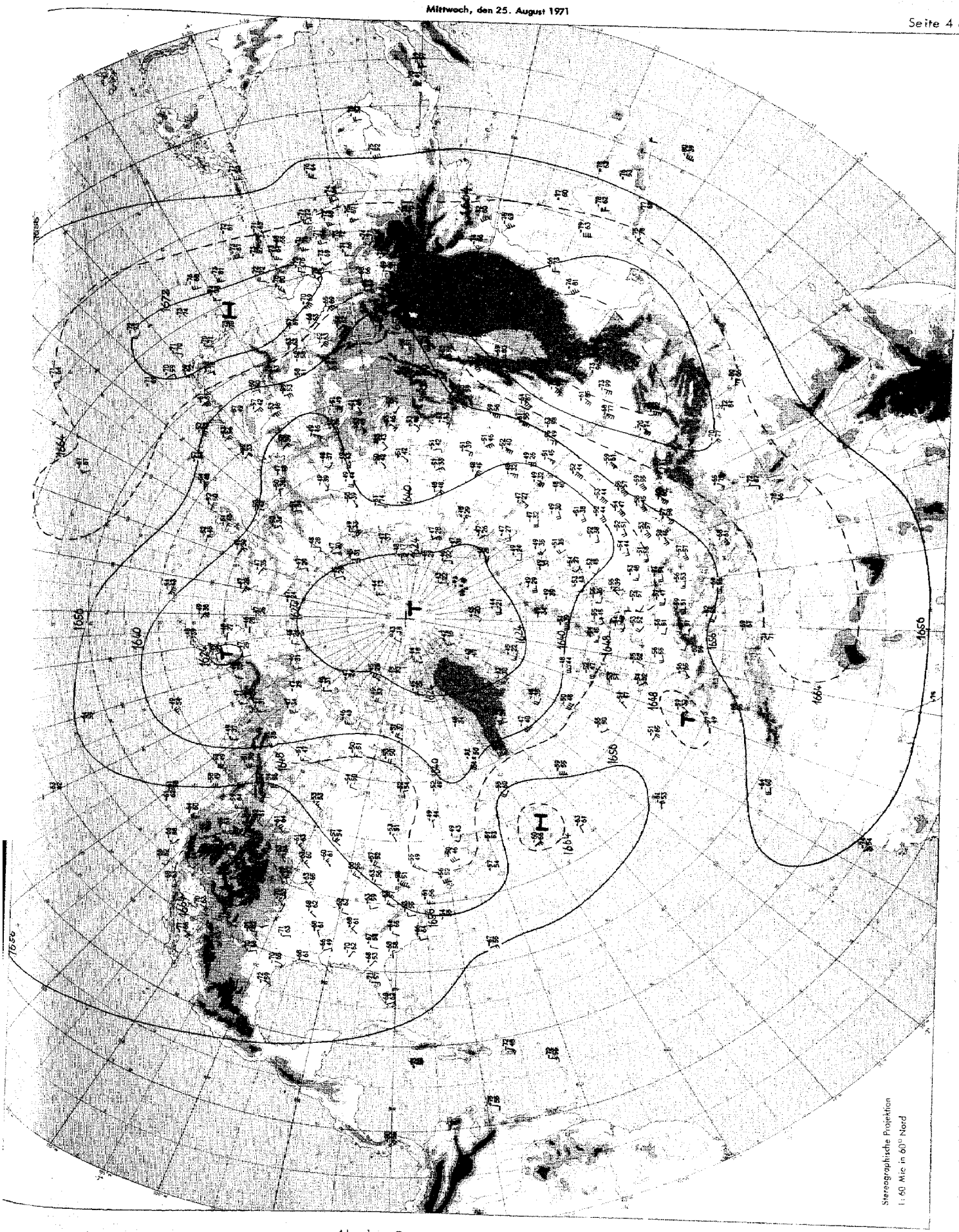
Inhalt:

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 26. August 1971

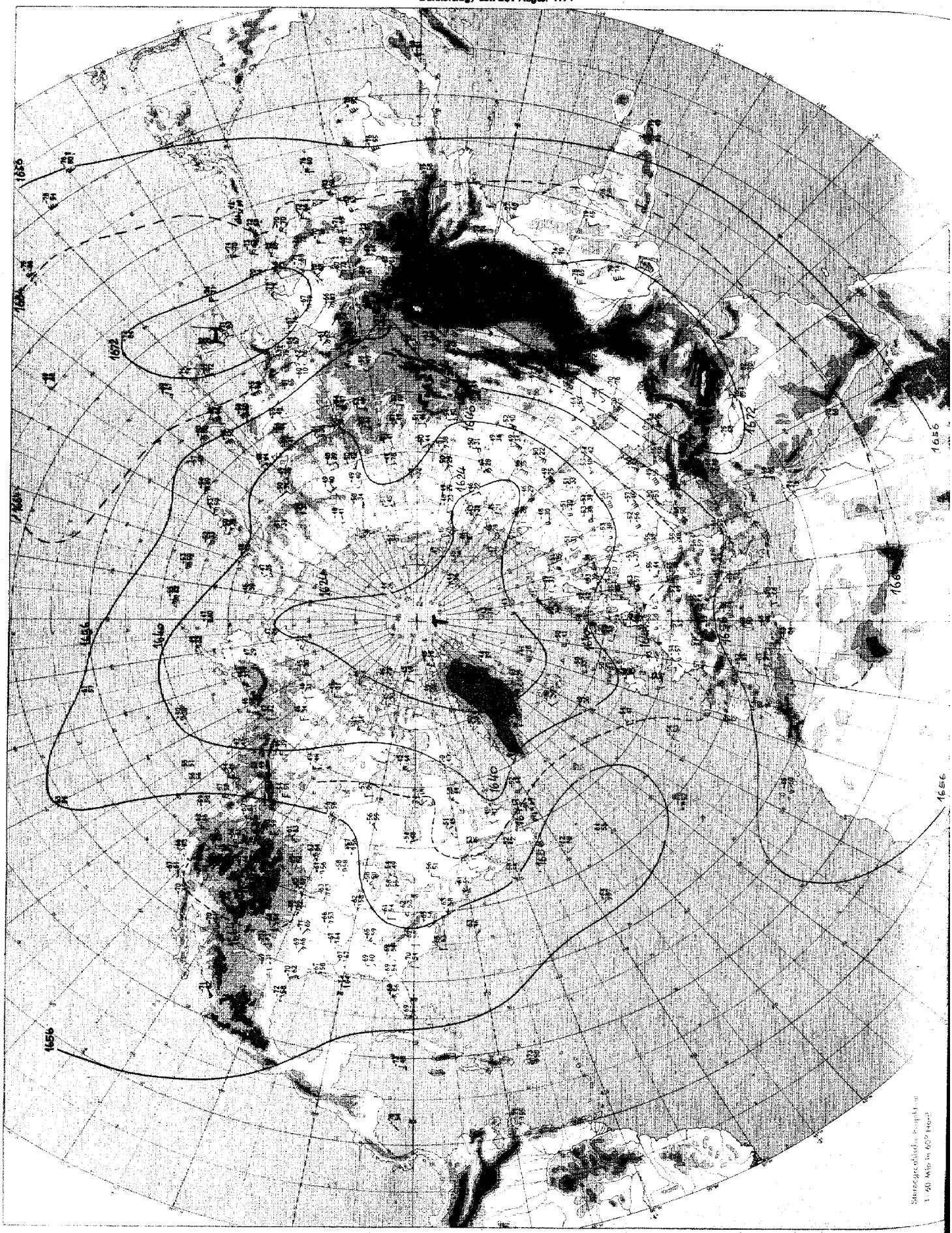


Wetterlage 00 GMT

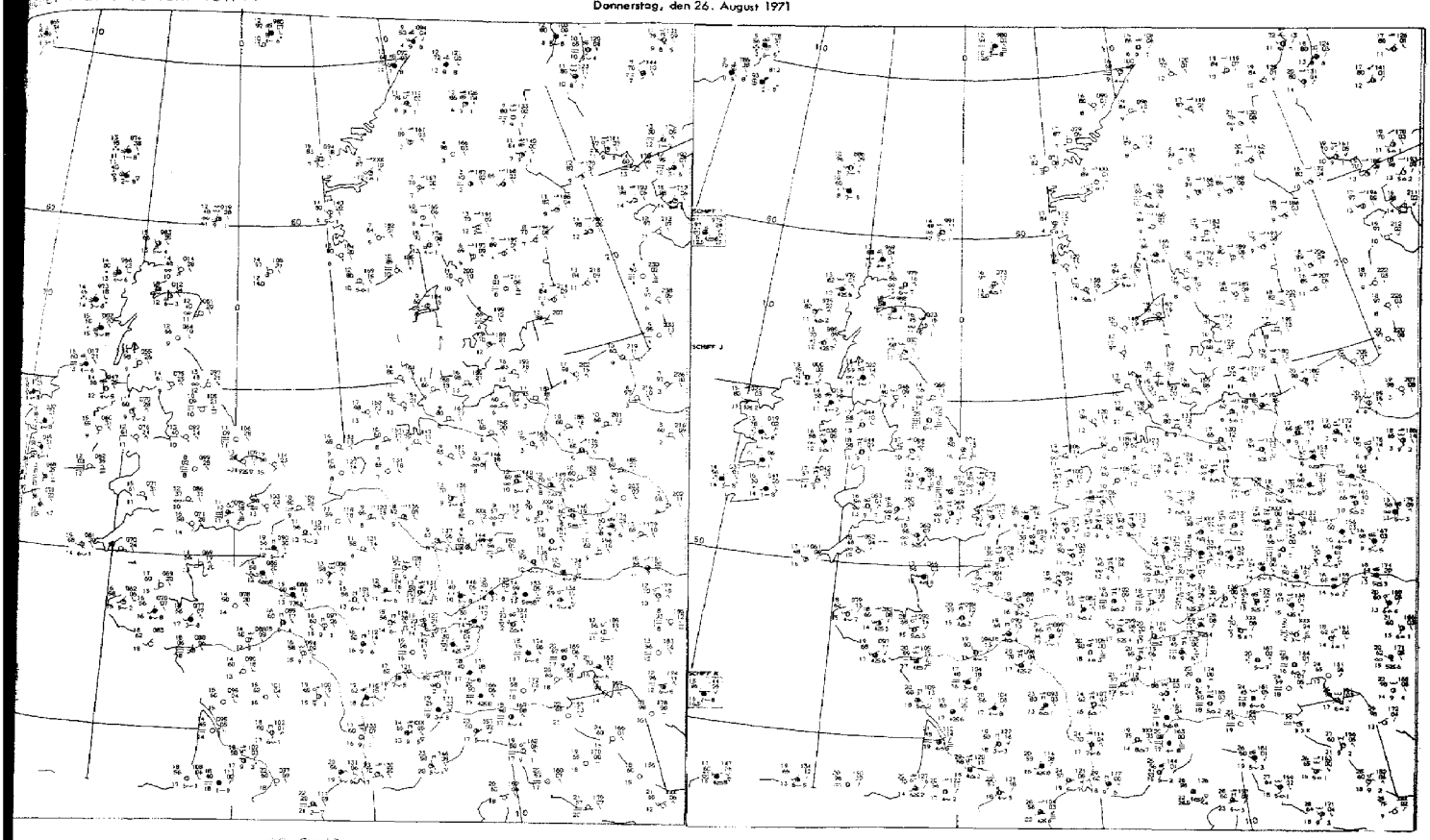


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Donnerstag, den 26. August 1971



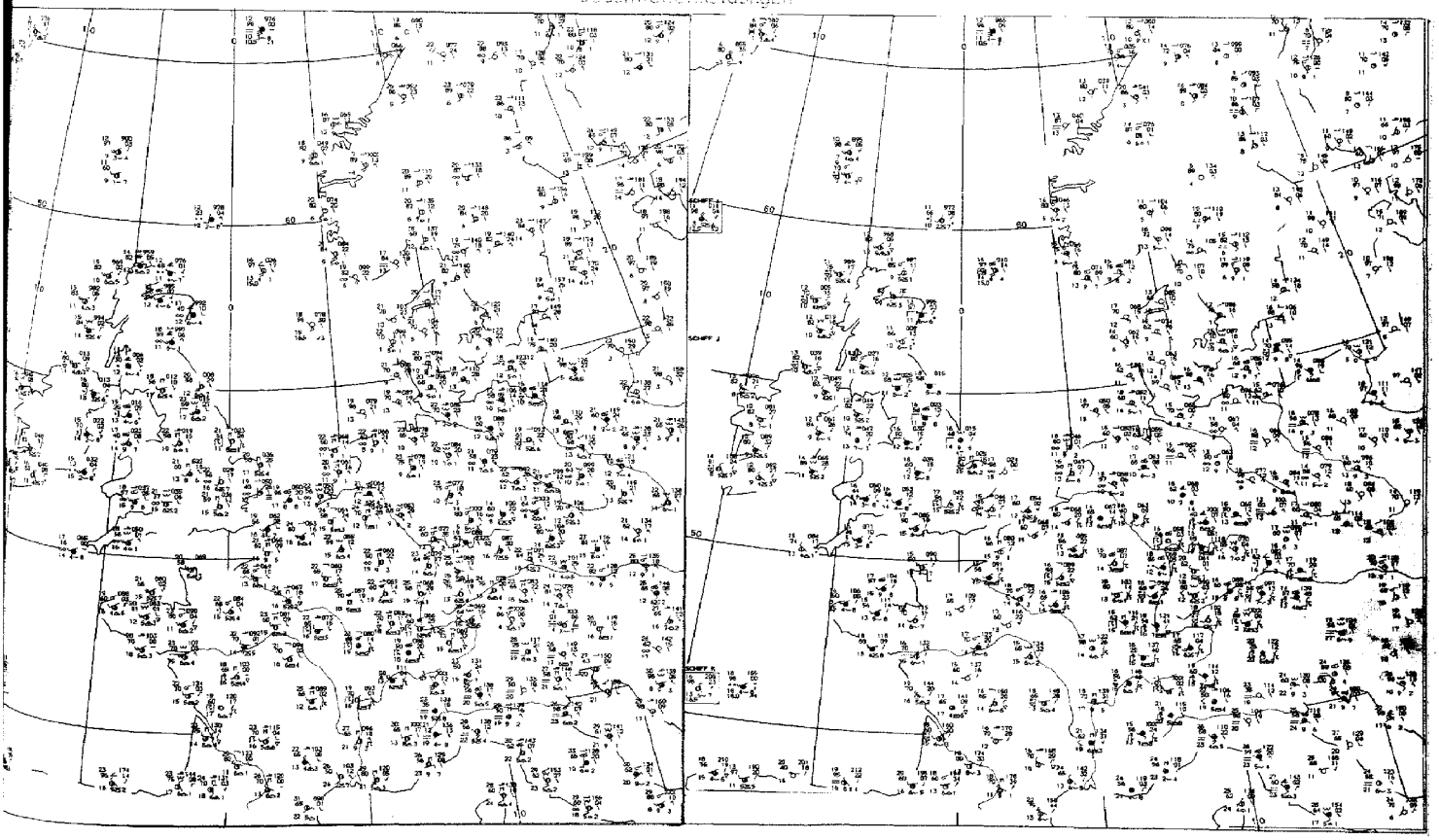
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

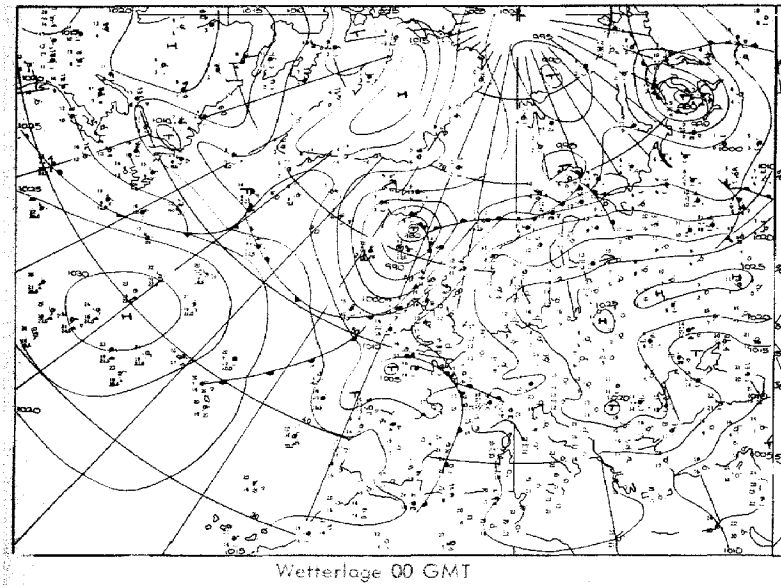
09 GMT

Seewetternachrichten

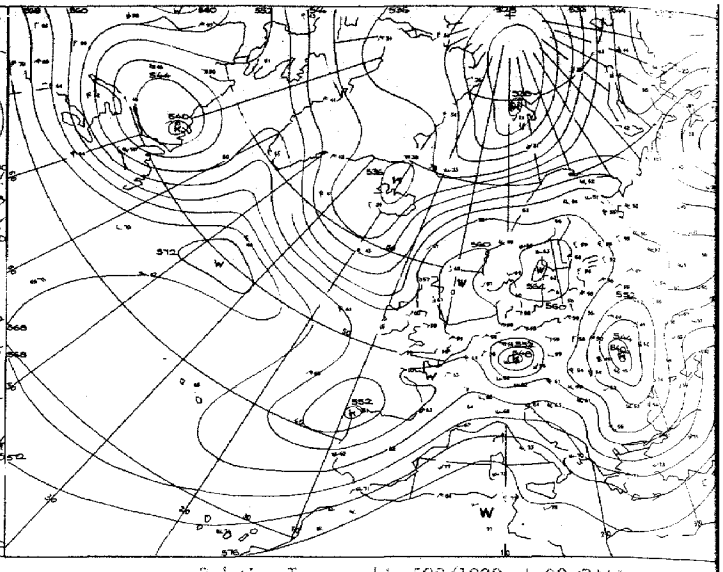


15 GMT

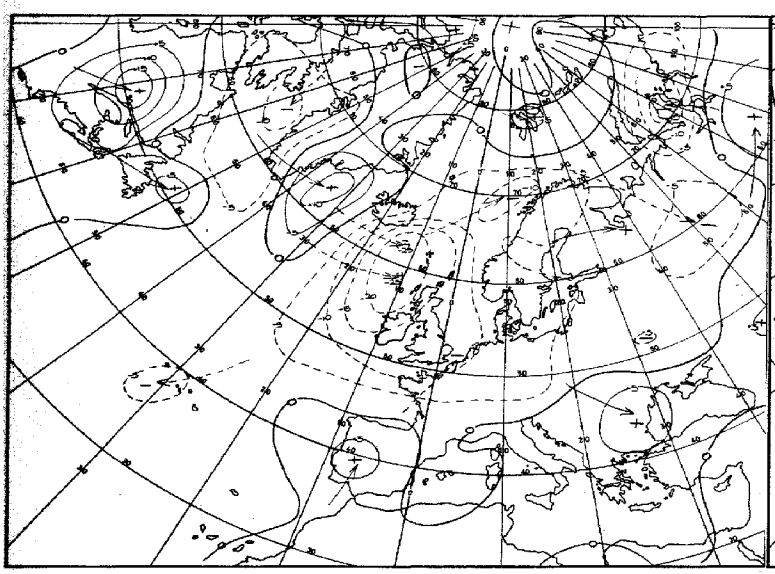
21 GMT



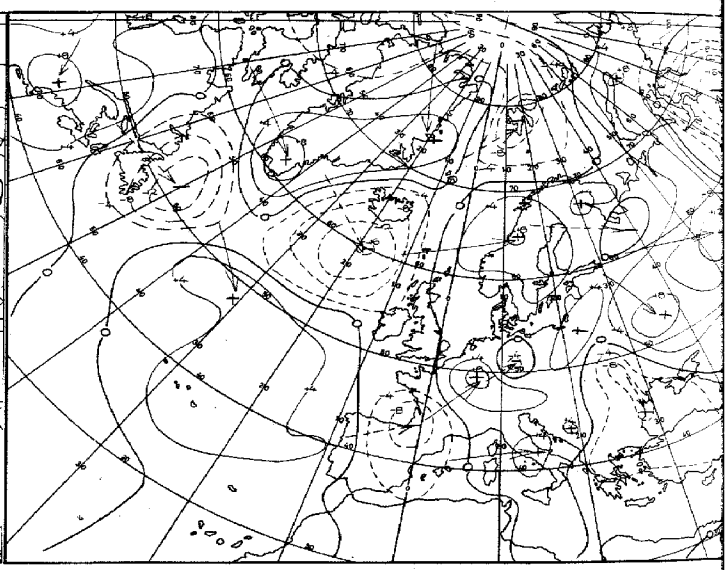
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

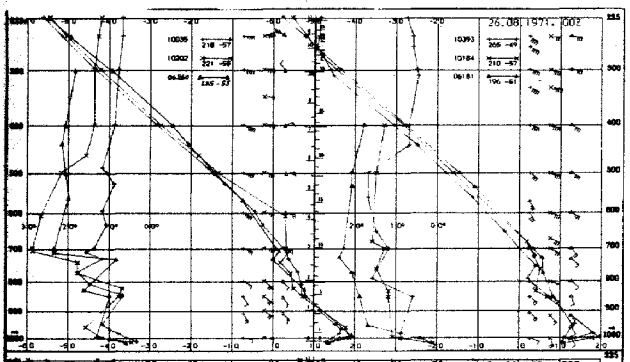


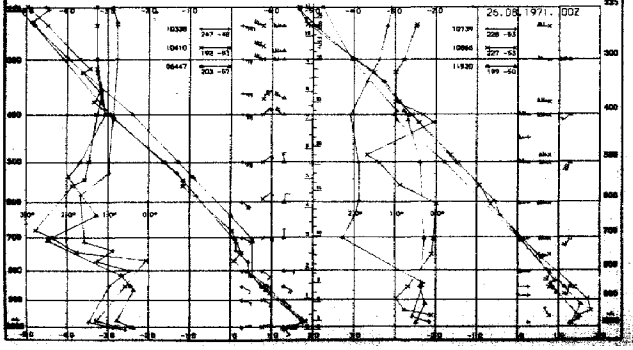
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

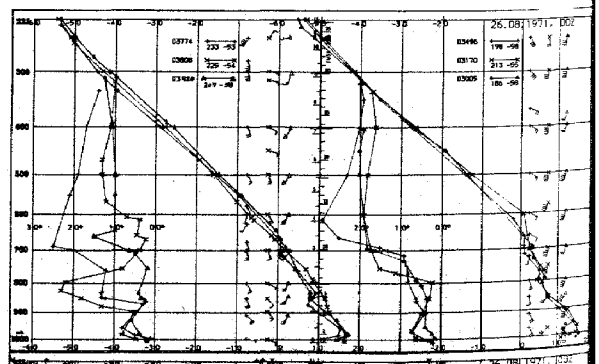
Karten 1:60 Mill.

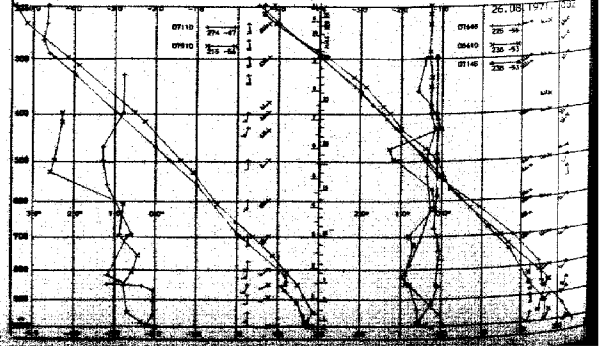


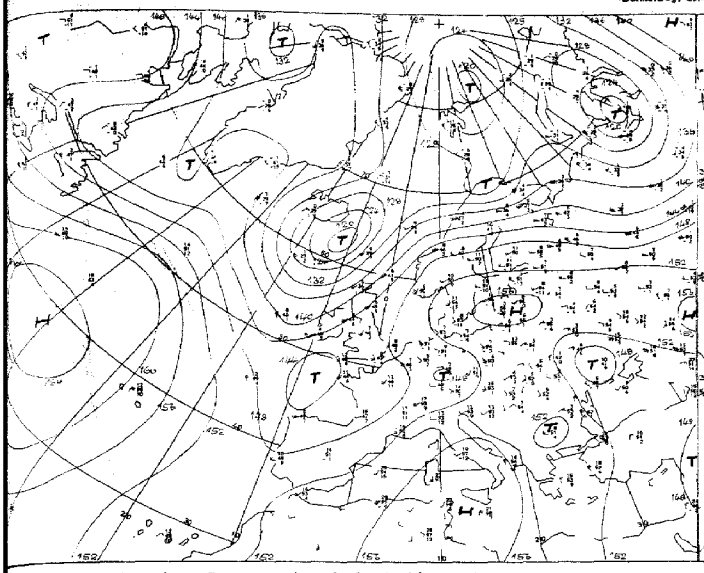


Aerologische Diagramme

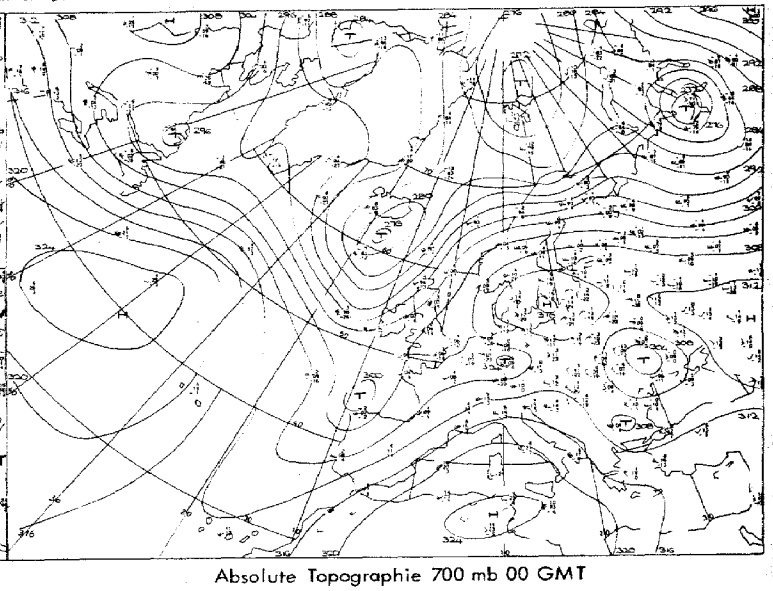
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



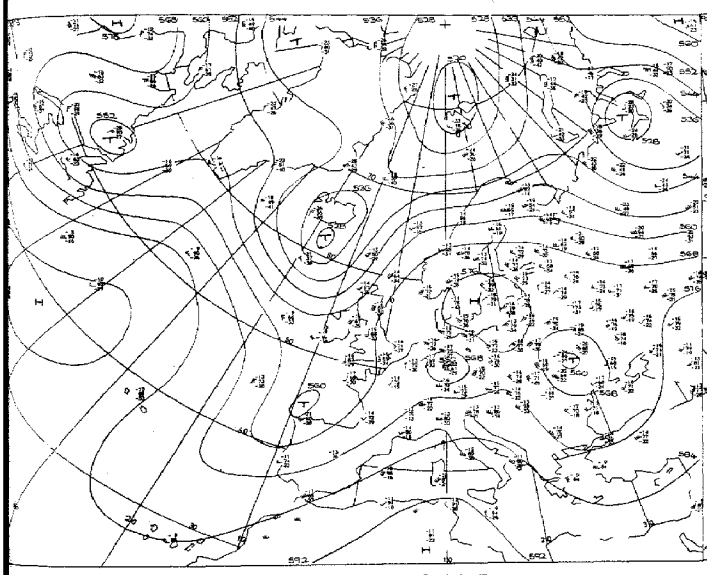




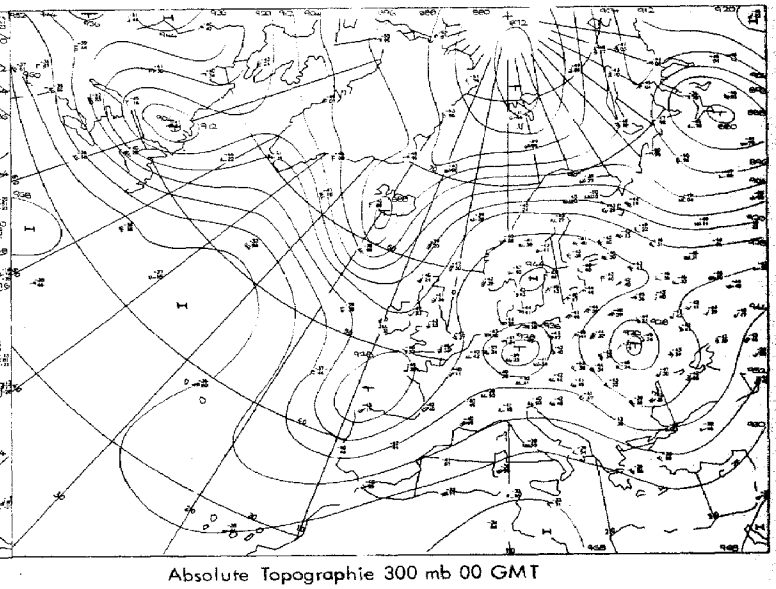
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



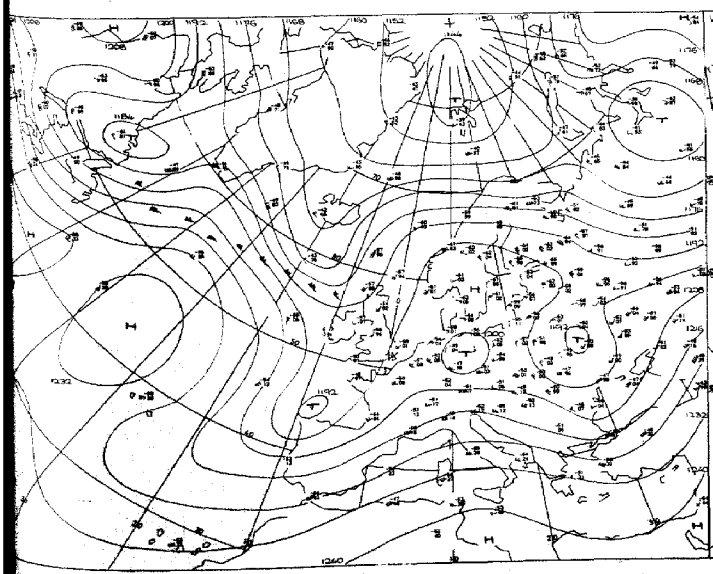
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



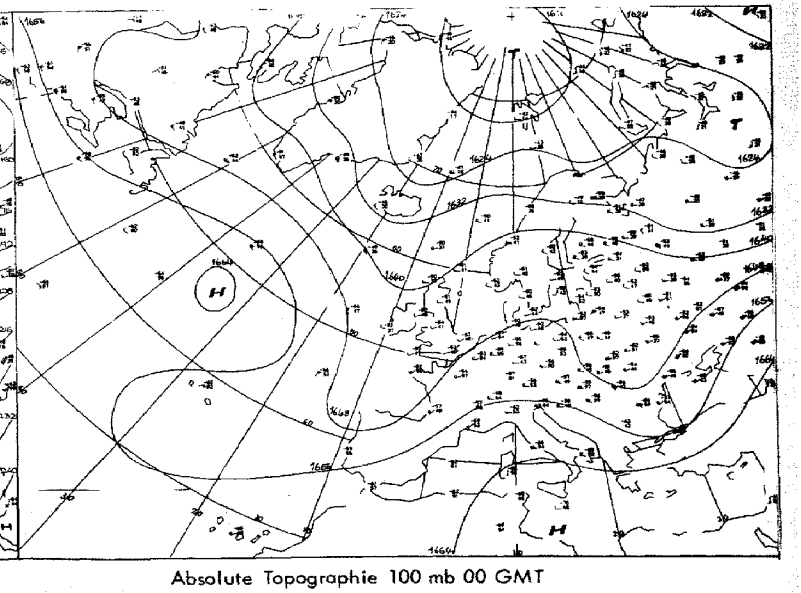
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



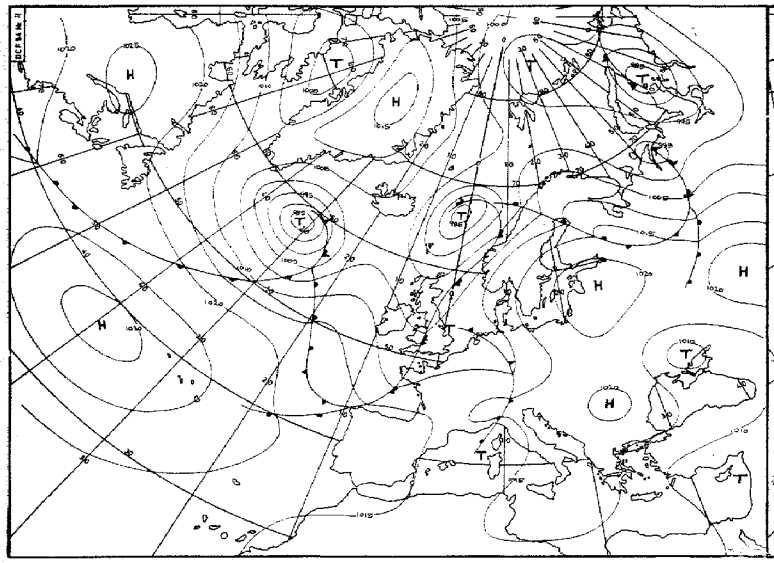
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



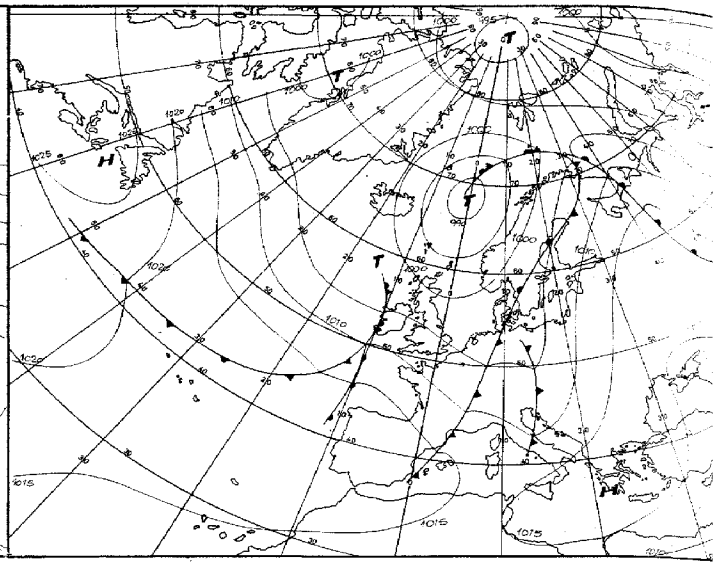
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 26. August 1971

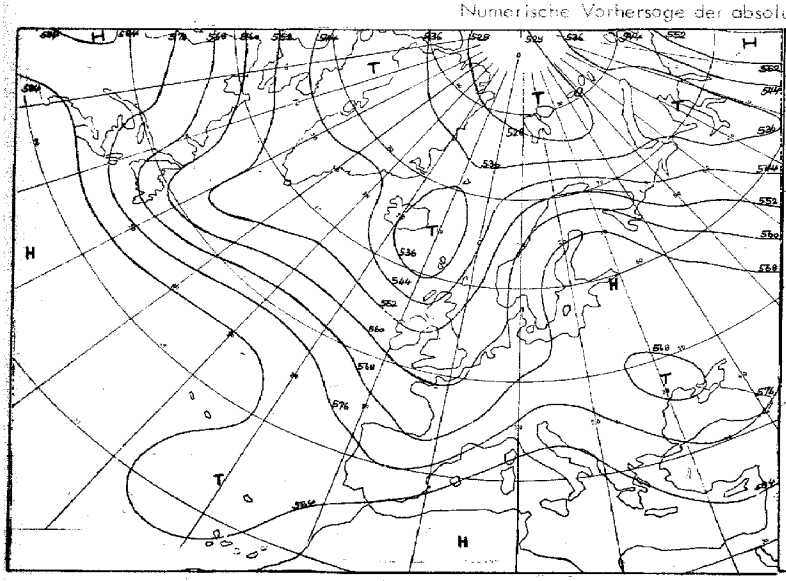


für 24 Stunden

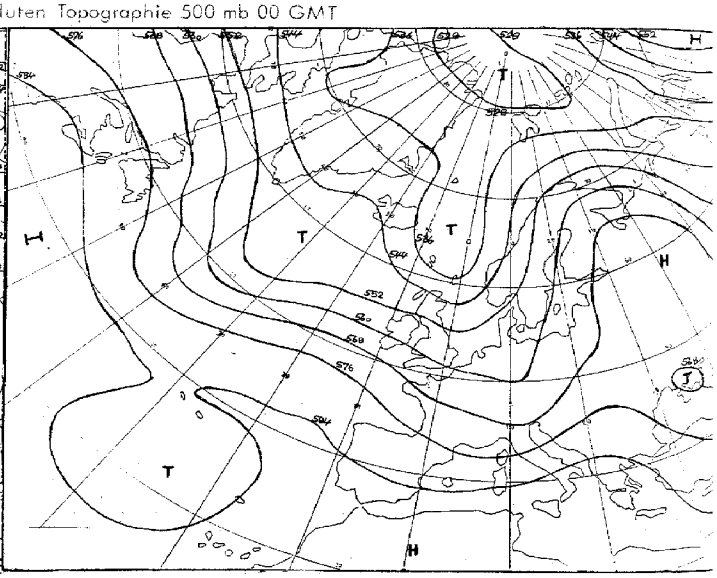


für 48 Stunden

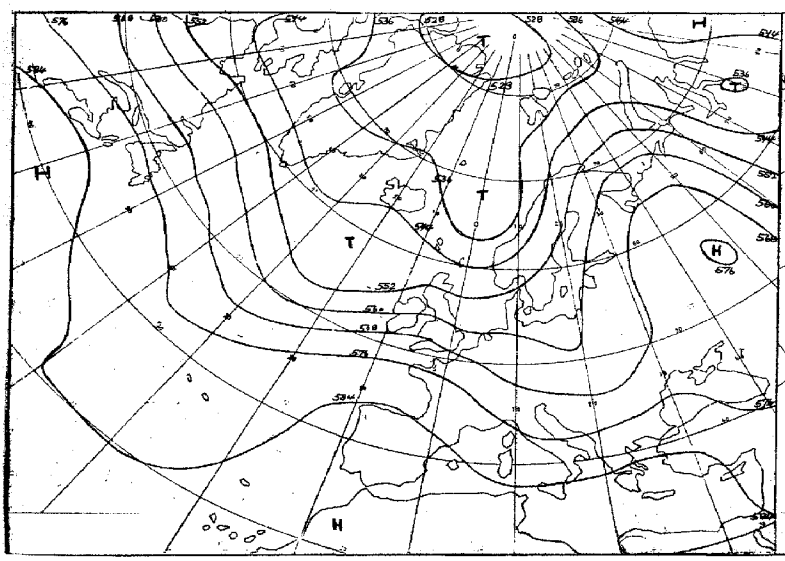
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



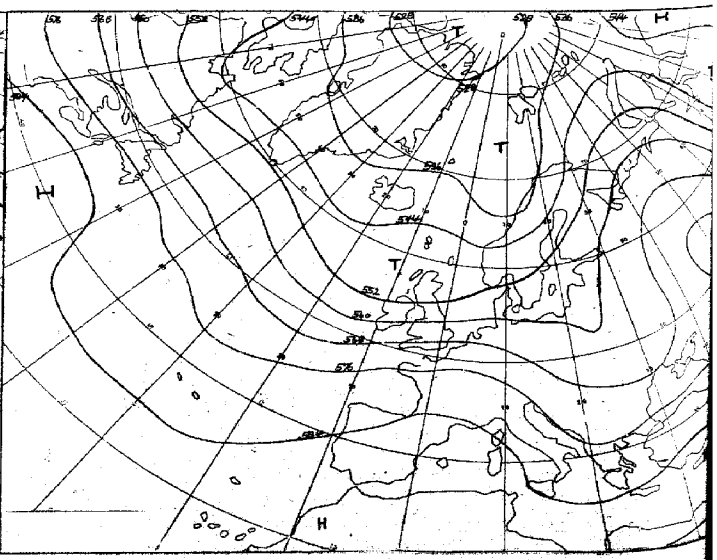
für 24 Stunden (baroklin)



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 92 — Donnerstag, den 26. August 1971 — Nr. 238

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_g T_g$ app	03 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_g T_g$ app	18–00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00–03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18–09 7RR--
Helgoland	4	015						01213	70020	15416	00900	13721			
List	27	020						01117	8002-	16414	00900	11719			
Husum	3	029						00905	7002-	16410	00900	08720			
Schleswig	44	035	00905	62020	18712	00900	09720	00705	65020	16811	00900	09718			7oo--
Kiel	7	045						01203	7000-	17012	00900	10718			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00907	75020	17213	00900	10816	01006	75020	15011	00900	08722			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01009	80020	17814	00900	08715	00903	80020	16109	00900	06717			7oo--
Lübeck	13	156						00604	70020	16611	00900	09715			
Emden-Wolthusen	0	202	00904	65020	16813	00900	09714	00802	60020	15110	00900	08617			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	01006	75020	16413	00900	05713	00906	75020	14710	00900	05617			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00903	60020	15213	00900	10713	00303	60020	13909	00900	06713			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	61020	14812	00900	08816	00000	50050	13609	00900	08713			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00504	65020	16709	00900	05713	01201	65020	15109	00900	05716			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	92	348	00903	60020	16610	00900	07714	20804	62011	14610	20930	07720			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	00805	70020	18514	00900	04711	70807	70031	16413	00906	04721			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01009	80020	18214	00900	03712	21108	75030	16312	00901	03720			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00000	65010	14711	00900	08712	09902	60020	13809	00900	08509			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00805	65020	14414	00900	06714	02504	62020	13413	00900	05711			7oo--
Kahler Asten □	835	427	00906	70020	48010	00900	05713	01207	70020	46709	00900	06712			7oo--
Kassel	158	438	73202	70036	14516	756--	07810	42902	70038	13613	45700	09711			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01904	6502-	13712	00900	07613			
Nürburg	626	510													
Köln – Bonn, Flughafen	91	513	01205	65020	14410	00900	07713	31102	62030	13608	00901	05608			7oo--
Koblenz	96	515						01806	57100	13910	00900	08506			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01506	80018	47509	00900	05810	00000	80020	46409	00900	04712			791--
Trier-Petrisberg	265	609	00000	60020	15111	00900	09613	00000	60020	14309	00900	08611			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01008	70020	47710	00900	05809	09901	70020	47110	00900	04607			7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	00905	75020	14210	00900	08806	20902	62020	13709	26200	08506			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	13402	56101	15011	15600	09703	93502	07470	14409	9----	09709			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	21303	62299	15409	25600	08715	73503	60021	14409	764--	08609			7o9--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	03602	57100	14112	00900	09715	20505	57100	12813	20930	10811			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	42102	40100	15312	00901	09705	83002	40611	14611	856--	10605			7oo--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02201	05460	14408	00900	08710			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01904	65011	15311	00900	09605	00801	56100	15008	00900	07707			7oo--
Regensburg	376	776	71402	65031	14814	755--	13703	71301	59022	13613	755--	12713			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						31610	62138	48609	39400	08712			
Freiburg	269	803	79902	60021	13915	7083-	13504	83403	60612	12415	856--	13815			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82401	30101	14114	856--	13805	83304	20612	13513	873--	12608			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	81804	62026	13914	857--	13704	89903	59958	13314	895--	13505			792--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	83603	64951	14513	894--	11608	53603	60019	13412	55400	11712			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92326	01478	48211	9----	11805	29–37	36–51	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20303	40108	13914	25600	14709	82403	30611	14715	855--	14310			793--
Kempten-Lenzried	705	946						71703	58299	14614	39473	13102			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	52532	86012	08103	52100	02603	72620	70802	08003	4227-	02701	38–53	35–46	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						82513	56818	48612	852--	11711			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82318	89138	49112	855--	05610		36–56	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 26. August 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ appp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ appp	[illegible] $f_x f_x - f_g f_g$	[illegible] $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 7RR $T_x T_x$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss	E...
Helgoland	4	015	01309	80020	14616	00900	12708	01111	80020	12817	00900	11718			70015	17413	00123	0
List	27	020	01212	7502-	15814	00900	10707	01110	70020	14417	00900	10715			70014	17012	00129	0
Husum	3	029	00904	70020	15610	00900	08608	01009	80020	13819	00900	09818			70009	14708	00110	0
Schleswig	44	035	10703	65020	16211	00902	09707	00907	70020	13919	00900	10720			70010	15607	00130	0
Kiel	7	045	00000	7502-	16212	00900	10608	01008	75020	14321	00900	09819			70011	16206	00138	0
Norderney	13	113	01312	65020	13413	00900	06815	01009	70020	11818	00900	09816			70012	16210	00134	0
Bremerhaven	7	129	01006	70020	14611	00900	07604	01110	68020	12416	00900	09722			70010	16208	00130	0
Cuxhaven	5	131	01009	65020	15014	00900	11713	01010	68020	12816	00900	10722			70012	16609	00127	0
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00105	80020	15110	00900	08510	11115	80030	13319	10930	06818			70007	16103	00130	0
Lübeck	13	156	00602	7002-	15612	00900	09710	30908	80030	14120	00901	07715			70010	16406	00136	0
Emden-Wolthusen	0	202	00803	60020	13709	00900	06814	01107	62020	11817	00900	10719			70008	15206	00125	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	10403	65020	12712	10930	07711	01306	70020	11319	00900	08711			70011	15407	00[illegible]11	0
Bremen, Flughafen	3	224	00605	65020	14010	00900	05807	01107	62020	12317	00900	08717			70009	16206	00128	0
Soltau	77	235	00903	65020	14410	00900	05613	00909	65020	12317	00900	08719			70010	15008	00134	0
Lüchow	35	253	30605	7503-	14509	20982	04712	70808	68031	13016	58631	07814			70009	16007	00131	0
Lingen	21	305	00806	65020	12809	00900	06718	00704	65020	11418	00900	09712			70009	15705	00128	0
Münster	64	313	00902	58100	12710	00900	08712	01203	60020	11418	00900	09711			70008	16704	00122	1
Osnabrück	95	317	00901	58100	13209	00900	07713	01107	62020	11817	00900	10719			70008	15204	00122	0
Gütersloh	72	320	00904	58010	12610	00900	08710	01507	62020	10918	00900	09713			70008	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	19901	5710-	13709	00901	07712	01502	60020	11718	00900	10716			70007	14607	00123	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00803	62020	14408	00900	06707	10906	60020	12415	10980	09718			70008	13905	00121	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60903	65031	13911	10930	08706	20604	62011	12115	00901	08716			70009	14405	00123	1
Berlin-Dahlem	51	381	70908	65031	14813	7974-	05616	71106	58058	13616	63762	08611			70012	16610	00133	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	61010	60031	14613	60981	04616	71208	64038	13315	78601	07713			70012	17908	00151	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00000	56100	12409	00900	08714	31305	60030	11318	10982	08709			70008	15006	97052	0
Bocholt	25	406	01203	5005-	12311	00900	07618	11704	40050	11418	00902	09808			70010	17009	00125	0
Essen	154	410	01205	60010	12311	00900	04712	11606	59020	11217	10980	10507			70010	15907	97057	0
Kahler Asten □	835	427	13303	70020	45910	10940	05709	31806	75030	46215	20982	06609			70009	10601	97065	0
Kassel	158	438	10203	65028	12811	15600	08809	11303	75020	11617	12601	10708			79711	16309	97050	0
Göttingen	176	444	10000	8102-	13311	10940	10808	12702	75020	11618	12502	11712			70010	15008	00089	0
Braunlage	607	452	13302	7502-	13510	10941	08610	11805	80030	11116	11540	07707			7--07	13504	00129	0
Aachen	202	501	11803	6202-	12011	00902	08717	80902	60031	10718	5577-	11707			70010	15308	00112	0
Nürburg	626	510	11405	68020	12812	00901	08709	71410	58031	11114	7097-	09709			70009	12206	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11107	60010	12508	00901	06710	51506	58051	11117	15882	10613			70007	15506	00085	0
Koblenz	96	515	11906	40100	13210	11500	08808	72705	40051	11614	6867-	09513			70009	169--	00063	0
Marienberg	547	526	11504	6502-	12510	10940	06504	61304	65031	10614	21681	08707			70009	13506	97070	0
Gießen	186	532	12001	58020	13208	10940	07707	50102	60031	11615	50931	10710			70008	16006	00071	0
Bad Hersfeld	212	542	09902	5610-	13710	00900	08707	32304	65030	12416	11530	10707			70010	16308	00065	0
Wasserkuppe □	921	544	01805	75020	45709	00900	04706	52306	68030	46312	12441	08602			79108	10602	91090	0
Trier-Petrisberg	265	609	70305	24100	12609	6564-	09716	70205	45108	11712	757--	10805			70008	14607	00075	0
Deuselbach	479	615	41404	60030	11112	25731	09716	71415	62028	10115	3577-	10704			70008	12906	00046	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	19902	62020	46010	11501	05812	71503	62021	46413	754--	08705			70009	11401	97085	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	10504	45100	12509	00901	08711	81401	56101	12113	20932	10802			70007	15705	00067	0
Darmstadt	133	639	10903	56100	12611	00901	09607	82004	45601	12513	8097-	11500			70010	16508	00096	0
Würzburg	259	655	90000	01474	13609	9----	09607	81603	22284	13311	661--	11501			70008	14908	92056	1
Bad Kissingen	216	658	90000	00454	14009	9----	08704	73403	60034	12613	755--	11809			70108	15208	01080	1
Coburg	337	671	90000	01474	14209	9----	08604	60000	50104	13511	58430	10504			70608	14707	06087	1
Bamberg	239	675	91803	02450	14909	9----	08703	82002	40284	13312	874--	11712			70409	15709	04077	1
Hof	567	685	01802	18101	13710	00900	09504	42106	62031	12214	11480	11604			70908	12606	10084	1
Weiden	438	688	91801	03454	13911	9----	11107	82001	25284	13413	854--	11501			70009	15007	01089	1
Berus	363	704	70405	30106	12411	7099-	10706	50407	30101	10915	12491	12707			79109	14407	91089	1
Selbach/Saar	431	705	70208	5760-	12308	7099-	08717	50705	58016	11214	50970	11400			79707			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60608	47211	12012	52790	10509	50707	50101	10516	21781	13709			79209	13906	92081	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	40808	13011	4966-	09708	30904	50058	11715	15730	10709			79510	15709	95045	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70910	08418	12211	4957-	10511	41108	60288	11014	20982	12607			70110	13409	01038	1
Karlsruhe	114	727	80000	40108	12412	855--	10610	60000	50102	11417	48532	13706			79612	14909	96029	1
Mannheim	97	729	33202	3010-	13510	22630	09503	73603	30218	13113	6567-	11603			70009	15508	97038	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	71202	08426	13412	756--	11712	31303	40254	11917	38640	14805			70211	14409	02---	1
Öhringen	276	742	70902	12281	13009	6563-	09808	61502	30102	11715	25730	14707			70008	15007	03054	1
Ansbach	413	755	30000	56101	14608	38600	08802	70000	56606	13912	755--	12500			70008	14607	94079	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72008	35614	12913	5562-	12705	72005	30212	12715	6567-	13301			70108	14608	01083	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	01004	05460	15107	00900	07400	81501	40604	14312	2577-	11501			70007	15506	01076	1
Regensburg	376	776	81302	45612	13814	774--	13303	81406	24606	13814	6527-	14500			79513	15010	03100	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	91610	02479	48509	9----	09500	91814	02614	48609	9----	09000			79308	09808	93110	1
Freiburg	269	803	70000	20606	11814	6864-	13607	52203	35106	11219	14681	15400			70114	15313	01055	1
Freudenstadt □	797	815	72401	58039	47012	755--	12505	52002	62028	48117	55501	14400			70209	10907	02041	1
Klippeneck □	973	818	72105	65026	47814	35532	13710	21905	60016	48516	15031	14104			79610	11209	96040	1
Tübingen	370	826	70000	18406	14712	6563-	11613	20000	40101	13816	28601	14804			70310	14609	03023	1
Stötten	734	836	71505	12106	13212	755--	12707	61506	05614	12814	65500	14301			70311	11906	03018	1
Ulm	522	838	70000	13213	15213	756--	13609	71904	20212	13115	758--	14304			70511	13311	05009	1
Augsburg	477	852	81801	20216	13514	873--	13002	71906	30616	13016	754--	14500			70513	14713	07046	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82001	60619	13315	4577-	14102	61702	57806	12918	1857-	15302			70513	14412	06028	1
Mühldorf	401	875	81001	18258	13715	756--	15007	71003	50808	13017	786--	17603			70514	15512	07088	2
Passau	409	893	82205	50659	14314	4707-	14311	81403	50616	14215	3552-	14101			70612	16211	06098	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72330	80808	47611	63-32	10506	22424	81038	48514	11482	10209	36-51	31-42	70209	09307	02063	1
Konstanz	399	929	60000	30108	13014	48581	14611	50703	40102	12519	25642	15203			70114	15512	01012	1
Friedrichshafen	401	934	63604	25106	12615	38542	14722	60802	59292	12818	4856-	15008			70114	14812	03022	1
Kempten-Lenzried	705	946	31203	82019	13714	18582	13607	71402	80250	13816	3867-	14306			70913	13912	13035	2
Oberstdorf □	810	948	21501	84016	48213	21700	11811	72103	75612	50115	3572-	14213			70613	13412	07050	2
Zugspitze ■	2960	961	52535	70018	07604	42242	02504	72909	70802	08304	7-5--	02208	42-56	32-41	70202	026--	02089	52500
Hohenpeißenberg □	977	962	53008	86218	48313	38631	12702	83601	75806	49115	853--	13304			71312	11411	16034	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62202	80018	14213	44863	11608	80000	65612	13417	756--	15302			70412	12411	07088	1
Wendelstein □	1832	980	72414	88038	49511	755--	06303	72317	86022	49713	756--	06103	36-56	---27	70508	10307	10093	1
Berchtesgaden	542	997	70401	82806	15714	59763	13020	51403	83038	14018	58600	15806			70113	14811	04049	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 26. August 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 $f_xf_x-f_gf_g$	13–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	[illegible] iiiGO	$Cddv_rv_r$	$Cddv_sv_s$
Helgoland	4	015	01216	70020	10619	00900	11622	11207	70030	08719	00902	13819			7oo--			
List	27	020	11214	80020	11521	00901	07828	11112	70020	09521	00901	09720			7oo--			
Husum	3	029	01113	80020	11421	00900	06824	21008	80030	09321	10931	07621			7oo--			
Schleswig	44	035	10910	70020	11720	11500	08723	40912	68030	09620	11502	08720			7oo--			
Kiel	7	045	31114	75030	11922	00902	07724	61111	65012	09621	10932	08723			7oo--			
Norderney	13	113	01409	65020	09721	00900	10721	11608	62030	07722	00901	10720			7oo--			
Bremerhaven	7	129	21310	66030	10121	00901	08723	11807	65030	08422	11701	09717			7oo--			
Cuxhaven	5	131	31016	65030	10621	11601	08722	40706	70020	08422	00902	12722	---25		7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	40811	75030	10821	20932	05725	61407	70031	08522	25732	07723			7oo--			
Lübeck	13	156	50910	80020	11222	30932	06729	70603	80022	08721	4257-	08725			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	01209	62020	09820	00900	11720	01605	68020	07723	00900	10721			7oo--			
Bad Lippspringe	151	430	11508	75030	09422	12701	07715	71608	70031	07022	25754	08724			7oo--			
Bremen, Flughafen	3	224	11309	65020	10122	00901	09722	21405	65020	07823	00901	10723			7oo--			
Soltau	77	235	61107	65031	10322	20932	08718	31805	68031	08023	32702	10722			7oo--			
Lüchow	35	253	70805	65031	10620	6863-	08724	31207	62011	08520	28632	10720			7oo--			
Lingen	21	305	11809	67020	09623	00901	11717	31806	70030	07324	00902	10723			7oo--			
Münster	64	313	21806	60030	09422	15701	11718	72404	65021	07721	35732	09716			7oo--			
Osnabrück	95	317	11707	75030	09722	11540	09718	61803	75030	07823	11681	09719			7oo--			
Gütersloh	72	320	21107	74030	09122	11632	10717	71904	74032	07323	35772	10718						
Bad Salzuflen	98	325	21205	70030	10121	11681	11714	61206	70030	07622	30932	09624			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11107	60020	10420	10930	10719	21604	62030	08422	11731	10720			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00906	62021	10120	00900	10719	52103	57051	08122	42601	11720			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	31210	60018	11719	22641	12819	71206	62801	09519	736--	12721			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	51109	61038	11519	48640	10716	71008	61252	09319	68501	12722			791--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71407	60211	09719	3578-	10716	51006	70012	07223	25780	08724			797--			
Bocholt	25	406	61607	56051	09222	20922	08722	71606	57052	07720	2563-	09714			7oo--			
Essen	154	410	71606	62031	09019	50984	09820	61605	70016	07321	25682	09716			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	72210	75031	45615	4857-	07607	72007	70032	44617	685-1	08816			7oo--			
Kassel	158	438	22103	70010	09721	12631	09616	52005	75012	07723	35742	10818			7oo--			
Göttingen	176	444	52204	80031	10221	42601	10713	71904	75022	08121	22682	11721			7oo--			
Braunlage	607	452	60302	80031	09616	68500	09713	52006	80012	07118	22501	10719			7oo--			
Aachen	202	501	51404	65016	08023	30931	09823	63104	65031	05725	62600	14721			797--			
Nürburg	626	510	71407	70028	09017	7093-	08711	71608	62031	06020	30912	13720			797--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51608	62012	09519	55802	07714	31307	68010	06324	20941	09729			7oo--			
Koblenz	96	515	71905	56256	10317	6577-	11811	51806	64012	07023	10988	12731			797--			
Marienberg	547	526	71605	60258	10313	757--	10705	61508	63032	06918	12602	08722			797--			
Gießen	186	532	81701	60802	10917	7853-	11505	51605	66018	07720	10941	08729			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	62506	70031	10221	68601	11717	62307	70022	08920	11638	10713			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	71911	65021	45613	6857-	08608	51912	80016	44314	35641	05816			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	53504	62038	09021	11602	14716	72006	60022	06724	11608	15720			797--			
Deuselbach	479	615	52006	70028	07621	32501	14713	71810	68032	05822	42582	14714			792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81805	62251	46314	854--	08703	51506	71022	45017	00902	07721			791--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80305	27106	11517	8093-	13505	41004	60021	07722	20942	12735			792--			
Darmstadt	133	639	30204	50016	10419	30930	12815	21007	61020	07523	20931	13726			792--			
Würzburg	259	655	83602	31108	11614	2577-	13812	50704	57051	08819	00901	14723			7o1--			
Bad Kissingen	216	658	71403	60254	11716	755--	10807	32304	68011	08720	10931	10823			797--			
Coburg	337	671	71601	57102	12414	785--	11607	60903	60012	09817	45631	08720			7oo--			
Bamberg	239	675	71803	50214	12015	784--	13709	59902	57012	09419	55700	14721			797--			
Hof	567	685	72108	60021	11615	11551	11704	62108	62012	08717	28550	10813			7oo--			
Weiden	438	688	61804	65254	12217	48670	12704	61805	62022	09920	58540	15717			797--			
Berus	363	704	31806	65021	08722	12441	16717	62006	68022	06923	22588	17716			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	32004	60036	08421	12542	14714								797--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	41908	62021	08422	21701	15713	62205	65012	06223	11708	16720			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	41803	40058	09920	12682	11715	72004	64031	07923	12676	14717			795--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	41308	56058	08319	11482	13811	71308	60031	06620	12576	15613			791--			
Karlsruhe	114	727	70402	56058	09322	40932	14719	83605	62252	08023	6857-	15713			797--			
Mannheim	97	729	31503	40058	10422	10931	14709	71905	68031	07725	12672	15727			792--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62304	65038	09324	22632	13713	72209	75032	06926	48602	13719			797--			
Öhringen	276	742	60802	56058	09021	15671	15719	53003	65031	06825	12531	15617			792--			
Ansbach	413	755	71802	56616	11518	5557-	15712	70000	62026	08222	6857-	16724			7o1--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62106	57058	10620	68500	15811	51705	63021	07623	28531	16724			793--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81505	50056	12617	5553-	13811	52105	62022	08723	58700	16730			797--			
Regensburg	376	776	71106	57108	12518	794--	16807	41206	64011	09122	28581	18725			7o2--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	91810	02806	48811	9----	11302	91812	02458	48213	9----	13808			7o2--			
Freiburg	269	803	72109	63036	09224	28682	14813	82007	75032	06926	3562-	15720			797--			
Freudenstadt □	797	815	62706	72018	48321	22502	13711	82404	75032	47021	38536	13712			797--			
Klippeneck □	973	818	52407	75016	48920	48532	14804	72103	80028	47521	22532	15717			792--			
Tübingen	370	826	63302	70031	10724	48531	16719	62607	68036	08826	48536	13814			7oo--			
Stötten	734	836	71603	60036	09720	32432	15812	71904	64032	07321	22532	15717			791--			
Ulm	522	838	72304	62016	10121	7093-	17817	72204	70258	07123	4867-	15722			794--			
Augsburg	477	852	71905	62036	10521	12682	16814	72005	75032	07824	4368-	15720			794--			
München-Riem, Flughafen	529	866	31508	65038	10922	11581	17810	31507	65022	08323	12581	16722			7o1--			
Mühldorf	401	875	51304	61018	11622	11581	18806	31307	80011	0852-	15731	17726			7o2--			
Passau	409	893	61203	62256	13518	38470	16803	51205	75021	10122	54460	14725			7o6--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52516	81018	48115	12382	09804	72906	84032	47115	29378	11713	3?-46	---27	796--			
Konstanz	399	929	30906	56051	10822	19681	17810	71203	65801	07822	595--	17724			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	31802	61019	11021	28580	17612	72403	64151	06925	58532	15716			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	41906	82258	11520	28680	14809	52705	86021	0732-	12582	13727			791--			
Oberstdorf □	810	948	20610	89256	50221	25700	1-51-	33404	89030	[illegible]	[illegible]	[illegible]			7o1--			
Zugspitze ■	2960	961	93312	00808	08704	9----	[illegible]	21517	86028	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7o2--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62010	82038	49119	45750	15806	42502	86021	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62303	75616	10921	6586-	14810	10506	84018	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]			
Wendelstein □	1832	980	42415	89038	50014	19483	08304	32507	86038	[illegible]	[illegible]	08811	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Berchtesgaden	542	997	31403	80258	13121	18663	15503	30903	83251	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 26. August 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_h h_s C_m C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_h h_s C_m C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR_{12} T_x T_x$	Mittel vorm. $T_d T_d T_S$	Summen $S_S S_S S_L$	$R_j R_j$
Helgoland	4	015	10907	60030	06318	00902	13724	11107	60020	05218	15502	14811			7oo2o			
List	27	020	01013	65020	07818	00900	10717	11116	62010	06116	00901	11716			7oo21			
Husum	3	029	20806	80020	07317	00901	11720	01006	58020	06412	00900	09609			7oo22			
Schleswig	44	035	60906	62031	07718	00902	11720	01205	59011	06514	00900	11712			7oo21			
Kiel	7	045	71110	60032	08217	11532	12614	21406	58101	06814	00901	12814			7oo22			
Norderney	13	113	51207	61031	05520	00902	10722	41210	57051	05016	00902	11605			7oo23			
Bremerhaven	7	129	21205	62030	06021	00902	10724	01205	62010	05617	00900	11604			7oo23			
Cuxhaven	5	131	00908	68010	06218	00900	13722	21208	70020	05417	00901	11608			7oo22			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	20706	70021	06619	20941	08719	21107	70020	06615	20930	09000			7oo23			
Lübeck	13	156	60905	80012	07517	656--	07712	30403	80011	07314	35600	02602			7oo23			
Emden-Wolthusen	0	202	31004	65030	05620	00902	13721	41502	60020	05315	00901	11703			7oo23			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72503	65021	05920	3577-	08512	71305	62022	05417	3567-	08808			7oo23			
Bremen, Flughafen	3	224	41205	62030	06020	10931	10718	21306	62020	05516	00901	10605			7oo23			
Soltau	77	235	50902	65021	06619	44731	10715	01303	60011	06415	00900	11702			7oo23			
Lüchow	35	253	00901	58051	07018	00900	11715	00504	58100	06514	00900	12806			7oo21			
Lingen	21	305	42305	63021	05720	20942	10717	71602	60021	05216	50942	11606			7oo24			
Münster	64	313	72001	62011	06119	756--	11617	70000	60022	05417	756--	13707			7oo22			
Osnabrück	95	317	62306	70022	06119	60940	10717	80903	65032	05317	3567-	10708			7oo23			
Gütersloh	72	320	70000	62031	05920	1578-	11616	80000	58022	05317	5563-	12706			7oo23			
Bad Salzuflen	98	325	61702	70021	06120	5563-	13716	70901	65022	05916	656--	12804			7oo23			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	31005	58051	06520	20941	11719	11004	56100	06215	00902	11804			7oo23			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	51602	50051	06920	20931	12712	01104	56100	06615	00900	12705			7oo22			
Berlin-Dahlem	51	381	41302	57058	07717	43630	14618	01703	61020	07013	00900	12608			7912o			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	21405	58058	07418	24681	13719	01703	58100	06616	00900	12809			7912o			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70403	60952	05719	5968-	09716	72101	60219	06117	3567-	14203			7oo23			
Bocholt	25	406	71003	58052	06020	15732	10717	71303	57052	05518	25602	10706			7oo22			
Essen	154	410	80103	70176	05519	49582	09718	71806	60219	05416	3466-	13803			79721			
Kahler Asten □	835	427	71806	65022	42813	15582	08713	82113	65952	42413	5947-	07604			7oo17			
Kassel	158	438	62102	70032	06719	30942	08512	80000	62032	06816	8092-	10603			7oo23			
Göttingen	176	444	71903	68032	06920	50982	09513	50000	64012	06614	00901	11805			7oo22			
Braunlage	607	452						21602	7002-	07012	10931	10704			7--18			
Aachen	202	501	81603	60959	06616	895--	15303	73110	60959	06615	795--	14501	---29		73926			
Nürburg	626	510	71805	70031	06018	50972	14605	80000	70298	07813	7097-	11304			7oo2o			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71103	56178	05321	2957-	14613	61806	40219	06316	65700	15209		---31	79125			
Koblenz	96	515	81606	60142	05222	8097-	13619	81805	72959	06616	894--	14012		---27	79724			
Marienberg	547	526	41207	65021	05117	10982	10719	81405	50959	06613	835--	11006			79718			
Gießen	186	532	71402	66038	05721	30932	10719	82009	40959	07117	894--	13311			79722			
Bad Hersfeld	212	542	72001	75031	07320	10936	08517	80000	60802	06915	754--	10807			7oo21			
Wasserkuppe □	921	544	81807	62036	43813	5557-	10606	82313	40952	43414	2962-	13707			79716			
Trier-Petrisberg	265	609	81920	35972	07217	834--	16501	62108	70019	08515	14663	15309	2o-4o		7o525			
Deuselbach	479	615	71808	60952	04820	6947-	16513	32014	75019	07713	30960	13313			79223			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71508	62022	43215	61412	11716	52406	80919	41812	49163	11708			79118			
Frankfurt, Flughafen	112	637	71004	59021	05322	50932	15623	79903	56299	05816	5957-	15303		---33	79223			
Darmstadt	133	639	71207	62021	05322	20952	15721								79224			
Würzburg	259	655	80901	56051	06919	20937	15619	83006	18959	06116	895--	15611			7o12o			
Bad Kissingen	216	658	80000	62031	07119	7097-	14716	82701	60612	06615	855--	13709			79721			
Coburg	337	671	50000	58051	07617	34602	12621	80301	50959	06415	895--	13815			7oo19			
Bamberg	239	675	73403	56101	07420	12402	16723	83204	56956	06217	795--	16711			79721			
Hof	567	685	41903	60011	08117	14741	13616	71502	68171	07314	796--	12813			7oo18			
Weiden	438	688	71402	62031	07219	35671	15727	81506	62952	06918	895--	17705			79721			
Beros	363	704	82326	65959	05720	4949-	17514	52307	65139	09014	50990	13321	26-4o	3o-45	79724			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71910	65171	05621	4359-	17808	41909	62259	09414	45700	13326		---37	7oo24			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81806	65032	06022	4577-	16519	82310	65619	06918	3567-	12005		---39	79524			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81812	62031	05319	4857-	15713	82722	89919	06614	2557-	12500		3o-45	79121			
Karlsruhe	114	727	70000	60018	06223	35632	17717	71808	75019	09318	755--	14328			79724			
Mannheim	97	729	82006	62021	06023	1567-	15717	81203	68259	07817	885--	16315		---41	79725			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72013	66602	08021	6353-	15303	72615	80136	09018	3863-	12303			79126			
Öhringen	276	742	80000	62251	05622	3852-	16611	72912	62031	06120	785--	12501			79226			
Ansbach	413	755													7o123			
Weißenburg/Bay.	422	761	81408	66031	05722	4567-	16720	32008	70131	06418	18530	14000			79324			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71705	67032	07022	25746	17718	31403	65139	07018	24760	16504			79723			
Regensburg	376	776	81407	58101	08020	5552-	18513	61805	62212	08217	2551-	16803			7o222			
Gr. Falkenstein □	1307	791	61612	68018	47012	27-71	12713	81814	62612	47412	892--	12304			7o213			
Freiburg	269	803	61218	75019	07119	38542	15705	82208	65258	10219	895--	16329	21-31		7o526			
Freudenstadt □	797	815	72004	70292	45416	17471	14608	72912	75802	46714	723--	11120		---26	7o122			
Klippeneck □	973	818	71407	86298	45714	5457-	13805	82315	65022	46213	754--	13005			7o822			
Tübingen	370	826	71910	60958	10118	4953-	15301								7o126			
Stötten	734	836	72416	68956	08419	5957-	12303	72317	83139	08116	20932	10809	---4o	---29	79122			
Ulm	522	838	82408	57958	10317	895--	16216	72205	65029	09715	4857-	14712			7o824			
Augsburg	497	852	82710	62959	07120	895--	14514	51910	65019	08816	50970	15008			79424			
München-Riem, Flughafen	529	866	80205	65299	07121	3857-	15716	81610	68259	09716	3577-	14013		---26	7o124			
Möhldorf	401	875	79902	70171	06721	796--	18622	81804	62259	10317	796--	15327			7o224			
Passau	409	893	60807	70251	08420	49402	16720	80906	70959	11917	894--	16029			7o623			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72025	82259	45711	59263	08814	92425	03814	47210	9----	10315	25-31	31-4o	71116			
Konstanz	399	929	73501	80299	11818	6847-	16031	82607	60818	10617	695--	15512	---3o		7o924			
Friedrichshafen	401	934	82504	56958	12118	895--	16340	72211	82259	10218	784--	16518			71o25			
Kempten-Lenzried	705	946	83112	40962	10718	895--	16315	71807	60019	11314	3957-	12805			7o424			
Oberstdorf □	810	948	83612	58961	48819	6962-	17320						---32		7o624			
Zugspitze ■	2960	961	81411	80178	05605	39-7-	05722	82610	89179	06203	39-68	02306			7o2o8			
Hohenpeißenberg □	977	962	80407	60951	45418	892--	13720	81817	65029	45212	854--	12709			7o122			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	75178	06119	4977-	16720	82103	70219	12314	755--	13042			7o124			
Wendelstein □	1832	980	71802	84039	47113	14676	10617	82615	89299	48609	8077-	08009	---3o	5o-78	79616			
Berchtesgaden	542	997	70000	84038	07620	14806	16624								79525			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 26. August 1971

Station	Höhe	Fü	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_2 f_1 - f_0 f_0$	$f_2 f_1 - f_0 f_0$	7ER--	IIIGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	01216	70020	10619	00900	11622	11207	70030	08719	00902	13819			7oo--			
List	27	020	11214	80020	11521	00901	07828	11112	70020	09521	00901	09720			7oo--			
Husum	3	029	01113	80020	11421	00900	06824	21008	80030	09321	10931	07621			7oo--			
Schleswig	44	035	10910	70020	11720	11500	08723	40912	68030	09620	11502	08720			7oo--			
Kiel	7	045	31114	75030	11922	00902	07724	61111	65012	09621	10932	08723			7oo--			
Norderney	13	113	01409	65020	09721	00900	10721	11608	62030	07722	00901	10720			7oo--			
Bremerhaven	7	129	21310	66030	10121	00901	08723	11807	65030	08422	11701	09717			7oo--			
Cuxhaven	5	131	31016	65030	10621	11601	08722	40706	70020	08422	00902	12722	---25		7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	40811	75030	10821	20932	05725	61407	70031	08522	25732	07723			7oo--			
Lübeck	13	156	50910	80020	11222	30932	06729	70603	80022	08721	4257-	08725			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	01209	62020	09820	00900	11720	01605	68020	07723	00900	10721			7oo--			
Bad Lippspringe	151	430	11508	75030	09422	12701	07715	71608	70031	07022	25754	08724			7oo--			
Bremen, Flughafen	3	224	11309	65020	10122	00901	09722	21405	65020	07823	00901	10723			7oo--			
Soltau	77	235	61107	65031	10322	20932	08718	31805	68031	08023	32702	10722			7oo--			
Lüchow	35	253	70805	65031	10620	6863-	08724	31207	62011	08520	28632	10720			7oo--			
Lingen	21	305	11809	67020	09623	00901	11717	31806	70030	07324	00902	10723			7oo--			
Münster	64	313	21806	60030	09422	15701	11718	72404	65021	07721	35732	09716			7oo--			
Osnabrück	95	317	11707	75030	09722	11540	09718	61803	75030	07823	11681	09719			7oo--			
Gütersloh	72	320	21107	74030	09122	11632	10717	71904	74032	07323	35772	10718						
Bad Salzuflen	98	325	21205	70030	10121	11681	11714	61206	70030	07622	30932	09624			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11107	60020	10420	10930	10719	21604	62030	08422	11731	10720			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00906	62021	10120	00900	10719	52103	57051	08122	42601	11720			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	31210	60018	11719	22641	12819	71206	62801	09519	736--	12721			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	51109	61038	11519	48640	10716	71008	61252	09319	68501	12722			791--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71407	60211	09719	3578-	10716	51006	70012	07223	25780	08724			797--			
Bocholt	25	406	61607	56051	09222	20922	08722	71606	57052	07720	2563-	09714			7oo--			
Essen	154	410	71606	62031	09019	50984	09820	61605	70016	07321	25682	09716			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	72210	75031	45615	4857-	07607	72007	70032	44617	685-1	08816			7oo--			
Kassel	158	438	22103	70010	09721	12631	09616	52005	75012	07723	35742	10818			7oo--			
Göttingen	176	444	52204	80031	10221	42601	10713	71904	75022	08121	22682	11721			7oo--			
Brauniage	607	452	60302	80031	09616	68500	09713	52006	80012	07118	22501	10719			7oo--			
Aachen	202	501	51404	65016	08023	30931	09823	63104	65031	05725	62600	14721			797--			
Nürburg	626	510	71407	70028	09017	7093-	08711	71608	62031	06020	30912	13720			797--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51608	62012	09519	55802	07714	31307	68010	06324	20941	09729			7oo--			
Koblenz	96	515	71905	56256	10317	6577-	11811	51806	64012	07023	10988	12731			797--			
Marienberg	547	526	71605	60258	10313	757--	10705	61508	63032	06918	12602	08722			797--			
Gießen	186	532	81701	60802	10917	7853-	11505	51605	66018	07720	10941	08729			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	62506	70031	10221	68601	11717	62307	70022	08920	11638	10713			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	71911	65021	45613	6857-	08608	51912	80016	44314	35641	05816			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	53504	62038	09021	11602	14716	72006	60022	06724	11608	15720			797--			
Deuselbach	479	615	52006	70028	07621	32501	14713	71810	68032	05822	42582	14714			792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81805	62251	46314	854--	08703	51506	71022	45017	00902	07721			791--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80305	27106	11517	8093-	13505	41004	60021	07722	20942	12735			792--			
Darmstadt	133	639	30204	50016	10419	30930	12815	21007	61020	07523	20931	13726			792--			
Würzburg	259	655	83602	31108	11614	2577-	13812	50704	57051	08819	00901	14723			7o1--			
Bad Kissingen	216	658	71403	60254	11716	755--	10807	32304	68011	08720	10931	10823			797--			
Coburg	337	671	71601	57102	12414	785--	11807	60903	60012	09817	45631	08720			7oo--			
Bamberg	239	675	71803	50214	12015	784--	13709	59902	57012	09419	55700	14721			797--			
Hof	567	685	72108	60021	11615	11551	11704	62108	62012	08717	28550	10813			7oo--			
Weiden	438	688	61804	65254	12217	48670	12704	61805	62022	09920	58540	15717			797--			
Berus	363	704	31806	65021	08722	12441	16717	62006	68022	06923	22588	17716			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	32004	60036	08421	12542	14714								797--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	41908	62021	08422	21701	15713	62205	65012	06223	11708	16720			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	41803	40058	09920	12682	11715	72004	64031	07923	12676	14717			795--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	41308	56058	08319	11482	13811	71308	60031	06620	12576	15613			791--			
Karlsruhe	114	727	70402	56058	09322	40932	14719	83605	62252	08023	6857-	15713			797--			
Mannheim	97	729	31503	40058	10422	10931	14709	71905	68031	07725	12672	15727			792--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62304	65038	09324	22632	13713	72209	75032	06926	48602	13719			797--			
Öhringen	276	742	60802	56058	09021	15671	15719	53003	65031	06825	12531	15617			792--			
Ansbach	413	755	71802	56616	11518	5557-	15712	70000	62026	08222	6857-	16724			7o1--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62106	57058	10620	68500	15811	51705	63021	07623	28531	16724			793--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81505	50056	12617	5553-	13811	52105	62022	08723	58700	16730			797--			
Regensburg	376	776	71106	57108	12518	794--	16807	41206	64011	09122	28581	18725			7o2--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	91810	02806	48811	9----	11302	91812	02458	48213	9----	13808			7o2--			
Freiburg	269	803	72109	63036	09224	28682	14813	82007	75032	06926	3562-	15720			797--			
Freudenstadt □	797	815	62706	72018	48321	22502	13711	82404	75032	47021	38536	13712			797--			
Klippeneck □	973	818	52407	75016	48920	48532	14804	72103	80028	47521	22532	15717			792--			
Tübingen	370	826	63302	70031	10724	48531	16719	62607	68036	08826	48536	13814			7oo--			
Stötten	734	836	71603	60036	09720	32432	15812	71904	64032	07321	22532	15717			791--			
Ulm	522	838	72304	62016	10121	7093-	17817	72204	70258	07123	4867-	15720			794--			
Augsburg	477	852	71905	62036	10521	12682	16814	72005	75032	07824	4368-	15720			794--			
München-Riem, Flughafen	529	866	31508	65038	10922	11581	17810	31507	65022	08323	12581	16722			7o1--			
Mühldorf	401	875	51304	61018	11622	11581	18806	31307	80011	08524	15731	17726			7o2--			
Passau	409	893	61203	62256	13518	38470	16803	51205	75021	10122	54460	14725			7o6--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52516	81018	48115	12382	09804	72906	84032	47115	29378	11710	31–46	---27	796--			
Konstanz	399	929	30906	56051	10822	19681	17810	71203	65801	07822	6956-	17729			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	31802	61019	11021	28580	17612	72403	64151	06925	58532	15715			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	41906	82258	11520	28680	14809	52705	86021	07324	12682	13727			794--			
Oberstdorf □	810	948	20610	89256	50221	25700	14514	33404	89030	47724	11732	11733			7o1--			
Zugspitze ■	2960	961	93312	00808	08704	9----	04203	21617	86028	08107	12-42	04806	37–56	24–37	7o2--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62010	82038	49119	45750	15806	52502	86021	47822	38501	14720			796--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62303	75616	10921	6586-	14810	10506	84018	06924	11860	14730			7o1--			
Wendelstein □	1832	980	42415	89038	50014	19483	08304	32507	86039	48616	21641	09811	26–41	---3o	796--			
Berchtesgaden	542	997	31403	80258	13121	18663	15503	30903	83251	09224	11802	15829			795--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 26. August 1971 — Nr. 238

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2606

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10				3168 -41 21 04			3170 -37 08 07
20	2694 -45 02 12		2701 -46 34 09	2701 -46 02 06			2699 -47 25 05
30	2427 -48 03 08	2434 -49 27 06	2434 -50 21 08	2433 -50 35 07		2426 -50 23 06	2432 -47 15 03
50	2095 -51 01 03	2102 -53 30 08	2102 -52 31 04	2102 -53 23 10	2090 -56	2094 -53 23 03	2097 -53 20 02
70	1877 -54 31 12	1884 -54 22 09	1884 -54 32 07	1884 -52 23 06	1877 -57	1879 -57 25 02	1880 -54 -70 29 04
100	1648 -52 24 11	1654 -51 24 06	1656 -55 26 15	1655 -55 27 18	1651 -57	1653 -56 27 18	1650 -54 -70 27 14
150	1386 -52 00 00	1391 -51 28 04	1393 -50 27 10	1392 -50 30 15	1391 -53	1394 -53 27 38	1387 -52 -68 26 14
200	1201 -58 09 22	1204 -54 04 20	1204 -49 -58	1205 -52 -65 30 36	1204 -52 -63	1207 -51 27 85	1198 -46 -63 23 11
300	0939 -44 -52 10 42	0940 -43 -57 09 41	0934 -41 -49 10 67	0934 -37 -50 29 37	0938 -40 -54	0941 -40 -48 27 94	0925 -40 -57 11 38
400	0739 -29 -38 11 43	0739 -28 -42 09 37	0734 -30 -39 10 34	0733 -30 -43 04 26	0735 -26 -47 27 69	0738 -26 -29 26 74	0726 -32 -50 11 52
500	0575 -15 -26 10 36	0573 -14 -36 10 30	0570 -17 -27 10 35	0569 -17 -32 05 12	0570 -15 -34 27 65	0573 -15 -29 26 59	0564 -19 -31 12 43
700	0311 2 -12 11 26	0309 3 -26 10 23	0308 0 -16 11 17	0307 1 -23 09 13	0308 1 -23 25 34	0310 1 0 26 37	0306 - 2 - 3 14 25
850	0153 7 0 15 10	0151 7 - 1 13 23	0151 9 - 1 12 12	0150 8 2 13 10	0149 9 5 27 12	0150 14 7 12 19	0148 8 - 1 14 15
1000	0016 14 8 10 11	0014 19 7 10 12	0014 14 5 07 07	0013	0013	0011	0012 13 6 12 08
	012 -43 27 08		015 -45 01 06	015 31 04			004 - 21 14 11
	015 22 15		019 -45	027 03 08			047 20 01
	018 -43		024 -49	040 23 06			048 -53
	037 -53		080 -55	055 -53			054 20 02
	043 -54		095 -53	074 -52			057 -52 -68
	054 -50	025 -47 27 06	103 -55	096 -55			058 21 02
	073 -55	040 30 06	121 -52	125 24 26			061 26 02
	085 -55	048 -53	170 27 10	160 31 14			065 29 03
	182 -54	060 22 08	172 -48	167 -49			074 -54 -70
	250 -52 -59 09 37	073 -54 29 13	208 -49 -58	209 -50 -63			093 -52 -68
	489 -16 -28	133 -52	229 -45 -54	210 30 40			101 -54 -70
	527 -12 -21	173 -51	245 -49 -57	217 -52 -65		025 -49 23 08	103 26 14
	596 - 5 -17	250 -51 -64 07 40	250 -48 -56 10 44	250 -45 -58 29 36	099 -57	047 23 02	132 -49 -65
	600 12 33	347 09 49	360 09 64	280 29 40	175 -51	080 -58 27 06	149 -52 -68
	634 - 3 -14	462 -19 -35	407 -29 -38	316 -35 -48	250 -50 -62	089 -55	180 25 14
	712 3 -13	600 10 24	525 -14 -24	323 -37 -50	337 -33 -50	114 -58 27 26	212 21 10
	731 4 - 9	610 3 -24	582 - 9 -26	358 -32 -44	445 26 57	188 -50 27 56	236 16 11
	771 6 -12	709 4 -25	600 12 23	370 02 29	495 26 67	250 -51 -56 27109	250 -43 -60 14 16
	800 12 16	742 2 -17	713 1 -15	376 -34 -46	595 - 6 -25	321 -35 -45	263 12 20
	810 7 - 8	775 4 -14	737 1 - 8	542 -12 -28	600 26 48	415 -24 -25	311 -40 -57
	844 7 - 0	800 13 20	770 4 - 9	558 -12 -31	633 - 5 -25	483 -17 -34 26 63	322 10 48
	911 15 15	823 5 - 2	800 4 - 1 11 18	590 05 12	800 26 23	554 -10 -19	371 10 54
	950 15 3	900 13 20	900 10 13	600 04 20	829 9 26 18	600 26 45	373 -36 -53
	968 17 7	915 14 20	915 11 14	679 0 -28	838 8 5	603 - 7 - 7	468 -23 -43
	983 16 8	960 18 2	981 17 2	743 2 -16	880 27 06	746 5 4 24 33	515 -18 -27
	014 13 9 09 06	017 14 9 09 04	010 13 7 06 06	767 1 - 1	959 15 9	800 19 26	533 -16 -28
				800 13 11	978 13 11 00 00	890 17 7	550 -15 -24
				897 12 08		933 18 10	566 -15 -25
				975 18 5		953 15 14 33 04	583 -13 -15
				997 14 6 07 03			600 12 34
							625 - 8 -12
							681 - 4 - 4
							726 0 - 1
							784 4 - 13
							788 14 17
							795 4 - 1
							800 14 17
							901 13 13
							928 13 - 3
							958 14 2
							009 13 5 11 08
Tropopause	218 -58 -65 10 26	221 -56 -68 06 32	247 -49 -57 10 43	192 -54 -67 30 32	228 -54 -65	227 -54 27104	116 -53 -69 26 14
							330 -41 -57 11 49
Max-wind			295 09 68		400 -26 -47 27 69	248 -52 -56 27110	
30/50	0332	0332	0332	0331		0332	0335
50/100	0447	0448	0446	0447	0439	0441	0447
100/200	0447	0450	0452	0450	0447	0446	0452
200/500	0626	0631	0634	0636	0634	0634	0634
500/1000	0559	0559	0556	0556	0557	0562	0552

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	33.3	33.9	36.9	25.2	10.8	24.6	24.6	26.1			
Gipfelpunkt ddfff	00 00	32 03	34 04	16 12	26 63	26 10	23 07	24 02			
km											
26,4	22 16	20 06	24 04								
23,7	10 03	02 08	15 03	04 05		26 13	21 09	22 02			
20,7	25 03	00 00	26 04	28 06		26 17	01 06	09 04			
18,3	24 06	24 03	25 05	26 12		26 21	26 10	28 11			
15,9	27 18	26 08	29 18	26 15		26 25	28 16	28 16			
13,5	25 05	24 15	29 37	26 30		26 29	23 07	26 17			
12,0	11 11	07 07	27 07	27 25		26 34	16 13	21 11			
10,5	10 34	09 25	26 08	28 49	26 68	26 52	12 47	14 19			
9,0	10 44	10 46	10 36	28 61	26 72	27 79	11 70	11 58			
7,2	11 38	10 31	10 30	29 34	27 61	27 57	12 49	11 52			
5,4	11 33	10 26	10 30	36 09	26 43	26 56	13 41	12 38			
4,2	12 27	09 20	09 25	33 04	26 35	26 55	14 32	13 29			
3,0	12 29	15 19	08 18	19 07	26 39	26 45	14 18	15 11			
2,1	12 27	15 10	13 14	14 10	26 33	26 31	13 15	15 07			
1,5	13 17	13 11	12 13	11 10	25 17	26 18	13 21	15 11			
0,9	14 12	11 13	10 07	08 07	21 11	23 09	13 25	13 17			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				0950 27 65	0940 26 81	0900 27 79	0900 11 70	0840 11 73			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover					
YYGG	2612						2612						2612					
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													3160	-42			34	05
20	2695	-46			00	00	2696	-49			28	02	2697	-48			26	04
30	2428	-49			26	06	2430	-50			24	05	2430	-49			21	04
50	2095	-53			21	06	2098	-51			23	02	2098	-53			24	05
70	1878	-52			24	06	1880	-54			23	09	1881	-53			24	06
100	1647	-52			23	17	1651	-52			23	16	1650	-52			24	21
150	1384	-50			22	13	1386	-50			23	06	1387	-49			27	23
200	1196	-52			00	00	1198	-50			11	17	1197	-47	-62		27	30
300	0930	-43	-51	09	39		0932	-44	-52	08	21		0925	-39	-54	28	29	
400	0731	-30	-41	09	35		0732	-28	-40	10	06		0725	-31	-45	33	17	
500	0567	-17	-29	10	32		0568	-15	-29	11	08		0563	-19	-28	36	10	
700	0305	2	-32	11	24		0305	2	-10	17	08		0303	- 2	- 5	09	07	
850	0147	6	2	13	17		0146	9	- 0	16	10		0146	8	2	12	08	
1000	0011	18	6	09	15		0009	19	10	13	08		0009	19	10	08	06	
Markante Punkte	019	-45		00	00													
	025	-50																
	084	-52																
	092	-54					018	-49		28	02							
	141	-51					033	-51										
	165	-48					093	-54										
	185	-53					145	-50										
	250	-51	-59	08	24		190	-50										
	339	-38	-46				224	-52										
	435	-25	-38															
	510	-16	-28				290	-46	-54									
	560	-11	-17				594	- 6	-18									
	600			10	22		600			14	18							
	633	- 3	-16				725	4	- 8									
	693	2	-34				754	4	- 5									
	742	4	-26				800			17	08							
	800			14	19		835	8	- 1									
	810	6	- 6				900			15	13							
	823	4	2				908			15	13							
	900	11	3				940	16	2									
	905			12	14		966	15	6									
	007	20	8	09	12		010	19	9	13	06							
													008	-41		34	05	
													017	-48				
													028	-48				
													051	-54				
													061	-53				
													080	-53				
													125	-52				
													180	-47				
													250	-45	-60	28	36	
													283	-39	-54			
													323	-39	-53			
													360	-36	-50			
													436	-27	-42			
													518	-18	-25			
													541	-15	-25			
													564	-13	-17			
													600			04	06	
													680	- 3	- 6			
													746	2	- 2			
													780	3	2			
													800			12	07	
													900			13	09	
													909			13	08	
													941	15	5			
													965	16	8			
													004	19	10	08	06	
Tropopause	227	-54	-62	07	17		250	-51	-59	06	06		240	-47	-62	28	32	
Max-wind																		
30/90	0333						0332						0332					
90/100	0448						0447						0448					
100/200	0451						0453						0453					
200/300	0629						0630						0634					
300/1000	0556						0559						0554					

