Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verlager zu richten

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

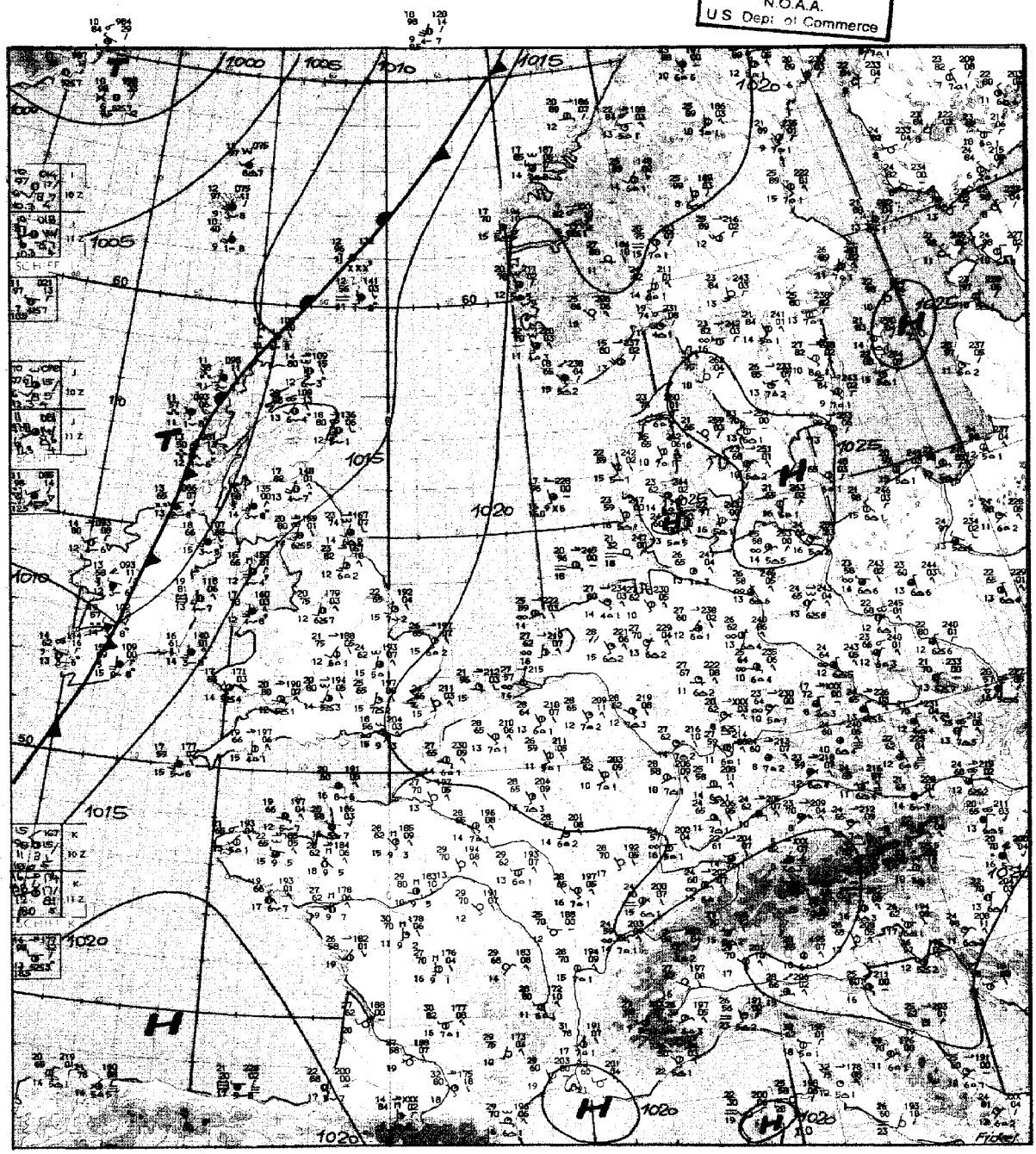
Teil A: Karten

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

Jahrgang: 98 | Sonntag, den 1. Juli 1973 | Nummer: 182

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

Oversize
QC
99
.G4
T294
1973
Juli-Aug.
Incomplete



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

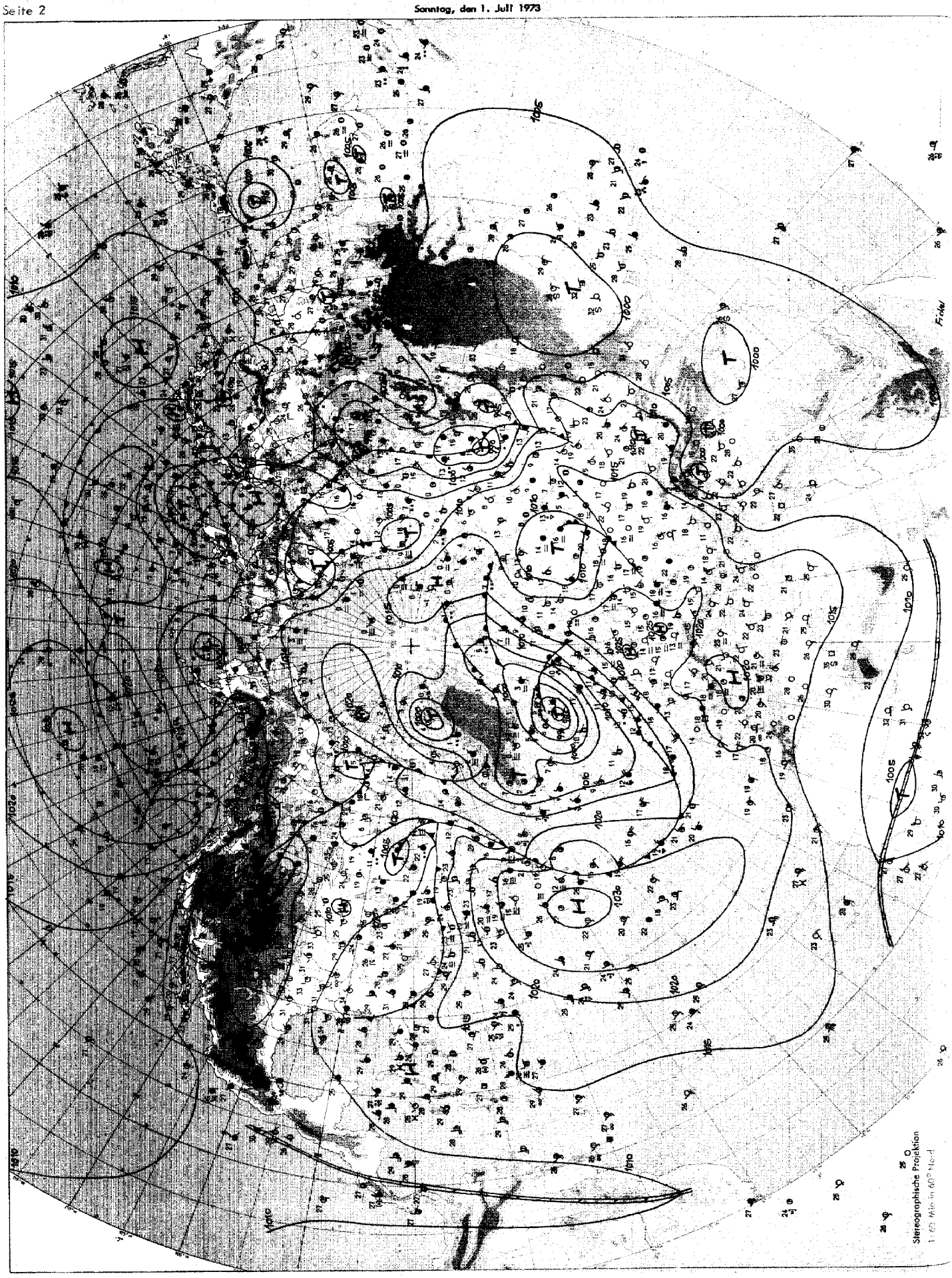
ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

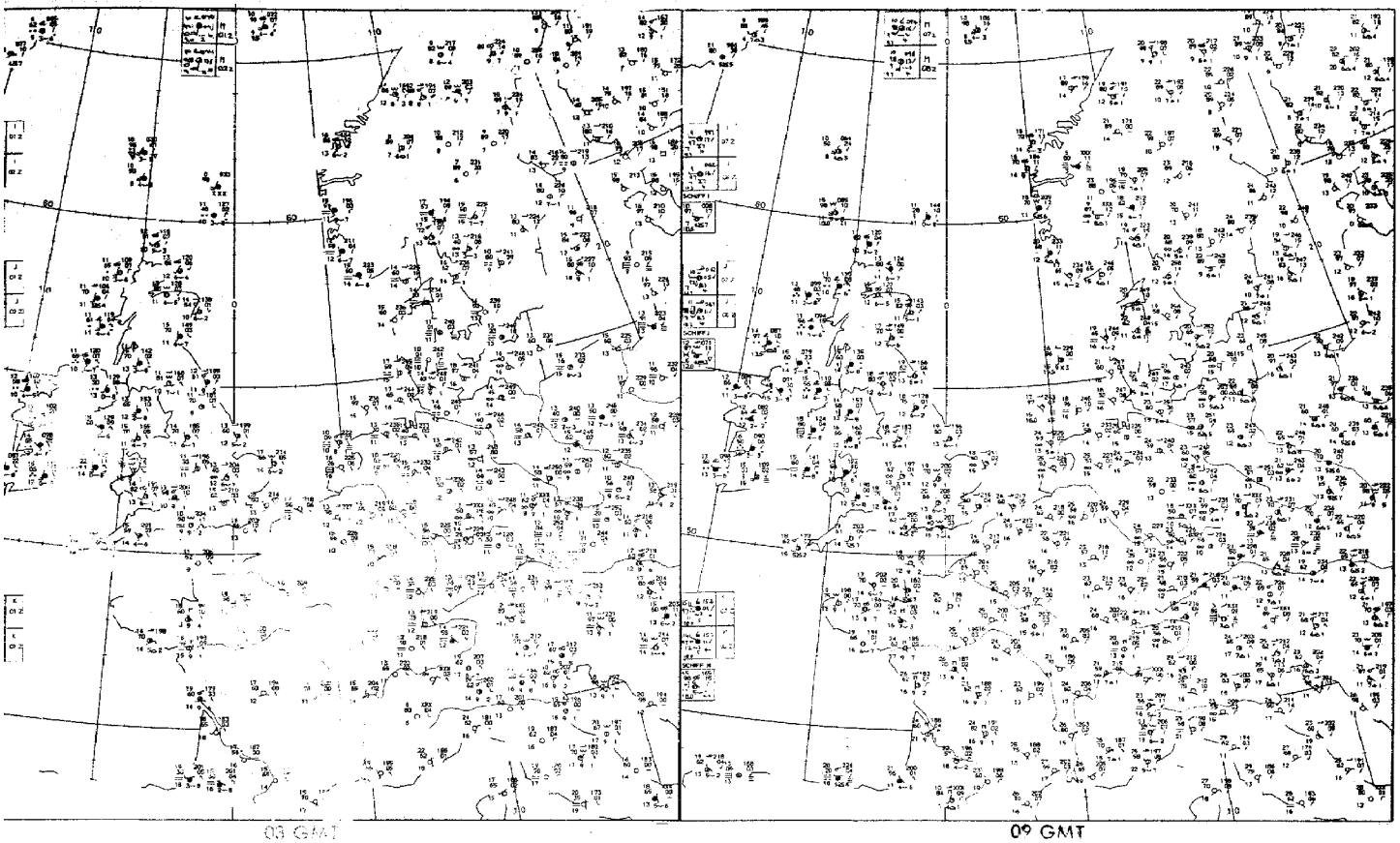
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

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



Wetterlage 00 GMT

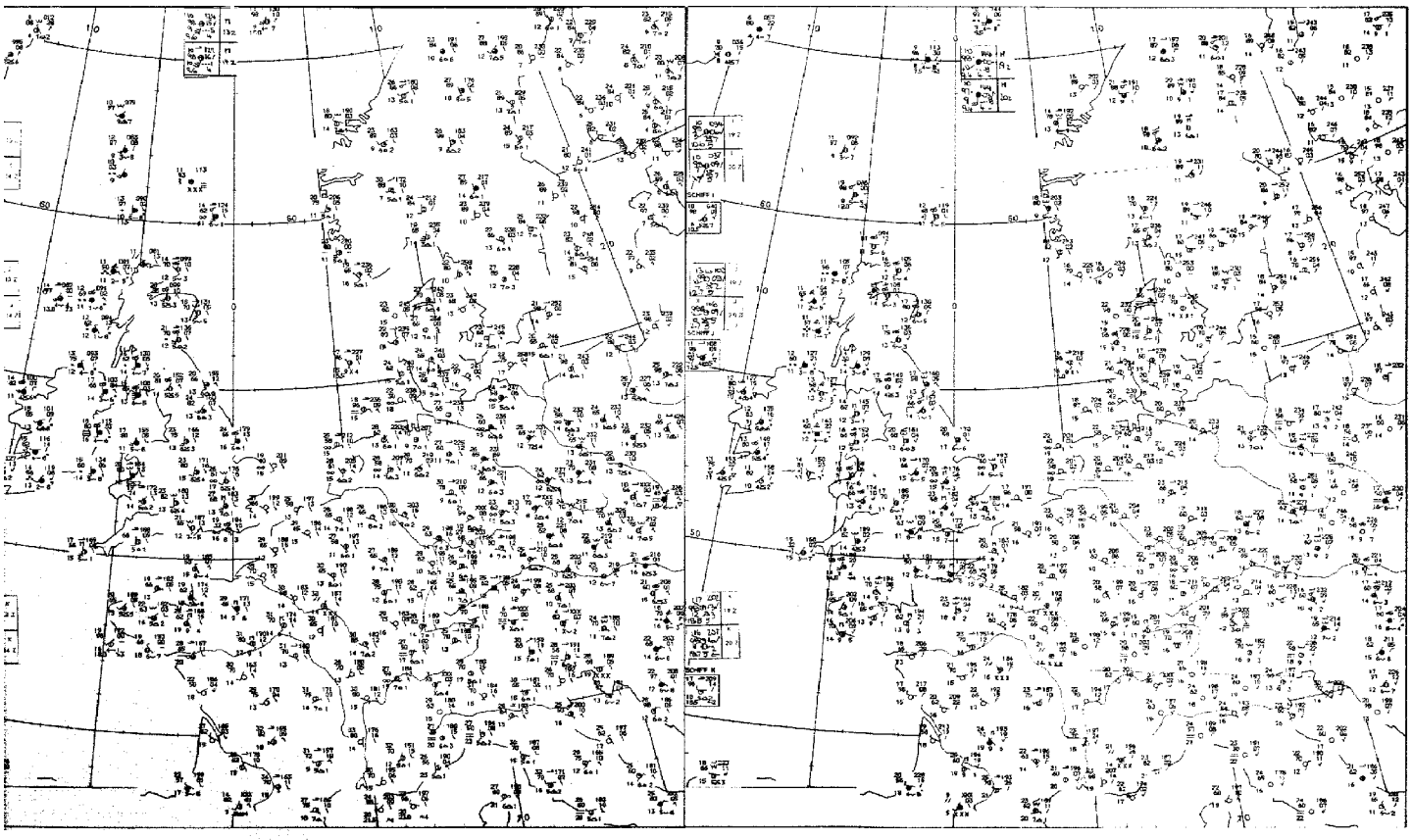
Sonntag, den 1. Juli 1973



03 GMT

09 GMT

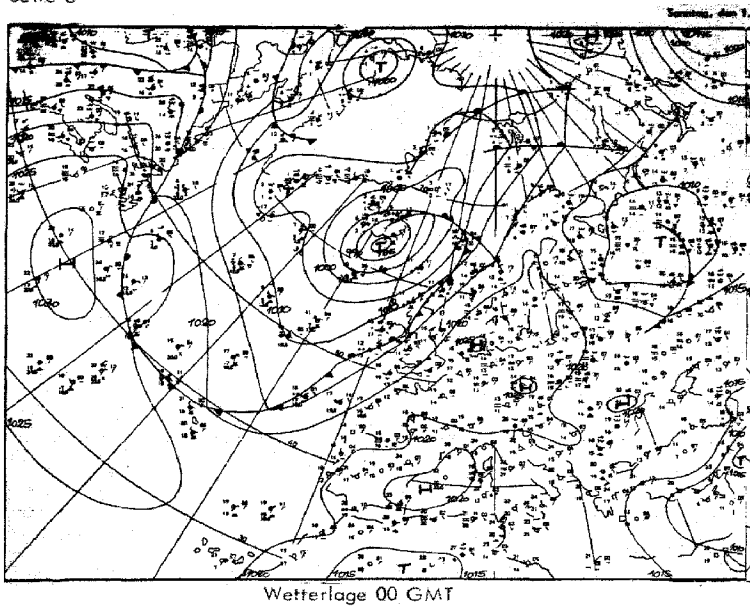
Bodenwettermeldungen



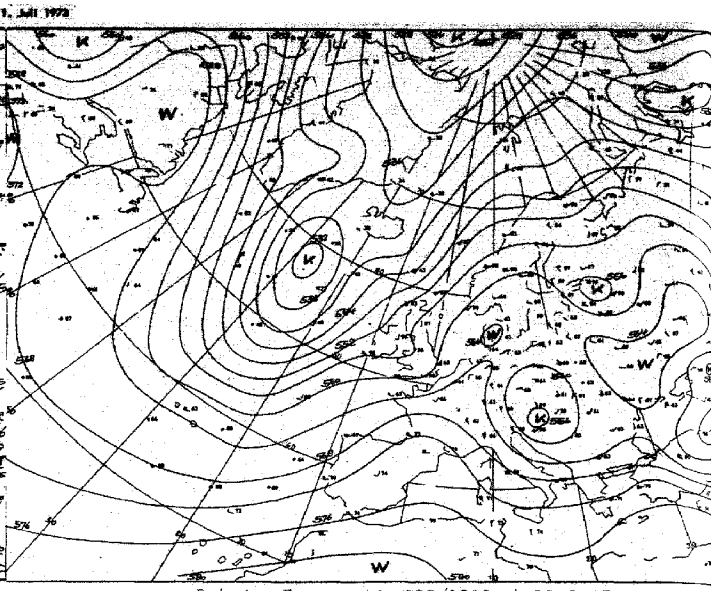
15 GMT

21 GMT

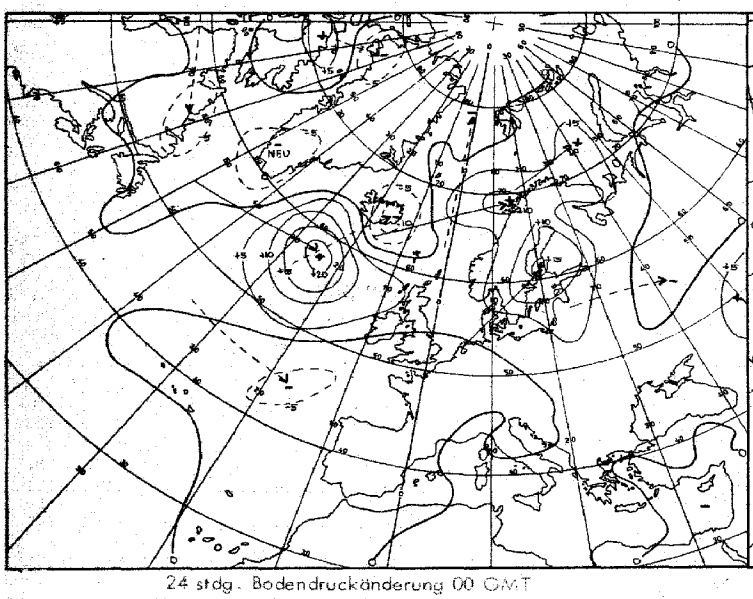
Sonntag, den 1. Juli 1973



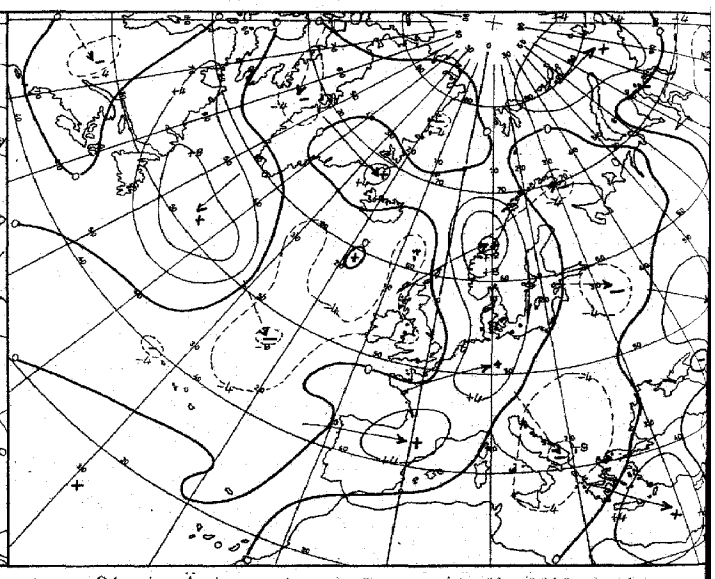
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

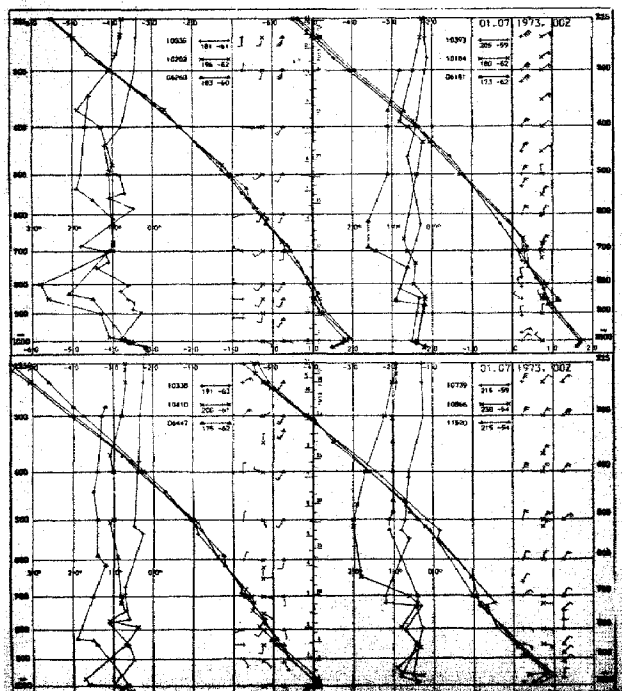


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



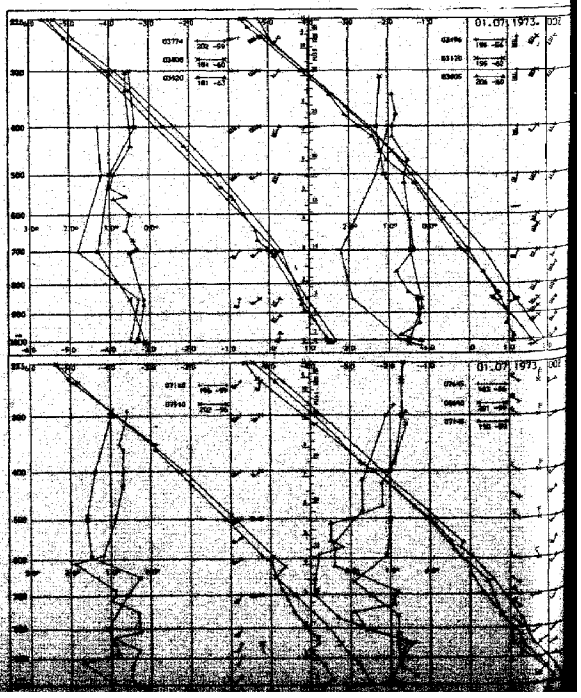
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

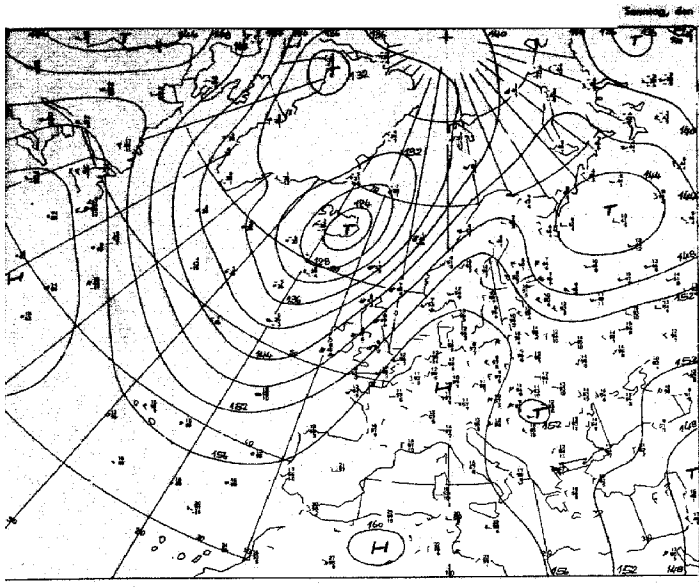
Karten 1:60 Mill.