Station	Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	2612						2612						2612						2611					
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																								
20	2698	-47			25	04	2694	-45											2702	-46			32	04
30	2431	-50			24	04	2425	-49					2426	-50		23	06		2432	-48			21	04
50	2099	-53			24	09	2093	-53					2094	-53		23	03		2098	-51			25	04
70	1883	-53			25	10	1878	-55					1879	-57		25	02		1880	-52	-70	24	08	
100	1653	-52			24	17	1650	-57					1651	-58		24	16		1650	-52	-70	24	13	
150	1390	-50			25	17	1390	-50					1392	-53		26	43		1387	-52	-69	25	20	
200	1201	-47	-50	25	43		1204	-54	-57				1208	-55		26	56		1198	-46	-64	24	23	
300	0935	-42	-43	25	32		0940	-43	-45				0942	-42	-46	26	68		0923	-39	-58	22	20	
400	0734	-26	-27	24	30		0738	-26	-27	24	48		0740	-26	-32	26	50		0724	-31	-51	16	15	
500	0569	-15	-18	27	25		0572	-15	-23	25	47		0574	-14	-19	26	48		0562	-20	-35	15	18	
700	0305	2	-16	26	18		0309	3	0	26	37		0310	3	1	26	41		0304	- 3	-13	15	17	
850	0146	9	3	17	19		0148	13	12	24	22		0149	13	9	26	15		0147	8	- 1	14	15	
1000	0009						0009						0010						0011	16	8	11	11	
Markante Punkte																			011	-39		13	07	
																			013			14	05	
	018	-46		24	04														016	-43		12	03	
	031	-51																	017	-41		06	01	
	040			21	06														018			36	02	
	056			25	10														019	-45				
	063	-54																	031			21	04	
	069	-53																	035			19	05	
	089	-55																	040			20	03	
	111	-51																	043	-52				
	119	-53																	045			24	03	
	128			25	32														051			26	05	
	145			25	13														054	-51	-69			
	146	-50																	058	-53	-71			
	166	-50																	080			24	09	
	195	-46																	092	-54	-71			
	215			24	44		058	-55					025	-49		23	08		104	-51	-69			
	240			26	49		073	-54					047			23	02		128			26	18	
	250	-52	-53	26	46		106	-57					080	-58		27	06		175	-47	-65			
	320			26	30		151	-50					089	-55					250	-42	-61	24	26	
	338	-37	-38				175	-54					148	-53		26	43		254			24	26	
	375	-30	-30				188	-53					207	-55					295	-39	-58			
	380			24	30		250	-51	-52				238	-53	-57				323			22	18	
	430	-22	-23				350			25	60		250	-50	-54	26	64		392			17	14	
	450			26	34		362	-31	-33				444			26	47		429			15	18	
	489	-16	-18				464	-19	-19				471	-16	-29				469	-23	-46			
	537	-13	-19				485	-16	-36				514	-13	-15				489	-21	-31			
	582	- 7	-23				590	- 5	-23				543	- 9	-14				509	-19	-41			
	600			27	16		600			26	50		583	- 7	- 8				553	-15	-26			
	625	- 4	-17				602	- 6	- 8				600			26	54		580	-13	-37			
	695	1	-16				660			26	32		635	- 1	-10				600			15	17	
	747	6	-26				740			26	41		653	- 1	- 2				711			15	17	
	750			26	12		772	9	3				686	3	- 1				739	0	- 8			
	788	9	-16				800			26	28		715	4	4				800			14	16	
	800			17	06		849	13	12				800			26	23		899			14	14	
	847	8	2				871	14	13				849			26	15		932	13	5			
	892			16	16		878			23	18		871	15	10				956	13	5			
	925	15	5				892	15	15				915	17	15				973			13	13	
	992	19	10	15	10		974	22	16	15	06		952	21	16	21	03		008	17	9	11	10	
Tropopause	235	-55	-56	25	49		210	-55	-58				100	-58		24	16		144	-53	-70	25	19	
																			332	-40	-57	21	17	
Max-wind							437	-21	-21	24	63		300	-42	-46	26	68							
30/90	0332						0332						0332						0334					
90/100	0446						0443						0443						0448					
100/200	0452						0446						0443						0452					
200/300	0632						0632						0634						0636					
300/1000	0560						0563						0564						0551					

Höhenwinde

Station		Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG		2618		2618		2618		2618		2618		2618		2612		2618							
Pilotenballon		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt	km	34.5		21.9		31.2		29.1		12.0		17.1		30.3		28.2							
	ddfff	34 17		25 04		01 08		28 10		23 57		26 27		08 08		08 03							
km																							
26,4		25 03				25 05		20 03						31 07		04 02							
23,7		27 03				26 08		23 03						22 07		30 05							
20,7		27 05		25 11		27 04		26 06						26 05		26 04							
18,3		25 14		27 13		27 12		26 12						26 12		26 09							
15,9		25 14		25 25		27 22		26 25				26 32		25 16		26 17							
13,5		25 20		24 20		26 28		25 25				26 44		25 20		26 33							
12,0		25 21		24 23		26 31		26 32		23 57		27 46		25 26		25 36							
10,5		33 16		26 25		27 45		25 57		23 68		26 53		25 29		25 51							
9,0		02 08		27 35		27 58		25 41		23 66		27 48		25 48		26 01							
7,2		01 15		24 10		28 50		27 32		26 62		26 54		24 20		27 75							
5,4		05 11		23 06		29 15		25 27		26 38		25 49		21 20		27 34							
4,2		05 17		24 06		29 12		27 28		24 39		23 35		18 20		25 22							
3,0		07 10		22 15		29 10		28 26		25 18		22 23		16 16		25 16							
2,1		04 07		19 14		25 08		26 14		25 26		25 10		25 15		24 15							
1,5		18 07		18 11		20 09		24 18		24 24		29 06		14 19		22 12							
0,9		15 10		18 09		17 05		18 13		23 16		34 05		13 21		18 14							
Maximalwinde		HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
										0960	22 75					0860	27 84						

Täglicher Wetterbericht

Erscheint täglich

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 238

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 26. August 1971

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

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10002	01014	98020	16518	00900	14718	3++++			700++	
3	10002	01211	98020	15217	00900	13713	3++++				
6	10002	01213	98020	13416	00900	13718	30402			700++	1177+
9	10002	01314	98020	12017	00900	12714	30402				
12	10002	01212	98000	10018	00900	13720	30402			700++	
15	10002	01108	98020	07919	00900	13721	3++01				
18	10002	60910	97031	09519	00902	15724	3++01			700++	1178+
21	10002	71209	97022	05018	9++++	15605	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

0	10003	01118	98020	16317	00900	13724	3++01			700++	
3	10003	01116	98020	14917	00900	13614	3++01				
6	10003	01611	98020	14517	00900	12705	3++01			700++	1170+
9	10003	01314	98020	12816	00900	11717	3++01				
12	10003	01313	97020	10517	00900	12723	3++01			700++	
15	10003	01310	97020	08519	00900	15720	3++01				
18	10003	10911	98020	05818	10590	15737	3++01			700++	1173+
21	10003	01410	98020	04918	00900	15709	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	01113	98020	17616	00900	14718	3++++			700++	
3	10004	01211	97020	15916	00900	14717	3++++				
6	10004	81313	98020	14816	00900	13611	30301			700++	1164+
9	10004	01216	98020	13017	00900	13718	30302				
12	10004	01214	97020	11017	00900	12720	30302			700++	
15	10004	01207	98020	09118	00900	14719	30301				
18	10004	21114	98020	06818	00902	13723	30301			700++	1170+
21	10004	01111	98020	05917	00900	14809	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	10005	01119	98020	17016	00900	13720	3++++			700++	
3	10005	01118	98020	15016	00900	12720	3++++				
6	10005	01112	98020	14116	00900	11809	30301			700++	1168+
9	10005	00913	98020	12817	00900	13713	3++01				
12	10005	01113	97020	10218	00900	13726	3++01			700++	
15	10005	01111	98020	07819	00900	13724	30301				
18	10005	00910	98020	06719	00900	16711	3++01			700++	1176+
21	10005	01112	98020	04718	00900	14720	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10006	00919	98020	20716	00900	14702	3++01			700++	
3	10006	00917	98020	18816	00900	13727	3++01				
6	10006	11311	98020	16416	00901	13716	30201			700++	1158+
9	10006	00915	98020	15915	00900	11705	30201				
12	10006	31121	97030	13817	00902	13721	30301			700++	
15	10006	60920	97031	11018	00906	13728	30301				
18	10006	71221	97032	09116	26505	137++	30201			700++	1165+
21	10006	81117	98032	07516	9++++	13716	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	10007	00914	98020	18317	00900	++720	3++++			700++	
	10007	01314	98020	16417	00900	++719	3++++				
	10007	01311	98020	15317	00900	++711	3++++			700++	1172+
	10007	01111	98020	14117	00900	++712	30201				
	10007	01212	98020	11818	00900	++723	30201			700++	
	10007	01408	97020	09719	00900	++721	30201				
	10007	00910	98020	07119	00900	++726	30201			700++	1174+
	10007	00910	98020	06618	00900	++805	3++++				

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	Dwapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	dddPHH
99619	70330	26004	73521	97025	09707	754++	81214	0++06	10961	30605	34010
99620	70330	26034	23612	98021	09408	25600	00603	0++04	10971	30303	34807
99620	70331	21064	13503	99011	10008	15501	00106	0++04	10991	30000	35806
99620	70331	26094	70504	99031	09208	28574	00808	0++03	10963	30000	99+04
99619	70331	26124	80000	98021	09309	18538	00001	0++03	10978	30000	36704
99619	70331	26154	80000	98032	08710	28578	00706	0++02	10995	30000	04603
99619	70331	26184	61403	98022	08109	28578	00706	0++03	10995	30000	04803
99619	70331	26214	61705	98022	07709	14532	00804	0++03	10980	30000	04802
99660	10020	26004	82022	96616	98711	7742+	00711	00210	11064	30406	
99660	10021	26034	81829	97026	98011	6747+	00607	00210	11056	30508	
99660	10020	26064	81927	95106	98211	863++	51302	00210	11065	30509	
99660	10021	26094	81726	94104	98012	863++	00802	00310	11072	30508	
99661	10020	26124	51728	96104	97612	56300	00704	00309	11040	30508	
99660	10020	26154	71628	96102	97612	863++	41400	00310	11052	30509	
99661	10020	26184	81626	95102	97012	864++	00806	00310	11050	30508	
99660	10020	26214	81728	96102	96512	864++	41705	00311	11041	30508	

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	dddPHH
99565	70510	26004	80102	97025	10008	853++	00803	0++07	10820	30604	
99565	70510	26034	80000	97612	09407	873++	00706	0++07	10828	30402	
99565	70510	26064	83504	97026	08207	854++	00712	0++06	10852	30502	
99565	70510	26094	83605	97022	07407	884++	00708	0++06	10895	30503	
99565	70510	26124	83406	97028	08007	884++	00306	0++06	10892	30603	
99565	70510	26154	83406	97022	08807	884++	00208	0++05	10895	30607	
99565	70510	26184	73011	97022	09707	58471	00209	0++04	10828	30603	
99565	70510	26214	53013	97022	10808	31431	00211	0++05	10857	30606	
99590	70190	26004	83022	97251	9331o	894++	7111o	o55o8	11329	30605	24902
99591	70192	26034	83026	96802	93609	894++	71303	o5107	11326	30706	
99592	70194	26064	73127	97252	95111	794++	71315	o5309	11303	30806	
99592	70195	26094	63126	97258	97511	694oo	32324	o5306	11283	30806	
99591	70192	26124	73127	98252	98610	785++	71111	o5505	11307	30808	70i++
99591	70193	26154	73123	98012	99510	785oo	71309	o5505	11295	30809	
99592	70195	26184	73023	98022	oo710	785oo	71312	o5402	11246	30809	
99591	70194	26214	63022	98022	o1110	685oo	32305	o5403	11267	30909	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	26004	82103	97616	15211	6732+	oo819	o++11	11246	30301	99+02
99527	70355	26034	92206	93456	13812	9++++	oo614	o++12	11245	30301	
99527	70355	26064	92610	93454	12611	9++++	oo512	o++11	11245	30301	
99527	70355	26094	92716	93454	12211	9++++	oo804	o++12	11228	30503	
99527	70355	26214	72613	98024	11412	354o2	oo308	o++12	11200	30503	
99527	70355	26154	82816	97022	10912	854++	oo705	o++11	11200	30503	
99527	70355	26184	72812	98022	11012	754++	oo201	o++10	11200	30503	
99527	70355	26214	72716	98022	10812	648++	oo602	o++09	11200	30402	24604

nicht auf Position

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

99439	70409	26004	12410	98010	27021	11400	oo602	o++21	12229	30302	99+03
99440	70410	26034	02308	98010	28222	oo900	oo708	o++21	12221	30302	99+03
99439	70411	26064	02408	98020	27622	oo900	oo606	o++21	12230	30302	99+03
99439	70413	26094	12210	98030	27522	11401	62601	o++21	12251	30302	24703
99439	70413	26124	22213	98030	26922	11431	61506	o++21	12201	30202	25703
99439	70419	26154	12318	98020	25523	11430	63714	o++21	12200	30403	99+03
99439	70426	26184	42218	98030	23423	16334	64721	o++21	12204	30503	99+03
99437	70432	26214	72326	98032	22023	21404	64614	o++20	12315	30506	
99452	70159	26004	23112	96020	15016	25500	oo400	o++14	11625	30601	06003
99452	70161	26034	22812	96020	15016	25500	oo702	o++15	11620	30701	06001
99451	70161	26064	72514	96101	13916	758++	oo711	o++15	11622	30701	06001
99451	70162	26094	82518	96102	14417	862++	oo305	o++16	11636	30602	04203
99450	70161	26124	72715	96205	15317	763++	oo309	o++16	11649	30602	04202
99452	70160	26154	73413	97012	17017	754++	oo217	o++15	11678	30000	26802
99452	70160	26184	73314	98012	18517	755++	oo215	o++13	11667	30000	27802
99452	70159	26214	73310	98031	20816	756++	oo223	o++13	11654	30000	28002

Position E 55.0 N 40.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99350	70480	26003	31313	98020	27724	31500	oo209	o++21	12588	30502	
99350	70480	26033	31411	98020	27524	31500	oo602	o++21	12590	30502	
99350	70480	26063	31214	98258	26523	33500	oo710	o++22	12598	30503	
99349	70480	26093	71006	98152	27023	23560	oo305	o++20	12578	30302	07704
99349	70480	26123	41004	98151	27325	23560	oo203	o++21	12560	30000	09704
99350	70480	26153	52705	98028	27424	48560	00001	o++20	12562	30000	09702
99350	70480	26183	22002	98011	26326	19530	oo711	o++20	12613	30000	12703
99350	70450	26213	11305	98020	26025	12530	oo603	o++21	12616	30000	10803
99452	70159	26004	70000								
99590	70190	26004	792++								
99619	70330	26004	02907								
99660	10020	26004	70843								
99451	70161	26064	70020								
99619	70331	26124	04603	30602							
99619	70331	26184	36702								
99619	70331	26214	36701								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 238

Donnerstag, den 26. August 1971

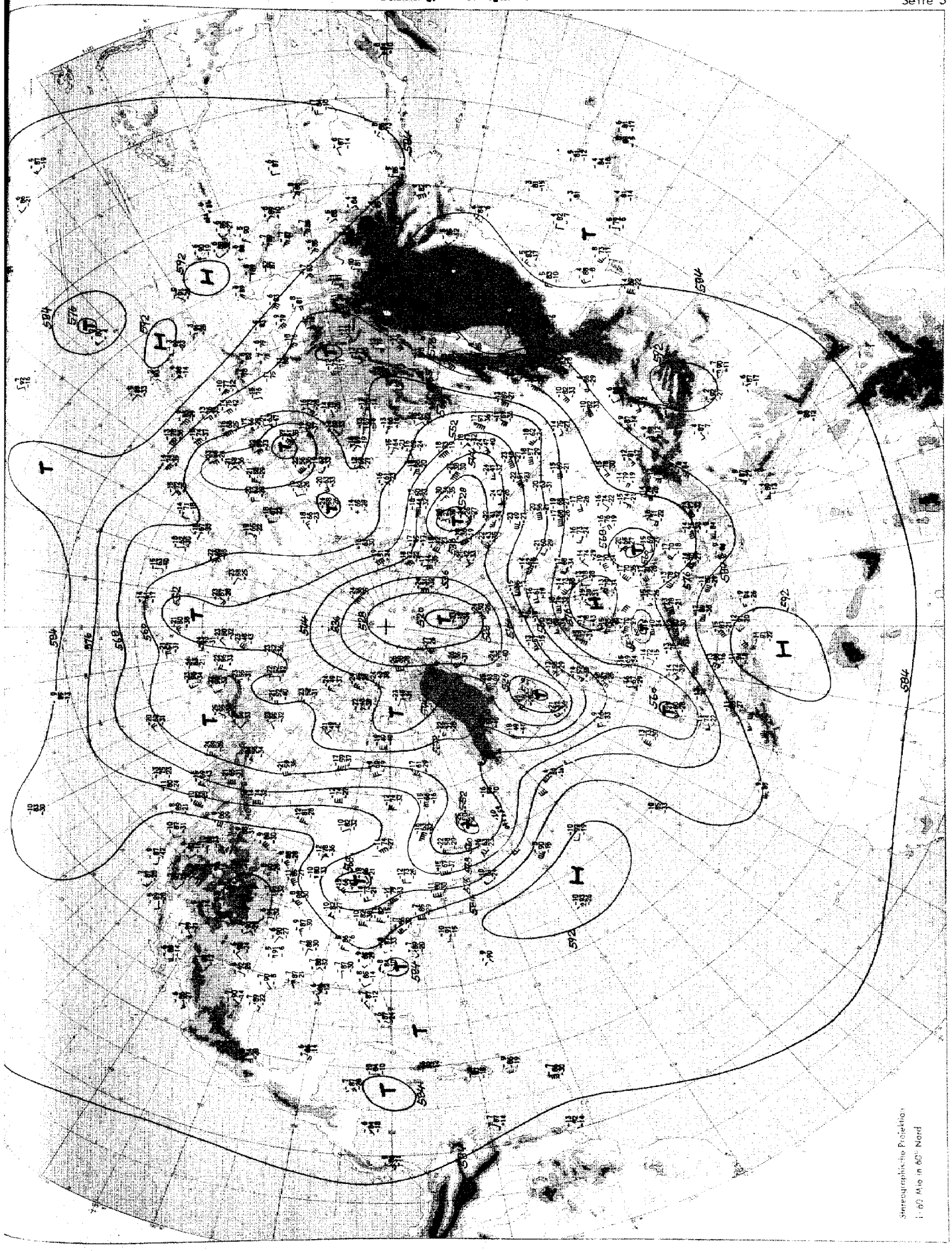
Meldungen vom 26.8.1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH		
99455	70345	26033	83013	97022	26019	9++++	64120	00218	30202	+++++	11813	Nordstern
99459	70338	26003	83018	97022	24019	85040	64400	00017	30302	+++++	11900	Nordstern
99425	70702	26004	20908	99020	19918	20740	72304	05112	30[illegible]01	+++++	11830	Frithjof
99368	70179	26063	43505	98011	19419	42400	63206	00116	30301	01704	11871	S.Fritzen
99492	70147	26063	83322	97205	07016	9++++	63210	00014	30203	28405	+++++	Iserlohn
99676	70236	26004	00313	99020	05002	00900	23811	00251	30201	06602	10133	Komet
99676	70198	26064	30023	98020	01203	20791	23727	05051	30402	06704	10354	Komet
99368	70188	26093	40000	98010	21219	34450	63218	05215	30000	01604	13012	S.Friten
99655	70248	26123	83509	98022	04103	833++	90400	056++	+++++	+++++	10602	Minden
99419	70675	26123	09903	97020	21816	00900	91400	001++	30000	+++++	/9+01	Erlangen
99416	70672	26123	39902	98021	23417	9++++	91211	003++	30602	+++++	11516	Freib.i.Br.
99423	70702	26123	11505	98022	22217	9++++	91203	001++	+++++	+++++	11703	Marburg
99405	70115	26123	43305	97021	19319	42400	83216	05116	30200	33803	12025	Chr.Vinnen
99490	70169	26123	83224	98022	13216	855++	63222	05110	30504	28505	+++++	Iserlohn
99369	70196	26123	72605	99212	21220	42491	63400	05118	30201	34502	12127	S.Fritzen
99560	70110	26123	22730	98020	90516	1234+	54+++	00311	3++02	27+05	11461	Minden
99675	70176	26124	80137	98032	94104	7573+	31720	05103	+++++	+++++	10504	Komet
99197	70176	26125	83213	98022	12822	85500	84208	05519	3++02	32+02	12558	Tugelaland
99250	70253	26123	30518	98021	17823	31400	13+++	00115	3++04	+++++	12337	Freiburg
99486	70204	26153	33505	99011	21820	22401	63206	05117	30201	36802	12155	S.Fritzen
99562	70415	26154	82210	96404	05709	863++	62712	05008	30301	24203	10956	W.Herwig
99642	70132	26753	73437	98258	82006	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	10780	C.Kämpf
99675	70215	26184	70038	97010	97005	467+6	63219	00301	30606	+++++	10350	Komet
99369	70224	26183	30105	98031	22121	21530	63203	00016	30201	35703	12153	S.Fritzen
99536	70299	26183	82215	97022	09013	856++	24+++	00311	30202	23503	+++++	Brage
99263	70246	26183	50513	98022	62400	13+++	+++++	00018	30403	03504	12312	Freiburg
99487	70192	26183	73120	98022	17016	754+6	63216	05011	30304	28406	+++++	Iserlohn
99464	70292	26183	72810	98022	22221	752++	14724	0++19	3++02	29502	11802	Augustenburg
99567	70075	26214	62620	98161	02013	53460	42220	00010	30602	26+04	11346	A.Dohrn
99370	70222	26213	30305	98020	23320	21500	63212	05217	30201	35603	12135	S.Fritzen

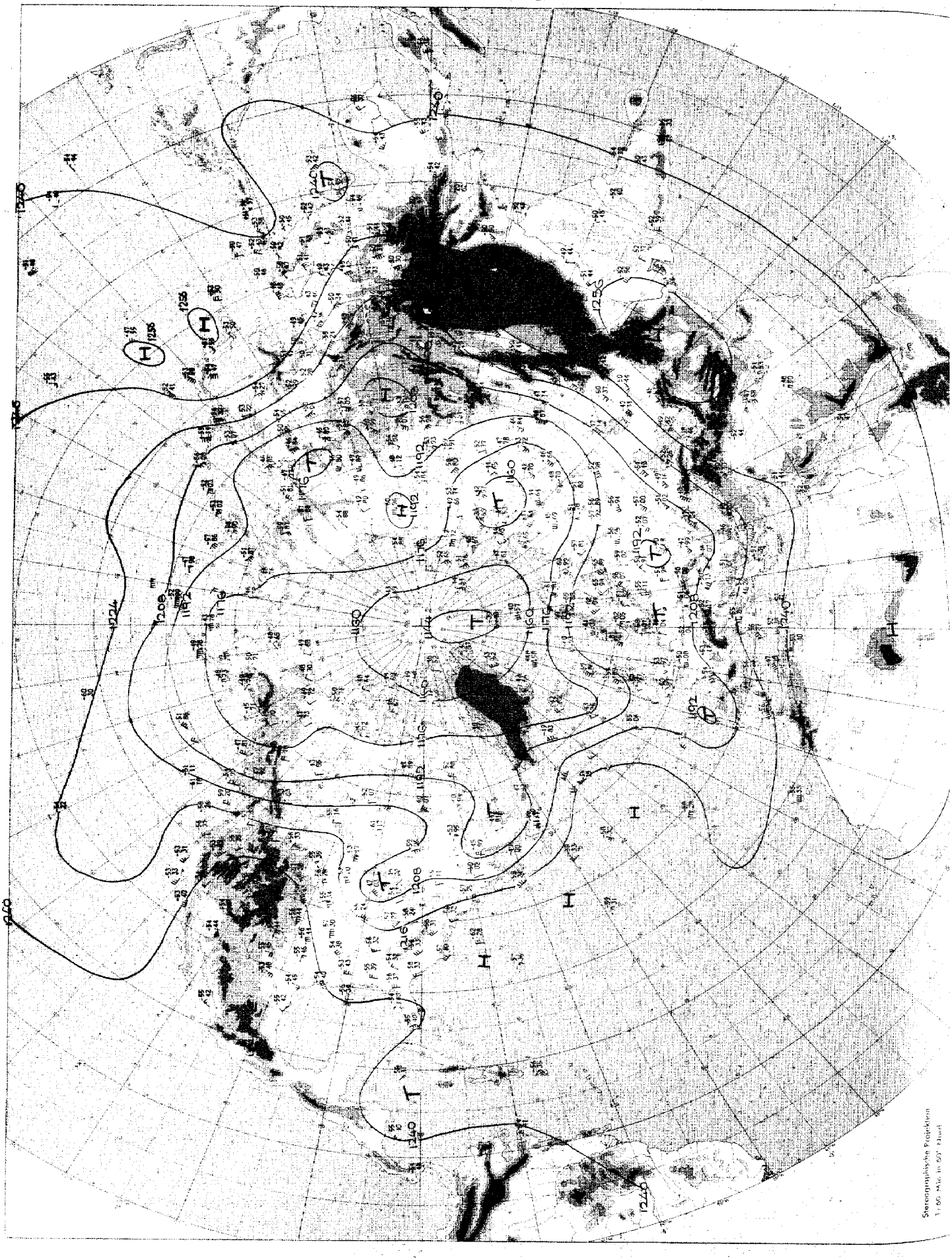
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NhCLCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 T H

99380 70710 26004 30707 98012 19123 00908 00505 0++16 12571 30000 12703
99380 70711 26034 70710 98130 19723 50976 00206 0++18 12567 30000 12703
99380 70711 26064 70814 98138 19123 13476 00806 0++20 12564 30402 13703
99380 70711 26094 71215 97809 18623 6747+ 00505 0++21 12572 30703
99380 70711 26124 70402 96109 19423 22478 00008 0++21 12572 30000
99380 70712 26154 70603 98022 20524 11536 00211 0++21 12593 30000 99+02
nil
99380 70711 26214 70000 98028 20125 13471 00605 0++21 12602 30000 13702



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

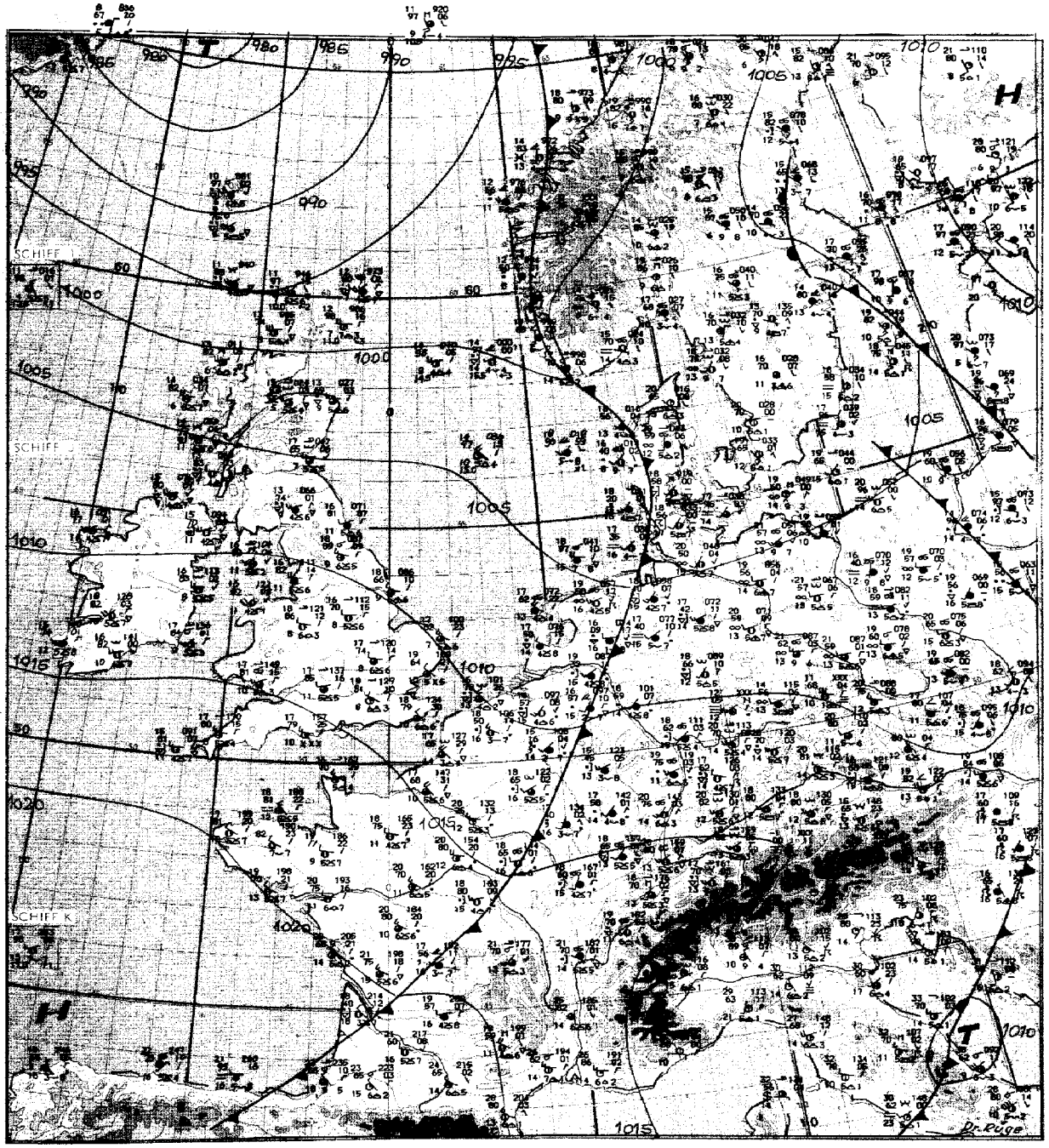
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Freitag, den 27. August 1971

Nummer: 239



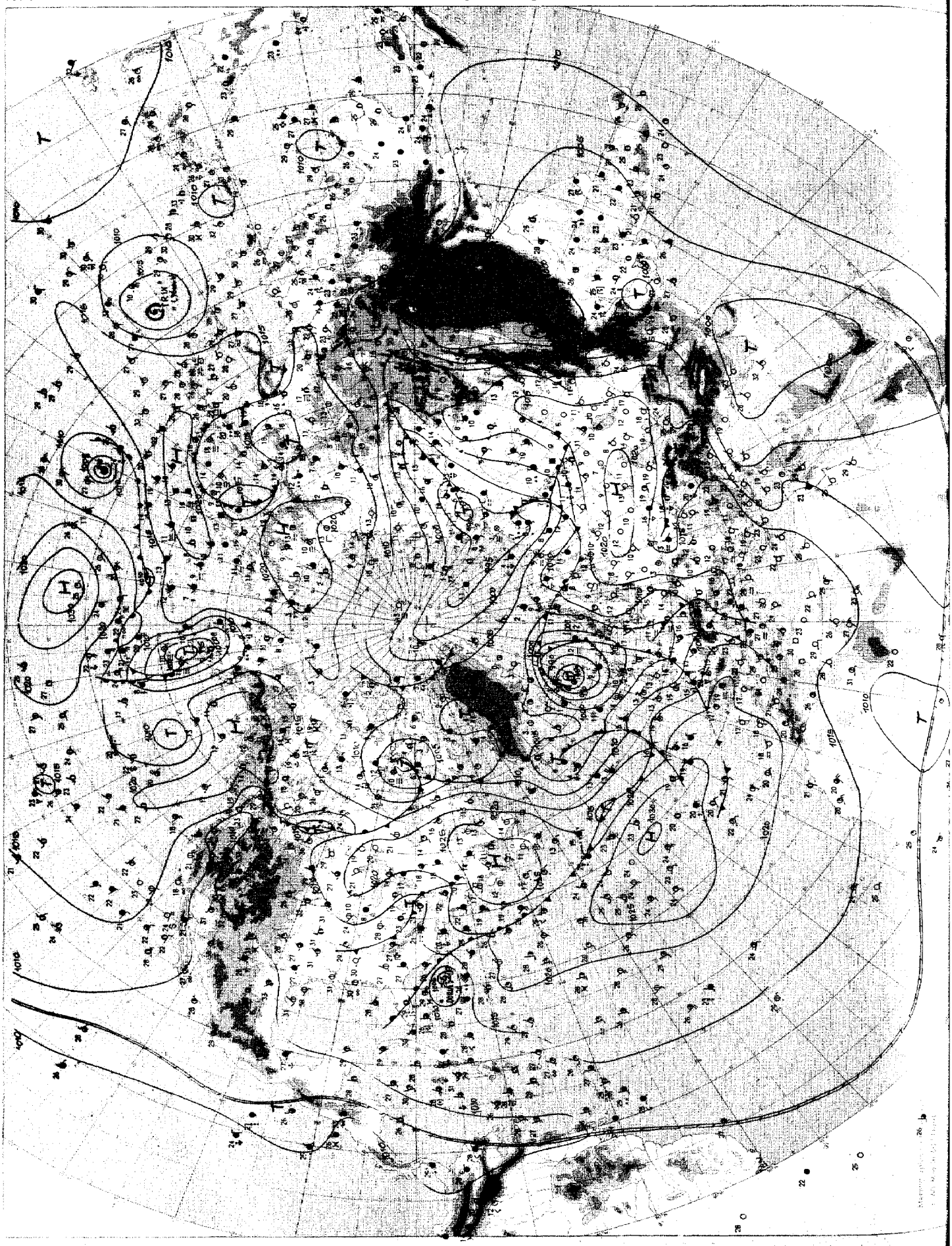
Maßstab 1:10 Mill.

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

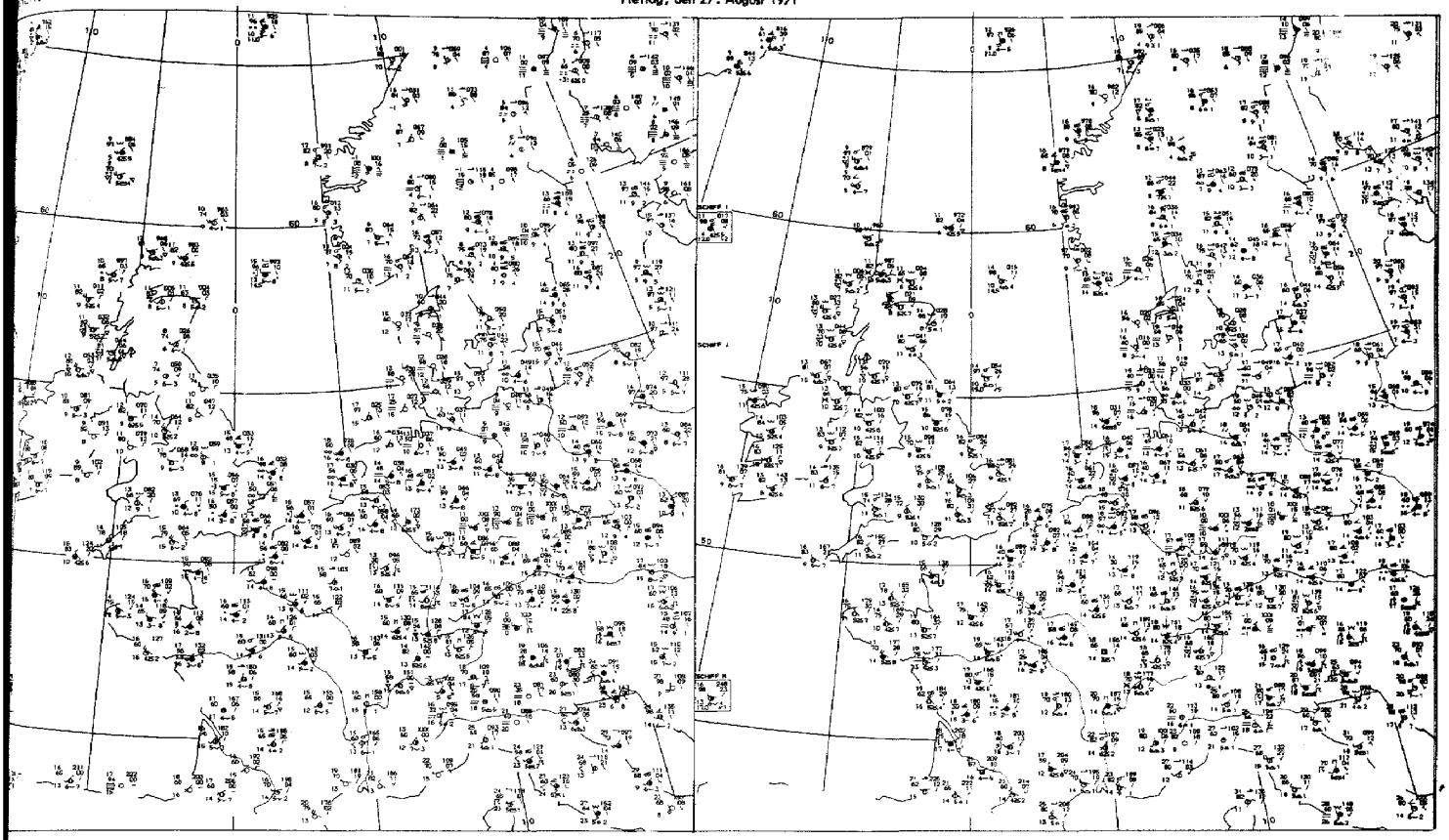
Freitag, den 27. August 1971



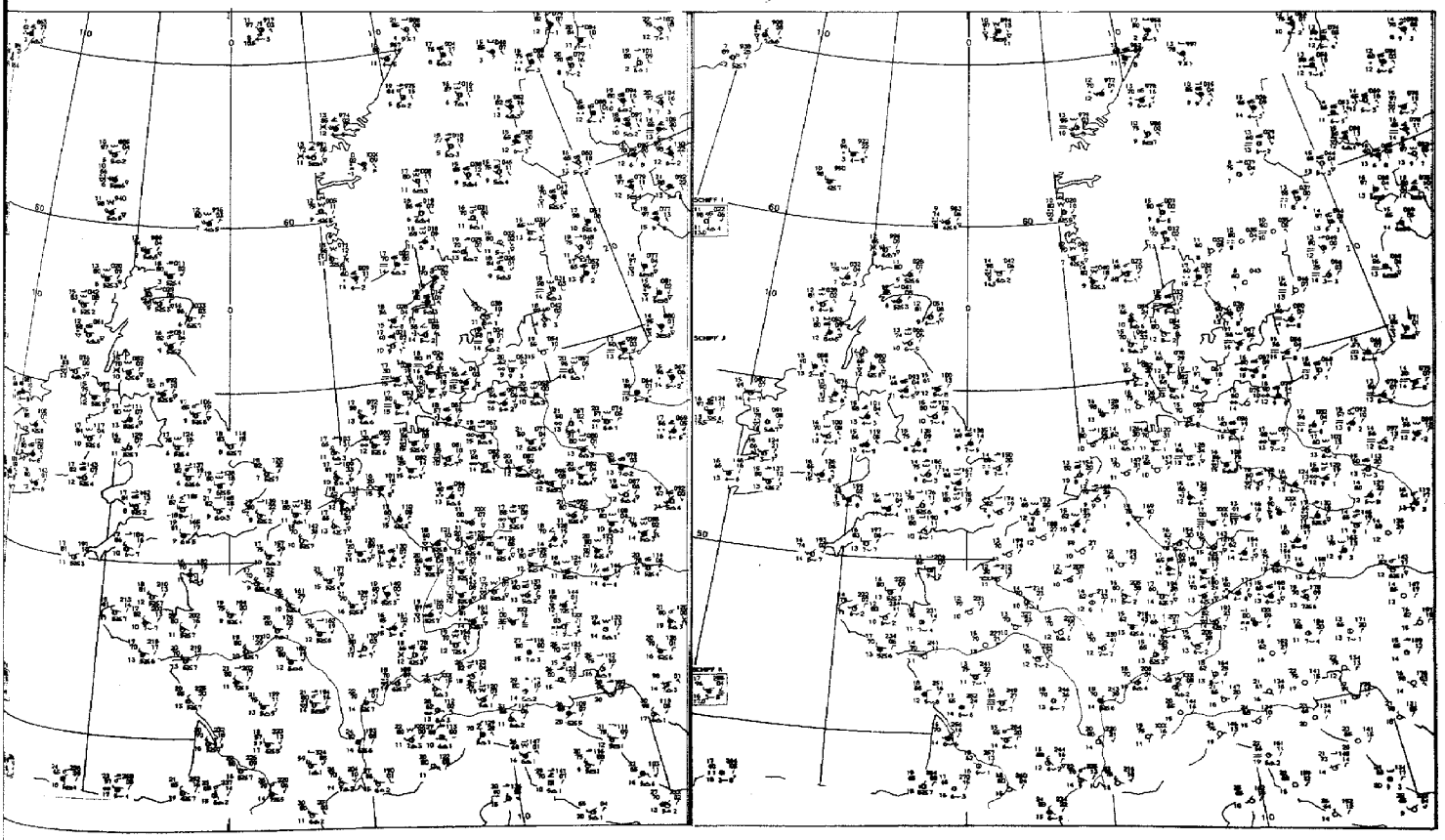
Wetterlage 00 GMT

Wetterbericht Teil A

Freitag, den 27. August 1971

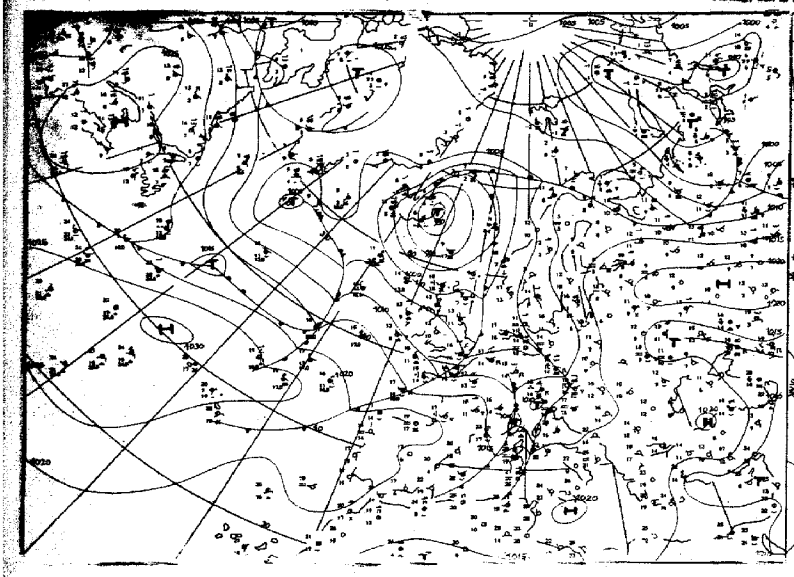


09 GMT

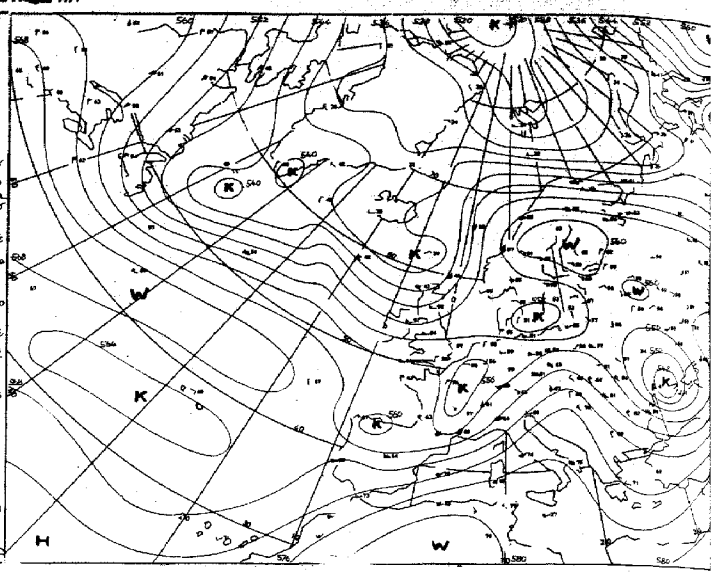


15 GMT

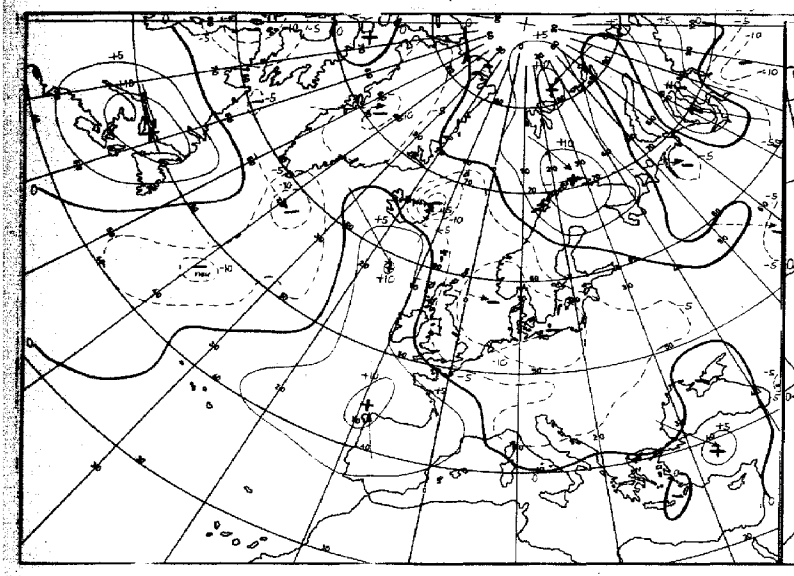
21 GMT



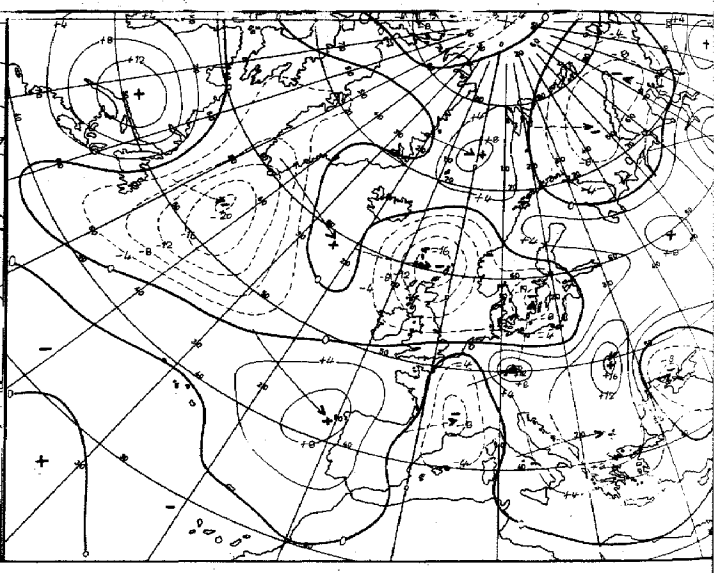
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

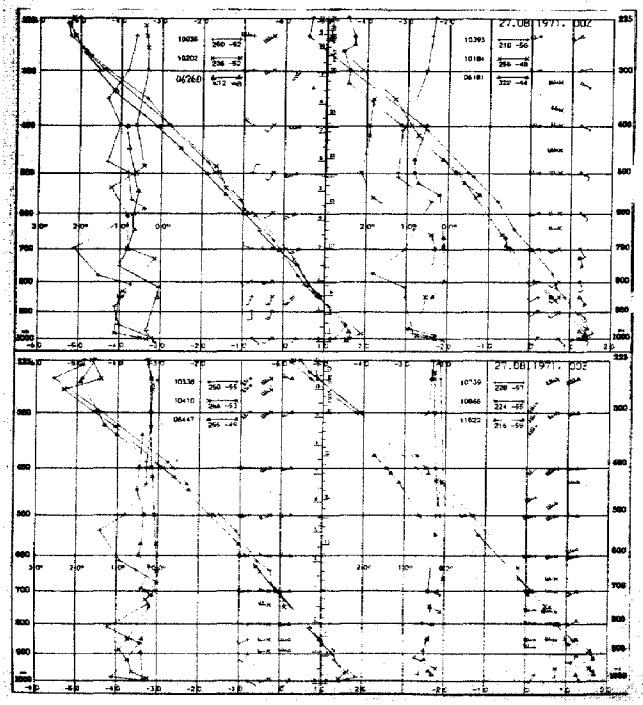


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



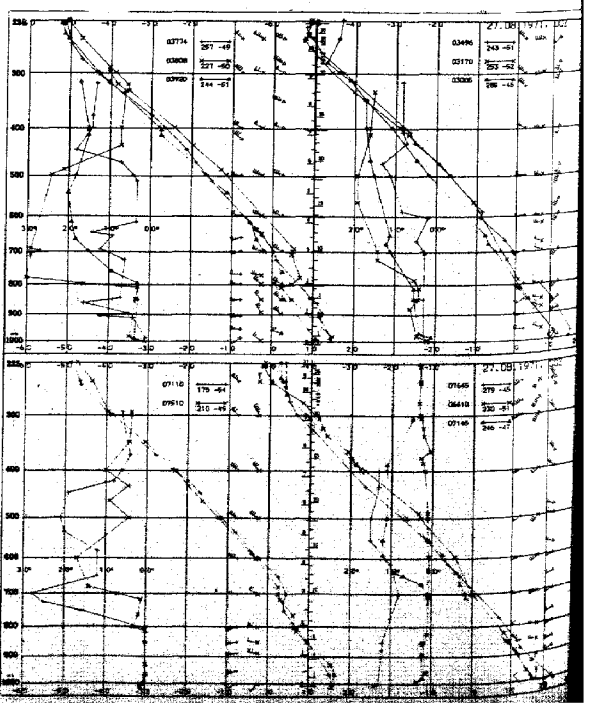
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00

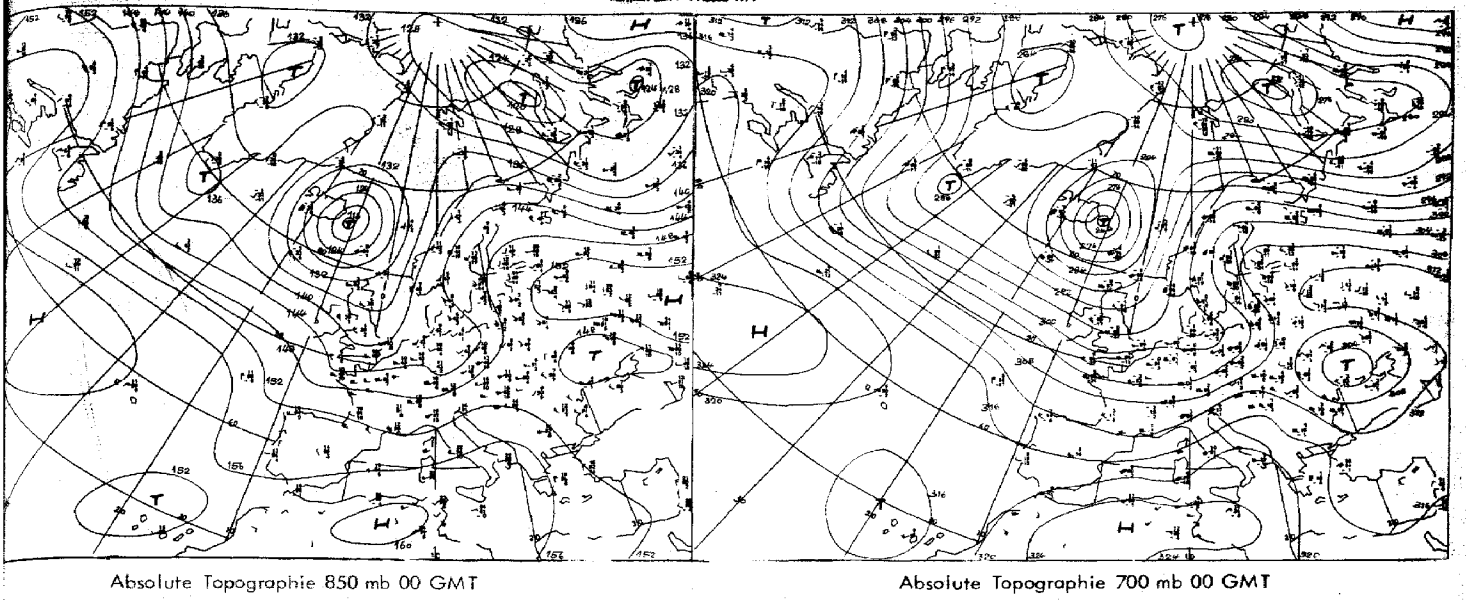
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

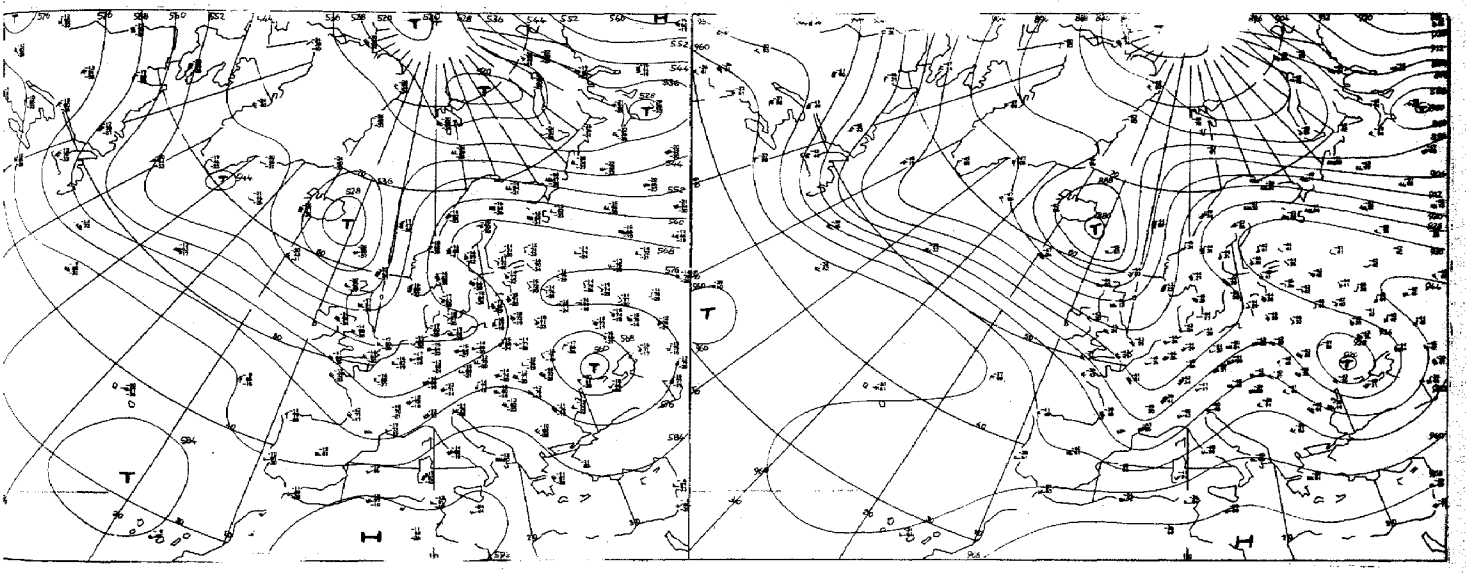
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





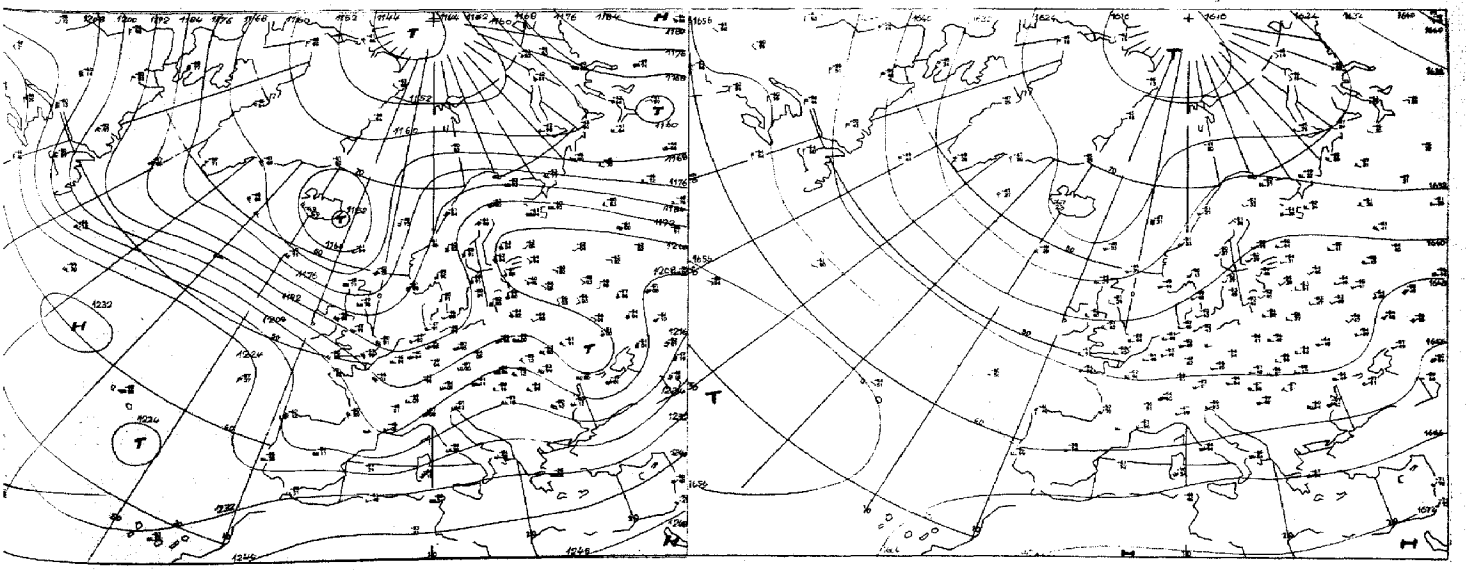
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



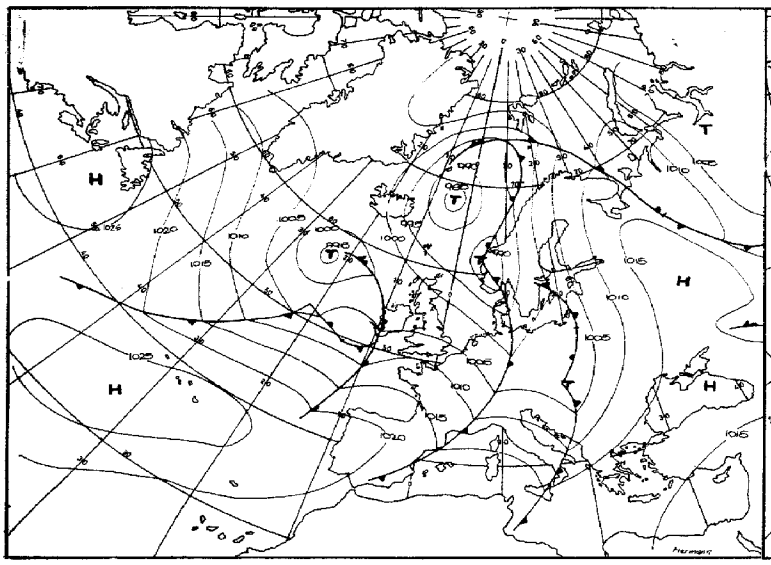
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

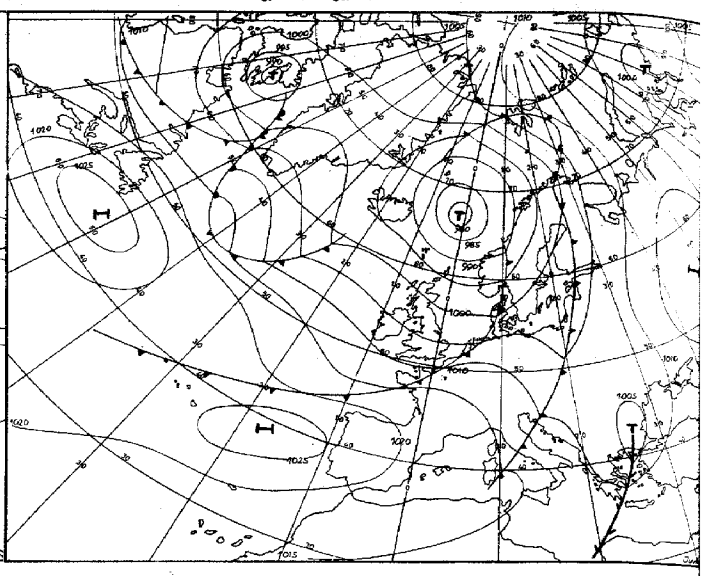
1160 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 27. August 1971

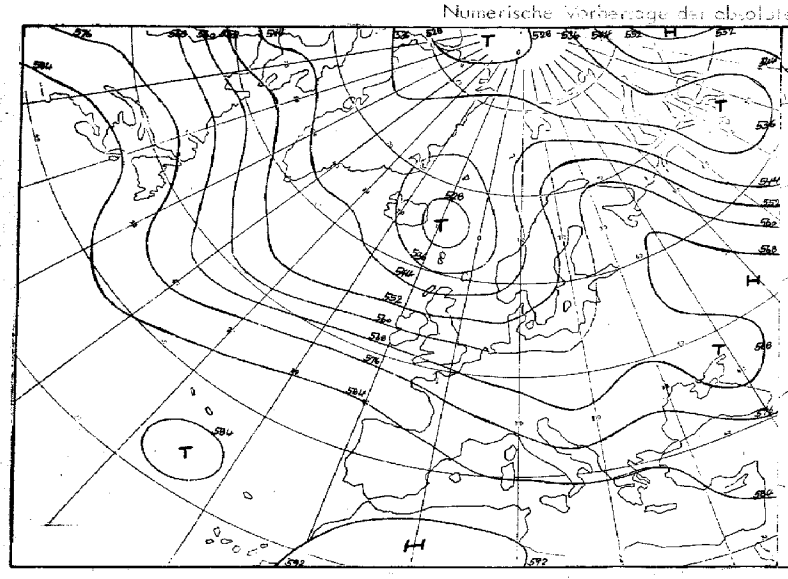


für 24 Stunden

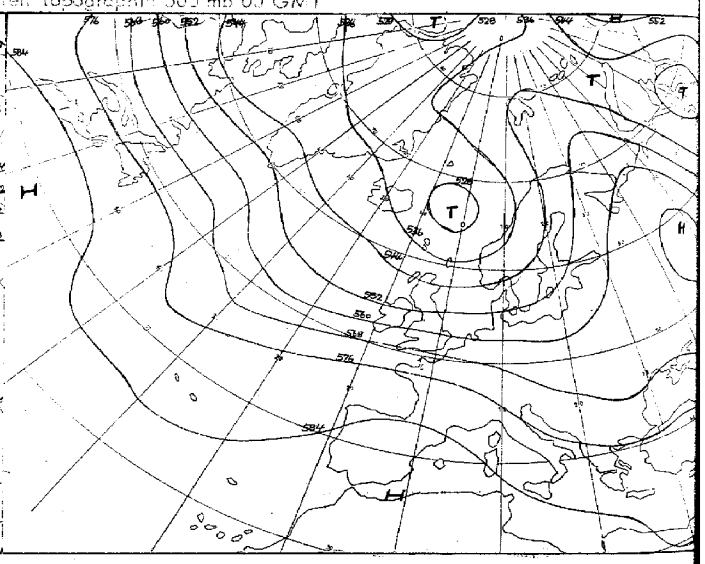


für 48 Stunden

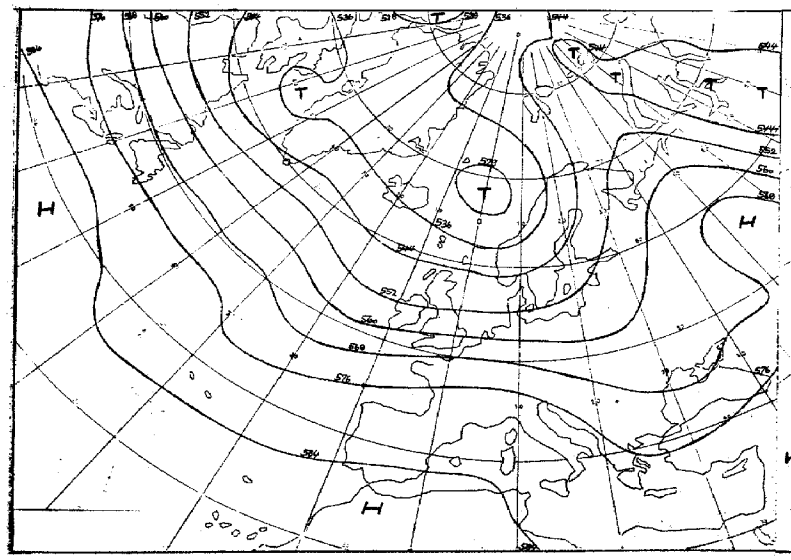
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



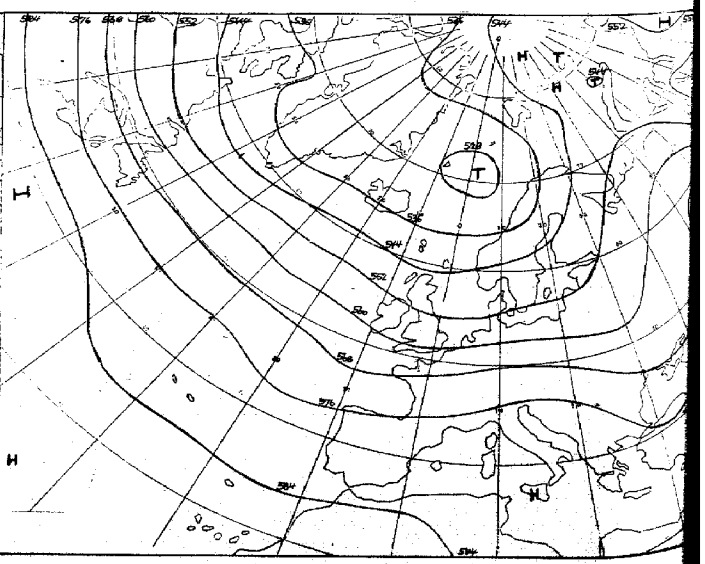
für 24 Stunden (baroklin)



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 27. August 1971 — Nr. 239

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e p p p	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e p p p	18-00 $f_x f_x - f_0 f_0$	00-03 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-00 7RRr--
Helgoland	4	015						02107	25100	02717	00900	15812			
List	27	020						01310	5810-	03013	00900	11720			
Husum	3	029						00904	5810-	03310	00900	09812			
Schleswig	44	035	20903	56101	05111	00901	11715	11003	56100	03912	00901	11712			7oo--
Kiel	7	045						21504	5810-	04212	00901	11713			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	21706	60010	04615	00901	11710	71905	57100	03314	757--	11713			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	31405	65020	04813	30930	10718	51405	60011	03712	50930	10711			7oo--
Lübeck	13	156						60000	5900-	04011	00902	10707			
Emden-Wolthusen	0	202	32303	60020	04716	00901	12706	72102	60031	03416	00902	12613			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	40000	60030	04314	00901	10812	71904	50101	03713	756--	10706			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72103	60022	05416	756--	13701	72204	60022	05215	756--	12701			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82309	57602	04917	856--	13604	82106	48046	05116	4567-	13202			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	79902	40101	04714	25772	12615	82405	50612	04915	853--	13302			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71605	50101	04914	60971	12717	82106	56602	05414	8092-	13305			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	01805	50100	06211	00900	11808	51603	50101	05311	35702	10609			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01703	58100	05814	00900	11708	71802	58101	04813	55701	10710			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71708	70219	06915	15678	13008	42009	65011	06816	45600	14501			7o4--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81908	68219	06514	3577-	12009	72009	63031	06215	756--	13503			7o2--
Kahler Asten □	835	427	92615	02419	41511	9----	10505	92716	03416	41310	9----	10502			7o2--
Kassel	158	438	81602	67259	06115	5557-	13708	82105	59602	06614	855--	13304			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01910	57101	07115	00900	14705			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81905	58819	07514	895--	12212	51904	65138	07314	58600	12502			714--
Koblenz	96	515						41603	70176	08215	49400	13503			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92410	00479	42212	9----	12809	92514	00458	42711	9----	11308	21-36		7o3--
Trier-Petrisberg	265	609	82506	70619	09115	852--	14105	42006	60298	09814	20963	13307			714--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33010	80028	42211	35400	08107	33009	75020	43211	35400	08310		---29	7o7--
Frankfurt, Flughafen	112	637	42009	62039	07315	4093-	14113	72209	59026	08415	3573-	14311	---33		722--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82407	68039	07816	855--	14316	82804	68022	08615	5552-	12207	---32		715--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81703	65619	07314	856--	13500	82310	70026	07414	856--	12400			7o6--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72106	57109	09214	754--	13801	82006	56102	10314	853--	13311	---37		7o8--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72405	80026	09416	3577-	12203	72413	80032	10416	5577-	12109			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						22110	70010	08416	25600	14301			
Nürnberg, Flughafen	319	763	41805	68029	08416	45700	13012	62504	65032	08816	65800	11204			7o3--
Regensburg	376	776	72005	62136	09616	785--	15012	82105	65032	09616	2157-	15501			793--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92212	02456	45611	9----	11610			
Freiburg	269	803	32215	65018	10318	25660	14000	82311	62811	11716	895--	14311		---28	792--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82311	65032	10416	2567-	14014	72713	65022	10516	2557-	14500			7o5--
München-Riem, Flughafen	529	866	82010	60639	10916	6852-	14311	82110	70016	11015	4577-	13500			715--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	81903	70259	10816	894--	14511	82407	70612	10315	4742-	14607			7o6--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92427	00458	46309	9----	09509	92420	00804	47108	9----	08108	33-45	25-38	7o2--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82512	83219	11818	885--	14315	62712	84012	12517	5566-	12105			7o4--
Kempten-Lenzried	705	946						82406	60026	12914	4562-	11400			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92429	01959	04600	9----	00813	92816	00499	03250	9----	50712	29---	29-37	718--
Hohenpeißenberg □	977	962						82519	75029	46212	853--	11105			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82323	60919	48107	894--	05606		33-52	
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 27. August 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 $7RR_{12}T_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR_{24} sss	E sss'
Helgoland	4	015	82012	18101	02317	864--	15604	32209	15106	03017	00901	16307			7oo16	17814	oo118	o
List	27	020	31311	4510-	02313	35500	12607	72114	40101	02319	20932	15400			7oo13	16711	oo123	o
Husum	3	029	21203	20100	03010	15501	09503	82208	30636	03316	3557-	13103			7oo1o	148o9	oo111	o
Schleswig	44	035	51704	56101	03412	48502	11505	52108	56051	03316	55600	13500			7oo11	155o9	oo127	o
Kiel	7	045	61302	4510-	03813	30932	11504	62106	40052	03817	25632	12400			7oo12	16oo8	oo12o	o
Norderney	13	113	82010	25102	03116	862--	14500	82113	18102	03317	762--	15302			7oo15	17413	oo122	o
Bremerhaven	7	129	72107	36101	03915	756--	12306	72208	30102	04017	755--	15201			7oo14	17413	oo125	o
Cuxhaven	5	131	82006	35611	03215	6552-	13305	72109	32106	03417	45502	15102			79713	17712	97123	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71803	45102	03814	4563-	11301	72209	45216	04216	3563-	13104			7oo12	1621o	oo11o	o
Lübeck	13	156	61202	5902-	03711	15502	10603	72106	56102	04011	756--	11303			7oo1o	152o9	ooo8o	o
Emden-Wolthusen	0	202	82207	57101	03415	754--	13400								7oo15	16211	oo1o6	o
Emden-Hafen	6	203						82317	25292	04217	864--	17208						
Bad Lippspringe	151	430	82206	50216	06415	855--	13308	82208	58102	07217	755--	12208			7o415	17913	o4o87	1
Bremen, Flughafen	3	224	82211	40211	04116	855--	12304	82309	45106	05117	854--	13210			79713	17o11	9711o	o
Soltau	77	235	81805	2010-	04515	6557-	13500	82307	30212	05116	884--	14206			7oo12	15811	ooo98	o
Lüchow	35	253	72207	5010-	04613	757--	11502	72512	40102	05118	756--	15206			7oo1o	144o8	ooo65	o
Lingen	21	305	82310	40702	04716	863--	14302	82412	40102	05817	863--	15212			7oo14	1621o	ooo98	o
Münster	64	313	82506	58102	06216	755--	13309	82507	40106	06916	754--	14208			7oo12	172o8	ooo72	o
Osnabrück	95	317	82410	5610-	05616	863--	14206	82411	40502	06716	863--	14211			7oo14	16812	ooo97	o
Gütersloh	72	320	72408	40108	06216	6566-	14311	82212	37216	07017	854--	14208			79215	-----	92---	
Bad Salzuflen	98	325	82507	5610-	06116	755--	13205	82406	30212	07116	864--	13209			7oo15	16o14	oo1o2	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32209	42106	05515	25631	14006	72412	56058	06117	785--	13106			7o213	15712	o2113	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82206	28216	05914	6562-	14305	72405	50102	06717	755--	14209			7o413	154o9	o41o4	1
Berlin-Dahlem	51	381	72304	50211	05912	7577-	11206	72606	40216	06716	7097-	15309			7971o	151o9	91o61	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72002	57602	05214	3577-	09304	72808	46216	06216	4577-	14310			79712	164o8	91o63	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72010	58101	07816	754--	14310	82314	57056	09017	854--	14212			7o415	17o14	o4o56	1
Bocholt	25	406	82208	4510-	06316	854--	14308	82211	50212	07417	854--	14211			7oo14	17313	ooo62	o
Essen	154	410	72108	58101	07415	755--	13212	82207	40216	08416	854--	14211			7o214	16o12	o2o59	o
Kahler Asten □	835	427	92507	03416	42111	9----	11208	92617	08412	43211	9----	11212	---3o		7o21o	136o9	o2o86	1
Kassel	158	438	61803	60016	07115	55730	13205	62306	68012	07918	68500	11310			79114	16o13	91o79	1
Göttingen	176	444	71804	56216	07114	755-2	13205	72207	70012	07717	754--	13108			7o313	15311	o3o96	1
Braunlage	607	452	82605	30616	06712	872--	12204	72407	45216	07412	753--	12108			7o411	131o6	o4o67	1
Aachen	202	501	82112	58101	08415	855--	13313	62111	57102	09217	1153-	14211			72314	17o13	56o62	1
Nürburg	626	510	82510	62038	09312	761--	11307	72508	59031	09814	762--	12209			71o11	14911	1o---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72206	60028	08415	785--	13211	72508	58052	09617	4857-	13212			71714	1651o	17o74	1
Koblenz	96	515	80000	66219	09115	6747-	14210	62312	66032	10318	68580	13213			73o15	163--	3oo41	2
Marienberg	547	526	82408	15106	08212	871--	11308	82511	58102	09113	862--	12211			7o712	13611	o7o6o	1
Gießen	186	532	71803	62216	08614	756--	13011	82709	66032	09717	755--	12213			7o714	15212	o7o58	1
Bad Hersfeld	212	542	72207	62036	08815	754--	13214	72509	64022	09418	754--	13209			79414	14813	94o74	1
Wasserkuppe □	921	544	92315	00618	43710	9----	10212	92419	00456	44210	9----	10206			7o41o	1291o	o4o69	1
Trier-Petrisberg	265	609	82308	56259	10714	753--	12209	82310	62612	12115	853--	13215			71514	15613	2oo54	1
Deuselbach	479	615	82709	40619	10013	872--	13209	82315	50106	11114	872--	13313			72413	14812	24o6o	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92710	00418	44011	9----	11208	92712	00414	45111	9----	11214			7o911	135o9	o9o67	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	72107	50106	09615	4547-	14213	72111	57106	10817	6557-	15212			72414	15613	24o35	1
Darmstadt	133	639	72012	56216	10115	2567-	13213	82011	58102	11617	855--	14216			7o815	13613	o9o35	1
Würzburg	259	655	72804	62612	10315	5547-	13217	82309	59618	11117	774--	14209			71514	15213	15o25	1
Bad Kissingen	216	658	72503	59012	09515	754--	13212	72703	59252	11116	785--	14316			7o614	14313	o6o38	1
Coburg	337	671	72703	56102	09314	5567-	12219	72307	59038	10416	725--	12213			71414	13614	14o31	1
Bamberg	239	675	51202	58022	09914	55640	13218	52710	67022	11118	42501	13216			71214	15213	12o22	1
Hof	567	685	82512	57106	08713	4552-	12311	72206	65216	10514	784--	12219			7o713	14o12	o7o6o	1
Weiden	438	688	82104	70022	08815	755--	11210	72708	70032	10817	785--	12222			79714	14212	97o33	1
Berus	363	704	82313	6202-	11114	863--	13209	72316	70016	12515	724--	13216			7o113	15412	o1o64	1
Selbach/Saar	431	705	82309	3010-	10613	861--	13209	82310	58026	12214	862--	13215			71113			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82309	56102	11314	883--	13210	72210	62018	12816	784--	13216			7o813	15611	o8o57	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	42508	5605-	10017	15680	12210	72410	65210	12017	7858-	12220		---25	79316	17614	o1o48	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62320	5610-	09713	66250	12211	82522	65502	11713	7537-	12317		29-4o	79312	15111	94o4o	1
Karlsruhe	114	727	72208	75022	11516	724--	15310	62210	75012	13519	48530	14220			7o116	18o14	o1o26	1
Mannheim	97	729	51804	57108	11316	21540	14211	72412	59032	12718	785--	13214			7o715	17614	o7o54	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82405	57618	12414	854--	13215	62411	75258	13516	48430	14215			7o414	18614	o4---	1
Öhringen	276	742	82806	59958	10815	795--	15212	82607	70029	12117	6857-	14215			79215	18514	94o45	1
Ansbach	413	755	72706	62022	10815	755--	14211	72408	68026	12617	6853-	15220			7o215	16913	o3o31	1
Weißenburg/Bay.	422	761	62609	68011	10216	38472	14217	72207	70616	12614	5857-	13219			7oo16	17515	93o53	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	72505	65032	10716	35572	12216	62510	70012	11918	48430	13216			7o315	16714	o3o34	1
Regensburg	376	776	82403	68032	10016	5547-	14204	53006	70012	11618	48470	13219			79316	17o15	o2o22	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92416	02456	45410	9----	10502	93014	02458	46710	9----	10214			7o11o	1141o	o3ooo	1
Freiburg	269	803	62006	60218	13815	6834-	15219	72211	65256	15116	78341	14215	---28		7o915	19715	14o56	1
Freudenstadt □	797	815	72707	5601-	47312	7226-	11215	82606	65802	49013	822--	11219			71412	16111	15o73	1
Klippeneck □	973	818	72510	01418	47711	6547-	11211	72409	70808	49412	681-7	11215			7o311	15611	11o64	1
Tübingen	370	826	80000	40636	13913	5742-	13314	52209	68032	14418	52440	13209			71213	17o13	13o64	1
Stötten	734	836	82715	50808	12612	781--	11315	72614	68258	13613	5827-	12213			7o212	16412	o2o48	1
Ulm	522	838	82004	62616	12614	4742-	14209	72406	70026	14015	784--	14216			7o414	16613	12o43	1
Augsburg	477	852	82710	70612	11715	3567-	13310	72809	70216	13515	5547-	14218			7o515	17414	o6o39	1
München-Riem, Flughafen	529	866	52410	80016	11115	15731	12201	72712	80026	13016	785--	12220			71715	17413	18o7o	1
Mühldorf	401	875	72503	86028	10615	755--	14400	72708	80212	11917	6853-	14316			71314	17814	15o66	1
Passau	409	893	82303	65026	10615	5562-	14103	82605	65012	11016	6842-	14306			7o815	17714	15o52	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92721	00608	48008	9----	08309	92527	00606	49207	9----	07213		29-42	712o7	12oo7	24o66	1
Konstanz	399	929	72907	60818	13715	6857-	13317	72707	75038	15317	7844-	14219			7o515	18614	14o52	1
Friedrichshafen	401	934	82812	16618	13915	7742-	14211	72706	80216	15516	6853-	14217			7o515	18714	16o46	1
Kempten-Lenzried	705	946	82103	65036	13414	865--	11304	72405	66612	16013	783--	11223			7o313	16912	o7o7o	1
Oberstdorf □	810	948	80303	62616	48112	866--	11502	80403	56816	50012	885--	10221			72112	16411	27o6o	2
Zugspitze ■	2960	961	93219	00499	02851	9----	51704	93315	00714	03851	9----	51309	29-37		71951	o47--	21o61	725o1
Hohenpeißenberg □	977	962	72516	84019	46411	45671	10303	82516	60802	48011	853--	10218			7o811	1521o	o9o74	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	75019	12913	5376-	12301	80000	60618	14314	776--	12216			72212	16411	23o84	1
Wendelstein □	1832	980	82716	88259	47906	7542-	04503	92821	00458	48806	9----	06308	33-52	25-38	719o6	11oo5	2oo67	1
Berchtesgaden	542	997	82001	80618	13213	6542-	13006	80902	70216	14114	753--	14308			73613	16213	36o64	2

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 27. August 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	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--	iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	72312	35106	03817	764--	16308	62919	50102	05317	65600	15215			792--			
List	27	020	82216	20971	02118	794--	16801	82614	30109	03817	754--	15317	---27	---27	7o3--			
Husum	3	029	72311	40106	03318	784--	15400	72709	62216	04518	784--	15312			795--			
Schleswig	44	035	72209	56295	03318	795--	17400	82809	40298	04716	775--	16315			7o2--			
Kiel	7	045	62109	50052	03521	62500	14703	72410	50059	04719	786--	15312			7oo--			
Norderney	13	113	82423	35102	04318	763--	16210	62923	61016	06918	4243-	13226	23-25	3o-32	7oo--			
Bremerhaven	7	129	82315	56952	04718	854--	15207	72819	56059	06319	785--	15216		21-27	797--			
Cuxhaven	5	131	82411	25956	04117	893--	16107	72715	30109	05318	784--	16312		---26	7o1--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72210	50056	04620	785--	15304	82408	57218	06118	3577-	14215			792--			
Lübeck	13	156	72309	56052	04320	756--	14003	82314	56632	05018	755--	16207			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82614	56109	04518	764--	15203	72911	60031	07518	785--	13230			7o2--			
Bad Lippspringe	151	430	72206	56216	08018	784--	14010	82508	50602	08819	855--	13208			791--			
Bremen, Flughafen	3	224	82213	40256	05818	784--	15307	62711	56258	06619	685--	15208		---27	7o1--			
Soltau	77	235	82307	20612	06117	854--	14211	72210	20256	06818	784--	16208			797--			
Lüchow	35	253	72415	45052	05719	755--	14306	72515	40052	06719	52532	15210			7oo--			
Lingen	21	305	82211	45612	07019	864--	15212	82512	30216	08716	854--	16216			797--			
Münster	64	313	82407	50056	08118	755--	14211	82507	30612	09417	753--	15213			794--			
Osnabrück	95	317	82412	40106	07717	755--	15210	82806	25506	09216	754--	15214			791--			
Gütersloh	72	320	72420	48046	08119	785--	13211	72610	37252	09318	785--	15212						
Bad Salzuflen	98	325	72608	35218	07917	655--	14208	82808	50052	08819	885--	13208			794--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82513	42258	07217	885--	14211	72612	35258	08118	755--	15210			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72409	50052	07418	785--	14208	72509	56178	08219	796--	14208			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	72408	58056	07021	62431	15003	52610	59018	07421	21630	13105			794--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72710	57051	06721	52531	13106	62716	59018	07121	68600	12104			797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82413	57056	09419	775--	14205	82315	65258	10518	885--	15211			797--			
Bocholt	25	406	82310	50056	08418	854--	14211	82707	20635	10116	873--	15115			797--			
Essen	154	410	82308	56056	09118	754--	14208	82211	62216	10117	854--	14109			793--			
Kahler Asten □	835	427	92513	05416	44311	9----	11212	92515	03418	45112	9----	12209	21-32		791--			
Kassel	158	438	72206	66251	08918	5253-	12210	82207	40632	09619	6257-	13307			797--			
Göttingen	176	444	82407	56582	08917	855--	13211	72706	50256	09619	785--	13208			797--			
Braunlage	607	452	72610	59016	07714	784--	13207	72609	57106	08715	754--	14211			792--			
Aachen	202	501	72112	50616	10715	754--	15212	82109	50216	11415	854--	15208			7o1--			
Nürburg	626	510	82310	50586	10813	861--	12207	82310	65206	11813	761--	13209			794--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82211	59606	10118	884--	14207	82106	60216	11017	884--	15006			791--			
Koblenz	96	515	82310	60612	11317	885--	13209	72210	68258	11718	5557-	13205			791--			
Marienberg	547	526	82509	40602	09415	873--	12206	82311	30216	10713	872--	13210			797--			
Gießen	186	532	82714	66612	10019	755--	12104	82710	70026	11417	4553-	13112	---27		797--			
Bad Hersfeld	212	542	72510	64012	09919	6553-	12206	82508	57216	11017	5557-	14108		---26	7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	92417	05436	45412	9----	12211	92423	00618	46111	9----	11207	21-32	25-33	794--			
Trier-Petrisberg	265	609	82214	62258	12315	784--	14101	82108	56586	13015	6727-	15307			791--			
Deuselbach	479	615	82318	50606	11514	872--	13204	82315	40616	12015	872--	13206			796--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92410	00804	46112	9----	12210	82709	20286	46512	861--	12206			794--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82312	62216	11118	4857-	15003	82412	60802	12118	885--	14210			797--			
Darmstadt	133	639	82213	70258	11719	6857-	13003	82314	65618	12817	5552-	14110	---25	---3o	797--			
Würzburg	259	655	52513	70018	11320	48532	14105	72507	81022	12220	48572	12308			7o1--			
Bad Kissingen	216	658	72702	68258	11118	5253-	14103	82706	72028	11819	825--	13207			7o1--			
Coburg	337	671	82705	58108	10717	784--	13105	82709	65022	11518	4857-	11208			7o1--			
Bamberg	239	675	72904	59808	11618	785--	15105	73008	70028	12119	785--	13205			7o3--			
Hof	567	685	62615	67018	10016	68400	13101	72717	58051	10717	58532	13308	---26	---31	796--			
Weiden	438	688	72713	75802	11217	785--	13304	62409	75018	12117	48571	13209			797--			
Berus	363	704	82316	65216	12615	874--	14101	82313	12636	13315	871--	15106			791--			
Selbach/Saar	431	705	82309	60618	12614	872--	13104								7o2--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82012	65258	13515	885--	13206	82110	40618	13515	873--	14000			7o1--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82514	75606	12219	3267-	11303	82715	65808	12620	7857-	12104	---33		797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72527	84615	11515	4257-	11103	82328	80168	11916	6847-	12207	34-41	28-41	797--			
Karlsruhe	114	727	72213	83252	13920	785--	14104	82207	81258	14318	6857-	15203			797--			
Mannheim	97	729	72211	80022	12721	58631	12101	82107	75258	13619	7857-	14108			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72513	82028	13020	68531	12101	82709	70258	14317	885--	12208			7o1--			
Öhringen	276	742	72912	62259	12617	78400	14103	82711	75218	12918	4857-	13207	---26		7o4--			
Ansbach	413	755	62708	70806	12718	58570	13103	62710	75028	13219	58570	11207			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52413	75026	11718	52530	14801	52711	80012	12020	42501	11307		---26	7o2--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72616	70802	12020	785--	14203	62817	80038	12620	48602	11105			797--			
Regensburg	376	776	43006	81012	11520	38530	14102	63005	80028	12519	48542	12308		---27	7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92308	01814	47210	9----	10205	92912	01818	48111	9----	11209			7o1--			
Freiburg	269	803	72314	81028	15220	4844-	12205	82316	81806	15519	7857-	13303		---26	7o2--			
Freudenstadt □	797	815	72606	80808	49513	6247-	11303	82306	59508	49813	6722-	12103			7o2--			
Klippeneck □	973	818	72519	82038	49714	62432	11102	72209	75258	50313	3847-	11208	---33	---3o	7o1--			
Tübingen	370	826	62508	72022	14618	22431	12105	82407	77252	15318	4547-	13306		---22	792--			
Stötten	734	836	72821	80038	12916	6253-	11103	82717	68158	13916	32552	10308	23-33	21-29	7o3--			
Ulm	522	838	62410	80256	13716	52562	13601	82507	85218	14018	4857-	11207			7o1--			
Augsburg	477	852	72513	80036	13318	795--	12104	72707	75258	14217	3956-	13207		---25	795--			
München-Riem, Flughafen	529	866	62614	80028	13018	52530	12105	42417	50028	13719	22571	13008			792--			
Mühldorf	401	875	72710	86016	12619	5853-	13209	52312	88258	14417	38433	13314			797--			
Passau	409	893	82603	68252	12116	5347-	15209	52612	84012	12419	49530	11207		---26	7o5--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92529	00456	49708	9----	08105	92328	01806	49808	9----	08002	32-44	29-45	7o3--			
Konstanz	399	929	72710	82028	15519	6346-	13106	72804	80258	15918	7857-	14102			7o3--			
Friedrichshafen	401	934	62414	82018	15718	38562	13105	82513	81618	16118	785--	14204	23-27		7o4--			
Kempten-Lenzried	705	946	72708	75256	17014	782--	11311	72509	75258	17015	794--	12302			7o1--			
Oberstdorf □	810	948	70402	62258	51213	786--	12210	73604	70802	51915	786--	10303			7o6--			
Zugspitze ■	2960	961	93426	00497	05151	9----	51311	92727	00494	06851	9----	51215	26-37	29-36	7o5--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62316	80028	48414	68400	11108	72520	70808	49514	655--	11206		2o-44	7o2--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	51802	70018	14616	586--	12210	62104	80022	15216	48642	11106			7o1--			
Wendelstein □	1832	980	92720	01458	49705	9----	05209	72432	82288	50706	4233-	04210	31-49	34-53	7o4--			
Berchtesgaden	542	997	82003	63636	14915	773--	14210	82502	68806	14418	787--	12301			7o2--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 27. August 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	$t_xt_x - t_gt_g$	$t_xt_x - t_gt_g$	7RR T_xT_x 12	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	53021	75031	07816	58400	12225	03018	75010	10616	00900	11228	21-28	23-27	79218			
List	27	020	72921	40259	05517	48531	14217	23022	82011	08215	25500	09227	22-29	25-32	7o719			
Husum	3	029	72710	58108	06416	784--	13219	73012	60028	09216	724--	12228	---27	---25	7o519			
Schleswig	44	035	72610	40259	06316	58532	15215	52911	58101	08215	52500	13218			72o19			
Kiel	7	045	52607	57259	06317	48601	16216	62708	59032	08615	68500	13223			7o222			
Norderney	13	113	52927	68258	09317	42501	11224	22825	75011	11716	22500	11224	3o-32	26-29	79718			
Bremerhaven	7	129	52916	68019	08717	58400	13224	12714	75018	11415	12400	11227	21-27		7o219			
Cuxhaven	5	131	42717	62019	07616	22530	12223	32816	68011	10115	32500	11225	---29	---27	7o22o			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62811	57058	07317	58531	13212	22609	70021	09915	25600	11226			7o32o			
Lübeck	13	156	72410	56216	06318	755--	16213	72710	56102	08615	755--	14223			7o122			
Emden-Wolthusen	0	202	62910	70021	09616	68530	11221	12608	62010	12614	12400	11230			7o62o			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82605	20216	10015	773--	15211	02606	58106	14513	00900	12241			7o619			
Bremen, Flughafen	3	224	72908	56258	08916	785--	14223	12712	70010	12014	15500	11231	---27		7o52o			
Soltau	77	235	82709	20818	08812	894--	11217	52607	58108	11414	55600	13227			7o219			
Lüchow	35	253	72505	30106	07617	5563-	16109	82708	30808	09915	855--	14223			7o12o			
Lingen	21	305						02608	6502-	14912	00900	09230			7o419			
Münster	64	313	73208	60016	11416	754--	14320	02704	70011	15313	00900	10238			7o219			
Osnabrück	95	317	73010	56215	11115	754--	14320	02708	65021	14712	00900	10234			7o718			
Gütersloh	72	320	82910	37518	11016	873--	15317	12607	56025	15013	15700	11238			7o321			
Bad Salzuflen	98	325	82906	15658	10316	871--	15216	02803	60016	14413	00900	11339			7o62o			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82608	40258	09416	855--	14212	12709	56108	12814	11400	13234			79419			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72408	50109	09318	7867-	14211	83009	50616	11416	854--	15220			7932o			
Berlin-Dahlem	51	381	72706	56058	09018	4563-	13215	32706	57101	10216	25630	14212	---26		79422			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72816	57258	08519	6573-	13214	62811	58052	09717	2573-	13111	---28		79122			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	43013	60018	13417	28540	13228	02606	80021	17512	00900	09239			7972o			
Bocholt	25	406	33108	80016	13017	22401	11230	02405	70010	16313	00900	09232			7o718			
Essen	154	410	62913	58106	12716	684--	13224	02606	80020	17012	00900	09240			7o219			
Kahler Asten □	835	427	92617	06518	45412	9----	12203	83117	58105	47909	771--	09233	---31	2o-35	7o314			
Kassel	158	438	72104	61026	10417	65549	15107	53205	66216	13415	55600	12328			7o32o			
Göttingen	176	444	62105	58108	10717	58531	14210	73008	58206	14016	785--	13331			7922o			
Braunlage	607	452						82710	56216	11413	854--	13216			7--16			
Aachen	202	501	32909	57056	14815	28540	11332	52304	65011	18113	55700	09231			7o218			
Nürburg	626	510	82504	40586	13113	861--	13212	82506	65026	17910	855--	10238			7o314			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	63111	56056	12818	684--	14219	02806	70021	16914	00900	09240			79319			
Koblenz	96	515	82708	57636	12917	874--	15210	33412	64016	17116	30970	11342			7o119			
Marienberg	547	526	82711	40606	11513	871--	13208	83010	50106	15511	863--	10233			7o315			
Gießen	186	532	82707	58616	12016	4552-	14205	72906	62016	14616	756--	13226	---26		7o719			
Bad Hersfeld	212	542	82310	62026	11417	5557-	13303	72507	60022	13617	755--	14223	---26		7912o			
Wasserkuppe □	921	544	92420	00618	46611	9----	11206	92613	00456	48111	9----	11216	26-33		7o412			
Trier-Petrisberg	265	609	72908	81256	14416	753--	14215	22909	60016	19014	25600	11246			7o117			
Deuselbach	479	615	82715	40816	13215	872--	14211	83209	40108	17713	872--	11238			7o315			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92810	00618	46912	9----	12204	93116	00616	48612	9----	12218		---33	7o212			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72410	65608	12317	5857-	15202	72406	62216	15416	755--	16230			79719			
Darmstadt	133	639	82012	62218	13017	854--	15201						---3o		7o419			
Würzburg	259	655	72309	75216	13017	6853-	13105	72407	75028	14316	784--	15312			7o12o			
Bad Kissingen	216	658	81803	50588	12616	874--	14105	52103	50258	13916	51400	14213			7o22o			
Coburg	337	671	82705	62026	12516	785--	12207	82201	35616	14015	764--	14213			7o119			
Bamberg	239	675	82603	70618	13217	845--	14208	72605	68026	14916	756--	14216			7o32o			
Hof	567	685	72710	65258	12214	784--	13208	82710	65202	13714	885--	12212	---31		7o117			
Weiden	438	688	72206	75028	13016	785--	13207	82107	75026	14414	855--	13211			7o619			
Berus	363	704	72513	70256	14516	68401	14213	82713	65026	17814	855--	13229			7o517			
Selbach/Saar	431	705													7--15			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52409	65256	14216	48440	15308	82807	58252	18115	724--	13236			7o317			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72412	65218	13118	6843-	15304	83110	65602	16017	7747-	14228			7o121			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92519	02478	12814	9----	14104	92515	06584	15814	9----	13327	28-41	22-3o	7o116			
Karlsruhe	114	727	62206	75218	14417	58532	15101	72210	75022	17316	3557-	15228			7o223			
Mannheim	- 97	729	72108	60258	13917	7843-	16103	82708	60218	16517	4857-	15325			79522			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62410	70258	15216	48570	14105	52507	70018	18014	38470	13224			7o221			
Öhringen	276	742	72302	61628	13916	6557-	15207	62702	58036	15815	65500	14317			7o72o			
Ansbach	413	755													7922o			
Weißenburg/Bay.	422	761	82202	70216	13616	6557-	13208	72409	66022	15215	755--	13213			7o321			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72709	75258	13918	5857-	12111	82303	62608	15416	754--	14111			79321			
Regensburg	376	776	72804	80038	13918	48532	12112	82403	75212	15416	785--	13111	---27		79621			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92712	01808	48909	9----	09208	92715	01618	49609	9----	09208			7o611			
Freiburg	269	803	82216	62258	15817	42370	15400	52106	65018	19717	5844-	15337	---27	---29	7o52o			
Freudenstadt □	797	815	82405	57618	49413	872--	13801	62708	80252	52412	623--	11335		---26	7o814			
Klippeneck □	973	818	92211	01618	50112	9----	12501	82615	68286	52211	4547-	11224	---3o	---29	7o314			
Tübingen	370	826	72205	70258	16116	58563	14206						---22		7o12o			
Stötten	734	836	82513	45638	15513	853--	12107	82715	60216	17512	6537-	11314	21-29	---25	7o417			
Ulm	522	838	82306	68608	15515	3732-	14108	22404	75216	17915	26500	13220			7o219			
Augsburg	477	852	82308	70808	15016	6956-	14106	82410	50638	17115	874--	14217	---25		7o119			
München-Riem, Flughafen	529	866	82415	70258	15117	3572-	12308	82409	60608	16815	3567-	13214			79419			
Mühldorf	401	875	72403	84018	14916	18573	14104	72503	75028	16115	784--	13310			7o221			
Passau	409	893	71902	64818	14315	794--	14214	72203	65028	15814	756--	13211	---26		7o619			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92537	00638	49809	9----	09500	92924	01618	53107	9----	07233	37-59	3o-5o	716o9			
Konstanz	399	929	82606	58638	16417	754--	14301	72710	75806	19116	735--	13224		---25	7o519			
Friedrichshafen	401	934	72711	60218	16917	6857-	13304	72512	82252	19316	784--	14223			7o519			
Kempten-Lenzried	705	946	71903	80028	16915	792--	12801	82511	68252	19414	882--	12321			7o217			
Oberstdorf □	810	948	70000	81028	51714	756--	11101								7o616			
Zugspitze ■	2960	961	92730	00714	07250	9----	50104	92923	00717	08251	9----	51209	35-45	29-35	7o55o			
Hohenpeißenberg □	977	962	82510	75258	50912	856--	11214	92519	09632	50911	9----	11204		23-37	7o416			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72404	80252	16314	5867-	12304	82402	60812	18812	885--	11218			7o217			
Wendelstein □	1832	980	72528	65808	51006	722--	05103	82527	70618	51907	2552-	05310	34-56	31-52	71oo6			
Berchtesgaden	542	997	82302	70808	16715	786--	13214								7o319			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 27. August 1971 — Nr. 259

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2706

mb	HHHH $P_0P_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff

Schleswig

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
20	2696	-44		24 02
30	2428	-50		00 00
50	2095	-52		26 12
70	1877	-51		23 08
100	1645	-52		26 15
150	1381	-47		24 19
200	1191	-47		25 21
300	0924	-43	-51	25 51
400	0724	-28	-38	30 23
500	0560	-17	-25	02 09
700	0299	- 1	-22	29 11
850	0142	9	- 1	20 06
1000	0005	13	11	13 05

Emden

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
20	2695	-48		28 02
30	2428	-50		27 03
50	2096	-52		26 08
70	1878	-53		24 14
100	1648	-51		26 24
150	1382	-48		25 25
200	1192	-49		23 20
300	0926	-44	-47	24 26
400	0726	-28	-34	22 10
500	0562	-16	-22	21 09
700	0300	1	- 7	26 16
850	0142	9	- 1	20 16
1000	0004	16	12	23 03

Hannover

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
20	2696	-45		23 07
30	2429	-49		19 05
50	2096	-53		26 09
70	1879	-53		24 11
100	1649	-53		24 25
150	1384	-48		25 29
200	1195	-50	-54	24 43
300	0929	-44	-46	22 61
400	0729	-26	-29	26 27
500	0564	-15	-23	25 29
700	0301	- 0	- 2	26 20
850	0142	10	4	24 12
1000	0005			

Essen

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
20	2690	-49		23 06
30	2425	-52		24 04
50	2095	-52		25 08
70	1878	-53		26 17
100	1648	-53		24 22
150	1384	-48		24 24
200	1194	-46	-49	24 33
300	0926	-46	-48	23 36
400	0726	-29	-30	24 23
500	0562	-17	-18	24 18
700	0301	- 1	- 1	27 25
850	0143	10	3	26 14
1000	0006			

Stuttgart

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
20				
30				
50	2091	-51		
70	1874	-57		
100	1647	-58		
150	1386	-52		
200	1198	-48	-53	
300	0934	-42	-43	21 77
400	0732	-27	-27	22 60
500	0568	-16	-18	25 47
700	0304	1	- 2	26 35
850	0146	10	6	26 31
1000	0008			

München

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
20				
30				
50	2093	-54		31 09
70	1877	-54		26 19
100	1651	-57		24 21
150	1390	-54		25 37
200	1205	-54		25 63
300	0941	-41	-43	23 53
400	0738	-24	-26	23 46
500	0571	-13	-14	24 30
700	0306	2	0	27 33
850	0147	12	8	27 41
1000	0008			

Berlin

mb	HHHH	TT	T_dT_d	ddfff
20	3158	-39		08 04
30	2688	-47		27 00
50	2421	-49		02 05
70	2087	-52	-69	23 28
100	1870	-54	-71	24 26
150	1641	-53	-70	25 23
200	1187	-47	-63	23 42
300	0922	-45	-56	22 71
400	0723	-30	-47	22 44
500	0560	-18	-26	23 33
700	0299	- 1	- 3	24 20
850	0141	8	5	25 11
1000	0004	13	10	23 04

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
011 -41 24 04						016 31 02
015 -46						018 -46
018 -44						019 27 01
027 -49						021 04 01
044 -52						023 04 02
060 -51	013 -44 31 02					033 02 06
131 -51	026 -48					042 04 04
156 -47	038 -52					044 30 01
182 -49	052 -52					045 25 09
214 -46	072 -53					049 24 29
233 -53	120 -51					074 -54 -71
250	175 -46					095 -54 -71
350 -33 -46	250 -51 -55 23 44					105 -53 -70
477 -19 -32	267 -50 -53	015 -42 28 07				111 25 21
566 -10 -17	486 -17 -21	026 -49				124 -50 -68
589 -10 -13	536 -14 -26	035 -49				153 -48 -65
600 29 10	600 23 07	045 -52	012 -45 28 08			158 24 24
676 - 2 -32	606 - 7 -15	059 -54	025 20 04			161 -50 -67
783 4 -11	731 3 2	109 -54	028 -52			202 -47 -63
800 24 11	800 25 13	134 -48	033 27 04			232 -54 -65
812 6 - 2	833 8 - 1	170 -48	046 24 06			250 -54 -63 23 64
885 12 1	900 20 15	193 -50	056 -52 27 10			286 -48 -57
899 18 08	903 20 14	210 -48 -52	079 -55			379 -33 -49
950 16 6	982 19 8	232 -48 -51	121 -52			414 23 40
	005 16 13 23 03	250	205 -45 -48			471 -21 -40
		322 -40 -41	218 -47 -50			512 -16 -22
		389 -28 -30	250 -44 -46 23 35	078 -54		547 -12 -12
		433 -23 -26	251 -44 -46	096 -59		594 - 8 -10
		537 -11 -25	324 -41 -42	127		600 23 26
		600 26 27	418 -26 -27	134 -54		622 - 6 - 6
		615 - 6 -15	570 -10 -10	250 -53 -54		645 23 23
		640 - 2 - 7	600 27 15	285 21 74		668 - 2 - 5
		675 - 2 - 2	643 - 5 - 5	460 24 37	037 -51 35 04	738 1 1
		739 3 1	725 1 - 2	600 26 46	059 -55	778 5 - 6
		800 27 13	740 27 28	695 1 - 3	077 -54	800 26 14
		810 8 - 4	746 1 - 1	710 1 0	110 -54	836 26 12
		864 11 7	800 27 17	755 26 26	165 -52 25 36	842 7 4
		886 14 5	795 8 3 26 34	800 26 34	241 -53 -56	893 25 09
		889 26 17	800 26 34	875 27 29	250 -51 -53 24 75	936 15 9
		900 21 08	875 27 29	878 27 29	294 23 53	976 17 10
		905 21 08	921 14 7	911 17 10	426 -21 -23	
		984 19 8	965 17 11	950 16 14 18 06	472 23 34	
		999 15 12 12 05	989 15 12 24 08	973 17 11 21 06	600 25 36	
					632 - 2 - 2	
					663 - 2 - 2 26 28	
					744 5 2	
					760 5 4 27 43	
					800 27 38	
					847 27 41	
					911 17 10	
					950 16 14 18 06	

Tropopause	250 -52 -58 27 43	236 -52 -56 23 37	250 -56 -57 22 65	266 -53 -55 23 36	228 -58 -59	092 -60 24 17 224 -56 25 89	251 -54 -63 22 64
Maxwind			260 22 67		321 21 82	224 -56 25 89	279 22 76
30/50	0333	0332	0333	0330			0334
50/100	0450	0448	0447	0447	0444	0442	0446
100/200	0454	0456	0454	0454	0449	0446	0454
200/500	0631	0630	0631	0632	0630	0634	0627
500/1000	0555	0558	0559	0556	0560	0563	0556

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2706	2706	2706	2706	2706	2706	2700	2706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	31.8	29.7	26.7	30.3	14.1	24.0	22.5	27.6			
Gipfelpunkt ddfff	29 03	27 05	33 04	30 12	28 39	27 08	26 06	02 04			
km											
26,4	00 00	27 05	33 04	35 06				02 04			
23,7	24 07	26 06	32 05	26 10		27 08		26 08			
20,7	26 08	25 10	24 06	24 04		28 04	26 08	26 07			
18,3	24 11	26 09	26 10	25 16		27 10	26 15	26 14			
15,9	26 24	26 25	26 22	25 26		26 23	26 20	26 20			
13,5	25 24	27 22	25 27	28 20	28 37	25 43	26 25	25 25			
12,0	26 22	28 22	26 27	28 22	28 31	23 47	26 40	25 37			
10,5	27 15	32 30	24 32	29 42	24 29	20 61	26 65	23 91			
9,0	26 21	32 29	23 28	32 43	22 42	20 57	26 62	23 81			
7,2	24 18	31 20	24 28	29 28	24 34	23 33	27 50	24 47			
5,4	28 16	27 20	25 24	27 23	27 29	26 31	27 37	24 28			
4,2	28 14	26 14	25 24	27 24	28 26	28 29	27 31	24 30			
3,0	26 15	25 14	26 21	27 28	29 25	28 25	27 18	24 18			
2,1	24 14	25 10	28 20	26 30	28 20	28 24	27 12	26 14			
1,5	24 10	25 10	28 17	26 30	26 19	28 28	25 12	26 11			
0,9	25 08	25 15	27 21	26 28	26 13	26 23	23 12	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
						1000 20 65	1000 26 85	0990 23105			

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 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			31mb -44				
20	2697 -47 26 11	2696 -48 21 07	2688 -50	2700 -46 22 06	2701 -45	2690 -51 12 04	25 04
30	2429 -50 00 00	2431 -51 34 07	2423 -50 19 02	2431 -47 23 02	2431 -47	2427 -50 12 02	2431 -49 14 01
50	2096 -52 25 16	2099 -52 22 08	2092 -54 25 10	2097 -52 26 13	2095 -52	2095 -53 28 10	2096 -51 -69 27 09
70	1877 -51 23 20	1881 -52 25 14	1875 -52 25 15	1879 -52 25 11	1880 -57	1880 -57 26 09	1878 -54 -72 24 13
100	1645 -51 26 24	1649 -51 27 20	1645 -53 25 22	1649 -52 26 22	1652 -52	1653 -54 26 27	1647 -51 -69 24 18
150	1380 -50 25 24	1384 -50 27 31	1380 -49 26 27	1386 -51 27 30	1387 -53	1390 -50 27 41	1382 -48 -66 24 25
200	1190 -47 28 25	1195 -47 30 28	1191 -46 -54 29 30	1197 -47 -54 29 32	1199 -48 -56	1200 -47 27 35	1192 -48 -66 23 31
300	0924 -44 -53 27 28	0928 -43 -45 27 22	0924 -45 -51 31 37	0930 -43 -45 27 26	0931 -44 -48 28 35	0931 -42 -53 27 30	0923 -45 -56 23 29
400	0724 -29 -43 27 25	0727 -27 -31 28 29	0725 -29 -40 31 26	0728 -27 -31 28 28	0731 -28 -37 29 30	0731 -28 -39 28 35	0725 -30 -41 25 20
500	0560 -17 -26 26 18	0562 -15 -19 26 21	0561 -17 -29 28 23	0564 -15 26 33	0566 -16 -23 29 34	0567 -17 -26 29 26	0561 -17 -23 26 19
700	0298 - 1 - 4 24 12	0300 - 1 - 5 26 27	0300 - 1 - 9 28 28	0302 - 1 - 2 27 24	0306 - 3 - 3 27 29	0307 - 1 - 3 29 26	0300 - 0 - 9 27 17
850	0140 9 7 24 24	0141 10 6 27 29	0142 8 7 27 26	0145 9 9 25 22	0149 7 6 26 15	0149 9 7 27 30	0143 8 1 26 14
1000	0003	0004 18 17 24 10	0006 18 14 24 14	0008	0011	0011	0006 19 13 25 12
Markante Punkte	017 -47 057 -53 081 -51 088 -52 250 -54 -61 374 -32 -47 450 -22 -35 478 -20 -28 507 -16 -26 579 -10 -10 596 - 9 - 9 603 683 - 2 - 6 737 2 1 773 5 - 0 800 810 7 5 843 9 5 864 10 10 886 11 10 900 12 12 920 13 13 935 14 12 947 15 15 998 19 12 20 09	018 -47 22 10 023 -51 080 -52 119 -49 136 27 33 165 -50 205 -47 220 -51 250 -52 -54 29 35 380 -30 -33 463 -19 -31 508 -14 -18 550 -10 -19 576 -10 -12 600 25 25 623 - 7 - 7 686 - 1 - 6 725 1 - 2 800 26 26 870 12 7 900 27 31 904 27 31 927 14 13 951 17 15 004 18 16 24 09	005 -39 011 -45 019 -49 021 -52 039 -51 104 -53 113 -50 169 -49 206 -45 -52 221 -49 -54 237 -49 -53 250 -53 -56 30 40 378 -32 -42 448 -22 -34 521 -14 -26 600 27 30 607 - 7 -22 673 - 2 -14 763 2 2 800 7 5 27 24 869 10 9 900 25 26 905 25 26 924 12 12	018 -45 27 07 022 20 05 026 -47 029 -47 036 30 07 040 -52 060 -53 063 24 11 076 -53 130 27 34 168 -51 170 28 28 197 -47 229 -48 -52 250 -52 -55 28 26 270 -50 -52 360 -31 -33 417 -25 -30 573 -10 -11 588 - 9 -14 600 27 30 636 - 5 - 5 696 - 1 - 1 728 - 0 - 3 800 26 25 813 7 2 826 6 6 862 9 9 891 24 26 904 11 11 930 23 26 991 17 13 25 08	028 -48 035 -47 071 -58 121 -49 225 -47 -53 29 34 250 271 -48 -52 282 -48 -52 340 30 27 353 -35 -39 360 30 39 430 -23 -37 447 -24 -27 575 -10 -39 600 28 28 626 - 6 -19 647 - 7 -11 670 28 35 708 - 3 - 3 800 5 3 27 18 813 4 4 838 6 4 878 10 10 879 26 19 900 25 19 977 19 13 24 10	015 -47 12 05 022 -54 033 -49 12 02 041 28 02 059 27 06 072 -58 131 -49 27 21 154 -50 27 42 219 -46 250 -48 -59 28 33 335 -38 -48 25 38 410 -27 -38 28 35 570 -11 -19 27 24 600 27 25 628 - 6 - 7 652 - 5 - 5 756 3 0 800 28 30 849 27 30 876 11 10 27 30 953 17 11 27 13	024 -46 20 01 037 09 01 039 31 01 041 29 03 047 -51 -69 28 08 056 -51 -69 059 -54 -72 079 24 15 088 -53 -71 115 -50 -68 153 25 26 249 22 36 250 -46 -63 22 36 258 -49 -64 314 -44 -54 365 25 20 600 28 18 620 - 6 -14 640 28 18 661 - 3 -10 719 1 -10 778 4 - 2 800 27 15 834 8 - 2 894 27 14 898 11 8 955 15 9 001 20 14 26 12
Tropopause	247 -54 -61	247 -52 -54 30 30	251 -54 -57 31 39	247 -52 -55 28 26	250 -51 -55 29 48	240 -50 -61 28 33	275 -48 -62 22 33
Maxwind							
30/50	0339	0332	0331	0334	0336	0332	0335
50/100	0451	0450	0447	0448	0443	0442	0449
100/200	0455	0454	0454	0452	0453	0453	0455
200/500	0630	0633	0630	0633	0633	0633	0631
500/1000	0557	0556	0555	0556	0555	0556	0555

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	30.9	25.5	28.2	30.0	12.6	19.6	27.6	31.2				
Gipfelpunkt ddfff	24 **	21 05	20 03	25 04	31 46	29 12	25 07	29 05				
km												
26.4	31 03		24 05	30 05			25 04	30 05				
22.7	28 07	24 06	26 06	23 07			10 03	27 06				
20.7	26 04	25 10	25 05	29 06			27 11	26 06				
18.3	26 12	25 14	28 14	27 17		25 13	26 16	25 18				
15.9	26 28	25 25	25 25	29 24		27 31	25 20	26 22				
13.5	25 31	25 35	25 35	30 35		25 31	25 24	29 28				
12.0	27 36	25 36	28 36	31 51	31 45	24 34	25 32	29 24				
10.5	26 37	25 42	25 36	31 57	29 32	25 38	24 26	32 39				
9.0	26 34	25 30	25 26	29 42	30 29	29 31	25 18	32 38				
7.2	25 27	25 25	29 25	30 30	29 29	29 32	24 22	31 26				
5.4	27 23	28 35	25 30	29 37	28 36	31 35	25 23	30 26				
4.2	26 22	25 33	26 33	27 34	27 33	31 36	25 16	30 25				
3.0	26 22	27 25	27 25	27 26	27 25	30 30	22 17	29 30				
2.1	25 25	30 29	27 28	28 30	26 29	27 33	27 23	29 24				
1.5	27 22	30 30	27 30	29 29	25 31	27 35	27 22	29 24				
0.9	27 25	30 27	27 23	29 26	24 30	26 26	27 20	28 25				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	
				1110 32 64								

Täglicher Wetterbericht

Erscheint täglich

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 2 3 9

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 27. August 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	4221o	97o22	o3517	9++++	16715	3++++			7oo++	
3	1ooo2	721o8	97o22	o2517	9++++	1571o	3++++				
6	1ooo2	72114	961o2	o2417	784++	165o1	3++o1			7oo++	1177+
9	1ooo2	82518	961o8	o3118	895++	142o7	3o4o2				
12	1ooo2	82822	97o28	o4118	8o79+	1521o	3o4o3			792++	
15	1ooo2	63o22	98o21	o7217	624oo	13331	3o4o3				
18	1ooo2	63126	98o21	1oo17	424o1	11228	3o5o4			792++	1176+
21	1ooo2	62824	98o22	12816	9++++	13228	3++++				

Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo7	3141o	98o2o	o5o17	9++++	++716	3++++				
3	1ooo7	3321o	97o2o	o4o17	9++++	++71o	3++++				
6	1ooo7	82314	976o2	o3717	964++	++6o3	3o2o1			7oo++	1175+
9	1ooo7	82318	97o26	o4118	964++	++2o4	3o2o1				
12	1ooo7	82314	97o24	o4519	8o52+	++2o4	3o2o1			7oo++	
15	1ooo7	82824	97o22	o6517	8o62+	++22o	3o3o2				
18	1ooo7	6292o	98o12	o8816	2245+	++223	3o5o3			792++	117o+
21	1ooo7	42924	98o22	11716	9++++	++229	3++++				

FS Weser 53.9N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	o2o11	97o2o	o3817	oo9oo	14711	3++o1			7oo++	
3	1ooo3	o2oo9	97o2o	o2315	oo9oo	147o5	3++o1				
6	1ooo3	82217	961o6	o2616	8o92+	143o3	3++o1			7o1++	1172+
9	1ooo3	82212	961o4	o2916	8o92+	162o3	3++o1				
12	1ooo3	82521	961o9	o3118	8o92+	162o2	3o3o1			7o3++	
15	1ooo3	73123	961o6	o5o18	7o59+	16219	3o3o2				
18	1ooo3	63125	98o26	o8117	6732+	13231	3o3o2			7o3++	1171+
21	1ooo3	23o21	98o11	1o916	9++++	11228	3++o2				

Leuchtturm Kiel

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	1oo44	8141o	96o32	o4614	865++	157++	3o2o1				1163+
12	1oo44	818o8	961o2	o4616	865++	154++	3o2o1				
18	1oo44	72415	96o22	o6917	755++	-152++	3o2o1				1163+

FS P8 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	312o9	98o2o	o3814	9++++	14719	3++++			7oo++	
3	1ooo4	22oo7	961oo	o2917	9++++	156o9	3++++				
6	1ooo4	821o8	961o1	o2918	865++	154oo	3o3o1			7oo++	117o+
9	1ooo4	82114	961o2	o3217	8o91+	16oo3	3o3o1				
12	1ooo4	82615	97o22	o3817	8o91+	143o5	3o3o2			7oo++	
15	1ooo4	72922	97o22	o6o18	3252+	14222	3o4o3				
18	1ooo4	62923	97o22	o8317	5252+	12223	3o4o4			7oo++	1171+
21	1ooo4	62922	98o22	11216	9++++	13329	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	o1112	98o2o	o3217	oo9oo	14715	3++o1			7oo++	
3	1ooo5	o1811	97o2o	o2417	oo9oo	147o8	3++++				
6	1ooo5	72o12	961o1	o2116	755++	147o3	3++o1			7oo++	117o+
9	1ooo5	72314	951o2	o2516	755++	153o4	3++o1				
12	1ooo5	823o8	95612	o2916	874++	151o4	3o3o2			7o4++	
15	1ooo5	82721	961o6	o4517	864++	16216	3o4o2				
18	1ooo5	62724	97o16	o7o17	65+oo	13225	3o4o2			7o4++	1169+
21	1ooo5	43o22	98o12	1oo16	9++++	1223o	3o4o3				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	o1315	98o11	o6315	oo9oo	12712	3++o1			7oo++	
3	1ooo6	o16o9	97o2o	o5o15	oo9oo	13713	3++o1				
6	1ooo6	316o9	97o31	o4o15	oo9o1	1371o	3++oo			7oo++	1155+
9	1ooo6	12oo9	97o1o	o3517	oo9o2	147o5	3o2o1				
12	1ooo6	622o6	961o1	o3817	oo9o8	143o3	3++oo			7oo++	
15	1ooo6	82518	961o9	o4116	6752+	152o3	3o2o1				
18	1ooo6	82521	96219	o4316	3752+	152o2	3o2o1			7o2++	1153+
21	1ooo6	82724	97o26	o6117	9++++	14218	3++o2				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	7o332	27oo4	316o7	98o11	o69o8	385oo	oo7o8	o++o3	1o984	3oooo	o48o2
99618	7o331	27o34	615o8	98o31	o6oo8	385o2	oo8o9	o++o4	1o986	3oooo	o48o2
99618	7o332	27o64	616o7	99o21	o49o8	28432	oo711	o++o4	1o985	3o1o1	o96o2
99619	7o333	27o94	715o7	98o22	o48o8	28472	oo8o1	o++o4	1o979	8o1oo	99+o3
99619	7o333	27124	617o5	98o12	o47o9	28572	oo8o1	o++o4	1o988	2o1oo	99+o3
99619	7o333	27154	514o5	98o22	o52o8	185o2	oo3o5	o++o4	1o982	3o1oo	99+o3
99619	7o334	27184	715o4	988o2	o42o8	544o2	oo71o	o++o4	1o985	3o1oo	99+o2
99619	7o333	27214	719o7	97258	o48o3	185o2	oooo1	o++o5	1o987	3o1oo	99+o2

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9966o	1oo2o	27oo4	81524	961o2	99712	863++	oo718	oo31o	11o5o	3o5o8	
99661	1oo2o	27o34	81625	96616	92911	6732+	oo718	oo11o	11o84	3o5o8	
99659	1oo2o	27o64	81524	97216	9321o	6747+	414o3	oooo9	11o78	3o4o7	
99659	1oo2o	27o94	61722	97o22	92611	5648+	oo7o6	oo2o9	11o76	3o4o7	
9966o	1oo2o	27124	6162o	97o22	92o11	4648o	oo6o6	oo2o9	11o72	3o4o6	
9966o	1oo21	27154	41518	97o21	71711	3648o	oo8o3	oo1o8	11o72	3o4o5	
99661	1oo21	27184	3182o	97o21	9o71o	2856o	oo71o	oooo7	11o66	3o4o5	
9966o	1oo2o	27214	61724	978o8	8941o	5956o	41713	o5oo7	11o64	3o4o5	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	7o51o	27oo4	62914	97o22	118o7	6o97o	oo21o	o++o5	1o855	3o6o3	
99565	7o51o	27o34	83114	98o22	117o7	45471	oo8o1	o++o6	1o656	3o6o3	
99565	7o51o	27o64	82818	97o22	117o7	854++	oo4oo	o++o6	1o833	3o6o3	
99565	7o51o	27o94	32922	98o11	123o8	oo9o1	oo1o4	o++o5	1o89o	3o6o4	
99565	7o51o	27124	1282o	98o11	138o8	oo9oo	oo215	o++o7	1o89o	3o6o4	
99565	7o51o	27154	1282o	98o2o	142o9	oo9o1	oo2o4	o++o7	1o89o	3o6o4	
99565	7o51o	27184	12818	98o2o	144o8	oo9o1	oo1o2	o++o7	1o849	3o6o4	
99565	7o51o	27214	32713	98o2o	149o9	oo9o1	oo1o5	o++o7	1o899	3o6o5	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9959o	7o191	27oo4	8312o	98o32	oo91o	885++	718o2	o55o2	113o7	3o9o9	
9959o	7o192	27o34	23119	98o11	o121o	225oo	71oo3	o55o2	1128o	3o9o9	
99591	7o194	27o64	53119	98o31	oo91o	585oo	715o4	o54o5	11299	3o9o8	
99593	7o199	27o94	63218	98o22	o171o	5844o	323o8	o52o4	112o8	3o9o7	
99592	7o195	27124	73215	98o22	o1611	585o2	715o1	o53o4	11282	3o9o7	7oo++
99591	7o193	27154	632o9	98o22	o2511	385o2	211o9	o53o4	11272	3o9o6	
9959o	7o191	27184	6331o	98o12	o1611	12552	oo8o9	o52o4	11297	3o2o1	328o4
9959o	7o19o	27214	734o4	98o32	o2211	4247o	oo3o6	o5411	1129o	3oooo	328o4

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o355	27oo4	82611	98o22	1o212	855++	oo8o6	o++11	112o7	3o4o2	256o4
99527	7o355	27o34	32612	98o21	o9711	315oo	oo8o5	o++1o	112o8	3o4o2	
99527	7o355	27o64	5251o	98o31	o8711	555oo	oo81o	o++1o	112o7	3o4o2	
99527	7o355	27o94	72717	98o32	o8311	784oo	oo6o4	o++o9	112o3	3o7o4	
99527	7o355	27214	82715	98o32	o8811	884++	oo3o5	o++1o	112o6	3o6o4	
99527	7o355	27154	83o18	98o22	1o711	854++	oo219	o++o8	112o1	3o6o4	
99527u	7o355	27184	33123	98o12	11311	315oo	oo2o6	o++o7	1113o	3o6o4	
99526	7o356	27214	5312o	98o12	13o1o	515oo	52217	o++o6	1122o	3o6o4	

Position J 52.5 N 20.0 W

nicht auf Position

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99438	7o43o	27oo4	42223	98o21	21822	214o1	227o2	o++2o	12398	3o8o6	
99438	7o437	27o34	32127	98o2o	19422	oo9o1	21724	o++2o	12282	3o8o6	
99439	7o424	27o64	42128	98o2o	17122	oo9o5	22723	o++21	1228o	3o8o7	
99439	7o421	27o94	82229	95611	16422	4737+	215o7	o++2o	12283	3o8o7	
9944o	7o419	27124	73518	98258	18219	5847+	11o18	o++17	1128o	3o5o3	248o6
9944o	7o417	27154	73622	98o22	2o219	58471	2112o	o++13	12311	3o5o4	248o4
9944o	7o415	27184	73618	98o22	21218	784++	2121o	o++14	12317	3o6o4	
9944o	7o411	27214	73518	98o22	22918	784++	21117	o++13	12178	3o6o4	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	7o159	27oo4	83212	97o21	21516	856++	oo1o7	o++11	11652	3oooo	28oo2
99451	7o16o	27o34	o28o6	961o1	22o16	oo9oo	oo1o5	o++12	11652	3oooo	28oo2
99451	7o159	27o64	726o8	97o31	22516	756++	oo3o5	o++12	11629	3oooo	32oo2
9945o	7o16o	27o94	427o5	98o31	24816	456oo	51223	o++13	11681	3oooo	31oo2
99451	7o161	27124	7241o	98o11	25317	757++	811o5	o++13	1118o	3oooo	3ooo2
9945o	7o16o	27154	72512	97o22	25617	757++	oo1o3	o++15	11699	3oo.o	2ooo2
9945o	7o16o	27184	824o8	96o32	25417	863++	oo6o2	o++17	11698	3oooo	3ooo2
9945o	7o161	27214	824o8	96o24	25817	863++	oo3o4	o++16	1169o	3oooo	3ooo2

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9935o	7o48o	27oo3	115o5	98o2o	26424	125oo	oo1o4	o++21	12619	3oooo	
9935o	7o48o	27o33	217o7	98o2o	25924	215oo	oo6o5	o++21	12618	3o5o2	
9935o	7o48o	27o63	116o7	98o2o	24924	115oo	oo61o	o++2o	12614	3oooo	
99349	7o478	27o93	216o7	9725o	24724	1256o	oo6o2	o++2o	12545	3o2o1	127o3
9935o	7o48o	27123	115o3	9815o	25726	125o1	oo21o	o++2o	12553	3oooo	137o3
9935o	7o478	27153	227o3	98o2o	25627	225oo	oo8o1	o++21	12552	3oooo	
99349	7o479	27183	314o4	9815o	24725	2256o	oo7o9	o++2o	12659	3oooo	127o3
9935o	7o48o	27213	318o2	98o2o	24627	225o1	oo7o1	o++21	12694	3oooo	

Nachträge u. Berichtigungen

99451	7o159	27oo4	7oooo
99619	7o332	27oo4	367o1
99619	7o331	27o34	367o1

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 239 — Freitag, den 27. August 1971

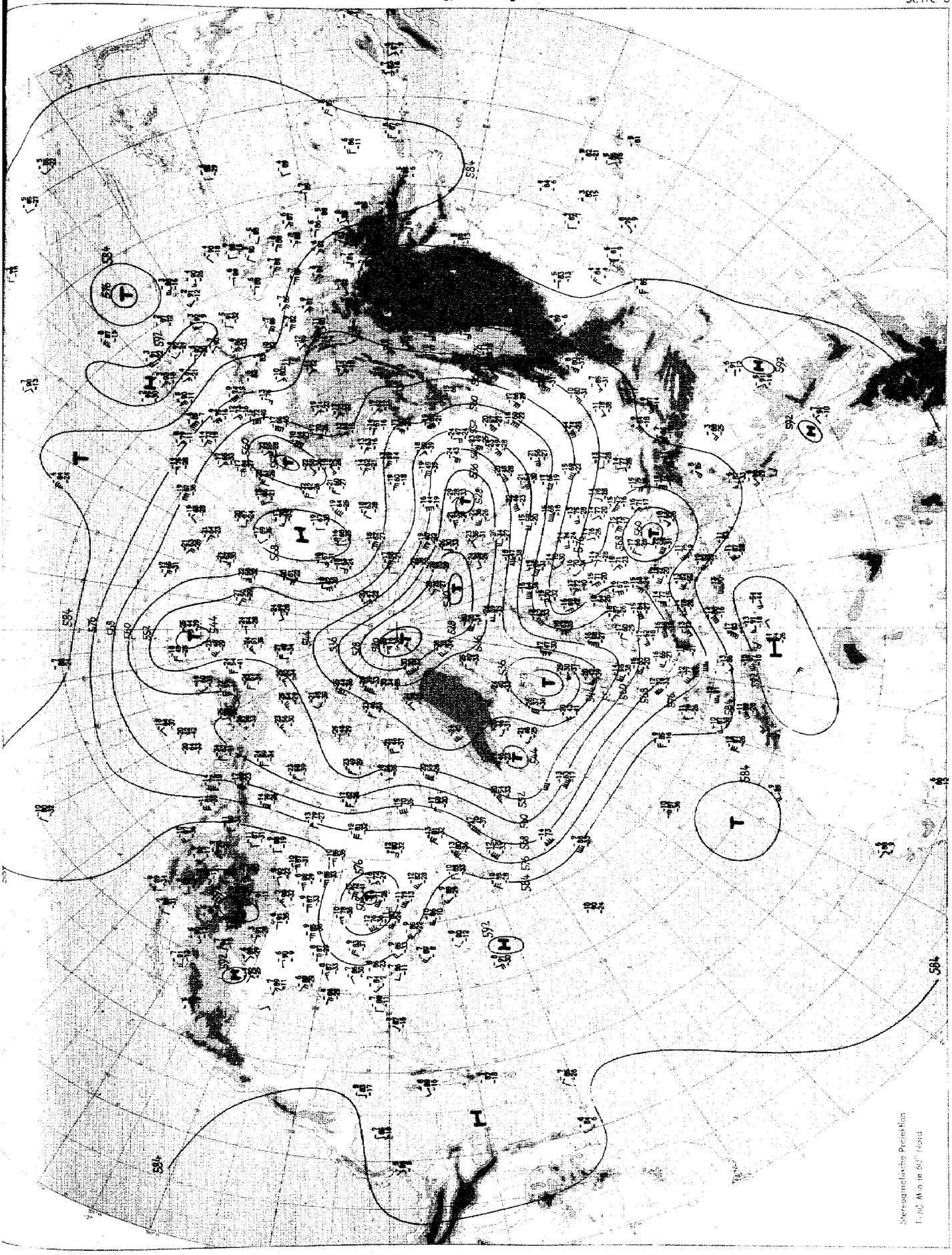
Meldungen vom 27.8.1971

99LLL Qlllll TTGGi Bdaff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH d4PHH	
99441 7o416 26213 22224 99o3o 21622 2o9o5 64714 oo22o 3o4o3 +++++ 12175 Nordstern	
99438 7o428 27oo3 22224 98o2o 2o622 255o5 6471o ooo21 3o4o3 +++++ 122o2 Nordstern	
99443 7o4o2 26183 o2413 98ooo 23o23 ooooo 6472o oo219 3o1o1 +++++ 122oo Nordstern	
99564 7oo83 27o64 5252o 98162 o4614 3244o 412o7 o51o8 3o6o4 252o6 1143o A.Dohrn	
99674 7o218 27oo4 8oo33 97oo2 979o3 8++++ 22821 oo3o3 3o7o4 o2oo9 1o192 Komet	
99675 7o21o 27o64 8oo41 96o22 97oo3 872++ 81308 o5151 3o812 99+++ 1o35o Komet	
99371 7o25o 27o63 98212 23119 752++ 637o6 o5419 3oooo o2663 +++++ 12135 S.Fritzen	
99471 7o266 27oo3 72808 961o5 22o18 751++ 144oo o++15 31oo2 285o2 1166o Augustenburg	
99372 7o259 27o93 8o4o2 982o2 24119 851++ 6311p o5419 3o1o1 3666o 12167 S.Fritzen	
9947o 7oo66 27o93 63118 98o12 2oo18 654++ 5325o oo11o 3++o2 287o4 +++++ Marburg	
99477 7o239 27o63 8281o 97114 2o217 8++++ 1474 o++15 3++o2 315o3 11604 Augustenburg	
99488 7o164 27o63 82313 975o2 16316 842++ 24812 o5o14 3o4o3 32o5 11652 Trier	
99548 1o1o1 27124 524o9 961o2 o1818 2553o 714o6 oo312 3oooo +++++ 11662 O.Fock	
99481 7o232 27o63 8272o 97434 18517 8++++ 632o7 oo116 3o3o3 285o4 +++++ Iserlohn	
99478 7o249 27123 82321 96422 19618 854++ 632o6 ooo17 3o4o4 27666 +++++ Iserlohn	
99678 7o2o6 27124 83544 97o22 969o3 67814 114oo o5352 3o669 o4813 1o451 Komet	
9936o7 7o228 27123 7o7o9 98o22 21422 724oo +++++ o5o19 3++o2 o6+o3 12243 Freiburg	
99413 7o692 27123 8o818 97o22 24218 854++ 912o4 o51++ 3o4o3 +++++ +++++ Erlangen	
99644 7o228 27124 33632 99o.o oo3o9 3++++ 7129 o51o8 3++o5 o2+o4 1o955 Meerkatze	
99446 7oo92 27123 43505 98o11 24118 4o64o 132o3 o5211 3o2o1 89+o3 11755 Chr.Vinnen	
99372 7o268 27123 8o4o9 982o5 24922 854++ 632o8 o5o19 3o2o1 365o2 12275 S.Fritzen	
99642 7o132 27753 63337 98o22 884o7 +++++ +++++ o51++ +++++ +++++ 1o75o C.Kampf	
99477 7o257 27153 82321 97282 18521 854++ 63711 oo617 3o4o3 2766o5 +++++ Iserlohn	
99476 7o263 27183 62321 97o12 17119 623++ 63714 oo417 2o4o3 2566o5 +++++ Iserlohn	
99145 7o232 27183 2o413 98o21 12528 225++ 144oo o5122 3o3o3 o4603 12650 P.Schröder	
99216 7o221 27183 98o11 21922 214oo +++++ oo117 3o2o1 o4601 12269 +++++ Freiburg	
99682 7o2o4 27184 635o6 98o12 98oo2 +++++ 8142 o5352 3o6o8 o2o14 1o4o6 Komet	
99o41 7o328 2715o 712o9 98o32 11528 787oo 13ooo oo424 31oo1 +++++ 11oo2 P.Schröder	
99o65 7o323 272oo 712o9 98o21 11527 787oo 13ooo oo424 31oo1 +++++ 1++++ P.Schröder	
99563 7oo78 27184 82313 978o2 o7o13 884++ 224oo oo53o 3o5o2 262o7 1143o A.Dohrn	
99o48 5oo85 27183 312oo 98o2o 13822 3144o 3540o o512o 3++o2 +++++ 11283 Borussia	
99481 7o174 27183 62624 971o2 21o17 +++++ 2470 oo115 3o3o3 2650 +++++ Bremerhaven	
99489 7o2o8 27213 82218 97o22 18216 853++ 2320 oo116 3o4o2 99+++ 11627 Lechstein	

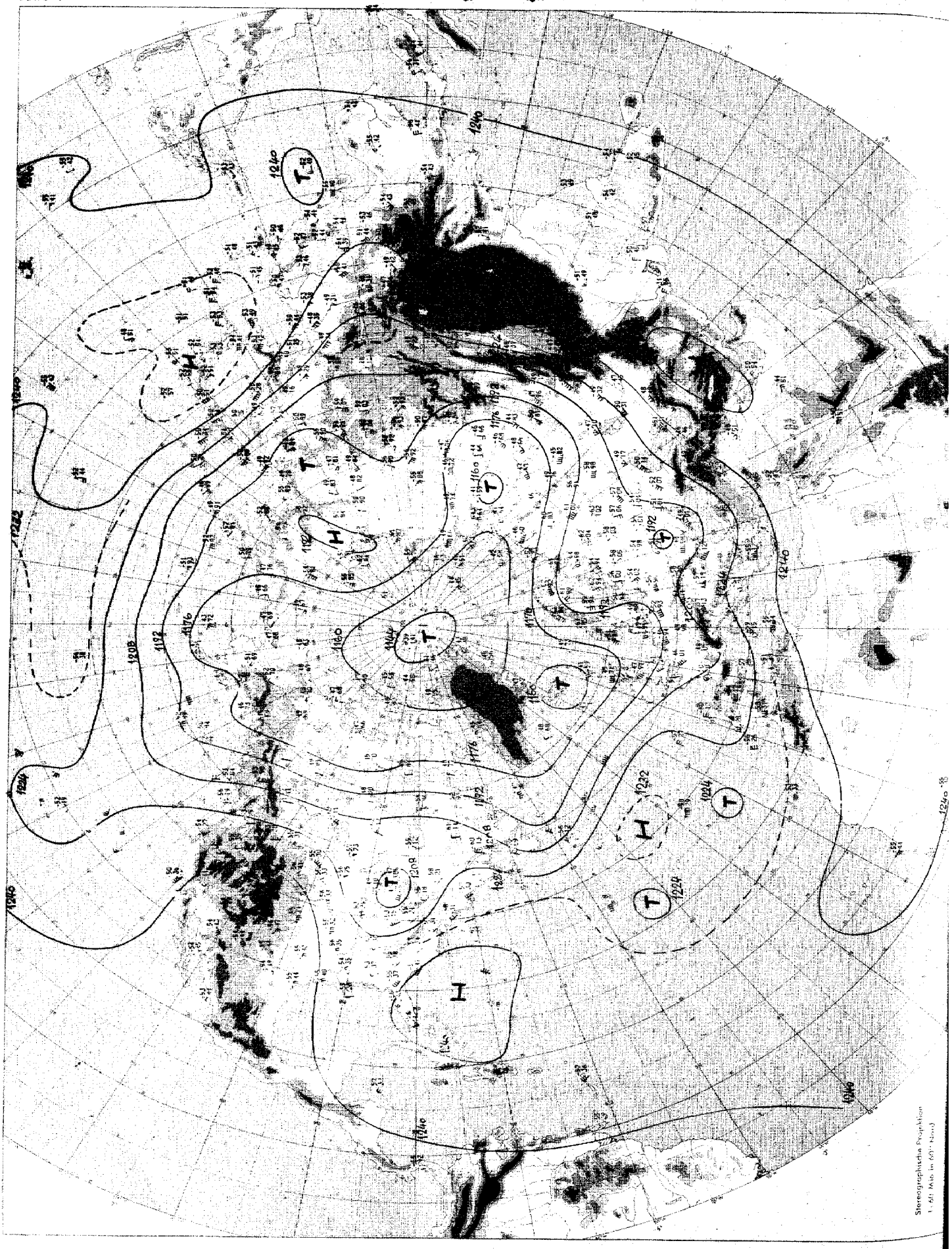
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

4 Y H

99379 7o712 27oo4 726o2 98o28 2o424 12472 oo3o3 o++21 126o2 3oooo 99+o2	
99379 7o711 27o34 717o4 98132 2o625 1247+ oooo2 o++22 126oo 3oooo 186o2	
99380 7o71o 27o64 719o6 98o22 2o125 1247+ oo5o5 o++22 1260 3oooo 186o3	
99380 7o71o 27o94 61606 98212 19725 38476 oo5o4 o++22 1257o 3oooo 186o3	
99380 7o7o9 27124 71508 98o16 19925 4o976 oo1o2 o++23 12589 3o4o1 187o2	
99380 7o7o9 27154 61514 98o22 2o426 12576 oo1o5 o++24 12599 3o5o3 99+o2	
99380 7o71o 27184 71516 98o22 19626 12578 oo8o9 o++24 12596 3o5o3	
99380 7o71o 27214 81613 98o22 18626 12577 oo7o9 o++23 12588 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

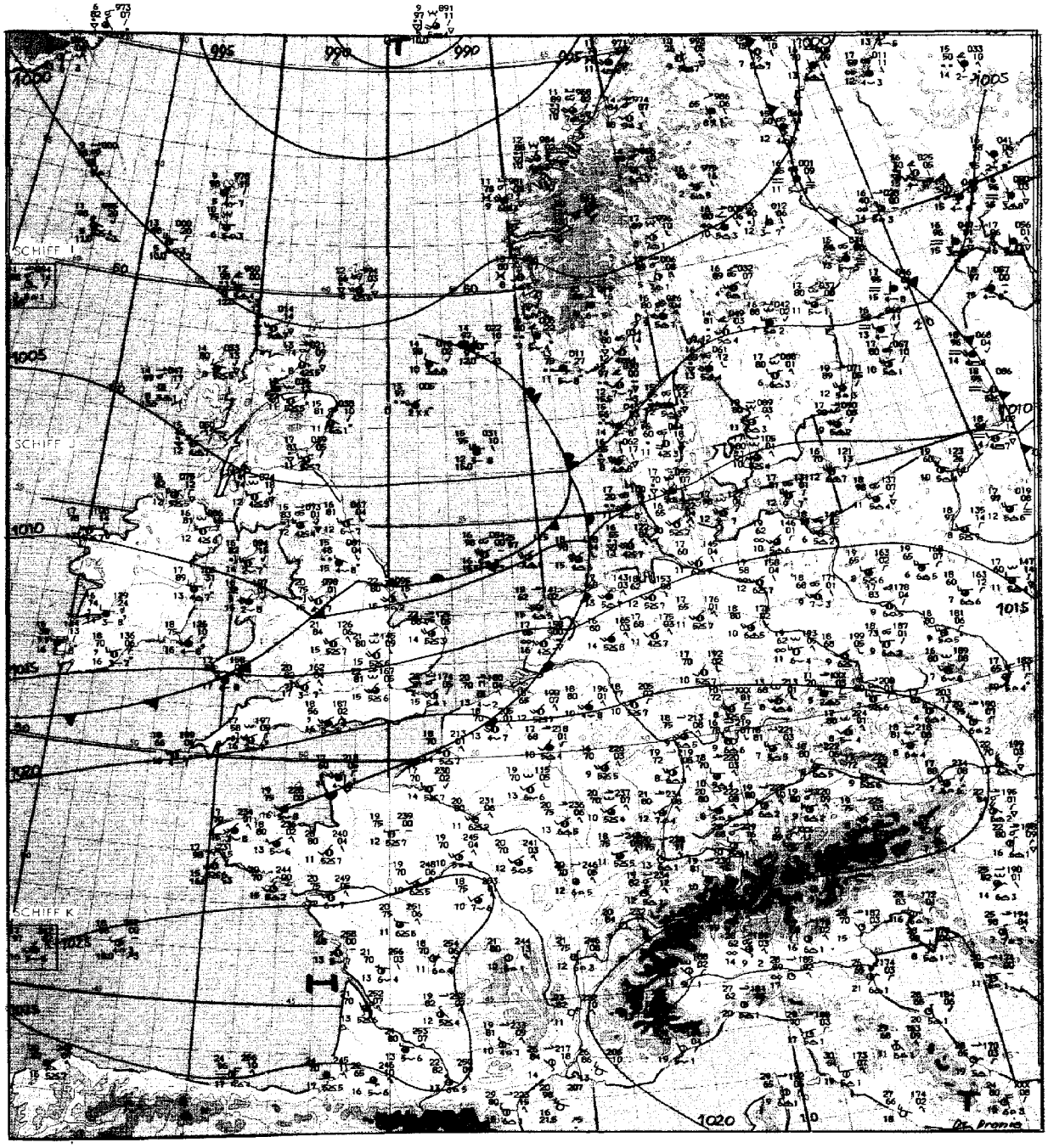
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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 | Sonnabend, den 28. August 1971 | Nummer: 240



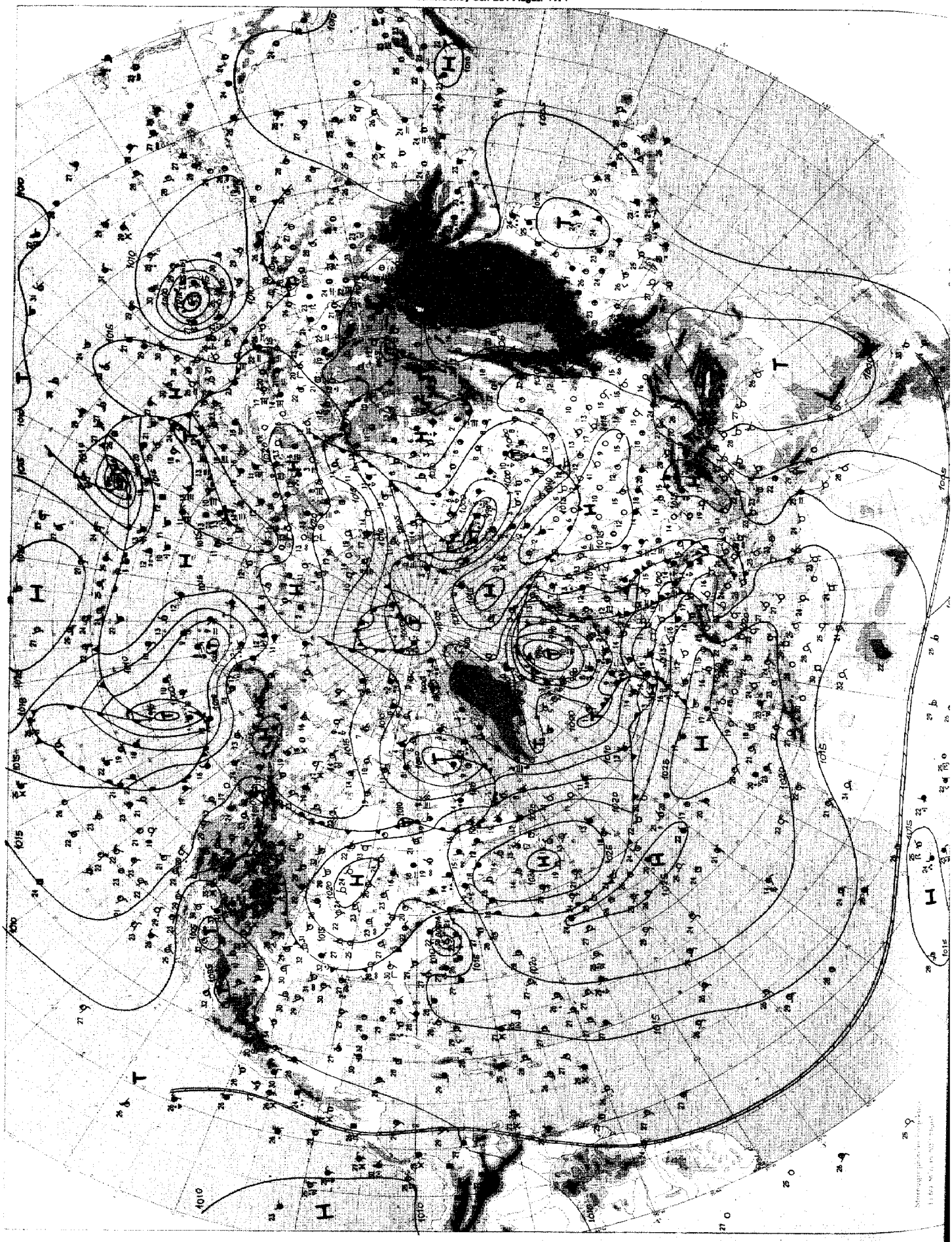
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

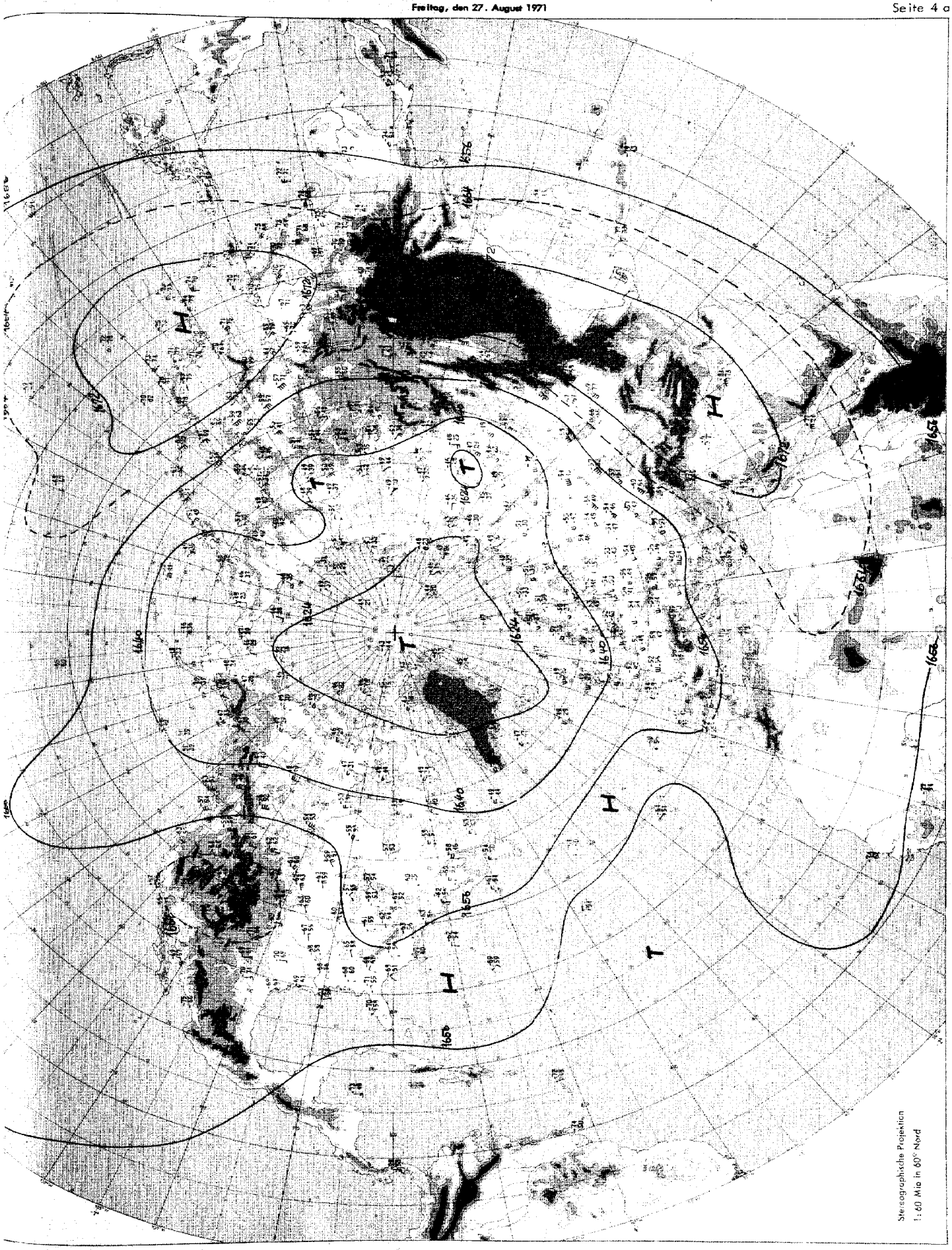
Inhalt:

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

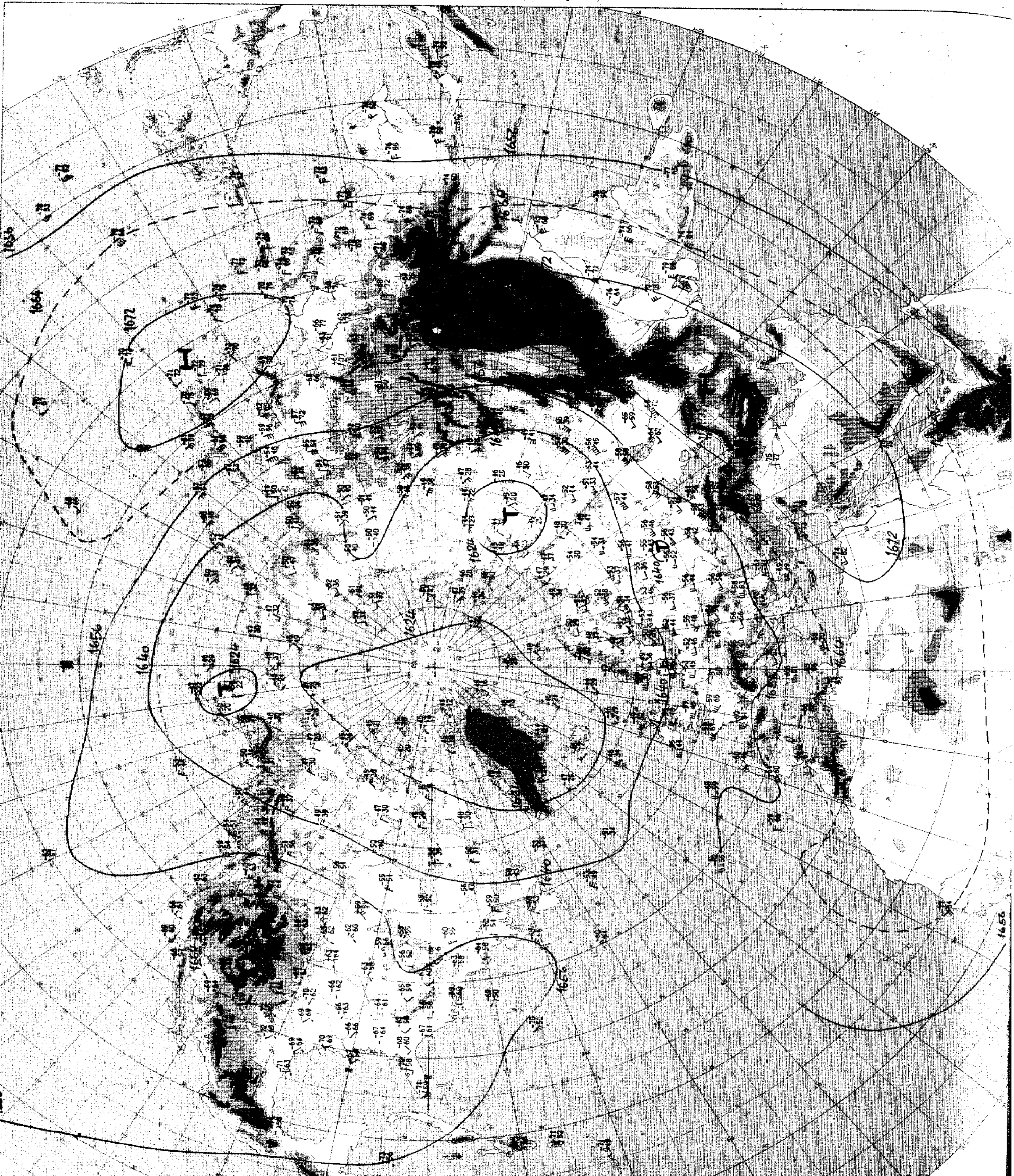
Sonnabend, den 28. August 1971



Wetterlage 00 GMT



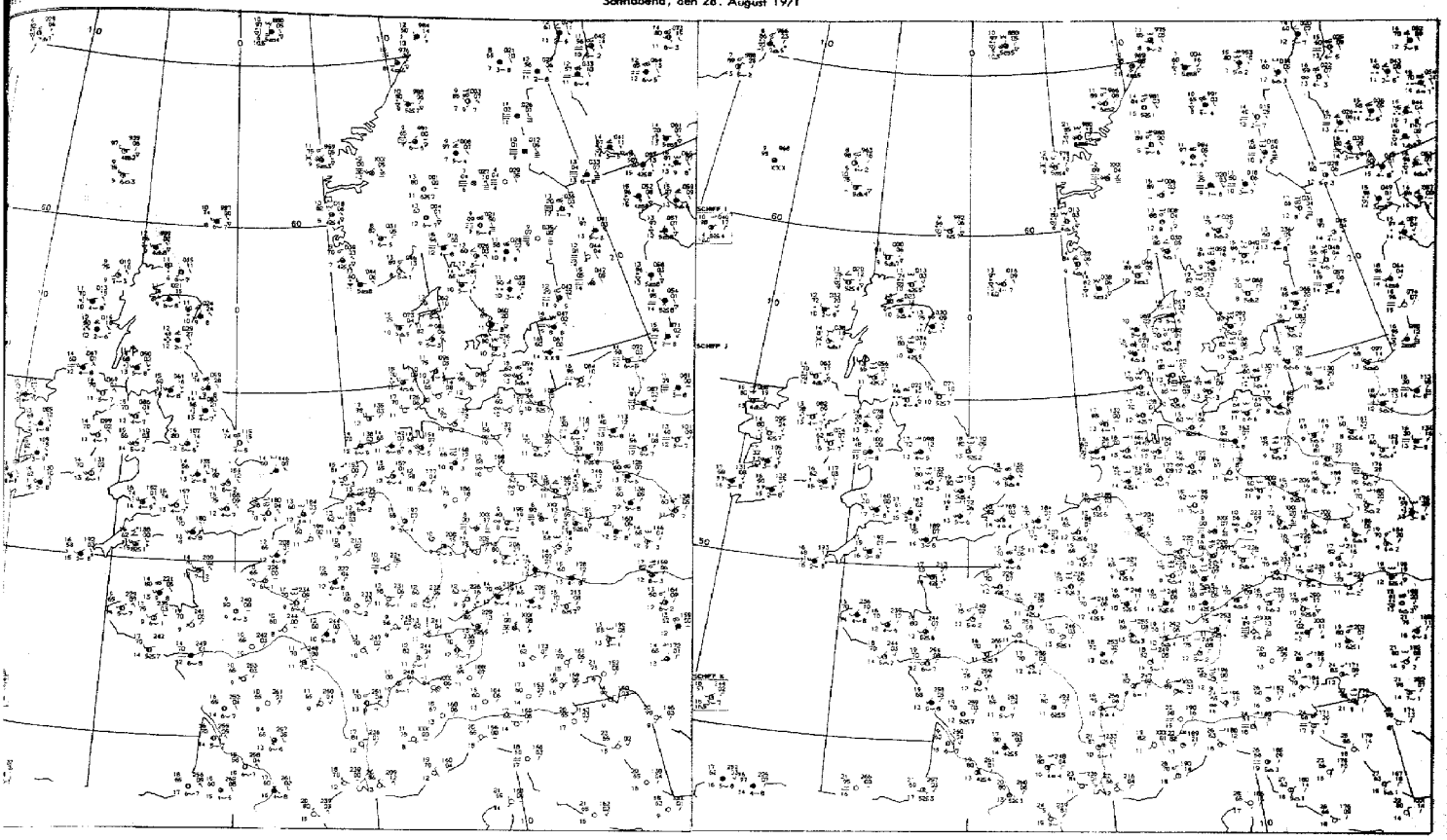
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Wetterbericht Teil A

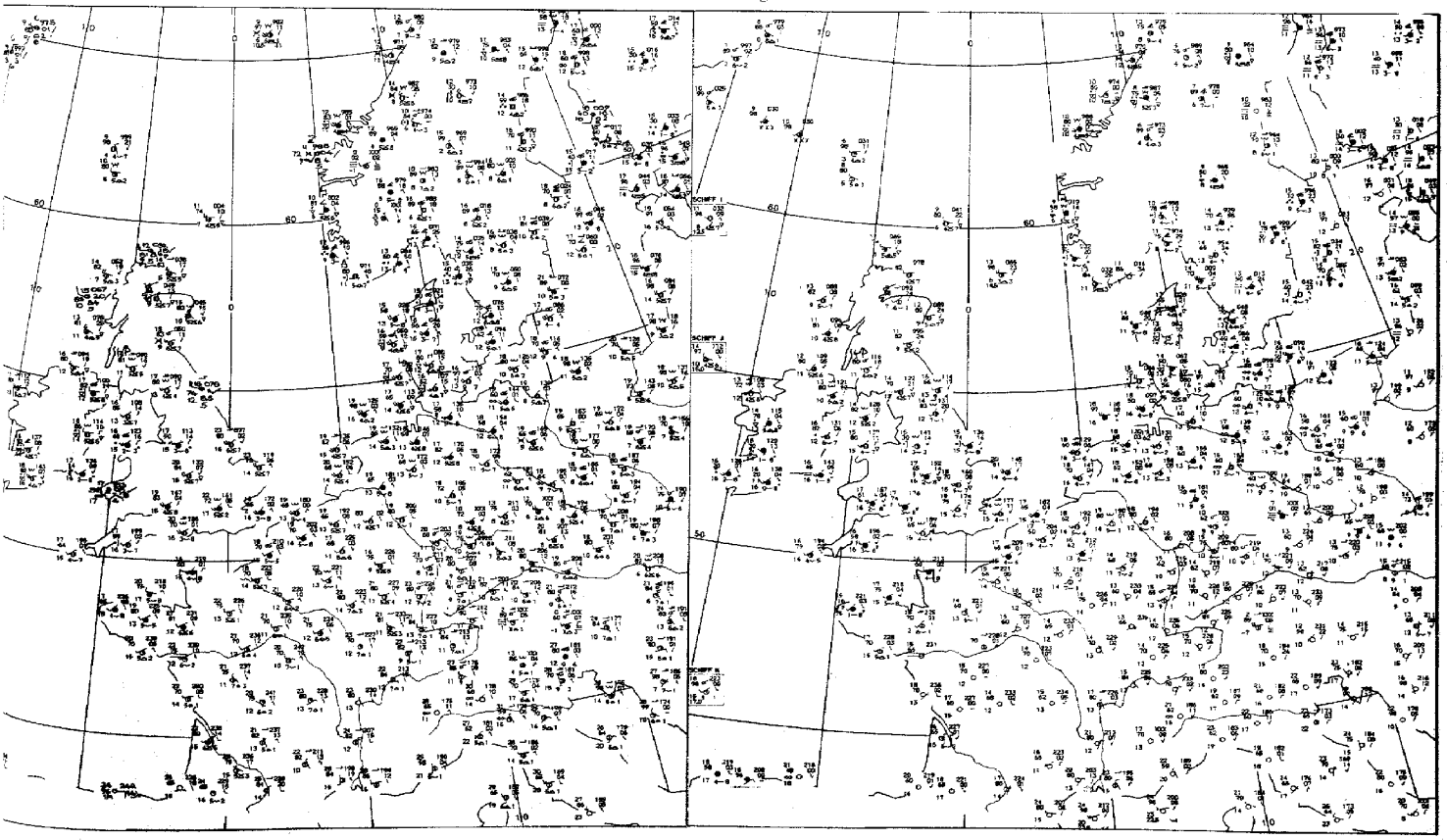
Sonnabend, den 28. August 1971



03 GMT

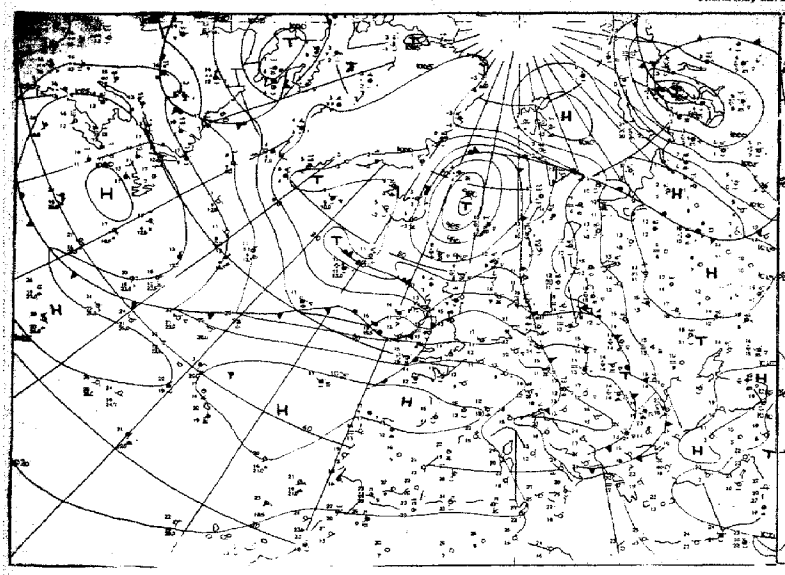
09 GMT

Bodenwettermeldungen

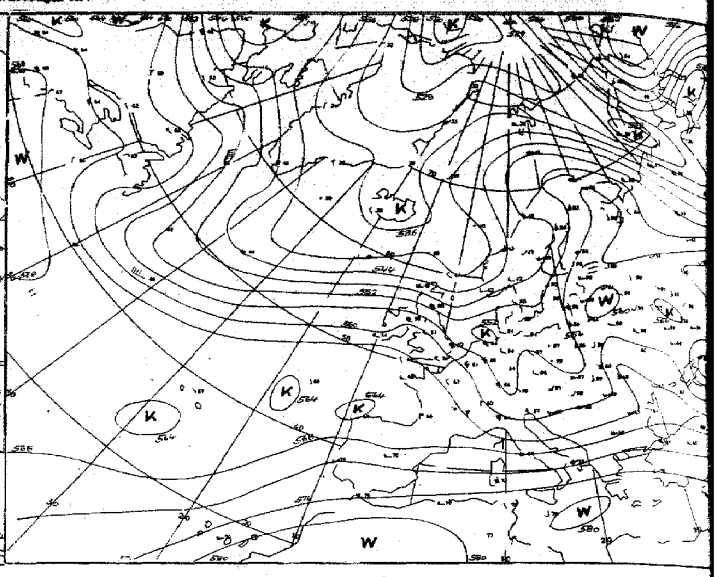


15 GMT

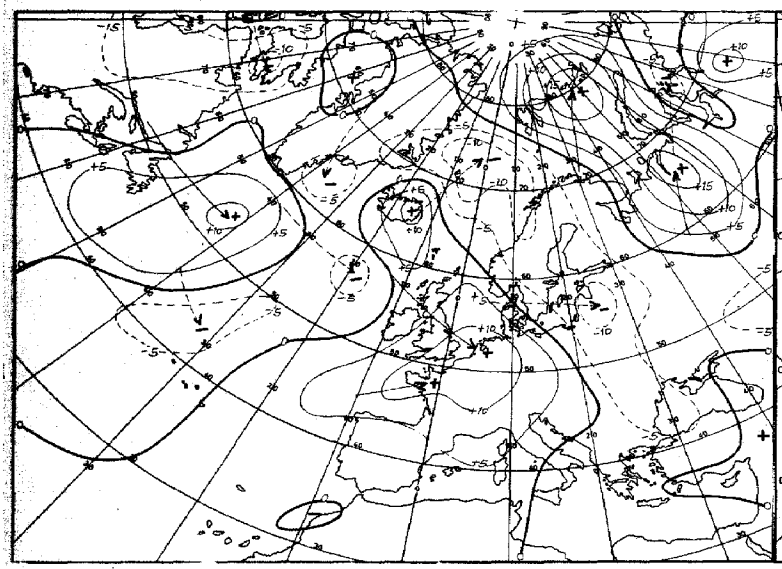
21 GMT



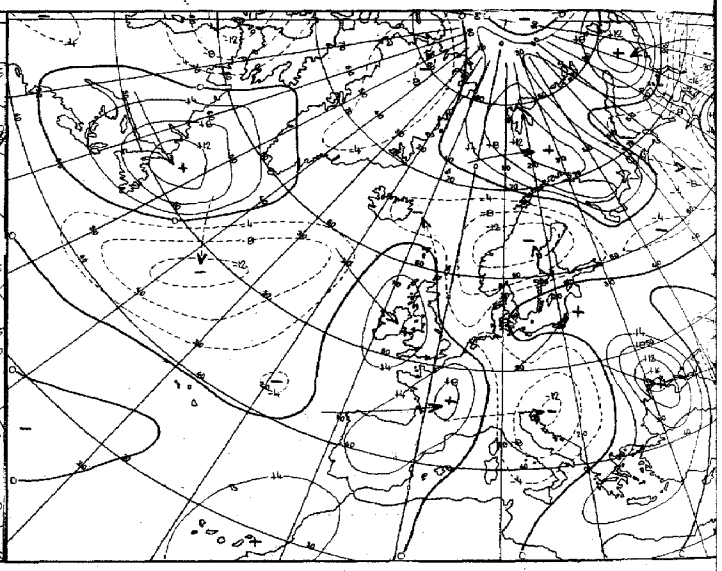
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

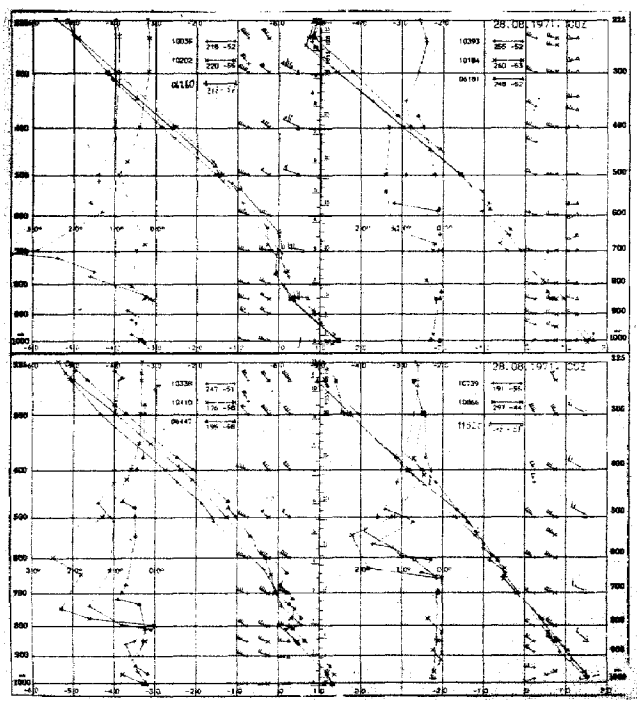


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



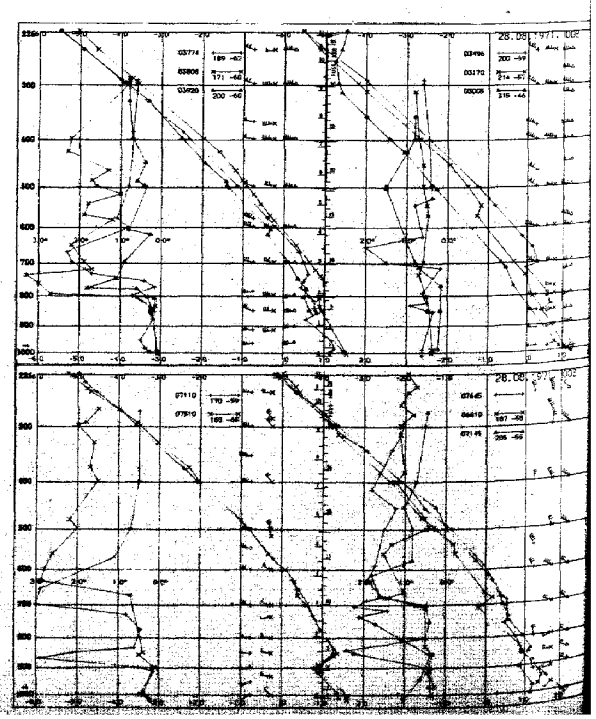
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

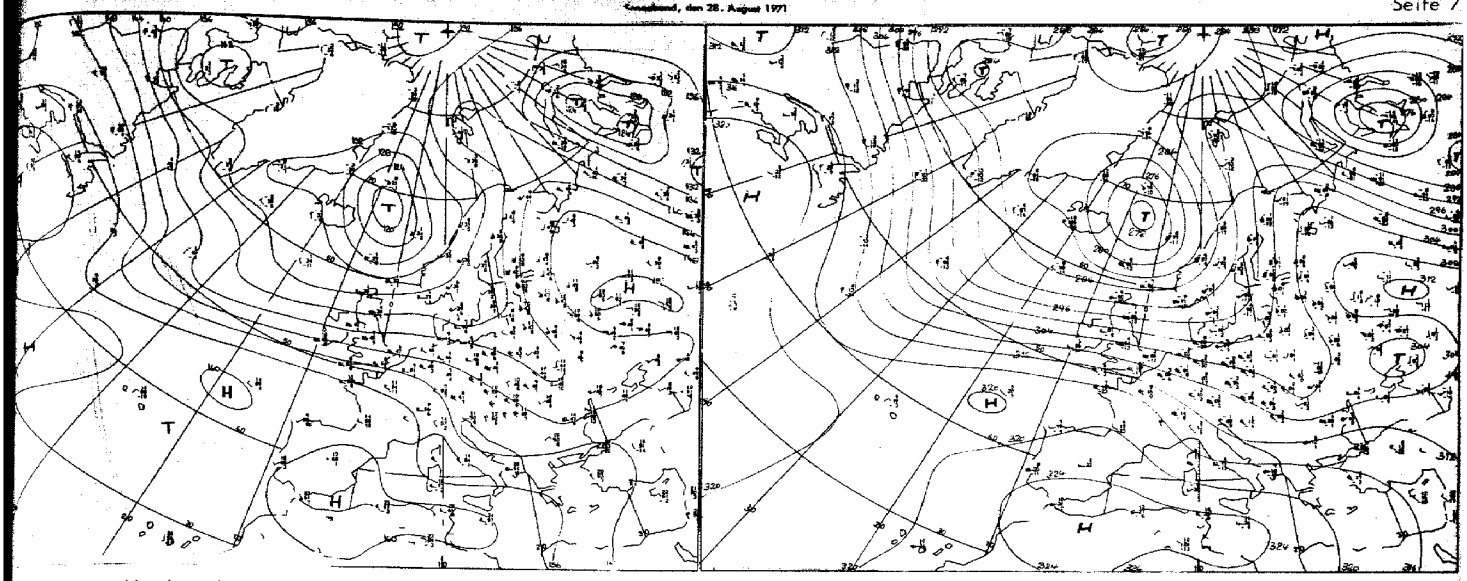
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

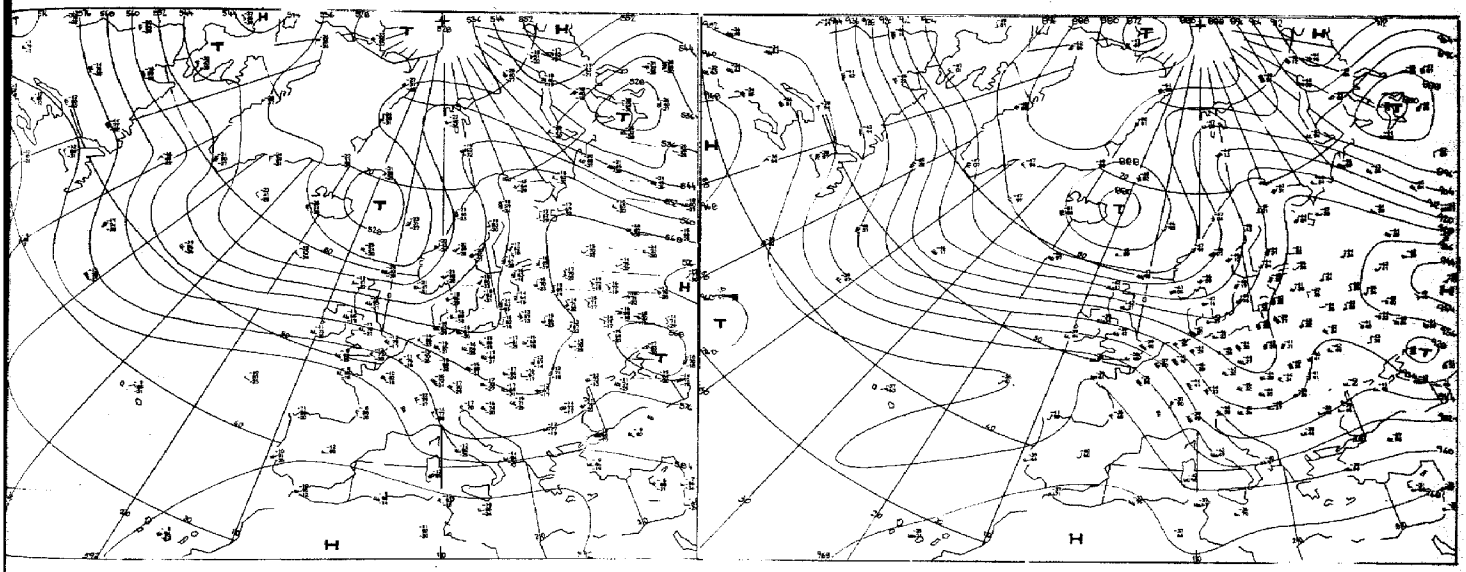
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





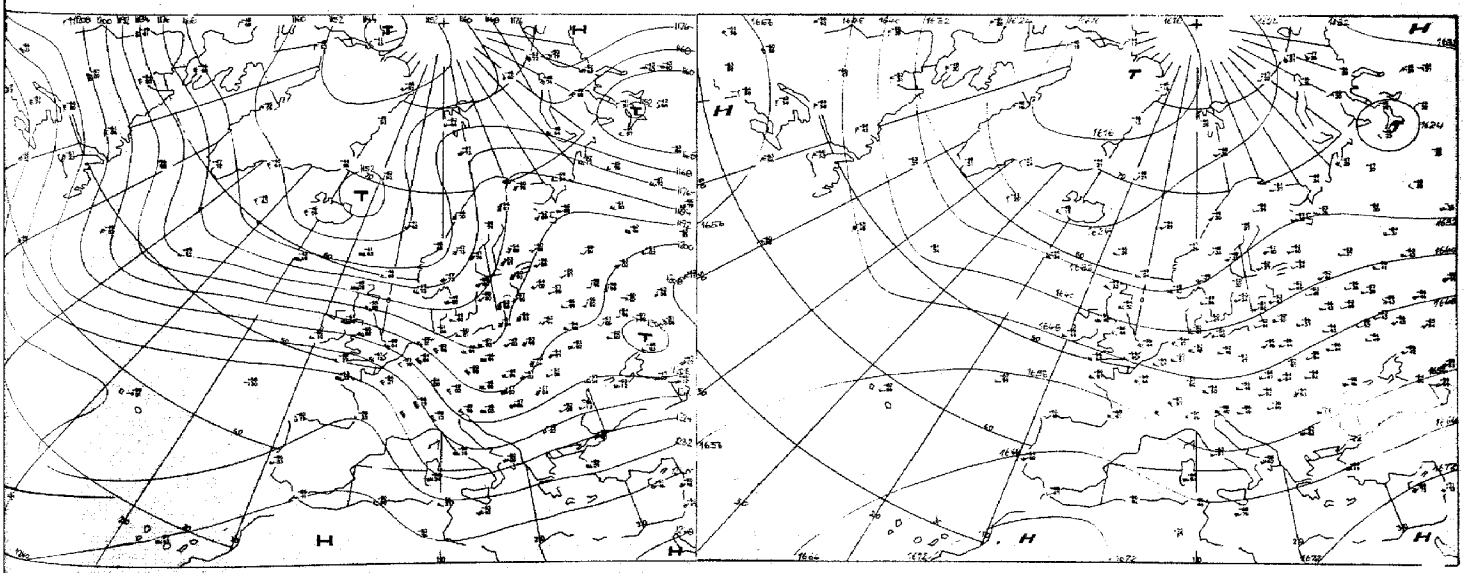
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