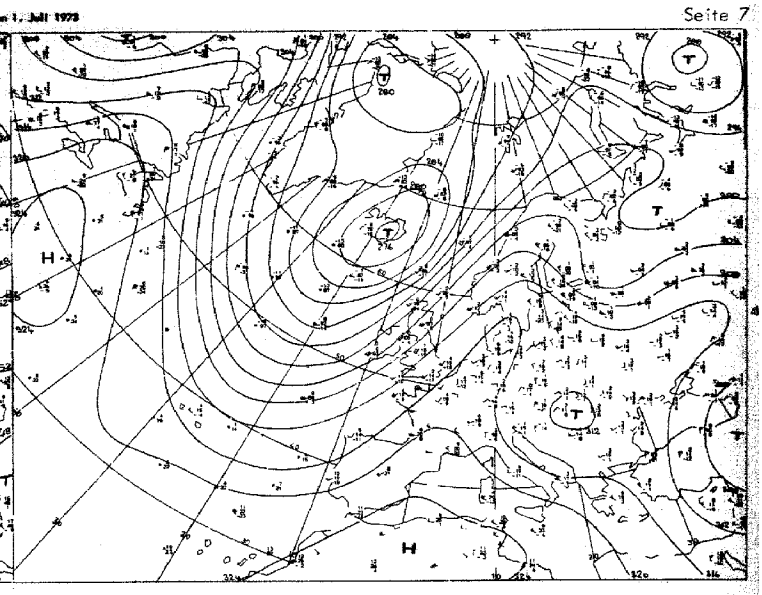
Aerologische Diagramme

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

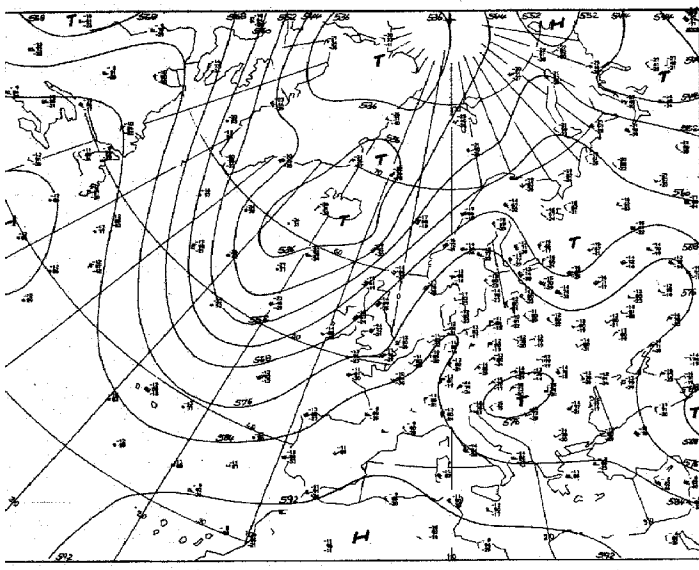




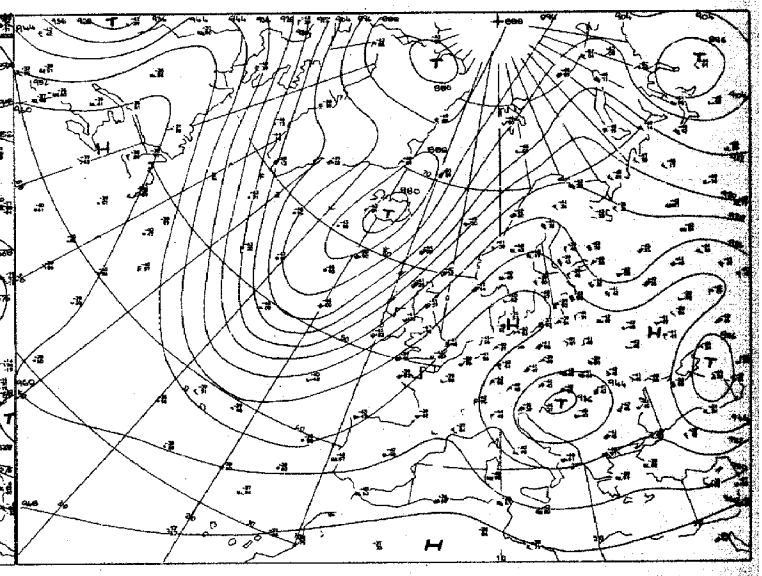
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



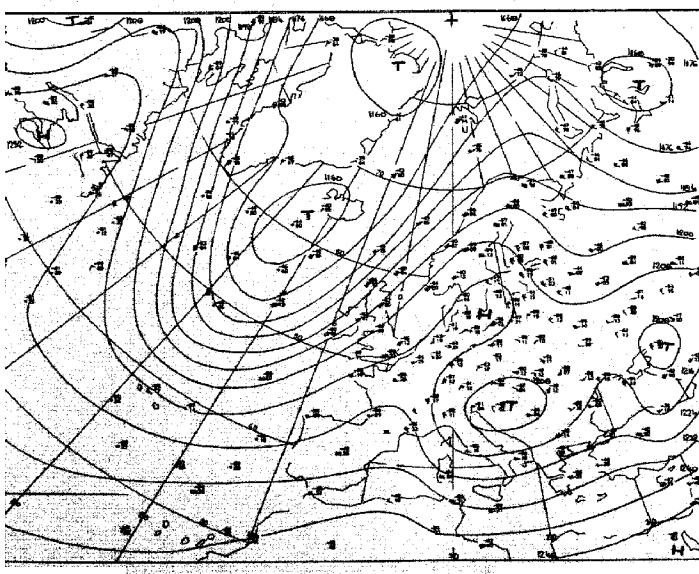
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



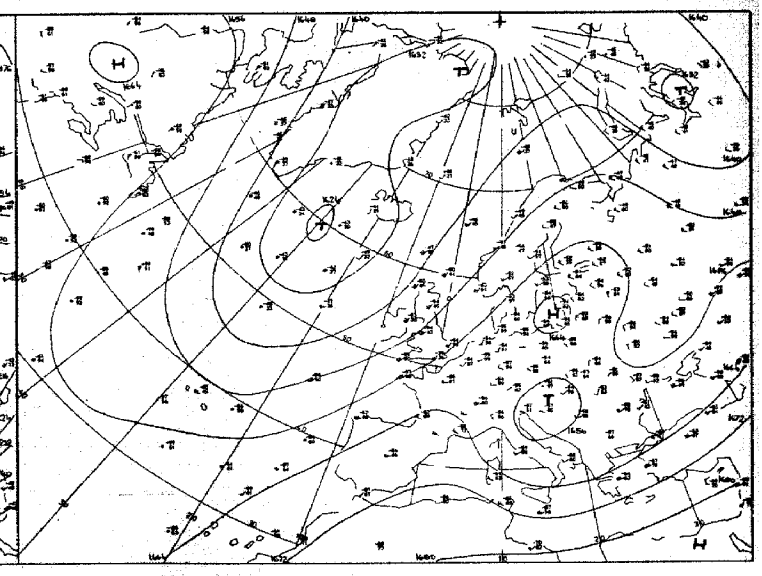
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



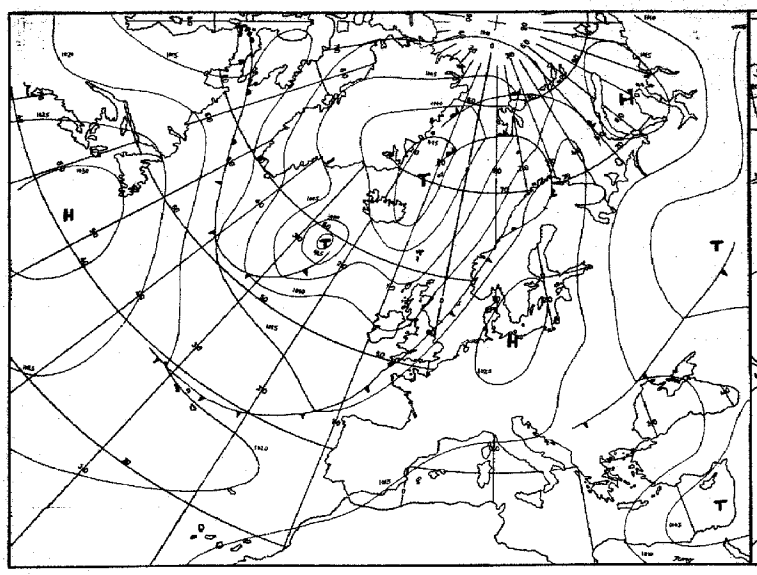
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



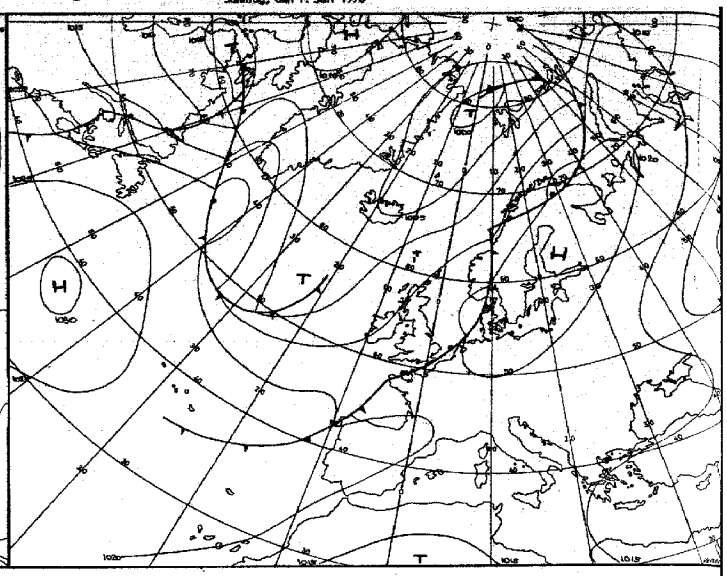
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 1. Juli 1973

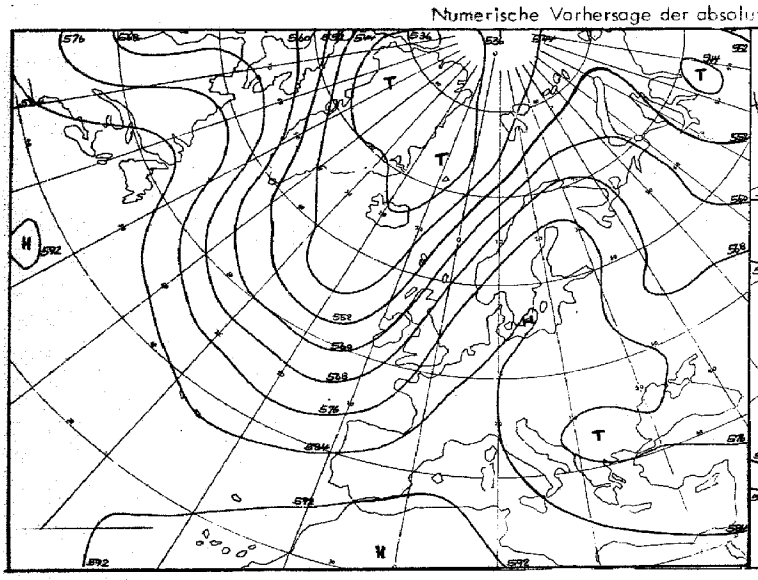


für 24 Stunden

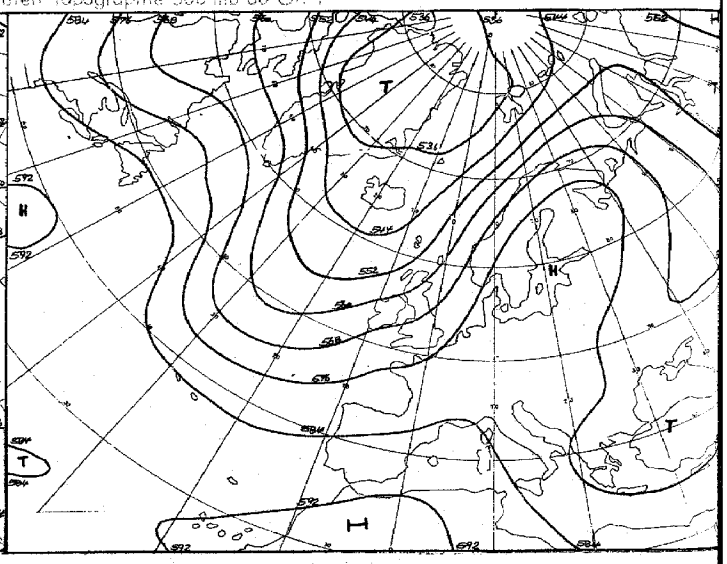


für 48 Stunden

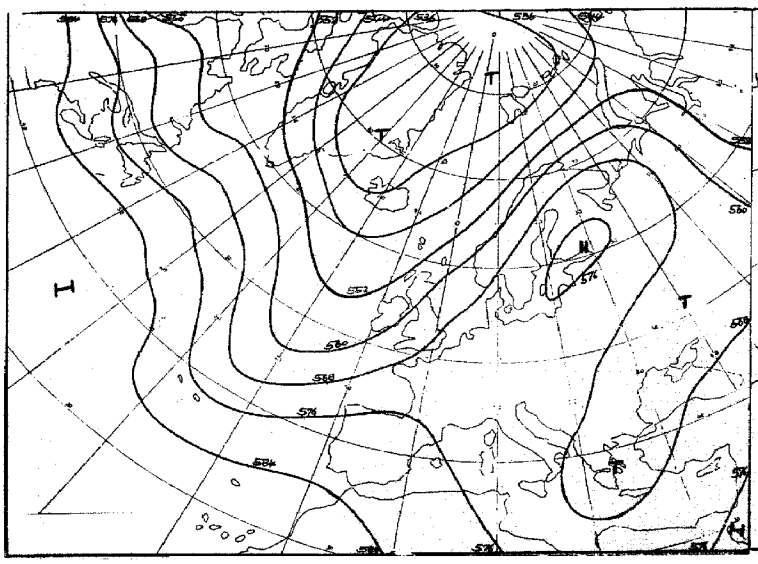
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



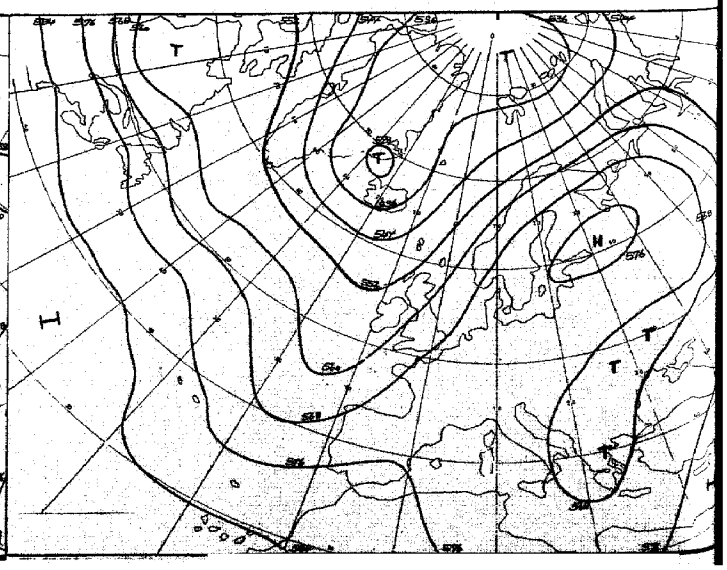
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 Sonntag, den 1. Juli 1973 Nr. 181

Station	Höhe	Ill	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=pp	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						11107	65020	24417	00901	16702			
List	26	020	00000	58110	23916	00900	15000	11804	59120	24517	00901	15305			700--
Husum	3	029						10603	5610-	24512	00901	11101			
Schleswig	43	035	10000	58100	24715	15702	12104	33102	40120	24814	10932	12101			700--
Kiel	7	045						30000	4110-	25214	00901	13203			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00804	62020	24217	00900	13104	01006	59020	24216	00900	13400			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00000	62110	24415	00900	12003	00000	56110	24514	00900	12201			700--
Lübeck	13	156						30000	5610-	24715	00901	13202			
Emden-Wolthusen	0	202	00804	60020	23715	00901	13203	11302	30100	23513	00901	11802			
Emden-Hafen	6	203													700--
Bremen, Flughafen	3	224	01105	57100	23617	00900	14207	11104	40100	23315	00901	13703			
Soltau	77	235													700--
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	10000	58100	23415	00901	12000	00000	56100	23114	00900	12703			
Osnabrück	95	317													700--
Gütersloh	72	320	20000	57050	23717	00901	13000	30703	45110	23215	00901	13804			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00803	56101	24214	00900	13004	10703	40110	24213	00902	13701			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	12501	62021	24015	00901	13006	11701	58120	23812	00901	11802			700--
Berlin-Dahlem	51	381	10704	68020	24318	00901	14106	20801	57100	24515	00901	13101			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00705	70020	24018	00900	13108	20901	58100	24216	00901	13201			700--
															700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00000	70020	23016	00900	13000	00604	65020	22714	00900	12803			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00805	60020	22818	00900	12801	00803	60020	22617	00900	11703			700--
Kahler Asten □	835	427	01107	68021	57514	00900	10102	01806	72020	57314	00900	11803			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	33601	62021	23617	00901	13107	30000	60020	23615	00901	12802			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02301	6202-	22915	00900	11707			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01103	75021	22915	00900	10003	01405	62020	22914	00900	11400			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00402	62020	22816	00900	12207	03402	56100	23014	00900	11400			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00706	56050	57714	00900	09102	10904	50050	56913	00901	10806			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00000	60020	22117	00900	11001	00404	45100	22214	00900	12603			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						01406	60020	57615	00900	08701			
Frankfurt, Flughafen	112	637	10502	58101	22516	00901	13203	00301	56100	22515	00900	13400			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00601	56100	23016	00900	14103	20403	25100	22914	00901	13803			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00402	35100	24713	00900	11204	03302	18100	25111	00900	10801			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10706	59020	22118	00901	12102	00507	57050	21816	00900	11705			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30501	56050	22615	00901	11101	10301	56100	22913	00901	09603			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						00000	32100	24013	00900	12806			
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	15100	23111	00900	10604			
Nürnberg, Flughafen	319	763	30000	57100	22815	00901	12101	20000	30100	22813	00901	11603			700--
Regensburg	376	776	30000	57102	23915	35600	14400	03001	12100	23713	00900	12705			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00506	60020	57711	00900	09602			
Freiburg	269	803	01508	60021	20820	00900	12101	11310	60020	20519	00901	11804			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00601	6002-	23415	00900	13002	00000	4010-	23413	00900	12704			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01002	58100	23313	00900	11203	00000	56100	23111	00900	09707			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00602	58021	24014	00900	13202	90403	00450	23711	9----	11804			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	21123	70011	56210	00901	07801	11125	71010	55510	00901	05708	23-28	26-31	700--
Konstanz	483	929	30205	75021	21217	00901	11400	10302	65020	21515	00901	11801			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	785	946	01001	70020	24411	00900	09001	01101	60020	24209	00900	08606			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12512	88414	13902	15-00	01000	22616	89024	13002	00902	61706			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						10714	65020	56114	00901	09704			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						20906	65020	57407	00902	03810			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 1. Juli 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x - f_gf_g$	06–09 $f_xf_x - f_gf_g$	18–06 7RRT_xT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	01210	50100	23918	00900	16605	01406	30100	24716	00900	16308			7oo16	17o14	ooo99	o
List	26	020	01306	60020	24517	00900	16400	01408	60020	24721	00900	16103			7oo16	17311	oo124	o
Husum	3	029	01004	5710-	24715	00900	14302	01306	62020	24623	00900	17801			7oo11	18411	ooo91	o
Schleswig	43	035	11002	40102	25017	00902	14202	11104	56030	24922	11600	15202			7oo13	1781o	ooo88	o
Kiel	7	045	00000	4510-	25118	00900	15400	31102	56050	25623	32500	16305			7oo14	18711	ooo94	o
Norderney	13	113	01408	45100	23117	00900	14400	02104	57050	23922	00900	14308			7oo15	18o12	ooo71	o
Bremerhaven	7	129	01206	40100	24217	00900	14400	01506	60020	24323	00900	15201			7oo16	19113	oo1o8	o
Cuxhaven	4	131	01206	40101	24018	00900	15400	01308	58050	24023	00900	15400			7oo16	19215	ooo96	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	61403	57051	24618	00901	14201	11406	60011	25123	11601	15106			7oo14	18o1o	oo11o	o
Lübeck	13	156	20000	6001-	25017	00901	15203	41204	70030	25523	42500	15205			7oo14	19312	oo1o2	o
Emden-Wolthusen	0	202	01103	20100	23516	00900	14400	01603	58020	23724	00900	14302			7oo14	18511	oo12o	o
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	11507	48100	23518	00901	13302	11505	60020	23525	00901	15400			7oo15	2o212	oo133	o
Soltau	77	235	21305	5705-	24318	00901	14400	11205	65020	24524	11501	13104			7oo14	19o12	oo136	1
Lüchow	17	253	10301	4010-	24617	00901	15102	39903	70030	25024	32601	14104			7oo1o	19oo9	oo14o	o
Lingen	21	305													7oo13	19612	oo143	o
Münster	64	313	00000	50050	22917	00900	14601	01602	56050	22824	00900	15001			7oo13	19111	oo119	1
Osnabrück	95	317	21002	56100	23417	00901	14701	10704	62010	23424	00901	15202			7oo14	1951o	oo115	o
Gütersloh	72	320	11105	58050	23219	00901	14301	00000	58050	23425	00900	15103			7oo15	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	01802	6502-	23417	00900	14702	11405	65030	23523	00901	14400			7oo13	19612	oo128	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	30904	40101	24316	00901	13202	11006	59020	24024	00901	13801			7oo12	1881o	oo143	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	11002	58100	24016	00901	14302	31504	62030	24323	00901	13206			7oo11	188o8	oo14o	o
Berlin-Dahlem	51	381	11101	60020	24819	10840	14205	63602	63031	25023	62500	13102			7oo14	2o913	oo13o	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	11001	60020	24620	00901	13205	39903	65030	24723	32600	12102			7oo15	213o9	oo136	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01403	50100	22816	00900	14101	01506	59020	23024	00900	12104			7oo13	2o612	oo143	o
Bocholt	25	406	00703	4005-	22617	00900	11704	01702	33050	23124	00900	13306			7oo14	2o913	oo136	o
Essen	154	410	01704	59010	22618	00900	12400	01607	59020	22625	00900	13105			7oo16	2oo13	oo133	o
Kahler Asten □	835	427	11804	68020	57717	00901	12601	31504	65030	59220	32400	10306			7oo14	156o9	oo1o7	o
Bad Lippspringe	151	430	10103	62020	22820	00901	13601	11305	63020	23025	00901	13304			7oo16	19412	oo119	o
Kassel	158	438	41201	50100	23815	00901	12302	00000	59020	23322	00900	13400			7oo14	21o13	oo117	o
Göttingen	176	444	10000	35100	24215	00901	13400	11802	60030	23623	00901	14000			7oo12	1941o	oo111	o
Braunlage	607	452	10000	75020	23417	00901	13301	21202	80030	23121	22501	11207			7oo12	159o7	ooo9o	o
Aachen	202	501	11902	6003-	22517	00901	11701	01405	65010	22425	00900	10305			7oo15	2o812	oo148	o
Nürburg	626	510	00904	60020	22318	00900	11601	00907	62020	22221	00900	11307			7oo16	18912	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21503	58100	23016	00901	12301	01505	59020	22924	00900	13104			7oo13	19611	oo144	o
Koblenz	96	515	02005	5010-	23116	00900	13305	09902	56050	22723	00900	14801			7oo16	224--	oo1o3	o
Marienberg	547	526	01204	65020	21318	00900	12500	01206	65020	21922	00900	13206			7oo16	19114	oo114	o
Gießen	186	532	03601	40100	23114	00900	11201	03104	58050	22722	00900	14003			7oo14	2o31o	ooo72	o
Bad Hersfeld	212	542	10201	5610-	24314	00901	13302	11402	57050	23823	11600	14004			7oo12	19611	ooo91	o
Wasserkuppe □	921	544	10804	50050	57615	00901	10303	21006	50050	59018	12501	10107			7oo13	1621o	ooo91	o
Trier-Petrisberg	265	609	00304	56100	22415	00900	12303	00306	58020	21623	00900	15001			7oo13	2oo13	oo124	o
Deuselbach	479	615	00206	6002-	21418	00900	12500	01207	60020	21123	00900	12107			7oo16	18513	oo113	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11204	56050	57917	00901	11503	11106	56020	59320	00901	11202			7oo15	175o9	ooo83	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	20703	45100	22617	00901	14001	01404	57050	22724	00900	15004			7oo14	21o1o	ooo74	o
Darmstadt	133	639	00606	45050	22219	00900	13400	00706	56050	22423	00900	14105			7oo17	22o15	ooo82	o
Würzburg	259	655	10101	15100	23414	00901	13304	01103	50050	22623	00900	14103			7oo13	2o712	ooo98	o
Bad Kissingen	224	658	20000	35100	23815	00901	13303	03402	57050	23323	00900	15001			7oo13	18712	ooo9o	o
Coburg	337	671	00000	50100	23914	00900	12305	51104	57051	23422	00901	12205			7oo12	19o11	ooo81	o
Bamberg	239	675	03504	50050	23815	00900	11302	33103	60030	23321	00901	14101			7oo13	18412	oo1o5	o
Hof	567	685	30000	25100	24414	00901	12400	60204	66031	23020	11604	10103			7oo11	169o9	ooo94	o
Weiden	438	688	23301	30100	23714	00901	12500	63002	62031	22821	11502	13104			7oo12	17611	ooo94	o
Berus	363	704	00406	3005-	21916	00900	11601	00904	50050	21322	00900	16104			7oo15	2o713	oo121	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00406	56050	21717	00900	13101	00808	59020	21822	00900	15107			7oo16	19913	oo122	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	10000	4005-	21916	00901	12303	00000	35050	21724	00900	12104			7oo14	21414	oo124	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10907	4005-	20717	00902	12302	01204	40050	21321	00900	15311			7oo17	19914	oo1o7	o
Karlsruhe	114	727	00603	3010-	22516	00900	14202	00505	50050	22123	00900	16000			7oo14	21o12	oo1o6	o
Mannheim	97	729	13503	4010-	22817	00901	13304	11902	56050	22625	00901	13001			7oo15	22113	ooo99	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20000	30100	22615	00901	13301	00905	58050	21821	00900	12103			7oo12	1821o	oo---	o
Öhringen	276	742	10703	40100	22516	00901	13500	00302	56050	22223	00900	15105			7oo14	19211	oo1o9	o
Ansbach	413	755	20000	28100	23714	00901	12501	30902	56050	22921	00901	14104			7oo13	18211	ooo99	o
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	25100	23313	15730	12305	33202	40050	21821	00901	16000			7oo11	1711o	ooo89	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	00301	30110	22816	00900	12304	49902	56051	22421	00901	10103			7oo12	18912	ooo91	o
Regensburg	376	776	10000	25284	24013	00901	12303	60601	50051	22821	00902	13101			7oo13	18311	ooo94	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00502	59020	57511	00900	08703	20205	60020	58415	11501	07307			7oo1o	118o7	ooo95	1
Freiburg	269	803	10000	59020	20917	00901	13301	02904	56050	20821	00900	14104			7oo17	22114	oo134	o
Freudenstadt □	797	815	20601	65020	55814	00901	11400	10704	68010	57619	00901	11105			7oo13	163o8	oo12o	1
Klippeneck □	973	818	20916	70010	55214	00901	11500	20919	72020	56417	00901	08208		---28	7oo13	15811	oo119	o
Tübingen	370	826	00000	18100	22812	00900	11302	00805	57050	21521	00900	14000			7oo11	1841o	oo1o1	o
Stötten	734	836	21109	62010	23014	00901	10303	11108	63010	22419	00901	11205			7oo13	168o7	oo1o9	o
Ulm	522	838	23402	25100	23113	00901	12305	20604	30050	22120	00901	13104			7oo11	174o9	oo1o4	1
Augsburg	477	852	50602	4010-	23014	00901	12501	51009	59012	21821	00902	12203			7oo12	18o12	oo118	1
München-Riem, Flughafen	529	866	40000	50100	22715	00902	12303	60810	60022	21621	00901	11105			7ooo9	173o7	oo133	o
Mühldorf	401	875	70000	08424	23213	762--	12302	10903	60021	22021	00901	14103			7oo1o	176o9	oo116	o
Passau	409	893	00402	09420	23812	00900	12103	22202	65034	22821	22500	13304			7oo11	17811	ooo89	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	21122	80020	55510	00901	07500	11308	75030	56714	11401	08212	26-31	22-29	7oo1o	117o7	oo131	1
Konstanz	443	929	12901	40100	21815	00901	12304	11802	57050	21220	00901	12103			7oo14	19811	oo133	o
Friedrichshafen	401	934	20408	56101	21915	00901	11305	52304	58030	21619	00901	14105			7oo14	19612	oo---	o
Kempten-Lenzried	705	946	41701	62020	23612	00901	10302	33003	68011	21718	00908	12101			7ooo9	163o7	oo127	1
Oberstdorf □	810	948	20000	84020	54109	10982	08602	20000	84010	56918	11701	11103			7ooo8	154o6	oo125	o
Zugspitze ■	2960	961	72916	01464	13102	75---	01101	72712	89284	14403	12-04	01309			7ooo1	o2o--	oo139	66ooo
Hohenpeißenberg □	977	962	60811	65030	56614	00902	08304	70611	70032	57115	00902	10102			7oo13	1521o	oo144	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22302	84020	24110	00901	09605	50501	82031	21321	15801	11804			7ooo7	157o6	oo128	o
Wendelstein □	1832	980	40305	80030	56409	00902	04608	41604	82020	56911	00902	05207			7ooo7	o86o4	oo133	1
Berchtesgaden	542	997	02001	70020	24712	00900	10601	10704	75020	21722	11700	11808			7ooo9	16oo8	oo11o	1

Berichtigung zum TW Nr. 168 vom 17. Juni 1973

iii				
338	7ooo8	156o6	oo11o	o

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 1. Juli 1973

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	01103	32100	24721	00900	18000	00807	30050	23822	00900	18709			700--			
List	26	020	11708	59020	24723	12500	16400	11706	62020	24024	12500	15807			700--			
Husum	3	029	31507	60010	24625	32500	15400	21405	65010	23626	22500	14810			700--			
Schleswig	43	035	50906	60021	25024	51500	13000	11106	65021	23725	11500	15713			700--			
Kiel	7	045	40604	58050	25324	42500	18802	10606	68010	24724	12500	17707			700--			
Norderney	13	113	03607	56050	23623	00900	16803	13610	56050	22821	00901	15708			700--			
Bremerhaven	7	129	31605	65020	24127	11601	14702	22403	62020	22927	11601	14812			700--			
Cuxhaven	4	131	20808	60020	23824	11500	16702	10710	60020	22824	11500	16710			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	39904	65021	24726	31700	13804	19904	65010	23427	11701	13713			700--			
Lübeck	13	156	60702	62021	24724	62500	14808	10705	60011	23926	11500	15708			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	21304	60030	23427	11401	14803	13402	62020	22028	11600	13714			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	11605	62020	23027	00901	10805	59904	70031	21729	11701	09712			700--			
Soltau	77	235	12105	68020	24027	11601	11804								700--			
Lüchow	17	253	29902	70010	24325	22601	13807								700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	12103	58050	22527	11600	14803	11802	60010	21328	11700	12712			700--			
Osnabrück	95	317	20301	70030	22927	22600	13804	22402	70020	21928	22600	11709			700--			
Gütersloh	72	320	21206	60030	22529	21700	12807	21205	58020	21230	21700	13813						
Bad Salzuflen	98	325	21306	70030	22827	22700	11705	11603	70020	21628	12700	12712			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52205	60021	23827	11601	12702	39902	60011	22527	11701	11712			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	31003	65010	23426	11701	11808	40804	68030	22227	11701	10712			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	63201	62021	24624	38641	14605	60904	65022	23325	22760	13811			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	70404	65011	24324	58631	13804	60505	65012	23125	48730	12712			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11007	65020	22228	11700	12707	21806	65010	20830	21700	12714			700--			
Bocholt	25	406	12005	57050	22429	12700	11806	30903	58050	21229	32700	11712			700--			
Essen	154	410	41807	60031	22227	42700	13803	31606	62011	20728	32700	13715			700--			
Kahler Asten □	835	427	31307	70011	59422	32400	08804	31407	75010	59023	32600	10708			700--			
Bad Lippspringe	151	430	50904	63031	22227	51600	11806	11606	68020	21029	11700	10711			700--			
Kassel	158	438	21002	67020	22227	22600	11808	11003	75020	21030	11601	09709			700--			
Göttingen	176	444	11204	65010	22727	11701	11706								700--			
Braunlage	607	452	21905	84020	22123	22601	11804	31007	82030	21423	32600	11607			700--			
Aachen	202	501	41202	60030	21229	42700	11808	60604	60032	19729	62700	14714			700--			
Nürburg	626	510	20908	62030	21023	22500	10807	30907	65020	19226	31500	08709			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31307	62030	21928	32700	12708	21207	60020	20330	21700	10715			700--			
Koblenz	96	515	51509	64031	21627	51600	12710	31808	66011	20129	31700	12714			700--			
Marienberg	547	526	21408	65030	21424	22601	13803	10905	64010	19626	12600	11712			700--			
Gießen	186	532	30906	62010	21527	32500	10708	20407	68010	19829	22500	08715			700--			
Bad Hersfeld	212	542	10504	64020	22627	11700	10707	10904	66010	21028	11700	10716			700--			
Wasserkuppe □	921	544	20602	62020	58920	18601	08803	20702	59030	58421	22600	10708			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	11009	65030	20129	11700	13708	21208	65010	18730	21700	12713			700--			
Deuselbach	479	615	11610	62030	20025	11600	11807	11109	72020	18426	11700	11713			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11006	32050	59321	12600	11804	21006	36050	59523	22600	10401			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	20506	62020	21627	22700	14710	31205	63011	19829	31700	14616			700--			
Darmstadt	133	639	10809	60020	21427	11700	13807								700--			
Würzburg	259	655	31205	59030	21427	11601	11808	31106	68011	20327	11602	09711			700--			
Bad Kissingen	224	658	30404	60030	22126	11601	11707	21103	67010	20728	11601	11713			700--			
Coburg	337	671	31102	75031	22025	21601	10809	31802	80030	20327	22601	10712			700--			
Bamberg	239	675	53503	66021	22525	11702	08704	29903	68011	20626	22700	08717			700--			
Hof	567	685	10305	70031	22223	12601	11803	23605	70020	21023	22602	10709			700--			
Weiden	438	688	53603	70021	21824	12602	09804	30601	70011	20825	22701	10708			700--			
Berus	363	704	00910	62010	20525	00900	15804	00906	62020	19326	00900	14710			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10810	65021	20525	11700	12808	10809	65030	19127	11700	12712			700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723	10706	58010	20628	12700	10809	11507	62020	19528	12700	10711			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10712	40050	19126	12601	17811	20908	50050	17925	22601	15711			700--			
Karlsruhe	114	727	11209	65030	21027	11600	13709	10806	65020	19628	11600	16714			700--			
Mannheim	97	729	21205	59020	21529	22700	12710	31306	60020	20130	32700	12714			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	41010	65030	20624	12702	11705	61008	65031	19525	12702	11709			700--			
Öhringen	276	742	10907	58020	20825	12600	14811	30806	58010	19926	11601	13708			700--			
Ansbach	413	755	61603	65031	22124	32701	11803	41104	65011	20825	22701	11711			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	40205	57050	21223	32601	13803	40507	60011	19924	32701	12711			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	59904	60021	21324	21701	08807	21106	80011	19826	11702	04712			700--			
Regensburg	376	776	50601	59021	21823	42602	12807	30503	66011	21025	22601	09710			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	50906	65031	58316	42501	08801	50502	65021	58116	42501	09704			700--			
Freiburg	269	803	12705	57050	20024	11500	16704	13006	62020	18527	11500	16712			700--			
Freudenstadt □	797	815	20905	70030	58221	22500	12803	10303	72020	57823	11502	09707			700--			
Klippeneck □	973	818	31012	80030	57020	11601	08000	30607	75030	57221	21601	10704	---28		700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	30913	64030	21421	11501	12803	61109	70031	20421	14605	12708			700--			
Ulm	522	838	20706	56050	21023	11501	11804								700--			
Augsburg	477	852	60911	62022	20524	00902	10807	61010	62012	19825	00908	12705			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	60610	70022	20923	00901	08804	30409	68022	19924	00901	12608			700--			
Mühldorf	401	875	21105	62011	20824	22602	14807	10905	62010	19824	00902	13710			700--			
Passau	409	893	42702	65014	21624	42600	11807	52304	68011	20225	58600	13710			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11308	73020	56916	11201	07101	50203	68031	57117	52201	12002	22–29		700--			
Konstanz	448	929	21403	65030	20124	11601	14804	32901	70020	18427	11601	13711			700--			
Friedrichshafen	401	934	62606	61031	20422	11701	14707	32606	70021	18825	11602	14711			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	40705	70031	19923	11602	12604	60904	70032	18824	11708	11808			700--			
Oberstdorf □	810	948	33305	82020	57523	11701	13804	60306	82022	57624	21702	12605			700--			
Zugspitze ■	2960	961	62206	82024	15405	32–01	00207	62707	70412	15506	42–02	05400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	70510	75022	57719	12508	10400	70406	75032	57620	12508	08704			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50607	80021	19322	22801	12707	50607	70022	18323	22801	11705			700--			
Wendelstein □	1832	980	40705	75021	56912	12202	08101	40506	80011	56713	12202	08400			700--			
Berchtesgaden	542	997	20707	70030	20623	22700	07708	20506	75020	19724	22701	09706			700--			