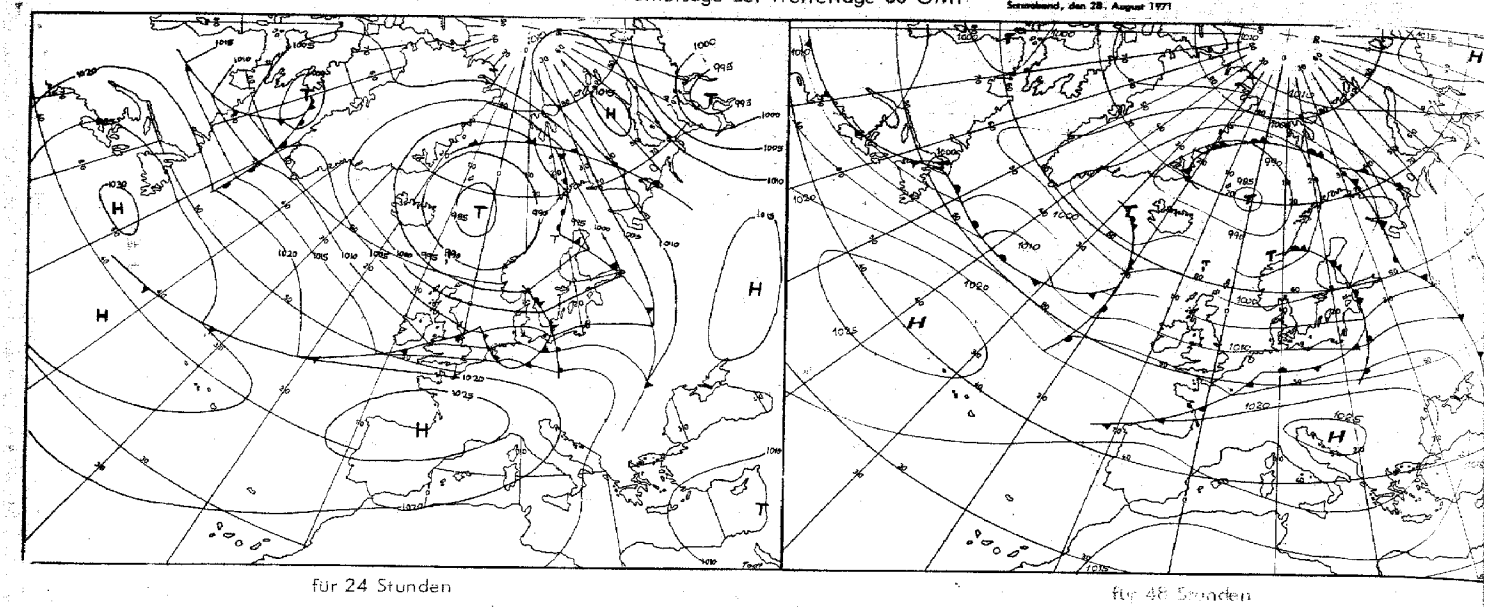
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

en 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

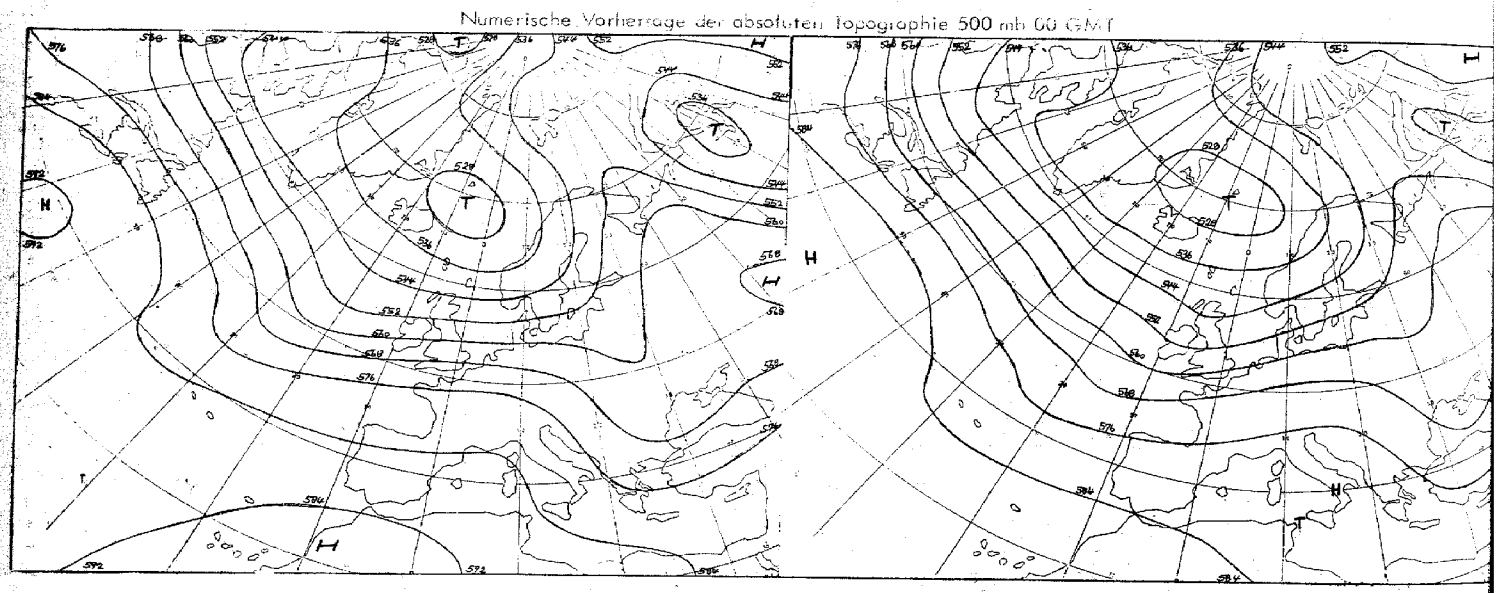
Samstag, den 28. August 1971



für 24 Stunden

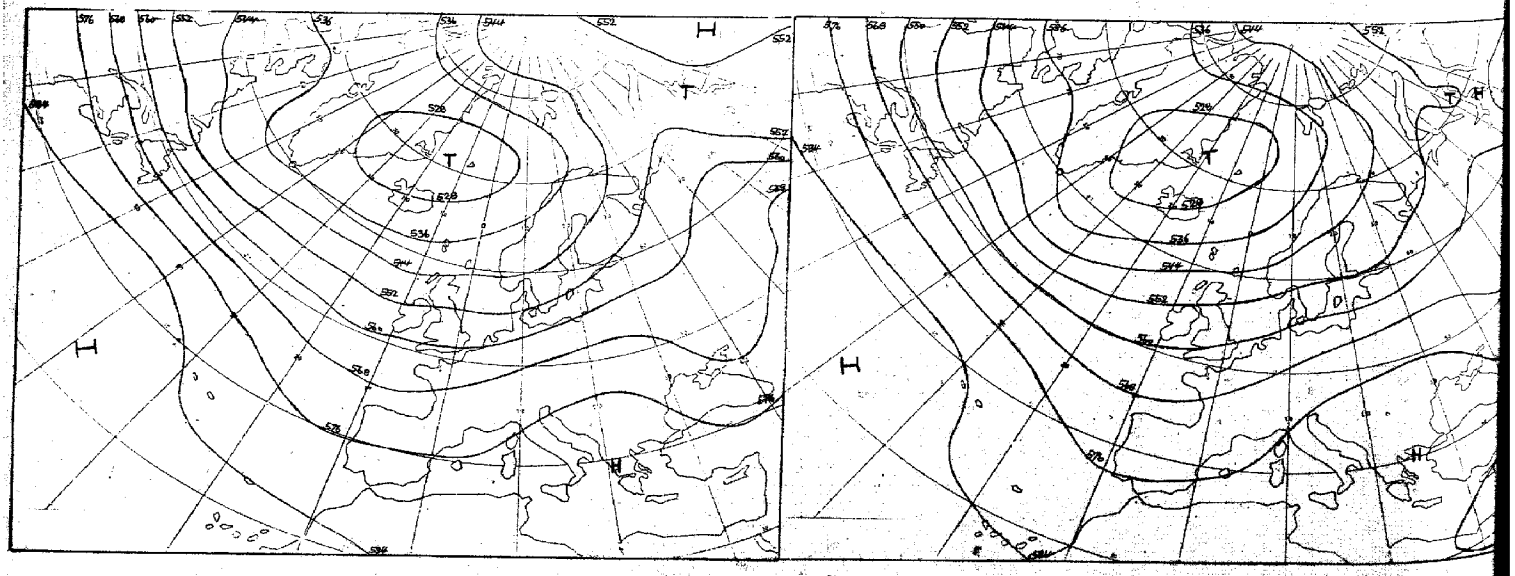
für 48 Stunden

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 28. August 1971 — Nr. 210

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR--
Helgoland	4	015						02720	7002-	12617	90900	11306		20---	
List	27	020						62720	70801	11015	62400	11109		---28	
Husum	3	029						72710	6202-	11715	755--	11108			
Schleswig	44	035	02706	65021	10711	00900	09224	02608	65020	11412	00900	10108			7co--
Kiel	7	045						02406	6000-	12012	00900	10103			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	62515	75038	13313	65700	12219	72416	68032	14113	758--	11108			797--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	22509	70021	12314	25600	10224	22409	70021	13512	25600	10212			7oo--
Lübeck	13	156						02306	6500-	12712	00900	10208			
Emden-Wolthusen	0	202	12608	65020	13913	12500	10213	82310	65028	14214	856--	11103			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	02510	70026	14412	00900	09224	52409	68030	15111	55700	08207			791--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02404	70021	17211	00900	09218	82105	62031	17412	756--	10103			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	02507	58015	17311	00900	10122	62106	58031	17712	657--	10104			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02509	65028	15612	00900	10226	62407	65030	16911	30951	10112			7o1--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02710	60026	15213	00900	10236	02507	62020	16711	00900	10214			791--
Berlin-Dahlem	51	381	82807	10511	11916	852--	15216	22909	65015	14313	21500	12224			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82810	57602	11117	854--	14214	22911	70016	13414	22400	11220		---27	797--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62106	70031	18613	657--	10112	72209	65031	19113	3573-	10105			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	62106	75030	18512	65700	09215	82108	70032	18713	757--	10103			7oo--
Kahler Asten □	835	427	92914	02415	49307	9----	07222	92912	01414	50307	9----	07210	2o-23		796--
Kassel	158	438	12906	75026	16613	15500	09230	00000	75020	18611	00900	09118			7o2--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72210	6502-	20112	3563-	11207			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01301	70021	19010	00900	07219	41704	65011	19711	45600	09207			7oo--
Koblenz	96	515						62403	64021	21713	655--	11115			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92910	00456	49309	9----	09219	92510	00454	50106	9----	06217			7o2--
Trier-Petrisberg	265	609	72104	56106	21312	757--	11220	12205	56102	22311	10940	09109			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03215	75286	49607	00900	06226	42809	62030	51608	46200	07219	---55	---28	7o3--
Frankfurt, Flughafen	112	637	02206	75026	19213	00900	09235	31902	62030	20810	35700	09015			7o1--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	23113	62218	17515	21400	12229	02705	75020	20511	00900	09225		---29	7o3--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82810	70028	15113	885--	12212	82904	70028	17310	885--	08213			7o1--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	42104	57108	21113	45400	11126	02407	59011	22211	00900	09107			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82711	57638	20515	6547-	13224	32106	62016	22612	30930	09216			7o1--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						32704	70018	20512	35500	10230			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82710	59618	17316	874--	14320	42911	80016	20613	45500	09227			792--
Regensburg	376	776	22705	75026	16616	25600	13312	83207	75211	19214	773--	13221			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92718	01456	50109	9----	09208		---25	
Freiburg	269	803	62406	65028	22616	683--	13227	22106	65011	23215	10942	11205	---29		791--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	12708	80018	19014	17400	12115	82813	70022	21014	4557-	12219			7o3--
München-Riem, Flughafen	529	866	72514	60028	19014	6857-	12218	82515	65032	20514	854--	11315			7o3--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82509	60808	16515	874--	14208	82606	60028	17815	874--	13212			7o2--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92719	00458	54707	9----	07218	12920	60284	55006	15-00	04203	3o-3o	22-3o	7o3--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	72618	80258	21916	785--	13221	52610	80012	22916	58500	13213	---25		7o9--
Kempten-Lenzried	705	946						72706	65022	23013	784--	11209			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93229	00717	08551	9----	51203	93417	00497	09451	9----	51208	49-65	29-41	7o2--
Hohenpeißenberg □	977	962						72720	80026	53510	764--	10213		20-36	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92728	00454	54205	9----	05210		33-53	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 28. August 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	00-06 fxfx-fgfg	06-07 fxfx-fgfg	18-06 7RRTxTx	TnTnTnTgTg	SS sss	Ess's'
Helgoland	4	015	82617	70031	12716	3841-	10301	72318	70032	12817	784--	12301	21-27		70015	16414	92040	0
List	27	020	72418	70258	11016	48431	10400	72318	70022	11117	48431	10301	---30	---28	70213	15212	09010	1
Husum	3	029	72611	7002-	12016	58406	11103	62511	70022	12517	58532	11105			79214	15313	05023	1
Schleswig	44	035	62407	65018	12114	38530	12307	72512	65032	12617	68531	10105			79211	14810	20042	1
Kiel	7	045	72406	6502-	12713	38532	11307	72207	62018	13215	785--	12205			70011	15809	02041	1
Norderney	13	113	82216	6021-	13315	2247-	12301	72217	62032	13417	4853-	12001	22---	---27	79715	16715	97014	1
Bremerhaven	7	129	72211	60022	14314	757--	11302	42418	65012	14617	11501	13203			79713	15412	02011	1
Cuxhaven	5	131	72108	65031	13215	755--	12102	42110	60011	13816	28501	13306			70014	15813	02025	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62310	70031	14313	55631	09308	72212	60032	14915	6863-	11206			70012	15611	03006	1
Lübeck	13	156	62310	7501-	13713	45630	11210	72410	75012	14216	785--	12205			70112	15610	03016	1
Emden-Wolthusen	0	202	82308	65026	14214	857--	11500	32314	70021	14616	12401	13204		---27	79713	15811	06025	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82105	5810-	17813	856--	10301	72411	62032	18715	755--	10210			70410	15208	09006	1
Bremen, Flughafen	3	224	72207	65031	15212	5563-	09101	42314	57051	15616	15730	12204			79110	15909	05010	1
Soltau	77	235	72107	5810-	15712	55672	09204	72212	65022	16215	6847-	12205			70410	15209	06000	1
Lüchow	35	253	62506	6802-	16211	38531	10220	72311	62022	16414	5577-	11302			79411	16010	01010	1
Lingen	21	305	72310	5010-	16013	5573-	12500	82314	62032	16915	4843-	12208			79111	14607	04015	1
Münster	64	313	82206	40101	17413	764--	11400	72407	65022	18115	784--	11108			70010	15007	02002	1
Osnabrück	95	317	72209	4210-	17112	764--	11201	72312	58012	17715	754--	11208			70011	14109	07001	1
Gütersloh	72	320	72108	56011	17614	5577-	11500	62414	58012	18516	62500	12111			79711	-----	03---	
Bad Salzuflen	98	325	82408	5610-	17513	855--	10302	72508	60012	18315	784--	11109			70210	15509	08003	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82207	60031	16813	856--	10101	72412	56052	17715	784--	12209			70111	15809	01005	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72107	65031	17312	755--	09207	72208	60022	17715	785--	11205			79111	16009	94014	1
Berlin-Dahlem	51	381	52710	65036	16812	52301	11224	32609	75011	17717	12544	10110			79412	16810	01022	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62812	64016	16313	52431	10227	42713	75011	17218	32532	09210	---27		79312	17411	94031	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72211	60021	19213	35732	10101	52215	65012	19917	45601	12107			70011	14910	97004	1
Bocholt	25	406	62009	6002-	18213	15432	11208	62211	65021	18417	52542	12204			70012	14610	07010	1
Essen	154	410	72108	57102	19012	35431	11203	72310	62022	19614	6853-	11207			70011	14109	02003	1
Kahler Asten □	835	427	92512	02414	50508	9----	08202	92515	04414	51108	9----	08206		---27	79606	10005	03010	1
Kassel	158	438	71804	66031	19010	25774	08204	72209	62022	19515	3573-	11209			70210	16209	04005	1
Göttingen	176	444	71804	7002-	19212	757-2	08207	72109	65012	19215	68532	11202			79211	16109	94001	1
Braunlage	607	452	72506	6003-	18609	754--	08212	72209	59022	18911	754--	10208			7--07	12706	15013	1
Aachen	202	501	62110	68022	20412	4563-	10203	52112	70031	20715	42501	10105			70012	14010	02005	1
Nürburg	626	510	82308	75031	20909	861--	08302	72513	75022	21511	762--	09111			79408	11408	03---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71904	62021	20212	45708	10205	62512	73012	20416	58501	11104			70009	15309	93001	1
Koblenz	96	515	52706	66022	21914	15542	11102	72409	80032	22115	755--	10203			70113	164--	02002	0
Marienberg	547	526	92207	06454	19809	9----	09305	72409	68024	20511	762--	09210			79308	12106	03002	1
Gießen	186	532	81803	60022	20511	755--	08209	62711	80022	21114	32532	09209			79610	15609	07017	1
Bad Hersfeld	212	542	62103	6203-	20410	15634	08203	72408	64032	20315	756--	11204			70010	17008	91020	0
Wasserkuppe □	921	544	92411	00454	51107	9----	07108	92320	00454	51908	9----	08207		21-29	70206	11006	07000	1
Trier-Petrisberg	265	609	82206	62031	23210	853--	09208	72208	62032	23213	784--	10204			79710	14709	01002	0
Deuselbach	479	615	82309	60022	22110	783--	09309	72515	68032	22412	784--	10207			70109	14709	04002	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92609	00416	52208	9----	08207	72814	38104	52809	752--	08203	---28	---27	70307	11405	05000	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	61907	56101	21212	10932	11205	72414	70032	22216	785--	11212			70110	16507	01000	0
Darmstadt	133	639	61912	57101	21513	15701	11204	72213	65032	22515	68541	09212			70412	16309	08002	1
Würzburg	259	655	72405	62031	21611	35601	09111	72609	80022	22016	52542	09209	---29		70311	16309	04037	1
Bad Kissingen	216	658	42002	58101	24211	45600	09212	72004	63021	21714	725--	11105			70110	16409	02021	1
Coburg	337	671	52701	62012	21410	25631	08229	52705	65032	21913	58571	10209			70209	15508	03023	1
Bamberg	239	675	72803	68022	22111	55602	09216	72806	67022	22216	42502	10105			70211	16509	06026	1
Hof	567	685	62710	50108	21010	35540	08233	62514	68022	21512	21431	09211			70109	14408	02050	1
Weiden	438	688	62705	68026	21910	25432	08227	62708	75032	22514	52532	09112			70110	15009	08035	1
Berus	363	704	72309	68022	22711	754--	09208	62318	75012	23113	68400	10206			70110	14208	05018	1
Selbach/Saar	431	705													70309			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72506	60031	23010	756--	09308	52110	65012	23614	48501	10211			79709	14908	03008	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	62203	5903-	21913	15542	09216	72412	75022	22617	42532	08209		---26	79112	17610	01024	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72520	6003-	21709	11472	08307	62314	81012	22312	32542	08312	---28	---27	79409	13808	02010	1
Karlsruhe	114	727	72203	75022	22714	65530	10208	62507	75022	23517	48532	10209			70014	17312	02032	1
Mannheim	97	729	72107	6802-	22514	15631	10311	72005	72032	23516	3567-	10111			79314	17511	01018	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52406	62036	24012	00902	10212	62307	68032	23716	58442	10205			70111	15710	04---	1
Öhringen	276	742	32503	40101	22213	28501	12211	62708	66031	22616	52531	11207			70113	15410	07004	1
Ansbach	413	755	52704	60036	23310	35671	09212	62710	70021	23015	68501	10007			70310	16109	03051	1
Weißenburg/Bay.	422	761	52202	75038	22111	10932	09213	72410	65032	23015	68501	11216			70310	16309	05041	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	72504	70026	22412	10941	09217	72814	75022	22617	42501	08107			79311	16510	96037	1
Regensburg	376	776	42903	70036	22612	10941	08228	72504	70031	23315	3257-	11213			70211	17310	03057	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	52720	02416	52306	45-02	06216	62712	65034	54106	52202	05219	---25		70706	09807	13000	1
Freiburg	269	803	31706	70021	24213	11541	11207	32211	75030	24118	12542	11105			79113	16811	05018	1
Freudenstadt □	797	815	32203	7003-	54209	15502	08307	62506	72031	56413	52530	09207			70409	12607	13011	1
Klippeneck □	973	818	12409	80020	55209	00901	08208	62410	80031	56912	52501	10210			70309	11407	06020	1
Tübingen	370	826	40000	70011	24611	15602	10311	52306	74030	24216	32531	11104			70310	15509	05029	1
Stötten	734	836	72709	15286	23710	10942	10208	52816	68031	23714	42402	09212	---33		70509	12908	09035	1
Ulm	522	838	42205	59031	24211	00906	10215	42308	80030	23616	42500	10205			70311	15010	05027	1
Augsburg	477	852	42705	58101	23612	15431	10220	52711	70031	23716	52400	09209	---26		70312	15610	04036	1
München-Riem, Flughafen	529	866	42709	65018	23213	22431	10123	42709	75011	23716	32540	09110			70313	14912	04023	1
Mühldorf	401	875	72805	65216	22113	756--	10328	72706	75032	23616	52431	11217			70113	16612	03035	1
Passau	409	893	72905	58018	20314	755--	13323	63010	75031	23514	31571	09231			70514	15614	11034	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92523	00454	55706	9----	06307	62419	02414	56607	62-41	07109	23-30	23-32	70305	07603	19000	1
Konstanz	399	929	72805	70022	24114	784--	11308	32210	75012	24418	38531	12109			70314	15811	08025	1
Friedrichshafen	401	934	72607	80022	24015	785--	12209	42508	75012	25317	48501	11214			70915	16213	14014	1
Kempten-Lenzried	705	946	72506	81012	24613	783--	10313	62707	80022	25014	58502	10208			70812	14211	10015	1
Oberstdorf □	810	948	61804	80012	56211	656--	09211	30902	80020	57815	25601	08107			70611	13910	12015	1
Zugspitze ■	2960	961	93329	00497	10252	9----	52208	13307	89284	11654	11-42	55213	29-41		70352	508--	08000	73102
Hohenpeißenberg □	977	962	73010	75036	55209	784--	09218	42717	81031	56713	48401	10208	21-36	---29	71009	11409	14029	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	56106	24211	761--	10217	30602	80021	23016	21501	09104			71011	13211	11014	1
Wendelstein □	1832	980	92923	00614	55505	9----	05211	92721	00456	56504	9----	04211	33-53	23-37	70404	06004	14024	1
Berchtesgaden	542	997	70000	70806	22613	786--	12209	70000	68028	23915	727--	11214			70312	14212	06011	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 28. August 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x-f_ef_e$	12–15 $f_xf_x-f_ef_e$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$Cddv_rv_r$	$Cddv_rv_r$
Helgoland	4	015	72324	65252	12216	784--	13806	62524	65038	11317	68400	14709	24-31	25-35	797--			
List	27	020	82226	20612	10017	6547-	11811	72324	70256	09217	784--	14708	28-38	28-40	797--			
Husum	3	029	82311	65032	12217	784--	12803	72610	62018	11018	784--	15612	---29	---31	700--			
Schleswig	44	035	72418	65012	12216	785--	10804	72215	62258	10716	724--	12715	---31	---31	700--			
Kiel	7	045	72412	62038	12818	785--	12804	82211	58515	11816	873--	14810		---27	797--			
Norderney	13	113	72218	62026	12918	6243-	14605	62428	62028	12319	48432	14806	26-33	31-39	797--			
Bremerhaven	7	129	72420	65032	14417	755--	13802	82320	59202	13518	754--	14709	20-28	21-28	700--			
Cuxhaven	5	131	82216	30581	13716	754--	14601	82213	62212	12418	854--	15713	---29	---33	797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72416	60022	14517	786--	11704	82316	58582	13517	855--	12710			700--			
Lübeck	13	156	72415	70032	14018	785--	10002	82316	70022	13817	885--	11802		---26	700--			
Emden-Wolthusen	0	202	82315	65031	14317	725--	13803	52317	65022	13219	32531	14711	---27	---28	700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82309	65022	18516	855--	10801	82407	65022	18117	855--	11604			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	72315	62021	15318	785--	12708	82218	59022	14618	884--	13707			700--			
Soltau	77	235	82212	65032	16116	885--	12500								700--			
Lüchow	35	253	72413	60022	16218	785--	12801	72514	62022	15817	785--	11704			700--			
Lingen	21	305	82314	65032	16617	755--	13503						---26		700--			
Münster	64	313	82511	70032	17918	755--	12001	72308	70022	17518	6553-	12704			700--			
Osnabrück	95	317	72412	68012	17517	784--	11803	72312	68012	17217	3553-	13703	---26	---27	700--			
Gütersloh	72	320	72420	66012	18218	785--	11803	82314	69022	18117	855--	12601						
Bad Salzuflen	98	325	82511	60032	18316	854--	10000	82510	60022	17917	754--	11204			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72417	65022	17617	785--	11801	82313	62022	17017	885--	12806	---26		700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72610	65032	17617	784--	11500	72510	62022	17118	785--	12805	---26		700--			
Berlin-Dahlem	51	351	72312	64011	17418	1253-	11602	72611	68022	16819	786--	10806			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72414	68011	17118	3577-	09701	72612	65152	16519	6867-	09806			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72115	70022	19618	756--	11702	72216	84022	19419	726--	12801			700--			
Bocholt	25	406	82112	68031	18417	855--	12400	82212	65022	18119	855--	13803		---26	700--			
Essen	154	410	72209	70022	18616	755--	11008	72211	80012	19218	7853-	12007			700--			
Kahler Asten □	835	427	72518	73024	51710	784--	08101	72514	70022	52112	784--	09400	---26	---29	700--			
Kassel	158	438	72208	70022	19217	785--	10602	72208	72022	18618	755--	10705			700--			
Göttingen	176	444	82410	70032	19217	855--	10001	82107	80012	18917	2577-	10803			700--			
Braunlage	607	452	72410	75022	18512	785--	09400								700--			
Aachen	202	501	72213	70021	20517	785--	10400	62214	75012	20318	52531	11701	---27	---28	700--			
Nürburg	626	510	72511	80022	21413	763--	09304	82513	80032	20415	854--	10809	---28		700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72408	77022	20518	785--	10102	72606	80022	20019	755--	12605			700--			
Koblenz	96	515	72610	80022	21418	755--	09805	72410	70031	20420	786--	11609			700--			
Marienberg	547	526	72409	80024	20213	755--	09103	72211	80022	19315	5557-	10804			700--			
Gießen	186	532	72713	80022	21016	785--	08000	72708	80022	20117	5564-	09808			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72712	75022	20417	785--	09002	62411	80012	20018	35571	09703			700--			
Wasserkuppe □	921	544	72518	72024	52310	683-1	08101	82416	72032	52710	884--	08303	21-29	---27	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72313	65012	23017	785--	10101	52309	70031	21519	51500	11712		---25	700--			
Deuselbach	479	615	82313	70022	22114	884--	09101	52715	75012	20617	55502	09707			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62811	68024	53610	62400	08206	52611	62022	53913	55400	09606	---32		700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62317	75022	21318	52601	09608	22515	68011	20320	25741	11709			700--			
Darmstadt	133	639	52412	75012	21818	48501	09805	22314	70012	20920	28601	10707	---27		700--			
Würzburg	259	655	72910	78032	21916	62641	09501	52706	75012	20619	44630	10809	---26		700--			
Bad Kissingen	216	658	62010	67021	21517	625--	08400	72905	75032	20718	51631	09607			700--			
Coburg	337	671	42706	70022	21116	38501	07804	42710	75012	20417	32501	07704			700--			
Bamberg	239	675	63110	75022	21718	52502	08703	42709	75012	21119	42600	09805			700--			
Hof	567	685	72410	75022	20315	785--	08804	32719	75011	20116	35500	07400			700--			
Weiden	438	688	52712	78022	20917	42501	07808	52710	78022	20218	32530	07705			700--			
Berus	363	704	52317	80022	23015	42440	09003	32316	80012	22018	32500	10805			700--			
Selbach/Saar	431	705	72310	68022	23013	782--	09204								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72311	70032	23915	785--	09104	42409	75021	21918	42600	09715			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42515	72012	21919	42601	08805	12512	70010	21121	11740	08707	---26	---28	700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52527	82022	21115	42602	08504	32529	82011	20017	11642	08805	31-39	31-40	700--			
Karlsruhe	114	727	52514	80012	22720	32530	11806	12210	81011	21621	10940	11709			700--			
Mannheim	97	729	42410	75012	22321	22631	10811	22108	72010	21821	22601	09804			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52511	80022	22220	51501	08808	22708	81011	21021	11741	09708			700--			
Öhringen	276	742	52811	70011	22018	42502	10803	12713	80011	20720	12601	09708			700--			
Ansbach	413	755	52710	75011	22317	52501	09704	32708	75011	21119	32500	10708			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62611	70012	21319	48501	10809	52507	70032	20220	42501	09609			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	62713	81012	22118	52501	07803	33013	84011	21120	34600	07708			700--			
Regensburg	376	776	63006	80021	22218	52601	09806	52906	80012	20620	42601	09712			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82715	60022	54608	822--	07202	62715	70012	54610	62302	08802			700--			
Freiburg	269	803	62414	81021	23319	22542	10807	22408	82011	22121	12502	10709			700--			
Freudenstadt □	797	815	42707	75011	56816	32501	09803	42705	75011	56815	32501	09703			700--			
Klippeneck □	973	818	52505	86021	56915	32501	10805	23005	86011	56919	11501	10710			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	52813	78011	22316	22502	10805	32716	82031	20818	12531	09708	---26		700--			
Ulm	522	838	52410	82011	21819	42501	11811								700--			
Augsburg	477	852	32713	80021	22019	22601	10810	12811	82020	20321	12601	10611			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	32713	80011	22019	22642	09809	22609	84010	20620	11602	10712			700--			
Mühldorf	401	875	52808	80022	22419	42501	09806								700--			
Passau	409	893	73004	72021	22617	68501	09804	62604	80032	20819	64640	09714			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52311	81014	56709	22142	06001	22409	84011	56511	11202	08702	23-32		700--			
Konstanz	399	929	32407	80031	23021	21604	09809	22907	82010	21322	12602	10714			700--			
Friedrichshafen	401	934	32809	68031	22920	12542	10816	22705	80010	21222	11602	11714			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	23008	84011	23017	12602	10809	23006	84030	21120	00902	10711			700--			
Oberstdorf □	810	948	20702	89030	58020	11702	07714	23004	89020	57121	00902	10713			700--			
Zugspitze ■	2960	961	22711	89034	13000	11-44	51211	22709	89280	13802	11-42	01205			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32813	86011	56916	21501	09804	12910	86020	56619	11601	10707			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20405	82030	21319	11701	10808	10607	82020	19520	11701	11713			700--			
Wendelstein □	1832	980	52414	82016	56607	32302	05103	22407	89011	56011	12402	08801	23-37		793--			
Berchtesgaden	542	997	52502	75018	22519	52701	08803	30506	80021	20720	30941	10714			792--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 28. August 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_s C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_s C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	12–18 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 RRR $T_x T_x$	Mittel von: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82224	62608	09518	854--	15718	82424	50106	09718	854--	16302	27-34	30-40	79718			
List	27	020	82522	15618	08416	753--	15508	72819	70216	08615	754--	14301	28-40	21-27	79318			
Husum	3	029	82312	62038	09718	785--	14813	82413	57618	08417	774--	16513	---31	20-39	79219			
Schleswig	44	035	72415	65028	09617	3247-	13711	82421	56618	08016	882--	15716	---31	---37	79618			
Kiel	7	045	82206	60255	10717	853--	15711	82412	58636	09216	874--	15615	---27		79419			
Norderney	13	113	82222	65028	11018	755--	15713	82427	57216	11018	764--	16500	31-39	28-39	79220			
Bremerhaven	7	129	72322	60015	12419	755--	14711	82326	62612	11618	755--	15608	22-29	26-34	79719			
Cuxhaven	5	131	72113	60026	11419	755--	15710	82214	56582	10317	854--	16511	---33	---33	79119			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72215	58026	12717	755--	12708	72218	60032	11717	755--	13510		---27	79718			
Lübeck	13	156	82315	65028	12817	754--	14610	82316	65022	11417	774--	13714		---27	79119			
Emden-Wolthusen	0	202	72314	68022	12319	755--	14709	82315	68632	12018	773--	15503	---30	---31	7oo2o			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430						82207	60022	17517	855--	11000			7--18			
Bremen, Flughafen	3	224	72216	58012	13818	755--	13708	22318	62021	13117	25600	13707		---27	79719			
Soltau	77	235						72214	6503-	13617	756--	13712			7--17			
Lüchow	35	253	72312	60022	15017	48531	12708	62214	65022	13716	656--	13713			7oo19			
Lingen	21	305													7oo19			
Münster	64	313	82409	70022	17118	755--	13704	82309	70022	16418	754--	13707			7oo19			
Osnabrück	95	317	72311	68022	16317	755--	13709	32313	68011	15817	35500	13705	---27	---27	7oo18			
Gütersloh	72	320	72413	66022	17218	755--	12609	82310	66022	16818	855--	13705			7oo19			
Bad Salzuflen	98	325	82709	60032	17218	754--	12707	82412	70022	16817	755--	13704			7oo18			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72310	65031	16017	755--	12710	82312	60032	15518	855--	13804	---27		7oo19			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62406	60012	16517	38481	12707	62308	58052	16117	65600	13704			7oo18			
Berlin-Dahlem	51	381	72408	65022	16817	6563-	11802	62308	67022	16517	65600	12702			7oo2o			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72512	65032	16218	757--	09703	82311	65022	16317	857--	11000			7oo26			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82315	84022	18619	855--	13708	82214	80022	18719	855--	13400			7oo2o			
Bocholt	25	406						82111	62022	17418	855--	14602			7oo19			
Essen	154	410	82208	70022	18518	855--	12707	82210	70022	18317	854--	13703			7oo18			
Kahler Asten □	835	427	62519	75012	51812	4843-	10806	82519	67022	51612	863--	10001	2o-29	---29	7oo13			
Kassel	158	438	72104	70022	18117	6563-	11606	52104	70032	18116	50970	11801			7oo18			
Göttingen	176	444	72108	80022	18117	55771	11708	62108	68012	18017	65700	12701			7oo18			
Braunlage	607	452						72909	7002-	17712	755--	10101			7--13			
Aachen	202	501	72212	70022	19918	75631	12704	82208	65022	20117	855--	13301	---29		7oo19			
Nürburg	626	510	12315	80012	20215	15500	11603	02313	68020	20713	00900	10400			7oo16			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72607	80022	19619	3557-	12704	72206	80022	19418	756--	12602			7oo21			
Koblenz	96	515	42510	70011	20220	32501	11603	22402	65020	20418	25600	12101			7oo21			
Marienberg	547	526	72408	80022	19015	68401	11704	82406	65022	19413	855--	11400			7oo15			
Gießen	186	532	32708	80011	19518	15749	10705	32006	80020	20016	30930	10303			7oo19			
Bad Hersfeld	212	542	62409	70022	19518	6553-	10705	11703	65011	19815	15600	11500			7oo19			
Wasserkuppe □	921	544	22321	62012	52310	25601	09804	12418	62010	52610	10940	09303	21-27	25-28	7oo12			
Trier-Petrisberg	265	609	42404	70011	21418	45600	12803	02203	70011	21915	00900	12203	---25		7oo2o			
Deuselbach	479	615	52512	80012	20915	48530	11702	02704	80012	21313	00900	11400			7oo18			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32710	65012	53713	30931	09802	12610	70020	53411	10930	10302			7oo15			
Frankfurt, Flughafen	112	637	52612	81011	20219	55601	12702	02108	80011	20816	00900	11105			7oo2o			
Darmstadt	133	639	32512	81031	20519	35701	10604								7oo21			
Würzburg	259	655	62905	72031	20618	25730	10601	12604	75011	20915	15600	10400			7oo2o			
Bad Kissingen	216	658	52801	68031	20317	44630	11704	20000	66021	21014	25600	11303			7oo18			
Coburg	337	671	42205	75022	20216	35631	09604	02701	70011	20314	00900	10803			7oo18			
Bamberg	239	675	73004	75031	20618	756--	11605	02102	58101	21612	00900	11104			7oo19			
Hof	567	685	32408	65021	20314	25501	09803	02506	68020	20912	00900	09500			7oo17			
Weiden	438	688	52905	75022	20416	24601	09601	01805	75021	21113	00900	09400			7oo18			
Serus	363	704	32307	75021	21517	25540	11706	12308	65020	22314	10940	11303			7oo19			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	32407	75011	21617	35760	10704	22302	65011	22115	25740	10301			7oo19			
Neustadt/Weinstr.	161	723	12512	65020	20819	10940	08503	02502	62020	21515	00900	10203	---29		7oo21			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22321	82021	20016	14742	09501	02516	84011	20814	00900	09101	31-42	---28	7oo17			
Karlsruhe	114	727																
Mannheim	97	729	12708	75010	21420	14640	10705	01805	72020	21918	00900	11104			7oo21			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	12706	80021	20920	10941	09704	01302	70010	22816	00900	11212			7oo22			
Öhringen	276	742	12810	80020	20619	00901	10603	01602	62020	21814	00900	10107			7oo21			
Ansbach	413	755													7oo19			
Weißenburg/Bay.	422	761	22704	70030	20218	00901	10803	02102	70010	21814	00900	11308			7oo21			
Nürnberg, Flughafen	319	763	13007	82011	21019	14701	09603	12404	80020	21914	10940	10104			7oo2o			
Regensburg	376	776	43305	75031	20319	14601	11604	22901	70030	22114	00901	12309			7oo21			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62710	75022	54409	52402	08702	02710	75011	54408	00900	07302			7oo11			
Freiburg	269	803	12205	82021	21421	10840	10707	11105	75020	22617	10940	12307			7oo22			
Freudenstadt □	797	815	02904	78011	55915	00900	10707	02402	78020	55411	00900	09305			7oo17			
Klippeneck □	973	818	03005	84011	56015	00900	10802	03005	80020	56012	00900	10307			7oo19			
Tübingen	370	826													7oo21			
Stötten	734	836	13006	75011	21416	00901	10501	02806	75020	23312	00900	09207			7oo19			
Ulm	522	838						03201	80020	22713	00900	11309			7oo21			
Augsburg	477	852	12806	80020	20320	12601	11802	02602	80010	22015	00900	12107			7oo21			
München-Riem, Flughafen	529	866	22905	82020	20219	10932	11604	02005	80010	22314	00900	10307			7oo21			
Möhldorf	401	875	22801	80021	20319	00901	11605	00000	70020	21613	00900	11304			7oo21			
Passau	409	893	33003	78011	20018	00902	08709	00201	62010	21713	00900	12308			7oo19			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12206	82011	56210	10741	07703	12407	84020	56511	00901	01303			7oo12			
Konstanz	399	929	12702	84010	21220	10941	12604	00000	82020	22515	00900	12304			7oo22			
Friedrichshafen	401	934	12504	84020	20721	10942	09706	00303	81020	22516	00900	12209			7oo22			
Kempten-Lenzried	705	946	12904	84020	21019	10942	12604	01504	65010	23612	00900	11105			7oo21			
Oberstdorf □	810	948	11802	89020	56017	10930	11501								7oo22			
Zugspitze ■	2960	961	23013	89414	13702	11-42	01601	12718	89024	14302	00901	57205			7ooo2			
Hohenpeißenberg □	977	962	12506	86020	56015	14601	08400	02508	82020	55513	00900	11500			7oo19			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	82020	20318	10942	12301	00000	70020	23412	00900	11110			7oo2o			
Wendelstein □	1832	980	12712	89021	56009	11402	07602	12712	89020	56708	00902	06305			79312			
Berchtesgaden	542	997	10000	82020	21517	10941	11500								7922o			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 28. August 1971 — Nr. 240

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2806

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	Schleswig TT	Schleswig T_dT_d oder T_dT_d	Schleswig ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	Emden TT	Emden T_dT_d oder T_dT_d	Emden ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	Hannover TT	Hannover T_dT_d oder T_dT_d	Hannover ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	Essen TT	Essen T_dT_d oder T_dT_d	Essen ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	Stuttgart TT	Stuttgart T_dT_d oder T_dT_d	Stuttgart ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	München TT	München T_dT_d oder T_dT_d	München ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	Berlin TT	Berlin T_dT_d oder T_dT_d	Berlin ddfff
10											12 04		3154	-42											3163	-38	10 07
20	2695	-46	21 08		2692	-48	30 04		2693	-46	28 02		2693	-50											2694	-46	10 01
30	2427	-50	31 04		2426	-50	00 00		2425	-49	29 04		2428	-51											2426	-49	22 03
50	2095	-53	26 06		2094	-52	26 04		2093	-53	27 11		2097	-53											2093	-53	26 04
70	1877	-52	27 15		1876	-52	27 19		1876	-52	26 11		1881	-55	27 15										1877	-54 -69	28 12
100	1645	-52	27 29		1647	-54	30 18		1645	-53	28 19		1651	-52	28 29		1650	-57							1647	-54 -69	29 21
150	1382	-52	28 39		1386	-53	30 42		1384	-53	30 37		1389	-57	30 45		1392	-54							1384	-49 -62	31 42
200	1194	-51	30 54		1201	-55	31 74		1196	-52 -61	32 66		1206	-54 -58	31 78		1208	-54 -61							1196	-47 -58	33 63
300	0927	-42 -51	30 90		0935	-40 -42	31 99		0929	-44 -54	32 98		0940	-40 -44	32 88		0941	-41 -48	33 83		0933	-44 -49	33 36		0930	-43 -53	33 80
400	0727	-29 -39	29 37		0732	-25 -29	31 68		0730	-28 -38	29 46		0737	-24 -30	32 69		0738	-25 -35	33 65		0733	-28 -33	30 30		0730	-27 -40	33 57
500	0562	-15 -29	28 36		0566	-14 -23	30 50		0565	-16 -27	29 36		0570	-13 -26	31 50		0572	-15 -24	31 45		0570	-17 -29	30 28		0565	-15 -26	31 47
700	0300	0 -29	28 29		0303	- 2 - 7	28 36		0303	0 -30	29 29		0306	- 1	30 35		0310	- 2 - 2	29 21		0309	- 2 - 3	29 35		0303	- 3 -17	29 29
850	0144	5 2	28 29		0146	3 1	30 14		0146	4 - 1	29 26		0149	5 3	29 23		0152	7 7	30 21		0151	8 7	30 32		0148	3 - 1	29 20
1000	0009	12 9	28 16		0012	14 11	28 26		0011	13 11	26 12		0015	11 9	26 06		0016				0015				0014	12 10	28 12

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							015 -41 04 01
							017 09 01
							018 -45
							022 09 01
							023 13 01
							025 22 01
							028 23 03
							040 17 02
							042 18 02
							045 -51
							047 24 02
							052 -54 -69
			008 -41				060 28 10
			016 -47				086 28 15
	011 -41 14 06		055 -51				089 -53 -68
	016 -47		063 -54				104 -55 -70
	091 -51		081 13 05		080 -57		154 -48 -61
	148 -52		094 -53		092 -55		162 -51 -63
	175 -49		106 -52	019 -50	112 -59		190 32 59
	246 -50 -59		116 -55	059 -53	143 -54	042 -53 28 04	203 -47 -58
	250 -50 -59 32 90	019 -47 30 05	129 -52	060 28 18	172 -53	078 27 14	226 -54 -64
	312 -41 -50	024 00 00	146 -54	066 -55	222 -50 -57	115 -53	250 -52 -61 33 83
	422 -26 -36	031 00 00	170 -50	116 -51	230 -51 -57	130 30 33	331 -38 -47
	516 -14 -28	040 -52	210 -52 -61	148 -57	250 -49 -55	207 -48	360 -33 -48
	569 - 9 -25	072 -52	237 -50 -60	167 -55	258 -48 -54	223 -49	397 32 57
	593 - 8 -21	108 -54	250 -51 -60 33 95	205 -53 -56	425 -22 -33 34 56	250 -46 -53 33 55	458 -20 -30
	600 29 32	131 -53	425 -25 -35	213 -55 -59	483 -17 -31	252 -46 -53 33 55	600 30 36
	710 1 -34	250	469 -19 -33	240 -52 -56	512 -14 -21	378 -31 -38	641 29 32
	723 1 -24	472 -16 -23	510 -16 -26	250 -50 -54 32 95	564 -10 -27	410 -27 -32 30 28	668 - 3
	765 2 -14	600 29 40	600 29 34	350 -31 -35	574 -10 -22	543 -12 -34 30 35	683 - 4 -11
	780 3 -14	635 - 3 -22	632 - 4 -15	420 -21 -28	595 - 8 -18	600 29 37	725 - 2 -10
	800 28 24	683 - 3 - 6	739 1 -15	600 - 3 -28 30 38	600 30 36	629 - 5 -23	758 1
	842 4 2	763 2 -16	797 6 - 2	646 - 2 -20	606 - 9 -11	659 - 5 - 5	792 0 - 6
	890 9 2	800 29 27	800 30 28	747 4 -19	641 - 5 -10	777 5 1	800 29 23
	902 30 32	811 1 - 5	810 2 1	777 3 -13	653 - 5 - 5	800 30 35	805 - 1 - 3
	905 9 4	854 3 2	860 5 - 2	799 0 0	800 30 21	820 6 6 30 35	872 5 1
	923 10 4	900 30 28	900 29 27	800 29 25	885 30 24	851 30 32	901 28 17
	935 11 6	910 30 28	910 29 27	896 29 20	886 9 9	880 11 9	953 10 8
	979 14 8	003 15 11	955 12 8	966 14 6	940 27 29	913 12 12	960 9 8
	005 12 9 28 08	014 13 10 26 08	007 13 12 26 11	985 27 25	982 16 14 25 09	956 15 13 24 15	011 13 10 28 11
Tropopause	215 -52 -62 31 66	220 -56 -58 31100	247 -51 -59 32 95	176 -58 -62 31 61	191 -56	173 -54 32 59 297 -45 -49 33 38	243 -54 -63 33 80
Max-wind	287 32 97	250 -49 -51 32108	280 33104	235 32105	300 -41 -48 33 83		264 33 89
30/50	0332	0332	0332	0331		0331	0333
50/100	0450	0447	0448	0446		0442	0446
100/200	0451	0446	0449	0445	0442	0448	0451
200/500	0632	0635	0631	0636	0636	0632	0631
500/1000	0553	0554	0554	0555	0556	0555	0551

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2806	2806	2806	2806	2806	2806	2800	2806				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	33.0	27.0	27.0	29.7	14.1	16.2	27.6	25.5				
Gipfelpunkt ddfff	25 07	00 00	27 04	36 10	33 60	27 26	04 05	19 03				
km												
26,4	00 00	00 00	27 04	07 03			04 05					
23,7	23 04	00 00	27 04	23 08			32 04	19 04				
20,7	26 07	29 10	28 06	30 10			26 08	26 06				
18,3	28 16	29 24	28 23	27 17			26 12	27 14				
15,9	28 24	29 25	30 46	30 17		27 30	27 21	29 28				
13,5	30 39	29 54	31 60	30 56	33 50	31 50	28 27	32 38				
12,0	31 81	29 76	32 81	31 70	33 65	34 71	28 31	34 68				
10,5	31 91	29 70	31 78	31 56	34 63	34 82	29 32	34105				
9,0	31 71	29 66	32 70	30 63	32 68	34 72	29 34	34 92				
7,2	30 57	29 56	31 52	31 53	32 45	34 59	29 33	33 61				
5,4	29 48	29 52	30 45	30 46	32 36	34 46	29 29	32 43				
4,2	29 42	29 48	30 50	29 44	31 40	32 36	28 32	30 33				
3,0	29 25	28 31	29 34	30 25	29 26	28 28	28 28	30 25				
2,1	26 21	26 28	28 25	27 35	29 21	28 37	28 25	30 27				
1,5	27 28	25 28	27 28	25 30	26 26	29 26	29 19	30 27				
0,9	27 27	25 27	27 25	25 26	25 16	28 16	29 20	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
	1015 31 99	1220 29 77	1150 32100	1180 31 72	0910 32 69	1060 34 82		1050 34105				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	2812					2812					2812					2812					2812					2812					2811				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10											3152	-46																	3167	-37			22 04
20						2696	-49				2693	-48				2692	-46			20 03	2689	-43								2695	-46			18 04
30						2431	-51				2425	-48				2425	-51			24 05	2420	-50				2422	-49		27 04	2425	-47			33 01
50						2100	-53				2093	-54				2094	-52			26 09	2088	-54				2091	-55		29 08	2092	-52			26 07
70						1883	-54				1877	-54				1878	-54			27 13	1873	-56				1877	-56		30 17	1874	-54	-68		27 11
100	1651	-53		26	24	1655	-56				1648	-56		29	25	1650	-58			28 25	1649	-58				1651	-60		32 22	1645	-54	-67	28	17
150	1390	-55		28	43	1397	-58				1391	-56		29	34	1396	-59			28 45	1395	-62				1397	-60		32 35	1386	-57	-69	31	36
200	1208			28	68	1216	-58	-64			1209	-59	-68	29	63	1216	-55	-66	29	59	1217	-59	-63			1218	-60		32 47	1203	-57	-66	32	55
300	0941	-39	-46	28	84	0947	-36	-48			0944	-39	-50	29	50	0950	-39	-51	28	50	0951	-39	-44	29	43	0952	-38	-42	32 50	0938	-40	-50	32	61
400	0736	-24	-36	28	50	0741	-23	-29			0740	-24	-39	29	52	0745	-23	-38	28	53	0747	-24	-29	30	43	0747	-23	-28	32 52	0735	-26	-36	31	55
500	0569	-12	-26	28	57	0573	-11	-24			0573	-13	-30	29	48	0578	-12	-33	29	50	0580	-12	-21	31	45	0579	-12	-17	32 41	0569	-13	-22	30	48
700	0305	1	- 4	27	42	0308	4	- 1			0308	4	-11	29	36	0312	4	- 2	29	36	0315	3	- 4	30	24	0314	0	- 3	32 28	0306	0	-22	29	34
850	0148	6	6	25	27	0148	7	7			0150	5	1	27	30	0152	8	7	27	33	0156	6	6	25	07	0156	7	4	28 23	0150	5	- 2	28	24
1000	0010	16	11	23	20	0012	16	12			0014	15	10	25	17	0016	16	11	22	10	0020					0020				0015	17	8	27	14
Markante Punkte	079	-51		26	18						063	-56				175			29	58						027	-48	27 03	073	-54	-68		
	118	-52									094	-54				250	-48	-56	29	57						042		27 04	117	-54	-67		
	250	-48	-55	28	67	018	-49				103	-57				272	-45	-55								065	-57		125			29	22
	272	-45	-52			035	-51				121	-56				338	-31	-45								071	-56		147	-57	-69		
	330	-33	-41			073	-55				128	-58				424	-20	-36			033	-50				087		32 17	175			31	49
	419	-22	-34			136	-56				145	-56				452	-17	-28			054	-55				139	-58	32 30	250	-49	-59	31	65
	437	-20	-29			148	-58				220	-56	-67			583	- 3	-28			059	-54				157	-62		322	-36	-46		
	467	-16	-27			171	-56				250	-49	-59	30	65	600			28	49	093	-61				245		32 49	381	-28	-38		
	483	-14	-29			250	-47	-53			328	-34	-47			625	- 0	-16			250	-49	-54	30	30	250	-49	-52 32 49	442	-20	-31		
	513	-11	-24			380	-24	-38			573	- 5	-23			638	- 1	- 6			365	-28	-33	30	57	325	-34	-38	526	-10	-19		
	540	-10	-13			394	-24	-30			600			30	44	656	1	- 7			430	-21	-25	30	31	385		32 55	578	- 7	-13		
	583	- 6	-10			428	-19	-24			609	- 3	- 8			674	2	- 8			550			30	29	476	-15	-21 32 35	600			29	41
	600	- 5	-13			516	- 9	-25			664	1	- 4			720			29	35	600			30	36	549	- 8	-11 32 50	611	- 5	-12		
	620	- 3	- 8			600					696	4	-13			722	6	2			690	4				600		32 39	628	- 4	-18		
	640	- 1	- 7			636	- 1	-16			740	3	- 3			760	9	- 9			710	1	- 1			669	2	32 28	667	- 2	-23		
	650	- 4	- 4			724	5	3			800			28	30	783	9	- 8			745	4	- 2			703	0	- 2	705	1	-21		
	680	- 1	- 3			778	9				815	7	- 1			800			28	34	770	4	4	27	27	741	4		719	0	-15		
	716	- 1	- 1			800	5	2			840	4	- 1			803	5	4			800			26	20	792	2	1 30 30	764	- 2	- 6		
	800			26	32	823	6	6			900			27	29	858	9	8			810	8				800		30 30	800			28	28
	877	7	7			912	12	12			905	8	8			900			25	32	830	5	5	25	10	856		28 23	903			27	21
	904			24	29	952	13	11			914			27	28	903	8	8			888			28	10	937	15	7	976	13	4		
	007	16	11	23	14	014	17	13	24	16	010	17	12	25	15	001	16	11	22	10	986	18	11	33	07	962	18	9 27 10	012	19	10	26	13
Tropopause	202	-51	-57	28	35	194	-60	-66			197	-59	-69	29	64	190	-60	-68	29	59	161	-63				197	-61	32 46	211	-58	-67	32	58
Max-wind	300	-39	-46	28	84						260			30	68	230			29	61									240			31	65
30/50						0331					0332					0331					0332					0331			0333				
50/100						0445					0445					0444					0439					0440			0447				
100/200	0443					0439					0439					0434					0432					0433			0442				
200/500	0639					0643					0636					0638					0637					0639			0634				
500/1000	0559					0561					0559					0562					0560					0559			0554				

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2818		2818	2818	2818	2818	2812	2818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	15.9		3.3	28.8	14.7	16.8	25.5	29.1			
Gipfelpunkt ddfff	27 20		28 34	35 05	31 31	33 16	19 03	30 03			
km											
26.4				28 05				20 08			
23.7				26 05			19 04	36 06			
20.7				26 10			26 06	26 08			
18.3				26 10			27 14	26 13			
15.9	27 20			27 25		33 18	29 23	29 27			
13.5	28 56			28 50	31 36	33 32	31 44	30 46			
12.0	28 78			29 72	31 43	33 42	32 59	31 69			
10.5	28 90			29 66	31 40	32 40	32 64	31 61			
9.0	28 84			28 59	31 41	32 35	32 55	30 55			
7.2	28 73			28 53	30 39	31 37	31 52	30 47			
5.4	27 62			28 47	30 26	29 29	31 48	30 45			
4.2	28 57			28 37	30 27	30 27	31 41	30 38			
3.0	28 49		28 36	28 39	29 14	29 25	29 31	30 35			
2.1	27 46		28 33	28 37	28 14	28 25	29 28	30 29			
1.5	27 44		26 32	27 35	26 16	28 23	28 24	28 23			
0.9	27 42		26 25	25 30	26 13	28 11	26 21	27 21			
Maximalwinde HHHH	1080			1170			1120	1160			
ddfff	28 93			29 73			32 67	31 72			

Täglicher Wetterbericht

Erscheint täglich

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 240

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 28. August 1971

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	02724	98020	13216	00900	11104	3++++			700++	
3	10002	42719	98020	13517	9++++	12103	3++++				
6	10002	82621	98028	13216	854++	11503	30503			797++	1176+
9	10002	72429	98012	13217	754++	13404	30504				
12	10002	62430	98022	12818	62400	15708	30505			700++	
15	10002	82528	98022	12519	22420	16803	30505				
18	10002	82334	98022	10018	854++	15725	30505			700++	1176+
21	10002	82727	97026	11818	9++++	16318	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	33221	98020	12816	9++++	11219	3++03			700++	
3	10003	22320	98020	12915	9++++	13201	3++02				
6	10003	62921	97256	12915	694++	13400	30503			797++	1169+
9	10003	52521	97011	13116	45501	14202	30302				
12	10003	82324	97025	12917	8092+	14802	30403			791++	
15	10003	82824	97026	11818	8092+	15711	30403				
18	10003	82526	97616	10218	8097+	15716	30403			791++	1171+
21	10003	82533	97636	10117	9++++	17301	3++03				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	22921	98011	12816	9++++	12116	3++++			700++	
3	10004	02624	98010	12816	9++++	13400	3++++				
6	10004	72621	98031	12316	7097+	12605	30404			700++	1168+
9	10004	62426	98021	12517	32552	11102	30404				
12	10004	82532	97032	11717	855++	15708	30505			700++	
15	10004	82531	97022	11118	855++	14706	30506				
18	10004	82332	97022	08818	6552+	16823	30506			700++	1167+
21	10004	82822	98218	10817	9++++	14320	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	22918	98021	12016	9++++	12220	3++++			700++	
3	10005	02519	98010	12017	00900	12400	3++++				
6	10005	82321	98610	12515	7741+	13305	30404			794++	1169+
9	10005	42321	97016	13216	35575	14307	30504				
12	10005	82327	97022	12217	854++	13810	30504			700++	
15	10005	72323	97022	11318	55430	15709	30404				
18	10005	82324	97022	10118	855++	16712	30504			700++	1165+
21	10005	82330	97632	10017	9++++	16501	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	32922	98022	13516	9++++	++218	3++++			700++	
	10007	32622	98020	13817	9++++	++103	3++++				
	10007	82620	98031	13317	8062+	++705	30504			700++	1165+
	10007	72425	98011	13917	75521	++209	30504				
	10007	82130	97022	12812	6742+	++711	30705			700++	
	10007	72631	98022	12217	55501	++706	30605				
	10007	82429	98028	10218	3752+	++720	30706			793++	1170+
	10007	82729	97028	11117	9++++	++309	3++++				

Leuchttarm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82217	97022	13215	855++	122++	30201				1163+
	10044	82324	97022	12817	855++	127++	30201				
	10044	82420	97022	11016	855++	137++	30201				1163+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	72927	98022	08216	9++++	13221	3++02			700++	
	10006	12923	98011	09815	9++++	12216	3++02				
	10006	72720	98031	11215	5752+	12214	30302			700++	1157+
	10006	72523	97022	12116	3557+	13209	30402				
	10006	72521	98022	12217	7093+	12201	30402			700++	
	10006	72422	97212	11916	7099+	13803	30402				
	10006	82528	97602	10816	80970	15711	30302			797++	1158+
	10006	82225	97602	09016	9++++	15718	3++02				

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	P2PTT	NChCC	Dappp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70333	27004	52308	97028	03708	57500	00706	0++05	10980	30000	99+02
99619	70332	28034	62212	97012	02909	685++	00708	0++06	10981	30101	99+03
99619	70332	28064	72412	98032	02009	785++	00609	0++07	10962	30201	99+04
99620	70331	28094	72514	98822	01509	48432	00705	0++06	10941	30201	99+02
99620	70331	28124	52317	98022	00810	28431	00707	0++06	10993	30303	99+03
99620	70330	28154	72320	96258	00309	784++	00805	0++07	10998	30404	99+04
99621	70329	28184	82213	98208	99908	854++	00804	0++06	11005	30303	29702
99621	70329	28214	72415	98022	99608	754++	00503	0++05	11016	30403	22603

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	28004	51720	97258	88510	49560	00709	05106	11060	30405	
99660	10021	28034	61820	97258	88009	49560	00705	05206	11078	30405	
99659	10020	28064	42020	97158	37509	39560	00605	05205	11056	30405	
99659	10022	28094	62124	97254	88009	59560	00205	05303	11067	30405	
99660	10024	28124	62120	97258	89109	49560	00211	05205	11064	30506	
99658	10025	28154	42225	98152	90209	39560	41211	05306	11063	30506	
99657	10026	28184	52325	97258	97209	49660	00220	05306	11082	30507	
99655	10026	28214	72425	97808	93308	69560	42211	05405	11075	30507	

Position B 58.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	P2PTT	NChCC	Dappp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	28004	42605	98021	15108	00901	00202	0++07	10894	30503	
99565	70510	28034	22404	98021	14007	15401	00711	0++08	10899	30502	
99565	70510	28064	42308	98030	12507	25401	00715	0++07	10826	30501	
99565	70510	28094	62404	98031	11308	25406	00812	0++07	10858	30501	
99565	70510	28124	32010	98021	09409	20931	00719	0++07	10857	30501	
99564	70506	28154	32210	98021	08009	00901	00714	0++08	10858	30501	
99565	70510	28184	72205	98031	05910	00906	00721	0++08	10865	30501	
99565	70510	28214	62409	98012	05310	30936	00606	0++08	10890	30501	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70190	28004	23403	98021	01710	11540	00605	05504	11296	30000	32803
99589	70189	28034	20104	98020	02010	11540	00103	05504	11273	30000	32803
99589	70188	28064	40103	98030	02310	11541	00303	05504	11294	30000	32802
99589	70189	28094	40104	98011	04010	48501	00117	05404	11265	30000	32801
99589	70188	28124	20604	98031	05411	11542	00214	05303	11273	30000	32802
99589	70186	28154	70903	98031	05311	85550	00601	05303	11284	30000	32802
99589	70187	28184	71010	98021	04111	05550	00712	05404	11300	30201	99+02
99589	70189	28214	71111	98028	03211	78400	00809	05308	11270	30201	36002

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	P2PTT	NChCC	Dappp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70358	28004	83116	96512	14610	884++	52216	0++09	11337	30605	
99523	70359	28034	83018	98025	14410	884++	52802	0++10	11333	30505	
99518	70366	28064	83216	97205	15411	854++	52210	0++08	11446	30605	
99516	70372	28094	33120	98012	17411	31500	52320	0++08	11396	30708	
99514	70375	28124	33018	98020	18312	31500	52209	0++10	11336	30605	
99513	70378	28154	12914	98010	18614	11500	52103	0++10	11330	30605	
99511	80379	28184	62814	98031	18614	11506	52500	0++12	11338	30505	
99510	70381	28214	72618	98032	18314	00907	61803	0++12	11338	30505	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70175	28214	62810	97022	11214	68400	62500	05210	11555	30605	22703

Position O 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	P2PTT	NChCC	Dappp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70412	28004	33415	98012	24017	38400	00111	0++12	12336	30604	
99439	70412	28030	43414	98020	24917	48400	00309	0++11	12331	30604	
99439	70412	28064	23613	98020	25416	28400	00105	0++09	12335	30503	
99439	70612	28094	63520	98020	26616	64400	00212	0++08	12178	30503	
99440	70410	28124	60217	98022	28017	65500	00114	0++09	12117	30504	
99440	70408	28154	50214	98022	28518	55500	00105	0++10	12170	30504	
99439	70409	28184	50214	98022	28918	54500	00204	0++12	12194	30503	
99438	70409	28214	70212	98022	21418	64508	00505	0++11	12191	30503	

Position K 43.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70160	28004	82412	96104	25617	863++	00802	0++16	11685	30000	30002
99451	70159	28034	82410	96032	24916	862++	00807	0++15	11671	30000	30001
99451	70160	28064	82510	96032	24216	862++	00607	0++16	11662	30000	30002
99450	70160	28094	72304	97012	24417	753++	00102	0++16	11678	30000	30202
99451	70160	28124	62010	97032	24217	65500	00802	0++16	1++++	30000	30202
99451	70159	28154	12112	98011	23417	15700	41708	0++16	11722	30000	30202
99480	70159	28184	12210	98011	22318	15740	00711	0++16	11727	30000	30202
99450	70160	28214	12210	98010	22317	10940	00500	0++15	11709	30000	30202

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	P2PTT	NChCC	Dappp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	28003	10000	98020	25725	12500	00311	0++19	12696	30000	
99350	70480	28033	10000	98020	25224	11500	00705	0++20	12622	30000	
99350	70480	28063	02304	98020	24524	00900	00707	0++20	12626	30000	
99350	70479	28093	32506	98150	25024	22501	00305	0++21	12550	30201	12703
99350	70480	28123	62407	98151	25325	12506	00103	0++20	12625	30201	13702
99350	70480	28153	42903	98021	25225	30502	00801	0++21	12619	30501	
99350	70479	28183	62402	98021	34527	32502	00607	0++20	12664	30201	15802
99350	70480	28213	32304	98011	25025	22501	00705	0++20	12667	30000	

Nachträge u. Berichtigungen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dappp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10020	28064	79428								
99451	70160	28064	70020								
99589	70188	28064	700++								
99621	70329	28184	25704								
99621	70329	28214	25704								
99525	70175	28214	31705								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

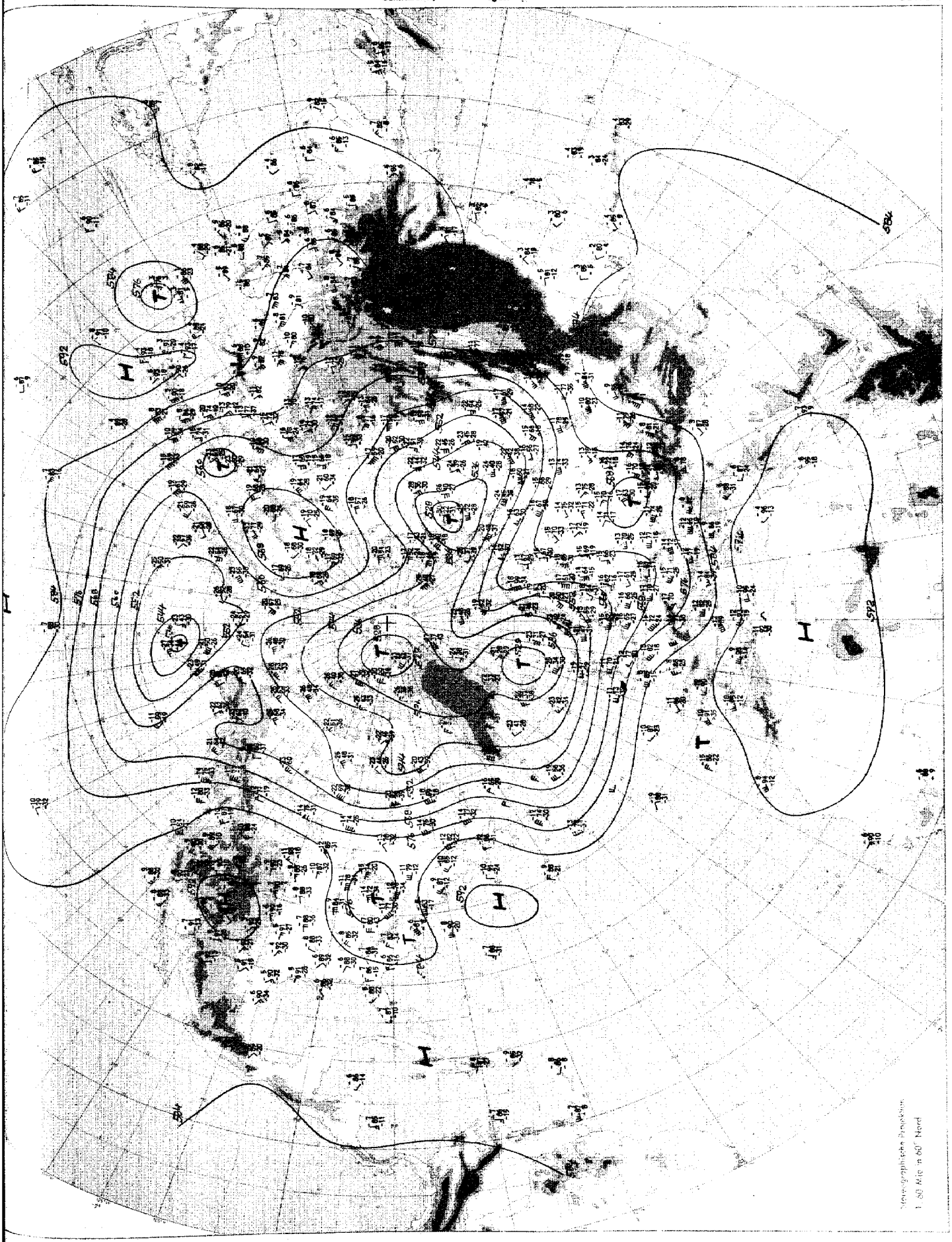
Jahrgang 96 Nr. 240 — Sonnabend, den 28. August 1971

Meldungen vom 28.8.1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99686 7o199 28oo4 73124 98o22 977a2 7++79 117o7 o5153 3++++ o281o 1o271 Komet	
99688 7o177 28o64 83232 95717 94oo2 8722+ 23722 o5152 3o5o6 o19o7 1o25o Komet	
99293 7o146 28oo5 2o313 97o21 18521 246++ 8420+ oo32o 3++o3 +++++ 12oo5 Tugelaland	
99301 7o145 28o35 2o313 98o21 17520 246++ 8471o oo318 3++o3 +++++ 12oo1 Tugelaland	
99316 7o141 28o95 7o3o9 97o22 2o222 755++ 84212 oo11/ 3++o2 +++++ 1210 7 Tugelaland	
99309 7o143 28o65 8o3o9 98o32 18o21 855++ 84215 o5o19 3++o2 +++++ 12154 Tugelaland	
99465 7o3oo 28o63 8o2o3 97o22 16817 853++ 632o7 o5313 3o1o1 285o5 +++++ Iserlohn	
99463 7o312 28o93 63o17 99o22 19517 62495 63227 oo113 3o3o3 286o6 +++++ Iserlohn	
99413 7o69o 28124 61522 96114 17o19 3o739 oo71o oo519 3o5o2 +++++ 11681 Frithjof	
00654 7o3o1 28123 823o9 98o22 99oo8 823++ 9172p +++++ +++++ +++++ 1o1o2 Minden	
99414 7o689 28113 61414 97o21 18118 9+++++ 91717 oo4++ 3o6o4 +++++ 11618 Freib.i.Br.	
99455 7o145 28123 725o7 98115 23917 562o2 542o7 oooi6 3++o1 29+o4 117o2 Wesermünde	
99688 7o146 28124 83318 98o12 899o3 872++ 237o6 o51o1 3o6o2 o28o5 1o4o5 Komet	
99463 7o275 28123 73513 98o12 1852o 52315 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Blumenthal	
99576 7oo83 28124 44oo5 99o11 o4714 13541 11217 o51o8 3oooo 318o3 11360 A.Dohrn	
99570 7o236 28124 899o4 975o4 oooo3 +++++ 1120+ o53o2 3++oo 99+o3 1o235 Meerkatze	
99576 7oo83 28144 12818 99o2o o7o13 115oo oo223 o51o6 3o6o2 318o3 11370 A.Dohrn	
99642 7o132 28753 22413 98o2o oo8o8 +++++ +++++ o54++ +++++ +++++ 11o54 C.Kompf	
99668 7o241 28183 1oooo 98o1o o1/o2 1144o 522o9 o55o6 3oooo o68o3 1o7oo Meerkatze	
99279 7o338 28183 2o/o2 9915o 22824 13390 24711 o5219 3o2o1 99+++ 12523 Frankfurt	
99586 7o382 28133 62827 98o11 o511o 3o832 642o6 oo2o9 3++o5 28+o5 1o9oo Saarland	
99092 72915 2814o 812o2 98o22 14o27 4762o 13ooo oo423 3o2o1 +++++ 188o2 P.Schröder	
99690 7o166 28184 83536 96/o6 922o2 8722+ 6322o o52o1 3o5o7 99+++ 1o352 Komet	
99o8o 73o45 28o8o 812o9 99o12 11527 7870o 13ooo oo424 31oo1 +++++ 11oo2 P.Schröder	
99376 7o365 28213 328o5 98o1o 24223 2344o 632o2 oo121 3o1o1 335o2 123o5 S.Fritzen	

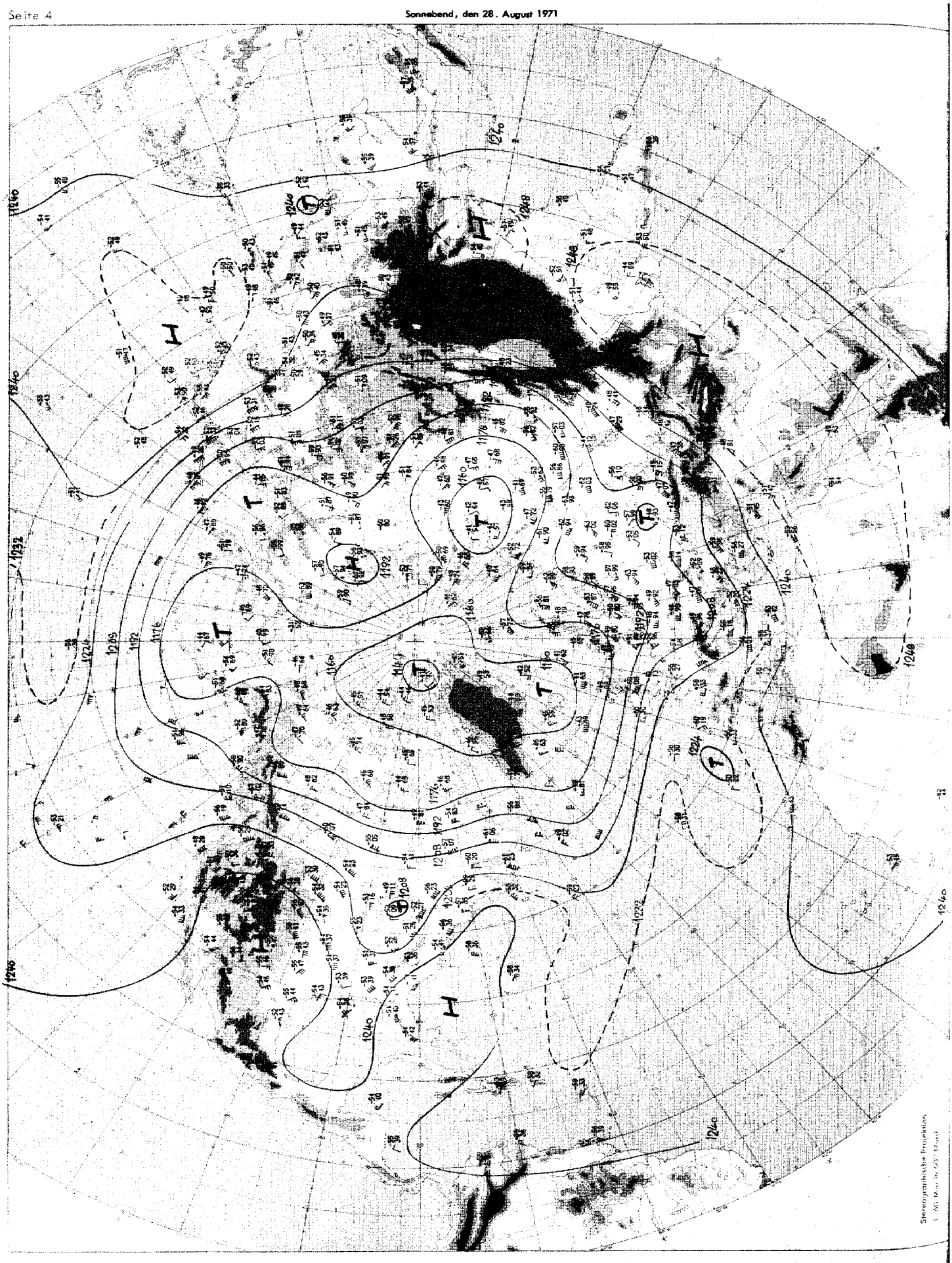
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 I H

99380 7o71o 28oo4 81617 98o22 18326 1242+ oo5o3 o++23 1285o 3o6o4
99381 7o71o 28o34 41424 98o12 17426 1241o oo8o9 o++24 12594 3o7o5
99381 7o7o9 28o64 31631 98251 16126 3250o oo813 o++24 12594
99380 7o7o7 28o94 71632 97131 14226 724++ oo619 o++23 12597 3o7o8
99379 7o7o8 28124 71833 97o82 15426 22476 oo312 o++24 12598 3o71o
99380 7o7o8 28154 81336 93808 15923 6242+ oo1o5 o++23 12592 3o812
99380 7o7o8 28184 82o22 96618 15724 5742+ oo8o2 o++23 12592 3o5o4
99380 7o7o7 28124 82o21 97166 16o25 5242+ oo3o3 o++23 12597 3o6o8



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Sonnabend, den 28. August 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

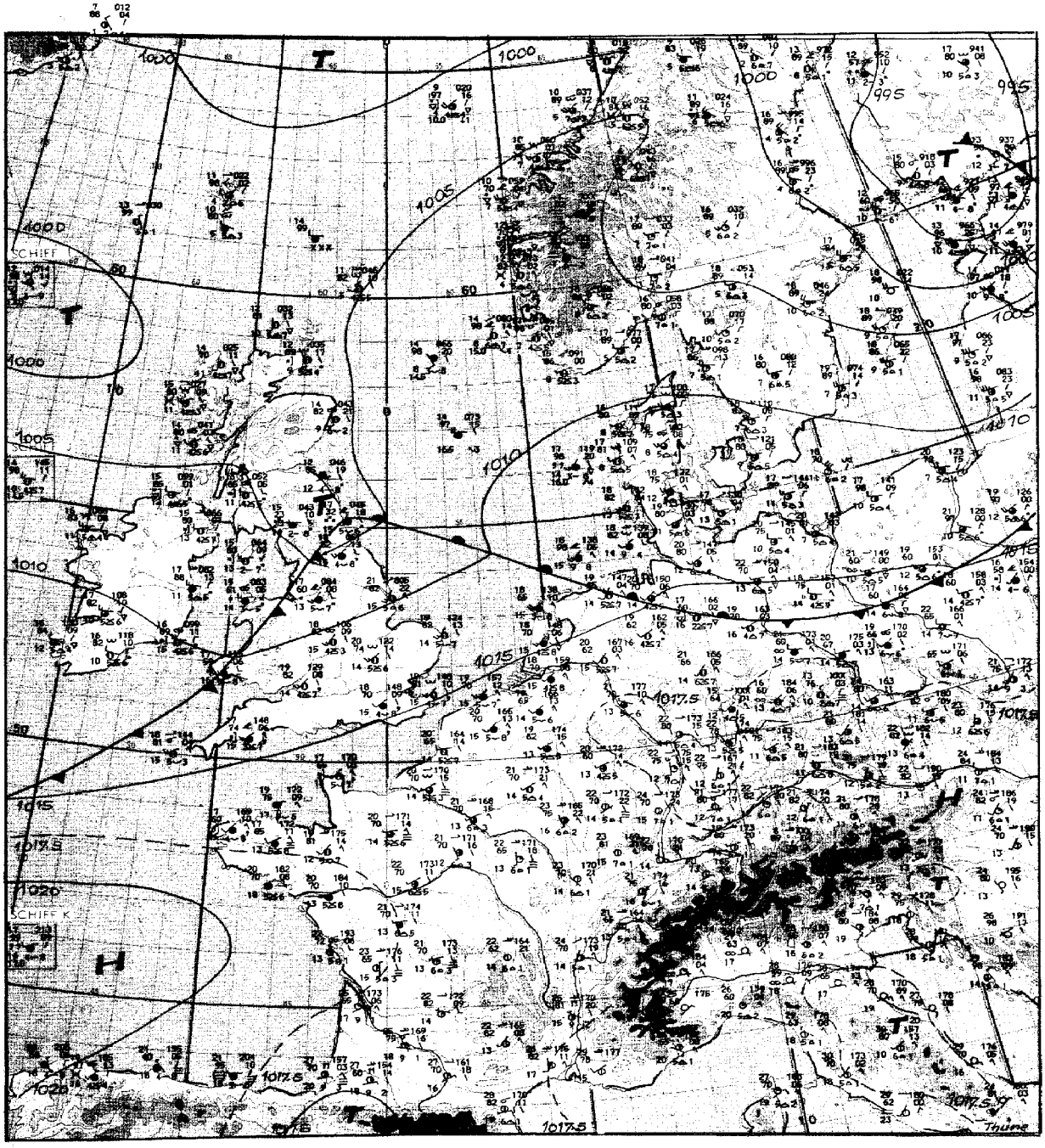
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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 | Sonntag, den 29. August 1971 | Nummer: 241



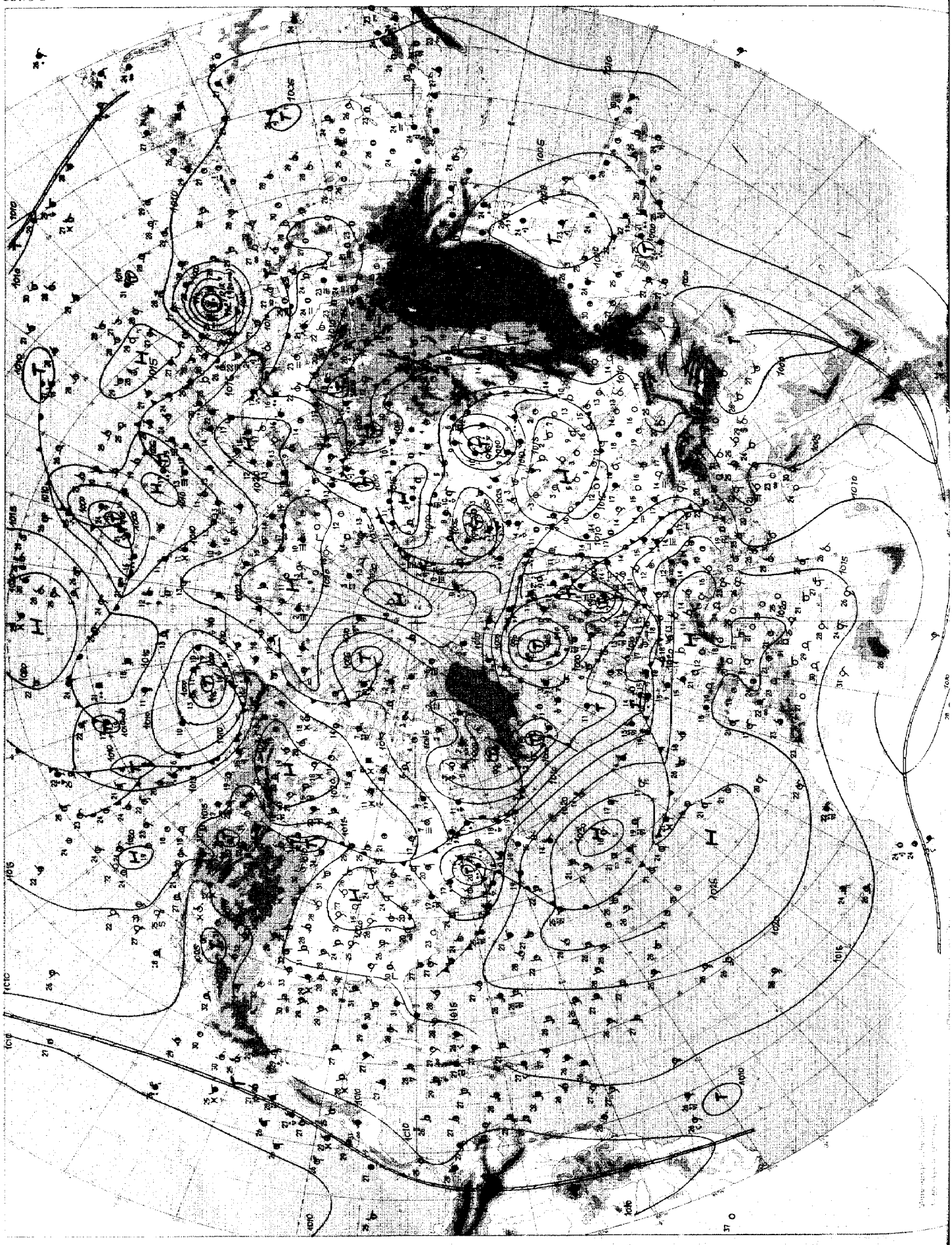
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

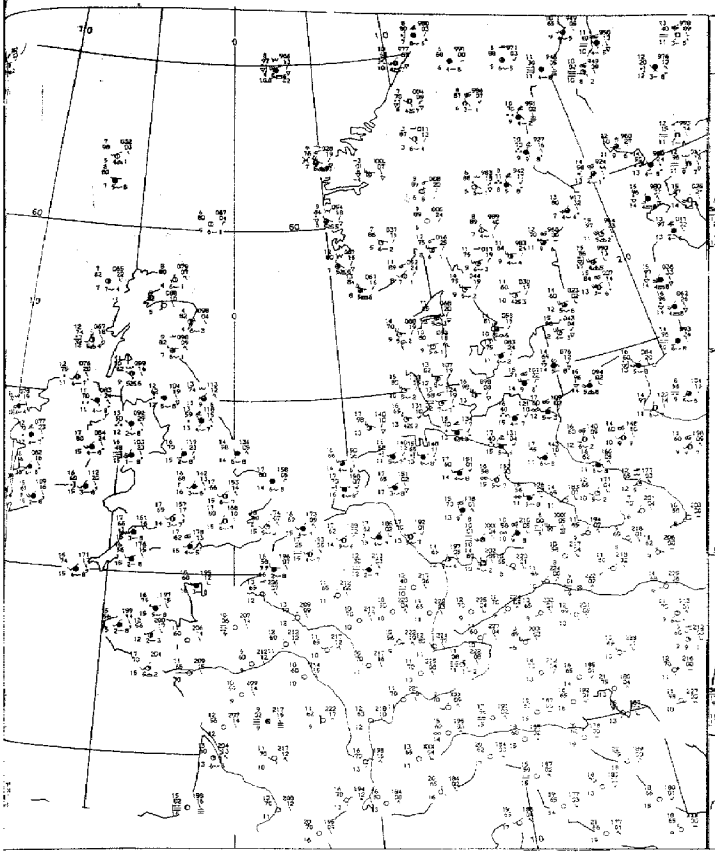
Inhalt:

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

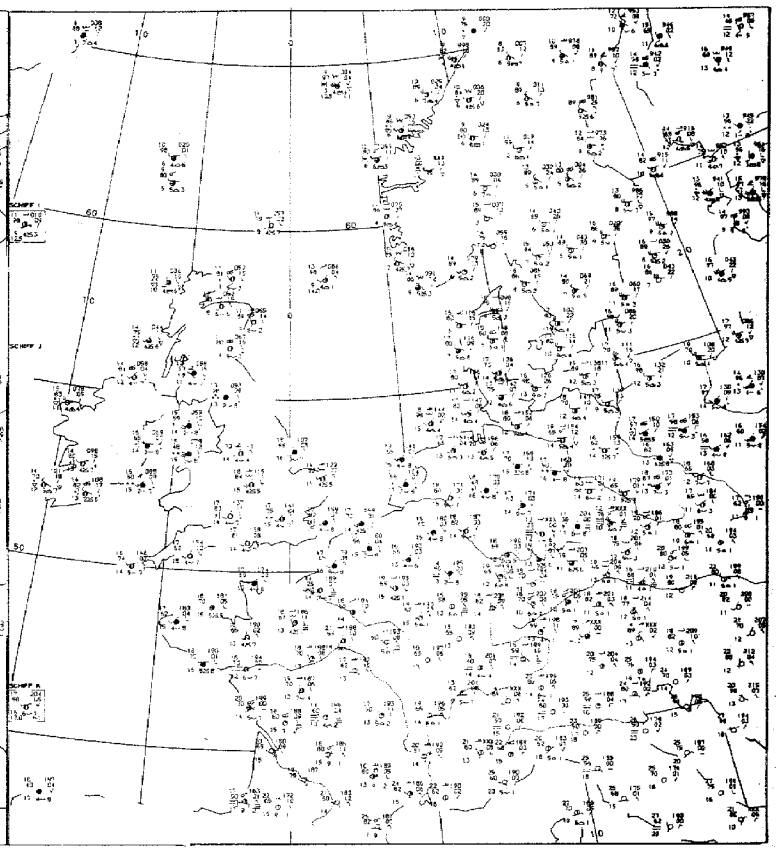
Sonntag, den 29. August 1971



Wetterlage 00 GMT

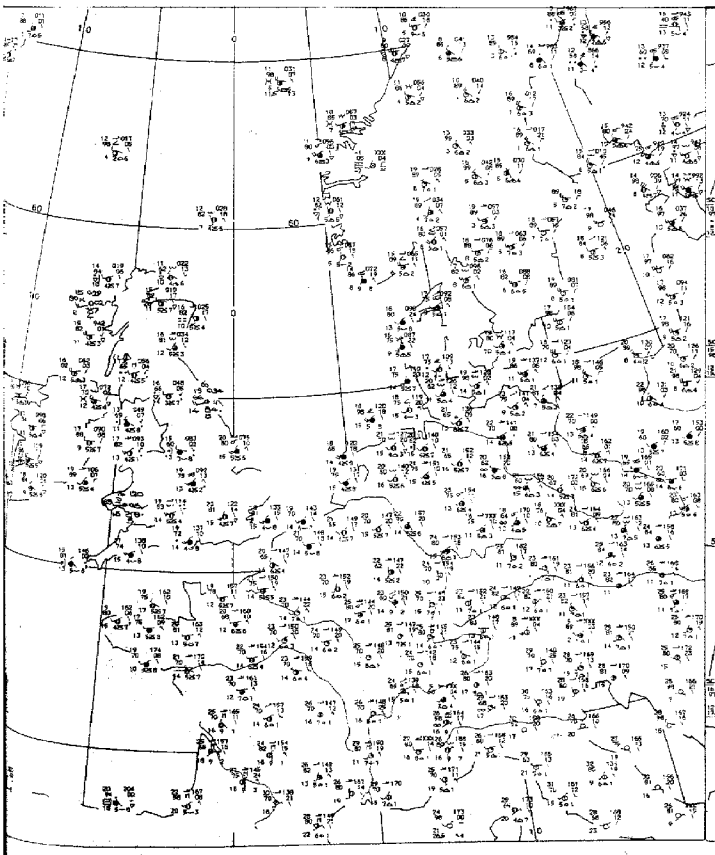


03 GMT

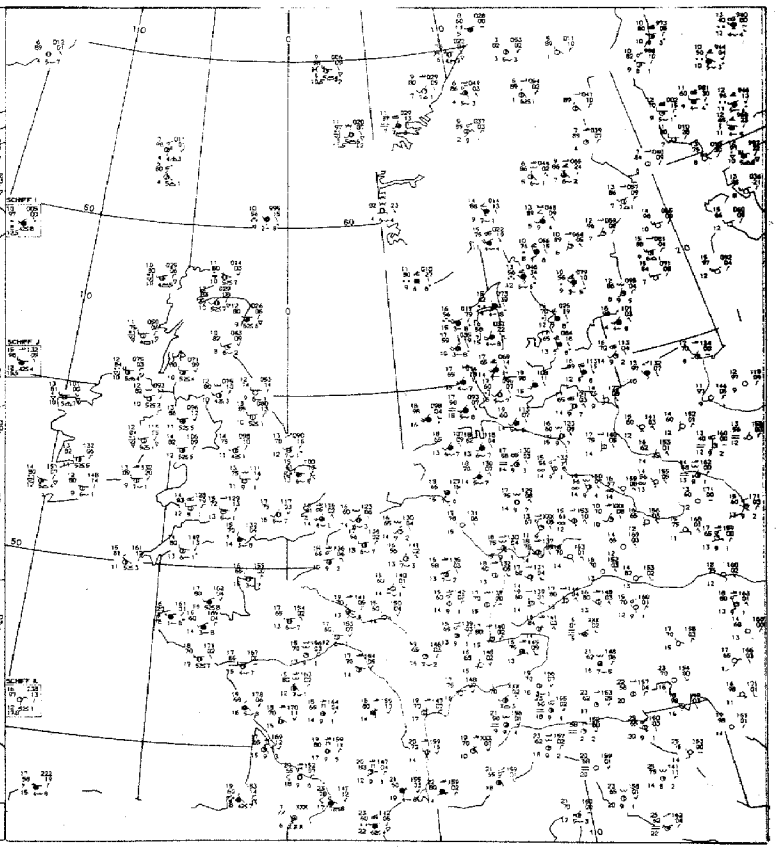


09 GMT

Bodenwettermeldungen

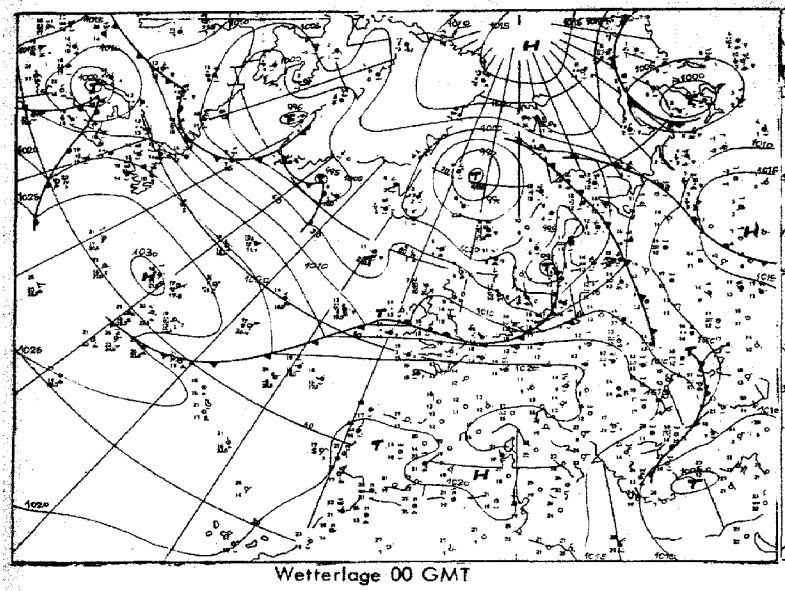


15 GMT

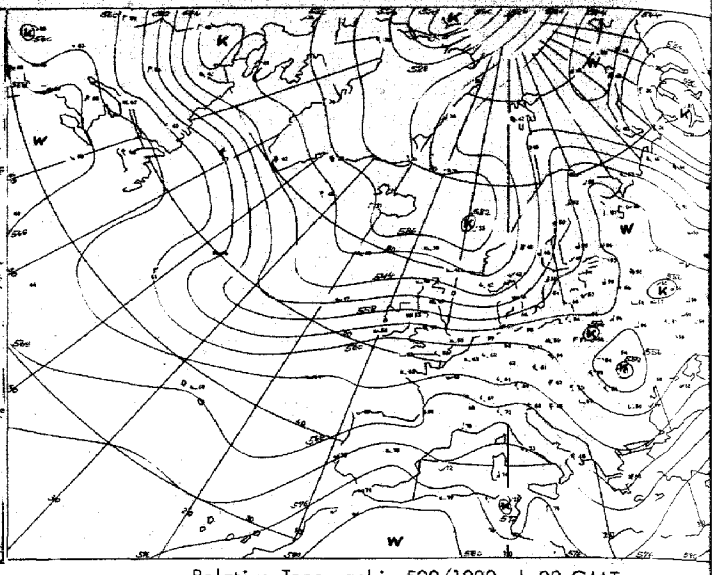


21 GMT

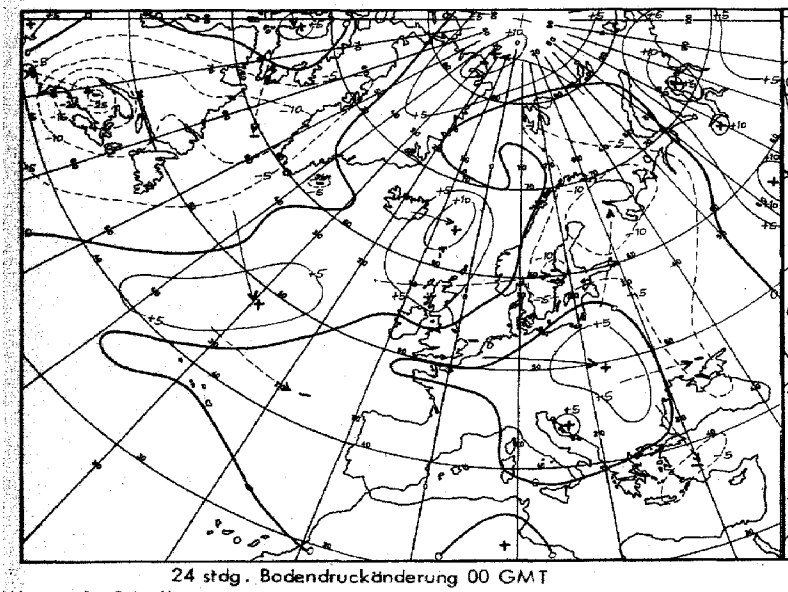
Sonntag, den 29. August 1971



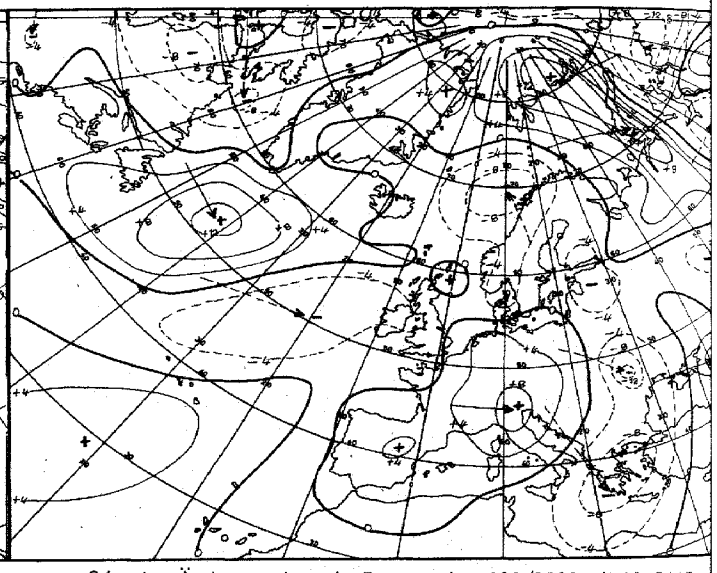
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

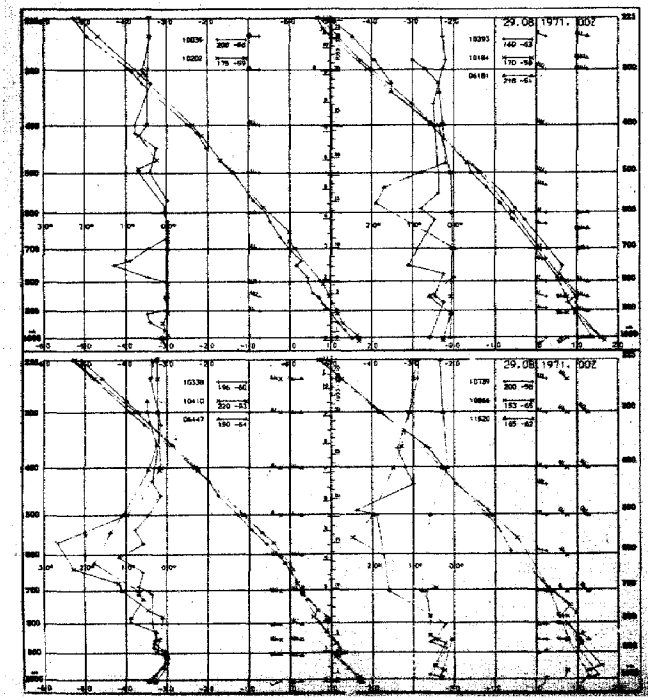


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



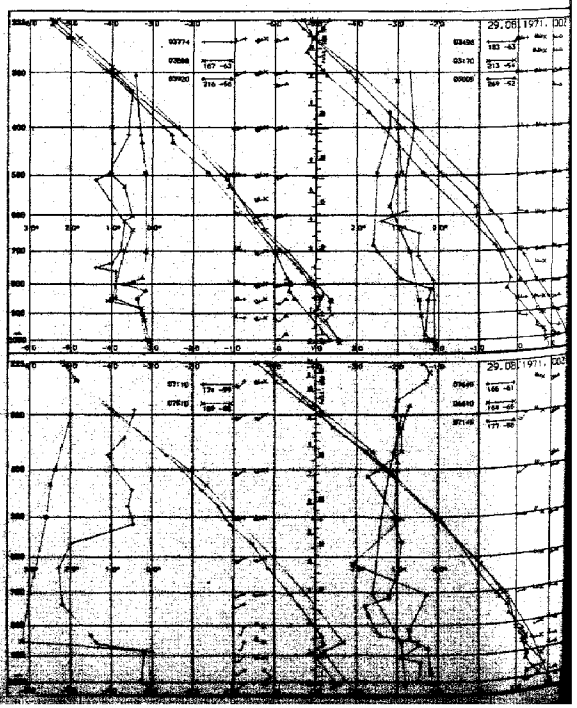
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

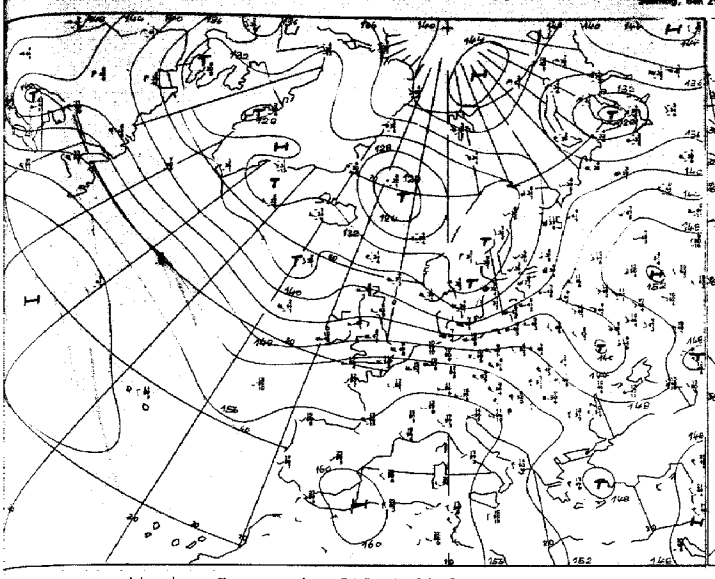
Karten 1:60 Mill.