Sonntag, den 1. Juli 1975

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	00809	40050	23122	00900	16607	00609	42050	23020	00900	16601			7oo22			
List	26	020	12305	62020	23224	00901	13708	11212	60020	23421	00901	15001			7oo25			
Husum	3	029	01008	65020	23224	00900	16604	00906	60020	23418	00900	15102			7oo27			
Schleswig	43	035	01009	65021	23823	00900	14500	01205	56050	23920	00900	15001			7oo25			
Kiel	7	045	00704	65020	24023	00900	17607	01304	63020	24320	00900	16303			7oo25			
Norderney	13	113	00612	57050	21923	00900	15709	00810	56050	21922	00900	17400			7oo23			
Bremerhaven	7	129	03307	62010	22326	00900	17606	00606	60020	22522	00900	15302			7oo28			
Cuxhaven	4	131	00909	60020	22225	00900	17706	01009	56050	22422	00900	18302			7oo25			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00510	63020	22924	00900	16505	00708	60020	23720	00900	13208			7oo27			
Lübeck	13	156	00405	60021	23623	00900	13603	00401	58050	23920	00900	13203			7oo26			
Emden-Wolthusen	0	202	00305	58021	21327	00900	16607	00605	58020	21722	00900	15104			7oo29			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	29904	68020	21329	00901	12505	11107	60020	21623	00901	14103			7oo3o			
Soltau	77	235						00705	62010	23021	00900	14307			7--29			
Lüchow	17	253						00802	62020	23320	00900	14308			7--28			
Lingen	21	305													7oo3o			
Münster	64	313	01004	58050	20428	00900	13708	00604	58050	20824	00900	15303			7oo29			
Osnabrück	95	317	11004	70020	21228	12600	13608	01003	62020	21723	00900	16203			7oo29			
Gütersloh	72	320	10505	60020	20628	00901	14606	00806	57010	21423	00900	15306			7oo3o			
Bad Salzuflen	98	325						00202	65020	21821	00900	15205			7--29			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11205	65021	21927	00901	11706	01104	60020	22421	00900	12303			7oo28			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	21607	68011	21826	11701	12604	11304	62020	22621	00901	14306			7oo28			
Berlin-Dahlem	51	381	60403	65022	22825	44740	14607	40605	67012	23621	28631	13107			7oo26			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	50605	70012	22525	22730	12706	10506	75011	23221	14740	13306			7oo26			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01004	65010	20028	00900	14608	01005	58050	20421	00900	16102			7oo31			
Bocholt	25	406						00603	56050	20725	00900	15101			7--3o			
Essen	154	410	22102	65021	19928	21700	13708	01205	59020	20824	00900	14307			7oo29			
Kahler Asten □	835	427	11407	75020	58222	11601	09606	11210	75010	57318	00901	08000			7oo24			
Bad Lippspringe	151	430						10908	68020	21222	00901	14206			7--29			
Kassel	158	438	10603	68020	20727	11600	11604	10701	66020	21523	00901	12305			7oo3o			
Göttingen	176	444													7--28			
Braunlage	607	452	20706	80011	21921	22600	10500	10303	70020	23417	00901	11304			7oo24			
Aachen	202	501	20904	60011	19227	11730	13707	01703	62020	20423	00900	13308			7oo3o			
Nürburg	626	510	10907	65020	19324	11500	09604								7oo26			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01306	60020	19529	00900	11709	00904	60020	20421	00900	16304			7oo3o			
Koblenz	96	515	12206	64011	19729	11700	12604	02106	60020	19925	00900	12301			7oo3o			
Marienberg	547	526	11305	64010	19424	11600	12505								7oo26			
Gießen	186	532	10301	68020	19428	11600	10705	11005	66020	20423	00901	12306			7oo29			
Bad Hersfeld	212	542	00809	72010	19528	00900	10715								7oo29			
Wasserkuppe □	921	544	10903	60010	58020	11600	10604	00707	60020	57417	00900	10303			7oo22			
Trier-Petrisberg	265	609	11009	65020	18727	11700	13503	01205	65020	20120	00900	13207			7oo3o			
Deuselbach	479	615	11107	70020	18525	11700	11501								7oo27			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11105	68020	58222	00901	08812	11508	62020	57218	00901	09400			7oo24			
Frankfurt, Flughafen	112	637	21505	70021	19528	11702	12504	01203	65010	20223	00900	13105			7oo3o			
Darmstadt	133	639													7--29			
Würzburg	259	655	10805	67021	19926	14701	11605	00802	56020	20522	00900	12303			7oo28			
Bad Kissingen	224	658	01002	67010	20027	00900	11607	10000	59020	21219	00901	15305			7oo28			
Coburg	337	671	50804	70031	20426	35701	10501	00701	58050	22420	00900	12313			7oo27			
Bamberg	239	675	10000	68021	20526	11701	08601								7oo27			
Hof	567	685	10207	67010	21121	11600	12604	00304	65020	22618	00900	13307			7oo24			
Weiden	438	688	11103	70021	20423	14700	10707								7oo25			
Berus	363	704	01205	65020	18925	00900	13605								7oo27			
Selbach/Saar	431	705													7--26			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00607	65020	18826	00900	13604	00605	65020	19822	00900	13305			7oo27			
Neustadt/Weinstr.	163	723	11507	65020	19127	00901	10605	10000	62020	20022	00901	13107			7oo29			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11505	50050	18423	11601	13701	10912	57050	19320	00901	13301			7oo27			
Karlsruhe	114	727	10805	62020	19028	00901	15505	00000	60020	20218	00900	16207			7oo29			
Mannheim	97	729	11206	62010	20127	00901	12501	11004	60020	20723	00901	14204			7oo3o			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	51005	65021	19423	00902	14704	30000	60021	21118	00901	11207			7oo26			
Öhringen	276	742	10805	57050	19724	00901	15604	01502	56050	20620	00900	16304			7oo26			
Ansbach	413	755	10903	65021	20424	11701	10605	00000	40020	21819	00900	14305			7oo25			
Weißenburg/Bay.	422	761	10603	60011	19723	00901	11604	02001	59020	21118	00900	14305			7oo24			
Nürnberg, Flughafen	319	763	11005	80011	19426	00902	06704	10901	70020	20819	00901	14105			7oo27			
Regensburg	376	776	10303	66021	20025	11601	11705	13101	65020	22020	00902	14311			7oo26			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10505	65011	57815	10760	09703	00505	62020	57913	00900	09304			7oo18			
Freiburg	269	803	50306	68031	18127	35630	15604	11309	60021	18924	00901	16305			7oo28			
Freudenstadt □	797	815	10501	72020	57722	00902	10601	00000	63020	56617	00900	11305			7oo23			
Klippeneck □	973	818	31008	75010	56620	00901	10601	21014	65010	56116	00901	11304			7oo22			
Tübingen	370	826													7--27			
Stötten	734	836	21107	62011	20720	00902	12603	11005	60020	21617	00901	12303			7oo22			
Ulm	522	838						03301	57050	21617	00900	14207			7oo25			
Augsburg	477	852	11107	65011	19524	00901	11704	11002	6002-	20721	00901	13304			7oo25			
München-Riem, Flughafen	529	866	10406	68021	19723	00901	12604	00903	62010	21417	00900	13304			7oo24			
Mühldorf	401	875	00805	61020	19522	00900	16605								7oo24			
Passau	409	893	31101	70011	20123	35801	13604	20303	65010	22018	20930	15309			7oo25			
Feldberg/Schw. □	1486	908	60000	65031	56915	62201	13502	11607	70011	57214	14201	09203			7oo18			
Konstanz	443	929	20202	68010	18625	00901	13601	23401	68020	20320	00901	14307			7oo27			
Friedrichshafen	401	934	21103	65010	18325	00901	14504	00206	62010	20121	00900	13209			7oo27			
Kempten-Lenzried	705	946	30704	70021	19122	00902	13601	10301	70020	21915	00901	11307			7oo24			
Oberstdorf □	810	948	53301	84012	58722	00902	12803								7oo25			
Zugspitze ■	2960	961	93210	00452	15204	9----	04701	13216	89014	15003	14341	52702			7ooo5			
Hohenpeißenberg □	977	962	10406	75011	57219	00902	10701	40712	65020	57217	00902	09304			7oo21			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50606	70022	18822	24801	09301								7oo24			
Wendelstein □	1832	980	10505	75010	56612	00902	09802	10707	75010	56911	00902	03301			7oo14			
Berchtesgaden	542	997	10000	70020	20022	12701	09602								7oo24			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Sonntag, den 1. Juli 1973 — Nr. 182

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o1oo	o1oo	o1oo	o1oo	o1oo	o1oo	
mb	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff
10	3190 -38 10 22	3169 -42 09 23	3177 -36 09 03	3166 -40 10 25	3160 -43 09 08	3167 -40 09 25	
20	2716 -41 09 21	2701 -46 10 19	2704 -44 10 23	2699 -46 10 16	2694 -45 11 15	2700 -46 10 27	
30	2443 -46 10 12	2435 -51 11 12	2435 -49 10 11	2431 -51 20 12	2428 -52 11 19	2432 -51 10 26	
50	2107 -51 11 03	2102 -53 11 08	2104 -54 10 14	2102 -55 16 08	2099 -56 09 11	2103 -55 09 09	
70	1889 -53 19 10	1887 -55 21 15	1889 -56 20 07	1887 -56 20 09	1886 -58 23 06	1889 -56 22 02	
100	1659 -55 20 10	1658 -54 19 15	1661 -54 19 08	1659 -55 24 06	1659 -54 26 08	1662 -55 05 03	
150	1399 -55 23 11	1399 -54 22 12	1401 -54 19 12	1401 -55 23 08	1398 -53 33 08	1400 -51 32 09	
200	1219 -61 -64 18 13	1218 -62 -69 18 14	1221 -61 -63 08 18	1220 -62 -69 13 07	1212 -57 -60 02 33	1212 -51 04 20	
250	1077 -50 -54 18 10	1076 -50 -58 19 14	1079 -50 -53 06 13	1078 -51 -58 13 03	1071 -52 -55 02 34	1068 -52 -62 04 10	
300	0955 -40 -45 01 02	0955 -41 -52 19 05	0957 -40 -43 04 14	0956 -41 -49 06 02	0950 -42 -44 02 25	0948 -42 -54 03 18	
400	0752 -23 -31 10 04	0751 -24 -37 26 07	0753 -23 -27 36 10	0753 -24 -34 29 07	0748 -24 -30 02 31	0746 -26 -43 02 20	
500	0584 -12 -21 25 03	0583 -11 -22 23 08	0585 -11 -16 01 07	0585 -10 -20 16 01	0581 -12 -19 01 20	0579 -14 -34 03 24	
700	0318 5 - 8 29 04	0318 3 - 7 23 08	0319 3 - 4 02 07	0319 5 - 4 10 05	0316 4 - 8 05 12	0315 1 - 5 08 05	
850	0158 11 5 27 11	0158 12 -14 21 09	0159 12 6 27 06	0159 12 5 19 11	0157 11 7 11 17	0157 11 7 10 18	
1000	0021 18 12 27 04	0020 19 12 11 08	0020 21 12 08 03	0020 20 11 07 07	0018	0019	
Markante Punkte	006 -35 07 30 023 -43 048 -51 116 -56 129 -53 171 -59 204 -61 -64 438 -19 -31 490 -13 -24 505 -11 -19 545 - 8 -15 558 - 7 -18 584 - 5 -10 600 25 05 686 4 -14 733 6 - 5 750 7 - 7 800 28 10 803 9 3 823 10 2 862 10 6 885 12 7 895 12 9 916 27 10 990 18 10 010 18 12 019 16 14 27 03	005 -37 10 31 016 -42 028 -51 040 10 10 043 -50 060 -56 20 10 085 -55 094 -52 105 -55 170 -60 187 -58 246 -51 -59 274 -46 -55 368 -27 -46 478 -13 -23 600 21 06 675 2 - 8 800 10 -18 22 10 900 13 - 0 19 10 922 18 11 985 19 8 024 15 14 08 04	008 -34 08 05 064 -57 088 -54 114 -55 148 -53 380 -26 -30 515 -10 -15 534 - 9 -12 600 02 07 673 2 - 5 692 2 - 5 767 8 2 780 8 - 3 800 25 07 909 14 9 15 06 923 12 06 997 22 12 017 18 13 08 02	008 -38 09 26 046 -55 056 19 07 057 -55 064 -57 095 -54 140 25 10 156 -55 174 -61 190 12 08 233 -55 -62 345 36 05 369 -28 -39 507 - 9 -20 593 - 4 -13 600 27 02 620 18 01 650 08 05 719 5 - 3 742 5 - 2 750 12 03 773 8 - 3 791 7 3 800 22 09 830 20 12 906 13 07 973 21 4 993 22 6 005 19 11 07 06	005 -36 09 37 011 -44 015 -42 035 -55 042 -53 08 08 053 12 09 058 20 05 086 23 02 112 28 13 135 -55 155 33 07 164 -51 205 03 33 410 -23 -29 525 - 8 -16 545 - 9 -15 600 02 12 660 03 07 720 6 - 7 730 2 - 1 800 8 1 09 13 888 11 12 965 21 13 986 17 14 13 01	007 -37 10 33 015 10 36 027 -50 065 -57 28 02 079 -55 085 -57 107 -52 01 04 137 29 08 162 -50 217 -55 366 02 21 467 -17 -36 516 -12 -32 03 25 600 01 14 646 - 0 -18 722 2 - 2 09 05 793 7 - 1 800 10 12 857 10 18 860 11 8 10 18 931 18 9 950 18 10 961 14 11 09 03	
Tropopause	181 -64 -67 20 04	196 -63 -70 18 14	191 -63 -65 08 17	200 -62 -69 13 07	215 -60 -62 03 31	238 -54 -63 04 10	
Max-wind							
30/50	0336	0333	0331	0329	0329	0329	
50/100	0448	0444	0443	0443	0440	0441	
100/200	0440	0440	0440	0439	0447	0450	
200/500	0635	0635	0636	0635	0631	0633	
500/1000	0563	0563	0565	0565	0563	0560	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o1o6	o1o6	o1o6	o1o6	o1o6	o1o6	o1oo	o1o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.6	26.4	31.5	33.6	27.0	27.6	26.7	29.7			
Gipfelpunkt ddfff	1o 24	11 12	1o 33	12 31	o9 o8	12 12	12 2o	1o 16			
km											
26,4	1o 17	11 12	o8 17	o8 15	o9 o9	12 1o	12 2o	o9 15			
23,7	12 1o	11 15	14 o8	11 1o	11 15	1o 1o	o9 11	11 12			
20,7	12 o8	16 o8	11 11	13 o8	o9 11	o9 o9	o8 o5	1o o8			
18,3	18 o5	2o o7	o7 o8	17 o5	26 o2	o6 o7	o9 o3	1o o5			
15,9	2o 11	23 12	2o 1o	23 1o	28 o2	35 o6	o9 o4	o8 o4			
13,5	22 1o	21 22	14 o2	26 o5	33 13	o1 18	o8 o7	o7 16			
12,0	18 22	2o 25	12 15	24 o7	o1 25	o2 39	o6 29	o7 32			
10,5	2o 14	2o 23	o8 o9	21 o6	o2 3o	o2 45	o5 33	o5 38			
9,0	17 o9	21 18	o1 o3	21 o6	o1 18	o2 42	o5 27	o5 31			
7,2	15 o6	2o 16	36 o8	25 13	o1 17	o1 25	o4 19	o3 15			
5,4	16 o5	19 16	o6 o6	29 o8	o2 15	o1 16	o3 2o	o4 19			
4,2	18 o6	2o 2o	o3 o4	15 o5	o1 o4	o3 12	o3 14	o4 2o			
3,0	26 o8	21 16	31 o1	19 13	o8 1o	o6 13	o1 11	o1 13			
2,1	29 o6	21 o9	23 o2	17 o6	o9 14	o7 o9	35 o8	o1 o9			
1,5	28 o8	2o o7	18 o2	2o o5	1o 17	o8 o6	34 o7	o2 o8			
0,9	21 o3	17 o5	14 o3	18 o5	11 11	o9 o3	36 o6	o5 o5			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o112	o112	o112	o112	o112	o112	o112
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3171 -37 11 25	3176 -37 09 26	3159 -41 09 30	3160 -45 09 47	3188 -32 10 26
20	2714 -45 11 16	2703 -48 10 20	2702 -47 11 23	2707 -44 10 18	2693 -47 10 22	2700 -49 09 40	2709 -43 10 21
30	2444 -48 14 15	2437 -50 11 11	2437 -53 11 14	2440 -49 11 10	2427 -51 11 17	2435 -52 09 18	2438 -48 10 15
50	2110 -53 13 06	2105 -53 14 07	2108 -55 21 03	2108 -54 13 08	2098 -56 14 08	2106 -55 13 07	2105 -54 11 07
70	1894 -54 19 10	1888 -54 19 11	1891 -55 17 07	1892 -55 19 08	1885 -56 18 08	1892 -56 13 03	1889 -55 -69 12 05
100	1665 -53 21 09	1660 -55 23 20	1663 -54 19 07	1664 -55 21 07	1658 -55 36 08	1664 -54 04 05	1661 -56 -69 22 01
150	1405 -55 20 12	1401 -56 23 10	1404 -54 29 05	1405 -55 28 12	1398 -53 32 09	1403 -52 01 17	1401 -54 -67 08 06
200	1225 -59 -65 21 16	1220 -60 -67 23 12	1222 -60 -65 10 10	1223 -60 -70 33 05	1214 -59 -64 01 19	1217 -53 02 18	1217 -58 -68 07 19
250	1081 -48 -55 20 13	1078 -50 -58 24 10	1079 -49 -55 10 10	1080 -50 -62 16 05	1072 -50 -56 02 18	1073 -51 -55 01 35	1075 -50 -62 07 33
300	0959 -39 -46 22 11	0956 -40 -52 20 06	0957 -39 -46 07 07	0958 -40 -54 18 05	0951 -41 -48 36 23	0952 -41 -45 02 35	0953 -41 -55 07 28
400	0754 -23 -33 21 07	0753 -24 -38 22 16	0753 -23 -32 04 09	0754 -23 -39 21 10	0748 -25 -33 36 24	0749 -25 -31 02 25	0750 -25 -40 07 17
500	0586 -11 -21 17 11	0585 -10 -27 20 14	0585 -12 -16 12 08	0587 -11 -28 26 05	0582 -14 -24 36 12	0582 -12 -22 02 32	0584 -12 -24 06 14
700	0320 5 - 6 23 05	0319 4 - 3 19 10	0320 4 - 6 01 03	0320 4 - 7 13 07	0317 3 -11 06 03	0317 4 - 6 02 10	0318 3 - 4 05 10
850	0159 12 1 21 05	0159 11 6 20 08	0159 13 4 12 03	0160 12 8 14 07	0157 11 4 10 16	0157 12 4 11 16	0159 8 7 03 06
1000	0021 21 13 09 08	0021 23 14 11 11	0020 25 14 17 05	0020 26 12 17 06	0018	0019	0022 20 11 01 03
Markante Punkte	014 -37 10 30 022 -46 028 -46 052 -55 135 -54 350 +31 -38 438 +17 -31 560 - 6 -13 600 19 10 775 8 - 2 800 11 -13 23 06 818 11 - 8 836 12 -13 874 11 11 918 16 05 019 24 14 08 08	015 -46 11 15 054 -54 240 -53 -60 385 -26 -39 457 -14 -29 520 - 8 -16 600 19 16 610 - 3 -11 773 9 3 800 21 06 834 10 5 900 18 10 922 15 10 931 16 11 024 26 15 10 04	007 -32 10 23 016 -44 040 -52 055 -56 073 -55 084 -57 133 -55 146 -53 387 -24 -32 440 -18 -30 491 -13 -16 558 - 7 -13 598 - 3 - 9 600 11 04 679 3 - 8 760 8 - 1 792 10 - 0 800 07 02 813 10 - 5 870 13 11 900 16 02 922 16 03 017 26 13 17 05	031 12 08 041 -52 049 12 10 052 17 07 082 -56 095 -54 104 25 07 105 -56 137 -55 142 -53 24 14 166 -55 33 04 168 -56 213 15 06 277 -45 -58 326 -34 -49 330 19 04 342 -33 -47 395 21 08 396 -24 -41 425 26 19 520 26 04 561 - 4 +24 575 26 07 600 18 09 603 - 3 -11 663 2 - 8 675 18 09 695 15 08 698 4 - 8 731 6 - 3 750 17 09 767 7 - 3 778 6 3 800 15 11 859 13 10 907 14 04 944 21 12 950 17 06 005 27 12 17 06	038 -54 078 23 05 084 -57 107 -54 115 -56 120 30 12 175 -53 225 03 21 452 -18 -27 595 - 4 -16 600 01 09 607 - 5 -17 662 1 -12 678 1 -11 733 13 08 756 8 -12 793 11 - 3 800 11 17 822 8 2 888 10 13 985 23 11 09 07	007 +44 09 50 022 -49 046 11 08 063 -57 14 05 105 -54 116 -55 01 05 174 -51 01 18 198 01 16 311 02 35 357 -31 -35 02 20 457 02 35 503 -12 -22 600 01 15 615 - 3 -11 633 - 2 - 9 690 3 - 7 738 5 - 3 800 09 14 841 12 5 11 16 857 11 16 947 20 8 961 22 10 02 09	008 -32 10 27 012 -33 015 -41 018 -41 022 -45 045 10 07 051 -54 -68 064 13 06 086 11 02 091 12 01 096 -57 -70 20 01 101 21 02 110 -53 -66 118 18 03 137 10 03 151 07 06 166 -54 -67 218 -57 -68 253 06 34 350 -32 -48 371 -28 -46 378 06 17 418 -22 -34 600 05 12 620 - 2 -13 704 3 - 4 735 5 - 7 756 5 - 1 800 03 08 818 9 4 842 8 7 912 02 05 992 36 03 006 20 10 020 23 13 02 02
Tropopause	185 -61 -67 22 18	190 -62 -69 24 13	195 -61 -66 10 10	197 -61 -71 33 05	202 -60 -65 01 21	228 -56 01 37	190 -59 -69 07 17
Maxwind							
30/50	0334	0332	0329	0332	0329	0329	0333
50/100	0445	0445	0445	0444	0440	0442	0444
100/200	0440	0440	0441	0441	0444	0447	0444
200/500	0639	0635	0637	0636	0632	0635	0633
500/1000	0565	0564	0565	0567	0564	0563	0562

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														
Gipfelpunkt km	32.1	29.4	31.8	30.0	28.2	24.0	27.0	28.8														
Gipfelpunkt ddfff	10 24	09 16	08 20	10 28	08 09	07 19	11 20	10 25														
km																						
26,4	10 10	10 13	09 14	11 12	09 08		11 19	10 14														
23,7	09 08	10 09	13 14	10 15	08 05	07 18	11 11	09 12														
20,7	13 04	18 05	19 06	10 06	06 03	07 08	11 05	11 08														
18,3	15 04	22 08	27 04	19 05	30 09	32 05	07 05	12 03														
15,9	21 10	26 12	23 07	24 07	31 12	34 10	24 03	26 03														
13,5	24 08	26 08	06 17	29 19	34 18	34 12	08 08	08 09														
12,0	19 10	19 08	06 16	17 04	36 24	01 18	08 28	09 11														
10,5	21 14	20 10	06 14	17 06	36 28	35 28	08 29	09 15														
9,0	16 04	21 06	06 10	17 06	36 26	34 24	08 18	09 10														
7,2	20 02	20 04	04 08	21 03	35 19	34 24	08 17	09 14														
5,4	20 06	19 13	04 04	21 07	35 16	02 16	05 16	08 15														
4,2	20 08	19 13	05 03	21 09	05 12	33 10	05 16	05 12														
3,0	16 03	19 12	08 03	17 09	10 07	04 07	05 08	04 09														
2,1	14 04	16 08	09 06	14 13	12 07	10 12	04 05	05 07														
1,5	21 04	14 09	10 07	12 07	14 09	11 16	03 03	05 05														
0,9	16 05	12 10	10 07	13 04	15 06	07 11	03 04	03 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	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 98 Nr. 182

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 1. Juli 1973

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

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01410	97020	24316	00900	15400	3++++			700++	
3	10002	01411	97020	23615	00900	15807	3++01				
6	10002	01908	97020	23516	00900	14601	3++01			700++	1155+
9	10002	01805	96100	24518	00900	16310	30000				
12	10002	11004	96100	24520	00902	18400	30000			700++	
15	10002	10610	96100	23618	00902	15809	30000				
18	10002	00715	97020	22618	00900	14710	3++01			700++	1159+
21	10002	00813	97020	22418	00900	15602	3++01				

FS Deutsche Bucht 54.2N 07.4E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	00906	97010	24017	00900	16400	3++++			700++	
	10007	10910	98020	23618	00901	16804	30100				
	10007	01412	98020	23317	00900	16703	30201			700++	1171+
	10007	01408	97020	24018	00900	16207	30201				
	10007	30000	97020	24220	00905	17202	30000			700++	
	10007	00904	97020	23820	00900	18804	30000				
	10007	00608	97020	22820	00900	18710	30000			700++	1187+
	10007	00910	97020	22520	00900	18703	30000				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	00809	97010	24116	00900	15102	3++01			700++	
3	10003	01412	97020	24216	00900	15101	3++01				
6	10003	01612	96020	24216	00900	15400	3++01			700++	1152+
9	10003	01408	96100	24017	00900	15702	3++01				
12	10003	00810	96100	24419	00900	16204	3++01			700++	
15	10003	00912	96100	22418	00900	16710	3++01				
18	10003	00712	96100	22418	00900	17710	3++01			700++	1158+
21	10003	01014	97020	22817	00900	15204	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	10044	02003	96101	26718	00900	162++	30200				1180+
	10044	00809	96100	27319	00900	16203	30201				
	10044	00910	96100	26120	00900	17806	30201				1194+

TW / Ems 54.2N 06.3E

0	10004	01406	96100	25217	00900	16400	3++++			700++	
3	10004	21212	97020	24917	00902	15803	30201				
6	10004	01712	97010	24617	00900	16703	30201			700++	1164+
9	10004	01806	96100	25417	00900	17308	30201				
12	10004	21604	96100	25420	00902	18400	3++++			700++	
15	10004	20905	96100	25018	00902	18804	3++00				
18	10004	00913	96100	24119	00900	18809	30201			700++	1176+
21	10004	01014	96100	23619	00900	17705	30201				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	10005	40905	96101	24917	9++++	15400	3++++			700++	
3	10005	01111	97010	24917	00900	15400	30000				
6	10005	01412	96100	24717	00900	15802	3++01			700++	1151+
9	10005	01410	96100	25118	00900	16304	30000				
12	10005	01403	96100	25022	00900	17801	30000			700++	
15	10005	00909	96050	24521	00900	17705	30000				
18	10005	00910	96100	23919	00900	16706	30000			700++	1155+
21	10005	00906	96100	23618	00900	16603	30000				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	13206	97020	23718	9++++	16200	3++00			700++	
	10006	12905	97020	24118	00902	16204	3++00				
	10006	00000	96100	24118	00900	17400	3++00			700++	1173+
	10006	10000	96050	24321	12500	17202	3++00				
	10006	11802	97020	24322	12500	16400	3++00			700++	
	10006	01303	97010	24122	00900	16802	3++00				
	10006	01106	97020	24220	00900	16301	3++00			700++	1128+
	10006	01103	97020	24219	00900	18400	3++00				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

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

Position B 56.5 N 51.0 W

99549	70825	01214	32710	98020	17908	20932	13400	0++05	10390	30000	36602

Position C 52.7 N 35.5 W

99529	70360	01004	82710	97808	12107	884++	00617	0++06	11063	30402	30704
99525	70350	01034	82808	97808	10607	884++	00715	0++07	11065	30402	
99524	70352	01064	82512	97258	09208	884++	00714	0++05	11116	30503	
99526	70353	01094	82718	97612	08008	4722+	00812	0++06	11116	30503	
99528	70355	01124	22812	98026	06408	884++	00616	0++07	11117	30503	
99522	70371	01154	82920	98022	06609	054++	54302	0++07	11116	30604	

Position D 44.0 N 41.0 W

99366	70499	01004	10807	98021	30422	11400	00310	0++14	12242	30401	

Position E 35.0 N 48.0 W

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10020	01004	81922	96634	06510	6722+	00204	00110	10963	30404	
99661	10020	01034	62021	98026	07210	47470	00007	00109	10960	30404	
99660	10020	01064	72126	97022	09010	47470	00218	00109	10970	30505	
99660	10021	01094	31927	98022	10610	37400	00216	00208	20934	30505	
99661	10021	01124	72027	98032	12010	77400	00214	00209	10965	30506	
99662	10022	01154	72024	98032	13010	77400	00210	00209	10966	30506	
99662	10023	01184	71922	98032	14410	77400	00214	00109	10940	30506	
99662	10023	01214	81918	97616	14409	874++	00400	00109	10959	30404	

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70188	01004	72615	97028	95710	785++	00109	0++08	11033	30403	21008
99590	70186	01034	72610	97252	97509	785++	00218	0++08	11038	30302	21008
99589	70190	01064	62715	98038	99109	684++	51216	0++07	11034	30202	21006
99589	70191	01094	72609	97022	00810	784++	00217	0++07	11033	30202	30005
99589	70192	01124	72607	97022	02110	784++	00113	0++07	11048	30202	30905
99589	70192	01154	72205	98012	02711	6843+	00106	0++07	11052	30101	26904
99589	70192	01184	72303	98022	03210	785++	00205	0++07	11068	30101	30904
99589	70192	81214	72005	98022	04010	785++	00308	0++06	11075	30301	30905

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70200	01004	72518	98031	07111	784++	00109	0++07	11314	30808	
99525	70201	01034	52414	97018	06011	53400	00711	0++08	11310	30808	30808
99524	70201	01064	72612	97158	06010	3343+	00500	0++07	11290	30505	30808
99525	70199	01094	62513	97158	07111	39432	00211	0++05	11227	30505	17001
99525	70199	01124	62310	98258	08511	694++	00214	0++07	11244	30803	29205
99525	70197	01154	22614	99020	09012	28400	00205	0++06	11275	30805	29204
99525	70195	01184	22613	99030	09912	28500	00109	0++07	11277	30804	29203
99525	70195	01214	62212	98258	10811	59401	00209	0++07	11250	30804	29203

Position K 45.0 N 16.0 W

99451	70161	01004	82122	97612	14012	855++	00107	0++17	11811	30906	
99451	70161	01034	83214	97026	14216	855++	00102	0++14	11800	30000	21906
99450	70160	01064	83014	97022	15016	684++	00208	0++14	11802	30000	29005
99450	70161	01094	72913	98212	16515	1557+	61215	0++11	11803	30000	21004
99451	70162	01124	42512	98036	17716	38502	00212	0++13	11835	30000	25004
99451	70162	01154	32811	98020	18717	32502	00210	0++13	11832	30000	27004
99451	70162	01184	32909	98020	19517	32500	00208	0++12	11834	30000	28004
99451	70163	01214	22610	98030	20916	24502	62214	0++10	11877	30000	28003

Nachträge u. Berichtigungen

99451	70161	01004	79702
99590	70188	01004	30005
99590	70186	01034	30005
99589	70192	01154	30903

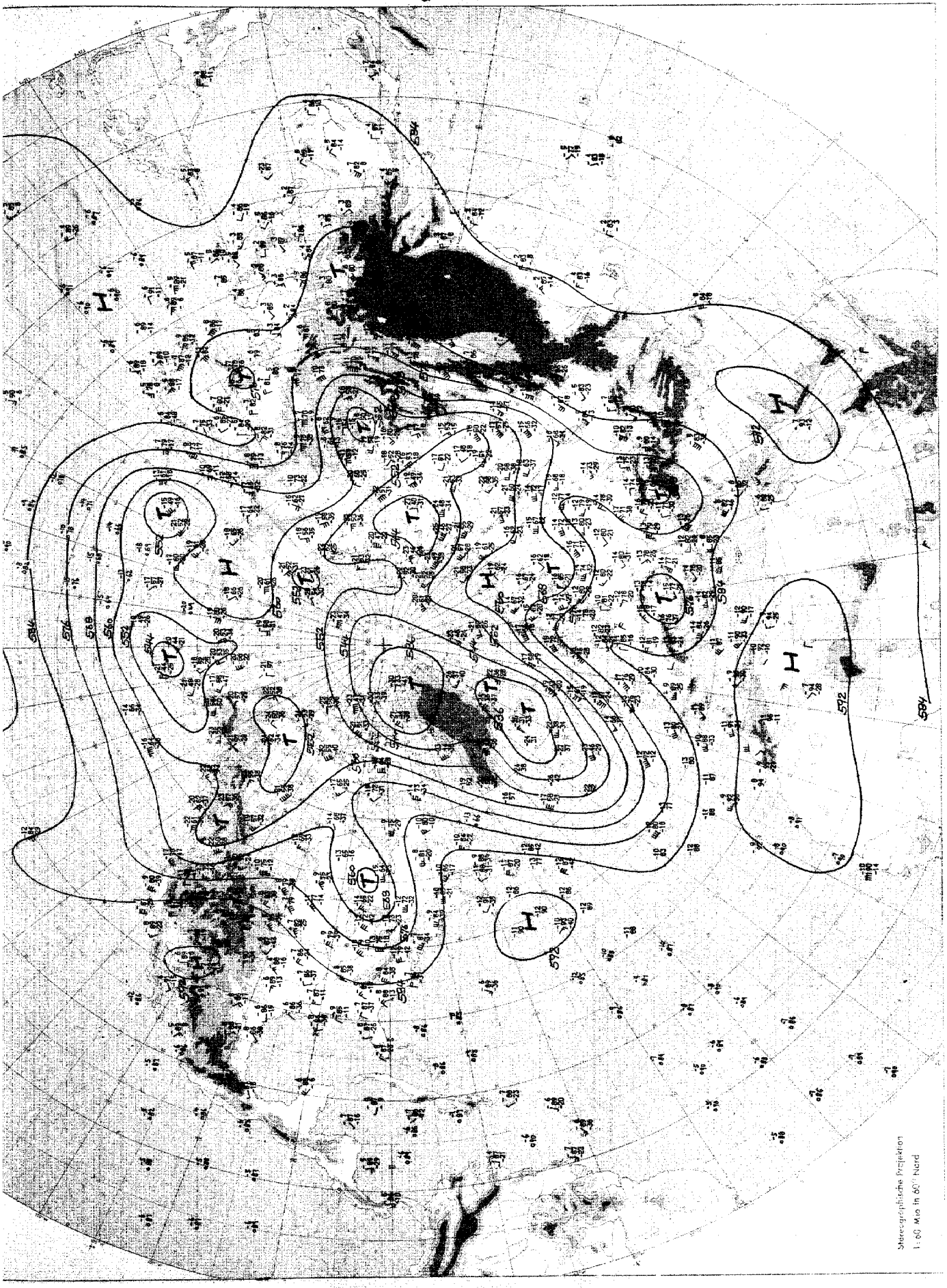
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 182 — Sonntag, den 1. Juli 1973

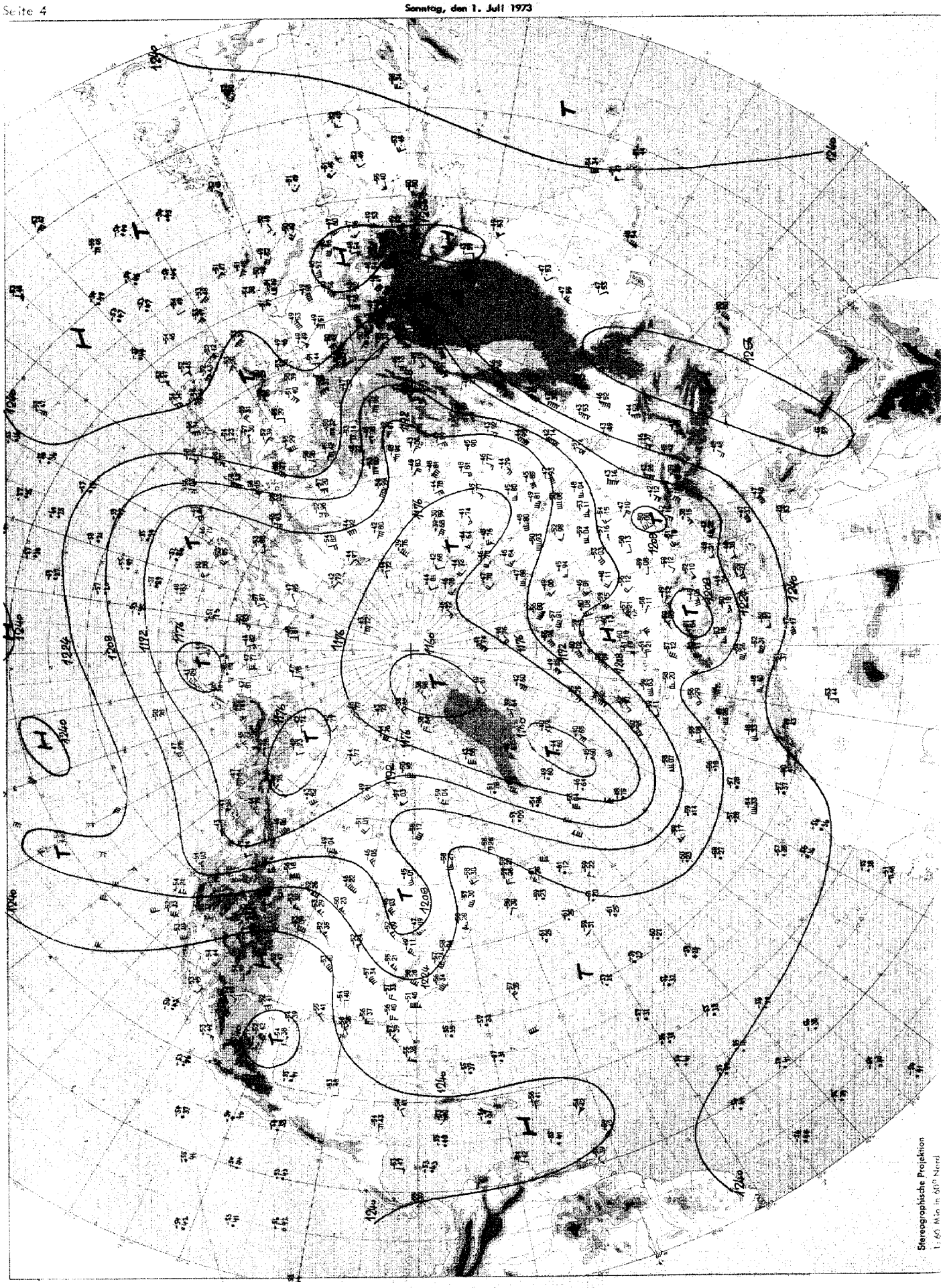
Meldungen vom 1. 7. 1973

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99639	70137	01064	81707	98022	93708	856++	51220	00106	10814	30101	15806	Meerkatze 2
99637	70227	01064	80220	98020	96106	2[illegible]301	00219	05702	10981	30504	+++++	Frithjof
99437	70169	01033	83018	97525	15016	8712+	54705	05316	11785	30403	31605	Elsfleth
99433	70178	01063	83318	97525	15514	8722+	54205	05413	11755	30303	30605	Elsfleth
99556	10056	01064	31808	96020	22915	00905	00400	00014	11545	30201	24502	Gauss
99553	70088	01093	81813	97616	08713	8932+	91610	001++	11327	30302	24005	Mainz
99177	70175	01063	80000	97002	07025	80+00	83400	05123	12550	30000	31603	Katjana
99556	10056	01094	31809	96020	22916	30905	00400	00215	11553	30201	24501	Gauss
99427	70187	01093	33418	98211	19116	31400	54236	05213	11754	30403	33605	Elsfleth
99639	70138	01094	69903	98012	96510	60670	61228	00108	10952	30000	16807	Meerkatze 2
99159	70236	01093	83518	96032	13123	856++	83202	05020	12353	30503	+++++	Lohengrin
99640	70126	01124	79902	98152	99810	786++	22233	00106	10961	30000	+++++	Meerkatze 2
99641	70232	01124	40220	98021	19907	33301	72220	05102	10836	30604	+++++	Frithjof
99556	10056	01124	61707	96021	22816	60905	00400	00216	11597	30301	25402	Gauss
99489	70190	01123	62813	98031	13714	32442	23107	00307	11306	30403	31304	Buntentor
99421	70195	01123	29906	99011	20517	11440	54214	05012	11786	30302	32505	Elsfleth
99636	70152	01123	72105	98022	00111	+++++	01229	002++	11086	+++++	+++++	Sonne
99448	70291	01123	82913	98022	21115	853++	14708	05109	11628	3++03	34406	R. Jacob
99192	70175	01123	8++13	96003	07226	80+00	04400	00919	12254	30000	34705	Katjana
99489	70089	01123	22213	98020	23019	20491	14208	00318	11760	30303	31105	S. Katharinen
99573	70091	01153	52013	97022	09213	45402	83400	002++	11288	30301	24004	Mainz
99555	10056	01154	41607	96021	22717	30902	00701	00215	11655	30301	29+02	Gauss
99645	70238	01153	30216	98021	02707	29404	73208	05101	10839	30504	+++++	Frithjof
99641	70124	11184	41914	98012	03610	18549	00219	00108	10963	30502	18+++	Meerkatze 2
99653	70270	01183	20000	99011	04606	00901	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Frithjof
99414	70203	01153	33105	99020	21518	22540	54210	00013	11846	30101	30505	Elsfleth
99173	70231	01153	83618	96022	10624	855++	83725	00221	12300	30603	01703	Lohengrin
99555	10056	01184	41710	96020	22017	40905	00707	00214	11699	30301	16502	Gauss
99408	70211	01183	33305	99020	22219	21540	54207	00113	11884	30101	29605	Elsfleth
99198	70174	01183	80024	96002	06020	80+00	83705	00216	11905	30603	02606	Katjana
99555	10056	01214	11409	96020	21816	10902	00702	00016	11644	30301	21501	Gauss
99656	70247	01214	40218	98020	05605	33301	73215	05403	10732	30605	+++++	Frithjof
99639	70152	01214	71912	98032	04510	7077+	52209	00108	10951	30502	18905	Meerkatze 2
99076	70494	01213	40510	98158	11527	33301	33705	00021	12702	30202	06604B	Oldendorff

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

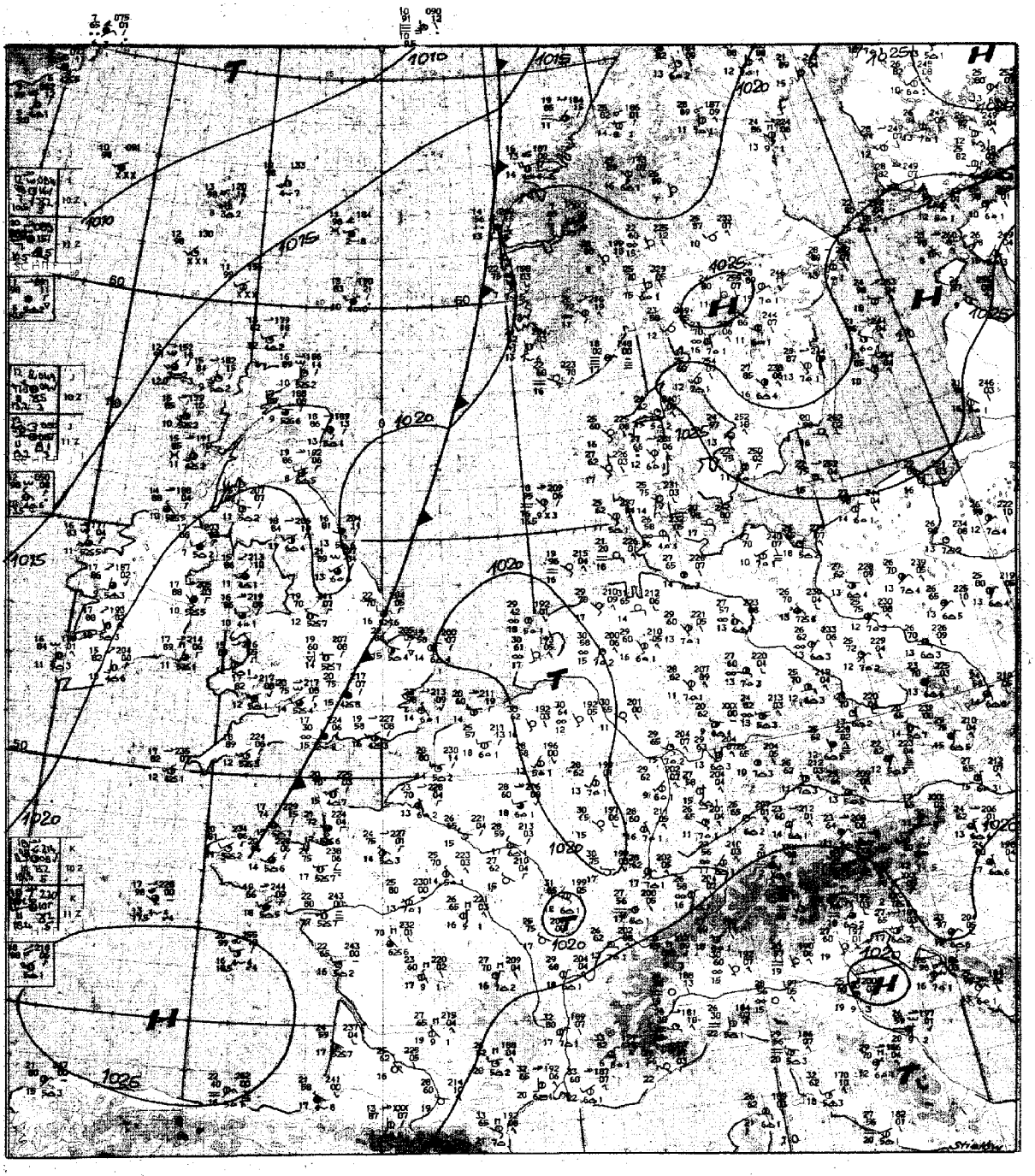
Verlagsort Offenbach a. M. - Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 98 | Montag, den 2. Juli 1973 | Nummer: 183