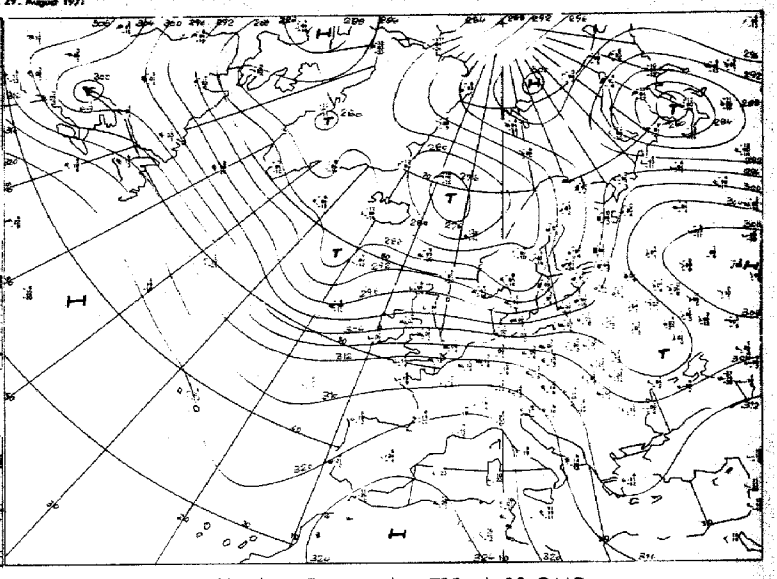
Aerologische Diagramme

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

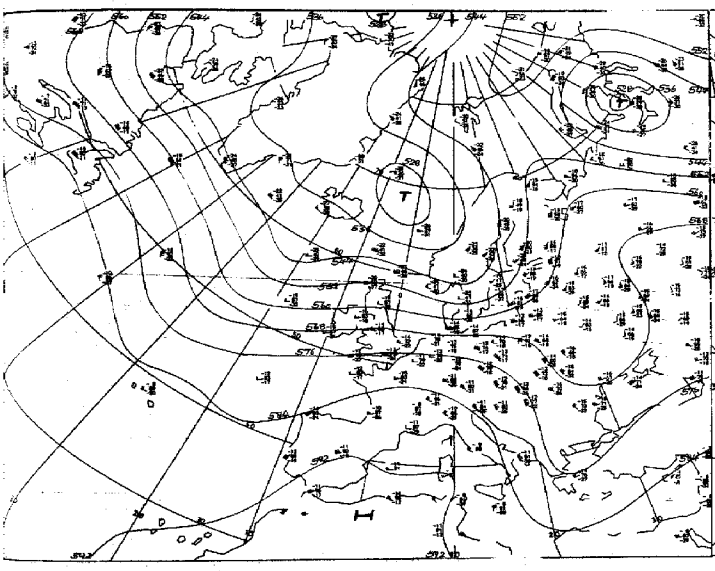




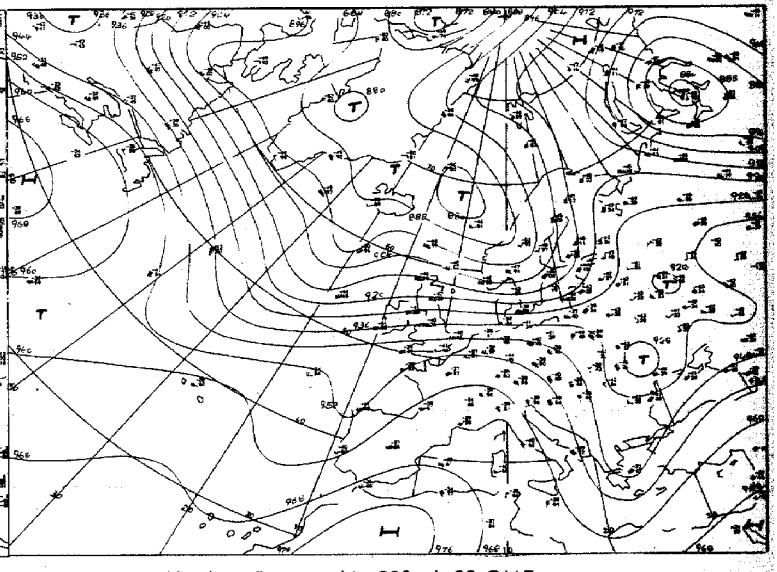
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



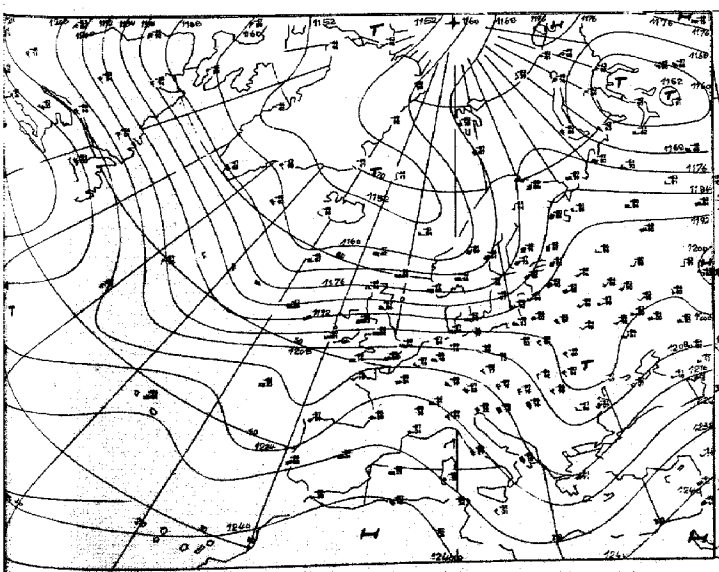
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



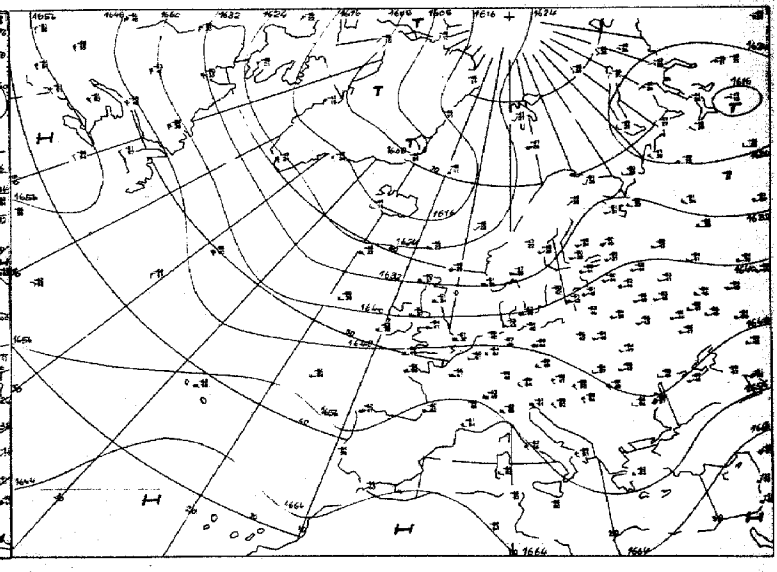
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

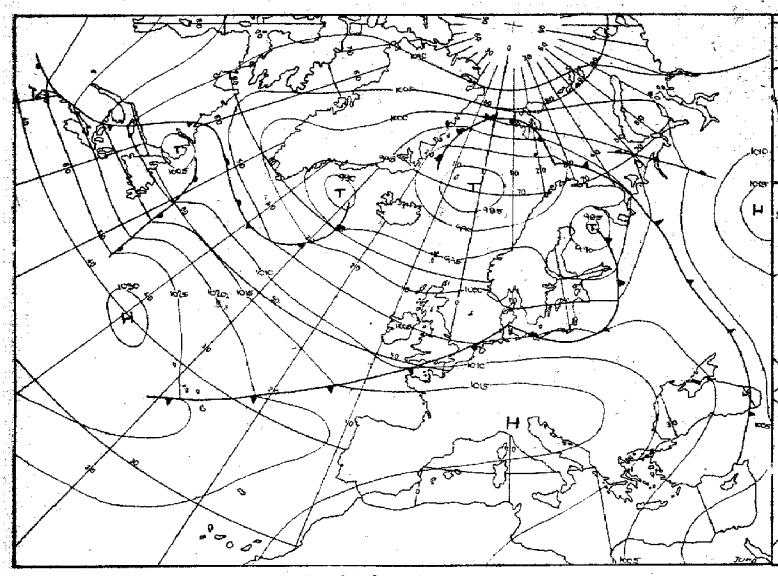


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

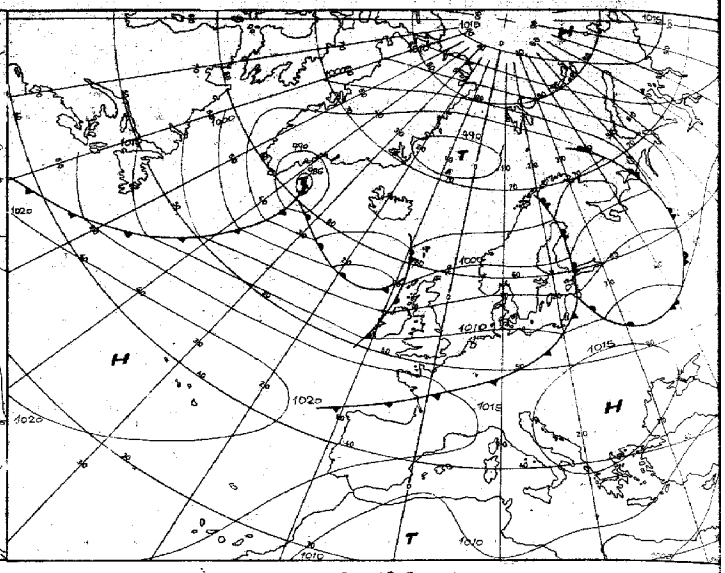
den 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 29. August 1971

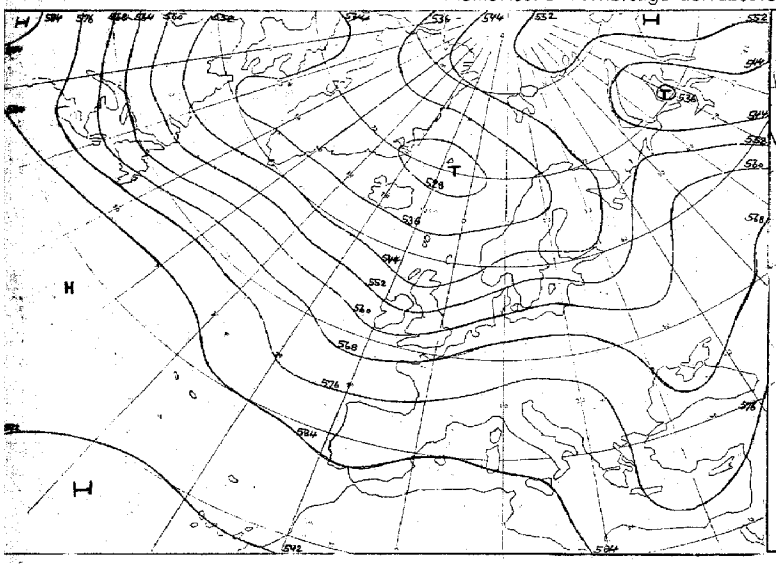


für 24 Stunden

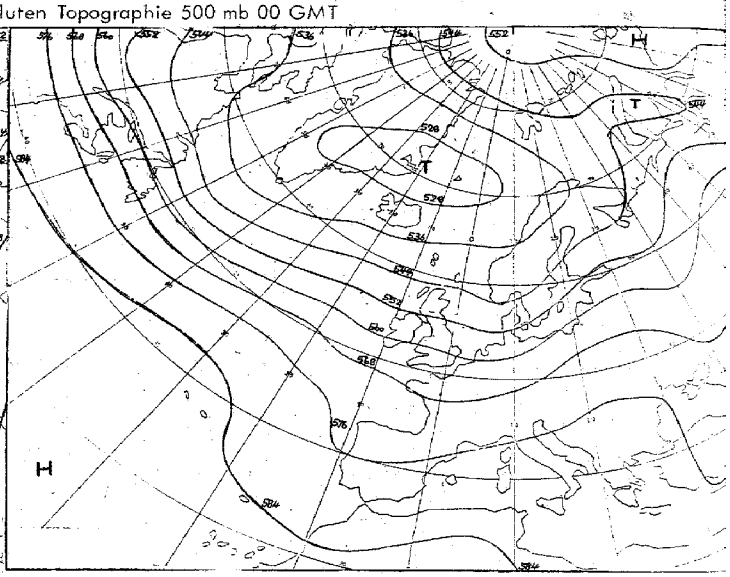


für 48 Stunden

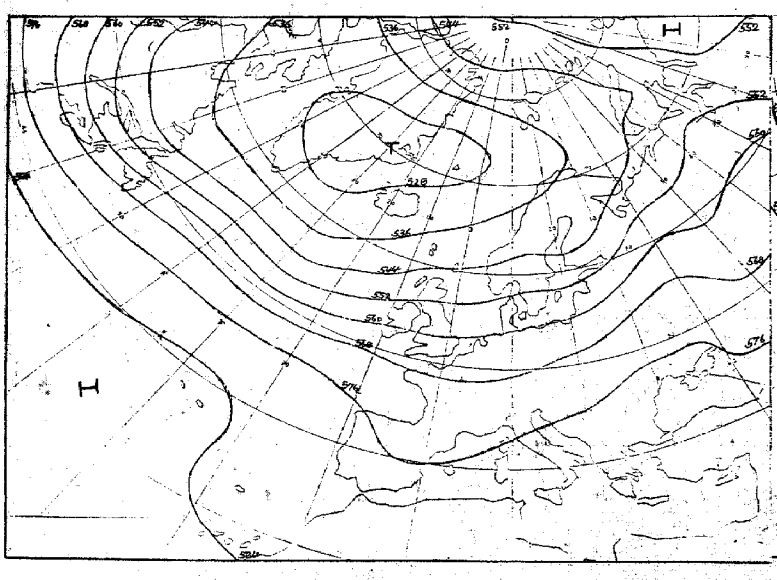
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



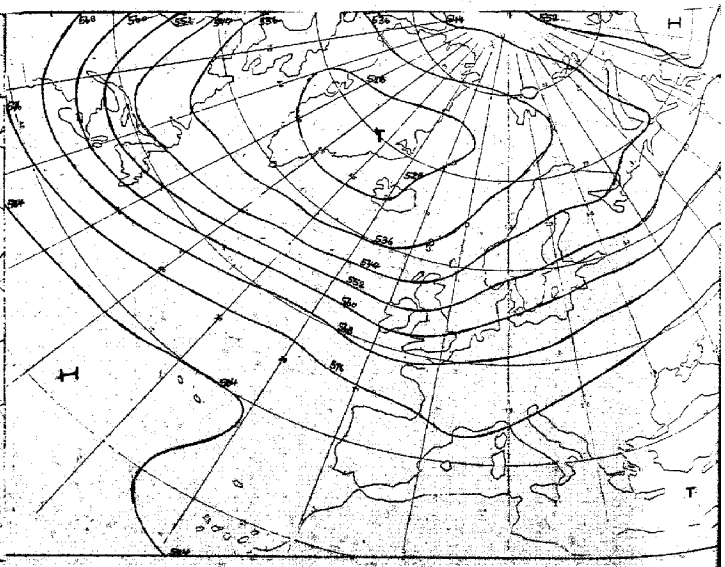
für 24 Stunden (baroklin)



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 29. August 1971 — Nr. 241

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					15–00	00–03	15–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7RR--
Helgoland	4	015						22912	6502-	13116	28400	13310			
List	27	020						22815	8002-	11815	25500	10213		23–31	
Husum	3	029						32806	6502-	12115	35500	12214			
Schleswig	44	035	72709	57108	10614	785--	13325	22705	58106	12413	15740	12219	23–48		705--
Kiel	7	045						52705	7000-	12614	50950	13215			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82517	56636	12417	753--	16308	82610	70606	13915	755--	14215	26–34		703--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82213	45632	11717	874--	15400	82705	70606	13415	3842-	13217	---27		702--
Lübeck	13	156						42508	6502-	12315	45500	13215			
Emden-Wolthusen	0	202	82610	58616	12817	773--	15208	82506	58216	14014	755--	11212	---31		705--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82318	62601	12918	854--	15602	82708	65216	14015	854--	13211	---28		707--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82508	65022	16418	754--	14500	82507	65212	16516	772--	14400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82414	62022	16818	855--	14400	82412	66022	16417	854--	15804			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72415	60021	15018	755--	13705	82513	60022	15117	854--	14301			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82608	57102	15317	856--	14707	82509	57102	14918	855--	15703			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82008	68022	15317	857--	11712	82410	68022	14517	857--	12607			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82313	65032	15317	857--	11710	82414	65032	14317	856--	11710			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82312	80022	18618	855--	13501	82209	80205	18717	855--	13500			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82411	70022	18117	855--	13701	82308	65202	18216	854--	13400			700--
Kahler Asten □	835	427	82618	62022	51312	862--	10604	92715	02614	51312	9----	12501	---31	---29	700--
Kassel	158	438	52004	70022	17715	15770	12704	81703	70022	17615	8097-	13801			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82207	7002-	19416	864--	14703			
Nürburg	626	510													
Köln – Bonn, Flughafen	91	513	62304	80012	19117	657--	12804	72605	70022	19217	755--	13301			700--
Koblenz	96	515						72705	6002-	19717	785--	13609			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82514	25100	52210	862--	09503	92315	01452	51910	9----	10604	25–28		700--
Trier-Petrisberg	265	609	72304	65031	21514	757--	12705	02205	65022	21113	00900	11605			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72912	68030	53111	00908	09604	33110	65012	52911	00901	09602	---26		700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	22308	70031	20214	10931	11707	42002	65011	19714	45700	12505			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	02205	75021	20715	00900	10803	21902	80030	20214	25700	10705			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02507	68020	19912	00900	09809	02412	70020	19511	00900	09604			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	02301	58011	22113	00900	10702	00000	40100	21712	00900	10706			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	70020	22613	00900	09704	00000	70020	22512	00900	09604			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02104	70020	21512	00900	10607			
Nürnberg, Flughafen	319	763	02101	65020	21713	00900	10703	01301	65020	22010	00900	08601			700--
Regensburg	376	776	33001	68030	21912	00901	11802	02301	65020	22411	00900	10000			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02715	65020	53707	00900	07603			
Freiburg	269	803	01309	70010	22214	00900	11808	00000	70020	21813	00900	10604			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	03005	70020	22513	00900	11801	01903	70020	22411	00900	09805			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	02103	80020	23011	00900	09101	02104	65020	23310	00900	08601			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00502	64020	22111	00900	09400	90000	01470	22209	9----	09802			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	02104	80020	56011	00900	53805	02307	84020	55512	00900	04707		---27	700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00103	75020	22813	00900	11702	00204	60020	22711	00900	10704			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01302	65020	24109	00900	09603			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02718	89024	13703	00900	52805	02713	89020	13303	00900	56703			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02703	84020	54711	00900	10603			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02517	89020	56009	00900	04603			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flugplätzen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 29. August 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR	E
Helgoland	4	015	22709	8002-	13916	12401	13308	22408	82030	14717	12401	14108			70116	17314	01037	1
List	27	020	62610	8003-	12616	58401	11208	42516	80021	13617	22401	11211			70915	16014	09003	1
Husum	3	029	22703	65010	13014	22501	12209	32610	75020	14118	32401	12211			70414	16613	04025	1
Schleswig	44	035	22606	65036	13513	28440	11211	62710	75031	14217	62401	12207			70512	15910	05016	1
Kiel	7	045	12405	7003-	13813	15400	12212	42709	75030	14418	32509	12106			70513	15410	05028	1
Norderney	13	113	52610	68016	14216	41502	13206	82308	70020	14919	32502	15207			70616	17614	07034	1
Bremerhaven	7	129	22409	70016	14615	18431	14207	62308	75030	15619	52401	14210			70614	16813	06017	1
Cuxhaven	5	131	22505	68028	13815	11431	13210	22707	75010	14618	12402	14108			70515	16513	05025	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	12605	75016	14615	18531	13212	42708	80030	15218	42501	12206			70714	16212	07017	1
Lübeck	13	156	22506	8001-	13014	22500	13207	52712	82021	14317	52500	13213			70414	16213	04017	1
Emden-Wolthusen	0	202	22505	65016	14714	25601	12207	52206	65021	15117	32501	13204			70914	17113	09026	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82308	5050-	16616	853--	14500	82306	50205	17117	853--	15205			79716	16216	97003	1
Bremen, Flughafen	3	224	72502	60256	15015	784--	13210	72510	70022	15618	52431	13206			70515	16515	05020	1
Soltau	77	235	72703	56106	15015	6547-	14205	72603	70025	15817	784-2	14208			70415	15415	04010	1
Lüchow	35	253	73402	57216	14415	6523-	15212	62702	80016	15717	684--	14213			70315	15715	03021	1
Lingen	21	305													70415	16713	04015	1
Münster	64	313	72506	56106	16517	754--	15500	72407	58205	16818	754--	15204			79716	16415	97028	1
Osnabrück	95	317	82604	35592	16415	873--	14304	82409	35506	16816	872--	16203			70315	15815	03005	1
Gütersloh	72	320	82310	56202	16717	864--	15303	82308	48205	17018	854--	16203						
Bad Salzuflen	98	325	82607	4051-	16417	754--	15400	82606	30505	16717	754--	16204			79717	16216	97006	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82707	30596	15815	871--	15306	82807	70026	16817	883--	15210			70115	16515	01017	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82607	30596	15716	855--	16306	83006	62216	16716	852--	16210			79416	16015	94023	1
Berlin-Dahlem	51	381	82404	50615	15017	854--	15304	72703	65216	16315	2247-	15213			79716	16215	97042	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82509	50612	14617	855--	13203	72804	62606	15916	783--	14313			79717	16615	97049	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82209	65025	18317	6551-	14704	72309	60012	18019	755--	15802			79716	17416	97022	0
Bocholt	25	406	82209	6002-	17017	855--	15501	72110	60012	17118	755--	15101			70017	16917	00027	1
Essen	154	410	82308	56205	17816	854--	14504	72408	58012	17917	784--	15001			79716	16115	97017	1
Kahler Asten □	835	427	92714	03516	51112	9----	12501	92609	01476	51612	9----	12304	---31		70111	10810	01005	1
Kassel	158	438	72105	68026	17216	3557-	13503	82005	63022	17417	756--	14303			79715	15314	97022	1
Göttingen	176	444	81806	5821-	17216	856--	13603	72105	60032	17518	755--	14305			79716	15615	97010	1
Braunlage	607	452	82406	1053-	16512	872--	12500	82706	12615	17213	872--	13208			79612	11812	96005	1
Aachen	202	501	72106	5660-	18915	755--	14705	82206	60026	18717	884--	14400			79715	16115	97059	1
Nürburg	626	510	82307	56102	19812	871--	11703	82507	65022	18915	873--	12601			70010	12311	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62506	61032	18517	685--	14707	72504	62012	18718	755--	14203			70016	17414	00025	0
Koblenz	96	515	62209	68012	19416	65502	13804	32510	68011	18919	18502	14704			70015	173--	00043	0
Marienberg	547	526	92004	08454	18312	9----	12602	82505	70024	18114	7852-	14202			70012	12512	00011	1
Gießen	186	532	72003	68021	18814	7564-	14501	42504	70012	18218	28540	13803			70014	15612	00027	1
Bad Hersfeld	212	542	72005	6502-	18715	755--	12302	72410	68022	18419	785--	13400			70015	15213	00033	0
Wasserkuppe □	921	544	92411	00514	51610	9----	10504	72508	25285	52012	651-1	12500			79709	09408	97006	1
Trier-Petrisberg	265	609	52702	60031	21012	555--	11703	82305	60022	20515	6567-	13703			70011	15011	00045	0
Deuselbach	479	615	62304	60010	19912	46341	11704	72702	57102	18915	753--	13703			70012	13510	00053	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73113	27101	52311	762--	10606	83006	48104	53314	822--	13501			70011	10708	00031	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	41904	57101	19513	35509	12502	52406	68031	19018	52500	13703			70013	16207	00048	1
Darmstadt	133	639	41810	65010	20314	10942	11502	32207	66011	19519	28541	13804			70014	16212	00074	0
Würzburg	259	655	41201	62011	19914	25731	11503	63103	75032	19219	68500	13601			70013	15312	00090	1
Bad Kissingen	216	658	72401	58102	20211	755--	10503	72205	65022	19416	755--	12803			70010	14508	00047	1
Coburg	337	671	81801	62032	20411	756--	10703	71802	65012	19315	785--	11601			70010	13808	00057	1
Bamberg	239	675	71704	70021	20813	756--	11602	81702	75022	20316	856--	12801			70010	13410	00092	1
Hof	567	685	72409	65031	19412	754--	10500	72508	65012	18814	754--	11400			70011	12509	00070	1
Weiden	438	688	71501	66021	21012	757--	10500	82401	70022	20415	856--	11500			70011	13709	00079	1
Berus	363	704	02506	4010-	21212	00900	11709	10403	56100	19615	12401	12610			70011	13708	00078	0
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	11102	03464	21110	10941	09709	12402	56054	19317	11601	13607			70010	14706	00063	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	30000	6203-	20213	10941	11607	21604	65030	19119	11601	12605			70013	16012	00087	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32516	6503-	19412	11641	10609	32305	75030	18116	22541	11101	---28		70011	13011	00081	0
Karlsruhe	114	727	22203	75020	20813	10941	11703	12005	75010	20019	00901	12705			70012	17110	00094	0
Mannheim	97	729	31605	6002-	20813	10942	11400	11903	63020	19919	11501	13807			70013	17412	00073	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20000	68400	22311	10942	08604	21402	70020	20218	11641	10708			70011	16308	00---	1
Öhringen	276	742	50000	65021	20612	30931	10704	22504	70011	19418	00901	11704			70011	15608	00095	1
Ansbach	413	755	70000	72031	22010	757--	10400								70010	14608	00107	1
Weißenburg/Bay.	422	761	22105	70020	21212	25700	11803	52103	70030	19119	11501	11707			70010	14910	00093	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	71204	70021	21512	757--	10803	62805	75012	20317	68601	11705			70009	15308	00102	0
Regensburg	376	776	12101	57100	22111	10941	10602	22202	65020	20418	11631	13805			70011	15208	00106	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	12710	60020	53808	15000	07301	13205	67020	54311	15202	09201			70007	07406	00067	1
Freiburg	269	803	31304	75020	20713	10941	10711	03304	75010	19418	00900	12707			70013	17313	00128	0
Freudenstadt □	797	815	30000	80030	53510	20941	09708	10701	80010	54516	11540	12707			70010	12207	00116	1
Klippeneck □	973	818	40901	70021	54010	00901	10708	10903	80011	54616	00902	11706			70008	12905	00122	1
Tübingen	370	826	20000	50400	23709	00902	09505	20000	75010	21816	10932	11808			70009	15708	00106	1
Stötten	734	836	22702	80030	21912	10931	09601	52502	80031	19816	11531	10807			70010	13207	00104	1
Ulm	522	838	12202	56100	22809	00902	09603	41602	65020	20117	11602	13808			70008	14807	00125	1
Augsburg	477	852	12002	62020	22310	00901	09603	61802	75031	20118	11544	12705			70010	15709	00116	1
München-Riem, Flughafen	529	866	02103	70020	22310	00900	09707	31003	82030	20118	11502	11803			70008	15406	00114	1
Mühldorf	401	875	00000	58400	22111	00900	10603	20402	70030	20218	12501	12805			70009	15207	00093	1
Passau	409	893	90302	01450	22309	9----	09400	12302	68284	21016	11401	11801			70009	14608	00083	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	32205	86030	54612	00902	00709	11801	86020	54415	00902	06503			70010	09403	00102	1
Konstanz	399	929	80000	14101	21713	861--	12605	50000	40102	20615	56401	12806			70012	17009	00098	1
Friedrichshafen	401	934	70205	35101	21712	765--	11708	20103	59011	19816	11402	13711			70011	16910	00099	1
Kempten-Lenzried	705	946	21203	86030	23908	10982	07605	43603	86030	20216	11702	13809			70007	14206	00109	1
Oberstdorf □	810	948	41801	89030	52906	00902	06605	31601	89020	54115	00904	09813			70006	13304	00113	0
Zugspitze ■	2960	961	32714	89030	12904	00901	61604	62411	89021	13107	00904	60400			70001	004--	00094	51500
Hohenpeißenberg □	977	962	11803	88020	54411	00901	11804	50702	88030	54315	11402	11610			70011	13407	00116	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	82020	23908	00902	07706	40902	89020	19417	00902	11713			70007	13804	00106	1
Wendelstein □	1832	980	13014	89020	55209	00901	03808	32205	89030	54910	11202	05602			70007	07406	93079	1
Berchtesgaden	542	997	40000	20101	24108	-46300	08801	01602	89020	20818	00900	11711			70007	13405	92069	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 29. August 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--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	52312	82021	13918	40932	14608	72110	75022	11918	3641-	15820			700--			
List	27	020	72215	82031	13218	785--	13804	82017	75022	11017	785--	14723			700--			
Husum	3	029	62207	80031	13819	68401	13603	72210	80022	12719	784--	14811			700--			
Schleswig	44	035	62509	80031	13919	62501	11803	62208	82012	12620	42532	11712			700--			
Kiel	7	045	42710	80020	14021	32501	12604	52208	75012	13021	22541	12810			700--			
Norderney	13	113	72110	70031	14119	785--	14808	72213	59018	12119	1253-	16720			700--			
Bremerhaven	7	129	52308	80021	14821	32501	14808	72310	70252	13220	785--	16716			700--			
Cuxhaven	5	131	52307	80012	14120	32501	13805	72108	75022	12421	755--	15717			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52410	80021	14720	45601	12705	72411	65031	13821	786--	13709			700--			
Lübeck	13	156	62310	82031	14321	42501	09400	52411	82032	13423	32501	10709			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	72110	65021	14719	785--	14804	72312	70028	12721	32431	15720			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72607	59015	16519	754--	15805	62407	65012	15122	68500	13712			797--			
Bremen, Flughafen	3	224	62308	70012	15020	58401	14806	72309	62212	14020	785--	15710			700--			
Soltau	77	235	72309	80025	15519	68501	14702								797--			
Lüchow	35	253	72303	82026	15320	52532	13804	72608	84022	14621	58531	14807			701--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	72505	65025	16420	784--	15804	72508	70012	15320	68431	14711			797--			
Osnabrück	95	317	72408	62016	16219	784--	16805	62307	75012	15121	58402	15710			701--			
Gütersloh	72	320	72407	59025	16320	785--	15807	72209	62022	15221	785--	14711						
Bad Salzuflen	98	325	72407	40105	16519	784--	15801	72707	60032	15321	785--	14812			701--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72805	60258	16617	782--	16702	72310	65022	15221	785--	16712			701--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82605	75806	16218	885--	16604	72607	60038	15220	785--	16710			704--			
Berlin-Dahlem	51	381	72605	70806	16218	784--	15000	52507	80028	15721	32631	15604			705--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72908	75036	15718	78401	14801	62610	80012	15421	48601	13703			704--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72213	70022	17221	755--	14708	62308	75012	16021	65501	14812			700--			
Bocholt	25	406	72211	62012	16720	785--	15803	82108	65022	15620	785--	14712			700--			
Essen	154	410	72309	65022	16620	784--	14611	72306	68022	15620	755--	14809			700--			
Kahler Asten □	835	427	82509	56286	51613	762--	12803	62408	73012	51316	58401	12708			701--			
Kassel	158	438	72206	66032	16621	786--	14805	52306	75012	15423	48640	13711			700--			
Göttingen	176	444	72106	68012	17019	784--	14805	72405	75012	15621	785--	15713			700--			
Braunlage	607	452	72704	50206	16914	753--	14400								703--			
Aachen	202	501	82208	65026	17618	885--	14809	52204	60022	15621	35609	14819			797--			
Nürburg	626	510	72007	80022	17617	755--	12807	61807	81012	15219	15502	13717			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62907	70022	17721	655--	13810	63401	70022	15722	685--	14720			700--			
Koblenz	96	515	42307	75011	17522	42500	14813	42705	82010	15723	11840	14717			700--			
Marienberg	547	526	72406	75022	16617	715--	13709	32208	75011	15019	21601	14710			700--			
Gießen	186	532	43006	75012	16821	48600	13711	53003	80032	14924	32601	14717			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72907	70032	17721	756--	13805	72907	80012	15923	61601	13717			700--			
Wasserkuppe □	921	544	62309	64012	52615	52401	12801	52407	75012	51916	32501	11710			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	50901	70012	18220	42501	15713	22102	75011	15123	12501	16726			700--			
Deuselbach	479	615	42302	80022	16620	31501	15813	32902	75010	13822	12502	15722			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72505	62024	53116	723--	13808	62505	81022	52618	52461	14712			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	49904	80011	17322	42501	14715	52404	80012	15324	12601	15718			700--			
Darmstadt	133	639	22406	72010	17921	21601	14713	30301	78020	15324	11601	14725			700--			
Würzburg	259	655	52603	78031	17422	58500	13815	31802	81011	15224	32600	12720			700--			
Bad Kissingen	216	658	41304	70021	17522	42501	12713	42105	75021	15724	42600	13716			700--			
Coburg	337	671	51803	75012	17919	52600	12712	52702	80032	16321	52600	12712			700--			
Bamberg	239	675	62904	75012	18220	62600	12816	43103	70012	16323	31601	14716			700--			
Hof	567	685	32611	70012	17219	31540	13804	22507	80020	16220	21500	12708			700--			
Weiden	438	688	51803	75012	18318	52500	12813	52701	75031	16021	52600	12717			700--			
Berus	363	704	31402	60030	17420	22502	14814	11404	70020	14923	12502	14718			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	39901	62024	16822	21601	13817	31803	75010	14424	00901	13721			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	21808	75010	17522	12741	12815	11806	70020	15424	00901	10719			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21106	81010	15921	22641	13812	21309	84010	13523	11701	12819			700--			
Karlsruhe	114	727	23202	80020	17523	11601	13822	10000	81020	15326	11601	12721			700--			
Mannheim	97	729	12203	67030	17825	12601	14719	11803	80020	15526	12601	14722			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10901	80020	17721	11741	12717	13602	82020	15223	11701	11721			700--			
Öhringen	276	742	12003	75031	16722	11601	12821	10000	81010	14225	11600	13721			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	40403	75021	17221	42601	11716	23003	80010	14424	22601	11721			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	52503	75012	18321	52601	11815	21802	81011	16223	21700	11717			700--			
Regensburg	376	776	72802	80021	18321	62601	11715	21203	80011	16123	12702	14719			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	51805	78021	54013	42402	10805	42305	82012	53516	32402	12708			700--			
Freiburg	269	803	13205	75020	16621	11600	14723	23603	82030	14425	12601	14717			700--			
Freudenstadt □	797	815	10603	81020	54120	11540	13716	21202	82030	53523	11501	11713			700--			
Klippeneck □	973	818	12702	82031	54220	11501	13712	22704	84010	53423	21500	12715			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	29903	82011	17219	11502	11714	10303	82020	14921	11602	11716			700--			
Ulm	522	838	10903	75020	17420	11601	13719								700--			
Augsburg	477	852	21903	82011	17122	11601	12720	10805	82020	14924	11601	12717			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	20203	82010	17421	11602	12720	10405	82010	15022	11602	12721			700--			
Mühldorf	401	875	71201	82031	17321	12602	13722								700--			
Passau	409	893	52104	75034	17921	21501	12719	42303	81012	15623	11601	11720			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10501	84020	53415	11301	09810	50000	82031	52817	52301	12706			700--			
Konstanz	399	929	11202	72021	17221	11501	15722	11102	84020	14724	11500	12719			700--			
Friedrichshafen	401	934	12605	60021	17319	11502	14720	12807	83020	14823	11600	13717			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	10604	86010	17120	00902	11718	10603	86020	14623	11700	10716			700--			
Oberstdorf □	810	948	10202	89020	54022	12700	12719	13305	89020	52723	12600	11716			700--			
Zugspitze ■	2960	961	42112	89012	12608	00902	57804	12214	89011	12208	00902	51704			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	30304	88011	53617	11501	11811	10605	88020	52819	11501	11713			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50908	89021	16121	00902	12722	00410	82021	13422	00900	13720			700--			
Wendelstein □	1832	980	42403	89030	53513	12302	11810	22204	89011	52514	12402	11709			700--			
Berchtesgaden	542	997	30705	84020	17222	00901	12725	30506	84031	15023	11809	11718			700--			

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 29. August 1971

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom: 24.8.-28.8.	Summe	
	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 $T_x T_x$ 12	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	82416	58106	10018	884--	16619	82216	58102	09317	855--	15707			79719	171	445	92
List	27	020	82220	60602	08717	773--	16723	82223	65022	07417	754--	15713			79118	162	397	o9
Husum	3	029	72108	70016	10218	5553-	16725	82212	60212	09417	865--	15808			7972o	151	38o	o5
Schleswig	44	035	82008	68602	10218	754--	15724	72311	60216	09617	755--	16707			7972o	153	448	2o
Kiel	7	045	72108	68022	11019	65532	14720	82409	58102	09919	854--	16711			7oo22	158	464	o2
Norderney	13	113	82219	60038	10518	784--	14716	82116	65022	09518	855--	15710	23-33		7912o	169	438	97
Bremerhaven	7	129	72110	59018	11320	58532	16719	82210	64022	11018	755--	15603			79722	163	414	o2
Cuxhaven	5	131	82108	57102	10320	854--	16721	82110	65022	10119	855--	15802			7oo21	166	433	o2
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62110	62011	12020	48531	15718	62211	60012	11319	655--	14707			7oo22	159	4oo	o3
Lübeck	13	156	72008	82032	11620	52501	13718	71808	70012	11219	755--	16604			7oo23	158	383	o3
Emden-Wolthusen	0	202	72312	70028	11619	785--	14611	82210	65022	10718	756--	13709			79121	158	4o7	o6
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	52702	62031	13220	40979	14719	60000	62012	12916	657--	14805			79722	157	294	16
Bremen, Flughafen	3	224	72106	60026	12219	5853-	15718	82106	62022	11818	756--	13704			79722	161	398	o5
Soltau	77	235						72408	6503-	12218	45632	14708			79722	15o	378	o6
Lüchow	35	253	72105	80022	13218	25742	16714	51907	58102	12417	10942	16708			7o122	155	359	o1
Lingen	21	305													7oo21	156	387	o4
Münster	64	313	62404	65012	13419	45631	14718	72002	60022	12718	756--	15707			79721	161	337	o4
Osnabrück	95	317	72505	75032	13618	755--	15715	82205	70022	13018	755--	14807			7o121	152	328	o7
Gütersloh	72	320	62506	61032	13419	30932	14617	70000	58022	12617	7093-	14708			79721			o4
Bad Salzuflen	98	325	62703	65032	13419	25652	15719	81801	65022	13117	756--	14704			7o121	152	34o	o8
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52006	60032	13220	30982	15720	32303	58102	13017	30970	14703			7o121	149	356	o3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32002	59038	13519	30941	16716	21804	57101	13016	20930	14706			7o421	149	348	o4
Berlin-Dahlem	51	381	52203	75028	14618	34631	15612	01904	70021	14215	00900	15705			7o521	161	383	o3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	42504	80031	14420	38501	14710	11905	75020	14017	00901	14705			7o421	17o	398	o6
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72603	70032	14020	5563-	14719	70000	75022	13219	756--	13708			7oo23	161	249	o4
Bocholt	25	406						61705	65022	12718	657--	15715			7--21	164	35o	o8
Essen	154	410	72405	62022	13919	4563-	13717	61803	65012	12818	65600	13712			7oo2o	156	251	o4
Kahler Asten □	835	427	62108	81022	49715	11589	12718	62210	78012	48213	20932	11713			7o118	1o9	283	o7
Kassel	158	438	42102	80032	13421	12641	13720	70000	75031	12917	7093-	14808			7oo23	158	219	o4
Göttingen	176	444	61802	70031	13920	20942	13717	40000	68012	13515	20931	14707			7oo22	151	269	o4
Braunlage	607	452						22704	7002-	14014	20930	13705			7o317	125	292	2o
Aachen	202	501	72203	70022	13520	756--	15720	22502	62011	13317	00902	15804			79722	157	354	56
Nürburg	626	510	62005	80022	13619	30932	13714	22305	70012	14015	00901	13607			7oo21	127		14
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	60101	70022	13621	25741	15721	00000	70011	13117	00900	15706			7oo23	159	313	17
Koblenz	96	515	63603	82032	13324	14686	14724	32005	70011	13519	35500	16400			7oo25	167	246	32
Marienberg	547	526	62202	75031	13318	30981	13719	82002	65022	13016	856--	13707			7oo2o	127	276	1o
Gießen	186	532	63102	80032	13422	25642	13716	30000	68011	12818	10941	15709			7oo24	154	273	26
Bad Hersfeld	212	542	52403	80012	14222	11631	12717	32802	70011	14116	00901	14705			7oo23	155	271	o9
Wasserkuppe □	921	544	42008	75012	50114	14541	11716	21711	67010	49413	10941	11705			79717	1o4	248	21
Trier-Petrisberg	265	609	72702	75021	13721	50941	15716	21303	65012	13716	00901	15805			7oo23	151	275	21
Deuselbach	479	615	62502	70020	13019	30972	15714	30903	70012	13315	00901	13705			7oo22	139	274	29
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51805	77021	50416	10962	12717	21610	80020	49214	00901	12708			7oo19	114	297	15
Frankfurt, Flughafen	112	637	40903	75030	13123	10944	15722	31102	75011	13018	10931	15704			7oo25	159	247	31
Darmstadt	133	639	30404	75030	13323	00902	14719								7oo25	158	324	27
Würzburg	259	655	30703	82031	13822	00902	13715	31103	75020	13718	00902	14705			7oo24	15o	254	33
Bad Kissingen	216	658	20000	75011	14121	14701	15716	13601	58100	14116	00901	15705			7oo24	147	263	27
Coburg	337	671	31801	80032	14720	25741	12716	00000	70020	14815	00900	13707			7oo22	14o	246	56
Bamberg	239	675	20602	80031	14721	11602	14716	10000	66020	14615	10941	15708			7oo23	148	253	45
Hof	567	685	12104	80010	15318	00901	12713	11803	75010	15513	10931	11709			7oo2o	127	264	28
Weiden	438	688	10000	75021	15218	00901	13713	00000	68020	15214	00900	13807			7oo21	139	236	25
Berus	363	704	52303	75011	13521	00902	14716	12504	70020	13918	00901	13502			7oo23	143	33o	o8
Selbach/Saar	431	705													7--22			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52501	75021	13122	10942	13714	20000	70011	13217	10941	13706			7oo24	147	274	13
Neustadt/Weinstr.	161	723	32702	65030	13523	00902	12720	10000	60020	13218	00902	13605			7oo25	165	285	o7
Weinbiet/Weinstr.	553	724	41809	84030	12619	14742	11717	21309	84010	12419	00902	11603			7oo23	135	223	o8
Karlsruhe	114	727													7oo27	165	249	16
Mannheim	97	729	21305	82030	13524	10942	13721	11302	70010	13518	00902	14602			7oo27	168	279	12
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	21304	82020	13423	15701	12717	11801	80020	13919	00901	14601			7oo24	156		3o
Öhringen	276	742	31102	80030	12724	00901	13716	31302	68010	13117	00901	14604			7oo25	157	237	14
Ansbach	413	755													7oo23	149	268	37
Weißenburg/Bay.	422	761	11605	81010	13821	14701	13711	10000	80010	14416	00901	12603			7oo25	152	27o	18
Nürnberg, Flughafen	319	763	10903	80020	14722	10940	11716	01205	70010	15316	00900	14801			7oo24	155	249	36
Regensburg	376	776	11503	80021	14721	00901	14715	00000	70020	15216	00900	13803			7oo23	155	285	23
Gr. Falkenstein □	1307	791	21602	80011	52314	22400	11711	01110	70020	51612	00900	10705			7oo16	o88	177	46
Freiburg	269	803	50000	89031	12724	20961	14717	01310	75011	13420	00900	15501			7oo25	171	294	43
Freudenstadt □	797	815	21101	82010	51419	00902	11713	42302	80030	50515	00902	13601			7oo23	126	287	56
Klippeneck □	973	818	11506	82020	51618	15530	12708	11509	82010	50516	10931	12707			7oo23	121	272	4o
Tübingen	370	826													7oo26	154	252	36
Stötten	734	836	11404	82030	14119	14532	12713	11307	80010	14516	00902	12603			7oo21	13o	229	39
Ulm	522	838						00000	59020	14615	00900	15604			7oo23	144	221	5o
Augsburg	477	852	10803	82020	13723	00901	12714	11902	80020	14417	00901	13804			7oo24	152	242	37
München-Riem, Flughafen	529	866	10606	84030	14220	00902	13612	11404	80020	14816	00902	13803			7oo23	149	235	42
Mühldorf	401	875	00202	86021	14020	00900	14717	20000	65030	14715	10932	13802			7oo23	156	282	31
Passau	409	893	10000	84021	14421	00901	11714	00504	82020	15314	00900	13602			7oo23	154	267	39
Feldberg/Schw. □	1486	908	42208	81031	51614	12342	10712	12311	83021	51514	10641	04601			7oo18	o89	262	56
Konstanz	399	929	10000	84020	13821	10940	12714	10000	65010	14516	10940	14502			7oo25	162	212	35
Friedrichshafen	401	934	12903	86020	13423	10942	12713	10202	84020	14118	00902	14803			7oo24	16o	198	43
Kempten-Lenzried	705	946	10802	86030	14021	00902	13710	41203	65030	16213	00902	12602			7oo23	141	229	39
Oberstdorf □	810	948	51802	89030	51318	45634	14604								7oo23	136	238	58
Zugspitze ■	2960	961	12605	89030	11508	00902	03807	92506	01451	11205	9----	05602			7ooo9	o12	244	42
Hohenpeißenberg □	977	962	10406	87030	51417	00901	12613	30906	75020	50615	00901	11803			7oo19	121	253	56
Garmisch-Partenkirchen	719	963	03602	80021	13820	00900	13604	32402	70030	15914	00902	13103			7oo22	134	292	57
Wendelstein □	1832	980	12001	88021	51515	00902	11709	22007	86030	51613	00902	09601			7oo15	o79	263	57
Berchtesgaden	542	997	10402	86011	15018	00901	13511								7oo23	142	193	56

Nachtrag zum TW Nr. 24o vom 28.8.1971

		727													7oo22			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 29. August 1971 — Nr. 241

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2906
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff
10	3154 -42			3167 -42			3172 -37 13 09
20	2687 -47			2704 -47	2683 -47	2691 -47 03 03	2700 -45 02 03
30	2421 -50	2427 -50		2438 -51 27 03	2417 -51	2424 -51 03 02	2431 -48 20 03
50	2089 -53	2096 -52		2107 -52 28 12	2087 -56	2094 -55 27 02	2096 -51 26 06
70	1872 -55	1878 -53		1890 -54 26 19	1873 -57	1879 -55 28 12	1878 -52 -68 27 14
100	1643 -53 26 28	1648 -55	1646 -57	1661 -54 27 22	1648 -58	1654 -59 30 17	1648 -55 -68 27 26
150	1383 -55 28 54	1390 -57	1390 -62	1401 -55 27 44	1397 -65	1402 -65 31 30	1390 -58 -69 28 46
200	1200 -57 -61 28 90	1209 -57 -61	1212 -59 -63	1218 -55 -57 28 66	1219 -59 -67 28 27	1223 -57 31 38	1210 -55 -65 28 56
300	0934 -39 -45 27 98	0941 -38 -43	0945 -39 -42	0950 -38 -40 28 62	0953 -39 -50 28 28	0956 -38 -49 30 35	0942 -39 -49 28 61
400	0730 -25 -33 28 86	0736 -24 -29	0741 -24 -27	0746 -24 -25 28 53	0748 -23 -35 28 31	0750 -23 -38 30 31	0738 -24 -35 28 55
500	0565 -14 -18 27 77	0570 -14 -21	0575 -13 -18	0578 -12 -22 28 52	0580 -11 -30 28 29	0582 -11 -31 30 26	0572 -13 -25 28 49
700	0302 - 1 - 5 28 63	0307 1 1	0309 3 - 2	0312 3 - 8 27 41	0316 4 -12 27 15	0315 4 - 3 30 13	0308 1 - 4 29 35
850	0144 7 6 29 40	0147 10 10	0150 10 8	0153 10 8 27 37	0155 11 6 27 15	0155 10 6 27 15	0149 8 7 29 21
1000	0008 15 13 27 12	0011 17 16	0013 17 12	0016 17 13 24 10	0019	0018	0013 15 14 30 06
Markante Punkte	009 -40 013 -41 040 -54 087 25 20 112 -56 120 -54 250 304 -39 -45 324 -36 -40 416 -23 -31 446 -21 -24 569 - 9 - 9 600 - 6 - 7 26 70 624 - 5 - 5 668 - 3 - 3 736 3 - 6 750 2 -12 787 4 - 1 800 4 4 26 38 839 6 6 856 7 6 875 8 8 895 9 9 902 28 25 913 10 5 943 12 7 970 13 13 004 15 13 27 10	052 -53 086 -53 101 -55 135 -55 190 -58 -62 250 -47 -52 310 -37 -42 421 -22 -29 472 -17 -20 492 -15 -22 587 - 7 - 7 600 653 - 0 - 0 680 - 0 - 0 800 808 8 8 911 12 12 945 13 12 990 16 16 013 17 16 26 10	080 -56 121 -56 152 -62 176 -62 248 -49 -53 250 -48 -52 321 -36 -38 427 -20 -24 457 -18 -20 536 -10 -18 571 - 6 -12 600 607 - 3 -15 647 0 - 6 688 3 - 4 709 3 - 1 796 7 3 800 878 12 8 898 11 11 933 13 13 008 18 13	008 -40 015 -46 021 -47 026 27 06 033 -53 084 27 14 171 -55 225 27 59 250 -48 -50 27 67 405 -23 -25 568 - 4 -31 600 27 39 638 1 -23 678 2 -11 757 7 2 777 6 4 800 26 33 895 13 11 900 26 37 911 11 11 985 17 14	015 -45 049 -56 059 -53 081 -59 180 28 34 250 -48 -57 28 39 363 -26 -40 433 -20 -30 28 40 489 -12 -36 589 - 6 -10 28 15 600 27 17 765 10 -28 800 8 6 26 19 859 11 5 878 10 8 886 24 20 900 23 20 978 15 9 985 14 11 20 03	015 -45 05 03 069 -55 078 -58 114 -59 219 -55 -64 250 -48 -58 31 33 360 -27 -40 555 - 5 -30 600 31 26 690 3 - 2 30 13 740 8 775 6 0 27 21 800 27 18 837 10 4 855 27 15 862 11 9 943 16 11 960 13 10 20 06	005 -28 14 17 009 13 11 013 09 03 017 07 03 018 -44 022 34 02 023 29 03 025 26 04 033 16 03 038 14 02 040 19 01 042 25 02 045 26 04 054 -51 -68 087 -53 -68 137 -58 -69 147 -57 -68 160 28 50 250 -46 -56 28 64 295 -40 -50 359 -30 -39 428 -20 -32 514 -12 -23 535 -10 -29 563 - 8 600 28 43 606 - 4 -24 641 - 3 -19 646 28 41 682 - 1 - 6 749 4 2 800 29 26 902 29 16 010 16 15 30 05
Tropopause	200 -57 -61 28 90	175 -60 -64	196 -60 -64	220 -54 -57 28 60	144 -66 200 -59 -67 28 27	153 -65 31 30	165 -63 -73 28 50
Max-wind	250 -50 -54 27100			190 27 68			249 28 64
30/50	0332	0331		0331	0330	0330	0335
50/100	0446	0448		0446	0439	0440	0448
100/200	0443	0439	0434	0443	0429	0431	0438
200/500	0635	0639	0637	0640	0639	0641	0638
500/1000	0557	0559	0562	0562	0561	0564	0559

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2906			2906	2906	2906	2900	2906			
Pilotan	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	33.9			30.6	17.7	27.9	30.9	28.2			
Gipfelpunkt ddfff	21 06			04 05	27 50	10 02	11 02	28 12			
km											
26,4	00 00			17 04		10 04	06 07	22 11			
23,7	00 00			36 05		10 04	27 04	02 03			
20,7	26 11			26 09		01 02	27 08	28 08			
18,3	27 12			27 14		29 15	28 13	27 10			
15,9	28 25			28 26	27 36	29 31	27 27	28 31			
13,5	28 56			27 39	26 33	27 24	29 62	28 64			
12,0	28 93			26 40	25 40	27 26	30 75	29 66			
10,5	28 98			26 46	26 31	29 32	30 77	29 76			
9,0	28 90			27 50	28 38	29 35	30 65	29 68			
7,2	28 84			27 41	26 32	29 25	29 56	29 68			
5,4	29 53			27 42	28 25	29 18	29 52	29 53			
4,2	28 46			28 36	28 25	29 13	29 44	28 46			
3,0	28 33			29 38	29 15	29 23	29 39	28 34			
2,1	29 28			28 32	28 13	29 20	29 33	30 34			
1,5	29 24			28 28	27 13	28 14	28 32	30 33			
0,9	29 22			28 23	23 08	24 08	26 30	29 30			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	1137 28100						1120 30 85	1090 29 77			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover						Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	2912						2912						2912						2912						2912						2912						2911					
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	
10																																									
20							2685	-49			26	05	2689	-48					2696	-43			14	07	2684	-46					2681	-50			13	03			-38			16 15
30							2420	-52			26	05	2422	-49					2426	-48			26	03	2417	-50					2416	-51			22	03	2702	-43			13	03
50					25	08	2088	-52			26	05	2091	-51					2092	-50			26	11	2087	-54					2086	-55			28	04	2431	-48			23	03
70					25	11	1870	-53			26	13	1873	-53					1875	-52			26	15	1872	-56					1871	-58			27	10	2096	-50			26	08
100	1644	-55			26	26	1642	-56			26	22	1645	-56					1646	-56			26	22	1646	-58					1647	-58			27	19	1877	-52	-69		26	14
150	1385	-57			27	37	1386	-59			26	42	1389	-60					1390	-59			25	31	1392	-59			25	28	1395	-62			24	33	1646	-54	-70		24	24
200	1204	-58	-60		27	71	1206	-58	-61		26	46	1209	-57					1210	-58	-62		24	22	1212	-59	-63		25	39	1216	-61			24	47	1388	-59	-72		27	40
300	0938	-41	-44		27	65	0941	-38	-40		26	50	0944	-41	-43				0945	-41	-45		24	33	0948	-41	-45		24	31	0952	-40	-48		26	30	1208	-57	-70		28	51
400	0736	-25	-30		28	65	0737	-25	-27		27	46	0741	-25	-26				0742	-24	-30		24	28	0745	-25	-32		25	34	0748	-23	-33		27	28	0942	-40	-53		28	56
500	0570	-14	-19		28	43	0571	-14	-18		27	40	0574	-12	-18				0576	-13	-21		26	29	0579	-13	-20		25	32	0582	-12	-22		28	23	0739	-25	-37		29	51
700	0306	1	-10		28	39	0308	2	- 2		28	32	0309	2	- 8				0312	3	- 4		29	18	0313	4	- 9		25	10	0315	5	- 2		26	11	0573	-13	-26		29	44
850	0148	6	3		26	17	0149	9	8		26	22	0150	9	9				0152	12	7		27	19	0153	11	1		22	02	0154	12	6		23	06	0308	1	-14		29	29
1000	0012	18	10		25	12	0013	18	12		22	11	0014	16	15				0015						0015						0017						0150	8	5		29	18
																																					0014	16	13		29	06
Markante Punkte																			018	-42			14	08																			
																			023				14	05																			
																			025				25	03																			
																			043	-53																		017			17	04
																			049	-50																		023			07	01
																			062	-53																		025			04	01
																			074	-52																		026			25	01
	036	-50			24	10							006	-38					081	-55																		028			23	02
	047	-49											013	-45					084				25	16														033	-49			
	052	-53											015	-47					115				26	30	045	-54												035			22	05
	080	-51					015	-47			26	02	036	-53					169	-60					075	-56												052			26	08
	091	-56					067	-52					049	-51					181	-59					093	-59												057	-50	-67			
	160	-57					075	-55					059	-54					250	-51	-55	24	37		185			25	47	015	-49			13	03	087	-53	-69			
	212	-56	-59				112	-58					068	-52					255	-50	-54				250	-50	-55	24	41	032				23	03	136	-57	-71			
	250	-49	-52	27	69		143	-58					091	-56					314	-39	-42				260	-49	-53			047	-55					179				27	50
	430	-21	-26				227	-55	-58				111	-56					370				23	30	358	-31	-37			055	-54			28	04	226	-54	-67			
	598	- 5	-10				250	-49	-51	26	48		128	-59					386	-26	-33				570	- 5	-18			075	-59					250	-49	-62	28	53	
	600				27	34	353	-32	-32				145	-59					450				25	34	580	- 5	-15			096	-57					320	-37	-48			
	614	- 3	-12				532	-10	-16				250	-49	-52				483	-15	-25				600			25	21	130	-64			28	28	328				28	57
	655	- 2	- 4				555	-11	-13				257	-49	-51				574	- 6	-16				643	1				250	-49	-55	24	39	376	-28	-42			
	683	0	- 5				600				28	43	364	-30	-31				591	- 6	-10				659	1	- 8			284	-44	-51	26	33	486	-14	-23			
	695	1	-11				759	6	0				543	- 7	-13				600				26	26	683			25	12	410	-21	-31				516	-11	-31			
	706	1	- 9				778	4	3				555	- 8	-12				720				28	16	752			31	04	432	-20	-29				563	- 7	-20			
	721	2	-18				800				26	24	600						784	10	- 1				797	11	- 2			497	-13	-23				600				28	36
	758	4	-13				807	6	6				639	- 1	-14				800				28	21	800			27	01	600				28	19	668	2	-15			
	783	3	- 1				838	9	6				672	1	- 7				845	12	6				816	11	3			685	5	-13				698	1	-15			
	800				26	24	864	9	9				712	3	- 9				867	9	9				831	12				760	10					753	3	- 2			
	830	6	1				892	11	8				790	7	3				894	11	10				845	11	2			800				27	11	800				28	21
	882	9	3				900				25	27	800						899				24	14	873	13	- 0			814	9	6	27	09	893	10	8			
	896	10	6				913				24	20	808	6	6				930				23	16	883			17	04	854				22	06	903				28	14
	906				25	16	915	11	11				964	14	14				938	14	14				895	12	10			943	17	11				935	13	9			
	008	20	11	25	11		015	20	14	21	10		010	17	15	25	06		999	19	15	24	06		981	20	13	36	02	958	19	11	02	02		011	17	14	28	05	
Tropopause	177	-60	-63	27	73		168	-62	-66	26	45		164	-63	-66				193	-59	-63	25	23		191	-61		26	45	202	-61		24	47		165	-62	-74	28	45	
Max-wind	182			27	76																																				
30/50	0338						0332						0331						0334						0330						0330						0335					
50/100	0444						0446						0446						0446						0441						0439						0450					
100/200	0440						0436						0436						0436						0434						0431						0438					
200/500	0634						0635						0635						0634						0633						0634						0635					
500/1000	0558						0558						0560						0561						0564						0565						0559					

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	2918		2918		2918		2918		2918		2918		2912		2918									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	9.9		25.2		24.6		30.9		17.1		18.9		28.2		29.1									
Gipfelpunkt ddfff	26 31		23 05		27 05		21 14		26 26		27 03		15 05		28 06									
km																								
26,4							21 03						31 04		25 02									
22,7			00 00		27 07		29 05						25 04		25 06									
20,7			26 11		26 10		25 07						28 07		25 07									
18,3			26 14		26 16		27 15				27 09		27 14		27 14									
15,9			25 26		27 20		27 31		26 20		27 24		28 22		27 26									
13,5			25 33		26 32		26 30		26 45		27 37		28 43		27 35									
12,0			24 38		25 30		25 42		24 48		27 42		28 46		27 26									
10,5			25 41		25 39		24 39		24 29		25 34		28 57		27 40									
9,0	26 42		25 46		26 29		25 38		24 26		25 33		29 54		27 38									
7,2	25 48		25 48		25 61		25 40		24 25		25 28		29 51		27 35									
5,4	26 45		24 40		26 34		25 31		25 23		25 24		29 41		28 35									
4,2	26 54		24 44		26 23		25 29		25 22		25 20		29 38		29 31									
3,0	27 45		25 38		26 24		22 24		23 16		25 17		29 35		31 25									
2,1	26 31		24 36		26 18		22 19		22 10		25 14		29 29		31 23									
1,5	24 33		24 29		24 17		22 18		21 12		28 12		29 22		29 21									
0,9	23 29		24 34		23 16		23 16		17 07		34 09		29 16		28 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
					o74o	25 65																		

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 241

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 29. August 1971

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10002	82820	98616	13017	9++++	15212	3++++			706++	
3	10002	42913	98028	14017	9++++	13210	3++++				
6	10002	32713	98011	14217	12432	14102	30402			706++	1176+
9	10002	52312	98022	14418	42432	15102	3++01	29702			
12	10002	82216	98022	13919	8092+	15806	3++01			700++	
15	10002	82322	98022	12018	8052+	15718	30402				
18	10002	82326	97022	10218	8052+	15718	30403			700++	1177+
21	10002	82226	98026	09818	9++++	16604	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
	10007	82918	98022	13917	9++++	++228	3++++			702++	
	10007	23113	98011	14217	9++++	++103	3++++				
	10007	32612	98021	14918	22504	++207	30408			702++	1168+
	10007	32412	98020	15519	22504	++106	30302				
	10007	52316	98031	14819	11550	++807	30302	31602		700++	
	10007	81814	98022	12819	6752+	++720	30302	29602			
	10007	82322	98022	11118	6752+	++717	30403			700++	1173+
	10007	82320	98022	10118	++++	++610	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.6 E

0	10003	83018	98616	12316	9++++	15222	3++03			703++	
3	10003	22912	98016	13217	9++++	14209	3++02				
6	10003	12812	98026	14017	12500	14208	30402			704++	1173+
9	10003	22511	98020	14917	12502	15209	30402				
12	10003	22412	98020	14220	12501	14807	30401			700++	
15	10003	82312	97022	12119	8093+	16221	3++01				
18	10003	72524	97022	10019	7097+	16721	3++01			700++	1176+
21	10003	82420	98020	09318	9++++	16707	3++02				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,2E

	10044	52611	98012	14919	325+2	152++	30201				
	10044	82113	97032	11519	855++	157++	30201				1163+

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	10004	82919	98616	12616	9++++	15218	3++++			702++	
3	10004	02916	98016	13216	00900	14106	3++++				
6	10004	32713	98026	13917	22504	14207	30301			702++	1169+
9	10004	22511	98021	14617	11502	14207	30301	29502			
12	10004	72119	98031	13717	3557+	14809	30302	29502		700++	
15	10004	82219	97022	11818	5552+	16719	30402				
18	10004	82230	97022	10018	855++	15718	30403			700++	1170+
21	10004	82227	98022	08918	9++++	16611	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E

0	10005	83020	98602	11717	9++++	15117	30505			702++	
3	10005	62912	98216	12917	9++++	13312	3++03				
6	10005	42912	98026	13417	22620	14205	30302			703++	1166+
9	10005	32512	98021	14318	21640	14209	30402				
12	10005	32309	98021	13919	11505	16804	30401			700++	
15	10005	82308	97031	12418	855++	16715	30401				
18	10005	82315	97021	09918	855++	17725	3++01			700++	1171+
21	10005	72324	98022	09118	9++++	15708	30502				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	82926	98216	09017	9++++	14400	3++03			701++	
	10006	42923	98018	09816	9++++	13208	3++03				
	10006	22919	98011	10015	21500	12202	30301			701++	1162+
	10006	22916	98020	12616	21500	13226	30201				
	10006	22713	98020	13017	12504	13204	30201			700++	
	10006	42508	98031	12819	12532	14802	30201				
	10006	82210	98031	11918	5557+	15709	3++00			700++	1168+
	10006	82015	98022	10819	9++++	15711	3++01				

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

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtappp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99621	70329	29004	82110	98022	99408	854++	51602	0++03	11011	30201	25703
99620	70331	29034	32108	98020	98407	35400	00810	0++06	10988	30202	25703
99620	70331	29064	72802	98021	98007	754++	00804	0++06	10989	30000	25602
99620	70332	29094	73403	97022	98407	753++	00304	0++05	10969	30000	24602
99620	70332	29124	53402	97012	99110	56202	00307	0++07	10960	30000	24602
99620	70332	29154	63602	97016	99909	684++	00108	0++04	11020	30000	24603
99621	70333	29184	13602	98022	00608	18400	00207	0++03	11034	30000	24603
99620	70331	29214	10105	98020	01108	15602	00105	0++04	11046	30100	24603

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtappp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99652	10027	29004	62529	97258	95307	59560	00220	05603	11080	30507	
99649	10028	29034	82526	97258	96607	6956+	42213	05504	11028	30608	
99646	10028	29064	72522	97808	00007	6946+	42234	05504	11054	30508	
99644	10029	29094	52431	97158	00408	49460	41304	05303	11038	30609	
99642	10030	29124	42322	97258	02009	49400	41216	05204	11032	30608	
99643	10030	29154	52822	98151	03110	59500	41211	05205	11166	30303	30806
99645	10028	29184	72816	98152	01509	79500	83716	05206	11031	30302	99+04
99647	10026	29214	42814	98158	00608	49500	82709	05306	11038	30202	99+04

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

99565	70510	29004	62610	98022	05109	30932	00602	0++07	10890	30602	
99565	70510	29034	32406	98012	04108	10931	00810	0++08	10899	30602	
99565	70510	29064	22204	98020	02507	20901	00716	0++06	10846	30602	
99565	70510	29094	71604	98022	00810	45506	00717	0++08	10790	30000	21601
99565	70510	29123	81712	97022	97210	863++	00736	0++10	10790	30602	
99565	70510	29153	81810	95616	93209	873++	00740	0++09	10794	30602	
99565	70510	29183	72112	96506	88909	873++	00743	0++09	10823	30602	
99565	70510	29213	82506	96605	85208	873++	00737	0++08	10848	30502	

99589	70189	29004	81011	98028	02010	855++	00612	05409	11277	30201	36002
99588	70190	29034	50910	98252	00810	69500	00812	05409	11267	30201	36002
99588	70190	29064	60606	98028	00111	59540	00607	05309	11274	30000	99+02
99589	70190	29094	40505	98011	01011	38401	00209	05309	11263	30000	01902
99589	70190	29124	71005	98251	01412	56460	00304	05208	11290	30000	22803
99589	70190	29154	72708	98028	01411	59466	00400	05308	11306	30201	22803
99589	70191	29184	82405	98028	00511	6557+	00609	05207	11277	30201	22803
99589	70190	29214	82202	97602	00510	884++	00500	05508	11281	30000	22803

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

99510	70397	29004	32622	98022	18913	10908	22202	0++12	11118	30503	
99514	70374	29034	32520	98020	17113	00908	21814	0++12	11176	30503	
99518	70369	29064	32523	98011	15012	10958	12721	0++12	11175	30504	
99523	70364	29094	82523	97021	14312	884++	12607	0++11	11179	30503	
99526	70357	29124	82328	97022	13213	894++	11711	0++11	11110	30504	
99527	70355	29154	82518	97022	12013	884++	86812	0++11	11193	30504	
99526	70354	29184	82322	97022	11313	6742+	00807	0++12	11180	30604	
99527	70356	29214	82430	97022	11212	8087+	00801	0++12	11176	30706	

99525	70180	29004	82718	97258	11513	883++	61003	05409	11553	30605	31705
99524	70184	29034	42913	98018	12013	48400	62105	05409	11555	30605	22704
99524	70191	29064	62820	97258	12513	694++	62105	05509	11551	30606	22704
99525	70196	29094	82721	97032	13413	884++	62009	05308	11538	30606	30804
99526	70201	29124	72614	98022	14514	784++	00211	05110	11504	30604	32805
99526	70200	29154	52717	98018	13814	58401	00807	05111	11526	30604	99+05
99526	70199	29184	82721	98038	13714	2841+	00801	05110	11528	30604	99+05
99526	70196	29214	82622	98022	13214	484+2	00705	05212	11564	30605	99+05

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

99440	70410	29004	73505	98022	30317	34508	00209	0++11	12156	30502	99+04
99438	70409	29034	73202	98022	30017	34508	00803	0++11	12218	30401	99+03
99438	70409	29064	82406	98022	29218	44577	00708	0++11	12211	30000	99+02
99438	70409	29094	80000	98022	29018	64507	00602	0++12	12219	30000	99+01
99438	70409	29124	52203	98022	29419	21578	00104	0++11	12173	30000	33804
99438	70409	29154	72210	98022	28520	41509	00809	0++12	12190	30301	32803
99438	70409	29184	52112	98022	26919	51500	00716	0++13	12209	30301	32802
99438	70409	29214	51812	98022	25620	51500	00713	0++14	12181	30302	

99450	70160	29004	32108	97011	21817	35700	00805	0++15	11718	30000	30201
99450	70158	29034	12008	97010	20417	15700	00714	0++15	11717	30000	30201
99451	70157	29064	72309	98031	19917	756++	00605	0++15	11716	30000	30202
99450	70160	29094	72410	98012	20417	756++	61305	0++16	11720	30000	30202
99450	70160	29124	72412	95512	21317	864++	00209	0++16	11721	30000	29202
99449	70160	29154	83615	97015	21816	854++	00105	0++14	11710	30000	32203
99449	70160	29184	83614	97015	22517	885++	00207	0++14	11716	30000	32203
99450	70160	29214	10112	97011	23816	18500	00213	0++12	11701	30000	34402

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	70480	29003	12203	98021	26225	12500	00212	0++20	12661	30000	
99350	70480	29033	22304	98020	26325	21500	00701	0++20	12612	30000	
99450	70480	29063	12105	98020	25425	11500	00609	0++20	12613	30000	
99349	70477	29093	32106	98150	25525	32400	00301	0++20	12560	30201	
99350	70480	29123	22108	98150	26325	22500	00208	0++21	12577	30201	02903
99350	70480	29153	32109	98010	26226	34500	00801	0++21	12572	30402	
99350	70480	29183	32008	98020	25626	32501	00706	0++21	12576	30402	
99350	70480	29213	32108	98020	25326	21501	00603	0++21	12573	30402	

Nachträge u. Berichtigungen

99451	70157	29064	70020	
99588	70190	29064	702++	
99646	10028	29064	79433	
99526	70201	29124	20602	
99450	70160	29124	79702	
99645	10028	29184	79949	
99449	70160	29184	79730	
99589	70191	29184	797++	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 241 — Sonntag, den 29. August 1971

Meldungen vom 29. 8. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Eddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99426 70614 29003 81805 98022 20023 80820 64720 00720 30101 00400 12055	Nordstern
99375 70374 29003 82809 98802 25923 832++ 63217 00022 3++++ 99+++ 12355	S.Fritzen
99693 70183 29004 83237 98032 97901 87+++ 81110 05350 3++++ +++++ 10307	Komet
99696 70183 29064 83237 95522 96801 8722+ 81805 05152 30707 +++++ 10140	Komet
99416 70689 29034 52220 97022 14719 9++++ 00008 00218 30503 20804 11888	Frithjof
99410 70220 29063 41805 99011 21020 214++ 55610 00116 +++++ +++++ 11957	Polar Parag.
99587 70070 29064 72708 97802 04811 784++ 82720 05408 32803 0501+ 11250	A.Dohrn
99587 70070 29094 70804 98258 03411 784++ 00714 05208 300+0 99+04 11255	A.Dohrn
99452 70364 29093 52809 98032 27418 45402 13701 05113 30202 35702 11861	Bornheim
99282 70287 29093 30709 98031 24222 32400 24308 05119 30201 99+03 12317	Frankfurt
99433 70324 29093 53407 98031 28218 11490 14210 05310 3++01 34403 11961	Elsfleth
99376 70401 29093 70813 98010 26522 6544+ 62210 05120 30403 02805 12359	S.Fritzen
99366 70120 29035 40313 98021 20020 42600 84710 00114 3++02 03+02 11958	Tugelaland
99356 70124 29005 40309 98021 21020 42600 84710 05117 3++02 03+02 12050	Tugelaland
99374 70118 29065 20313 98021 20720 22600 84207 05115 3++02 03+02 12005	Tugelaland
99480 70193 29093 83013 98152 20016 853++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Blumenthal
99659 70258 29124 71404 98022 99310 +++++ 52706 00209 3++00 99+02 11000	Meerkatze
99654 70301 29123 80309 98010 823++ 91400 052++ +++++ +++++ +++++ 10900	Minden
99569 10026 29123 82718 97022 07314 9++++ 73715 055++ +++++ +++++ 11683	Cuxhaven
99420 70675 29123 92318 96104 13416 9++++ 91203 002++ 30403 +++++ +++++	Erlangen
99437 70313 29123 49907 98021 28518 3143+ 14203 05211 3++01 31403 11956	Elsfleth
99399 70156 29123 82805 98585 22719 843++ 13+++ 05017 3++++ 31+02 11997	Freiburg
99695 70174 29124 83230 93717 95100 875++ 32708 05550 30607 36707 10316	Komet
99283 70175 29123 20709 98020 24523 21400 24203 05218 30201 99+03 12407	Frankfurt
99107 70815 28200 89902 98252 14025 47620 14000 00423 30201 99801 +++++	Peter Schröd.
99133 70622 29080 10000 99010 14025 00900 14000 00423 30000 015++ +++++	Pe.Schröder
99411 70226 29123 83511 98201 23420 862++ 54203 00218 3++01 29+03 11900	Wesermünde
99594 70058 29154 60306 99021 02111 30978 23709 05208 30000 9++02 11275	A.Dohrn
99642 70132 29753 30909 98020 02705 +++++ +++++ 050++ 1++++ +++++ 10587	Carl Kämpf
99441 70305 29153 32505 98021 28119 31420 14704 00012 31+++ 30+++ 11966	Elsfleth
99593 70065 29124 50806 99018 03011 45548 83604 05208 30401 34004 11256	A.Dohrn
99660 70263 29183 70000 98021 00014 13470 00202 01112 30000 99+02 10850	Meerkatze
99141 70206 29140 83602 99031 11029 46720 14530 05624 30505 36002 +++++	Pe. Schröder
99283 70257 29183 30515 98020 22423 31400 24710 00019 30402 07603 12312	Frankfurt
99458 70239 29153 32813 98011 25718 31406 13711 00013 30303 99+04 11856	Bornheim
99444 70294 29183 33109 98021 27119 31420 14710 05111 3++++ 33+++ 11951	Elsfleth
99685 70150 29184 82822 94402 92704 8+52+ 33708 05103 30506 99+++ 10440	Komet
99495 70196 29183 52719 98151 19017 39625 64400 05409 30506 27706 11816	Europa
99180 30048 29183 81409 97022 16918 854++ 35309 05113 3++02 15+05 11720	Borussia
99448 70283 29213 32899 98020 26818 32400 14703 05111 30201 27402 11861	Elsfleth
99594 70044 29214 70110 98022 01711 55571 23302 05208 30501 99+03 11253	A.Dohrn
99660 70263 29214 70000 98022 00009 +++++ 00400 00005 3++00 99+02 10700	Meerkatze
99374 30378 29213 71109 98031 25722 42301 44704 05519 3++01 99+02 12539	Minden
99379 70367 29183 11011 98020 26123 11401 54717 05317 30202 99+02 12483	Minden
99282 70247 29213 30713 98001 21922 3+4++ 24863 05118 +++++ +++++ 12269	Frankfurt

Radiosondenmessungen auf See

FSB F r i t h j o f Rufz. DBFJ

99L L L a a a: 99409

Q L L L L c c c c c: 70653

Tag / Zeit: 29.08.71 23 GMT — HHHH TT $T_d T_d$

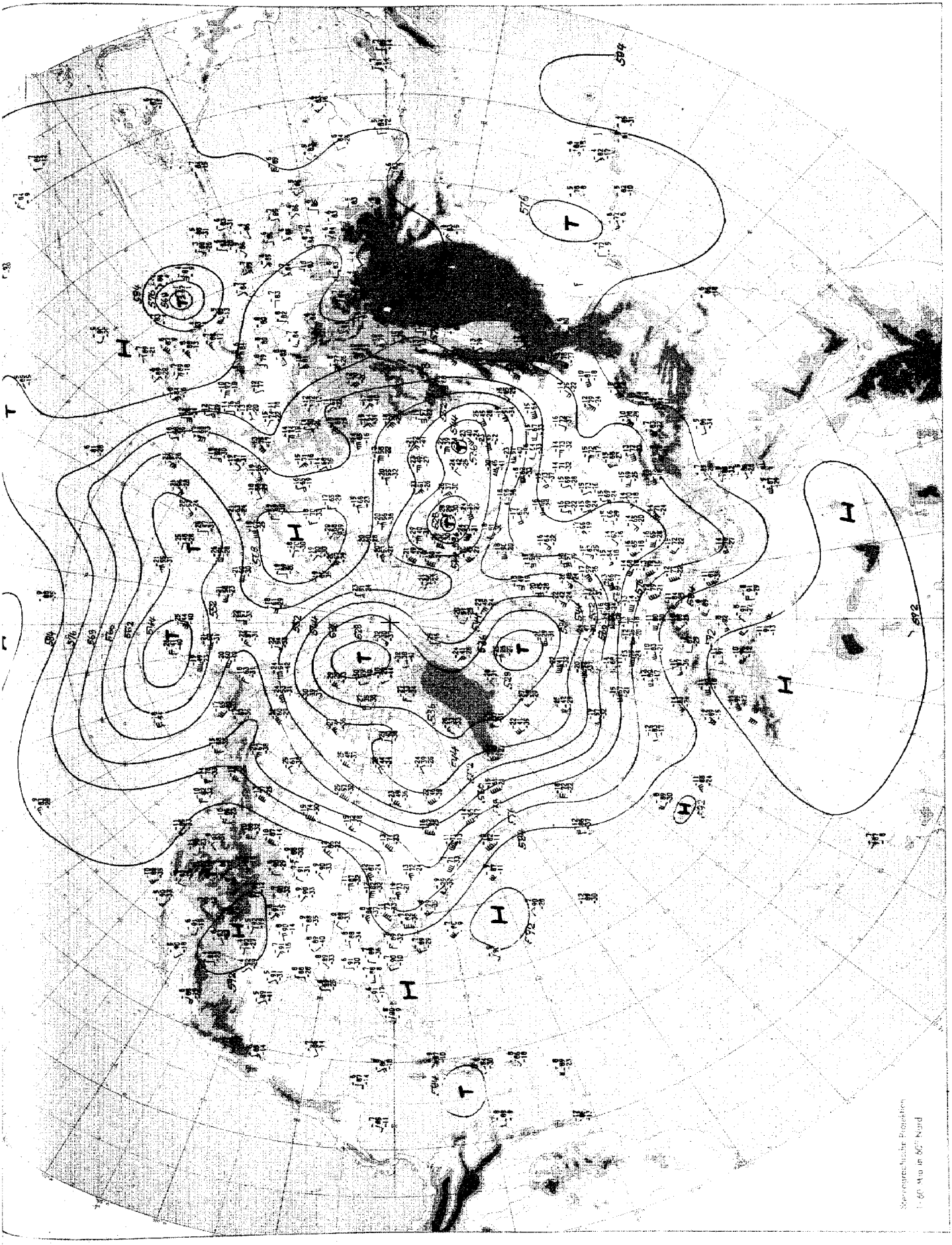
mb	oder P P P a a a		
100	1664	−63	
150	1417	−64	−76
200	1237	−55	−69
300	0964	−33	−56
400	0757	−19	−41
500	0587	− 8	−28
700	0317	8	−10
850	0155	14	6
1000	0016	20	17
	109	−60	
	113	−67	
	122	−68	−81
	177	−60	−71
Markante Punkte	282	−35	−58
	723	9	− 7
	745	8	− 2
	788	11	0
	019	21	17
Tropopause	122	−68	−81

Famita LHKT

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

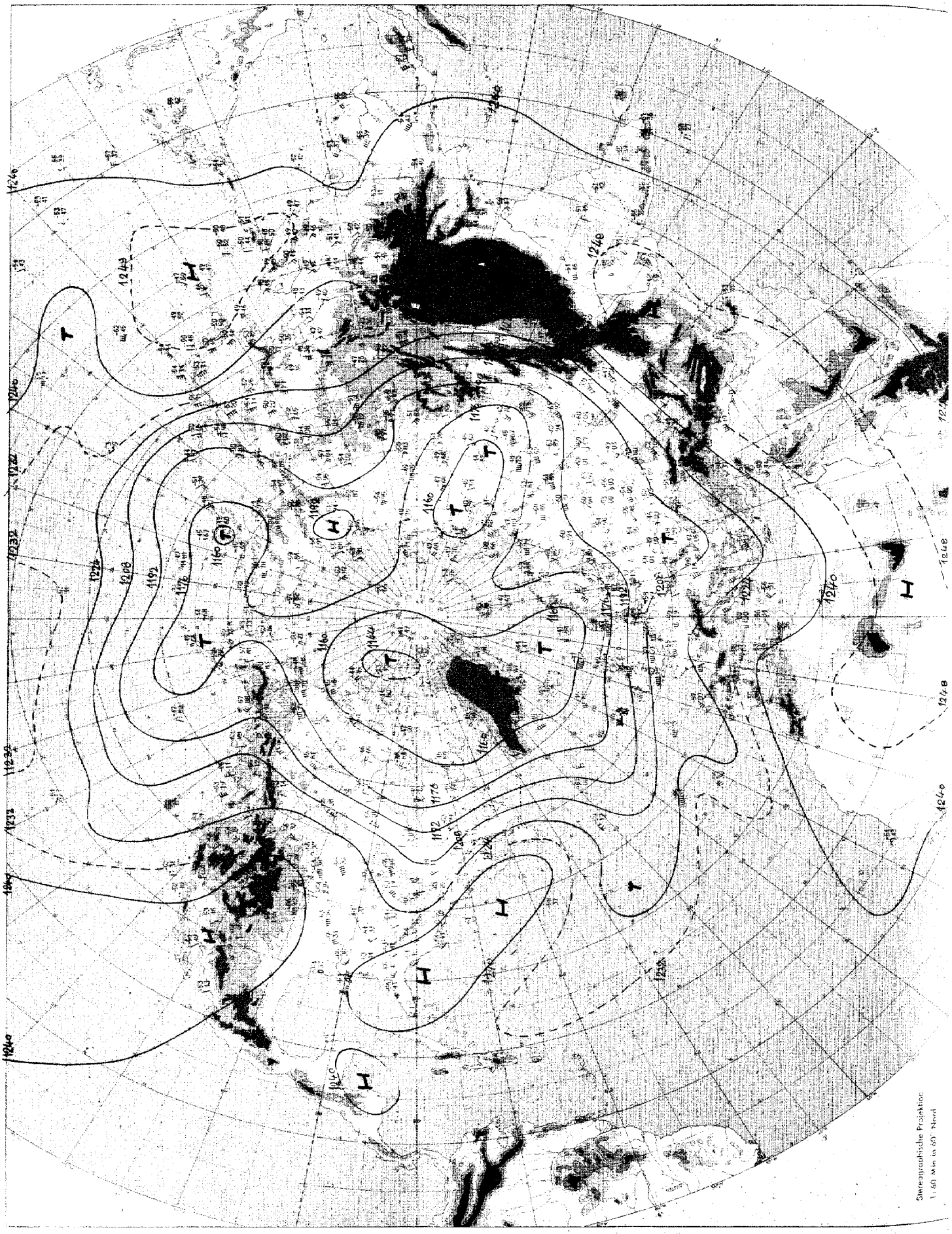
Nicht auf Position !

99379	70708	29004	72220	98026	16925	22478	00309	0++23	12594	30709	
99380	70709	29034	22717	98021	17524	22470	00106	0++22	12609	30707	
99380	70709	29064	12712	98011	17024	11400	00805	0++22	12604	30402	21705
99381	70709	29094	33014	98020	17424	32400	00104	0++21	12602	30402	21705
99380	70709	29124	23008	98010	19424	20970	00220	0++16	12609	30401	17704
99379	70708	29154	62807	98021	20324	30976	00109	0++17	12609	30301	17704
99379	70709	29184	52708	98022	20125	00906	00602	0++17	12600	30301	17703
99379	70709	29214	62912	97052	20124	21408	00400	0++19	12580	30302	17703



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Sonntag, den 29. August 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

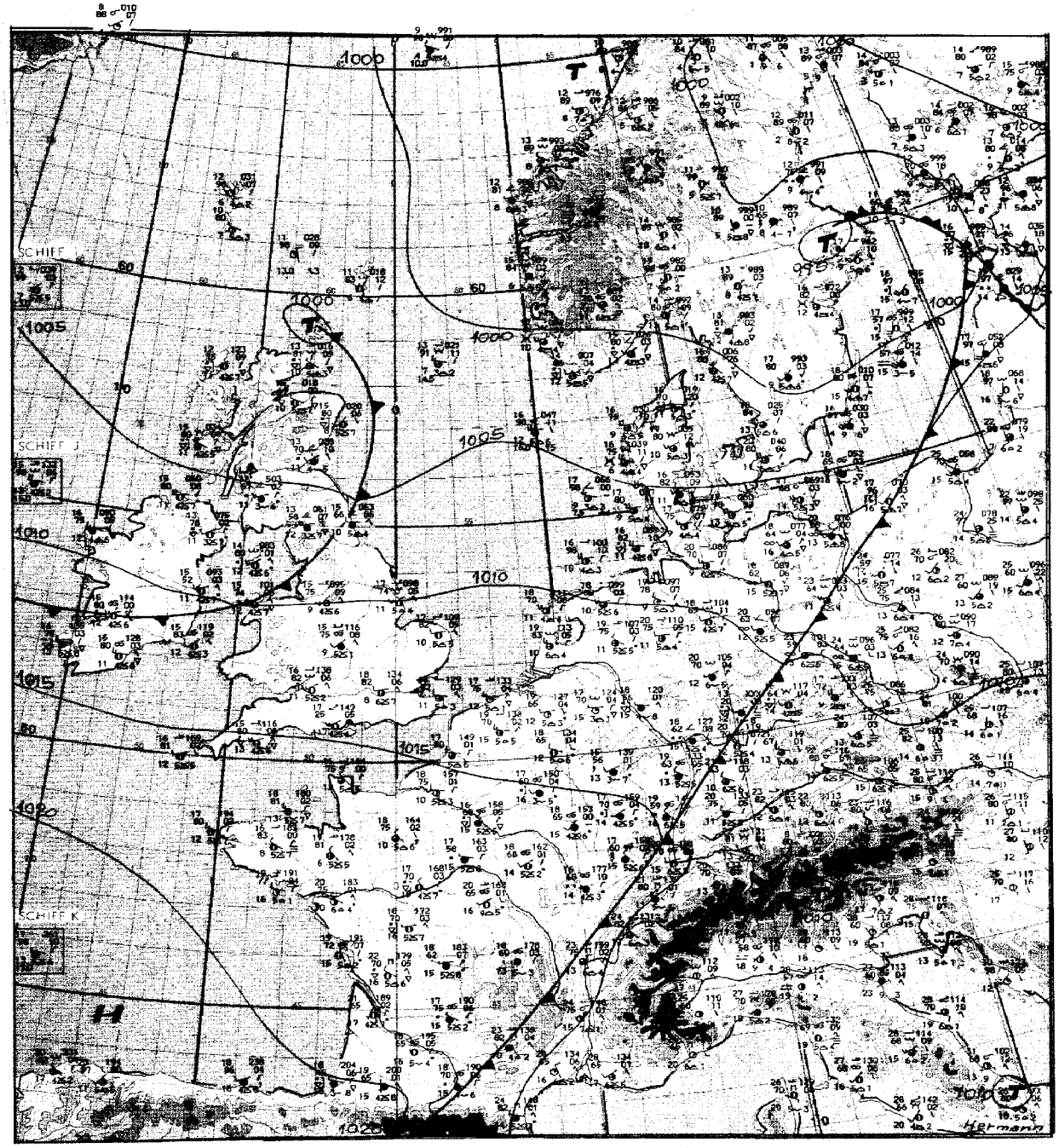
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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 — Montag, den 30. August 1971 — Nummer: 242



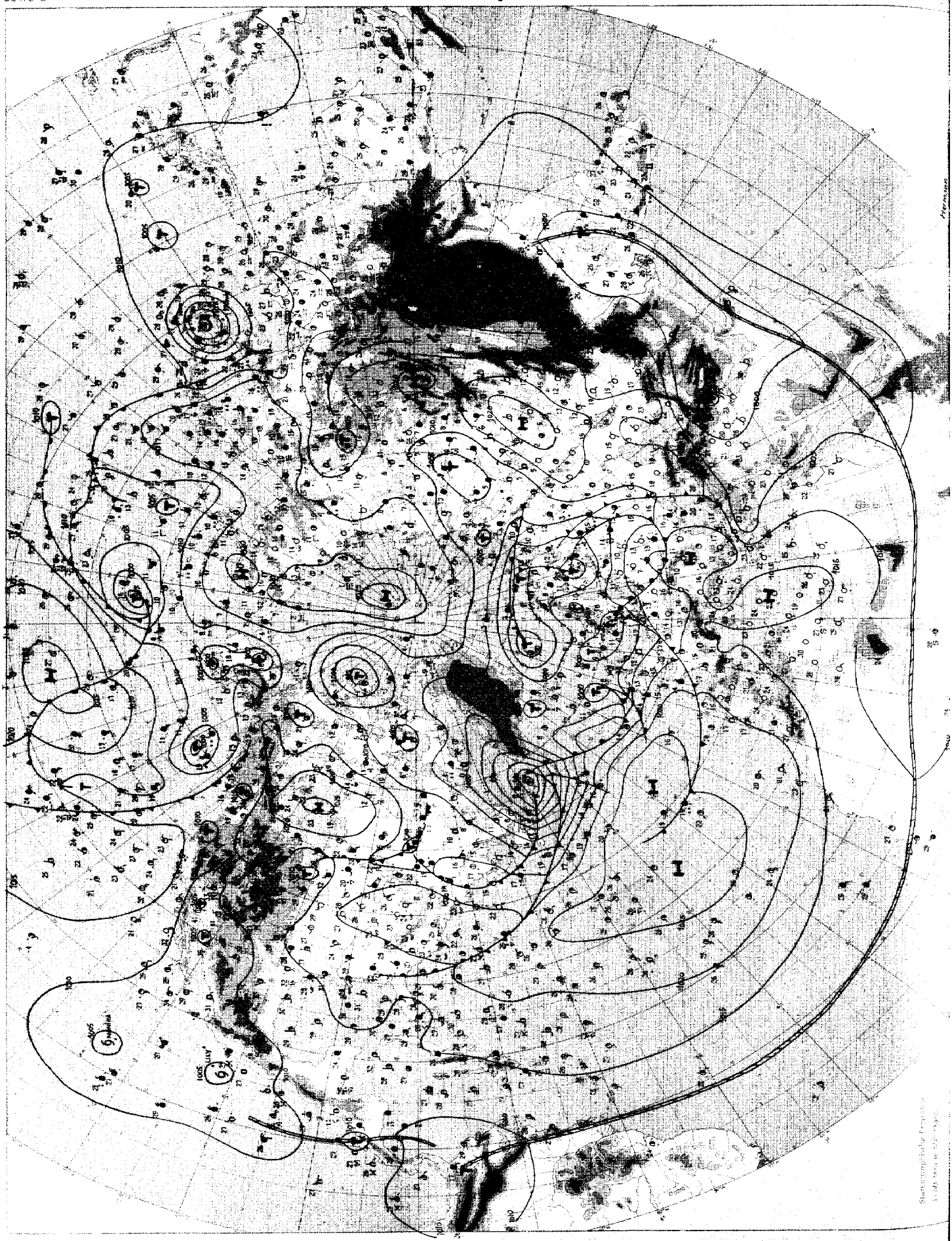
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

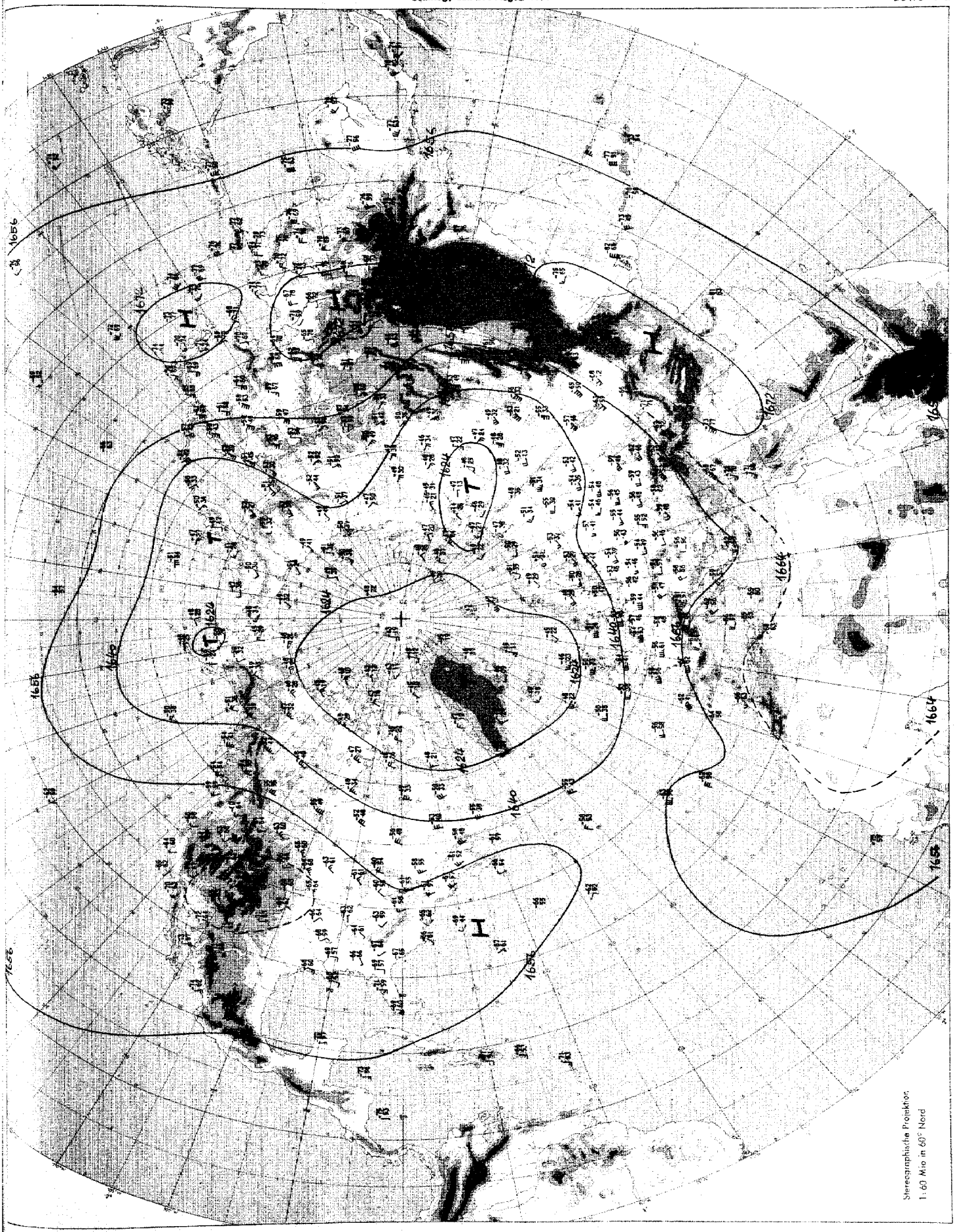
Inhalt:

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 30. August 1971

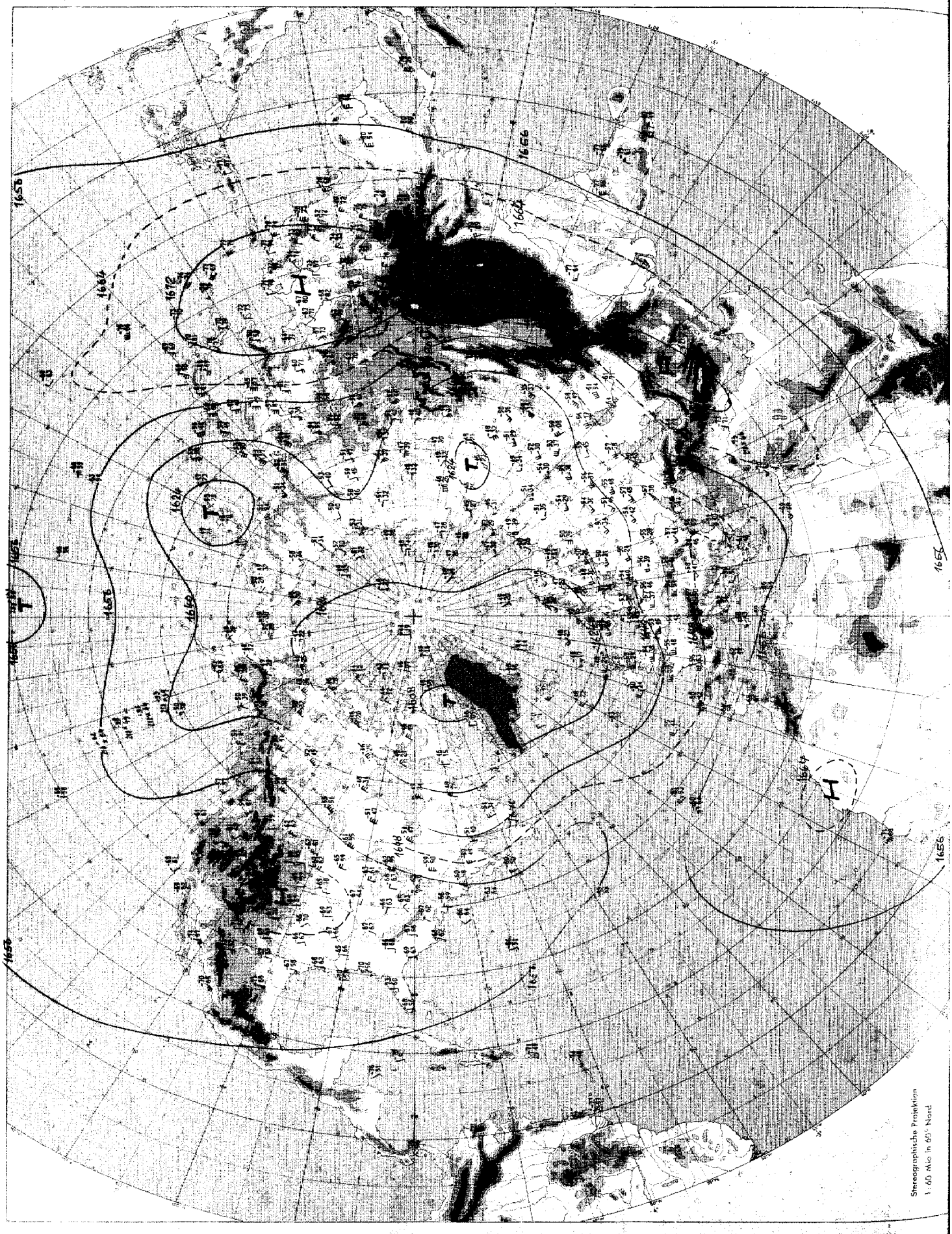


Wetterlage 00 GMT

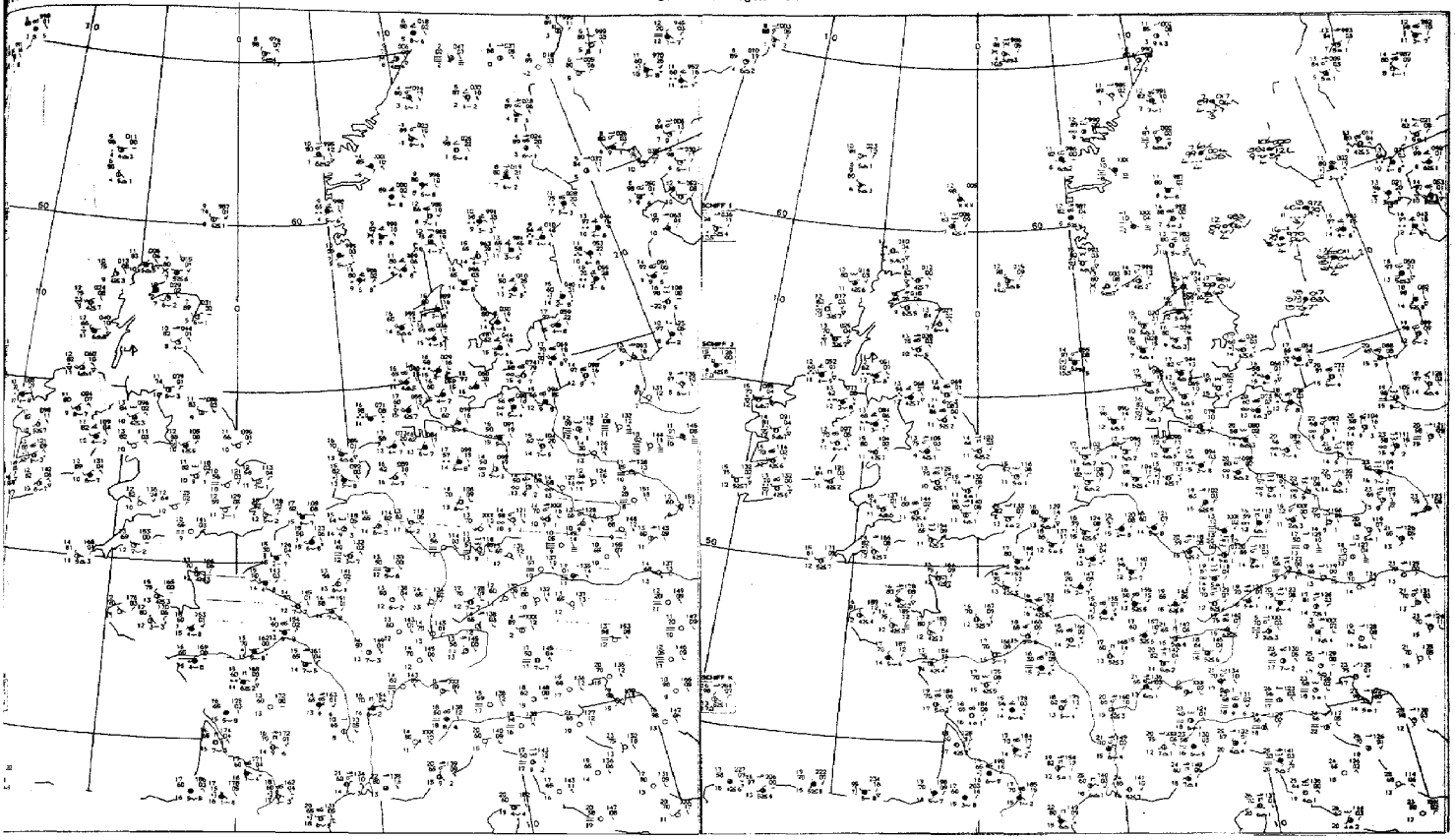


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Montag, den 30. August 1971



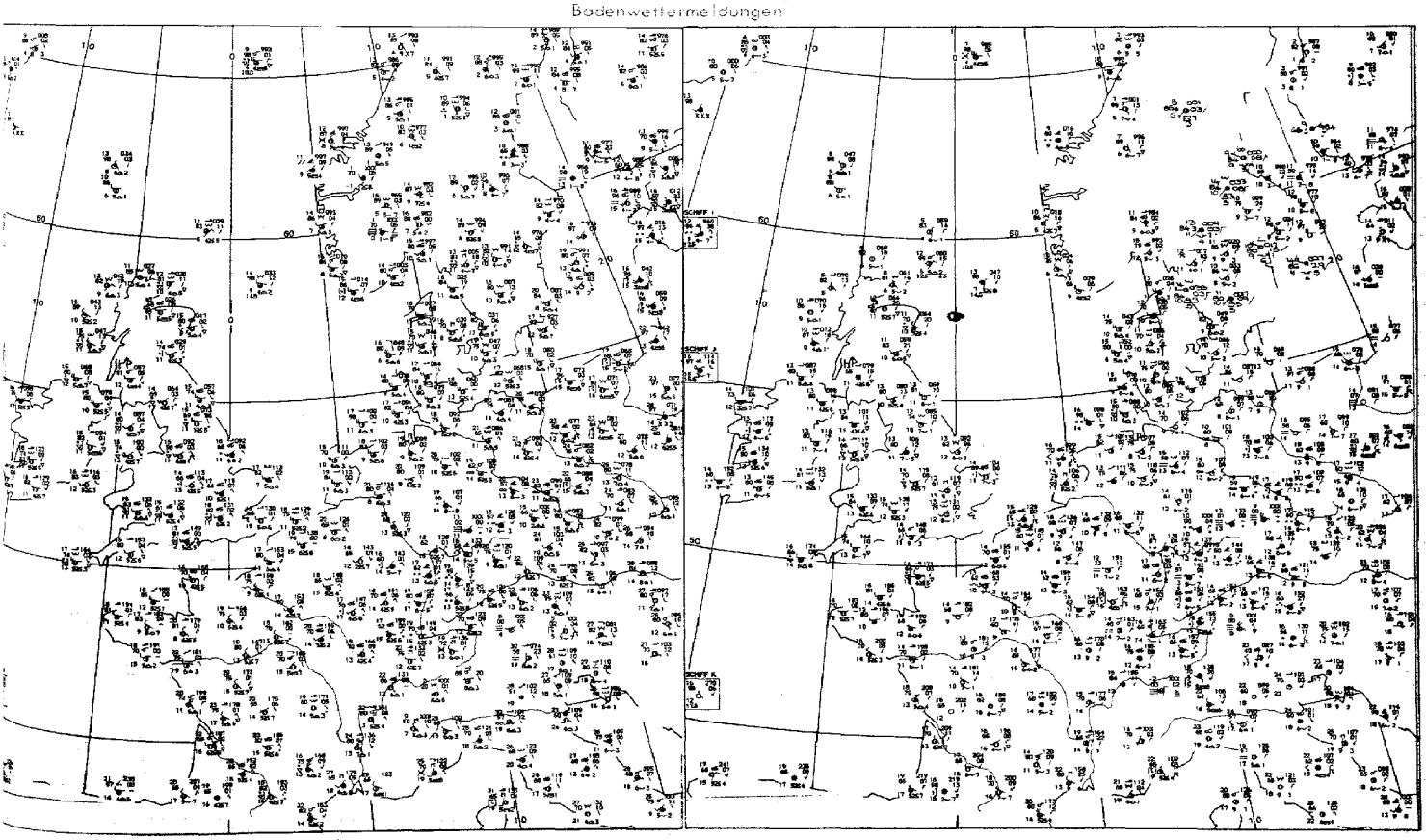
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

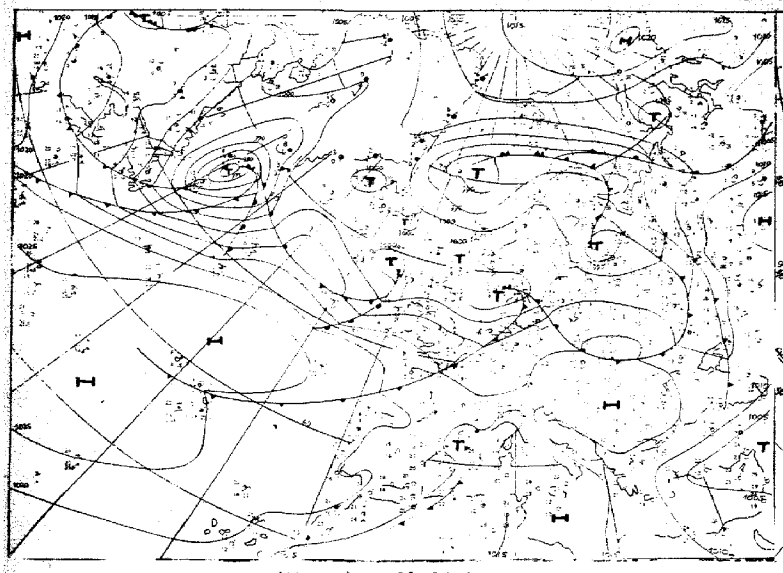
09 GMT

Bodenwettermeldungen

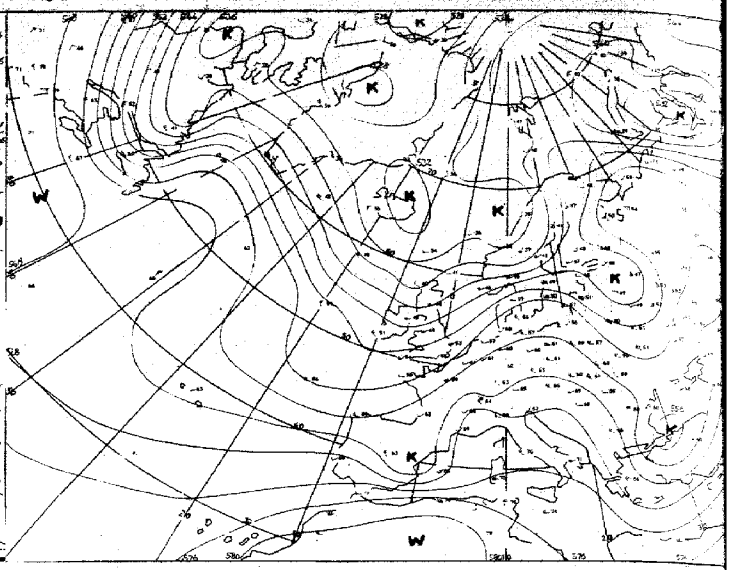


15 GMT

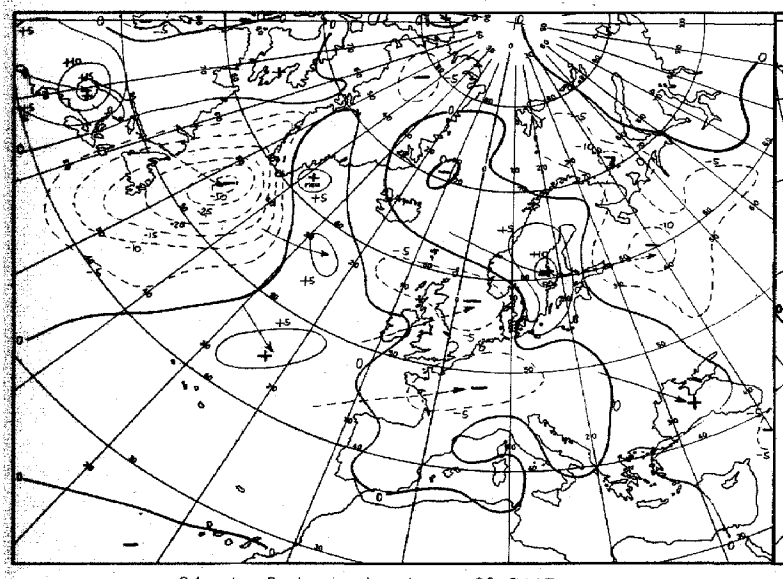
21 GMT



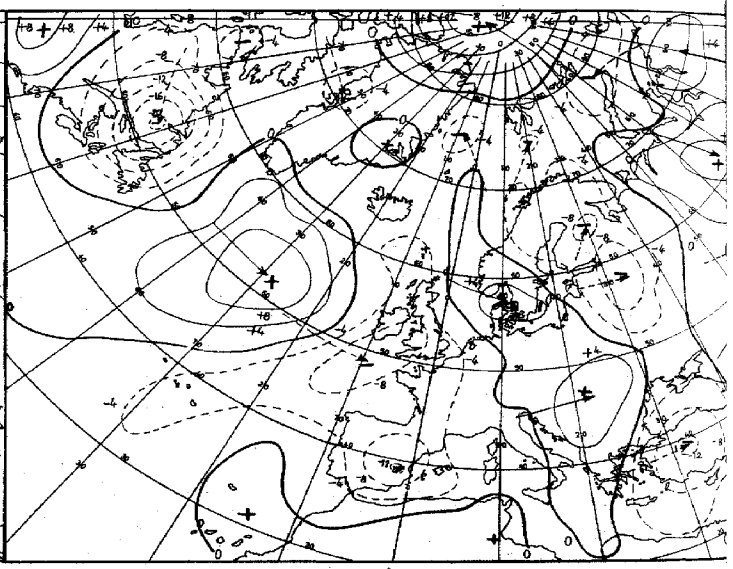
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

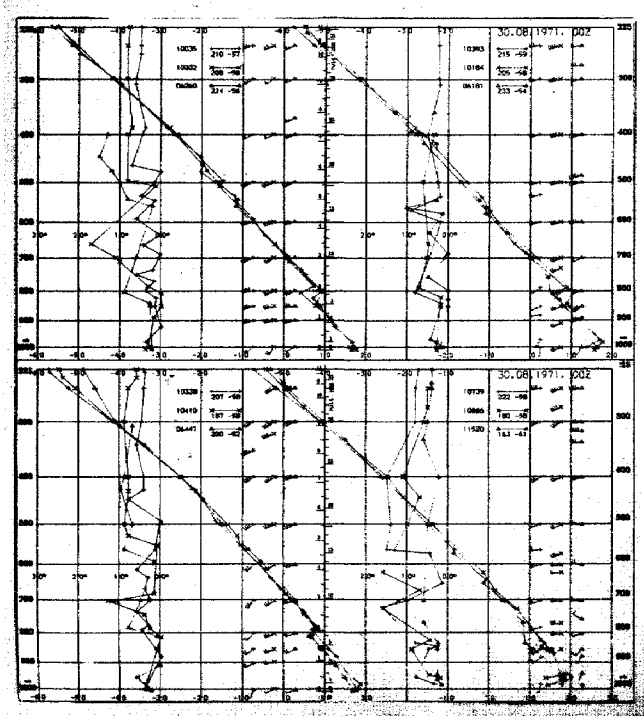


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



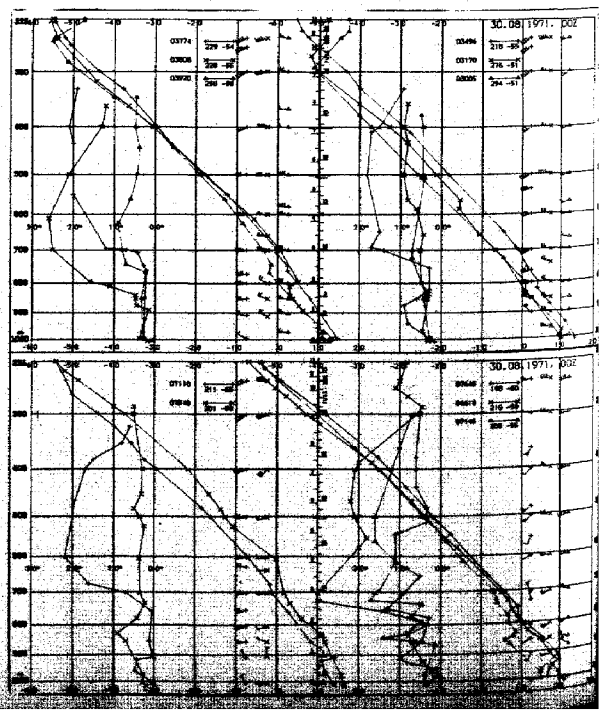
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

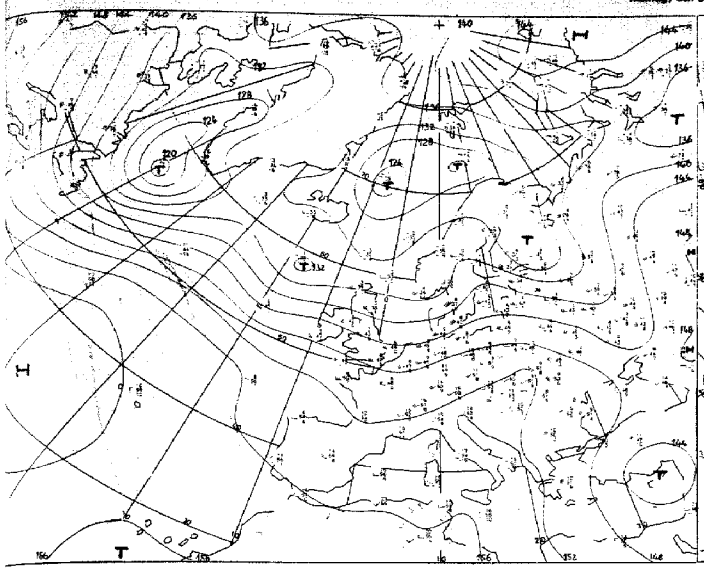
Karten 1:60 Mill.



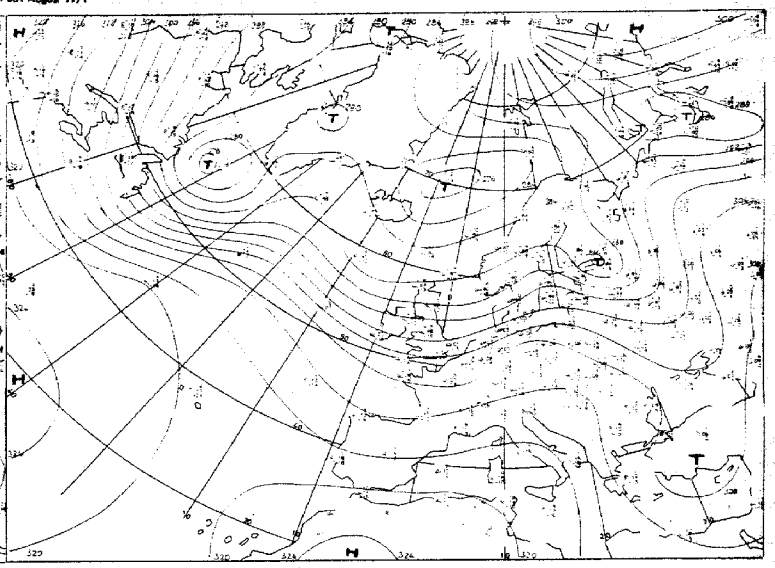
Aerologische Diagramme

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

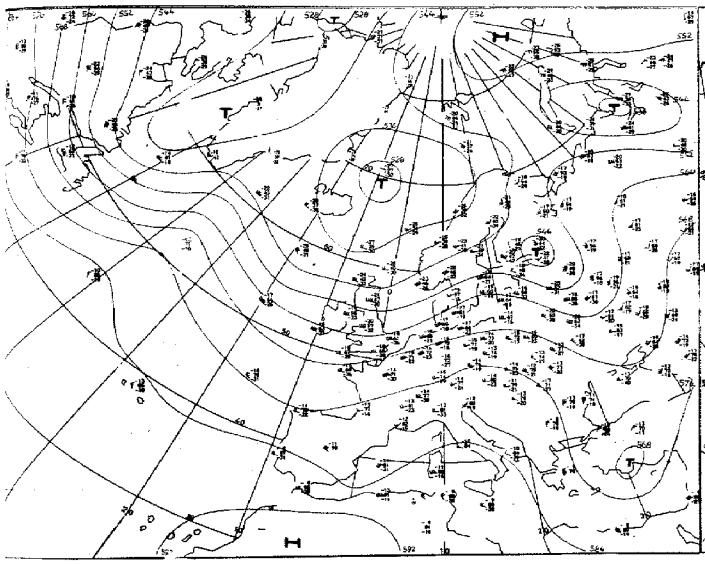




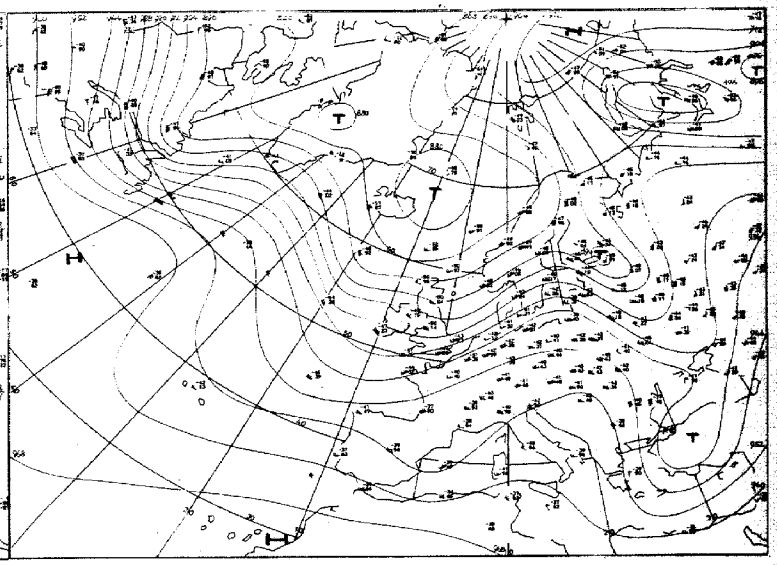
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



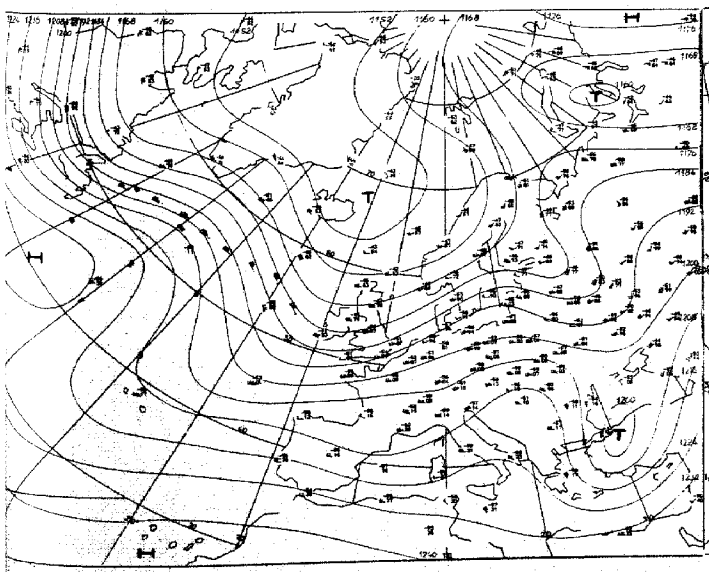
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



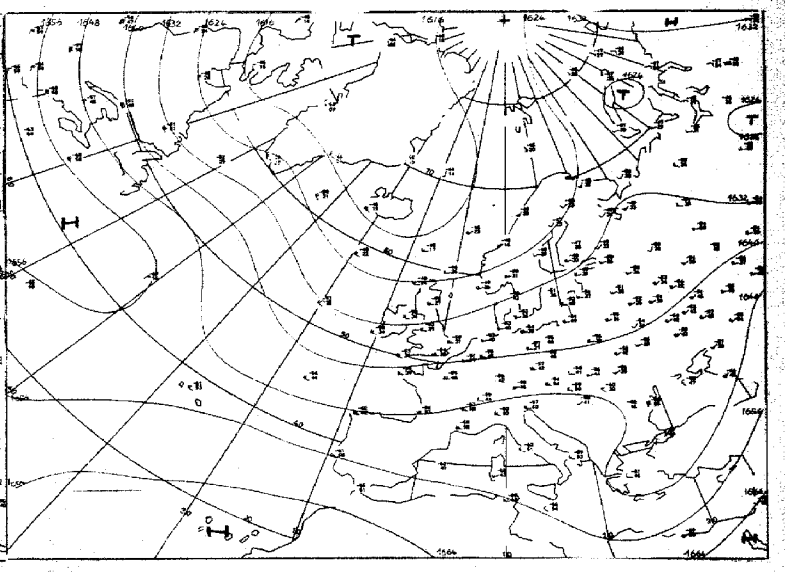
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

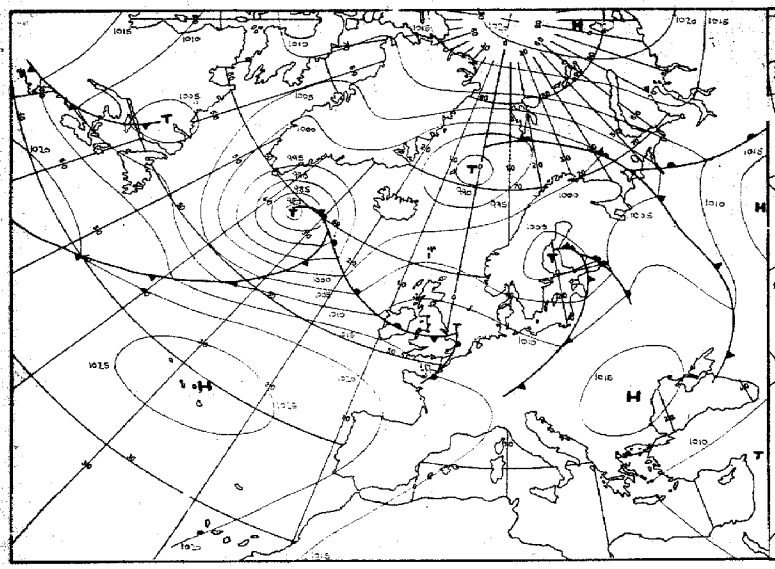


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

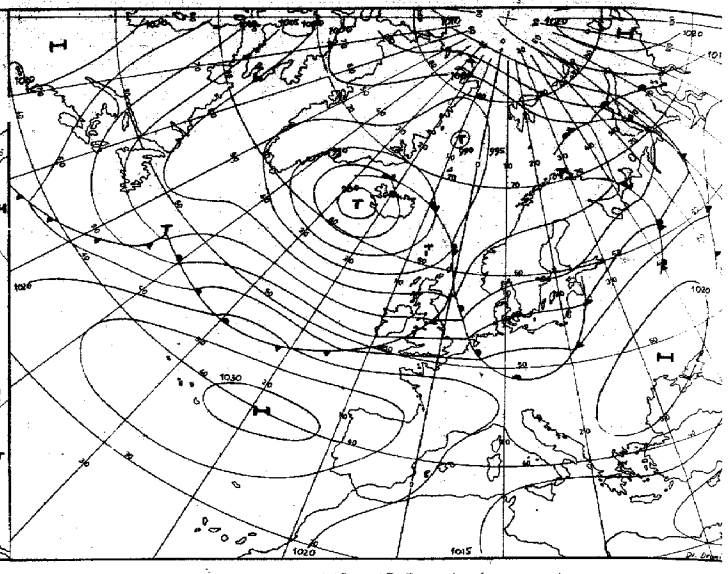


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

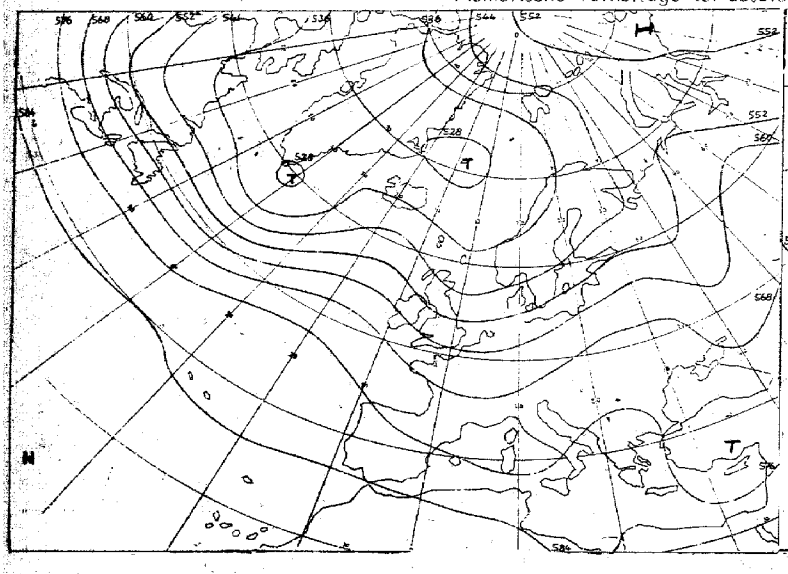


für 24 Stunden

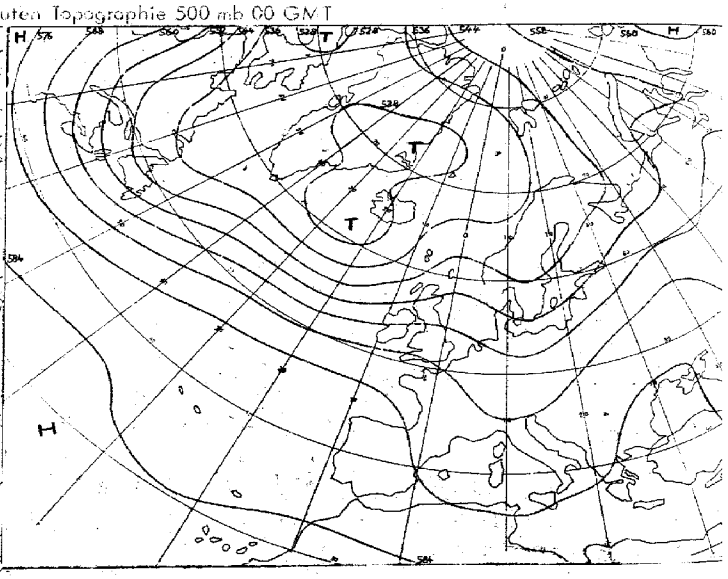


für 48 Stunden

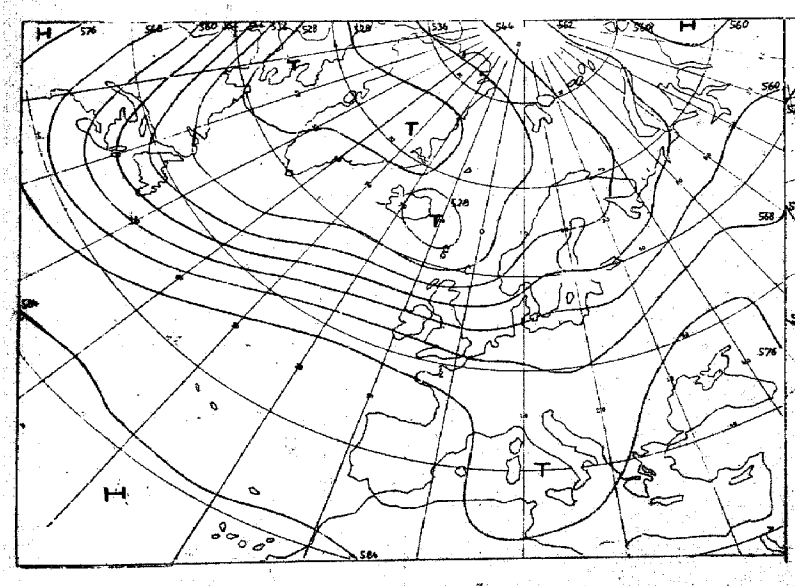
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



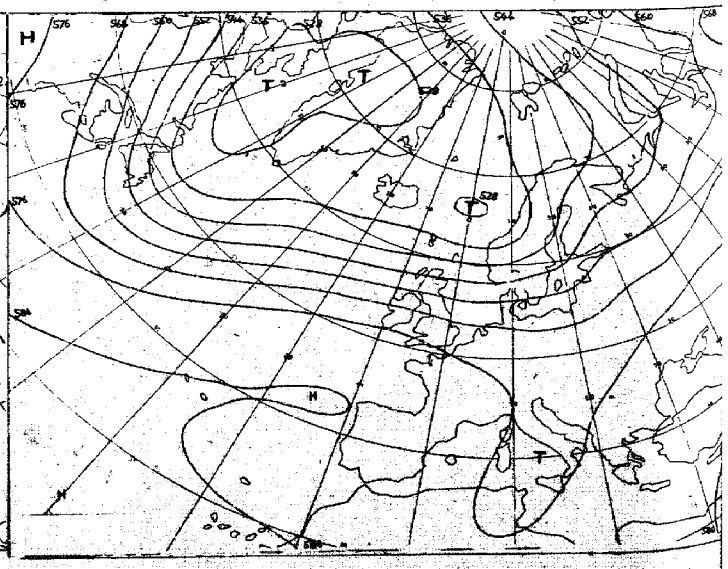
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 30. August 1971 — Nr. 242

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	$P_3P_3-P_0P_0$	$P_3P_3-P_0P_0$	7RR--
Helgoland	4	015						82318	6080-	05517	784--	15713			
List	27	020						82421	6560-	04016	5347-	14715		23-31	
Husum	3	029						82310	6013-	05917	894--	15718			
Schleswig	44	035	72210	60026	07517	755--	14721	82209	60022	05916	764--	15715			793--
Kiel	7	045						72308	6000-	06617	754--	14716			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82211	62022	08818	756--	15822	82210	66032	07417	754--	14614			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52109	60012	09517	55600	12718	52110	60012	07917	55600	13716			700--
Lübeck	13	156						72010	7000-	07717	754--	13717			
Emden-Wolthusen	0	202	82110	65022	09318	756--	14714	82214	58502	07317	774--	13720			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	72107	62031	10116	757--	13717	82108	62022	08416	756--	13717			700--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72002	60022	11117	756--	14716	62103	60022	09816	65600	13713			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	71706	58032	10717	756--	14718	22004	56101	10115	25600	14708			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81804	57101	11417	855--	14716	82006	57616	09917	856--	14715			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42104	56101	11415	40930	14716	61604	58101	09915	65600	14715			700--
Berlin-Dahlem	51	381	41804	63021	12613	40950	13716	51904	61021	10714	55700	14719			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	21806	65030	12415	10931	14815	71705	62011	10415	5573-	14720			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	51904	70012	11918	55700	14713	62304	65031	11417	65700	14706			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	62007	65022	11518	65700	14714	02104	62021	11216	00900	13705			700--
Kahler Asten □	835	427	72409	73211	46914	763--	12713	92909	01411	45713	9----	13711			797--
Kassel	158	438	40000	70011	11615	35741	13715	72102	70021	10614	756--	13609			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72205	60021	12116	755--	14201			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11204	65020	12314	10940	12708	21703	62020	11813	25500	11605			700--
Koblenz	96	515						41804	60012	11815	45400	14603			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	11815	70010	47613	00901	11719	02313	70010	46713	00900	11710			700--
Trier-Petrisberg	265	609	42102	30101	12915	45400	15809	90000	00470	13113	9----	13500			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32409	80020	48214	35400	13711	03009	80020	46612	00900	10708			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	30000	80021	11615	35800	14716	00000	56101	11413	00900	12603			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	21404	65020	12315	00901	14717	21301	57100	11813	10931	13605			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01704	65020	14511	00900	10713	61603	56111	13011	60930	11715			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	40000	70031	12416	00902	13810	52502	60031	12414	10944	13802			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02303	80010	13317	00900	13708	72504	70031	12817	757--	12607			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	70020	12313	00900	11711			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01205	70020	14114	00900	12713	01204	65020	13113	00900	12712			700--
Regensburg	376	776	02502	65020	14513	00900	12713	00000	57100	13711	00900	10710			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01810	70020	48910	00900	08717			
Freiburg	269	803	01408	75021	12718	00900	11709	12304	70030	13017	15500	12303			
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01703	65010	13515	00900	12812	02104	60020	13212	00900	11609			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	21701	70030	14313	00902	11710	01703	80010	13212	00900	10714			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00404	82020	14512	00900	12811	90502	01450	13511	9----	11714			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12317	82030	50212	15101	10713	92617	00470	49210	9----	10710	---27		700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00105	70020	13915	00900	13707	23603	65030	13814	00902	12603			700--
Kempten-Lenzried	705	946						21602	65020	14912	00902	11605			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	22605	89014	10104	15-01	02710	12704	89020	08904	00901	02712			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02206	75020	48715	00900	12711			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02513	89020	49712	00900	08713			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 3o. August 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	Esss's'
Helgoland	4	015	62717	68018	06416	58432	13309	32919	82251	07716	32400	12213			79516	17315	95o71	1
List	27	020	62818	65256	04416	42430	12304	52719	75011	05617	52500	11212	---31	---27	79415	16915	95o54	1
Husum	3	029	72712	70259	05616	55570	13503	32910	80021	06917	32400	12213			7o616	17514	o6o83	2
Schleswig	44	035	72409	58298	05416	7843-	15505	52713	75012	06516	52400	11210			7o415	16815	o4o93	1
Kiel	7	045	82409	5661-	05817	873--	15508	72710	65252	06817	724--	13210			79716	18316	97112	1
Norderney	13	113	42720	70019	07316	32430	11308	42621	75020	08316	42500	10210	25-31	22---	7o616	17914	o6o5o	
Bremerhaven	7	129	72612	70218	07216	754--	15502	32718	80011	08417	32430	13212			7o216	18o15	o2o73	1
Cuxhaven	5	131	72410	65212	06616	785--	15503	52714	72028	07618	52400	13210			7o415	18415	o4o75	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82312	58602	06917	855--	13710	72609	60216	07917	784--	14210			79716	18515	97o96	1
Lübeck	13	156	82009	7003-	06817	853--	15709	62411	60258	07317	624--	15205			7oo16	18315	oo11o	o
Emden-Wolthusen	0	202	52507	70029	07715	38531	12304								7o415	17912	o4o32	1
Emden-Hafen	6	203						32708	75031	09417	32400	13217						
Bad Lippspringe	151	430	69902	4510-	09915	35702	13707	72407	56052	10317	754--	13206			7oo14	16912	97o11	1
Bremen, Flughafen	3	224	82309	59502	07916	854--	13605	52812	72036	09018	52441	12311			79715	18214	97o5o	1
Soltau	77	235	72308	5610-	08216	35632	14610	72604	40218	08716	6847-	15205			7oo16	17915	97o5o	1
Lüchow	35	253	72306	5010-	08616	756--	16714	72513	68022	08319	52532	14703			7oo15	17414	o1o65	1
Lingen	21	305	82608	4363-	08916	773--	15607	52808	67016	10617	42449	14217			79616	18113	96o18	1
Münster	64	313	72404	60022	09416	65642	13605	82805	58216	10916	754--	14314			7oo15	18313	97o13	1
Osnabrück	95	317	72306	5803-	09516	55472	14709	72604	56215	10715	784--	13313			7oo16	17714	o1o11	1
Gütersloh	72	320	72307	40051	09816	757--	14502	82510	35602	10616	874--	15308			7oo15	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	72505	5010-	09716	25602	14709	82707	50612	10317	774--	14307			7oo15	17614	o1o15	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72206	58106	09117	6567-	14708	82610	56612	09417	853--	15203			7o116	17713	o1oo9	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52105	58101	09216	35630	14707	62609	58052	09320	58530	15102			7oo15	18813	o4o2o	1
Berlin-Dahlem	51	381	71905	50101	09714	3578-	14710	72705	50052	09121	42731	15604			7oo13	16212	o5o3o	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71905	50101	09415	4568-	13610	42508	56051	08720	45700	14606			7oo15	15714	o4o32	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72209	65031	11416	35640	14400	82407	58102	12016	864--	14306			7oo16	19o15	ooo22	o
Bocholt	25	406	82207	56106	10316	754--	14508	72807	65032	11617	784--	13212			79716	18215	97oo1	1
Essen	154	410	72207	57101	10815	5653-	13504	82306	50506	11815	854--	13209			7oo15	17715	ooo12	o
Kahler Asten □	835	427	92712	01414	45212	9----	12704	82612	56104	45612	761--	11304			79712	1331o	o1o19	1
Kassel	158	438	42004	65021	10315	30931	13803	61903	63031	10219	58602	15103			7oo14	17713	ooo42	o
Göttingen	176	444	71502	6001-	10315	45731	14604	62507	65031	10419	38535	14203			7oo14	17o12	ooo18	o
Braunlage	607	452	42404	5710-	09714	35430	13605	72509	60032	09416	42432	13103			7--13	1361o	o3oo7	1
Aachen	202	501	72207	57101	11715	754--	13804	82208	56102	12615	864--	14308			7oo15	17813	97o2o	1
Nürburg	626	510	62505	50102	12612	30932	11707	82507	60612	13113	5737-	11308			7oo11	14911	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	60000	56106	11514	655--	13502	82507	60032	12118	855--	14207			79113	18512	91o39	1
Koblenz	96	515	71803	45102	11615	25446	14603	82307	62032	12818	884--	14213			7oo15	194--	ooo68	o
Marienberg	547	526	82706	1210-	10913	861--	13703	82808	62022	11414	785--	12203			7oo13	1561o	ooo46	1
Gießen	186	532	72202	5610-	11213	35701	11400	82706	58032	11817	756--	14309			7oo13	1851o	ooo81	o
Bad Hersfeld	212	542	92403	01454	12012	9----	12400	62105	59034	11319	32401	14400			7oo11	1781o	ooo22	o
Wasserkuppe □	921	544	72606	10100	46312	760--	12604	82508	12282	46613	861--	13302			7oo12	1281o	97o78	o
Trier-Petrisberg	265	609	91702	00451	13113	9----	13500	82303	57104	14215	4552-	14212			7oo12	16812	ooo48	o
Deuselbach	479	615	62309	60031	12212	46234	11302	83209	58102	12615	862--	12210			7oo12	15611	ooo7o	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93307	00454	46312	9----	12704	73008	30104	47514	46207	13312			7oo12	1451o	ooo67	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	62304	56101	11315	15742	14400	62505	59032	11820	28542	15208			7oo13	18308	ooo96	o
Darmstadt	133	639	51810	57101	11715	25531	13301	32407	61021	12119	30931	14207			7oo15	19813	oo1o6	o
Würzburg	259	655	33201	50100	11813	12582	12601	52405	60032	11220	11532	14301			7oo12	18811	ooo94	o
Bad Kissingen	216	658	90000	00454	11712	9----	12604	62303	60034	11318	31532	15101			7oo11	17o1o	ooo61	1
Coburg	337	671	20000	62030	11812	25641	11709	50000	65032	11019	28541	13503			7oo12	1561o	ooo53	1
Bamberg	239	675	21601	70020	11813	00902	12708	51906	70030	11620	22502	15205			7oo11	1641o	ooo66	1
Hof	567	685	12008	68011	11813	15680	12707	32505	68020	10219	12502	13400			7oo1o	142o8	ooo82	1
Weiden	438	688	10000	50100	13110	00901	09603	62005	68031	11617	48682	13500			7ooo8	152o8	ooo48	1
Berus	363	704	62305	60021	13113	25488	13704	82310	58602	14015	4737-	14310			7oo13	17811	oo111	o
Selbach/Saar	431	705	52501	4010-	12713	10982	12502	82303	30102	13415	5627-	14211			7oo13			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	61703	04461	13312	15742	12306	82305	50104	13616	2626-	13308			7oo13	171o9	oo1o7	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	62506	5710-	12614	25642	11303	72510	65032	12820	22672	12207			7oo14	18913	oo117	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52712	6501-	11813	28652	12501	72312	70032	11817	2257-	12309	---28		7oo12	17912	oo114	o
Karlsruhe	114	727	82010	70021	12416	7553-	14306	62008	70012	13320	25532	14211			7oo16	19213	oo118	o
Mannheim	97	729	61504	40101	12515	35632	14302	62705	56052	12721	32632	14104			7oo14	18812	oo122	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52604	81031	12816	55631	12501	72608	70032	12919	48542	12207			7oo15	18411	oo---	o
Öhringen	276	742	42702	58030	11914	15601	12203	52707	57051	11819	11531	14204			7oo14	18o11	oo122	o
Ansbach	413	755	30000	70030	12613	26781	12702	42706	70031	12120	22631	15307			7oo12	1671o	ooo91	1
Weißenburg/Bay.	422	761	32104	70020	11317	20881	13503	52705	70021	11320	12682	14205			7oo12	1741o	oo1o3	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	31104	65030	12714	35701	12603	33006	65020	13120	11641	14103			7oo12	17111	ooo88	o
Regensburg	376	776	90000	05470	13411	9----	11603	31605	56104	12218	10982	15500			7oo1o	17oo8	oo117	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	12307	75020	48510	00901	10604	22004	75030	49014	11405	11103			7ooo9	12oo7	oo1o7	1
Freiburg	269	803	73604	75031	13517	35602	15304	72607	73022	13521	785--	15205			7oo16	19813	oo122	o
Freudenstadt □	797	815	72203	66022	48914	756--	11307	72905	67012	49315	62431	11203			7oo14	15711	oo123	o
Klippeneck □	973	818	62508	80031	48813	15402	12500	72706	80022	49815	62502	13206			7oo13	17111	oo125	o
Tübingen	370	826	62604	75031	15212	55531	11310	62404	70032	14219	58542	14202			7oo12	18o11	oo122	o
Stötten	734	836	22810	70020	12914	15601	12503	72812	63031	12816	52502	13205			7oo14	16612	oo126	o
Ulm	522	838	52205	57100	13812	15401	12301	62207	70032	13018	12431	14304			7oo1o	16212	oo124	1
Augsburg	477	852	12104	62020	13313	12601	11301	62507	70031	12619	11532	15207			7oo12	16812	oo125	o
München-Riem, Flughafen	529	866	22204	80030	13013	15701	12302	62809	75021	12320	45632	14208			7oo11	16oo7	oo125	o
Mühldorf	401	875	00000	03420	13611	00900	11502	52404	63034	11721	30981	15801			7oo1o	16oo9	oo118	1
Passau	409	893	00602	01440	13411	00900	11601	21802	65034	11919	00901	13400			7oo1o	1551o	oo1o2	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72723	04410	49009	62-01	09502	72914	75034	49710	72101	07207	25-34	23-35	7ooo8	141o9	oo122	o
Konstanz	399	929	32702	60030	14313	20942	12310	62506	68011	13620	4847-	15205			7oo13	1721o	ooo91	o
Friedrichshafen	401	934	50101	60031	14413	15742	12206	62405	75032	14019	58672	15107			7oo13	17811	oo1o5	1
Kempten-Lenzried	705	946	21902	86010	14812	10982	09400	62307	70011	14417	68401	12211			7oo1o	148o9	oo126	1
Oberstdorf □	810	948	10000	89020	48210	11701	09400	70501	75022	50215	756--	13309			7oo1o	142o8	oo1o7	o
Zugspitze ■	2960	961	32104	89024	08303	25-41	03705	42307	70411	07805	32-41	03603			7ooo3	o59--	oo13o	51ooo
Hohenpeißenberg □	977	962	12715	84010	48614	10941	11400	42713	75030	49517	32542	14304	---26	---25	7oo14	15411	oo127	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	89020	14810	00901	10602	60604	89031	12019	21742	12400			7oo1o	148o7	oo122	o
Wendelstein □	1832	980	12715	89030	49910	12502	08500	72707	80031	50111	722--	09202	22-26		7oo1o	119o7	oo121	o
Berchtesgaden	542	997	32002	86400	14811	15842	11303	51402	86030	11622	11741	15806			7oo1o	142o8	oo1o6	1

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 30. August 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTd app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTd app	06–12 fxfx–fgfg	12–15 fxfx–fgfg	06–17 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddvv	Cddvv
Helgoland	4	015	62820	82258	08716	68400	11110	32718	82011	09117	38401	10304			797--			
List	27	020	42720	80021	06717	42500	09211	62718	80031	07516	42501	09208	22-30	---29	700--			
Husum	3	029	52812	80021	07518	52500	10206	62711	75032	08417	58502	09109		---25	700--			
Schleswig	44	035	42715	75012	07217	42400	09207	42713	80011	07918	32501	09207	---26	---25	700--			
Kiel	7	045	52814	70018	07518	52400	10207	62712	70022	08418	68500	10209	---25	---27	701--			
Norderney	13	113	32623	75020	09517	32500	09112	52620	75031	09717	58500	10102	24-27	---27	700--			
Bremerhaven	7	129	42918	81031	09618	42500	11212	32816	81020	09619	38500	09400		20---	700--			
Cuxhaven	5	131	32615	80018	08618	23500	11210	22715	80020	09018	22500	09204	---27	---29	797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52715	70026	08620	58601	09207	23014	75011	09218	28600	08206			702--			
Lübeck	13	156	52713	75018	08320	52500	12210	12516	80011	08720	12500	08204		---26	703--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	32708	82021	10119	32400	11207	52815	82021	10219	58400	11001			700--			
Bad Lippspringe	151	430	72607	50206	11317	784--	14109	82106	40216	11116	854--	14502			792--			
Bremen, Flughafen	3	224	33015	78026	09719	32501	09207	53110	80020	09919	22530	09202			702--			
Soltau	77	235	72607	60028	09519	78531	11209	52610	80022	09720	58600	09002			791--			
Lüchow	35	253	72508	62018	09018	785--	16207	62710	82012	09121	48502	09302			797--			
Lingen	21	305	52812	81036	10919	58500	10104	52809	82022	10620	58500	09603			701--			
Münster	64	313	72704	68036	11318	785--	13107	72905	70022	10819	785--	11704			792--			
Osnabrück	95	317	52709	75016	11020	42501	11105	22607	80011	10920	28500	09701			796--			
Gütersloh	72	320	72207	62026	10919	68502	13003	72108	58012	11218	785--	13103						
Bad Salzuflen	98	325	52907	70016	10819	12502	13205	82506	65032	11218	856--	12304			792--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72608	65026	10418	78431	15111	62911	75032	10220	5853-	10702			704--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83010	60252	10417	835--	13310	72907	70032	10119	58501	12702			701--			
Berlin-Dahlem	51	381	62510	65032	08923	32642	14602	73009	65022	09521	4857-	15306			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62613	64011	08323	48631	11703	73017	62032	09021	48646	14306		---28	700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82504	56212	12516	854--	15107	62407	60012	12219	6854-	13602			703--			
Bocholt	25	406	72607	70022	12018	785--	11104	52710	80022	11621	32641	08704			700--			
Essen	154	410	82204	25616	12215	752--	13104	63104	58052	11917	62500	13801			796--			
Kahler Asten □	835	427	82509	62024	46313	823--	10207	82709	08418	46412	780--	11202			700--			
Kassel	158	438	82504	70021	10520	5563-	12004	83205	66602	10719	858--	14301			700--			
Göttingen	176	444	82708	75032	10720	7857-	13104	83104	50612	11417	884--	14205			700--			
Braunlage	607	452	82407	65212	09816	4847-	13204	82405	40618	10514	873--	13101			797--			
Aachen	202	501	73206	58806	12817	784--	14104	32504	62258	12519	38500	13701			797--			
Nürburg	626	510	82510	68026	13113	872--	12000	72312	80212	12515	782--	13000			797--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82804	56252	12018	854--	15801	33406	60018	12220	38500	13202			791--			
Koblenz	96	515	82007	66606	13117	5847-	14003	72214	75026	12318	5857-	13708			797--			
Marienberg	547	526	82408	60022	11914	5852-	13205	82210	50808	11814	7242-	13601			700--			
Gießen	186	532	82505	66618	12317	5562-	14105	82507	66026	12018	755--	14802			792--			
Bad Hersfeld	212	542	82707	60614	11919	3752-	15303	82408	64216	11818	5757-	14302			797--			
Wasserkuppe □	921	544	82509	20254	47313	851--	12208	92413	02436	47011	9----	11400			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	82404	62026	14516	854--	14004	82205	60212	14316	753--	14801			791--			
Deuselbach	479	615	82509	56216	13414	6727-	13005	82310	56218	13414	773--	13400			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82812	56614	47212	854--	12101	93010	01618	47212	9----	12400			793--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82512	62616	12718	4851-	15208	82310	62026	12818	785--	15001			792--			
Darmstadt	133	639	82910	57611	12819	6557-	14207	82110	60216	13217	3552-	15003			797--			
Würzburg	259	655	73007	70032	11920	4857-	12207	82907	58632	13316	5552-	14209			700--			
Bad Kissingen	216	658	82904	75024	11719	4867-	12105	82403	56618	12417	4552-	15305			700--			
Coburg	337	671	72702	73032	11019	785--	13400	83006	57616	12317	5857-	14309			700--			
Bamberg	239	675	73011	75021	11721	6853-	12201	83309	70602	12419	6572-	12308			700--			
Hof	567	685	72714	75021	09921	785--	11301	83108	70028	10519	786--	11400			700--			
Weiden	438	688	62709	80032	10321	58601	11807	72709	80028	10521	7853-	11303			700--			
Berus	363	704	82308	62616	14814	871--	14107	82313	65026	14415	863--	14803			704--			
Selbach/Saar	431	705	82508	59216	14214	872--	13107								703--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82304	43616	14615	5727-	14108	82307	59016	14516	6532-	14500			702--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83011	63602	13319	5857-	13105	82306	62616	13717	3242-	13001			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82520	60612	12415	4857-	12103	92519	04616	13313	9----	13004		---28	797--			
Karlsruhe	114	727	82902	75032	13421	6857-	12001	82507	70216	15316	5547-	14116			700--			
Mannheim	97	729	82709	62612	13520	5557-	13208	82105	62616	14317	5562-	15107			797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82909	75022	13320	885--	11205	83210	66612	14317	885--	13205			700--			
Öhringen	276	742	63010	63031	11821	68601	10203	83109	45638	13915	875--	14315			700--			
Ansbach	413	755	52706	70021	11921	58601	13101	82706	67022	12919	4562-	12305			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62712	70011	11022	68501	12000	72913	66022	11521	1867-	11303			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	62913	67031	11921	63500	13501	83016	75032	12020	13832	09301			700--			
Regensburg	376	776	63003	80014	11022	58641	14807	73207	80022	10922	786--	12501			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72308	70031	48715	724--	11804	62910	70022	48615	62400	12701			700--			
Freiburg	269	803	82612	80022	14020	6867-	13204	83608	60612	15017	3232-	15205			700--			
Freudenstadt □	797	815	82706	68038	49915	884--	10105	82605	66618	49513	5247-	12400			797--			
Klippeneck □	973	818	72907	80022	50316	7853-	12102	82906	80022	50115	3847-	12001			700--			
Tübingen	370	826	72607	75022	14220	785--	11011	82905	68602	14819	6557-	12202			700--			
Stötten	734	836	72715	68031	13217	785--	11004	82713	70032	13816	5857-	10303			700--			
Ulm	522	838	63109	80012	12120	48509	13703	72906	75022	12919	4867-	12304			700--			
Augsburg	477	852	42711	82031	11523	42501	12803	83113	75038	12120	5867-	12500			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	42811	80031	11322	42600	12806	73009	80031	10622	22602	13606			700--			
Mühldorf	401	875	63009	75034	11023	12630	14804	52909	84022	09824	22639	13709			700--			
Passau	409	893	42503	65034	10623	48601	15605	52707	70011	09624	38601	13808			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73113	80034	49909	722--	08203	82913	06416	49909	68-7-	09400	23-35		700--			
Konstanz	399	929	52811	80011	13022	48562	11803	72709	70032	12522	24676	09605			700--			
Friedrichshafen	401	934	32610	81011	13122	38662	13704	82810	70031	12322	2867-	12709			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	53007	70021	13219	52501	12805	73006	75022	12420	32576	11604			700--			
Oberstdorf □	810	948	53202	68012	50621	52600	12810	82902	62032	49819	886--	12704			700--			
Zugspitze ■	2960	961	82205	80280	08005	32-02	03103	92603	00451	07405	9----	04805			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	22709	75020	50020	22640	14000	32711	75031	49519	32509	12605	---29	---26	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50609	82022	10521	52600	13808	70607	75032	10920	726--	12400			700--			
Wendelstein □	1832	980	93207	00454	49910	9----	10802	93412	01454	49410	9----	10706			700--			
Berchtesgaden	542	997	50709	72031	10324	52661	15609	60703	70031	10622	68669	14501			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 3o. August 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_g T_d$ ∞pp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_g T_d$ ∞pp	13–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_n T_x$	Mittel vom: $T_T T_T T_T$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	52720	82011	08816	32402	11803	72614	80252	08815	32402	10500	---25	23-32	79717			
List	27	020	72416	70021	07515	68531	09500	62414	83032	07515	65500	09400	---29		7oo17			
Husum	3	029	62611	75038	08016	58536	10804	42806	65011	08614	32401	10006	---25		79519			
Schleswig	44	035	32506	75018	08215	28501	10102	32505	80030	08612	32500	10105	---25		79318			
Kiel	7	045	22708	70022	08716	28501	10103	12205	70032	09213	15500	11305	---27		7o12o			
Norderney	13	113	62620	70022	09416	58502	10803	52316	65012	09316	48502	11801	23-27		7oo18			
Bremerhaven	7	129	62910	75031	09617	68500	11400	42408	75011	10015	45500	11104	2o---		7oo19			
Cuxhaven	5	131	62610	70031	09416	68401	12204	52511	70028	09415	55500	12400	---29		79719			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	22909	75020	09616	18640	08204	12405	70011	10214	15700	09306			7o22o			
Lübeck	13	156	12509	80021	09917	14500	09212	12204	70020	10214	15500	10003	---26		7o321			
Emden-Wolthusen	0	202	62708	70021	10317	32661	10201	32505	62011	10115	00901	11002			7oo19			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	62304	62036	10716	685--	12704	61602	56101	11514	65500	11107			79218			
Bremen, Flughafen	3	224	32708	80012	10217	38501	09203	42403	75020	10713	25701	08105			7o221			
Soltau	77	235	22803	70021	09917	25700	10101	42702	60031	10612	45600	10206			7912o			
Lüchow	35	253	12904	80011	09618	10942	10204	12203	70020	10412	10940	10107			79721			
Lingen	21	305	42907	80012	10917	48500	10301	32404	75021	11414	35600	10106			7o121			
Münster	64	313	52904	70012	10818	55600	11400	42602	70021	11914	25602	10309			79219			
Osnabrück	95	317	72603	80031	11117	785--	09201	22605	75018	11815	25600	10206			7962o			
Gütersloh	72	320	52604	74011	11017	58500	13702	72606	62031	11813	757--	11206			79319			
Bad Salzuflen	98	325	72402	56102	10817	756--	14804	60000	56102	11714	65600	13308			7952o			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72503	65031	10517	7453-	11302	62404	58101	11215	4563-	13207			7o421			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72405	70012	10217	757--	13301	52506	65011	10715	55600	13004			7o12o			
Berlin-Dahlem	51	381	62603	70022	09917	40877	13003	82604	70612	10716	884--	14208			7oo24			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72708	70018	09419	15742	11004	82706	70212	10018	6577-	13106	---28		79724			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72807	70012	12219	5464-	11400	42804	80012	13015	25740	10107			7o321			
Bocholt	25	406	62807	78022	11919	32640	10203	62304	65031	12514	40932	10106			7oo21			
Essen	154	410	62913	58106	12116	684--	13204	42804	65012	12715	45640	09309			7o119			
Kahler Asten □	835	427	62808	65018	45811	58301	10802	92507	03618	46010	9----	10103			7o614			
Kassel	158	438	41402	64019	11316	38441	15005	21602	61011	11614	25600	12101			7o521			
Göttingen	176	444	51505	65016	11615	28441	14001	41201	58101	12312	25601	12105			7o62o			
Braunlage	607	452						62602	25102	12011	65400	10204			7--17			
Aachen	202	501	42704	65028	12717	45600	11400	72503	62021	13814	755--	10108			7o219			
Nürburg	626	510	52908	80028	12913	53100	11801	22504	75021	14111	25700	10105			7952o			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62503	62038	11918	52502	12703	62703	65028	13216	65600	11211			7o12o			
Koblenz	96	515	71802	75258	12617	4357-	14202	42707	70022	13116	45540	13206			7o42o			
Marienberg	547	526	60000	50258	11813	22581	12703	12804	50108	12612	10940	12105			7o415			
Gießen	186	532	71803	70256	12015	756--	13802	72502	66022	11915	756--	13801			7o318			
Bad Hersfeld	212	542	82708	57616	12117	755--	14301	82003	57106	12814	755--	13104			7o12o			
Wasserkuppe □	921	544	92415	00456	46611	9----	11804	92509	00616	46810	9----	10004			7o314			
Trier-Petrisberg	265	609	82104	60618	14015	883--	15704	42102	62018	14913	25631	12307			7o416			
Deuselbach	479	615	72304	59218	12814	753--	13805	42308	59018	13812	35470	11305			7o616			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92808	01418	46912	9----	12802	92809	00418	46911	9----	11301			7o215			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82207	60258	12716	5845-	15802	82107	57618	13115	751--	15004			7o121			
Darmstadt	133	639	82008	45616	13216	2567-	15502								7o321			
Würzburg	259	655	82504	60026	12915	5562-	13804	82405	57612	13715	3542-	13307			7o322			
Bad Kissingen	216	658	81804	62028	12216	7552-	14804	81801	57606	13015	855--	14108			7o421			
Coburg	337	671	82702	57106	12415	5562-	13801	82203	57616	13114	755--	13305			7o222			
Bamberg	239	675	82402	62216	13016	3572-	14003	82102	62022	13815	5562-	13007			7o222			
Hof	567	685	82507	50618	11915	2162-	13304	82505	65616	12713	855--	12204			79521			
Weiden	438	688	82907	65028	11917	2567-	11207	83004	65216	13514	3552-	12209			79723			
Berus	363	704	82309	25206	14115	862--	15702	92306	01478	14614	9----	14304			7o415			
Selbach/Saar	431	705													7--15			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72308	60216	14016	654--	13602	62105	56106	14515	66300	14004			7o316			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82405	65026	13117	3857-	13605	72306	65012	13517	2567-	14303			7o121			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82714	58026	12813	6627-	13604	62515	65012	13313	66240	12004	---28		7o217			
Karlsruhe	114	727	72208	73016	14416	3567-	14808	82204	73212	14616	6557-	14102			7o222			
Mannheim	97	729	71805	62616	14117	4567-	14803	72104	62606	14516	5552-	15104			7o122			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72706	68016	14615	5547-	12701	80000	65212	15315	5567-	12105			79321			
Öhringen	276	742	82604	50106	13315	3557-	14807	82702	57102	14214	755--	13308			7o422			
Ansbach	413	755													7o121			
Weißenburg/Bay.	422	761	83207	60022	12815	4852-	12203	82406	60612	14714	855--	12216			7oo23			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82908	40612	13515	7542-	14008	82404	50506	14415	7542-	13208			79423			
Regensburg	376	776	83307	68012	11719	50977	12104	83004	65022	13816	5552-	13116			7oo24			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82912	62032	48212	882--	11702	83206	65022	48711	854--	09306			7oo16			
Freiburg	269	803	70000	65016	14617	58372	15804	72207	65012	15516	1154-	12108			7o121			
Freudenstadt □	797	815	72704	70016	48712	2447-	11804	72504	68022	49011	754--	11304			7o116			
Klippeneck □	973	818	92905	01476	49512	9----	12400	82406	60024	49911	750--	11105			79617			
Tübingen	370	826	82602	60212	15316	4557-	13202								79221			
Stötten	734	836	82709	42218	14712	860--	11801	82708	62022	15712	855--	11308			79719			
Ulm	522	838	83205	65022	13716	4552-	12201	82703	57606	15014	4642-	12209			7oo21			
Augsburg	477	852	83205	75028	12618	70978	11102	83005	65612	15114	2557-	13115			79723			
München-Riem, Flughafen	529	866	73005	75031	11819	11638	12105	83007	65606	14715	6567-	13119			7oo23			
Mühldorf	401	875	73005	70032	10820	50978	13302	82905	60612	13317	8097-	13122			7oo24			
Passau	409	893	73206	70031	10021	30936	13601	82908	68022	12118	8097-	12314			7oo25			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92716	00456	49308	9----	08607	82620	02414	49607	68-7-	07103		23-27	7941o			
Konstanz	399	929	82505	65606	13419	6857-	13304	82703	70606	15416	754--	14114			79723			
Friedrichshafen	401	934	82213	62601	13918	5852-	14309	80601	75216	15516	6852-	15113			79723			
Kempten-Lenzried	705	946	83004	58632	14915	5842-	13310	82503	60636	16014	4742-	12106			7o22o			
Oberstdorf □	810	948	83006	56802	50315	6857-	13315								79322			
Zugspitze ■	2960	961	93605	00804	06402	9----	02608	93222	00458	05900	9----	00804			7o2o7			
Hohenpeißenberg □	977	962	83408	70032	48614	5557-	11400	82705	68632	49412	874--	12312	---26	---31	7oo2o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80504	60612	12317	786--	12305	80000	50618	15114	775--	13015			79322			
Wendelstein □	1832	980	93615	00804	49209	9----	09603	93222	00638	50206	9----	06007	---28	22-34	7o112			
Berchtesgaden	542	997	82003	63808	11918	756--	16304								7o224			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 30. August 1971 — Nr. 242

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	3000				3000				3000				3000				3000				3000				3006			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder 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									3158	-44			3153	-43		20 10									3155	-38		07 08
20	2692	-45		20 03					2694	-45			2690	-47		24 03	2684	-45							2685	-45		
30	2424	-49		25 06					2425	-48			2423	-48		25 06	2415	-49							2416	-49		26 03
50	2089	-50		26 08					2090	-51			2090	-52		25 12	2084	-54							2082	-51	-68	23 07
70	1870	-51		26 09	1870	-52		24 17	1872	-52			1873	-54		25 14	1868	-56							1863	-52	-69	26 11
100	1640	-53		25 22	1640	-53		25 17	1643	-53			1645	-55		23 27	1642	-56			1646	-58		24 23	1633	-54	-70	25 21
150	1379	-54		24 38	1379	-54		24 42	1384	-56			1386	-56		25 36	1387	-57			1391	-58		24 18	1374	-56	-70	25 33
200	1196	-57		25 48	1196	-58		24 49	1201	-58	-62		1204	-57	-63	25 42	1204	-56	-63	24 42	1210	-57		23 33	1192	-57	-69	25 37
300	0932	-41	-47	23 57	0932	-42	-50	23 48	0938	-42	-47	23 38	0939	-42	-51	23 43	0942	-41	-49	24 35	0945	-41	-47	23 36	0930	-45	-57	24 39
400	0730	-27	-31	24 51	0731	-26	-34	24 50	0736	-25	-30	23 42	0737	-25	-33	23 33	0739	-26	-41	23 33	0743	-25	-36	24 27	0730	-28	-47	24 35
500	0565	-17	-18	24 44	0565	-15	-21	24 45	0570	-16	-16	23 39	0572	-14	-23	24 38	0574	-15	-29	25 22	0577	-14	-24	24 18	0566	-17	-35	24 31
700	0303	1	1	24 46	0303	1	-10	23 36	0307	2	- 1	21 34	0308	2	- 9	23 30	0310	4	- 6	25 20	0311	5	- 8	26 26	0305	1	- 5	24 24
850	0144	9	7	25 35	0145	8	8	25 32	0148	11	10	23 20	0148	9	8	24 23	0150	14	9	23 18	0150	15	6	23 14	0146	10	8	24 18
1000	0007	17	15	23 16	0008	17	14	21 18	0010	18	14	20 03	0011				0011				0012				0008	15	13	19 05
Markante Punkte	013	-40		15 03					017	-44			014			10 06									004	-28		08 11
	027	-49							027	-48			024	-49											014			03 02
	036	-48							034	-48			033	-48											019			02 01
	038	-51							043	-51			038	-52											021			19 01
	088	-53							077	-53			047	-50											026	-48		
	110	-53							084	-55			056	-54											029			19 02
	250	-51	-56	25 65					107	-53			061	-53			015	-42							032			25 02
	262	-50	-54						120	-57							048	-54							034			26 03
	309	-40	-46						172	-55							052	-53							046	-50	-67	
	323	-39	-44						229	-57	-61		084			26 15	090	-58							048			24 07
	387	-29	-32						250	-53	-57		087	-56											069	-51	-68	
	463	-20	-27						339	-34	-40		118	-55											072			27 11
	477	-20	-20						350			24 46	130			25 40	113	-58			088	-57		24 22	075	-54	-70	
	533	-12	-17		055	-51		24 11	425	-22	-26		137	-57			161			25 38	115	-60			086	-53	-69	
	545	-12	-13		076	-53			445	-20	-28		161	-56			194	-55			142	-57		24 20	099			25 21
	591	- 8	-14		250	-50	-58	24 58	493	-17	-17		236	-54	-60		240			26 44	217	-56			125	-56	-71	
	600			25 43	387	-28	-35		560	-10	-11		250	-51	-59	23 40	250	-52	-60	26 42	250	-50	-55	24 37	134	-54	-69	
	636	- 5	- 5		498	-15	-23		600			22 32	320			24 46	560	- 9	-24	26 19	277	-45	-50	24 41	160			26 35
	664	- 2	- 6		510	-16	-17		614	- 5	-11		428	-22	-30		570	- 9	-13		398	-25	-36		250	-52	-64	25 38
	690	0	0		600			24 42	634	- 4	- 7		526	-12	-20		600			25 26	440	-21	-28		291			24 40
	736	4	2		661	- 2	-19		666	- 1	- 5		550	-11	-12		610			25 27	570			24 36	411	-26	-46	
	750	5	- 1		712	1	- 9		696	2	- 1		600			23 24	640	- 1	- 15		600			26 19	449	-23	-37	
	770	7	5		785	7	4		733	5	- 1		680	1	- 1		650	- 2	- 3		620	- 2	-18	26 16	501	-16	-34	
	800	10	6	26 38	800			24 32	774	8	5		701	3	-11		720	6	-10		670	2	- 6		510	-17	-35	
	823	7	6		807	4	4		788	7	2		741	5	1		780			25 22	723	7	- 9		541	-15	-26	
	901			25 33	890	11	10		800			22 17	784	8	5		800			25 19	767			26 28	576	-11	-11	
	923	12	12		900			25 32	875	13	13		800			24 25	830	14	6		800			26 23	600			24 28
	980	17	13		908			25 32	900			24 19	812	7	7		840	13	10		820	13	8		619	- 6	-13	
	003	18	15	24 12	009	18	14	21 10	911			25 18	894			25 20	880			23 20	853	15	6		645	- 4	-15	
									998	18	14		977	19	15		950	20	12		943	18	13		699	1	- 5	
									005	17	14	19 02	995	18	14	24 04	976	18	14	19 07	953	14	12	17 03	715	3	- 9	
																									724	3	- 4	
																									752	5	- 4	
																									800			24 20
																									819	8	6	
																									868			24 17
																									897			24 16
																									964	18	12	
																									977			23 13
																									991	14	12	
																									004	15	13	19 04
Tropopause	210	-58	-62	25 53	208	-59	-66	24 50	207	-59	-65		187	-59	-65	25 39	222	-58	-65	25 39	180	-59		24 25	215	-58	-69	25 37
Max-wind	240			24 66																								
30/50	0335								0335				0333				0331								0334			
50/100	0449												0445				0442								0449			
100/200	0444				0444								0441				0438				0436				0441			
200/500	0631				0631				0631				0632				0630				0633				0626			
500/1000	0558				0557				0560				0561				0563				0565				0558			

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	
Gipfelpunkt km	24.3	33.3	9.3	29.1	13.8	26.7	15.9	25.2				
Gipfelpunkt ddfff	00 00	21 08	24 40	19 06	27 32	10 13	26 22	28 04				
km												
26,4		24 03		19 07		10 13						
23,7	00 00	00 00		00 00		11 04		26 03				
20,7	25 06	27 08		29 08		19 05		26 06				
18,3	26 15	27 14		26 13		27 16		27 14				
15,9	25 19	25 27		25 27		27 25	26 22	26 23				
13,5	25 40	25 43		25 41	27 35	26 30	26 32	27 38				
12,0	24 54	24 52		24 56	27 46	27 35	26 43	26 36				
10,5	23 86	24 80		24 68	27 44	29 38	26 38	25 41				
9,0	23 72	24 69	24 55	25 68	27 43	29 32	26 35	25 40				
7,2	24 38	25 51	25 48	25 52	27 38	27 35	26 34	25 38				
5,4	25 40	26 40	25 40	25 34	26 31	27 23	26 29	25 36				
4,2	23 32	25 40	25 36	26 33	25 29	26 21	26 23	24 30				
3,0	26 32	26 37	26 32	26 26	25 20	27 23	26 15	23 28				
2,1	25 41	26 33	26 28	28 25	27 17	29 16	24 16	24 28				
1,5	25 40	28 27	26 28	25 29	27 19	28 21	25 16	25 18				
0,9	25 34	29 20	26 30	26 21	26 11	25 12	25 14	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
	1060 23 86	1020 24 85		1130 24 74								

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12	3o11
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			3146 -43 23 04				
20		2689 -47 00 00	2688 -48 25 06	2693 -46 20 06		2685 -47 19 06	
30	2420 -48 25 05	2422 -49 23 05	2421 -48 25 15	2425 -48 25 02		2417 -49 12 04	
50	2085 -50 25 09	2088 -51 26 09	2087 -51 25 15	2089 -50 26 09	2080 -53	2085 -52 25 08	2085 -51 24 08
70	1865 -51 25 16	1868 -51 25 14	1868 -53 25 23	1870 -52 24 10	1864 -56	1869 -55 28 14	1866 -52 -69 24 14
100	1633 -53 24 20	1635 -51 26 24	1637 -53 27 12	1638 -53 27 30	1637 -56	1642 -57 28 21	1636 -53 -69 26 22
150	1370 -50 25 38	1372 -51 24 41	1376 -53 24 37	1376 -50 24 49	1379 -55	1385 -58 26 33	1375 -53 -68 26 37
200	1181 -51 24 52	1184 -52 24 46	1189 -54 -64 24 59	1189 -53 -60 23 56	1198 -60 -62 24 58	1205 -58 26 46	1191 -57 -69 25 51
300	0919 -48 -59 26 48	0921 -47 -58 26 36	0928 -45 -56 24 72	0926 -44 -51 23 76	0936 -42 -45 24 58	0941 -41 -48 25 45	0930 -43 -56 25 52
400	0722 -31 -44 25 46	0723 -30 -45 26 40	0728 -29 -50 25 58	0727 -30 -40 25 40	0735 -27 -31 25 41	0739 -26 -36 25 30	0730 -27 -38 25 47
500	0559 -17 -37 25 46	0560 -18 -38 25 39	0564 -17 -30 26 35	0564 -19 -25 25 29	0570 -15 -30 23 34	0573 -14 -26 22 22	0565 -17 -25 25 42
700	0298 - 1 -23 25 30	0300 - 2 -22 26 30	0303 - 0 - 5 27 30	0304 - 1 - 1 24 25	0307 2 - 8 24 22	0309 2 - 0 26 24	0304 1 - 8 25 31
850	0142 6 4 26 23	0144 4 - 1 27 24	0145 8 8 26 22	0146 8 8 28 15	0149 9 6 27 16	0149 12 9 26 24	0145 10 5 25 21
1000	0006 18 11 27 16	0008 18 10 27 18	0009 16 14 26 08	0010	0011	0011	0008 21 14 29 07
Markante Punkte	025 -48 25 06 039 -49 043 -52 048 -50 060 -52 083 -50 178 -49 250 600 - 8 -26 25 45 663 - 2 -31 697 - 0 -24 705 - 1 -20 787 -1 - 1 800 27 23 834 5 3 880 8 4 899 27 21 923 11 8 990 16 10 001 19 12 27 16	018 -47 00 00 021 -47 039 -51 085 -51 110 -52 172 -50 250 -53 -63 25 63 277 -51 -61 468 -22 -42 600 26 45 663 - 3 -20 743 0 -24 792 0 - 5 800 27 25 900 28 23 908 28 21 010 18 9 28 12	012 -48 031 -48 055 -51 067 -53 096 -53 135 -51 189 -52 250 -54 -64 24 93 298 -45 -55 345 25 45 375 -32 -52 420 25 60 600 26 40 613 - 6 661 - 2 - 7 755 3 - 5 770 4 4 800 26 19 869 9 9 900 28 28 908 28 28 949 13 9 962 14 11 004 16 15 26 06	012 -42 14 08 036 -49 042 -49 046 26 10 068 24 10 069 -52 088 -50 096 28 28 105 -54 157 -50 170 25 47 186 -53 202 -53 -60 250 266 -51 -58 280 23 69 304 -43 -50 312 24 79 372 -33 -45 390 26 43 478 -21 -26 521 -17 -23 558 -13 -15 588 -10 -11 600 24 24 655 22 24 703 - 1 - 1 732 1 1 800 26 21 860 9 9 895 29 16 896 9 9 970 14 14 994 16 15 26 08	040 -51 076 -57 087 -54 105 -57 149 -55 250 25 39 386 -29 -32 481 -16 -33 600 24 36 608 - 6 - 8 609 24 35 670 0 -11 690 2 - 6 709 3 -11 718 2 - 7 729 3 - 2 746 1 1 778 3 3 25 17 800 25 19 879 29 14 880 29 14 977 20 13 26 10	013 -44 35 04 025 13 07 033 15 03 043 -54 048 -52 138 -57 162 -60 224 -55 26 40 250 -50 -57 26 40 307 26 46 509 -13 -26 526 -13 -23 600 24 18 651 1 -16 25 16 703 2 1 800 27 29 849 27 24 940 19 11 952 21 12 23 08	042 -49 25 05 054 -52 -69 23 09 069 -52 -69 076 -54 -70 087 -52 -69 096 26 21 118 -55 -71 153 -53 -68 196 -56 -68 220 24 56 244 -54 -65 250 -53 -64 24 55 350 -35 -50 398 -28 -39 430 -24 -44 498 -17 -25 505 -17 -24 596 - 8 -25 600 24 36 670 - 1 - 7 680 - 1 -11 690 - 1 - 7 745 4 -20 773 5 - 5 800 24 26 803 24 26 812 8 4 830 9 3 892 12 9 897 25 17 964 16 11 26 11 004 22 15 29 07
Tropopause	248 -54 -64 24 61	236 -54 -65 24 64	230 -58 -67 24 76	218 -57 -63 23 65	176 -61 214 -59 -61 24 57	178 -60 26 49	215 -60 -72 25 55
Maxwind	250 -54 -64 25 62	236 -54 -65 24 64	253 24 97	250 -52 -58 22 81	250 -52 -54 26 64		
30 50	0335	0334	0334	0336		0332	
50 100	0452	0453	0450	0451	0443	0443	0449
100 200	0452	0451	0448	0449	0439	0437	0445
200 500	0622	0624	0625	0625	0628	0632	0626
500 1000	0553	0552	0555	0554	0559	0562	0557