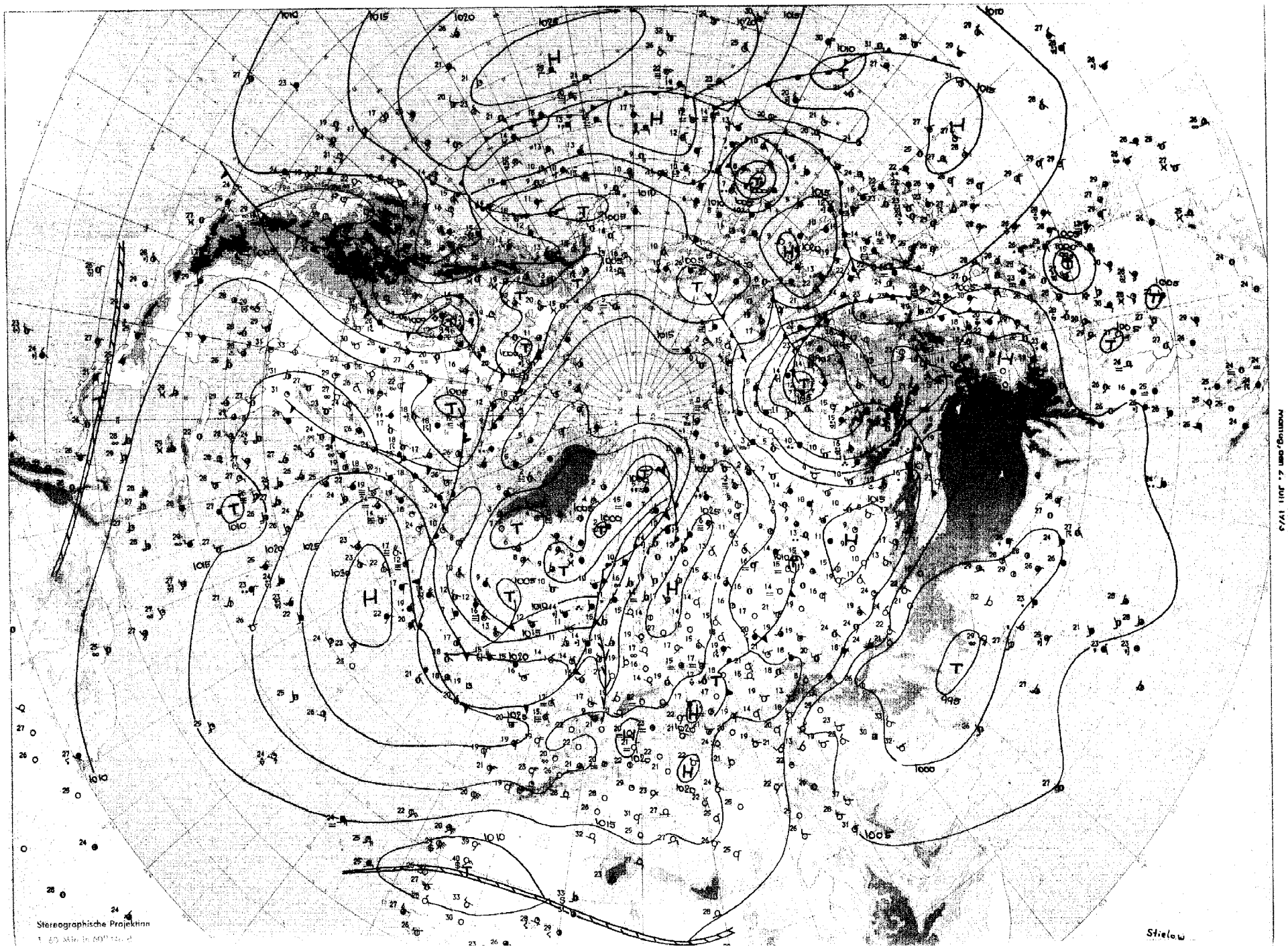


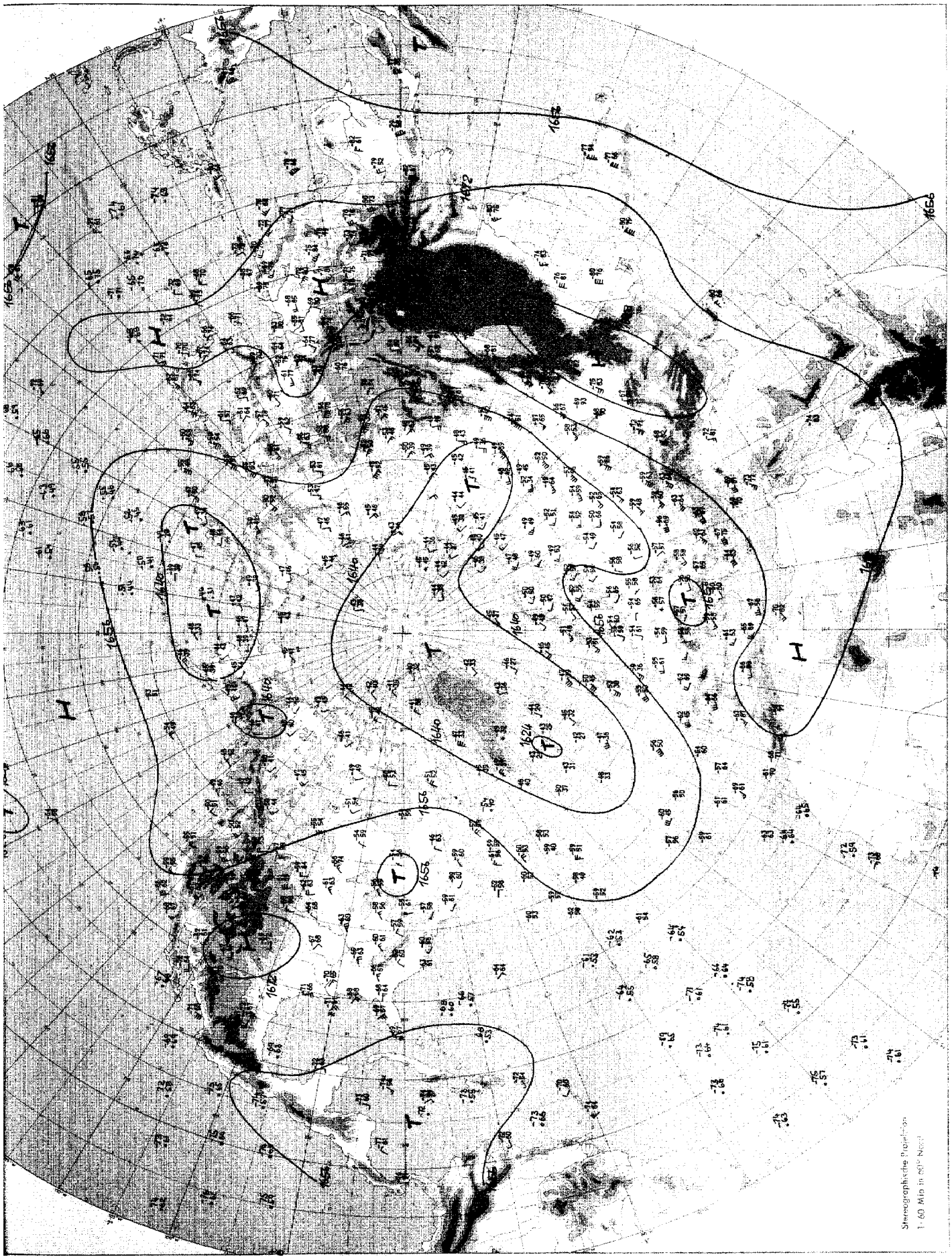
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

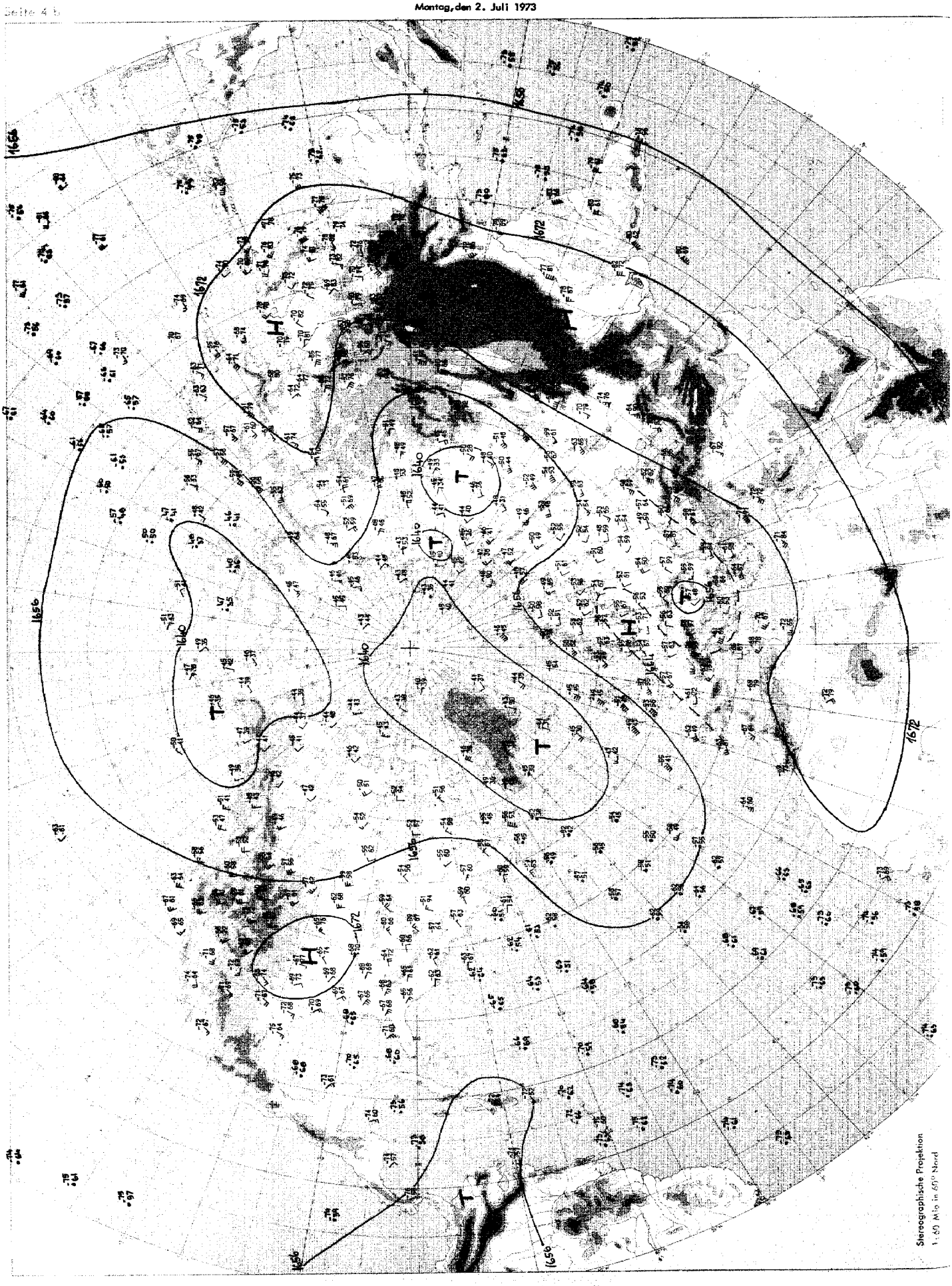
Inhalt:

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


Montag, den 7. Juli 1941
Wetterlage 00 GMT
Stereographische Projektion
Stielow

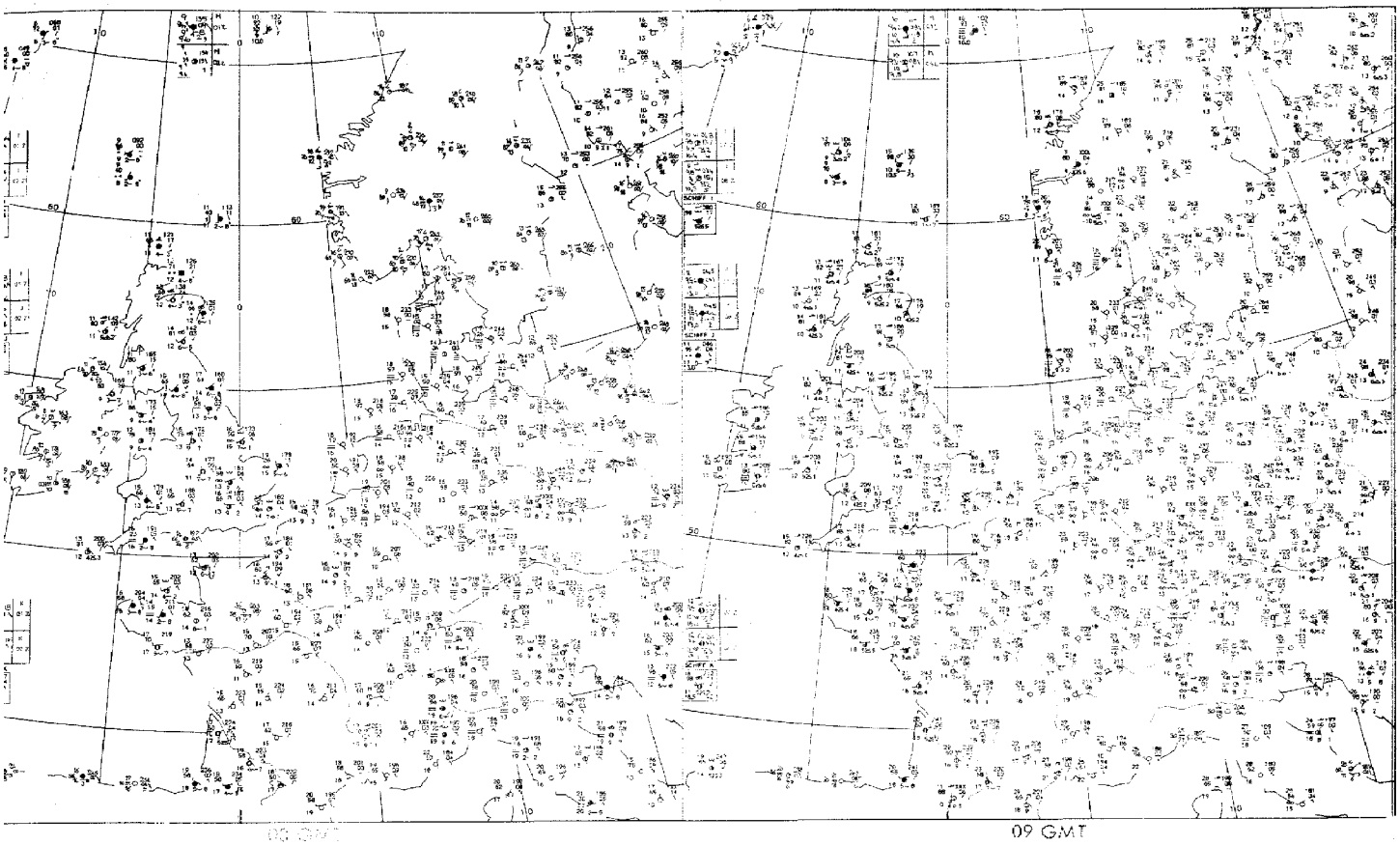


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

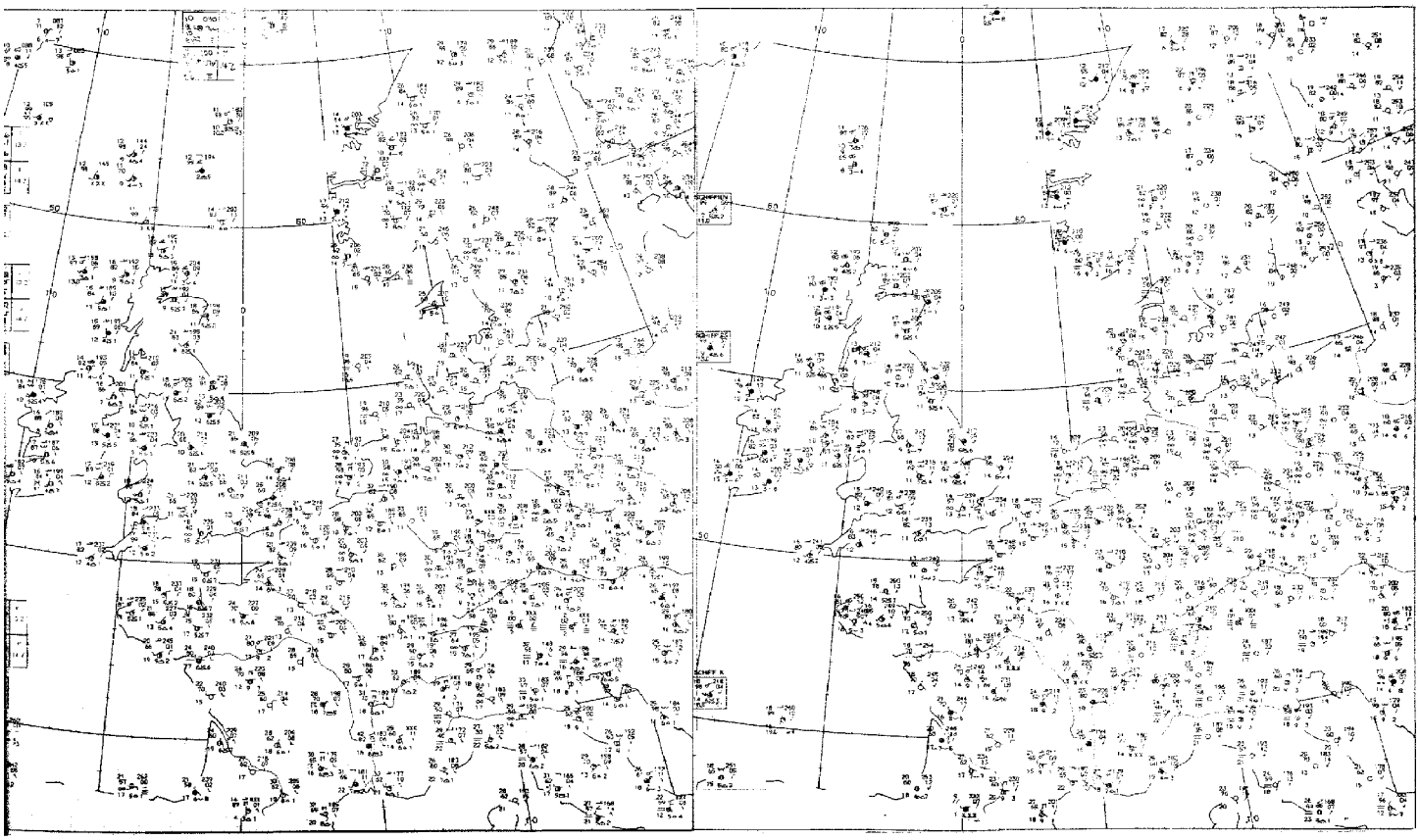


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Montag, den 2. Juli 1973

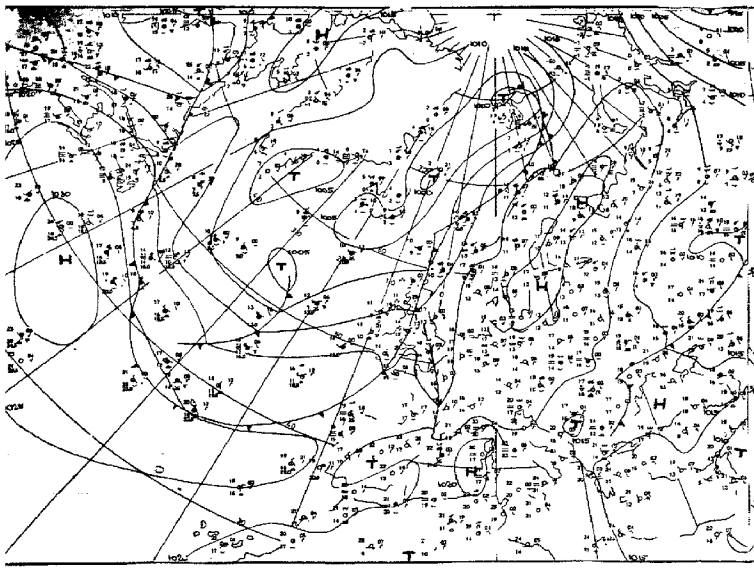


09 GMT

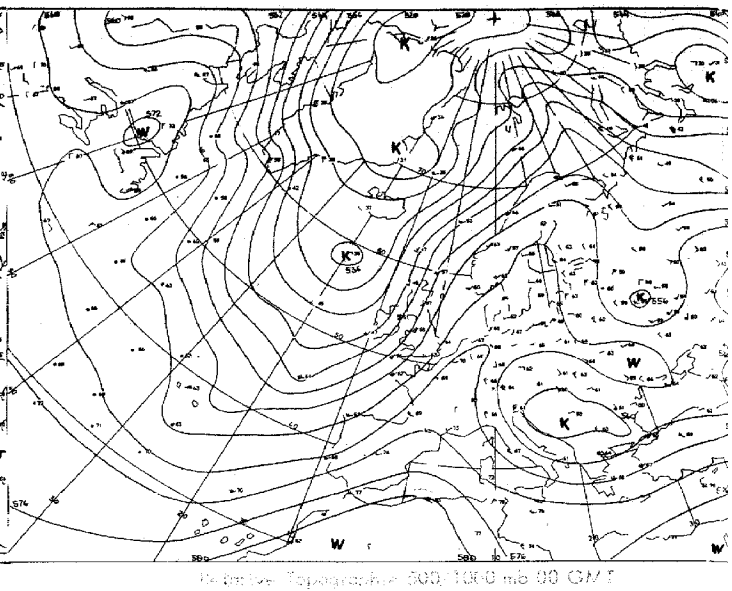


15 GMT

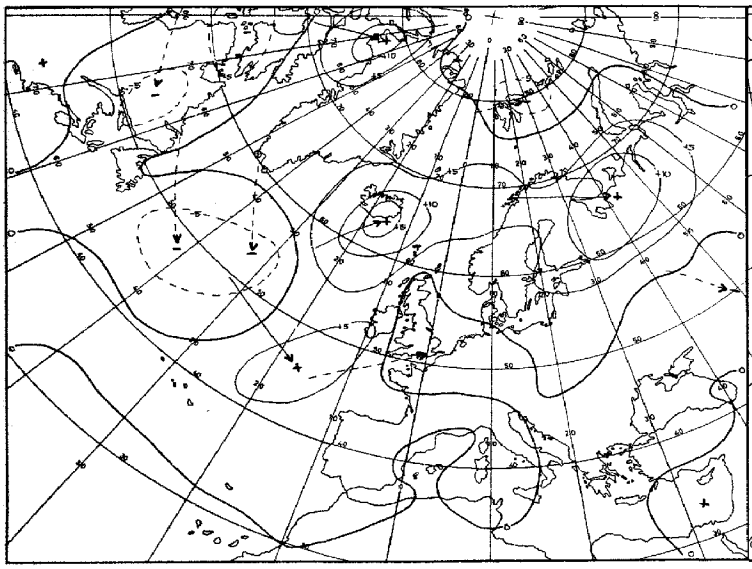
21 GMT



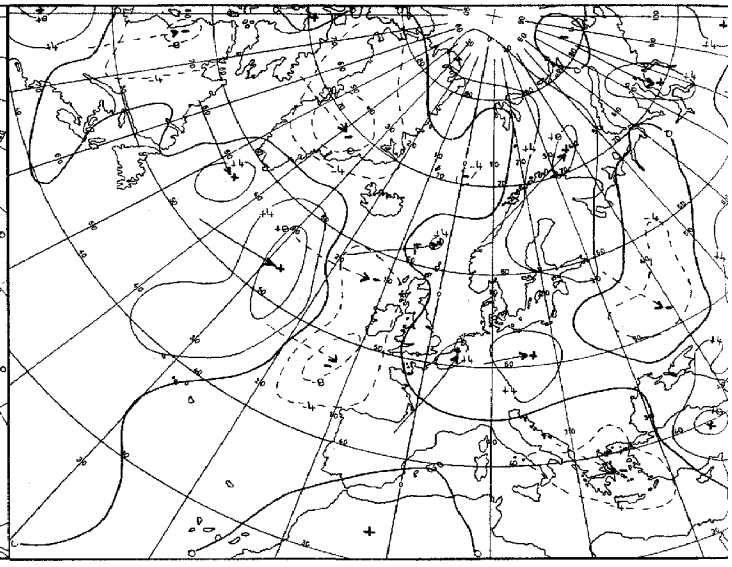
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

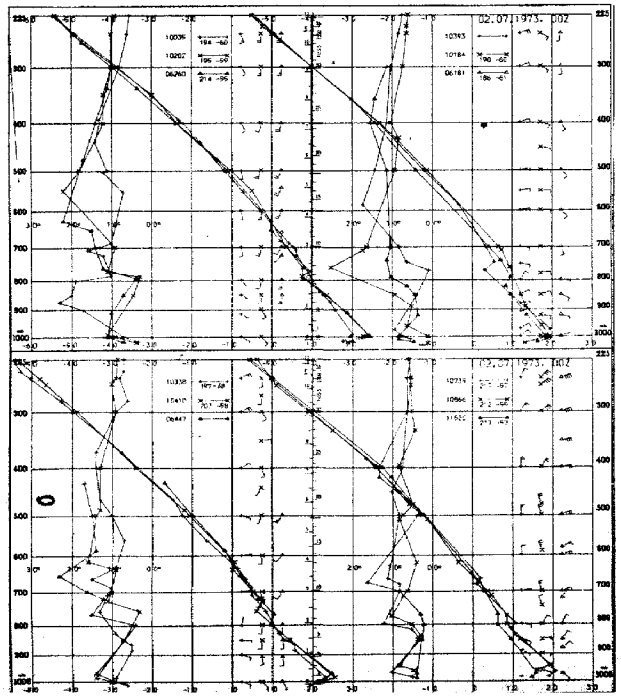


24 stdg. Bodendruckänderung [illegible]



24 stdg. Änderung der [illegible] 00 GMT

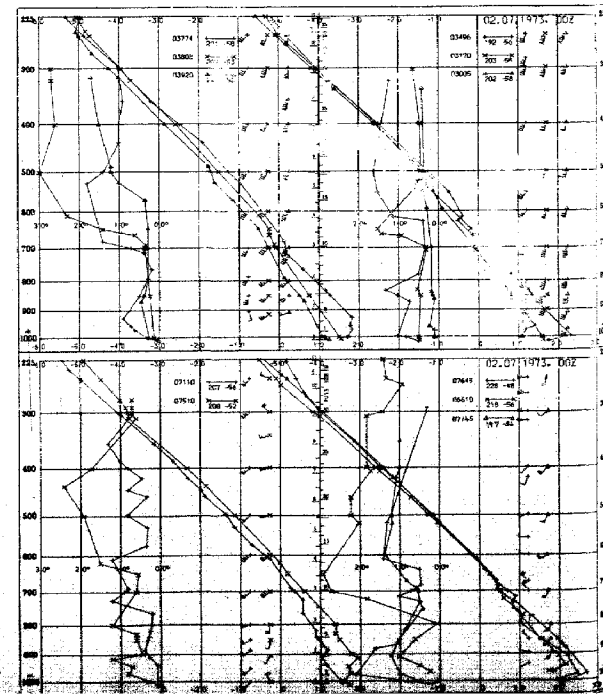
[illegible] 60 MHz

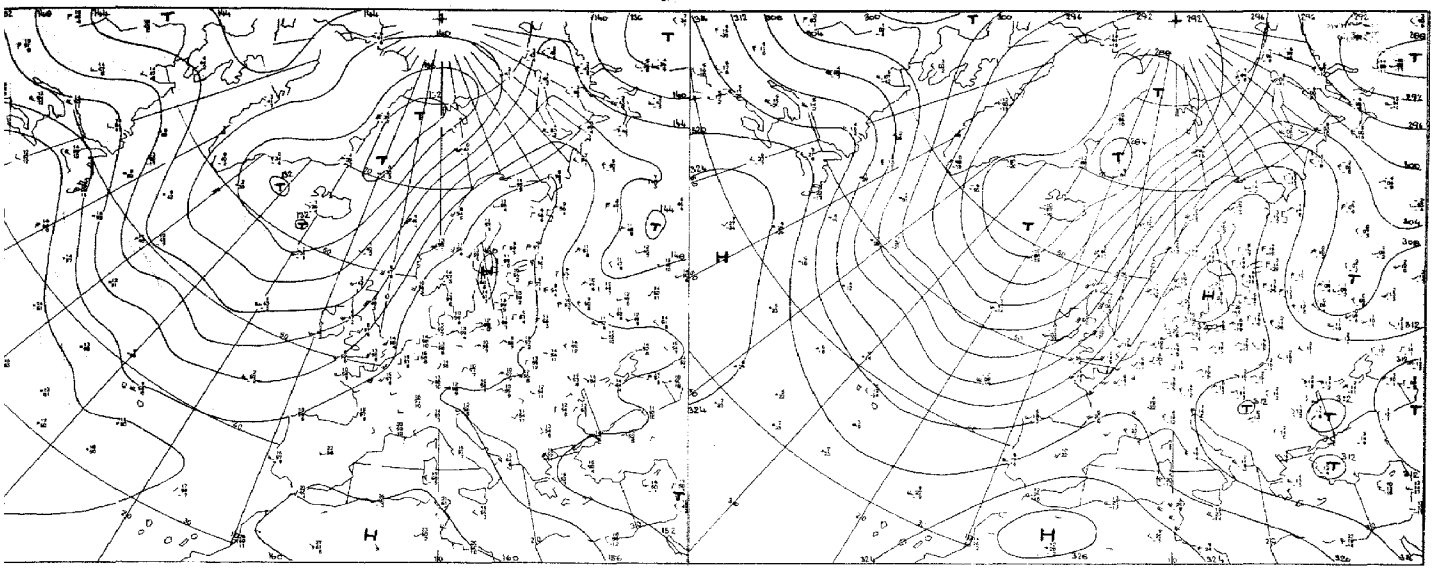


[illegible]

[illegible]lagramme

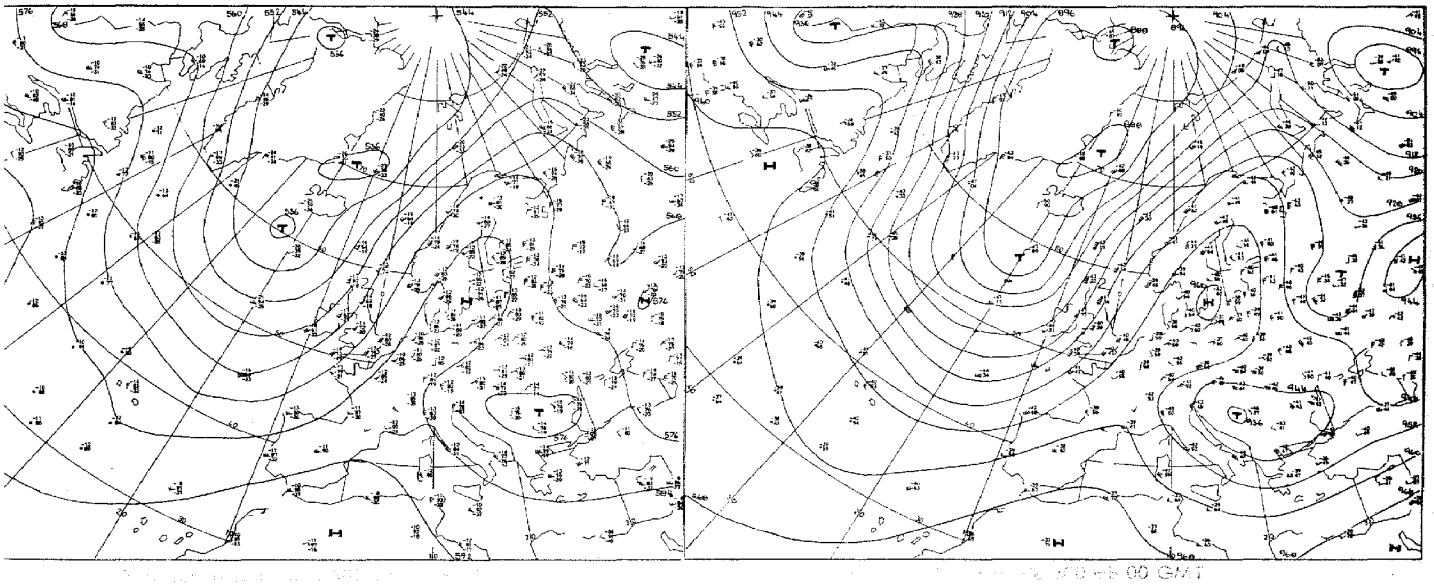
[illegible]	Schleswig
[illegible]	Emden
[illegible]	De Bilt
[illegible]	Hannover
[illegible]	Essen
[illegible]	[illegible] (Brüssel)
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Cambrine
[illegible]	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





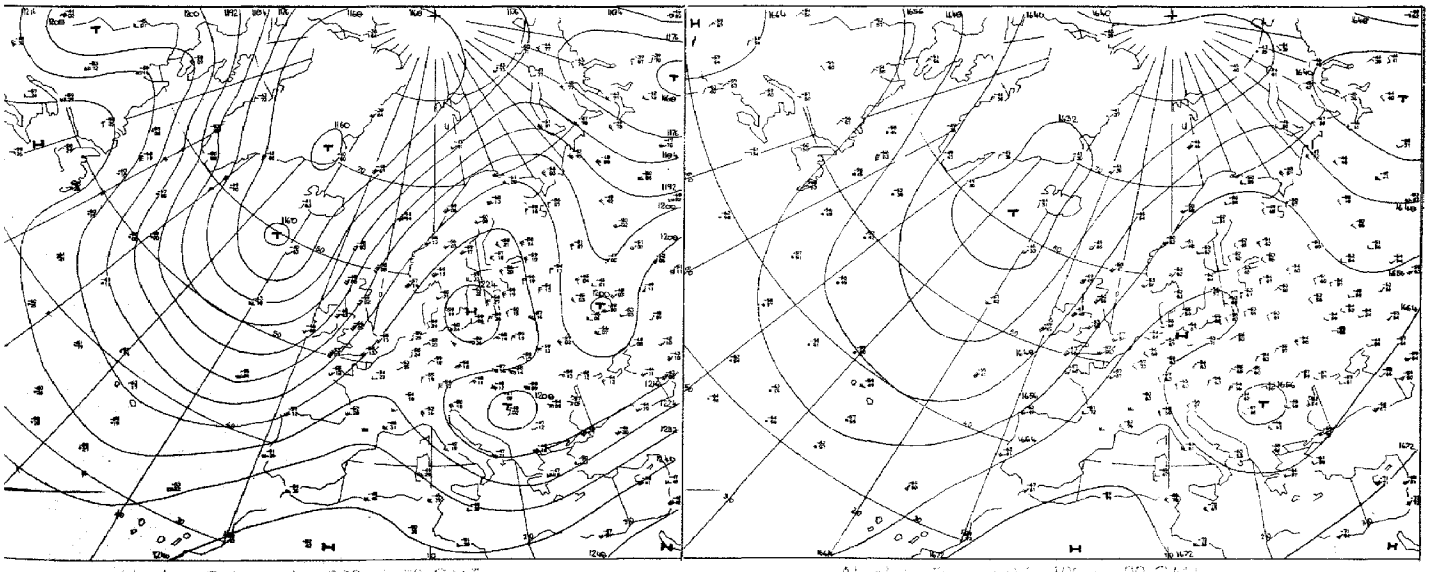
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



500 mb

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

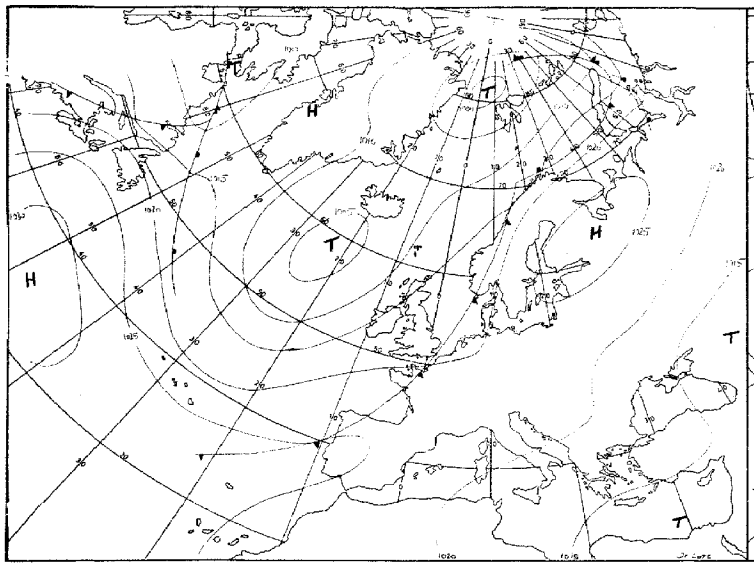


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

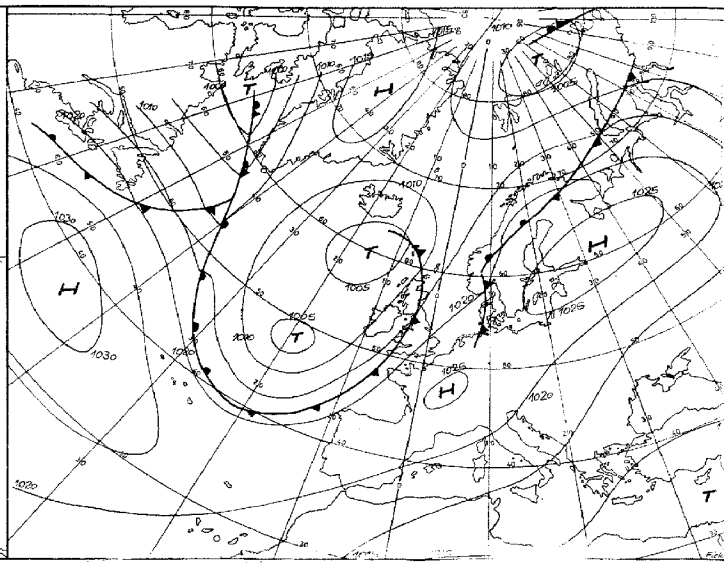
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Montag, den 2. Juli 1973

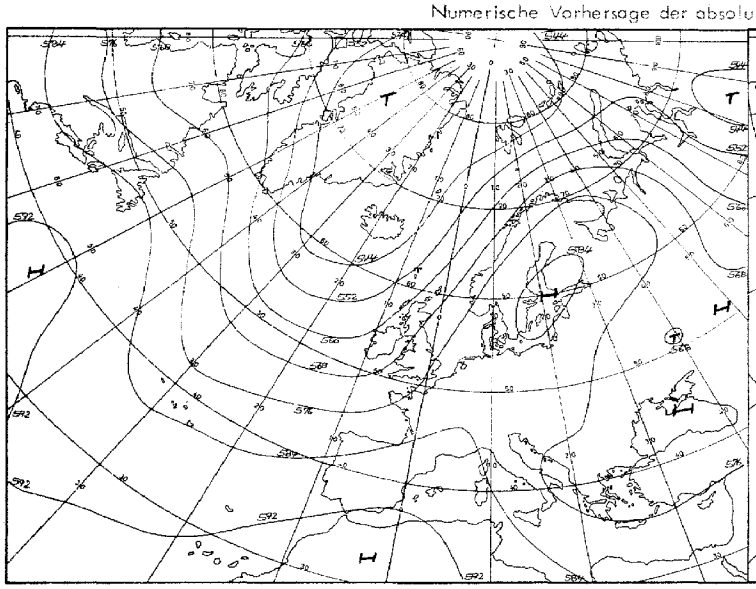


für 24 Stunden

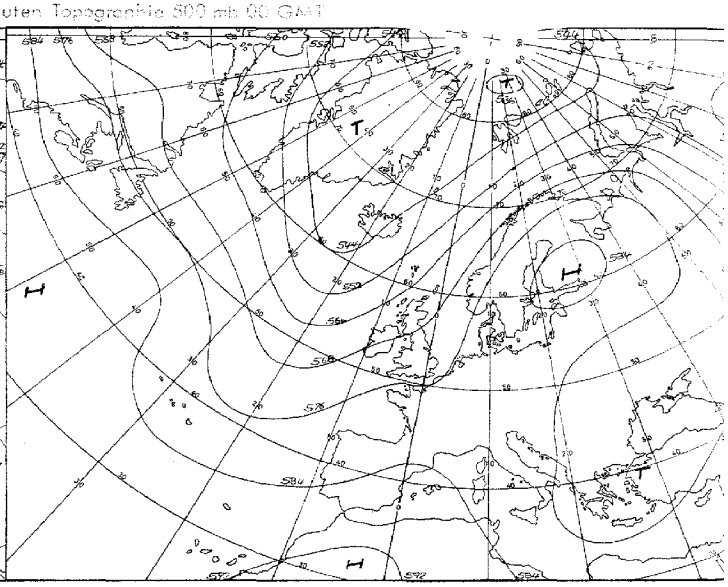


für 48 Stunden

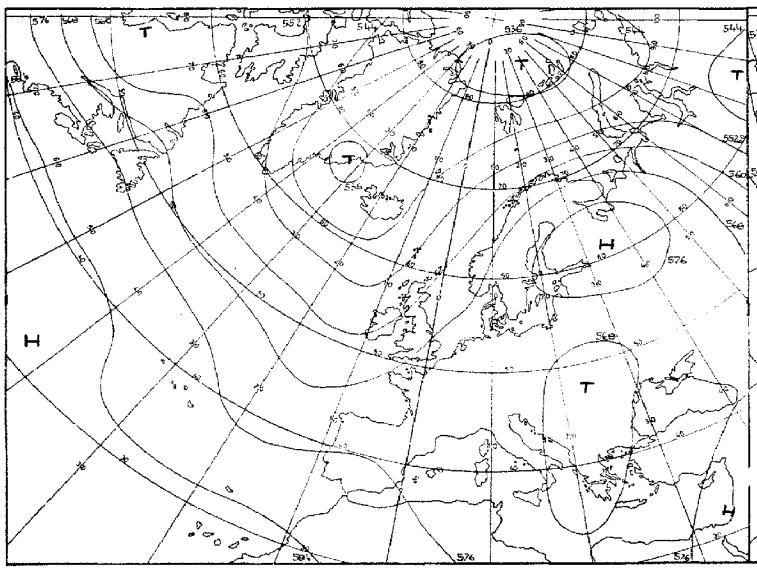
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



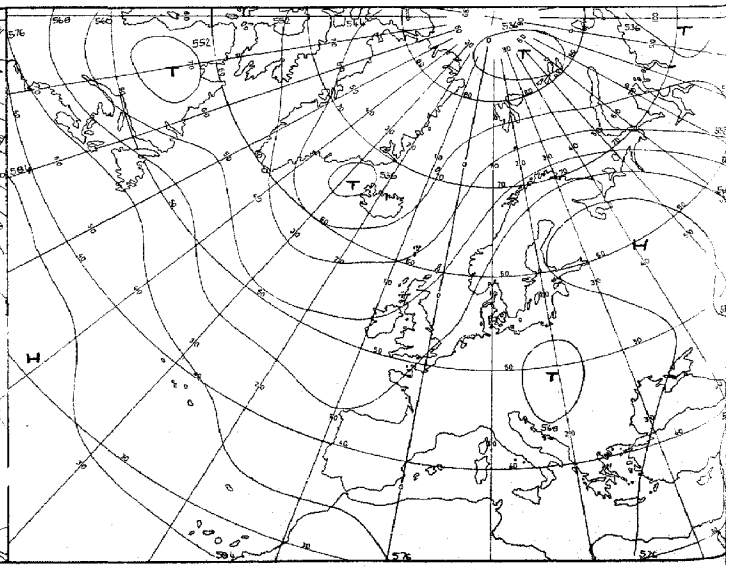
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 Montag, den 2. Juli 1973 Nr. 183