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3o18	3o18	3o18	3o18	3o18	3o18	3o12	3o18			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	32.8	29.1	27.0	30.3	12.0	19.2	27.0	12.9			
Gipfelpunkt ddfff	35 04	17 05	29 06	33 06	24 61	27 15	21 04	26115			
km											
264	24 07		23 07	31 06			21 04				
237	25 05	21 06	27 05	26 03			21 08				
209	27 04	25 04	26 07	27 09			26 12				
183	28 13	28 16	28 16	27 13		27 11	26 12				
159	25 24	26 22	25 41	26 26		25 22	26 21				
135	25 36	25 33	25 39	26 36		25 39	25 40				
120	24 49	25 31	24 56	25 42	24 61	24 48	25 59	26102			
106	24 47	24 31	24 69	23 56	24 72	24 51	26 69	26 82			
95	24 48	24 45	25 56	24 47	23 62	24 55	26 52	26 64			
72	24 45	24 45	25 39	24 35	23 53	24 29	26 54	26 42			
54	25 47	24 48	25 37	24 34	26 26	24 18	26 40	26 32			
42	25 48	27 42	24 46	25 24	27 25	24 14	26 33	26 30			
30	27 54	27 26	25 32	25 29	27 41	26 30	26 24	26 35			
21	27 55	26 24	27 25	25 23	27 22	28 26	26 25	26 28			
10	27 54	27 25	26 20	26 19	27 22	26 20	26 21	27 26			
05	27 57	27 26	26 13	29 16	26 12	26 14	27 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
					1o3o	24 70			1o3o	24 72					o76o 1o8o	26 75 26 75	1299 o81o	26115 26 72				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 242

Schiffsbeobachtungen Montag, den 30. August 1971

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

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	9TTT+
0	10002	82428	98022	07918	9++++	16719	3++++			797++	
3	10002	82722	98636	07116	9++++	14508	3++++				
6	10002	62822	98016	07616	62400	13205	30503			702++	1175+
9	10002	52724	98021	09017	52400	12214	30503				
12	10002	42720	98021	10016	32401	10110	30503			700++	
15	10002	42719	98020	10017	32401	11400	30403				
18	10002	72720	98022	09916	32423	11801	30403			700++	1175+
21	10002	82817	98618	09816	9++++	14601	3++++				

FS Weser 55.9N 07.0E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	9TTT+
0	10003	12318	98012	07417	9++++	16719	3++02			700++	
3	10003	82322	98131	05817	9++++	16716	3++02				
6	10003	72920	98029	06116	794++	15303	3++02			705++	1171+
9	10003	22821	98011	07817	23500	13217	30502				
12	10003	12722	98020	09017	11500	11212	30503			700++	
15	10003	52819	98030	09017	5099+	12000	30503				
18	10003	62821	98031	08817	33501	13702	30502			700++	1172+
21	10003	82514	98632	08815	9++++	14400	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	9TTT+
0	10004	82324	97026	07117	9++++	16718	3++++			797++	
3	10004	82424	97026	06017	9++++	16711	3++++				
6	10004	32822	98016	06616	32500	12306	30504			793++	1168+
9	10004	32820	98028	07816	32500	10212	30504				
12	10004	52821	98038	08917	52500	11211	30505			797++	
15	10004	42622	98022	09217	42500	10103	30505				
18	10004	72621	98032	09216	3252+	11400	30505			797++	1168+
21	10004	72719	98022	09015	9++++	11802	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	9TTT+
0	10005	72321	97022	07317	9++++	15718	3++++			700++	
3	10005	82322	98022	05217	9++++	16721	3++++				
6	10005	62717	98012	05617	36444	14304	30402			706++	1166+
9	10005	52722	98011	06517	52400	13209	30403				
12	10005	52721	98022	08118	50970	12216	30404			700++	
15	10005	42719	98011	08518	32502	12104	30404				
18	10005	62719	98612	08317	33504	12802	30403			797++	1170+
21	10005	62921	98618	08516	9++++	12302	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	9TTT+
	10007	82325	98022	08518	9++++	++716	3++++			700++	
	10007	82522	98022	06618	9++++	++717	3++++				
	10007	82720	98292	07217	855++	++504	30504			701++	1170+
	10007	42720	98011	08816	42500	++216	30504				
	10007	62722	98031	09917	63400	++211	30504			700++	
	10007	42718	98022	09917	415++	++400	30504				
	10007	72722	98022	09916	32544	++400	30505			700+8	1170+
	10007	82720	98612	09516	9++++	++704	3++++				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	9TTT+
	10044	82219	96606	06216	8097+	157++	30201				1163+
	10044	32618	98012	08017	325++	122++	30201				
	10044	32519	98021	09316	2254+	122++	30201				1166+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	9TTT+
	10006	82215	97022	09018	9++++	16718	3++01			700++	
	10006	82219	97022	06018	9++++	16730	3++01				
	10006	82224	97022	05817	5752+	15702	30302			700++	1163+
	10006	72722	97016	06016	5556+	15302	30302				
	10006	52719	98016	06017	52500	13400	30301			702++	
	10006	42721	98012	06018	48500	13400	30301				
	10006	32721	98022	07217	32500	12312	30301			702++	1165+
	10006	32721	98020	07816	9++++	12206	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	0TTTT	1TTT1	3PPHH	ddPHH
99620	70331	30004	30000	98021	01308	35600	00102	0++04	11033	30000	99+02
99621	70332	30034	40000	98011x	00308	15502	00810	0++04	11021	30000	99+02
99621	70332	30064	70712	98031	98208	48506	00721	0++05	11034	30201	99+02
99621	70333	30094	71014	98012	96308	7542+	00719	0++06	10989	30201	99+01
99621	70333	30124	81023	97022	99009	854++	00733	0++06	11004	30404	99+03
99620	70331	30154	81025	97032	88309	854++	31899	0++06	10986	30505	99+04
99620	70330	30184	80830	95516	82809	6732+	31755	0++09	10974	30505	99+06
99620	70329	30214	81835	95636	78709	6722+	21741	0++09	11006	30608	11807

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	0TTTT	1TTT1	3PPHH	ddPHH
99565	70510	30004	83532	96616	82308	813++	00730	0++08	10840	30704	
99565	70510	30034	83434	96616	82208	5732+	00601	0++08	10841	30708	
99565	70510	30064	83241	96616	83207	5732+	00310	0++06	10823	30712	
99565	70510	30094	82937	97026	84607	853++	00114	0++04	10860	30712	
99565	70510	30124	73033	98022	87907	723++	00233	0++05	10863	30810	
99565	70510	30154	73128	98022	92408	724++	00245	0++06	10863	30810	
99565	70510	30184	73128	98022	95108	5547+	00327	0++06	10834	30810	
99565	70510	30214	73026	98022	97909	5243+	00228	0++07	10839	30808	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	0TTTT	1TTT1	3PPHH	ddPHH
99527	70357	30004	82325	97802	09912	3247+	00813	0++11	11174	30706	
99527	70356	30034	82229	97808	06212	5247+	00737	0++12	11186	30707	
99527	70355	30064	81934	97258	02413	854++	00738	0++12	11161	30708	
99526	70353	30094	82040	96606	98413	854++	00740	0++13	11183	30807	
99525	70352	30124	82245	97216	96614	873++	00518	0++12	11005	30810	
99525	70352	30154	32448	97011	99513	22402	00129	0++09	11007	30810	
99524	70356	30184	12540	97020	00713	18400	00212	0++09	11170	31010	
99525	70358	30214	62444	97151	01312	68400	00106	0++08	11150	31012	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	0TTTT	1TTT1	3PPHH	ddPHH
99440	70410	30004	42012	98022	24620	21501	00710	0++15	12205	30302	
99440	70410	30034	52112	98022	22320	00904	00723	0++16	12209	30302	
99440	70410	30064	52120	98022	19221	00904	00731	0++18	12202	30403	
99442	70408	30094	52124	98022	18221	45431	00610	0++18	12281	30504	
99442	70406	30124	62015	98021	17722	21501	00705	0++18	12280	30604	
99442	70406	30154	62018	98022	16522	12579	00712	0++20	12261	30605	
99442	70406	30184	82116	98022	15321	3247+	00712	0++19	12109	30605	
99442	70406	30214	82315	96616	15321	6732+	00000	0++20	12103	30604	

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	0TTTT	1TTT1	3PPHH	ddPHH
99350	70480	30003	22310	98020	25925	22500	00106	0++21	12596	30402	
99350	70480	30033	52413	98800	25424	52500	00805	0++22	12594	30402	
99350	70480	30063	12212	98028	24424	12500	00710	0++20	12566	30403	
99350	70480	30093	42310	98028	24224	12561	00602	0++22	12566	30403	
99350	70480	30123	42413	98251	25026	42500	00208	0++22	12562	30403	
99350	70480	30153	52810	98021	25125	42561	00201	0++22	12519	30402	
99350	70480	30183	52710	98021	24026	12509	00811	0++22	12518	30402	
99350	70480	30213	62612	98031	23925	12569	00601	0++21	12598	30403	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	0TTTT	1TTT1	3PPHH	ddPHH
99650	10022	30004	22711	98028	99308	29500	00713	05304	11029	30202	99+03
99653	10020	30034	42912	98021	97608	49500	82817	05304	11059	30202	99+03
99655	10020	30064	52816	98148	97107	49501	00505	05604	11053	30202	99+05
99655	10020	30094	43112	98152	98606	39561	00215	05704	11059	30202	28604
99655	10019	30124	52912	98022	99109	49560	00205	05204	11053	30202	28603
99655	10019	30154	62720	98258	99209	59440	00101	05204	11054	30202	28603
99655	10019	30184	72918	98808	99007	794++	00802	05706	11071	30202	99+03
99657	10017	30214	52824	98152	98507	59400	00705	05704	11072	30203	99+03

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	0TTTT	1TTT1	3PPHH	ddPHH
99590	70188	30004	70000	98212	00610	65570	00301	05409	11277	30000	22803
99590	70189	30034	33503	98011	01810	25540	00212	05407	11277	30000	22803
99589	70188	30064	33102	98031	02511	38500	00307	05307	11270	30000	22802
99590	70188	30094	42702	98020	03611	48501	00211	05307	11271	30000	22802
99590	70187	30124	72202	99031	03911	58505	00003	05207	11286	30000	22804
99590	70186	30154	71913	98032	02711	32556	00812	05207	11299	30201	24804
99591	70186	30184	81816	96602	99811	5742+	00729	05209	11279	30201	24804
99592	70185	30214	81818	96616	96011	7742+	00838	05209	11257	30201	24804

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	0TTTT	1TTT1	3PPHH	ddPHH
99526	70198	30004	52620	98012	12714	38430	00605	05111	11536	30605	99+05
99526	70200	30034	62720	98031	12314	3847+	61704	05111	11518	30605	99+03
99524	70203	30064	72618	97021	12614	5847+	61103	05113	11527	30604	99+03
99524	70204	30094	82618	97022	12615	884++	00400	00014	11500	30604	99+03
99525	70203	30124	82019	98022	13215	28432	00106	00113	11493	30604	99+04
99525	70204	30154	82516	98602	13315	38477	00101	00114	11525	30604	20603
99526	70202	30184	82418	97216	12915	5537+	00804	00114	11525	30604	28706
99527	70202	30214	82321	97022	11415	7532+	00616	00115	11506	30706	28705

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChOC	Dtapp	0TTTT	1TTT1	3PPHH	ddPHH
99450	70100	30004	33510	97011	24816	35600	00210	0++11	11700	30000	34402
99450	70160	30034	33106	97020	24716	35600	00801	0++11	11699	30000	34402
99450	70160	30064	32906	97020	24416	35600	00703	0++12	11690	30000	34402
99450	70160	30094	13008	98030	25116	18501	00107	0++13	11694	30000	32403
99450	70160	30124	62707	98031	26117	68500	00110	0++13	11700	30000	32403
99450	70158	30154	12810	98011	26417	18500	00203	0++13	11750	30000	32402
99449	70158	30184	12906	98030	26417	18501	00400	0++12	11758	30000	32402
99448	70157	30214	03106	98010	27016	00900	00306	0++12	11743	30000	32402

Nachträge u. Berichtigungen

99460	70160	30004	70000	99449	70158	30184	70020
99590	70188	30004	702++	99527	70202	30214	20603
99589	70188	30064	702++	99620	70329	30214	06604
99450	70160	30064	70020				
99450	70160	30124	70000				
99620	70331	30154	99107				
99655	10019	30184	79623				
99591	70186	30184	792++				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 2 4 2

Montag, den 30. August 1971

Meldungen vom 30. 8. 1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH		
99492	30232	30033	22722	98030	19616	22500	64806	00213	3++++	+++++	11520	Europa
99418	70613	30003	62609	96032	17020	21450	24110	0++17	30201	21605	11925	Frithjof
99676	70160	30004	82930	98252	97002	8++++	62120	05250	3++++	04+06	10336	Komet
99657	70162	30064	83227	96553	98003	863++	22103	05200	30707	36+++	10422	Komet
99471	70296	30063	22609	98022	22416	22400	21712	05115	30101	99+03	11705	Bornheim
99474	70288	30093	42513	98031	22419	42400	23400	00416	30303	99+03	11732	Bornheim
99462	70234	30093	52415	98021	25117	21402	14401	00113	30302	27403	11685	Elsfleth
99486	70260	30093	22724	98011	19416	21500	64204	05418	30608	27908	11484	Europa
99532	70255	30093	82524	97012	11014	67[illegible]2+	23202	00212	30403	25+++	11375	Berkersheim
99562	70144	30093	72720	98152	04213	785++	53242	00511	+++++	+++++	11615	Regenstein
99420	70697	30123	12[illegible]07	97022	18117	9++++	54205	002++	+++++	+++++	11696	Marburg
99654	70301	30123	90213	94472	99503	9++++	91400	054++	+++++	+++++	10502	Minden
99475	70275	30123	32516	98020	22418	32405	23400	00215	30303	28803	11755	Bornheim
99499	70106	30123	33309	98031	22717	324++	13+++	05211	3++++	31+02	11853	Freiburg
99608	70093	30123	23509	98020	02810	9++++	73209	055++	+++++	+++++	11316	Cuxhaven
99375	70308	30123	71913	98155	24323	53104	64707	00320	3++02	01+03	12205	Wesermünde
99674	70163	30124	83130	98252	97002	+++++	62120	05552	30507	31507	10518	Komet
99577	70161	30123	72720	98152	06715	885++	53225	05211	+++++	+++++	11590	Regenstein
99466	70223	30123	42413	98021	25418	42400	14203	00213	30302	27503	11680	Elsfleth
99444	10088	30123	63505	98012	21520	755++	55110	+++++	31503	+++++	11800	Sachsenstein
99531	70246	30123	82524	97606	11115	873++	23201	00213	30403	+++++	11400	Berkersheim
99662	70270	30124	71008	98022	00608	+++++	71306	00509	3++01	05+02	10605	Meerkatze
99476	70266	30153	22313	98020	12404	23400	00215	30203	99+03	+++++	11744	Bornheim
99467	70210	30153	42518	98021	25120	42500	24504	00514	3++++	27+++	11760	Elsfleth
99642	70132	30753	59902	98022	02507	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	10570	C.Kämpf
99618	70052	30183	2280[illegible]	98020	03911	9++++	73202	050++	+++++	+++++	11187	Cuxhaven
99413	70693	30183	22018	95104	18[illegible]19	00901	91400	000++	30402	+++++	+++++	Erlangen
99451	70588	30183	52007	98031	15817	00904	14714	05114	30201	29603	11836	Weser Expr.
99480	70258	30183	42313	98001	20718	22404	23717	05215	30303	99+03	11922	Bornheim
99471	70198	30183	42518	98021	24218	42400	24709	05214	3++++	27+++	11922	Elsfleth
99530	70233	30153	82424	97022	12015	853++	2320[illegible]	00213	30304	24+++	11400	Berkersheim
99447	70570	30153	32309	98030	17219	0[illegible]905	14713	00313	30201	29503	11750	Weser Expr.
99541	70181	30183	82524	97626	07214	883++	54400	05412	+++++	+++++	115[illegible]0	Regenstein
99652	70268	30183	00813	98021	98512	884++	42707	00111	30501	04602	11150	Meerkatze
99191	72149	30130	80502	99022	15028	46720	14140	00424	30101	02002	+++++	P.Schröder
99674	70193	30184	83525	97025	01002	864++	63211	05351	30403	36906	10439	Komet
99552	70094	30183	72818	98158	07914	6239+	64220	05210	30403	27605	11578	Alster Expr.
99408	70659	30184	02414	98021	18923	00900	63712	05017	30402	+++++	12408	Frithjof
99473	70185	30213	42518	98020	2[illegible]519	4++++	24203	00615	3++++	29+04	11675	Elsfleth
99542	70130	30213	82324	97022	06416	884++	54708	05213	+++++	+++++	11755	Regenstein
99591	70012	30214	30309	99020	06011	22540	43215	05206	30401	31702	11268	A.Dohrn
99646	70269	30214	80728	97525	95209	+++++	42727	05206	3++03	05+03	10750	Meerkatze
99481	70247	30213	32313	98021	20317	11404	23704	00115	30303	99+03	11682	Bornheim
99527	70214	30213	82224	97022	11015	853++	23400	00214	30304	+++++	11455	Berkersheim
99549	70104	30213	82809	97038	09314	5732+	64114	0++12	+++++	+++++	+++++	Alster Expr.
99481	70314	30213	82130	98101	14717	45622	64616	05315	30604	2[illegible]808	11619	Europa

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

Radiosondenmessungen auf See

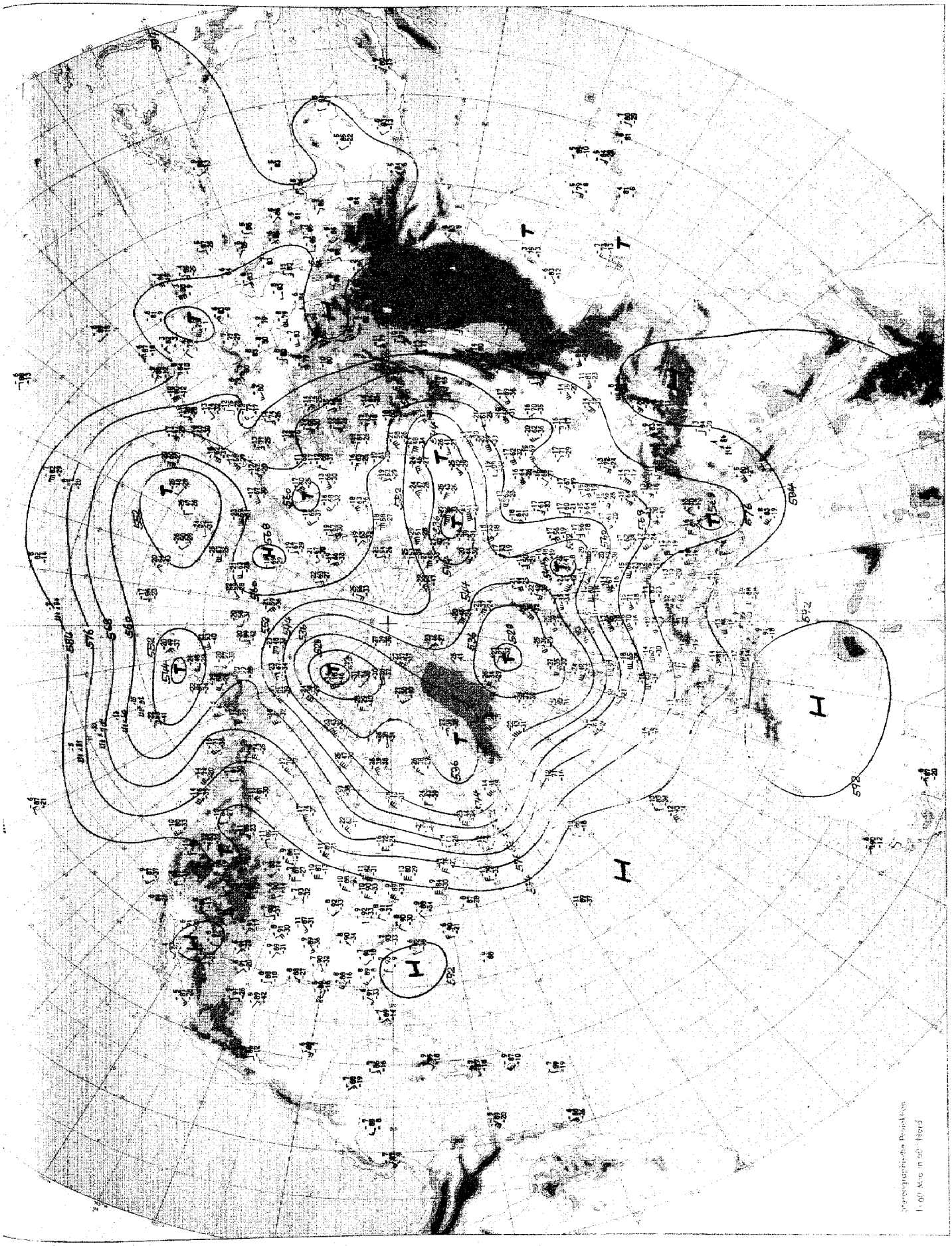
FSB F r i t h j o f Rufz. DBFJ

$99L_aL_aL_a$	99403			99410		
$QL_oL_oL_oL_o$	70640			70673		
Tag / Zeit	30.08.71	11 GMT		30.08.71	23 GMT	
	HHHH	TT	T_dT_d	HHHH	TT	T_dT_d
mb	oder			oder		
	$P_nP_nP_n$			$P_nP_nP_n$		
100	1660	−63		1657	−66	
150	1414	−64	−80	1410	−62	
200	1235	−55	−72	1230	−58	−69
300	0965	−37	−60	0962	−35	−46
400	0759	−21	−48	0755	−20	−38
500	0589	− 7	−37	0585	− 8	−32
700	0318	8	−10	0316	9	−19
850	0156	16	2	0154	16	3
1000	0017	21	18	0014	22	15
Markante Punkte	100	−63		130	−67	
	112	−69	−84	170	−61	
	593	3	−31	180	−58	
	733	9	− 6	195	−59	−67
	850	16	2	466	−10	−32
	905	14	14	592	0	−23
	020	22	17	612	0	−20
				713	10	−21
				740	10	−18
				000	22	15
				016	19	17
Tropopause	112	−69	−84	195	−59	−67

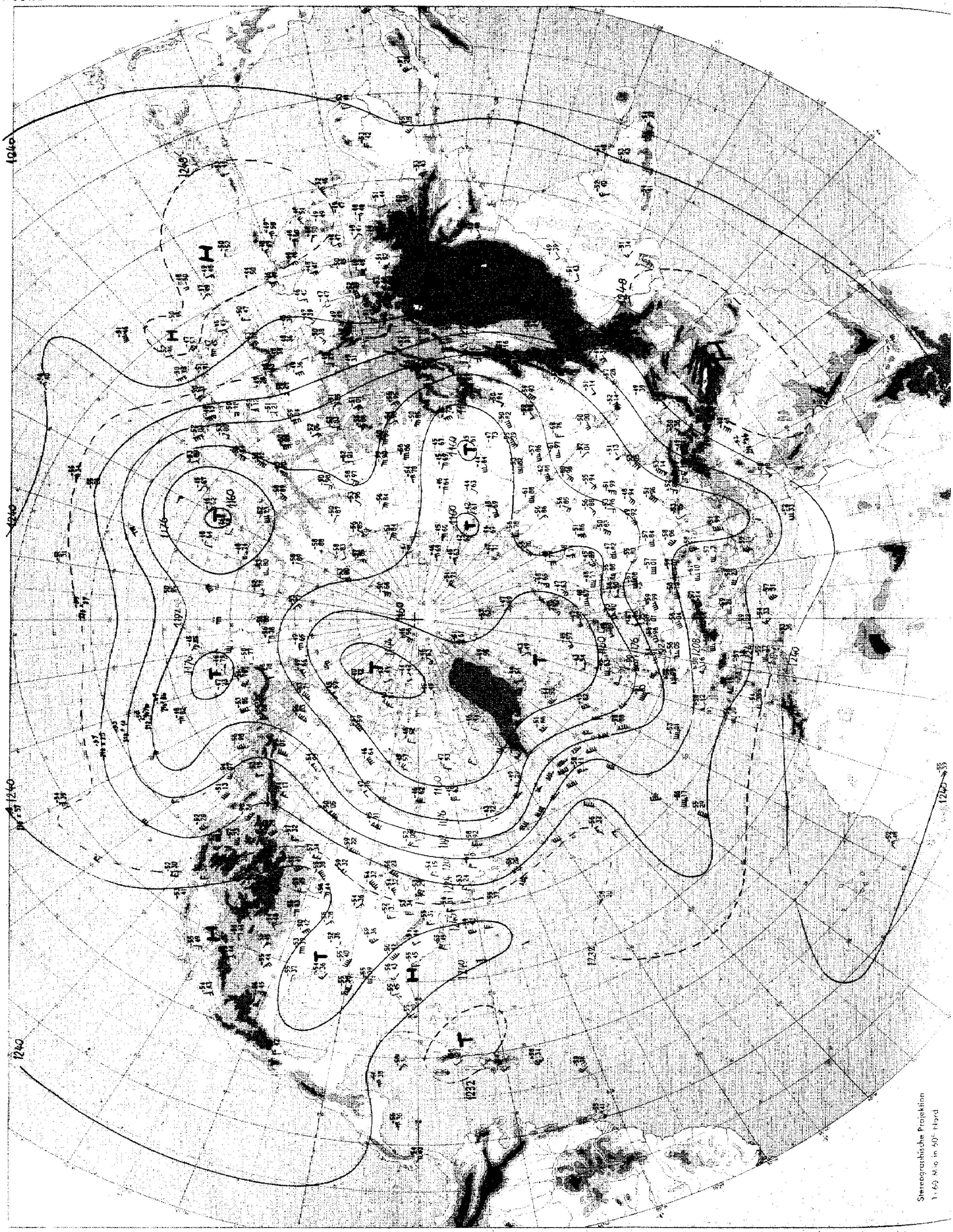
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

4 Y H

99379	70709	30004	63008	97022	20923	21408	00108	0++19	12573	30301	16703
99379	70708	30034	33008	97031	21323	11508	00104	0++19	12580	30301	16703
99379	70708	30064	23106	97020	20922	24500	00804	0++18	12585	30000	16703
99379	70708	30094	03103	98020	20422	00900	00605	0++17	12596	30000	15703
99379	70708	30124	42803	98011	21623	14502	00112	0++18	12612	30000	14702
99379	70710	30154	22903	98011	22023	11405	00004	0++18	12619	30000	99+02
99380	70710	30184	32709	98011	20724	31400	00713	0++18	12603	30000	16602
99380	70710	30214	32607	97020	19424	315[illegible]1	00613	0++19	12600	30301	14602



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 Bezieher dazu aus Zustellerstaum zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

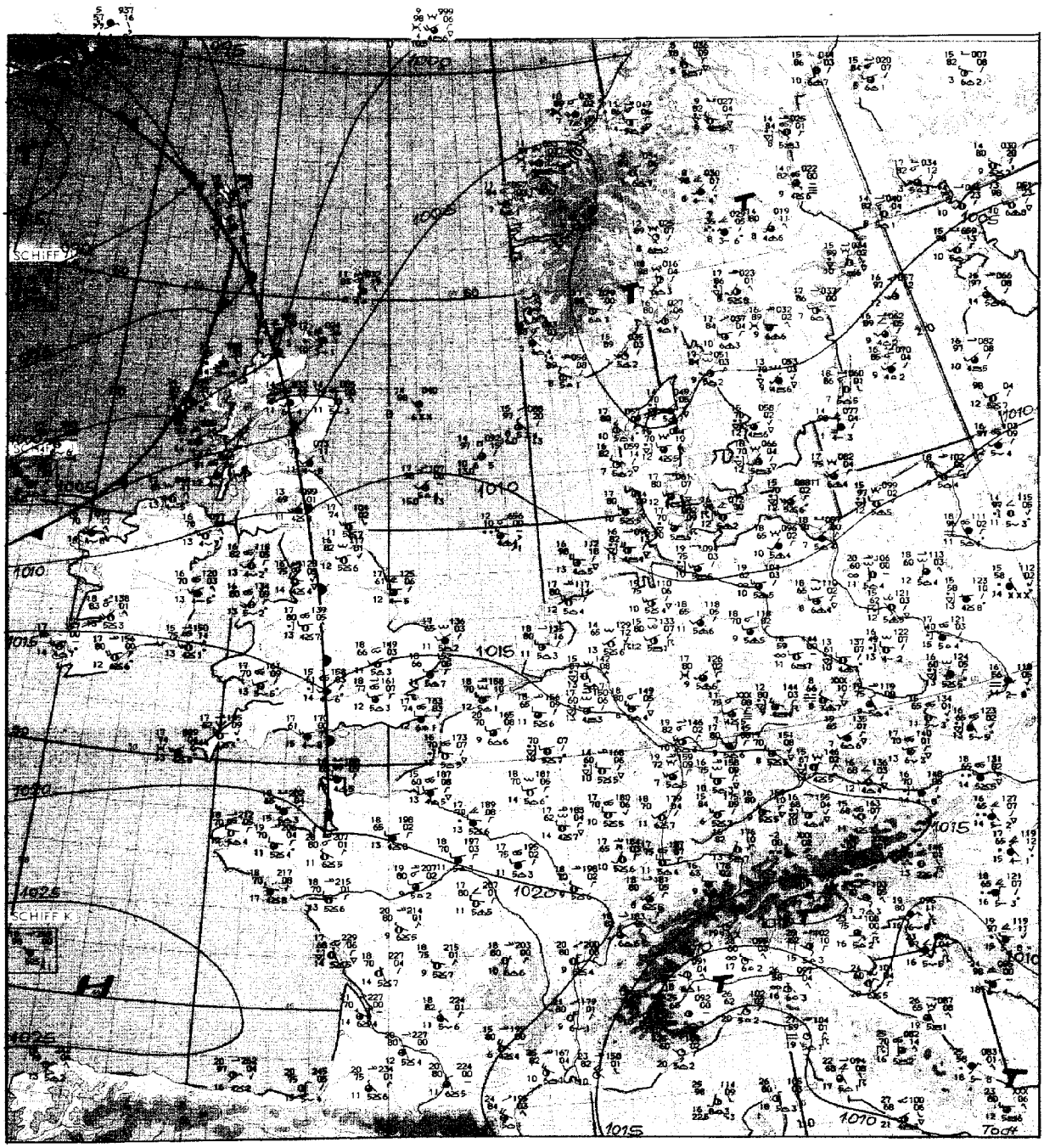
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Dienstag, den 31. August 1971

Nummer: 243



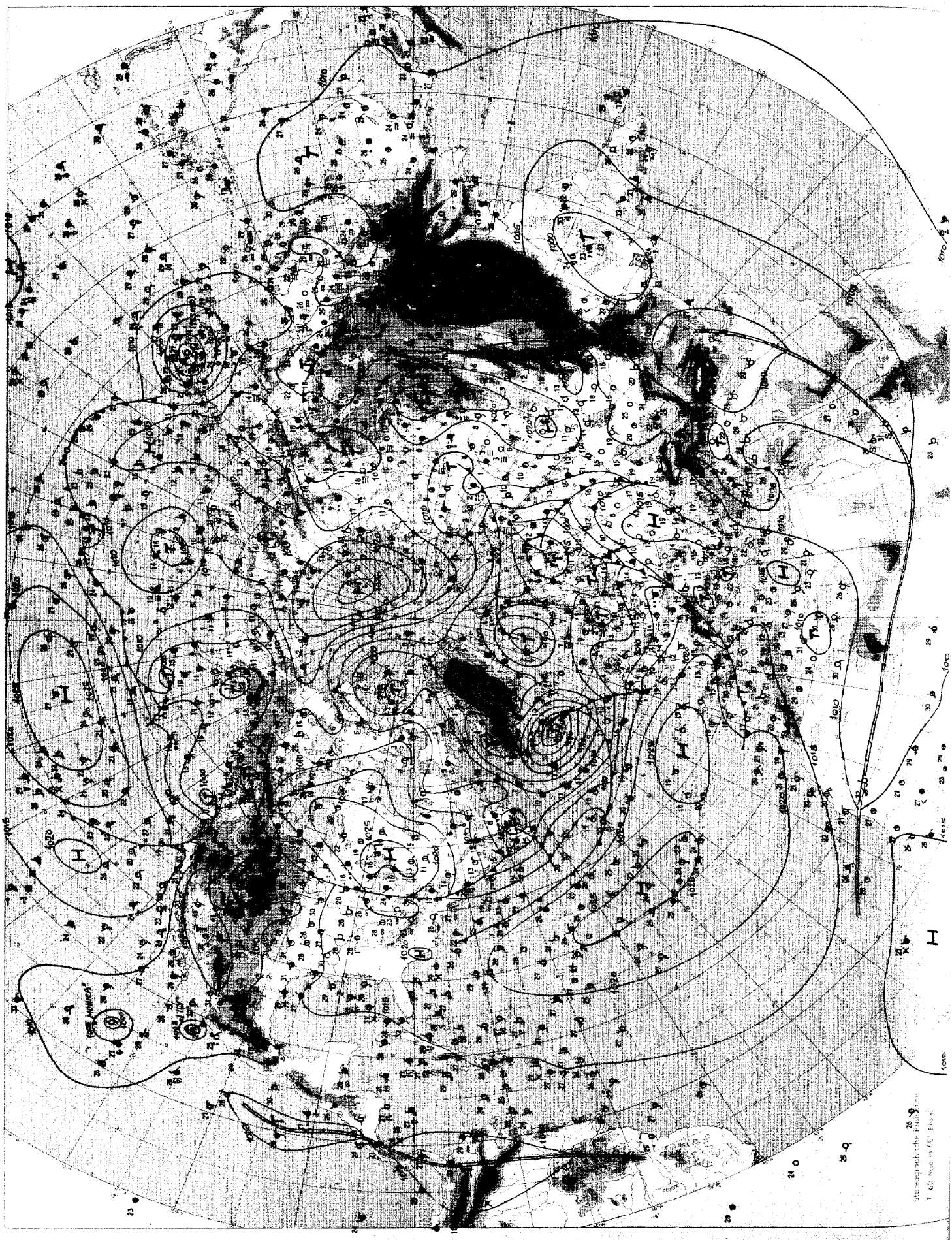
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

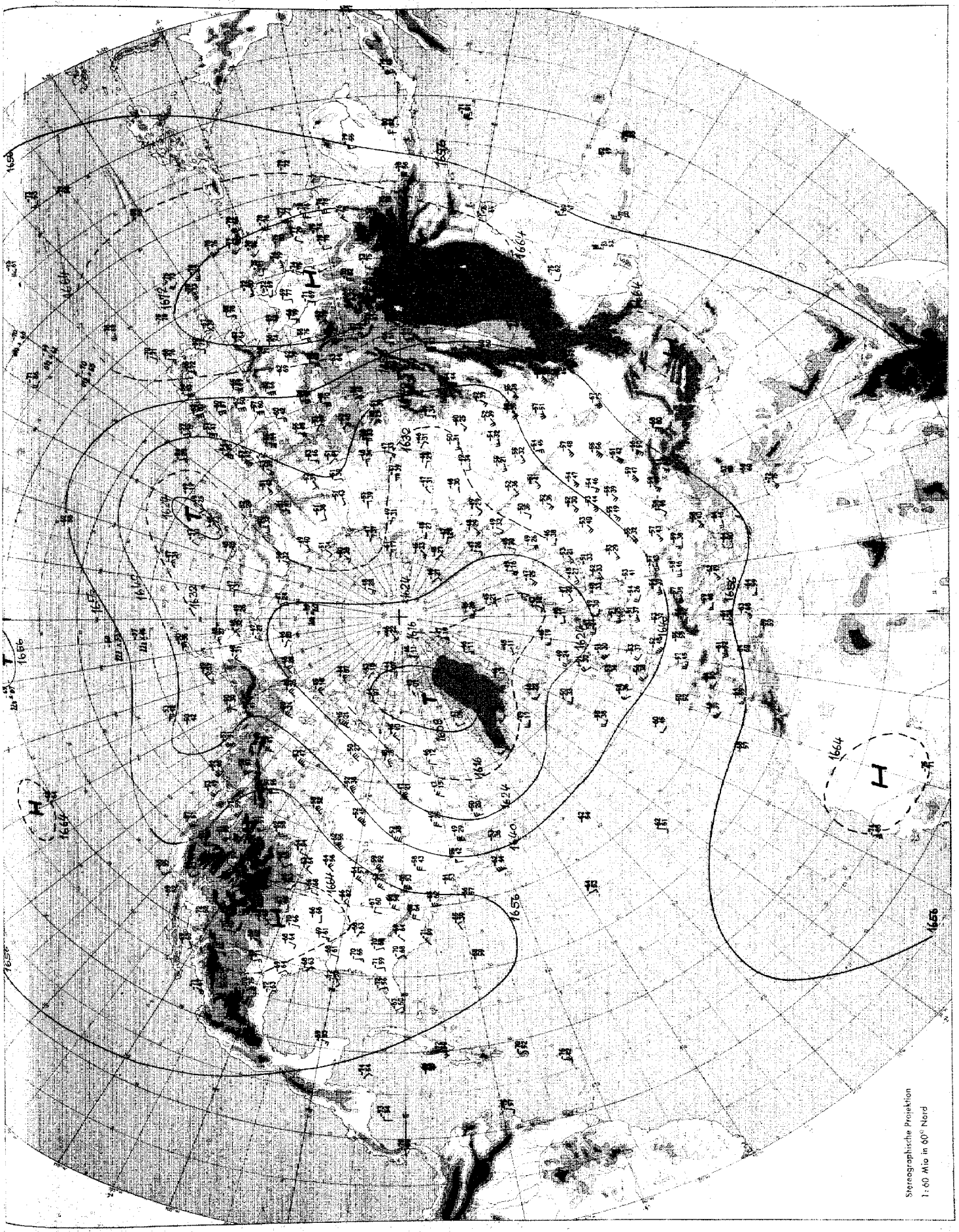
Inhalt:

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, [illegible]
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

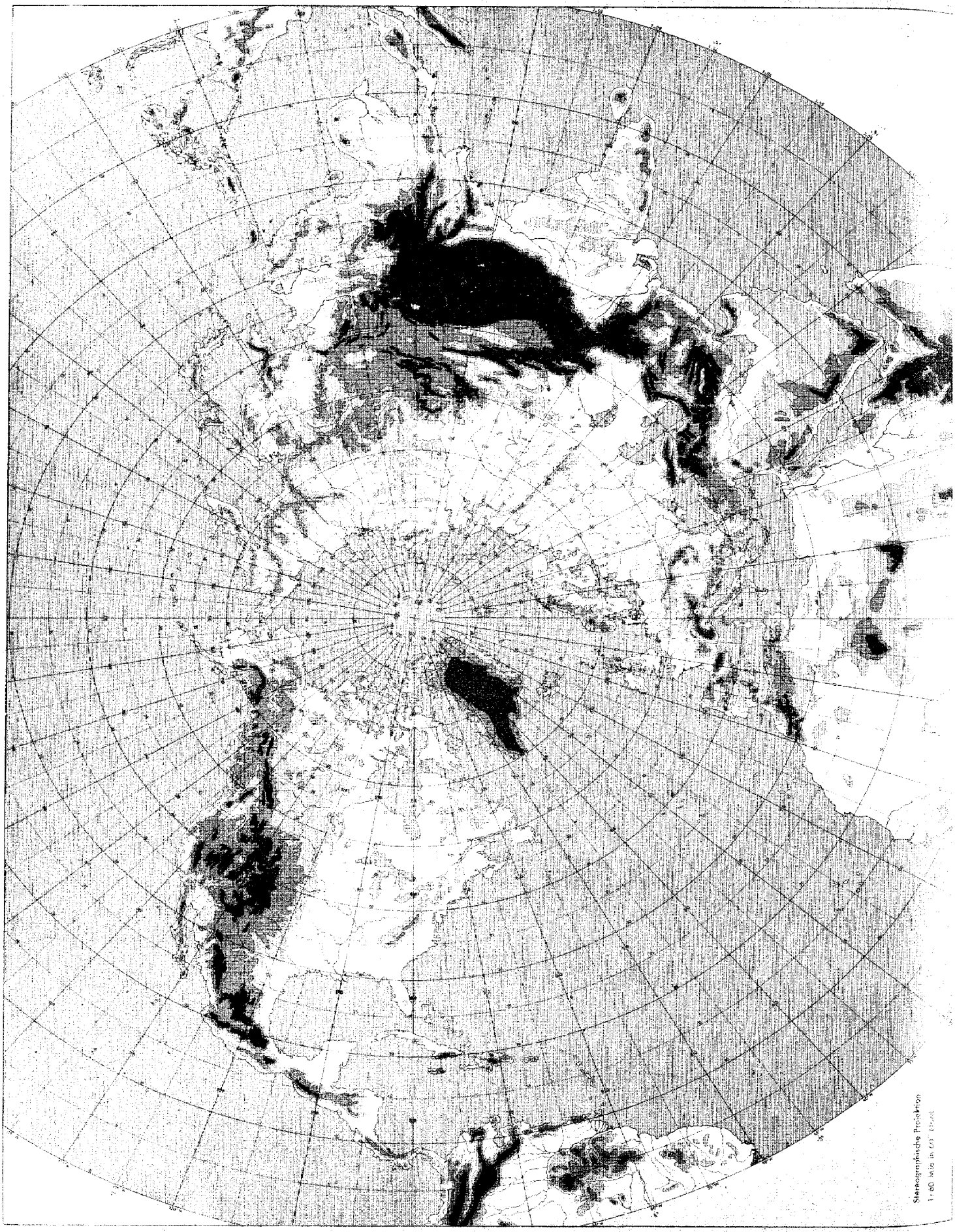
Dienstag, den 31. August 1971



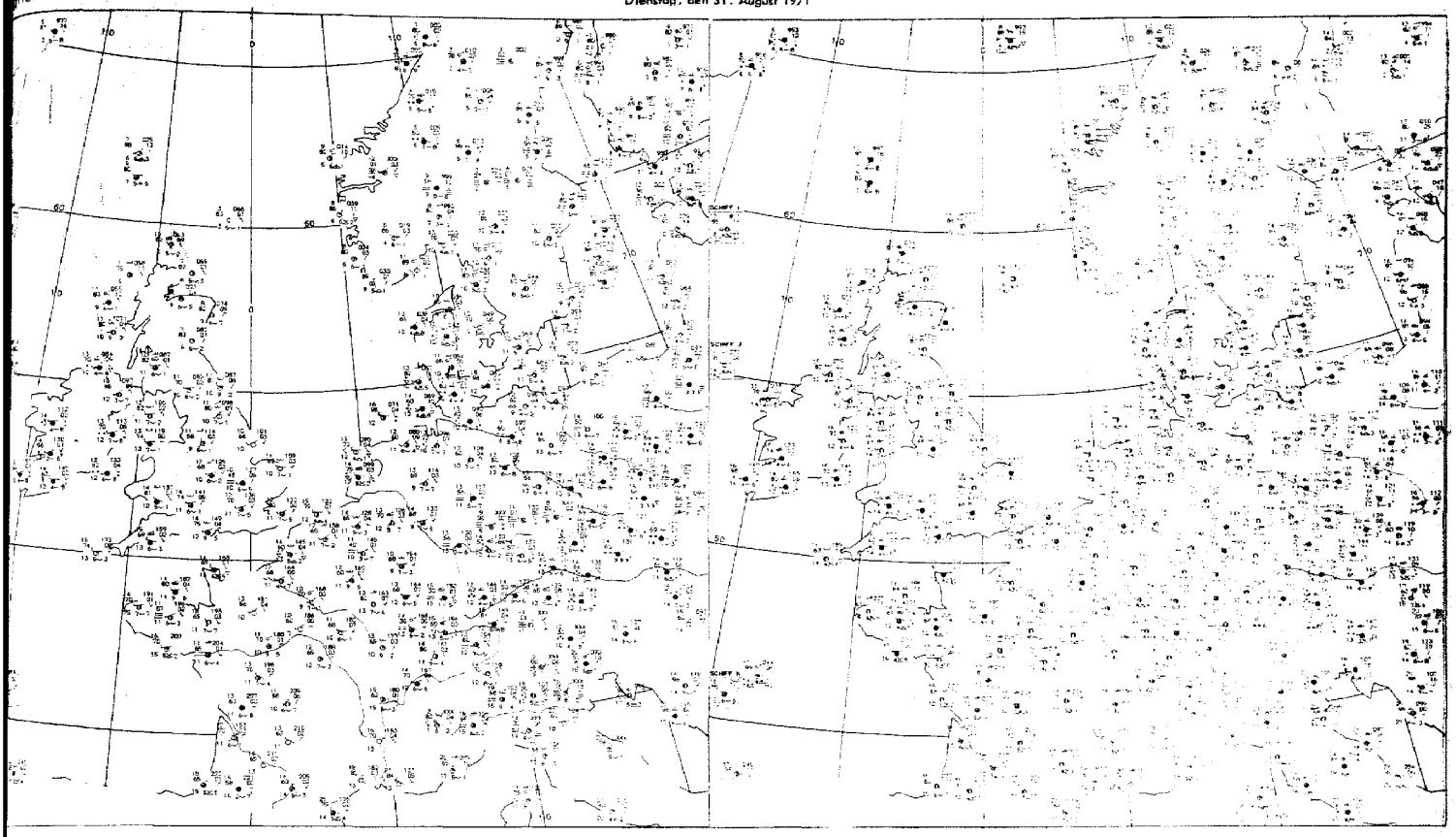
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



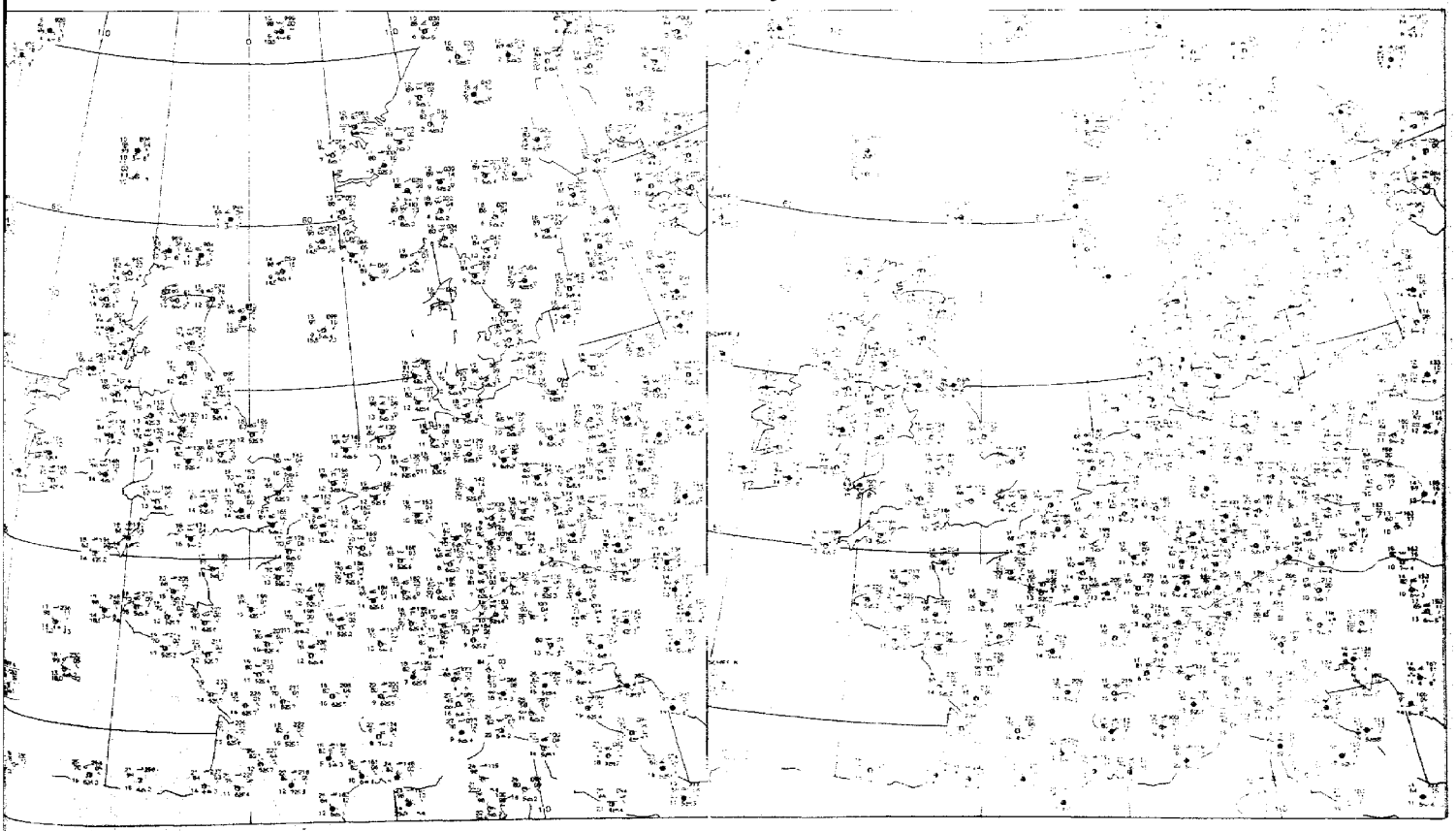
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

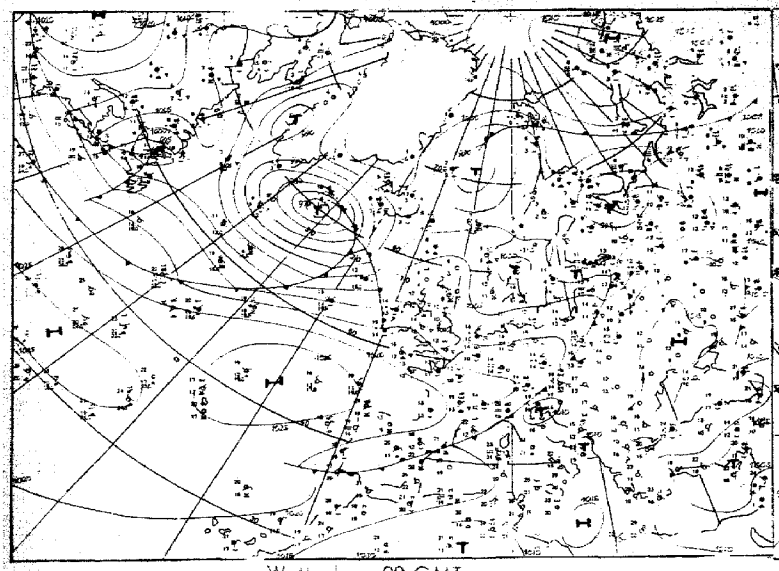
09 GMT

Bodenwettermeldungen

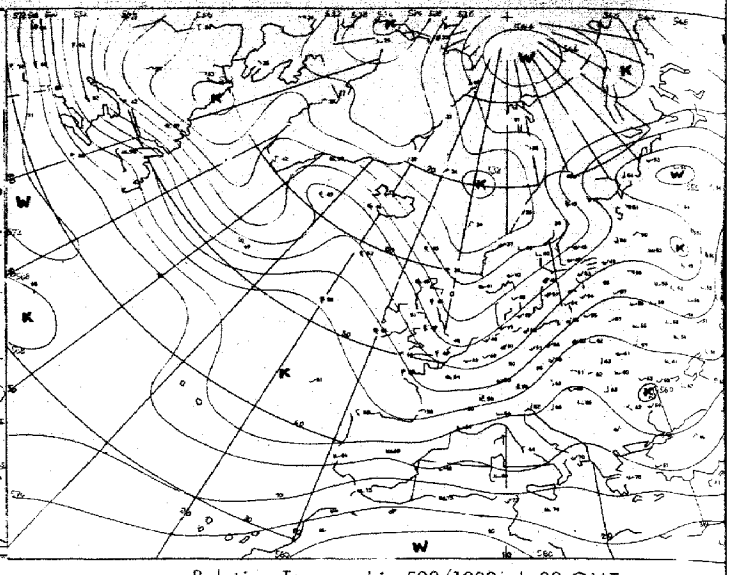


15 GMT

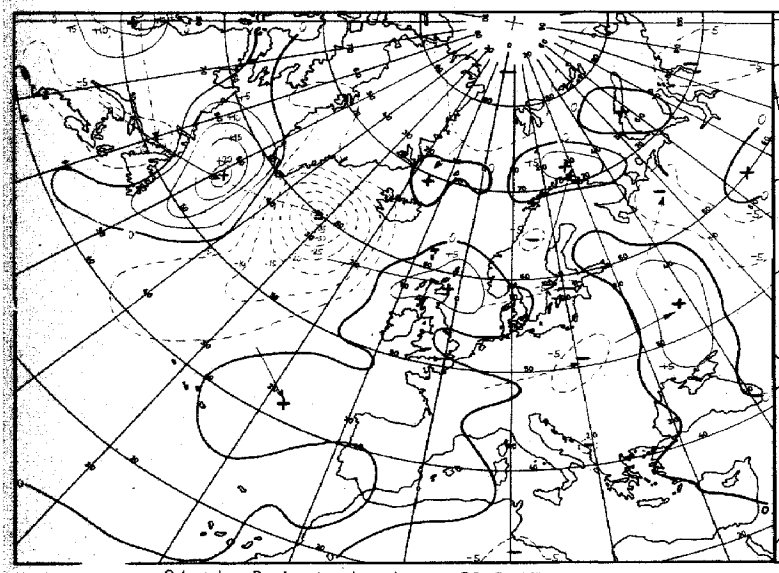
21 GMT



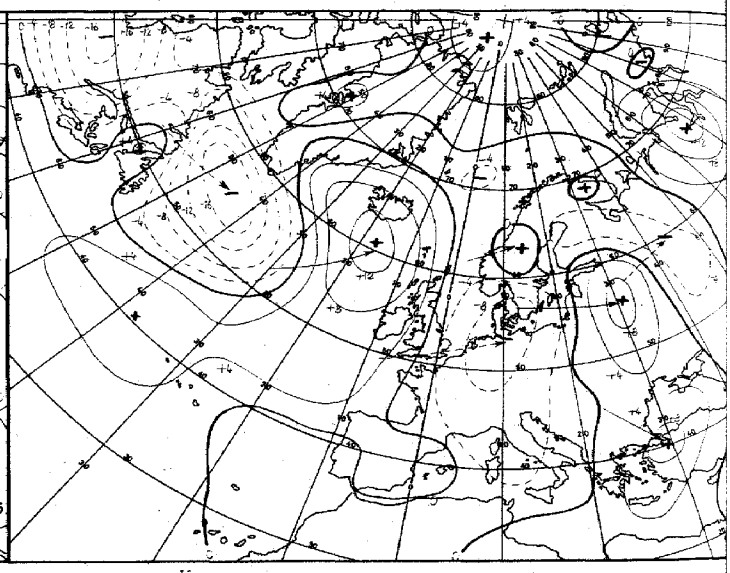
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

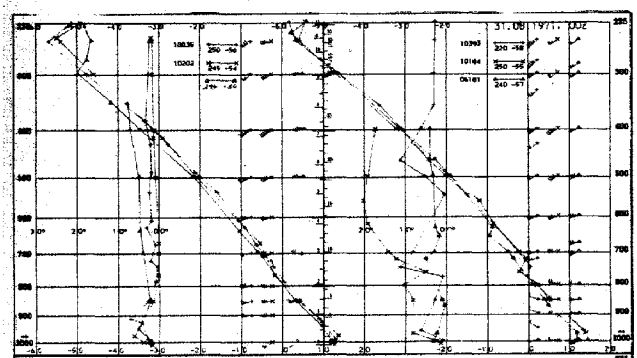


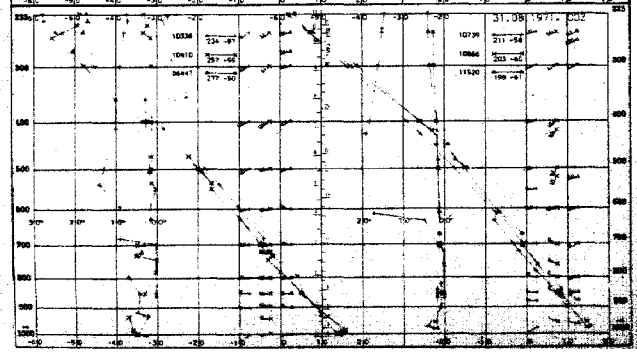
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

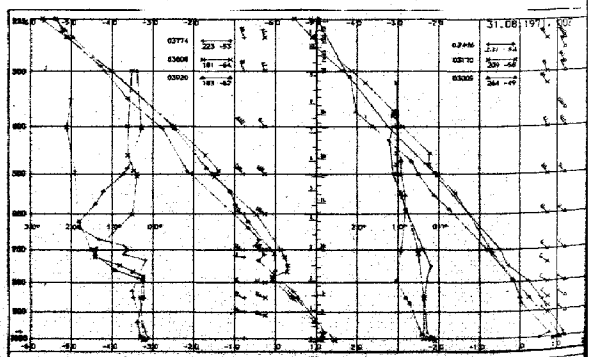
Karten 1:60 Mill.

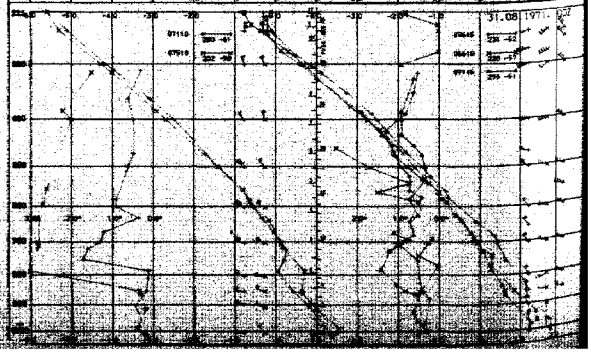


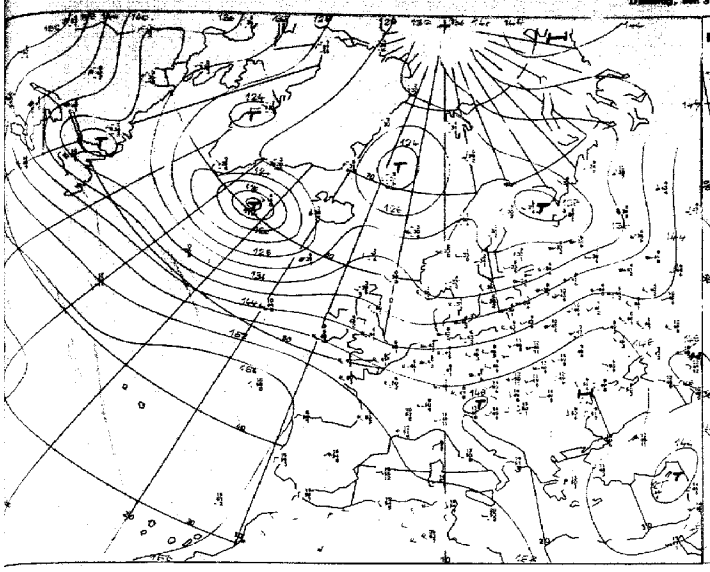


Aerologische Diagramme

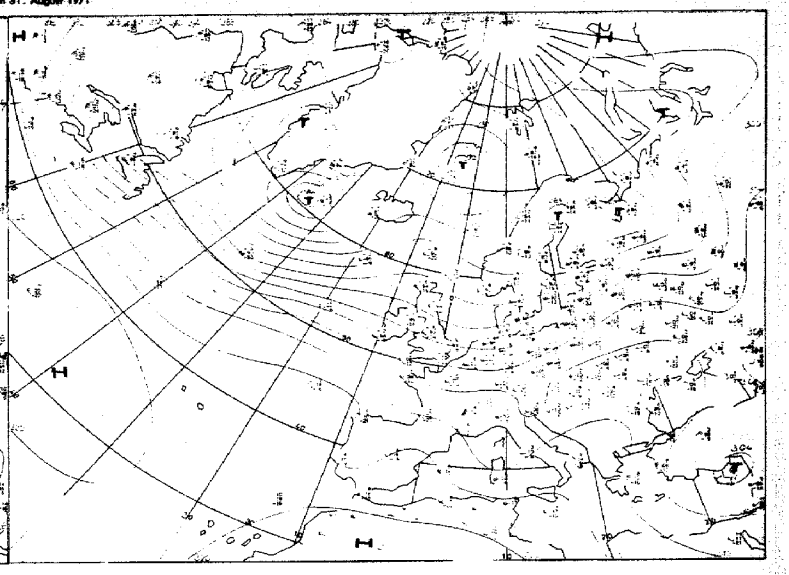
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



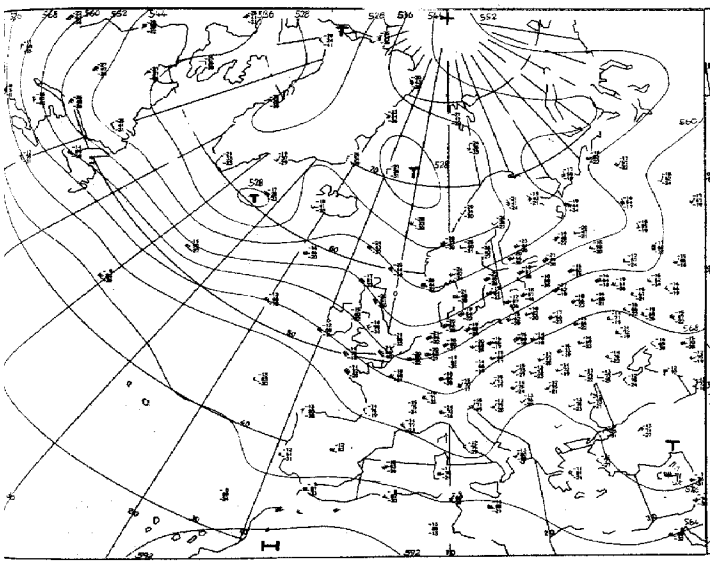




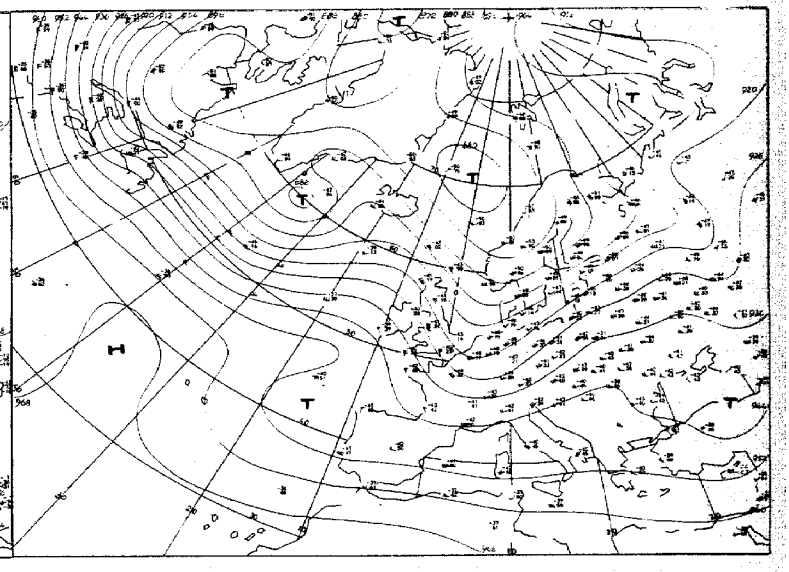
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



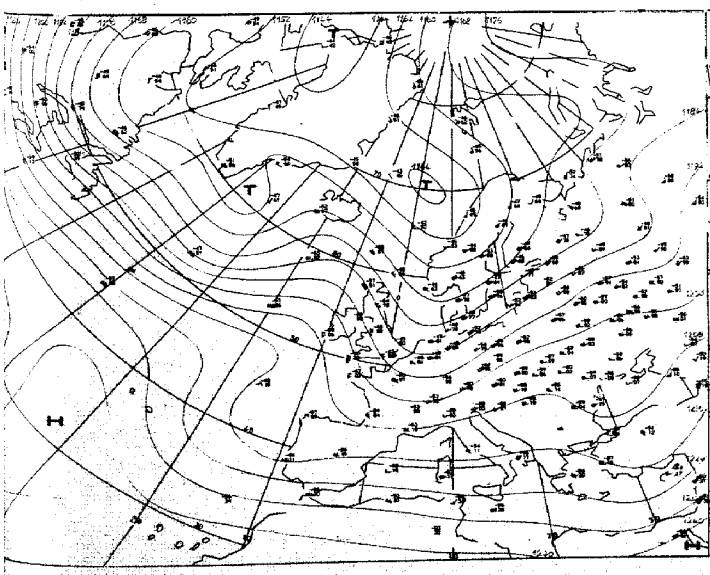
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



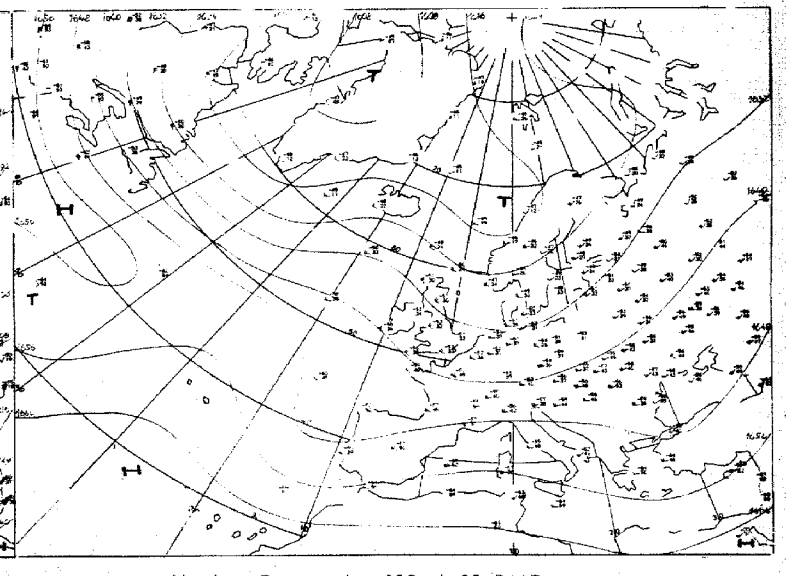
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

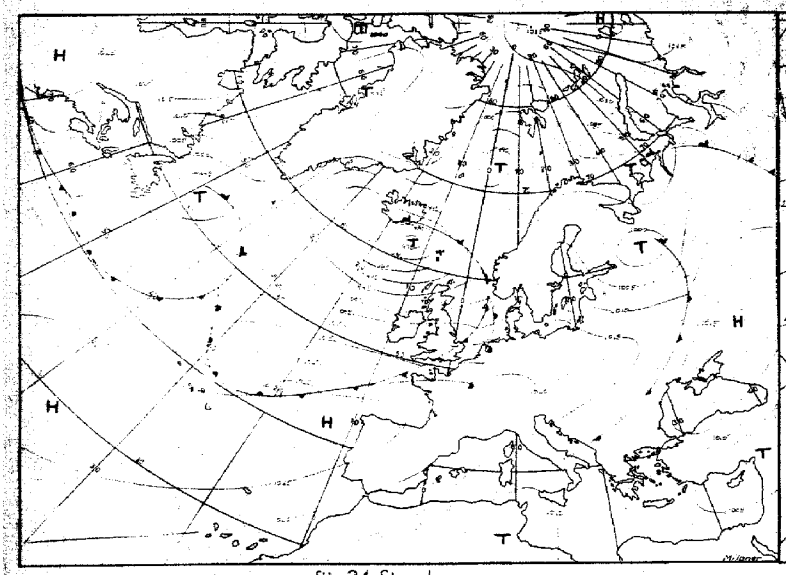


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

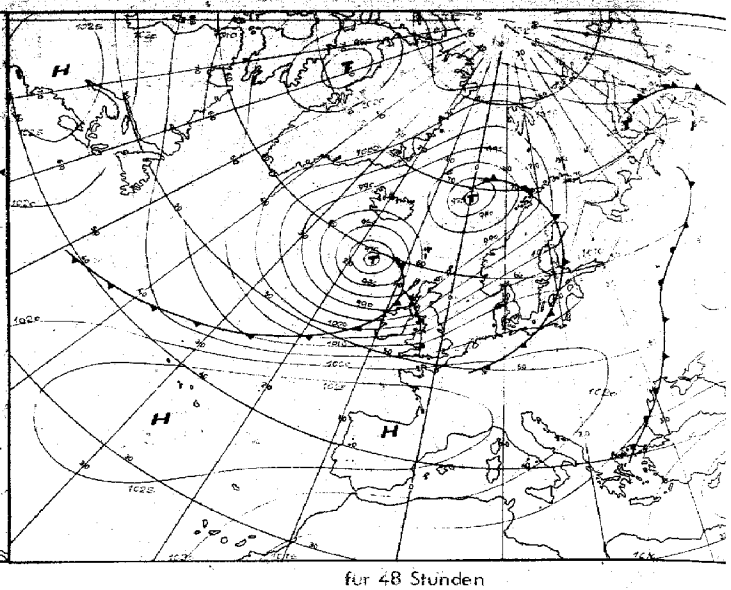
en 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 31. August 1971

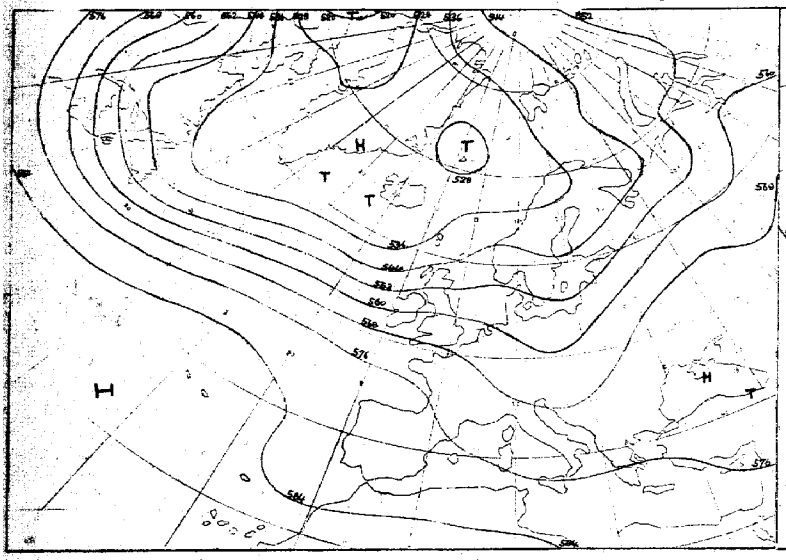


für 24 Stunden

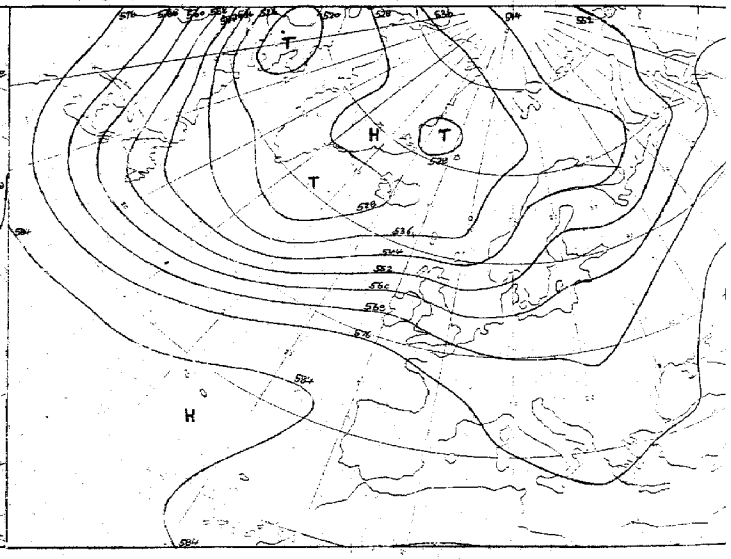


für 48 Stunden

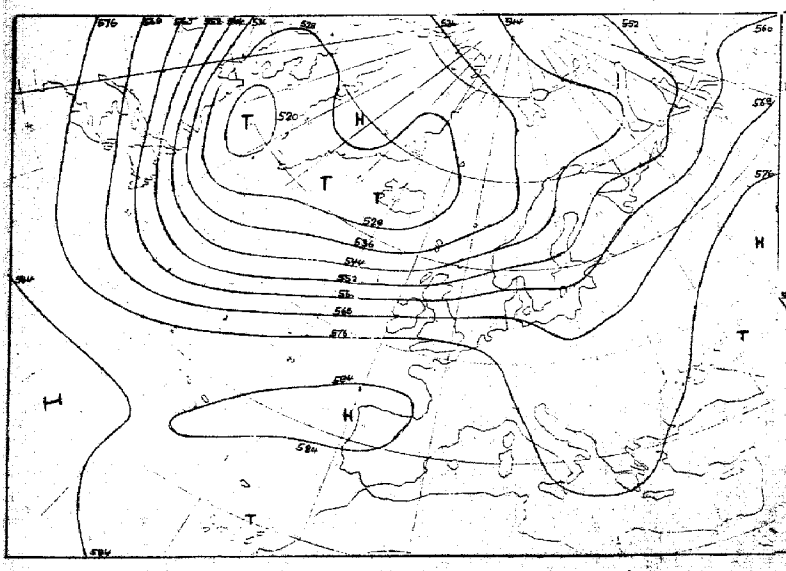
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



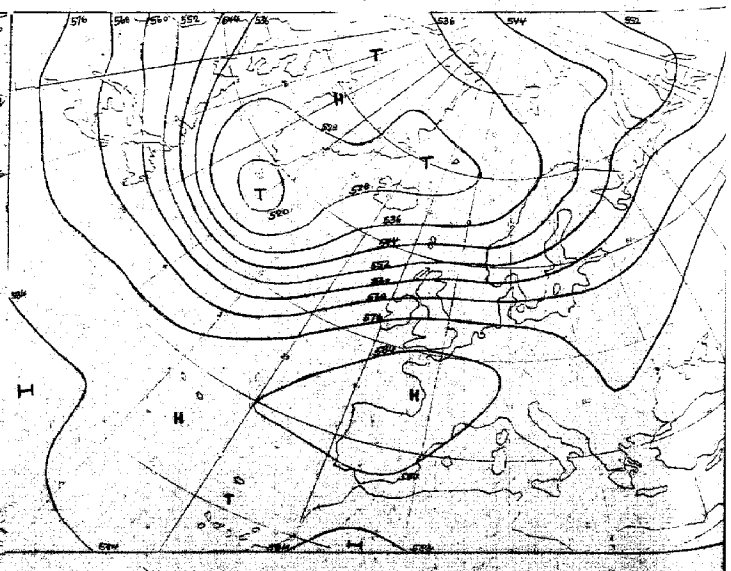
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

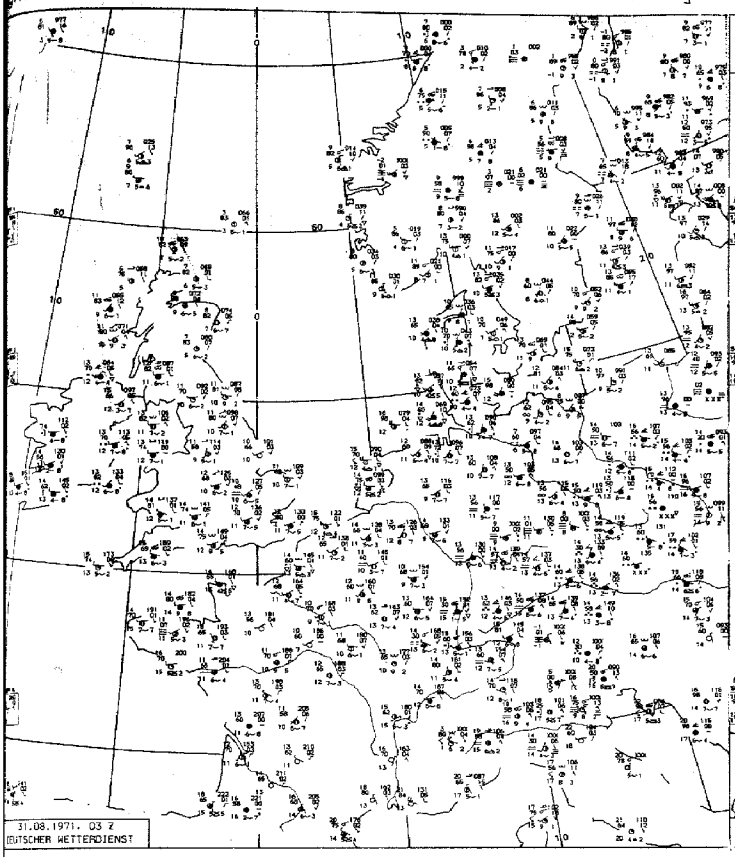


für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

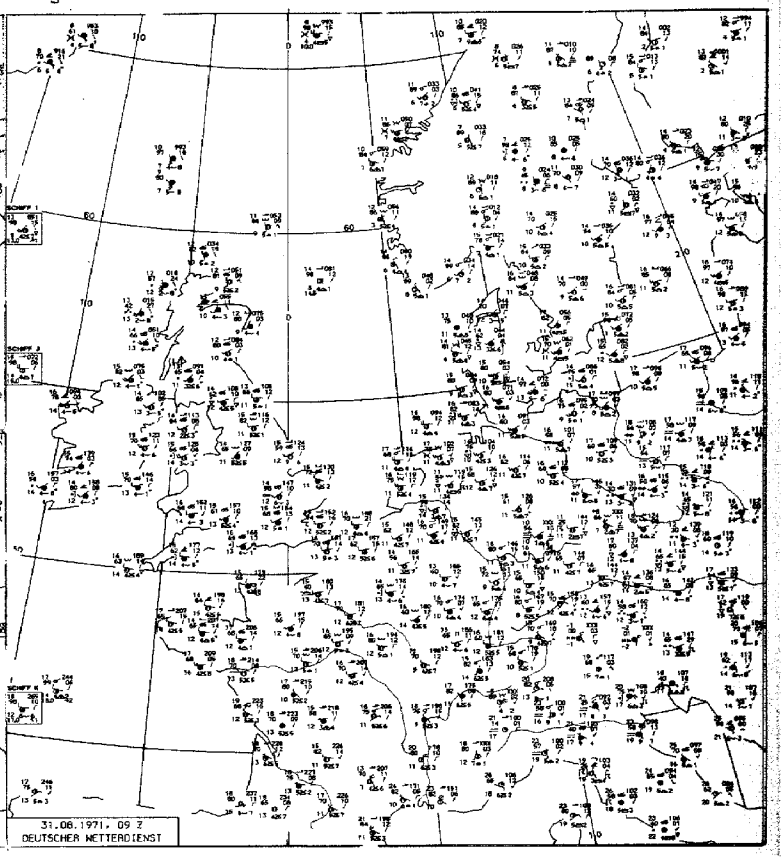
Karten 1:60 Mill.

licher Wetterbericht Teil A

Dienstag 31. Aug. 1971

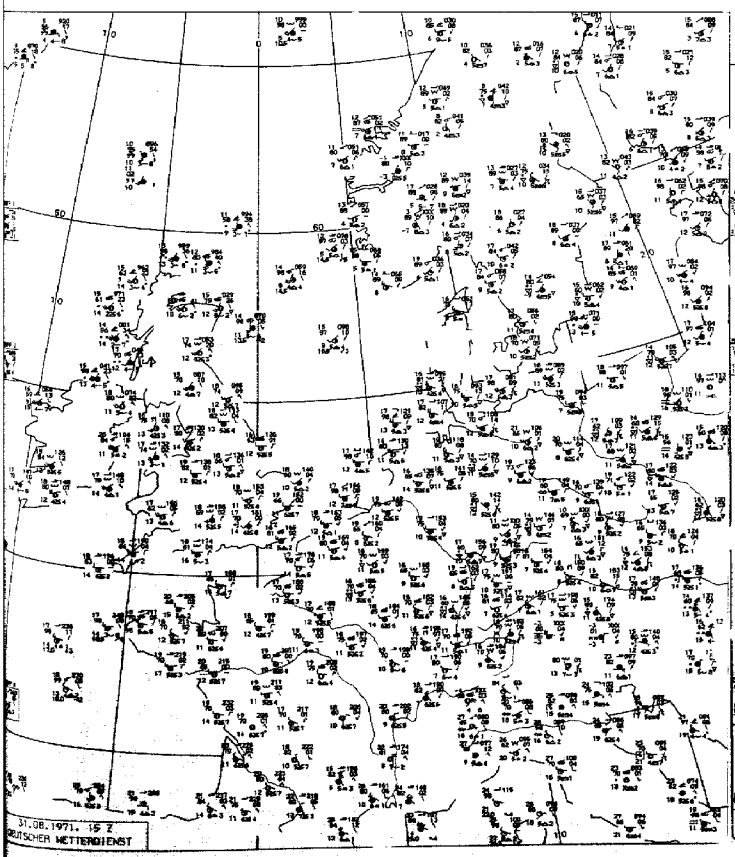


03 GMT

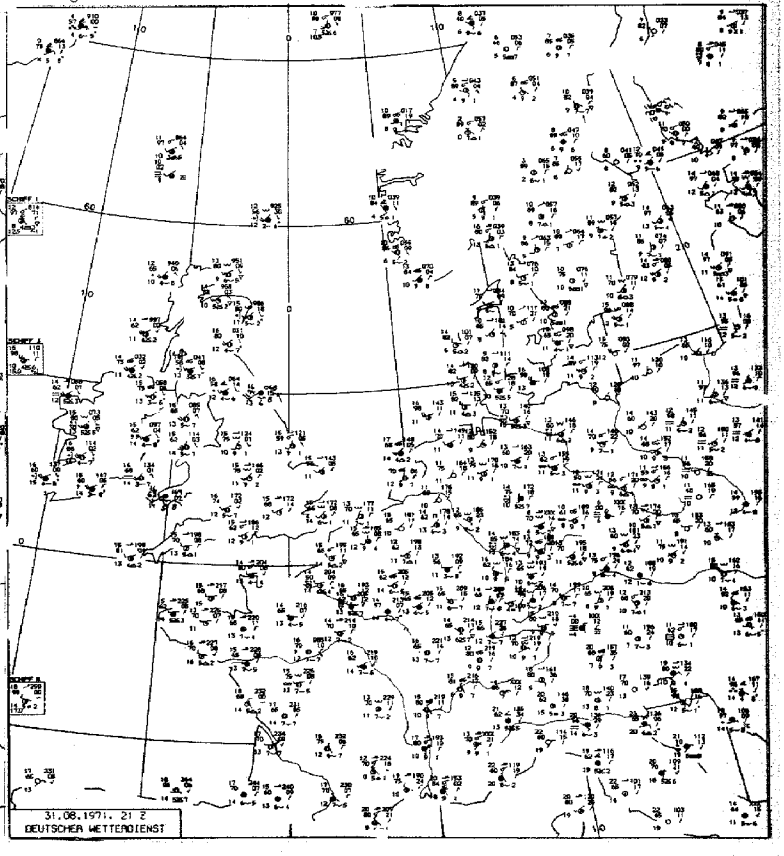


09 GMT

Bodenwettermeldungen



15 GMT



21 GMT

Wetterlage 00 GMT

Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

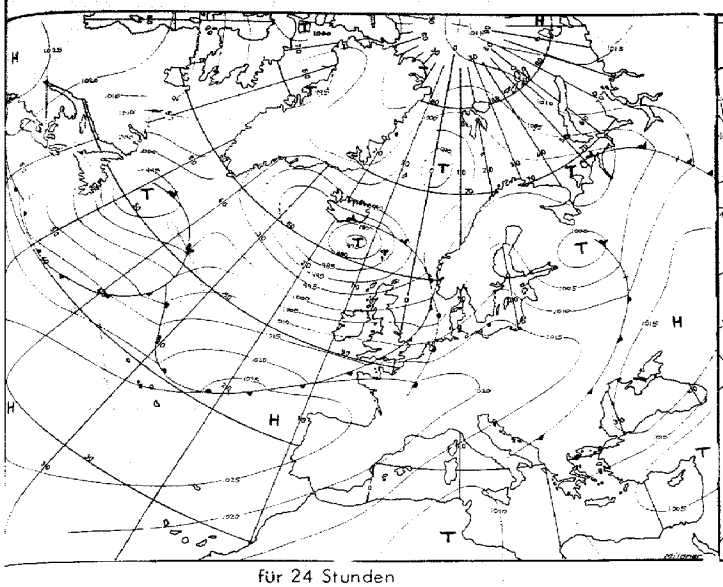
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

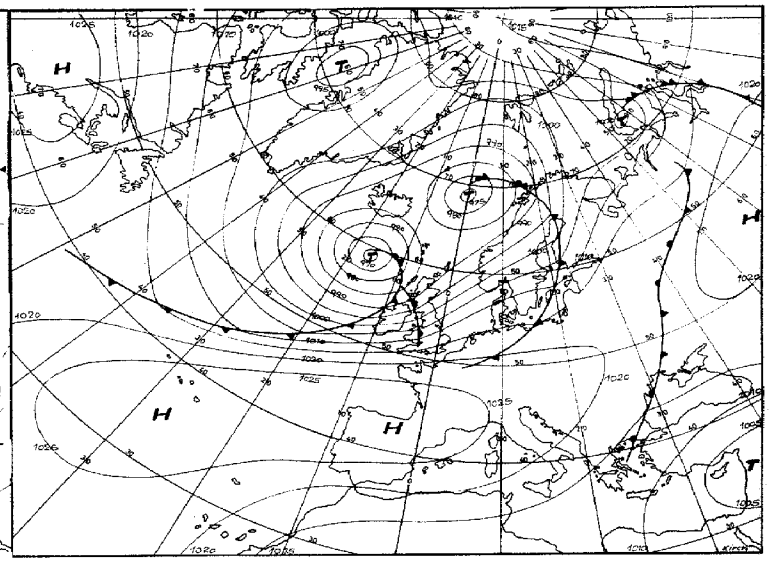
Aerologische Diagramme

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

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Dienstag 31. Aug. 1971

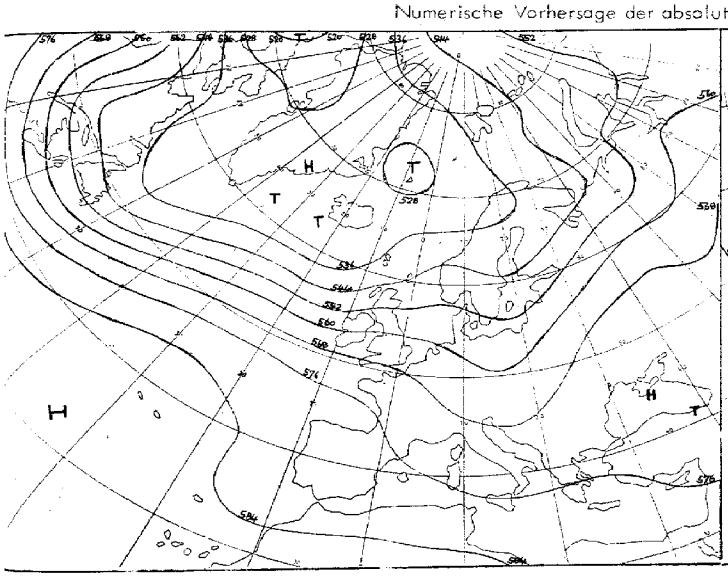


für 24 Stunden

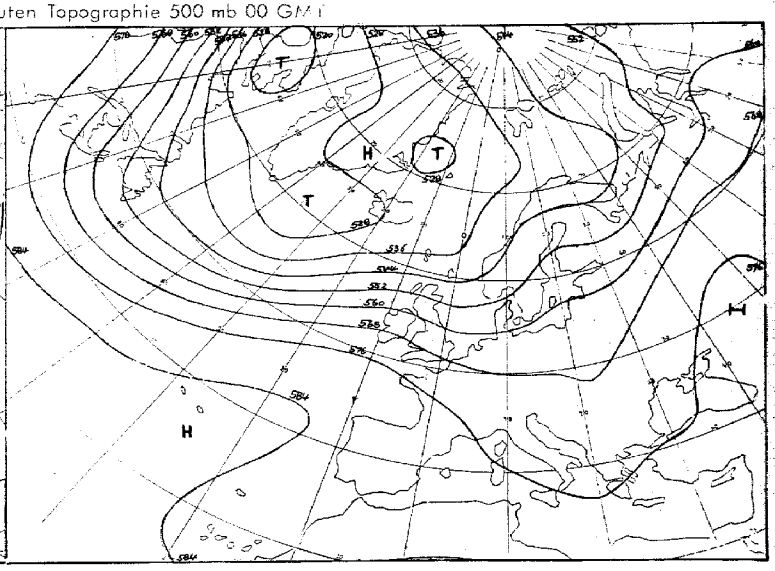


für 48 Stunden

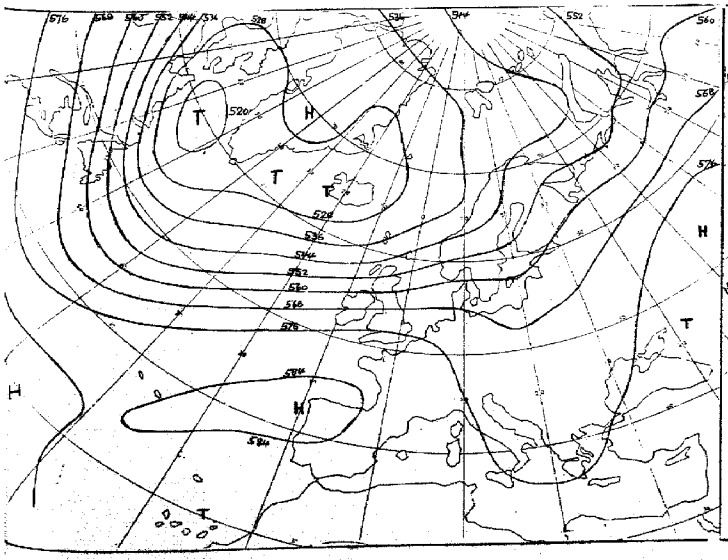
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



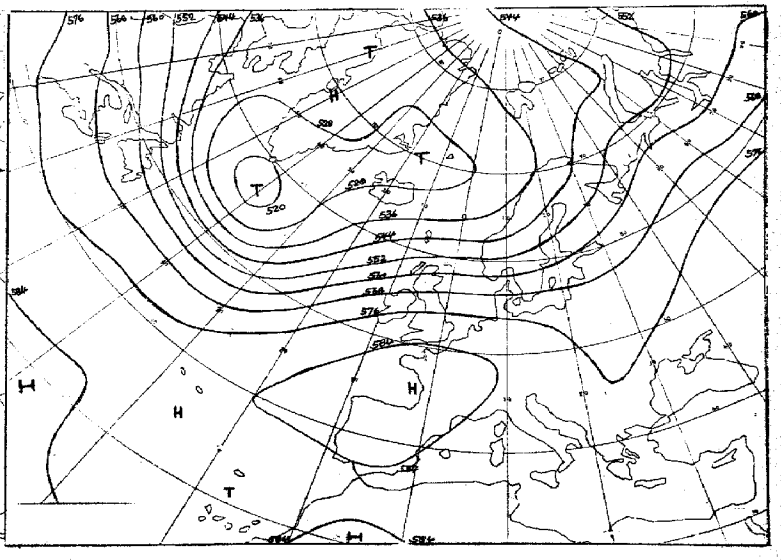
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Maßstab 1:60 Mill.

Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den [illegible] August 197[illegible] — Nr. 24[illegible]

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	18–06 $t_xt_x-t_nt_n$	06–03 $t_xt_x-t_nt_n$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						82121	60808	06914	834--	12710		2[illegible]-2[illegible]	
List	27	020						62416	82802	05713	58401	10711		---2[illegible]	
Husum	3	029						82207	5061-	07412	784--	11705			
Schleswig	44	035	02204	80018	08111	00900	09807	82306	60611	07312	4542-	10707			[illegible]
Kiel	7	045						82107	6260-	07913	755--	11803			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82313	68611	09314	6573-	11807	82008	70216	08713	756--	11706			[illegible]
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52207	70031	09613	35704	09706	82008	62216	09013	757--	10706			7oo--
Lübeck	13	156						81806	7000-	09014	755--	10400			
Emden-Wolthusen	0	202	82311	60258	09713	756--	10804	42309	60018	08812	456--	11709			[illegible]
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	72205	75031	10312	757--	09804	72207	72212	09613	757--	10607			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72103	65031	11913	757--	09801	72403	65022	11613	757--	09603			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72302	62011	11412	00906	10804	82207	59256	11412	885--	11500			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32304	58101	11214	35700	11400	72005	60031	10813	757--	10804			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82105	56101	11113	857--	12303	02406	56101	10812	00900	11803			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	12303	65016	11013	10930	12002	52403	59021	10912	55700	12601			[illegible]
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02602	75016	10215	00900	13101	70000	65031	10314	756--	13000			[illegible]
Düsseldorf, Flughafen	45	400	52205	75011	12915	25740	10601	72106	70216	12714	756--	11802			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72205	75021	12414	757--	09804	82106	60606	12613	755--	10001			7oo--
Kahler Asten □	835	427	92807	01418	45408	9----	08803	92510	01414	44808	9----	08604			7o1--
Kassel	158	438	82003	62031	11614	855--	12400	81801	56102	11713	755--	11400			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						71904	6002-	13712	756--	10703			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62201	65028	13214	657--	10400	62606	68031	13314	65700	09301			[illegible]
Koblenz	96	515						32406	66021	13514	15570	11202			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92412	00616	46311	9----	11806	92607	00456	45709	9----	09502			[illegible]
Trier-Petrisberg	265	609	72305	60038	14613	4527-	12803	72608	62022	15012	756--	10303			7o1--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93008	00418	46911	9----	11400	93007	00414	46510	9----	10801			[illegible]
Frankfurt, Flughafen	112	637	32202	56118	13014	36100	14702	62104	56101	13013	65000	13500			7o1--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82502	57212	13514	854--	13803	73102	57102	13014	2547-	13604			
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82505	62026	12613	856--	11801	82204	58216	12112	856--	11705			[illegible]
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62502	56106	14314	2643-	13803	82708	57106	14713	3647-	11303			[illegible]
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62202	70016	14814	4573-	12605	82203	62638	14613	6542-	12703			[illegible]
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82104	60612	13314	855--	12605			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82405	50606	13915	854--	14805	72502	57106	13714	5541-	13603			[illegible]
Regensburg	376	776	83202	65616	14314	6552-	13001	82602	60616	13814	6552-	13605			[illegible]
Gr. Falkenstein □	1307	791						92506	00454	47609	9----	09706			
Freiburg	269	803	71807	65022	15016	756--	11705	83009	60028	15015	7642-	13501			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82004	57106	14614	6567-	13805	82604	50102	13714	6557-	13808			
München-Riem, Flughafen	529	866	82104	58616	14814	6567-	13502	82105	65026	13914	4677-	13708			7o1--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82803	60632	13814	857--	13310	82503	56636	13614	772--	13802			7o2--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92618	01454	49407	9----	07802	92920	00814	48707	9----	07708	23-37	23-29	7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	72412	80016	15116	756--	13604	82510	81022	14915	856--	12604			7o2--
Kempten-Lenzried	705	946						82205	60216	15413	884--	11803			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93503	01718	05251	9----	51706	93512	01497	04551	9----	51706			713--
Hohenpeißenberg □	977	962						92509	01456	48111	9----	11602			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92711	00616	49006	9----	06606			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 31. August 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 $f_xf_x-f_sf_s$	06-09 $f_xf_x-f_sf_s$	18-06 7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	52813	80258	06915	534--	11500	32619	82251	08316	33402	11314	21-27		71513	15711	15o41	2
List	27	020	62714	75018	05514	43561	10503	32608	80018	06415	32500	09209	---26		7o212	15411	o21oo	1
Husum	3	029	52106	7001-	06713	59440	11607	42609	80251	07315	49400	12306			7o411	15511	o5o88	1
Schleswig	44	035	72008	57256	06912	784--	11604	62613	80032	07116	69400	11303			7o211	1421o	o2o84	1
Kiel	7	045	72209	6021-	07512	754--	11604	42412	65012	07816	49403	12303			79217	1481o	o1o81	1
Norderney	13	113	62116	65016	07714	58500	12202	62622	70026	09116	62500	10214	26-35		71413	16212	14o91	1
Bremerhaven	7	129	12318	62256	08713	18431	11500	12515	70010	09516	13400	12208			7o113	16o11	o1o89	1
Cuxhaven	5	131	72312	70258	07513	734--	12610	72412	68036	08916	784--	13314			7o612	16112	o6o95	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52211	60016	08813	25631	10802	52513	60022	09116	52500	11203			79412	1541o	o2o74	1
Lübeck	13	156	82106	70026	08613	755--	12704	62313	75012	09017	68500	13304			79212	16611	o3o82	1
Emden-Wolthusen	0	202	52310	70038	08712	59560	11501								7o212	15911	o2o89	
Emden-Hafen	6	203						52416	65031	10116	52400	13214						
Bad Lippspringe	151	430	71202	35106	11712	755--	11002	62206	57102	12513	68500	11310			7o311	155o9	o3o11	1
Bremen, Flughafen	3	224	62309	65036	09413	65701	11502	32515	75251	10416	38400	10210			79711	1551o	o2o78	1
Soltau	77	235	72003	4010-	10012	755--	11400	52310	59052	10514	58500	11205			7o3o9	152o8	o3o72	1
Lüchow	35	253	82506	5710-	09812	6547-	10504	72210	60036	10315	6853-	11305			7oo1o	152o8	97o52	o
Lingen	21	305	32408	7502-	10913	35540	11201	62408	70292	11814	68500	12310			7oo13	158o9	o1o74	o
Münster	64	313	72405	58102	11413	754--	11501	72507	60022	12714	784--	11213			7oo12	155o8	92o23	1
Osnabrück	95	317	62410	70016	11412	45540	10400	72608	68028	12615	724--	12312			79312	162o8	o1o46	1
Gütersloh	72	320	72106	28108	11312	754--	11501	72412	58022	12515	714--	11213			7o212	-----	o2---	
Bad Salzuflen	98	325	72502	50108	11912	5647-	11400	72607	56212	12114	784--	11304			79212	15911	o1o24	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72307	60211	10813	35631	11500	72514	62032	11416	784--	11206			79712	1671o	o4o38	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82506	58581	11113	6567-	10303	52509	58052	11615	52500	11205			79712	144o9	o1o4o	1
Berlin-Dahlem	51	381	92102	02471	10912	9----	12500	62705	60014	11316	38538	13205			79711	1751o	97o44	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	61804	10101	10413	15702	12301	72706	60032	10917	3857-	10306			79712	186o8	97o47	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72209	62026	12714	65440	11400	72312	65032	14016	6853-	12213			79713	16512	o3o2o	1
Bocholt	25	406	62109	5710-	11913	58432	12400	82609	58212	12915	854--	12211			79312	16411	93o52	1
Essen	154	410	72306	58606	12213	754--	11504	72409	58106	13515	4343-	12214			79112	15514	o1o12	1
Kahler Asten □	835	427	92610	01418	44808	9----	08500	92612	03418	45808	9----	08208			7o5o7	11oo5	1ooo8	1
Kassel	158	438	81802	57616	12013	756--	11303	72304	61026	12615	735--	11208			79513	15512	o5o38	1
Göttingen	176	444	82202	5061-	12712	7547-	12304	72506	68036	12914	784--	11203			7o211	1461o	o8o14	1
Braunlage	607	452	62704	30106	11909	55530	09604	72407	60036	12211	784--	09307			7--o8	127o5	o8o15	1
Aachen	202	501	82106	62032	13713	754--	11301	62409	62018	14915	68500	11213			7oo12	15411	o2o31	1
Nürburg	626	510	22510	70020	14509	25200	08500	62510	80031	14512	623--	08208			7o2o9	119o8	o2---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72105	68022	13213	785--	10601	72510	62252	14515	785--	11213			79713	16613	o1o2o	1
Koblenz	96	515	52007	66021	14013	45540	10204	32709	80022	14516	32500	10207			7oo12	163--	o4o11	o
Marienberg	547	526	72707	6002-	13309	763--	08301	72507	65022	13511	762--	10208			791o8	119o8	o4oo1	1
Gießen	186	532	42203	64012	12912	45600	10302	52910	75031	13614	52501	11209			7oo12	15o11	o3oo8	1
Bad Hersfeld	212	542	82304	3010-	12713	764--	12302	72711	64032	13515	785--	10310			7o211	1451o	o3o13	1
Wasserkuppe □	921	544	92409	00456	45709	9----	09400	62410	56284	46810	621--	10310			7o3o9	11oo9	o6o12	1
Trier-Petrisberg	265	609	72404	75032	15511	785--	10204	22410	65012	16612	21400	11212			7o111	1361o	o5ooo	1
Deuselbach	479	615	72509	5903-	14910	753--	09304	72912	70022	15811	723--	10212			7o2o9	13oo8	o8ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	43009	04414	45908	46200	08702	53110	40104	47310	52200	09211			793o8	118o6	o3oo6	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	32203	65011	13313	25640	12302	42510	80030	14616	32540	11215			7o112	159o9	o2o16	1
Darmstadt	133	639	52308	62016	13813	45540	11203	52408	80031	15315	58500	10216			7o613	16113	o8o27	1
Würzburg	259	655	73501	50212	13014	4852-	13500	62707	61031	13816	625--	11209			7o113	15712	o4o46	1
Bad Kissingen	216	658	73402	02104	12713	00906	13400	32805	65029	13615	32500	10211			7o212	14812	o6o16	1
Coburg	337	671	63001	20106	13012	56431	11303	72710	56979	13812	794--	09208			7o312	15311	o5o46	1
Bamberg	239	675	52902	58022	13313	10982	12400	53006	68252	14416	52500	11213			7o113	16412	o3o64	1
Hof	567	685	62506	56106	12811	25670	10303	62710	57102	12515	52532	12207			7o211	1541o	o3o74	1
Weiden	438	688	82203	60026	13013	6527-	12503	52507	65022	13515	42501	11208			7o213	14712	o2o71	1
Berus	363	704	62306	6001-	16010	25540	09202	72312	62016	16712	724--	11211			7o2o9	141o9	o6ooo	1
Selbach/Saar	431	705	42704	6500-	15410	48400	09304	72508	62258	16012	723--	10211			793o9			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52405	60026	15911	45532	10308	72608	58216	16413	784--	10208			79711	148o9	o3ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	52710	6502-	13914	38582	09304	72508	72031	15115	6253-	09213			79114	16313	o1o19	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42719	8001-	13710	38242	09501	72310	80032	15012	7254-	08216	---3o		7911o	13o1o	o2o15	1
Karlsruhe	114	727	52206	81012	15315	58500	12310	62512	81021	16915	68500	11216			7o214	16313	o4o21	1
Mannheim	97	729	72805	60026	14515	5853-	12308	62709	80031	15816	58540	10213			7o114	16413	o2o21	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72605	65038	14813	6847-	12301	62710	80031	16714	58540	08219			71313	15912	13---	1
Öhringen	276	742	82503	40616	13614	875--	13301	42811	65018	15015	42500	10215			7o214	15813	o6o29	1
Ansbach	413	755	82704	56106	14113	6552-	12500	72704	58612	14815	785--	13209			7o313	15813	o3o61	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82404	64026	13613	5552-	12301	82709	62616	14215	6847-	13209			79513	16712	95o6o	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82804	56106	14014	754--	13301	72710	65032	14416	784--	11107			7o214	17o13	o3o66	1
Regensburg	376	776	82702	60026	13414	25577	13504	72802	65026	14416	784--	13312			7o114	16913	o1o49	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92708	00456	47209	9----	09504	92910	00458	48108	9----	08210			7o8o9	117o8	o8o84	2
Freiburg	269	803	72404	60038	16214	68532	13211	72404	62032	17315	6853-	11212			7o214	17513	o3o33	1
Freudenstadt □	797	815	62909	72018	48309	68401	08310	52908	80022	49611	42430	07209			712o9	128o8	13oo9	1
Klippeneck □	973	818	92810	02478	48810	9----	09500	72707	80024	50110	6823-	08216			7o21o	128o8	o3o89	1
Tübingen	370	826	72702	62036	16113	5853-	12306	42608	70012	17614	22540	08316			7o713	15612	o8o3o	1
Stötten	734	836	92909	01476	14711	9----	11400	42914	70288	16212	32432	09316			71211	13911	12o48	1
Ulm	522	838	72003	65216	14712	784--	12400	52904	80012	16213	38442	11316			7o712	15812	o7o67	1
Augsburg	477	852	82805	58632	14912	6547-	11307	70508	70026	15315	4847-	12319			71712	16212	17o75	1
München-Riem, Flughafen	529	866	83308	75806	13814	6847-	12501	82310	60618	15713	6542-	12215			7o213	17212	o2o8o	1
Mühldorf	401	875	72402	56106	13214	5857-	13506	82902	70616	14514	785--	12112			7o313	17813	o3o93	1
Passau	409	893	82503	56516	12914	872--	14707	82904	57258	13614	5222-	14308			7o514	17613	o5o94	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	93118	00458	49005	9----	05304	72815	04414	52005	72---	05213			7o7o4	o8oo4	o7o23	1
Konstanz	399	929	72709	64252	15115	68472	12302	73205	70012	17116	38482	10222			7o314	17414	o3o55	1
Friedrichshafen	401	934	82709	60612	15014	6742-	13101	73206	70026	16915	5844-	09318			7o414	17614	o4o5o	1
Kempten-Lenzried	705	946	82404	64806	15312	833--	11501	82805	68258	16413	784--	12212			7o712	15211	o9o43	2
Oberstdorf □	810	948	70701	65016	48311	756--	10710	70603	70806	50513	786--	09321			7o711	1441o	o8o35	1
Zugspitze ■	2960	961	93214	00497	03751	9----	51607	93515	00718	04051	9----	51103			71851	o23--	2oo69	712o2
Hohenpeißenberg □	977	962	72713	75026	47610	25532	10604	82709	70214	49009	754--	09318			7111o	144o9	11o9o	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	70018	14812	756--	11500	80605	56658	16113	775--	10214			73o12	1521o	31o76	1
Wendelstein □	1832	980	93011	00456	48606	9----	06505	93618	00804	49404	9----	04306			723o5	o83o5	24o39	
Berchtesgaden	542	997	80000	57616	14313	772--	13602	80000	64216	14814	752--	13307			72813	17113	29o83	2

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 31. August 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ 000	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ 000	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenangaben iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	42818	82258	09616	49401	11213	42920	82030	10717	49401	12211	21-27	21-25	793--			
List	27	020	52716	80028	07417	58500	10209	63015	81258	09516	48431	10321		---26	793--			
Husum	3	029	52713	75038	08217	59400	12209	52713	75018	09317	59500	12211		---25	796--			
Schleswig	44	035	62914	70809	08217	69500	10209	52814	75038	09316	54500	10213	---26		702--			
Kiel	7	045	72406	68299	09012	69503	11212	42410	80030	09818	42500	11208	---32		706--			
Norderney	13	113	62726	70158	10517	58500	12214	52720	75028	11817	58500	10213	28-31	26-29	702--			
Bremerhaven	7	129	42415	75030	10516	49500	12210	42919	81808	11417	49501	12209	22-31	24-31	700--			
Cuxhaven	5	131	72719	70809	09316	68400	12104	32718	81031	10717	32400	12214	---30	---29	704--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62615	75252	09419	69503	10203	62609	70019	10818	52543	12214			797--			
Lübeck	13	156	82714	70951	10116	795--	12311	52513	80029	10317	52500	12102			701--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	42713	80011	11218	42401	11211	72910	75021	12718	32401	11215	---28	---27	791--			
Bad Lippspringe	151	430	82211	50958	12516	894--	11102	52306	70259	14315	48540	11216			797--			
Bremen, Flughafen	3	224	42613	75028	11019	48500	10206	33014	80028	11819	32501	11208			797--			
Solltau	77	235	52412	60031	10719	52500	11204	52612	70012	11318	23531	09205			700--			
Lüchow	35	253	52706	75016	10618	48531	10203	62411	70028	11019	53501	11204			797--			
Lingen	21	305	63014	70819	12315	59441	10205	72511	81258	13615	734--	12213			702--			
Münster	64	313	72805	65019	13614	784--	10208	72605	70028	14315	784--	10207			703--			
Osnabrück	95	317	42508	80019	13315	19533	12207	52609	75031	14116	58500	11208			704--			
Gütersloh	72	320	72609	66299	13614	795--	12310	72411	74022	14316	785--	11309			795--			
Bad Salzuflen	98	325	53005	56178	13114	49463	11309	62707	75039	14117	42532	11211			705--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62410	65032	11818	63500	11205	62305	70258	12914	59531	11210		---26	700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72507	60036	12216	785--	11207	22708	80298	12618	23530	10205			792--			
Berlin-Dahlem	51	381	52610	68018	11419	38541	10101	42508	70018	11619	22630	10102			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52712	65018	11018	43633	08102	52710	70018	11420	48630	08204			797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62614	70028	14617	48532	10206	62612	70022	15020	42661	10104			791--			
Bocholt	25	406	72809	70028	14315	6853-	10213	63003	75028	14718	48531	11206			791--			
Essen	154	410	72612	68018	14416	6946-	11209	73008	70808	15116	4943-	10207			702--			
Kahler Asten □	835	427	72612	68258	47010	762--	10208	83119	60808	47208	771--	07210		---32	703--			
Kassel	158	438	62405	80156	12617	63500	09102	61403	80259	14215	68500	12314			792--			
Göttingen	176	444	62607	70256	13416	68500	11205	62507	75018	14018	685--	10207			792--			
Braunlage	607	452	72605	62028	12712	784--	10207	42506	65298	13411	49440	10207			702--			
Aachen	202	501	72509	65028	15417	785--	11107	72606	65028	16017	785--	11205			702--			
Nürburg	626	510	72902	80251	15212	733--	09207	72503	80802	16113	734--	08111			701--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	52814	80028	14918	42540	08205	52808	75028	15319	48501	10304			797--			
Koblenz	96	515	63210	80812	14520	43560	08101	73613	82258	15518	53561	11309		---30	793--			
Marienberg	547	526	42711	75022	13714	32441	09208	72713	80808	15012	785--	08208		---27	700--			
Gießen	186	532	52710	75031	14316	58504	10208	42707	75018	15016	38532	09007		---28	700--			
Bad Hersfeld	212	542	82712	60956	13618	795--	09004	52810	75809	14618	33560	09309			796--			
Wasserkuppe □	921	544	52512	75014	47911	58440	07108	32411	80018	48311	23431	09205		---26	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72410	75258	16716	784--	12204	62308	80012	16818	78501	14204			797--			
Deuselbach	479	615	72717	75022	15614	724--	09204	62916	75022	15916	42532	08206			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52810	75258	48612	52401	07209	73010	62258	49110	22371	09208		---28	797--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	42614	82011	14619	32641	10002	82710	60818	15617	735--	10209			700--			
Darmstadt	133	639	52115	82022	16218	32541	13000	42712	82018	15819	38661	09702		---32	700--			
Würzburg	259	655	62709	80031	14517	625--	09108	42608	80011	14519	38501	09103			700--			
Bad Kissingen	216	658	42507	75029	14117	42600	08207	53004	81031	14916	58500	11005			796--			
Coburg	337	671	32908	70039	13417	32500	08103	31805	70211	14416	38500	09208			706--			
Bamberg	239	675	42810	72028	14517	42500	09203	42810	75022	14618	42500	08203			797--			
Hof	567	685	52714	80039	12616	49563	10004	32914	80011	13316	33500	09307	---28		701--			
Weiden	438	688	53404	75252	14015	59500	10304	32707	80018	13917	32500	11104			791--			
Berus	363	704	82307	75816	16915	884--	11205	62314	75018	17116	32504	13204			794--			
Selbach/Saar	431	705	72507	70258	16414	784--	10107								797--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72507	65016	17015	785--	10208	72407	80028	17016	58530	11201			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62515	72021	15919	52562	07109	72510	65032	16219	32671	08203		---26	700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52414	82032	14915	42561	08105	62523	82022	15414	32661	08205	25-33	23-32	700--			
Karlsruhe	114	727	82505	82032	17417	885--	11106	62212	83012	17419	58532	10201			700--			
Mannheim	97	729	62511	80011	16119	68601	09004	62710	80022	16621	42661	08105			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72713	84011	17515	785--	06209	72609	81012	17816	48670	07203			700--			
Öhringen	276	742	42809	75018	15816	32532	10109	62910	75038	15717	58530	10400			793--			
Ansbach	413	755	42710	70018	15716	48500	09211	52708	75031	15817	48530	08203			701--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72915	70016	15116	784--	08211	72714	78012	15217	784--	08203			795--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	52814	70018	15117	58500	08308	42815	81021	15418	48500	07304			797--			
Regensburg	376	776	70303	67256	14615	5846-	13002	43007	80021	15018	48580	08309			702--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	83208	56418	48509	58---	09204	62708	09418	49309	62-30	09208			701--			
Freiburg	269	803	81203	70802	18414	6343-	11209	72405	70028	18317	28532	09303			701--			
Freudenstadt □	797	815	52506	80022	50612	52501	07209	72805	80012	51714	38434	07208			700--			
Klippeneck □	973	818	72710	82034	51213	78401	07004	72206	82022	51811	7843-	07210			700--			
Tübingen	370	826	72607	75032	18017	48541	08109	72808	80012	18317	785-2	09302			700--			
Stötten	734	836	62914	80028	16713	58532	07108	72814	80022	17513	38532	07208	---29	---26	791--			
Ulm	522	838	52908	82032	16416	58900	07208	73208	85022	17016	1253-	08305			700--			
Augsburg	477	852	53013	80038	15916	58500	09110	33112	82020	16117	12630	07202		---25	702--			
München-Riem, Flughafen	529	866	42809	68258	15516	42403	10304	42811	75021	15817	38531	05306			703--			
Mühldorf	401	875	72506	84016	14816	2257-	12305	32908	80019	15018	38500	10106			702--			
Passau	409	893	72410	68028	13616	4241-	12203	73107	82038	15315	746--	10215			701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92910	00478	51105	9----	05209	72812	61284	51706	42-3-	05205	---26		701--			
Konstanz	399	929	73408	58952	17117	6956-	09302	73108	75029	18116	7956-	09208			7----			
Friedrichshafen	401	934	72103	82036	17616	795--	13110	52106	70159	18316	49562	10206			792--			
Kempten-Lenzried	705	946	72709	70158	17215	784--	08111	72306	70258	18612	784--	09306			705--			
Oberstdorf □	810	948	83503	62258	51613	886--	06212	80405	56802	52011	856--	09310		---24	702--			
Zugspitze ■	2960	961	93113	00718	04252	9----	52102	92920	00497	04753	9----	53304		---38	710--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73114	80038	49811	784--	08104	72508	75022	50912	785--	09309	---27	---27	714--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81502	70218	16713	786--	10108	60507	82036	15915	62600	08803			704--			
Wendelstein □	1832	980	93418	00804	50104	9----	04307	92515	00458	50904	9----	04307	29-44	26-37	713--			
Berchtesgaden	542	997	72902	72216	16514	2857-	11015	82003	60616	17113	5552-	11304			704--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Dienstag, den 31. August 1971

Station	Höhe	ii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	ii	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	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	43017	82020	12216	42401	11215	42813	82020	13515	32401	11213	21-25		79317			
List	27	020	52913	82018	11115	38431	09216	42610	82011	12014	28401	10209	---26		79317			
Husum	3	029	53006	75252	10915	58400	12216	32804	70031	12914	22501	11220	---25		79618			
Schleswig	44	035	62706	75028	11015	64531	10217	62706	65031	12812	58540	10218	---25		7o218			
Kiel	7	045	62707	80038	11215	58501	11214	22704	80012	13213	20930	11220			7o618			
Norderney	13	113	52722	75018	13316	58502	10215	42618	75021	14115	32502	10208	26-29		7o217			
Bremerhaven	7	129	72813	81158	13016	68401	11216	32510	70018	14514	35700	11215	24-31		79718			
Cuxhaven	5	131	62813	80038	12416	52401	11217	22809	81251	13514	22500	11211	---29		7o517			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72811	70809	12415	62501	10216	32508	70258	14013	38500	10216			7o619			
Lübeck	13	156	42712	80029	11416	32502	12211	42508	80030	13413	45500	12220			7o418			
Emden-Wolthusen	0	202	62811	70021	13816	22401	10211	52508	70021	14914	00901	11211			79119			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72404	65029	15214	35632	10208	51603	58102	17012	00902	11217			7o517			
Bremen, Flughafen	3	224	42908	80018	13416	11501	11216	22206	80010	15212	00901	09218			7o52o			
Soltau	77	235	52406	65028	13216	42601	12218	52503	56101	15312	00901	11220			7o12o			
Lüchow	35	253	62507	68029	12813	53531	13217	62508	70031	15012	25701	11222			7o62o			
Lingen	21	305	72806	75038	14916	58502	12213	12306	65021	16313	15630	11214			7o418			
Münster	64	313	62402	70038	15016	28542	11205	32301	60011	17013	35700	11220			7o317			
Osnabrück	95	317	42505	75018	15315	11501	11211	12504	75011	17013	10930	11216			7o417			
Gütersloh	72	320	72103	70022	15515	14632	11210	62405	61052	17013	25631	11115			7o218			
Bad Salzuflen	98	325	72702	70029	15115	754--	10209	82701	60612	16814	754--	11216			7o317			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62608	70028	14316	38531	11213	52507	60011	16313	15701	10220	---26		79219			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62404	70039	14414	38531	11216	72405	68022	16013	757--	12215			7o119			
Berlin-Dahlem	51	381	52705	75029	13114	33630	12214	22504	72021	15411	28500	10222			7932o			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52709	70298	12516	43543	10210	22707	70031	14814	15740	09122			7952o			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	32707	75011	16218	12661	09212	02304	70010	18014	00900	11217			79121			
Bocholt	25	406	42507	75018	15817	18549	11209	12404	68011	17614	10940	10218			79618			
Essen	154	410	42606	75018	16216	12531	10211	12504	75010	17914	10941	10216			7o418			
Kahler Asten □	835	427	72709	20108	48408	751--	08213	72708	62012	49808	762--	08214	---32		7o611			
Kassel	158	438	71602	80029	15314	785--	10210	81903	75252	17214	785--	10118			7o318			
Göttingen	176	444	71804	70028	15614	68532	11214	72403	65032	17313	30932	10214			79318			
Braunlage	607	452						72705	6003-	16910	45531	09216			7--14			
Aachen	202	501	52702	60018	16916	24540	11208	72206	58052	18515	30932	12215			7o218			
Nürburg	626	510	62505	80258	16713	68400	10305	42305	62012	18911	40930	09216			7o214			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	53205	75038	15918	38531	09206	31303	65011	18512	25730	09223			7972o			
Koblenz	96	515	70405	80808	16318	7256-	11308	72005	68028	18016	725--	11216			7o121			
Marienberg	547	526	42704	65258	15513	12542	09207	72703	65021	17811	755--	09216	---27		7o116			
Gießen	186	532	51801	75038	16315	55502	11212	52001	70022	17813	556--	11213	---28		7962o			
Bad Hersfeld	212	542	73004	80029	16116	65501	09213	72203	65022	18513	00901	09221			7o118			
Wasserkuppe □	921	544	92511	01478	48708	9----	08211	82506	70038	49808	25532	06214	---26		7o613			
Trier-Petrisberg	265	609	62508	75032	17816	43531	13308	82306	70022	19614	758--	11215			79718			
Deuselbach	479	615	72509	70022	16914	43532	10205	82309	60022	18913	854--	10118			7o016			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	43208	57108	49209	40930	08207	72904	75021	50710	35431	08219	---30		7o413			
Frankfurt, Flughafen	112	637	60000	80028	16816	58531	11311	61801	65258	18314	45630	13114			7o221			
Darmstadt	133	639	62708	78038	16718	48541	08308								79719			
Würzburg	259	655	73005	80258	16614	735--	10315	32601	72016	18813	30970	09220			79119			
Bad Kissingen	216	658	63202	81021	16615	68500	11316	40000	75021	18913	35640	10218			79619			
Coburg	337	671	73205	72618	16313	785--	11213	80000	58106	18411	755--	10217			7o919			
Bamberg	239	675	53006	70818	16713	59500	11215	72103	63028	18912	756--	11220	---23		7o419			
Hof	567	685	52710	82038	15113	34530	08209	62708	80012	18011	65700	08221			7o317			
Weiden	438	688	32909	80028	15615	38501	07312	71803	80028	18611	755--	10121			7o218			
Berus	363	704	72510	68028	17915	58542	10206	82307	65028	19512	855--	11112			79517			
Selbach/Saar	431	705													7--17			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72305	68038	17715	4853-	11207	82505	62258	19913	5557-	10117			79317			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72710	62032	16717	14661	09204	53008	62022	18416	50930	10116	---26		7oo2o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42523	81012	16314	12561	09307	72525	82031	17612	1557-	10111	---33	25-38	7oo17			
Karlsruhe	114	727	62010	80018	17517	35632	11400	62006	80022	19515	35632	12218			7972o			
Mannheim	97	729	52808	80032	17219	23661	09305	32404	67012	19217	10931	11219			7oo21			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72508	81022	18415	5867-	08207	62103	75022	20614	25730	10217			7oo17			
Öhringen	276	742	52708	75018	17116	45501	09312	52702	65031	19313	25631	10219			79418			
Ansbach	413	755													7o118			
Weißenburg/Bay.	422	761	52407	75032	16615	55600	08209	72302	70032	19313	755--	09223			79518			
Nürnberg, Flughafen	319	763	32708	75021	17216	12531	08214	62405	70028	19513	68500	11218			7oo19			
Regensburg	376	776	42905	80011	16616	28544	08212	52305	75021	19613	45840	09224			7o218			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62410	62028	50008	62200	08208	53208	62022	51607	55400	07217			7o21o			
Freiburg	269	803	72309	71158	18817	39541	10205	81606	70028	20715	895--	11215			7o319			
Freudenstadt □	797	815	82304	68802	51910	5842-	09209	12604	67018	52809	11400	08215			79214			
Klippeneck □	973	818	63004	75032	52110	68401	06206	72306	68032	53510	754--	07216			7oo13			
Tübingen	370	826	62703	80022	19215	65601	08207								7oo17			
Stötten	734	836	52610	75031	18412	38541	08205	32709	75021	21010	14531	07319	---26		79114			
Ulm	522	838	62802	84031	18314	12539	09308	82403	82022	20313	866--	08316			7oo16			
Augsburg	477	852	33006	80031	17715	12641	07312	72905	70031	19914	757--	08117			7o217			
München-Riem, Flughafen	529	866	62907	70031	17615	38551	06212	12106	65021	20610	10930	08119			7o317			
Mühldorf	401	875	62503	80039	17015	65800	10314	72302	70022	19613	757--	09222			7o518			
Passau	409	893	70301	68028	16613	745--	12209	60000	62012	18812	65100	12219			7o217			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92512	00478	52305	9----	05106	92611	01474	53605	9----	05114			7o1o6			
Konstanz	399	929	42203	75029	18916	43561	09207	62805	70031	21214	5564-	09219			7o918			
Friedrichshafen	401	934	52902	68029	18816	48502	08205	52610	80022	21015	50930	09318			7o317			
Kempten-Lenzried	705	946	61603	70018	19911	58582	09207	21302	60011	22209	15730	09218			7o715			
Oberstdorf □	810	948	71502	59808	51910	756--	09301						---24		7o414			
Zugspitze ■	2960	961	93616	00498	05453	9----	53207	93615	00494	06754	9----	54112	---38		71251			
Hohenpeißenberg □	977	962	72508	80022	51209	756--	08212	62511	84012	52608	3573-	07217	---27		71413			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70804	82036	18713	786--	08219	60000	82012	22110	65700	09224			7o416			
Wendelstein □	1832	980	92912	00458	51903	9----	03310	93014	00454	53303	9----	03314	26-37		713o6			
Berchtesgaden	542	997	70000	65026	18613	786--	10213								7o516			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 31. August 1971 — Nr. 243

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	3100				3100				3100				3100				3100				3100				3106			
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	3159	-40		34 05					3158	-38		26 04					3144	-43							3155	-39		11 06
20	2692	-46		00 00	2692	-47		00 00	2692	-45		26 04	2687	-47		27 03	2681	-48							2687	-46		35 01
30	2423	-48		29 04	2424	-49		29 06	2422	-47		26 04	2420	-49		27 04	2415	-49							2418	-48		24 03
50	2088	-50		27 11	2089	-51		26 11	2087	-51		26 06	2087	-51		27 07	2083	-53							2083	-51	-69	23 04
70	1868	-50		26 09	1870	-51		27 10	1869	-52		26 12	1868	-52		27 10	1866	-54							1864	-52	-70	26 08
100	1635	-51		26 27	1637	-51		26 20	1637	-51		25 23	1637	-52		27 27	1637	-53			1640	-52		26 25	1632	-52	-70	25 18
150	1368	-48		25 20	1371	-48		25 28	1373	-49		25 34	1372	-50		25 34	1375	-52			1380	-55		26 34	1367	-51	-68	24 33
200	1178	-48		24 56	1181	-47		25 28	1184	-49	-57	23 45	1184	-48	-52	25 34	1190	-56	-70		1198	-60		24 66	1180	-49	-65	23 49
300	0915	-48	-50	22 53	0915	-46	-47	23 58	0921	-45	-54	23 42	0919	-48	-49	22 55	0928	-64	-60	24 53	0937	-43	-45	23 54	0916	-47	-55	22 70
400	0718	-31	-34	23 47	0718	-31	-32	23 46	0723	-30	-40	24 44	0722	-32	-33	23 45	0728	-29	-47	25 36	0735	-26	-28	22 36	0719	-32	-40	23 56
500	0556	-20	-22	24 43	0556	-21	-22	24 38	0560	-18	-31	23 36	0560	-20	-21	25 36	0565	-18	-38	25 32	0570	-15	-17	20 30	0558	-20	-34	23 41
700	0297	- 5	- 6	25 22	0298	- 4	- 4	24 27	0301	- 5	- 5	26 40	0302	- 4	- 9	26 29	0305	- 3	- 5	27 16	0307	- 1	- 2	29 24	0300	- 5	-12	26 22
850	0142	5	2	25 25	0143	4	3	26 26	0145	5	5	27 20	0147	5	2	26 25	0148	7	7	27 15	0149	8	8	29 21	0145	6	- 0	26 14
1000	0007	12	10	23 08	0008	13	9	23 14	0009	15	12	23 05	0011				0012				0012				0009	13	12	20 05
Markante Punkte	009	-40		35 05																					005	-29		09 14
	014			32 02																					006	-31		
	015			00 00																					008	-38		
	024	-48																							009			09 07
	027			00 00																					012			13 04
	059	-51																							013	-42		
	071	-49							013	-44			011	-43		29 02									014			14 03
	180	-47							021	-45			014	-43											016			10 02
	212	-48							038	-50			019	-46											021			29 01
	250								068	-53			044			27 06									023			26 01
	382	-34	-37						090	-51			045	-52											025			25 02
	428	-28	-30		018	-47		00 00	125	-51			053	-51											043			21 06
	489	-21	-23		025			00 00	147	-49			060			28 08									046	-51	-69	
	537	-16	-18		040			27 10	165	-50			062	-53											049			22 03
	600			25 34	108	-51			203	-59	-67		078	-51											055			26 04
	609	-11	-12		131	-49			250	-55	-63	23 52	084			27 12	025	-50							062	-52	-70	
	627	- 9	-12		218	-47			413	-28	-38		108	-52			040	-52							067	-50	-68	
	676	- 6	- 7		250	-54	-55	25 36	537	-15	-29		131	-49			077	-55							071	-52	-70	
	723	- 3	- 5		415	-29	-30		594	-10	-19		164	-50			087	-52							086	-51	-69	
	740	- 2	- 2		600			25 24	600			25 25	195	-48			093	-54							101	-52	-70	
	787	1	- 0		671	- 5	- 5		682	- 4	-13		731	- 2	- 7		102	-53							250	-54	-66	22 64
	800			26 28	767	- 2	- 2		699	- 5	- 5		744	- 3	- 3		115	-55							312	-46	-53	
	900			26 21	800			26 24	800			27 24	781	0	- 0		245	-54	-69						443	-27	-32	
	913	9	2		900			26 28	859	6	6		225			24 34	250								536	-17	-42	
	926	10	6		907			26 27	900			27 14	240	-49	-52		424	-26	-45						566			23 32
	989	13	10		975	14	8		909			27 13	250	-53	-56	23 58	550			26 25	122	-57			600			24 29
	003	12	10	23 05	010	13	11	23 11	989	16	10		472	-22	-24		548	-17	-17		600			26 40	655	- 7	-26	
									005	15	12	23 03	533	-17	-18		600			25 36	137	-55		26 31	685	- 7	-13	
													548	-17	-17		613	- 7	-24		183	-57		24 63	721			26 20
													600			25 36	632	- 8	-13		250	-53	-55	24 64	800			26 17
													720			26 26	720	- 2	- 2		418	-23	-25	21 34	802	2	- 3	
													731	- 2	- 7		780	3	3		520			20 30	865			26 13
													744	- 3	- 3		800			28 20	600			25 29	888	9	2	
													781	0	- 0		820	6	5		760	3	3	29 25	897			25 12
													800			26 29	879			27 16	800			29 21	964	15	10	
													894			27 24	900	10	9	26 16	849			29 15	982			24 07
													933	11	4		970	16	12		861	9	9		005	13	12	18 04
													940			27 21	977	15	13	24 05	954	15	13	29 04				
													969	16	10													
													981	16	10													
													995	14	9	25 06												
Tropopause	250	-57	-59	23 71	245	-55	-57	22 52	234	-58	-65	23 59	257	-56	-57	25 58	211	-59	-73		203	-61		24 66	247	-54	-66	22 63
Max-wind	243			23 75					215			23 67					250	-53	-68	25 69	228	-58		24 70	278			21 73
30/50	0335				0335				0335				0333				0332								0335			
50/100	0453				0452				0450				0450				0446								0451			
100/200	0457				0456				0453				0453				0447				0442				0452			
200/500	0622				0625				0624				0624				0625				0628				0622			
500/1000	0549				0548				0551				0549				0553				0558				0549			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	3106		3106		3106		3106		3106		3106		3100		3106									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	33.6		28.5		24.9		29.1		9.9		24.0		19.8		16.8									
Gipfelpunkt ddfff	00 00		29 03		25 00		19 05		22 59		12 15		25 21		26 23									
km																								
26,4	25 05		29 02				28 05																	
23,7	23 06		00 00		24 06		20 03				12 10													
20,7	00 00		29 08		30 07		30 09				02 02													
18,3	29 14		30 10		27 13		28 11				28 16		25 31											
15,9	28 17		30 17		28 16		29 20				27 24		25 42		26 25									
13,5	29 24		30 27		29 23		30 26				26 33		23 34		23 38									
12,0	27 29		32 36		28 26		30 30				24 56		22 50		23 67									
10,5	26 29		32 44		26 24		33 44				21 75		22 97		22112									
9,0	23 38		32 35		23 38		32 46		23 64		22 70		23 62		23 72									
7,2	25 37		27 30		24 35		30 33		24 49		25 42		23 38		23 56									
5,4	26 28		26 30		26 23		29 24		26 39		25 29		23 32		24 45									
4,2	26 24		26 29		26 23		29 22		26 39		27 22		24 36		24 34									
3,0	27 21		28 24		26 27		26 28		27 25		27 20		25 30		27 26									
2,1	26 19		28 19		26 24		26 31		28 22		28 17		27 18		25 18									
1,5	25 21		28 16		26 24		27 24		28 16		29 22		29 13		24 09									
0,9	24 22		26 19		26 29		27 22		30 13		29 15		31 10		23 06									
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
Maximalwinde							0990	33 66	0870	23 65	1080	21 76	1060	22 98	1100	22124								

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	3112					3112					3112					3112					3112					3112					3111				
mb	HHHH $P_nP_xP_n$	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											3152	-41			20 05																			
20						2687	-48			20 02	2687	-48			15 05	2692	-45			24 02										2683	-47			15 04
30	2422	-47			00 00	2420	-49			00 00	2419	-49			17 05	2424	-48			28 03	2418	-48				2417	-50			2417	-47			23 02
50	2087	-51			25 10	2087	-51			26 07	2086	-51			26 09	2089	-51			24 06	2085	-53				2085	-53			2082	-51			22 08
70	1868	-50			25 07	1868	-51			27 17	1868	-53			26 08	1871	-53			28 11	1868	-54				1868	-55			1864	-52	-69		24 12
100	1636	-52			27 13	1637	-52			29 24	1637	-52			26 18	1641	-53			27 15	1639	-55				1640	-54			1632	-52	-67		25 16
150	1371	-50			30 31	1374	-52			32 33	1374	-50			29 26	1379	-53			31 30	1378	-54				1378	-51			1368	-51	-67		25 22
200	1182	-48			31 46	1188	-54			33 82	1185	-49			32 44	1194	-54	-61		32 59	1191	-51	-64			1191	-51			1180	-49	-65		24 28
300	0915	-42	-55		34 74	0924	-42	-50		32 70	0918	-42	-58		34 75	0929	-41	-50		33 69	0927	-42	-57		35 83	0924	-44	-51		22 64	0912	-48	-63		22 52
400	0715	-33	-48		32 43	0722	-27	-41		32 55	0718	-33	-50		31 42	0727	-27	-42		33 53	0725	-30	-52		32 53	0726	-31	-39		22 43	0716	-35	-52		22 50
500	0554	-22	-33		28 18	0558	-18	-37		32 43	0557	-22	-31		28 21	0562	-16	-37		31 38	0563	-20	-41		30 16	0564	-20	-24		24 30	0556	-22	-35		23 38
700	0298	- 5	- 7		27 26	0300	- 5	-13		27 29	0301	- 5	- 8		27 21	0303	- 5	- 7		27 17	0305	- 4	-11		28 21	0306	- 3	- 3		27 30	0301	- 5	-15		25 22
850	0142	5	2		26 26	0145	5	3		27 26	0145	5	3		27 19	0148	4	2		27 26	0150	4	4		28 22	0149	7	6		27 14	0145	6	- 5		24 18
1000	0007	16	11		25 12	0009	17	10		27 16	0010	17	11		25 12	0012					0014					0013					0010	17	9		26 10
Markante Punkte	021	-47			21 09						007	-39			20 05															015	-41			16 08
	032	-47									014	-45																		019	-46			
	037	-50									016	-45																		025				20 03
	131	-50									021	-49																		035				26 02
	162	-51									023	-46																		048				22 08
	194	-47									033	-50																		052	-51	-68		
	218	-50									040	-52																		061	-53	-69		
	222	-53				015	-47			21 08	055	-51																		076	-50	-67		
	250	-52	-62	33	73	022	-49			00 00	057	-53																		083	-52	-68		
	302	-41	-54			029	-49				075	-53																		085				26 14
	355	-34	-48			038	-51			00 00	082	-52																		092	-51	-67		
	383	-31	-48			048	-51				094	-52																		104	-53	-68		
	454	-28	-41			056	-51				101	-52				014	-45			13 10										129	-50	-66		
	552	-16	-23			166	-52				112	-52				019	-45									024	-50				148	-51	-67		
	571	-14	-24			177	-51				140	-52				029				29 03						028			10 03	193				25 27
	600				28 19	210	-55				155	-50				047				23 06						038			25 03	225	-47	-63		
	622	-10	-16			250	-52	-59	32	63	185	-50				061	-53			26 06	025	-49				056	-53		26 06	250	-47	-63	24	40
	652	- 9	-12			357	-32	-43			212	-48				064				29 09	095	-56				078	-56			314	-46	-61		
	695	- 5	- 8			470	-19	-38			250	-51	-64	34	77	175				32 41	118	-52				086	-53			329				22 58
	719	- 4	- 5			549	-16	-34			370	-33	-51			204	-54				154	-55				135	-54		27 22	510	-21	-33		
	766	0	- 2			600				29 38	393	-34	-52			250					194	-50				148	-50			600				25 26
	788	1	- 0			688	- 5	-14			540	-18	-24			370	-29	-41			250	-51	-64	35	75	212	-51		27 35	622				26 23
	800				27 26	768	- 2	- 3			558	-17	-24			407	-26	-42			381	-30	-51			233	-48	-57	24 31	652	- 9	-17		
	900				27 24	800				27 19	600				26 29	493	-16	-38			398	-31	-53	34	56	250	-49	-58	23 37	738	- 2	-14		
	914	9	5			900				27 26	633	-11	-14			513	-18	-38			598	-10	-32			396	-31	-40		746	- 3	-15		
	925	10	9			908				27 26	720	- 3	- 7			558	-12	-28			600				28 20	443	-27	-29	24 29	768	- 2	-11		
	997	16	10			928	11	7			747	- 2	- 4			600				35 22	650	- 7	-11			534	-15	-21		800				24 20
	003	17	13	25	12	011	19	11	27	13	778	0	- 4			632	- 8	- 9			710	- 3	-11			580	-11	-16		804	2	-10		
											799	2	0			663	- 8	-10			720	- 5	- 5			600			28 31	821				24 19
											800				28 23	793	2	- 3			800				29 20	642			28 32	870	7	- 3		
											845	5	2			800				27 24	808	2	1			766	1	- 1		898				26 15
											872	6	6			837	3	1			840	4	4			800			28 18	931	11	6		
											900				26 20	895				27 25	860	5	3	28	24	805	3	2		975	14	5		
											905	8	8			917	10	10			881			28	21	849			28 14	984				27 11
											909				26 20	960	13	10			883	7	7			900	11	11		006	18	10	26	10
											005	17	10	25	11	996	15	13	26	06	980	15	8	26	12	954	16	11	24 10					
Tropopause	246	-53	-63	32	70	239	-54	-61	32	68	228	-52	-65	33	50	223	-56	-63	32	61	224	-56	-68	35	53	246	-50	-59	22 35	291	-49	-64	22	50
Max-wind	282			34	80	200	-54		33	82	270			34	90	250	-51	-59	34	80	286			35	89	315	-43	-50	22 66					
30/50	0335					0333					0333					0335					0333					0332				0335				
50/100	0451					0450					0449					0448					0446					0445				0450				
100/200	0454					0449					0452					0447					0448					0449				0452				
200/500	0628					0630					0628					0632					0628					0627				0624				
500/1000	0547					0549					0547					0550					0549					0551				0546				

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	3118	3118	3118	3118	3118	3118	3112	3118				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	34.8	26.1	16.5	30.3	13.8	27.0	15.9	19.2				
Gipfelpunkt ddfff	00 00	00 00	30 38	07 05	34 34	16 01	26 24	32 22				
km												
26,4	25 06			25 08		16 01						
23,7	23 11	00 00		20 06		22 02						
20,7	27 04	27 05		29 07		23 02						
18,3	28 11	28 10		27 11		29 06						
15,9	29 21	29 29	31 38	29 19		29 15	26 24					
13,5	30 34	30 34	32 30	31 30	34 36	30 25	32 30					
12,0	31 57	31 60	33 66	32 60	34 70	31 42	26 52					
10,5	31 49	31 61	33 70	32 78	34 66	35 60	25 59					
9,0	32 43	31 50	33 49	32 54	34 50	34 69	34 48	32 30				
7,2	32 36	31 40	32 37	31 36	33 36	35 50	25 40	32 37				
5,4	31 34	30 33	31 32	30 34	31 32	32 24	26 32	28 22				
4,2	30 29	29 26	30 24	30 25	29 20	30 20	26 27	28 21				
3,0	29 21	29 23	29 26	27 20	28 15	29 12	26 26	28 22				
2,1	28 24	28 18	30 24	27 22	31 19	29 19	26 23	29 23				
1,5	28 25	28 22	29 20	28 16	29 14	29 14	26 20	29 20				
0,9	29 19	28 22	28 21	28 21	26 20	29 09	26 16	27 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
		1090 31 62	1050 33 70	1050 32 78	1130 34 88	1050 35 80						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 243

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 31. August 1971

FS DEB Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	82716	98656	08313	9++++	13815	3++++			702++	
3	10002	42822	98026	07916	9++++	12604	3++++				
6	10002	52820	98018	08216	52400	12303	30503			721++	1176+
9	10002	42721	98022	09315	42400	12212	30503				
12	10002	52822	98028	11216	52400	13218	30503			797++	
15	10002	62822	98038	12117	32523	13209	30404				
18	10002	42720	98012	13216	42500	12211	30405			792++	1175+
21	10002	42620	98022	14316	9++++	11211	3++++				

FS Weser 55.9N 07.6E

0	10003	82513	98616	08114	9++++	13807	3++02			703++	
3	10003	82216	98616	07214	9++++	13709	3++02				
6	10003	82322	97258	06514	47424	13707	30302			713++	1172+
9	10003	62523	98808	08216	694++	14317	30503				
12	10003	32824	98018	09816	394++	14216	30503			703++	
15	10003	32722	98028	11017	33500	14212	30503				
18	10003	42819	98028	12216	43500	11212	30503			704++	1174+
21	10003	52719	98022	13816	9++++	13216	3++03				

FS P8 54.5N 02.2E

0	10004	82619	98606	07815	9++++	11812	3++++			701++	
3	10004	82615	98606	06914	9++++	10509	3++++				
6	10004	72817	98026	06915	735++	12400	30504			704++	1167+
9	10004	42618	98018	08315	435++	10214	30504				
12	10004	52722	98028	10116	42401	10218	30504			794++	
15	10004	62921	98022	11416	62500	12213	30504				
18	10004	53018	98022	12816	52500	12214	30504			794++	1168+
21	10004	42819	98012	13816	9++++	12210	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	10005	82319	98618	09214	9++++	13803	30403			793++	
3	10005	82319	97626	06814	9++++	12714	30403				
6	10005	82322	98626	06214	864++	13706	30404			707++	1170+
9	10005	62716	98626	07516	43440	12313	30404				
12	10005	62723	98026	08917	52442	13214	30404			703++	
15	10005	62720	98022	10017	42401	12211	30404				
18	10005	62919	98022	11516	52401	12215	30404			703++	1170+
21	10005	52917	98022	12816	9++++	13213	3++++				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	Dtapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99620	70329	31004	80728	95616	76009	6722+	21727	0++09	11006	31010	99+08
99620	70329	31034	80000	95516	76409	872++	00104	0++09	10993	30000	99+09
99620	70330	31064	73604	97206	77809	55328	00214	0++09	10991	30000	99+06
99620	70331	31094	80422	95505	80909	872++	00231	0++09	10970	30302	19008
99620	70332	31125	80223	95506	84110	873++	81332	0++09	10980	30505	04910
99620	70334	31154	80516	95505	89010	873++	00249	0++09	10952	30303	04012
99620	70335	31184	70518	97015	92109	6532+	00231	0++07	10979	30403	04010

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	31004	82923	98028	00507	884++	00226	0++05	10824	30808	
99565	70510	31064	22808	98011	00306	20930	00504	0++04	10842	30705	
99565	70510	31094	80105	97808	99307	884++	00610	0++03	10821	30703	
99565	70510	31124	80212	97258	98506	884++	00808	0++05	10820	30703	
99565	70510	31154	83610	97808	97306	884++	00813	0++04	10829	30703	
99565	70510	31184	80118	97808	96006	884++	00714	0++05	10826	30703	
99565	70510	31214	73618	97258	95906	42437	00601	0++04	10824	30703	

Position C 52.7 N 35.5 W

99525	70358	31004	82540	97022	02911	884++	00216	0++09	11153	31012	
99525	70361	31034	62636	97012	05011	68400	00221	0++07	11176	31012	
99525	70362	31064	72636	97038	05611	78400	00206	0++08	11150	31011	
99525	70364	31094	72627	97258	07711	784++	00221	0++07	11120	30809	
99526	70362	31124	72523	97018	08411	3447+	00307	0++08	11126	30809	
99526	70365	31154	71817	98022	07212	1557+	00812	0++10	11123	30302	26809
99526	70361	31184	81819	98022	05812	20977	00714	0++10	11142	30302	28708
99526	70355	31214	81824	97032	04012	6557+	00718	0++11	11140	30304	30807

Position D 44.0 N 41.0 W

99444	70405	31004	73513	97216	16219	55478	00309	0++17	12286	30604	
99444	70405	31034	73507	97022	16219	55478	00400	0++15	12281	30503	
99444	70405	31064	50000	97022	15219	25478	00610	0++16	12280	30402	
99443	70405	31124	42409	98021	14020	32500	00712	0++17	12118	30301	21602
99443	70405	31154	22208	98020	13522	21500	00805	0++18	18061	30301	23602
99443	70405	31184	62015	98030	11221	60850	00823	0++19	12068	30503	
99443	70405	31214	72020	98022	09422	11571	00718	0++21	12080	30504	

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70480	31003	42906	98011	24624	12531	00207	0++21	12571	30503	
99350	70480	31033	52506	98031	23725	21570	00709	0++22	12571	30402	
99351	70480	31063	42409	98011	22225	41500	00715	0++22	12560	30402	
99350	70480	31093	62515	98151	21824	68500	00704	0++19	12560	30403	
99350	70480	31123	32617	98021	22525	32500	00207	0++22	12569	30403	
99350	70480	31153	32516	98020	22427	32500	00801	0++22	12570	30503	
99350	70480	31184	32516	98250	21426	22560	00610	0++21	12579	30503	
99349	70479	31213	32415	98150	21426	32500	00400	0++21	12590	30503	29704

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	10007	82518	98626	09113	9++++	++704	3++++			712++	
	10007	82520	98636	07813	9++++	++713	3++++				
	10007	52720	98216	07613	525++	++502	30504			718++	1170+
	10007	52724	98626	09115	525++	++215	30505				
	10007	52720	98036	10716	525++	++215	30504			792++	
	10007	42820	98011	11817	42504	++211	30504				
	10007	42919	98022	13216	32502	++214	30504			795++	1171+
	10007	42517	98022	14816	9++++	++216	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5E 10,3E

	10044	82118	97022	08213	855++	127++	30201				1165+
	10044	42318	97016	09515	2257+	122++	30201				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	42717	96030	08015	9++++	10202	3++01			700++	
	10006	82221	98037	08015	9++++	12400	3++01				
	10006	72222	97026	07214	57520	13808	30301			702++	1163+
	10006	82223	97026	07214	6752+	13400	30301				
	10006	72718	98292	07216	2352+	12400	30301			701++	
	10006	32521	98019	08117	33500	12309	30301				
	10006	52722	98039	09016	4454+	13209	30301			701++	1161+
	10006	82920	98032	10816	9++++	13218	3++01				

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	Dtapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99657	10017	31004	52818	98258	98206	59400	00603	05803	11079	30202	99+02
99659	10019	31034	72816	98258	98307	794++	00201	05605	11064	30202	99+02
99660	10020	31064	62821	98158	98807	39480	00305	05405	11008	30203	99+02
99660	10020	31094	62721	98158	99308	59460	00215	05404	11031	30404	99+02
99660	10022	31124	62418	98158	99908	69460	00106	05306	11069	30404	99+02
99660	10022	31154	62221	98022	99909	55430	00400	05205	11066	30404	99+02
99660	10025	31184	32218	98012	98509	38540	00714	05105	11036	30303	99+02
99660	10026	31214	72019	98032	97709	68540	00708	05107	11048	30303	99+03

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70185	31004	81720	96636	91211	7742+	41748	05211	11289	30604	
99591	70184	31034	32520	98216	89412	35500	51618	05008	11276	30605	17604
99589	70189	31064	72125	96806	87212	69450	51822	00009	11279	30705	17605
99589	70189	31094	72019	98028	85712	78400	11715	00008	11288	30705	00+00
99590	70188	31123	82020	98252	80512	6947+	41852	05208	11280	30705	00+00
99589	70188	31154	82224	98258	77411	7947+	41731	05208	11288	30708	00200
99589	70190	31184	82225	96608	74310	5947+	51631	05409	11277	30910	
99589	70190	31214	43127	97018	81411	3 440	61171	05205	11277	30909	

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70201	31004	82228	97022	09715	853++	00817	00114	11506	30708	28705
99525	70202	31034	82328	98022	07815	6532+	41819	00115	11494	30708	28704
99524	70203	31064	82425	97616	06615	873++	41712	00115	11504	30708	28704
99523	70203	31094	12521	98011	07215	12401	00206	00014	11502	30707	28706
99524	70200	31125	52622	98021	08115	22406	00209	00109	11503	30909	35804
99523	70202	31154	52525	98012	08915	48402	00308	00110	11503	30909	
99524	70203	31184	62625	98012	09915	48402	61210	00011	11501	30912	29707
99524	70204	31214	62626	98032	11014	68400	61111	05010	11497	30916	29710

Position K 45.0 N 16.0 W

99447	70156	31004	02908	98020	27016	00900	00400	0++13	11722	30000	32402
99448	70157	31034	02510	98020	26016	00900	00810	0++12	11700	30000	30402
99447	70157	31064	12610	98030	25516	12400	00605	0++12	11700	30000	30402
99449	70159	31094	62608	98031	26517	65600	71110	0++12	11719	30000	30402
99451	70160	31125	62607	98031	26518	18501	71400	0++12	11752	30000	30402
99451	70160	31154	72310	98032	26018	32504	00705	0++13	11785	30000	30402
99451	70160	31184	52410	98012	25918	32504	00701	0++13	11766	30000	30402
99450	70160	31214	32708	98011	25917	21504	00400	0++14	11709	30000	30402

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70333	31094	04007	10305
99620	70335	31184	19008	
99620	70332	31125	19009	
99620	70334	31154	19909	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 243 Dienstag, den 31. August 1971

Meldungen vom 31. 8. 1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Ddff	VVwwW	PPPTT	8ChCC	9rapp	0TTTT	3PTHH	4dPHH	
99410	70676	31004	12215	96100	16118	00901	63712	00317	30502	+++++	11683 Frithjof
99535	70152	31063	82330	97022	05715	853++	54721	00014	30603	25707	11557 Alster Exp.
99574	70011	31094	61503	99021	08212	50918	42207	05108	30000	33501	11272 A.Dohrn
99521	70174	31093	87030	97022	09016	23700	00216	+++++	30909	+++++	11523 Berkersheim
99520	70228	31093	62546	97011	05815	12+06	53223	05210	+++++	+++++	11653 Regenstein
99487	70203	31093	72322	97022	18017	7061+	23204	00316	30504	26803	11655 Bornheim
99485	70214	31063	82318	97022	17617	8067+	23708	00115	30403	99+04	11594 Bornheim
99483	70134	31093	52518	98031	22619	22404	24206	00413	30303	29605	11611 Elsfleth
99358	10310	31093	03007	98000	05226	00900	63703	00321	30101	34602	12485 Alcor
99205	72054	31090	80503	99022	15028	46720	14140	00424	30101	02002	+++++ Pe.Schröder
99226	71908	31060	80203	99002	14023	40000	14140	00024	30302	02203	+++++ Pe.Schröder
99419	70690	31124	82018	98022	21317	1137+	73111	05113	30401	+++++	11842 Frithjof
99420	70673	31123	72618	97022	17216	754++	91215	000++	30403	+++++	+++++ Erlangen
99485	70122	31123	62516	98021	22617	22404	24400	00214	30302	30505	11635 Elsfleth
99489	70194	31123	72324	97022	18017	784++	23400	00315	30404	26804	11615 Bornheim
99519	70230	31123	72640	97031	08116	784++	53223	05211	+++++	+++++	11755 Regenstein
99519	70162	31123	82030	97022	11016	872++	23220	00316	30908	+++++	11515 Berkersheim
99422	70175	31123	20705	99000	26218	2163+	54+++	05214	30+02	+++++	11956 Speyer
99672	70193	31004	80115	98032	00502	87+++	23705	05150	3++01	04003	10318 Komet
99672	70156	31064	83315	97122	86202	863++	23709	05551	30201	35703	10471 Komet
99670	70175	31224	80624	96505	94303	864++	63709	05402	30201	36704	10565 Komet
99489	70182	31153	62324	97012	18617	38504	23205	00316	30504	26804	11636 Bornheim
99464	70380	31153	02309	99010	12218	00000	54716	05315	30202	27505	12006 Europa
99642	70132	31753	80724	96106	87807	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	10502 Carl Kämpf
99644	70246	31124	80432	99022	86510	+++++	21705	05004	3++06	05+06	11053 Meerkatze
99571	70010	31125	51818	98011	07512	40971	42807	05009	30502	+++++	11232 A.Dohrn
99571	70006	31154	81819	98022	07014	6557+	22505	00111	30503	+++++	11370 A.Dohrn
99240	71806	31120	60413	97032	15024	60840	14110	00419	30502	04503	+++++ Pe.Schröder
99655	70125	31183	80624	96515	89905	9++++	73713	003++	+++++	+++++	10703 Cuxhaven
99489	70096	31183	72518	98022	21817	62414	24702	05113	30302	30+++	11775 Elsfleth
99487	70108	31153	62515	98022	22018	41414	24706	05113	30302	30505	11850 Elsfleth
99491	70173	31183	72324	97032	18617	783++	23400	00315	30504	26804	11638 Bornheim
99670	70200	31184	80618	97151	94004	843++	62400	00201	30402	04805	10386 Komet
99510	70244	31183	72613	98031	12316	754++	53220	05410	+++++	+++++	11765 Regenstein
99516	70145	31183	82424	96502	12516	862++	23210	00316	30808	+++++	11506 Berkersheim
99510	70192	31183	32524	98021	13015	31302	54228	05113	30503	24707	11618 Alster Exp.
99572	70003	31184	72028	98802	04915	784++	11821	00112	30604	++++	11450 A.Dohrn
99505	70251	31213	72710	98022	13015	754++	53202	05511	+++++	+++++	11762 Regenstein
99643	70230	31214	50426	99022	90009	+++++	21232	05209	3++03	99+03	10905 Meerkatze
99353	10283	31213	02409	98000	06224	00800	63202	00520	30101	27602	12226 Alcor
99492	70083	31213	72518	98022	21817	7++++	24400	00314	3++02	30+05	11675 Elsfleth
99571	10008	31214	81924	97608	03515	854++	23714	00112	30804	44+++	11430 A.Dohrn
99514	70136	31213	82424	97022	12416	853++	23400	00315	30708	+++++	11505 Berkersheim

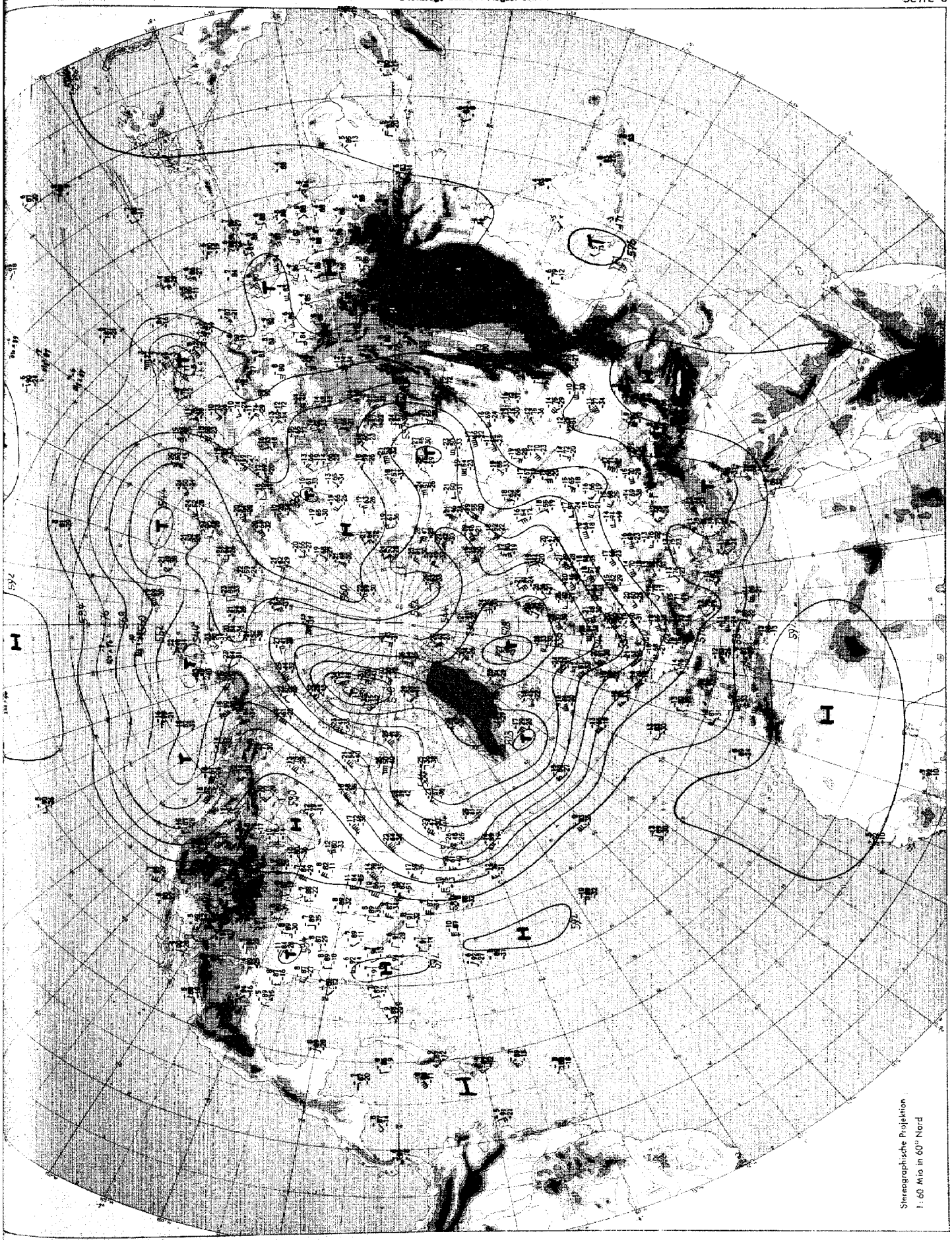
Radiosondenmessungen auf See

FSB Frithjof Rufz. DBFJ

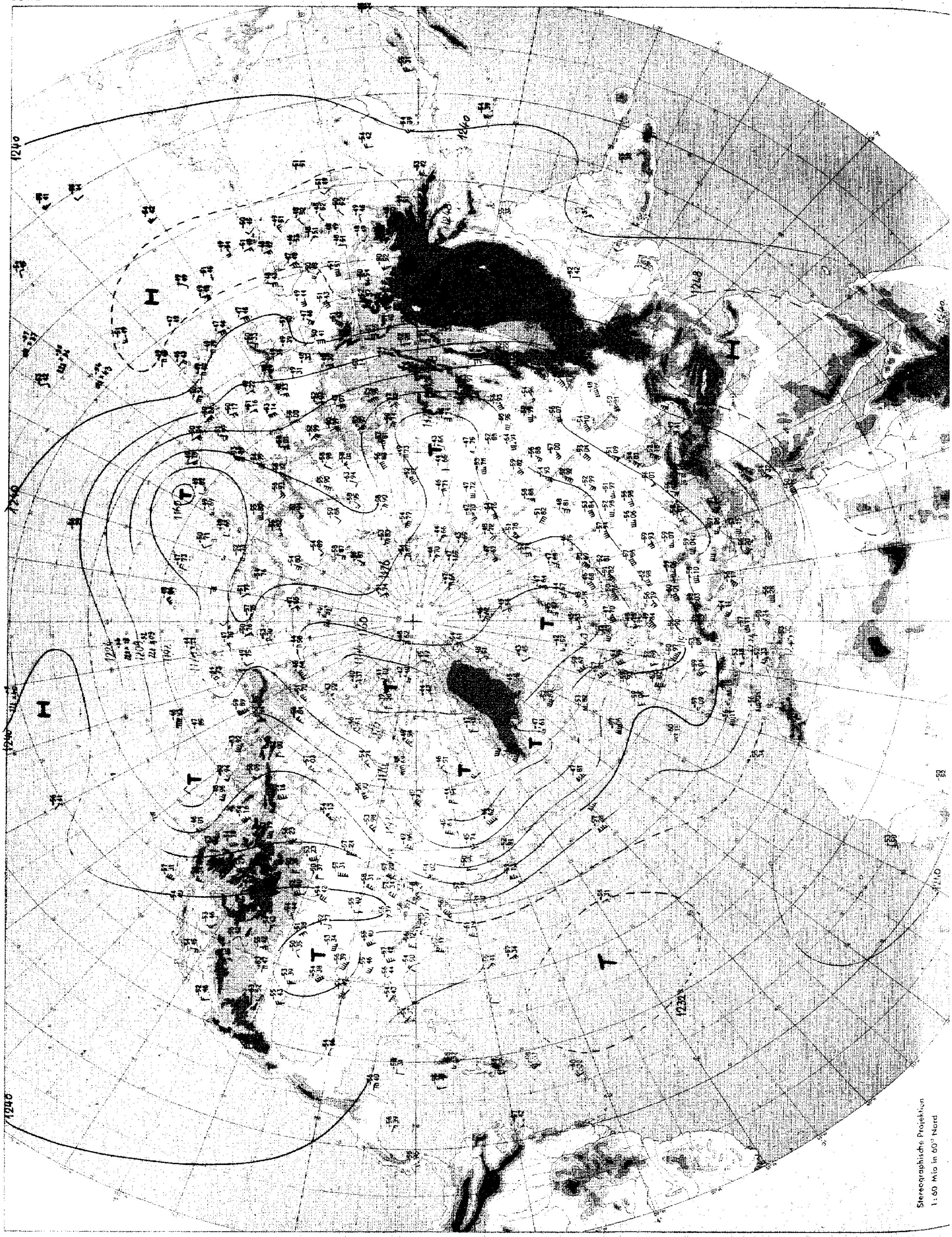
99LLL aaaaa	99417		
QLLLL ccccc	70687		
Tag / Zeit	31.08.71	11 GMT	
	HHHH	TT	T T d d
mb	oder P P P n n n		
100	1650	–62	
150	1401	–63	
200	1224	–57	–61
300	0954	–35	–39
400	0750	–20	–33
500	0579	–12	–13
700	0313	3	–10
850	0153	11	– 6
1000	0017	16	9
	131	–65	
	156	–63	
	161	–65	–69
	473	–12	–14
	482	–14	–14
Markante Punkte	600	– 3	– 3
	743	7	–28
	823	12	–15
	883	8	4
	943	12	11
	020	17	13
Tropopause	161	–65	–69

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4yh

99380	70710	31004	22706	97020	18623	24500	00808	0++18	12573	30000	15602
99380	70710	31034	42510	97020	18723	44500	00201	0++18	12578	30301	15602
99380	70710	31064	32715	97021	18223	31501	00801	0++11	12577	30402	15602
99380	70710	31094	31816	97020	17723	31501	00809	0++18	12578	30502	15602
99380	70710	31124	22914	96051	18524	21501	00308	0++21	12601	30503	
99380	70709	31154	33110	96051	19525	32400	00210	0++21	12600	30803	
99379	70709	31184	50503	96051	19125	52400	00604	0++21	12604	30000	31503



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Klimatologische Werte für August 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	Schnee-fall	Schnee-decke	Sonnenschein Summe Std.	% d. Normalwerts [3]	Heitere Tage	Trübe Tage	Gewittertage	Windtage (6 u. m)	Sturmtage (8 u. m) (Beaufort)
Helgoland	4	015	13.8	17.0	0.0	23.4	3.	13.0	31.	.	.	.	.	83	66	74	20	7.	17	7	.	.	206	105	3	8	5	15	.
List/Sylt	26	020	13.4	16.7	0.1	26.7	20.	12.3	31.	1	.	.	.	77	86	98	19	10.	17	12	.	.	203	98	5	9	4	15	.
Husum	3	029	13.7	16.5	0.1	27.6	20.	7.5	18.	3	.	.	.	80	88	89	22	7.	17	13	.	.	193		2	9	5	.	.
Schleswig	43	035	13.8	16.3	0.3	25.7	20.	8.5	25.	2	.	.	.	81	76	79	20	27.	17	13	.	.	204	109	3	7	6	1	.
Kiel	7	045	14.1	17.1	0.4	28.1	3.	10.1	18.	6	.	.	.	78	54	59	9	10.	16	11	.	.	226	120	3	6	7	2	.
Norderney	13	113	13.5	17.5	0.4	27.6	19.	11.7	25.	2	.	.	.	80	120	150	22	10.	13	12	.	.	184	98	3	7	7	16	.
Bremerhaven	7	129	14.0	17.6	0.7	31.6	3.	10.0	25.	6	1	.	.	76	44	51	20	22.	18	9	.	.	192	105	3	8	8	8	.
Cuxhaven	5	131	13.6	17.5	0.3	28.2	3.	12.1	18.	3	.	.	.	79	53	59	8	9.	19	13	.	.	199	101	3	11	8	3	.
Hamburg-F. Obs	[illegible]	147	14.1	17.5	0.9	31.2	3.	7.4	26.	8	1	.	.	73	46	55	7	28.	18	14	.	.	217	119	2	7	8	3	.
Lübeck	13	156	14.2	17.8	0.6	31.6	3.	9.5	27.	10	1	.	.	74	38	45	4	13.	17	13	.	.	240	119	3	6	4	2	.
Emden	0	203	14.0	17.2	0.6	29.3	3.	8.4	25.	3	.	.	.	76	103	111	19	11.	17	13	.	.	197	108	3	10	7	.	.
Cloppenburg	42	216																											
Bremen	4	224	14.0	18.0	0.9	32.2	3.	6.9	17.	9	2	.	.	71	75	95	30	22.	16	10	.	.	208	114	4	8	7	1	.
Soltau	77	235	14.3	17.5	0.9	32.2	3.	7.2	17.	9	1	.	.	73	64	79	13	1.	15	12	.	.	223	122	2	8	7	.	.
Lüchow	21	253	14.5	18.3	1.1	31.9	3.	6.8	25.	13	2	.	.	70	45	68	11	21.	13	9	.	.	233	120	2	5	8	.	.
Lingen	21	305	14.3	17.5	0.5	31.0	3.	7.3	17.	6	2	.	.	75	55	61	8	3.	17	13	.	.	208	129	3	11	6	1	.
Münster	64	313	14.6	17.9	0.8	31.0	19.	7.0	17.	7	2	.	.	71	54	68	10	7.	17	11	.	.	205	117	2	11	7	.	.
Osnabrück	95	317	14.8	17.7	0.7	32.4	3.	7.3	17.	7	2	.	.	71	63	76	14	14.	17	11	.	.	182	107	2	9	6	.	.
Bad Salzuflen	98	325	14.9	17.8	0.7	31.2	3.	6.5	25.	10	2	.	.	72	74	94	17	22.	18	9	.	.	204	121	3	10	7	1	.
Hannover-L.	53	338	15.0	17.9	0.9	34.0	3.	6.1	24.	10	2	.	.	71	63	86	23	22.	20	13	.	.	221	117	3	5	8	1	.
Braunschweig-V.	81	348	14.8	18.2	1.0	32.3	3.	6.3	25.	9	3	.	.	71	74	111	36	22.	17	11	.	.	225	124	3	6	9	2	.
Berlin-Dahlem	51	381	15.1	19.3	1.6	32.2	3.	9.0	9.	17	5	.	.	65	8	12	5	29.	7	2	.	.	251	119	6	3	5	.	.
Berlin-Tempelh.	[illegible]	384	14.6	20.6	2.0	33.4	3.	9.8	25.	18	9	.	.	56	10	16	4	29.	9	3	.	.	258		5	4	3	.	.
Bocholt	25	406	14.7	18.1	0.5	30.5	19.	9.1	17.	8	1	.	.	71	44	56	10	20.	15	8	.	.	200	113	4	8	4	1	.
Essen	154	410	14.9	17.7	0.4	29.7	3.	9.8	26.	6	.	.	.	70	77	78	16	5.	18	14	.	.	206	121	1	6	9	1	.
Kahler Asten	835	427		13.6	0.6	27.8	19.	5.7	17.	2	.	.	.	77	66	49	10	30.	22	14	.	.	200	126	1	11	9	.	.
Kassel	158	438	14.7	18.7	1.3	34.0	3.	7.1	17.	14	4	.	.	66	50	76	14	3.	15	9	.	.	215	119	2	8	10	.	.
Göttingen	176	444	15.1	18.2		34.3	3.	6.0	17.	12	3	.	.	68	52	74	18	22.	15	9	.	.	220	127	1	7	8	.	.
Braunlage	607	452	15.1	15.8	1.7	30.2	20.	6.0	17.	5	1	.	.	74	82	78	26	22.	17	11	.	.	215	124	2	7	5	.	.
Aachen	202	501	15.2	17.6	0.4	29.8	18.	8.5	17.	9	.	.	.	71	103	125	63	26.	18	12	.	.	220	117	2	9	6	1	.
Nürburg	626	510	15.8	15.3	0.3	28.3	19.	7.7	25.	4	.	.	.	75	58	66	11	3.	14	11	.	.			3	5	7	4	.
Köln-Bonn	[illegible]	513	15.1	18.2	0.7	31.3	3.	5.5	17.	9	3	.	.	69	60	73	17	26.	16	9	.	.	217		2	3	7	.	.
Marienberg	547	526	15.0	15.7	0.9	29.9	19.	8.2	28.	4	.	.	.	74	69	68	17	22.	13	10	.	.	210	119	1	7	9	3	1
Gießen	186	532	14.9	18.4	1.0	32.9	3.	7.7	17.	10	2	.	.	67	52	82	11	23.	13	8	.	.	234	117	3	2	7	2	1
Bad Hersfeld	212	542	15.5	18.2	1.6	34.0	3.	5.3	17.	14	6	.	.	68	28	38	7	23.	14	10	.	.	217	128	4	5	4	.	.
Wasserkuppe	921	544		14.1	1.1	28.5	3.	6.2	24.	2	.	.	.	75	66	57	15	3.	16	13	.	.	234	133	3	7	8	11	1
Trier-Petrisberg	265	609	15.8	17.5	0.3	33.6	18.	8.3	26.	11	3	.	.	75	81	101	20	26.	14	10	.	.	209	113	1	4	7	3	2
Deuselbach	479	615	15.2	16.3	0.3	29.3	19.	7.9	26.	6	.	.	.	72	86	98	23	26.	16	11	.	.	239	111	1	4	6	7	1
Geisenheim	109	628	15.7	19.1	1.0	32.6	19.	8.4	26.	15	5	.	.	65	64	107	18	22.	13	8	.	.	245	124	2	3	10	1	1
Königstein	376																												
Kl. Feldberg/T.	805	635	16.0	14.8	0.9	28.4	3.	6.8	28.	2	.	.	.	76	77	78	27	3.	13	11	.	.	232	125	2	5	8	13	3
Frankfurt-Flugh.	110	637	14.9	19.2	1.3	33.9	3.	6.6	26.	16	6	.	.	69	58	75	25	26.	11	10	.	.	238	121	2	3	10	4	1
Frankfurt-Stadt	125	638		19.5	1.0	32.2	3.	9.1	26.	16	4	.	.	70	33	45	8	26.	14	9	.	.			2	3	7	.	.
Offenbach	99	640	15.2	19.7	1.3	34.0	3.	7.1	26.	18	6	.	.	65	40	53	9	26.	13	9	.	.	247	124	2	3	9	.	.
Darmstadt	133	639	15.2	19.8	1.2	33.3	19.	10.0	26.	16	6	.	.	62	71	96	11	6.	14	11	.	.	264	130	3	3	6	6	3
Würzburg	259	655	15.3	19.1	1.3	35.4	3.	8.3	26.	14	5	.	.	65	95	140	21	22.	15	11	.	.	251	122	3	5	8	2	1
Bad Kissingen	216	658	15.3	17.9	0.9	34.3	3.	7.3	17.	13	4	.	.	69	67	96	15	23.	15	11	.	.	236	119	3	5	7	2	1
Bamberg	239	675	15.7	18.2	1.1	33.6	3.	5.8	13.	16	6	.	.	68	101	149	23	23.	14	12	.	.	249	131	4	4	8	.	.
Coburg	337	671	15.6	17.9	1.2	34.0	3.	7.5	13.	14	4	.	.	65	131	182	36	23.	15	13	.	.	254	120	3	4	8	2	1
Hof	567	685	15.8	16.7	1.8	31.7	3.	4.7	13.	10	2	.	.	68	73	105	16	21.	13	10	.	.	257	133	4	3	11	2	.
Weiden	438	688	15.5	17.7	1.4	32.6	3.	6.5	13.	14	6	.	.	70	80	120	19	1.	16	11	.	.	241	117	5	7	8	.	.
Berus	363	704	15.6	17.2	0.3	31.0	18.	8.2	25.	6	1	.	.	76	87	98	19	19.	15	11	.	.	225	98	5	7	5	6	3
Enkheim	323	708	15.6	17.6	0.6	32.0	19.	9.2	25.	8	2	.	.	72	53	66	11	6.	15	11	.	.	230	102	2	7	6	1	.
Neustadt Weinstr.	161	723	15.1	19.6	1.1	33.0	19.	9.8	26.	16	7	.	.	61	48	82	15	6.	13	7	.	.	242	112	3	2	10	4	.
Weinbiet Weinstr.	553	724	14.9	17.2	1.0	29.5	3.	8.7	25.	9	.	.	.	66	39		14	6.	14	8	.	.	218	105	2	4	12	16	4
Karlsruhe	114	727	15.6	20.0	1.4	36.4	19.	9.8	13.	17	7	.	.	67	49	62	16	14.	13	8	.	.	237	109	2	5	6	3	.
Mannheim	97	729	15.6	20.1	1.3	34.8	19.	9.0	26.	19	7	.	.	65	48	65	21	14.	11	8	.	.	254	117	4	5	5	3	.
Stuttgart-Stadt	[illegible]	737	15.6	20.0	1.6	34.8	19.	11.5	26.	16	8	.	.	63	122	154	59	22.	13	10	.	.	239	110	3	5	7	5	.
Stuttgart-Echterdingen	398	738	15.9	19.2	1.8	34.3	3.	9.3	13.	16	7	.	.	65	103	132	36	22.	13	12	.	.			3	5	7	1	.
Stuttgart-Hohenheim	401		16.3	18.6	1.6	33.6	3.	8.8	13.	14	6	.	.	68	86	115	28	22.	13	11	.	.	232	106	3	4	7	5	.
Öhringen	276	742	15.1	19.0	1.5	34.8	3.	8.0	26.	17	7	.	.	67	43	52	15	14.	13	8	.	.	252	112	4	4	8	1	.
Ansbach	413	755	15.9	18.7	1.8	32.6	3.	8.0	26.	13	5	.	.	72	70	91	26	23.	15	12	.	.	258	115	5	3	10	5	.
Weißenburg Bay.	422	761	15.1	18.7	2.2	32.6	3.	6.7	17.	15	6	.	.	68	35	48	11	23.	14	6	.	.	240	104	3	3	7	5	.
Nürnberg	310	763	15.8	19.1	1.8	34.5	3.	6.6	26.	17	6	.	.	64	61	82	32	23.	15	9	.	.	257	120	3	5	11	2	.
Regensburg	376	776	15.8	18.9	1.7	33.5	3.	9.2	18.	15	7	.	.	69	66	89	16	23.	16	14	.	.	251	120	6	7	9	.	.
Gr. Falkenstein	1307	791		13.5	1.7	27.0	19.	4.4	25.	4	.	.	.	75	111		31	21.	15	12	.	.	249	125	7	7	7	5	2
Freiburg	269	803	15.5	20.4	1.2	33.7	14.	9.7	25.	17	7	.	.	68	122	128	22	8.	17	15	.	.	251		5	11	11	1	.
Freudenstadt	797	815	16.4	15.7	1.1	30.2	19.	8.8	28.	7	1	.	.	76	132	101	25	23.	15	13	.	.	233	113	2	5	11	.	.
Klippeneck	973	818		15.7	1.1	30.1	18.	7.8	25.	7	1	.	.	78	98	95	18	23.	16	12	.	.	247	111	5	8	9	1	.
Tübingen	370	826	17.0	18.7	1.5	34.0	19.	8.2	13.	18	7	.	.	71	74	89	15	23.	15	13	.	.	238	114	2	8	9	.	.
Stötten	734	836	16.3	16.8	1.4	29.5	3.	8.8	24.	8	.	.	.	70	102	100	25	23.	16	13	.	.	246	123	6	6	10	7	.
Ulm	522	838	16.1	17.5	1.2	30.1	3.	8.7	29.	12	3	.	.	75	137	169	24	23.	17	14	.	.	234	108	6	8	10	.	.
Augsburg	477	852	15.8	18.8	1.6	32.2	6.	9.5	29.	15	7	.	.	70	91	114	20	23.	19	14	.	.	241	108	7	4	8	2	.
München-Riem	[illegible]	866	15.9	18.1	1.5	31.2	6.	7.8	25.	12	3	.	.	72	108	104	18	26.	17	14	.	.	241	110	8	5	13	2	1
Mühldorf	401	875	15.5	18.4	1.6	32.5	3.	8.8	19.	14	4	.	.	74	108	121	17	11.	17	15	.	.	257	118	8	6	11	3	.
Passau	409	893	16.6	18.8	1.8	33.6	7.	8.6	13.	15	5	.	.	70	90	90	13	26.	17	13	.	.	271	128	6	7	8	.	.
Feldberg/Schw.	1486	908		11.9	1.2	24.7	18.	3.8	31.	.	.	.	.	80	148	87	29	20.	21	16	.	.	217	120	2	10	10	18	6
Konstanz	398	929		18.2	1.0	32.5	18.	8.9	29.	16	5	.	.	78	98	104	18	7.	16	13	.	.	220	99	3	10	10	1	.
Friedrichshafen	401	934	15.9	19.1	1.2	32.4	19.	10.6	29.	12	1	.	.	74	121	107	17	11.	17	14	.	.	227	101	5	6	11	4	1
Kempten	705	946	16.9	16.6	1.3	29.4	14.	7.3	29.	9	.	.	.	77	127	97	18	11.	18	16	.	.	220	106	5	7	9	1	.
Oberstdorf	810	948	16.8	15.8	1.3	29.8	3.	5.6	29.	9	.	.	.	80	230	119	48	11.	19	17	.	.	206	117	4	10	11	.	.
Zugspitze	2960	961		4.6	2.2	14.9	18.	-4.0	28.	.	.	9	.	80	164	91	26	11.	20	18	11	21	222	130	5	10	16	16	8
Hohenpeißenb.	977	962		16.1	1.4	27.0	3.	8.1	25.	7	.	.	.	73	179	140	25	11.	16	16	.	.	237	111	6	9	13	9	4
Garmisch-Partenk.	[illegible]	963	16.6	16.3	1.1	31.2	14.	7.0	29.	10	1	.	.	80	234	137	47	11.	19	18	.	.	222	119	8	7	14	3	.
Bad Tölz	654	971	16.3	17.5	1.4	30.5	14.	8.9	25.	14	3	.	.	75	286	167	50	22.	16	15	.	.	231	112	7	6	13	.	.
Wendelstein	1832	980		11.4	2.1	23.5	19.	2.7	31.	.	.	.	.	79	220	83	46	11.	17	16	.	.	224	125	5	9	11	20	8
Berchtesgaden	542	997	16.6	17.1	1.7	33.7	7.	7.4	29.	14	5	.	.	76	156	85	34	26.	16	13	.	.	212		7	12	9	1	.
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

Außerdem meldeten das Maximum der Lufttemperatur Lingen am 19., Weinbiet am 19., Weißenburg am 19., Ulm am 6. und Kempten am 18.; Minimum der Lufttemperatur Emden am 25., Berlin-Dahlem am 17., Wasserkuppe am 28., Weinbiet am 28. und Passau am 29.

1) vom Mittel 1931 – 1960   2) des Normalwertes 1931 – 1960   3) Bezugszeitraum 1951 – 1960

158 686