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						01112	30100	22517	00900	16807			
List	26	020	11413	62020	23719	00900	16103	01512	57100	23218	00900	15805			700--
Husum	3	029						01104	6002-	23415	00900	14802			
Schleswig	43	035	01305	50050	24219	00900	13303	01304	50100	23915	00900	13804			700--
Kiel	7	045						01201	6000-	24217	00900	15400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00906	60020	23020	00900	16205	01107	57100	22618	00900	15804			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01007	63020	23818	00900	14500	01203	60020	23516	00900	12803			700--
Lübeck	13	156						00103	57100	23716	00900	13802			
Emden-Wolthusen	0	202	00803	58100	21919	00900	16202	01004	58100	21616	00900	14703			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	01206	60020	22220	00900	15306	01406	56110	21817	00900	14804			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01204	58050	21221	00900	15203	01502	58050	21119	00900	14801			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	10905	60010	21921	00901	14205	00905	60020	21719	00900	13803			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01104	57050	23217	00900	13307	00804	40110	23014	00900	12802			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01405	62020	23219	00900	13205	02202	57110	22815	00900	12805			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00805	70021	24418	00900	14207	00803	60020	23616	00900	15808			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00804	80021	24018	00900	13208	10803	68020	23417	00901	13807			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00902	75020	20720	00900	15203	01304	75020	20519	00900	13802			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01304	60020	20922	00900	13000	01606	60020	20820	00900	12703			700--
Kahler Asten □	835	427	01310	80020	57217	00900	08304	11407	68030	56315	00901	10806			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	00101	62020	22420	00900	13207	00000	58020	22316	00900	13803			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01907	60020	20420	00900	12801			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01002	65020	21219	00900	14208	01304	62020	21217	00900	12702			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00501	62020	21719	00900	12210	00201	60020	21616	00900	12804			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00907	57050	57315	00900	10102	10705	60030	56615	00901	10806			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00101	60020	20818	00900	13104	10405	59030	20516	00901	13805			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						01408	56050	56716	00900	11400			
Frankfurt, Flughafen	112	637	20602	63030	21218	00902	13309	20201	62020	21315	00901	14802			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00801	56050	21718	00900	13207	00501	56100	21815	00900	13001			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00502	60020	24015	00900	12205	00501	30100	23913	00900	11805			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00906	65020	20619	00900	14304	00906	58020	20618	00900	13802			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	01102	60021	22015	00900	11304	20000	40100	21813	00901	10805			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						00000	35100	22913	00900	12803			
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	30100	22112	00900	11808			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	65020	22116	00900	13208	10000	58110	22313	00901	11801			700--
Regensburg	376	776	42801	65030	23016	00902	13203	13001	50100	22813	00901	12805			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00905	60020	57410	00900	09802			
Freiburg	269	803	11312	60021	19921	00901	12105	10803	60020	20119	00901	12000			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02401	5605-	22216	00900	12205	00000	5010-	22115	00900	11804			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01203	62020	22414	00900	12204	02002	56100	22413	00900	12804			700--
Mühldorf	401	875						00302	06440	22213	00900	12804			
Passau	409	893	00103	63020	22815	00900	13103	00103	63020	22513	00900	12804			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	11602	75011	57514	00901	08203	13001	71020	57114	00901	07804			700--
Konstanz	443	929	03202	65020	21418	00900	12207	00102	57100	21616	00900	13802			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	01202	60020	23412	00900	11205	01204	30100	23410	00900	09805			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93416	00454	15003	9----	03400	13318	82014	13902	15-40	02809			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						00604	65020	56616	00900	10805			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00902	81000	56210	00900	02808			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 2. Juli 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x - f_gf_g$	06-09 $f_xf_x - f_gf_g$	18-06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	01209	22100	22518	00900	16500	01004	20100	22720	00900	17202			7oo17	19916	oo145	o
List	26	020	01514	60020	23119	00900	15400	01409	62020	23123	00900	17000			7oo18	2o616	oo147	o
Husum	3	029	01206	65020	23418	00900	15500	01105	70020	23225	00900	18602			7oo14	19913	oo124	o
Schleswig	43	035	01306	50050	23919	00900	14000	01106	58050	23725	00900	15601			7oo13	2o613	oo148	o
Kiel	7	045	01304	6002-	24219	00900	15500	01104	70020	24224	00900	14400			7oo16	2o713	oo151	o
Norderney	13	113	01210	5610-	21219	00900	15602	01208	57050	21425	00900	17302			7oo17	21o15	oo148	o
Bremerhaven	7	129	01106	50050	22419	00900	15602	01206	56050	22626	00900	15102			7oo17	22716	oo147	o
Cuxhaven	4	131	01206	56100	22119	00900	16400	01007	40050	22223	00900	18301			7oo17	21616	oo151	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01305	63020	23519	00900	13301	01404	58050	23325	00900	14602			7oo15	21512	oo146	o
Lübeck	13	156	01103	70020	23918	00900	14302	00903	75020	23725	00900	16802			7oo15	2o514	oo124	o
Emden-Wolthusen	0	202	01004	58100	21216	00900	14604	01205	60020	21925	00900	16307			7oo16	22814	oo143	o
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01405	50100	21819	00900	15400	01406	60020	21826	00900	15801			7oo17	23415	oo142	o
Soltau	77	235	01602	5705-	23319	00900	14301	11604	60030	23126	11600	14400			7oo15	22514	oo145	o
Lüchow	17	253	00601	62020	23618	00900	14301	09901	65020	23726	00900	14301			7oo12	2141o	oo113	o
Lingen	21	305	01503	5902-	21120	00900	15501	01404	60020	21227	00900	15301			7oo18	24o16	oo137	o
Münster	64	313	01303	58050	21219	00900	14301	02104	58050	21025	00900	16400			7oo18	24o14	oo125	o
Osnabrück	95	317	01205	60020	21820	00900	15503	00904	62020	21625	00900	16400			7oo18	23614	oo133	o
Gütersloh	72	320	01007	58020	21721	00900	14101	03002	62020	21726	00900	15101			7oo18	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	01505	6502-	21820	00900	14601	01504	60020	22025	00900	16203			7oo18	22616	oo14o	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01103	40100	22719	00900	15702	01707	57050	22726	00900	14201			7oo14	22612	oo141	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01504	45050	23019	00900	14303	21507	57050	22725	00901	13803			7oo14	2271o	oo139	o
Berlin-Dahlem	51	381	00000	56050	23919	00900	15304	51402	63031	23625	52600	15802			7oo15	22214	ooo75	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01002	57050	23720	00900	15304	39903	62030	23425	32601	13802			7oo16	2221o	ooo8o	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01509	58050	21121	00900	14106	01408	58050	21126	00900	15001			7oo17	23114	oo115	o
Bocholt	25	406	01002	3505-	21019	00900	14302	01606	56050	21227	00900	15203			7oo18	24316	oo121	o
Essen	154	410	01807	60020	21022	00900	13304	01707	59020	21126	00900	15303			7oo2o	24117	oo117	o
Kahler Asten □	835	427	02005	75020	56918	00900	10301	11805	68030	58622	11500	12208			7oo15	192o9	oo138	o
Bad Lippspringe	151	430	01106	6202-	21622	00900	12500	01606	62020	21326	00900	14000			7oo17	23813	oo141	o
Kassel	158	438	00000	45100	22716	00900	13303	01602	60020	21924	00900	14503			7oo15	22714	oo143	o
Göttingen	176	444	02601	35100	22916	00900	13203	01603	57050	22225	00900	15400			7oo14	21611	oo142	o
Braunlage	607	452	00403	6502-	22917	00900	12304	11406	70020	22421	11500	11204			7oo13	19oo9	oo12o	o
Aachen	202	501	01402	62020	21021	00900	14207	01304	70020	20428	00900	14400			7oo19	23719	oo122	o
Nürburg	626	510	01104	60020	20919	00900	13303	01107	62020	20024	00900	11204			7oo17	21o13	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01304	58050	21220	00900	14203	01308	57050	21226	00900	14202			7oo17	22411	oo135	o
Koblenz	96	515	02107	30100	21617	00900	14303	02102	45050	21225	00900	15801			7oo16	239--	oo116	o
Marienberg	547	526	01206	64020	21019	00900	12302	02007	60020	20323	00900	13202			7oo16	21315	oo13o	o
Gießen	186	532	03601	60020	22116	00900	12305	00201	60020	21324	00900	15501			7oo15	22211	oo115	o
Bad Hersfeld	212	542	00602	3510-	23215	00900	13301	00601	57050	22324	00900	14400			7oo13	21912	oo135	o
Wasserkuppe □	921	544	00000	62020	57217	00900	11500	22703	62030	58119	22500	12205			7oo14	1751o	oo132	o
Trier-Petrisberg	265	609	00202	50100	21116	00900	14305	09901	56050	20524	00900	16304			7oo15	21614	oo129	o
Deuselbach	479	615	01305	70020	19920	00900	10208	01707	72020	19325	00900	11304			7oo18	21216	oo125	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11504	57020	56917	00901	11400	11705	45050	58922	00901	13308			7oo16	1911o	oo132	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	00604	58050	21419	00900	14304	00000	59020	21326	00900	15001			7oo15	23211	oo127	o
Darmstadt	133	639	00905	59020	21220	00900	13302	02403	57050	21325	00900	14205			7oo19	24o16	oo141	o
Würzburg	259	655	00601	50100	22115	00900	13303	02001	50050	21524	00900	14104			7oo14	21913	oo122	o
Bad Kissingen	224	658	03402	45100	22716	00900	13302	03403	60020	22023	00900	14400			7oo14	2o613	oo119	o
Coburg	337	671	50601	50101	23016	30932	14303	41804	59012	22223	00902	13101			7oo14	2o613	oo115	o
Bamberg	239	675	20000	45100	23015	20940	13308	12103	60031	22123	10930	12400			7oo12	2o812	oo121	o
Hof	567	685	60601	50101	23814	68500	12301	11103	64021	21722	12600	12601			7oo12	182o9	oo128	o
Weiden	438	688	20000	57100	23415	12540	13304	13402	62030	22121	12500	14500			7oo13	1981o	oo116	o
Berus	363	704	00402	40050	20918	00900	14400	01402	40050	20623	00900	14305			7oo16	22114	oo14o	o
Selbach/Saar	431	705	00507	57050	21216	00900	12303	01704	57050	20124	00900	14104			7oo15			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00603	57050	20718	00900	13302	01603	58020	20724	00900	16107			7oo17	21813	oo135	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	02502	4010-	21317	00900	13106	00902	56050	21125	00900	14203			7oo15	22814	oo131	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10908	57050	19918	00902	15302	00908	50050	19723	00900	16207			7oo17	21115	oo118	o
Karlsruhe	114	727	00902	45100	21217	00900	14302	03204	50050	20124	00900	15101			7oo16	22712	oo133	o
Mannheim	97	729	03103	4005-	21718	00900	15304	01203	50050	21826	00900	13104			7oo16	23413	oo133	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	20100	22016	00900	14207	01003	50050	21123	00900	13203			7oo13	1981o	oo---	o
Öhringen	276	742	00902	40100	21517	00900	14105	13602	56050	21124	11500	16204			7oo15	2o812	oo133	o
Ansbach	413	755	00000	30100	23015	00900	13304	01101	58050	21823	00900	13203			7oo13	19911	oo1o6	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	50100	22314	00900	13305	12403	60030	21123	11500	15204			7oo12	1861o	ooo91	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	11203	50100	21916	10931	13400	00000	58050	21323	00900	12203			7oo13	2o412	oo112	o
Regensburg	376	776	13301	40100	23315	10981	13308	13302	58050	22122	12700	14400			7oo13	2o711	oo1o7	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00203	65020	57612	00900	09500	50505	65031	58314	52400	10206			7oo1o	135o8	oo1o2	1
Freiburg	269	803	10602	60020	20619	10930	15205	13603	59020	20624	12600	17105			7oo18	23o16	oo129	o
Freudenstadt □	797	815	00000	65020	56716	00900	12307	10403	68030	58421	12500	13004			7oo13	1821o	oo136	o
Klippeneck □	973	818	01108	75020	56116	00900	12201	12701	70030	58120	11400	14210			7oo14	17o1o	oo142	o
Tübingen	370	826	02701	50100	22414	00900	12305	00000	57050	21222	00900	14101			7oo12	2oo11	oo127	o
Stötten	734	836	01204	58020	22117	00900	13304	01105	60020	21720	00900	11207			7oo15	17813	oo132	o
Ulm	522	838	03401	35100	22615	00900	13311	01002	57050	21622	00900	13205			7oo11	1871o	oo119	o
Augsburg	477	852	02502	4010-	22715	00900	13307	01003	59020	21522	00900	13302			7oo14	2o412	oo126	o
München-Riem, Flughafen	529	866	01902	56100	22715	00900	13307	10803	59030	21721	00901	14205			7oo11	19oo8	oo14o	o
Mühldorf	401	875	00401	28104	22515	00900	13307	03001	56050	21721	00900	15102			7oo12	1841o	oo119	o
Passau	409	893	00401	63020	22915	00900	13305	11901	64030	22022	12500	13203			7oo13	18311	ooo94	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	31802	75030	57314	30631	08302	20405	73011	58216	21300	10208			7oo14	14oo4	oo115	o
Konstanz	443	929	00101	40100	22316	00900	14306	00000	40050	21522	00900	15103			7oo14	2o513	oo143	o
Friedrichshafen	401	934	00305	45100	22416	00900	13211	02605	50050	21920	00900	15201			7oo14	2o912	oo---	1
Kempten-Lenzried	705	946	01503	62020	23113	00900	11305	13601	70030	21321	11700	14205			7oo1o	174o9	oo136	o
Oberstdorf □	810	948	00000	84020	55712	00900	11307	20000	80030	58623	21700	12400			7oo1o	168o8	oo116	o
Zugspitze ■	2960	961	13217	89024	13802	15-40	01601	30106	89030	15103	32-41	51212			7ooo2	o41--	ooo75	66ooo
Hohenpeißenberg □	977	962	12102	62030	56815	00901	10205	12702	68030	59019	11600	12216			7oo15	1711o	oo13o	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22102	70020	22813	25800	13306	31004	70030	20122	32800	12602			7oo1o	174o9	oo119	o
Wendelstein □	1832	980	10000	84020	56512	00902	06304	29901	70030	57312	22201	08208			7oo1o	111o3	oo151	o
Berchtesgaden	542	997	02302	68020	23413	00900	11104	10505	68030	21222	12801	10802			7oo1o	166o9	oo126	o

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 2. Juli 1973

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	00908	20100	22621	00900	18801	00909	35050	22023	00900	17704			700--
List	26	020	11408	62030	22725	12500	17804	11004	62020	22426	12500	15703			700--
Husum	3	029	21305	60030	22728	21501	16805	21304	62010	21928	21500	16708			700--
Schleswig	43	035	11010	58050	23226	11400	16705	00912	62020	22725	00900	14704			700--
Kiel	7	045	10905	75030	23626	11500	16806	01007	68010	23027	00900	17605			700--
Norderney	13	113	01407	57050	21030	00900	15704	19903	57050	20329	11500	17607			700--
Bremerhaven	7	129	11306	57050	21729	11600	15809	01304	60020	21229	00900	14705			700--
Cuxhaven	4	131	10708	40050	21826	11500	18804	10812	48050	21126	11500	18707			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	39903	65020	22627	32700	14707	29905	65020	21828	21601	13708			700--
Lübeck	13	156	40305	65030	23227	425--	16705	40308	70022	23026	41500	14702			700--
Emden-Wolthusen	0	202	01408	70020	21029	00900	17809	11703	58020	20431	11500	15606			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	00908	65020	21231	00900	14606	11803	68020	20632	11600	14706			700--
Soltau	77	235	31606	62010	22529	31600	13805	21906	62010	21629	21700	12709			700--
Lüchow	17	253	39904	68020	22827	32600	12709	41603	65011	21829	42700	13709			700--
Lingen	21	305	21704	60030	20331	21700	13808	11105	62010	19732	11700	14706			700--
Münster	64	313	02203	58050	20429	00900	13805	11303	58050	19931	11700	15704			700--
Osnabrück	95	317	11603	60030	21029	11600	16805	11204	65010	20330	12700	15706			700--
Gütersloh	72	320	13404	62020	20729	11600	15609	11203	57010	20231	11600	15705			
Bad Salzuflen	98	325	12703	70030	21128	11700	12707	10302	70020	20429	11700	13707			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11505	60020	22129	11700	13705	21505	60010	21230	21700	13709			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	31308	65030	21927	31700	12708	40806	68011	21428	41700	12604			700--
Berlin-Dahlem	51	381	50403	63022	23227	58700	14604	50306	62022	22428	22860	15608			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	63306	70031	23026	687--	13604	49903	70011	22128	48700	11708			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01807	60020	20131	00900	12609	02107	62020	19232	00900	11709			700--
Bocholt	25	406	11208	58050	20331	11700	12808	11306	70020	19433	11800	09709			700--
Essen	154	410	12007	62030	19929	11700	13809	12006	70020	19330	11700	11705			700--
Kahler Asten □	835	427	42106	68021	59124	41600	10804	61506	70031	58824	62600	12703			700--
Bad Lippspringe	151	430	11603	63020	20529	11700	12706	20905	63020	19430	21700	12710			700--
Kassel	158	438	11502	62020	20728	14700	11809	10902	64020	20030	14700	13706			700--
Göttingen	176	444	31204	65030	21328	31700	13707	11304	68020	20528	11700	13608			700--
Braunlage	607	452	41804	75030	21822	42500	12803	31504	75011	20723	32500	13708			700--
Aachen	202	501	02205	70020	19330	00900	12709	02504	62020	18831	00900	12704			700--
Nürburg	626	510	11307	68020	19027	11500	10803	11804	70020	17830	11500	11704			700--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01307	65020	20130	00900	11700	09904	65020	19033	00900	11709			700--
Koblenz	96	515	12209	62020	20030	11600	12709	11806	65020	18932	11600	11710			700--
Marienberg	547	526	11609	64020	19726	11500	11801	11605	65020	18927	11500	11704			700--
Gießen	186	532	12002	66020	20428	11700	11706	32004	66030	19430	31700	10708			700--
Bad Hersfeld	212	542	10105	62020	21328	12700	12806	30904	62020	20429	31700	12708			700--
Wasserkuppe □	921	544	42904	62021	58420	42600	09400	20602	64020	58723	22600	11603			700--
Trier-Petrisberg	265	609	12702	70020	19329	11700	15707	12305	70020	18631	11700	15705			700--
Deuselbach	479	615	12807	75010	18827	11700	12801	12605	75020	17830	11700	13604			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11907	56020	59123	12600	11702	21405	50050	59625	22600	10702			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	21206	65020	20429	21700	15807	29904	65020	19530	21700	15709			700--
Darmstadt	133	639	11005	62020	20430	11600	14805								700--
Würzburg	259	655	31805	63030	20429	32600	13807	11906	65010	19928	11700	12705			700--
Bad Kissingen	224	658	32502	62030	21328	32500	13704	41902	64020	20229	41600	13709			700--
Coburg	337	671	32203	62031	21026	32700	13807	32204	67030	20128	32700	13707			700--
Bamberg	239	675	30403	66030	21227	32600	10705	23103	70010	20426	22700	08707			700--
Hof	567	685	39903	67021	21124	32700	11701	30604	68020	20225	32700	13605			700--
Weiden	438	688	33202	66030	21025	32700	13804	23002	70020	20226	22700	11707			700--
Berus	363	704	12005	65020	19827	11500	15802	12703	65020	19428	12600	17703			700--
Selbach/Saar	431	705	10903	62020	19327	11600	13804								700--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	19903	65020	19927	11700	14804	19902	70020	19928	11700	15801			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	12303	62030	20229	11600	09807	10906	57050	19130	11700	09709			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11204	57050	18726	11601	15801	11206	62030	17628	11600	15704			700--
Karlsruhe	114	727	13005	56050	20528	11600	15802	10202	60030	19730	11600	12607			700--
Mannheim	97	729	11904	65020	20930	11600	11807	11205	66020	19931	11600	09709			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	31304	65030	20126	11701	11704	21602	75010	19527	11701	09704			700--
Öhringen	276	742	10102	58030	20427	12600	15804	10703	59010	19628	12600	15707			700--
Ansbach	413	755	30000	68020	21226	32700	12801	32001	70020	20527	32700	11605			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	41804	62030	20325	42500	12804	52702	64031	19727	58600	12703			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	39904	65030	20426	32700	10705	39903	75021	19427	32700	11708			700--
Regensburg	376	776	31802	62030	21226	32700	11803	53202	65021	20227	52700	13709			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	73404	65011	58818	72400	11201	60203	70012	58617	62400	10801			700--
Freiburg	269	803	13206	65020	20027	12700	15803	13606	70010	19329	12700	15704			700--
Freudenstadt □	797	815	42803	72030	58823	42500	12803	43202	68012	59325	42500	13400			700--
Klippeneck □	973	818	33101	70030	58824	32600	14101	22703	70020	58224	22600	11807			700--
Tübingen	370	826	11204	65030	20028	12600	15804	11503	63020	19428	11601	13604			700--
Stötten	734	836	12004	64020	21122	11600	08400	30704	67020	20324	32601	13804			700--
Ulm	522	838	10904	63020	20725	11500	12804	20602	65020	20525	12501	13400			700--
Augsburg	477	852	20605	65030	20725	22600	11801	23604	70020	20026	12601	11805			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	10206	60030	21223	12601	14801	13605	60020	20525	12701	09803			700--
Mühldorf	401	875	50303	63031	21024	52600	15802	23602	68011	20325	22600	13704			700--
Passau	409	893	52904	66031	20925	54500	13806	50000	65012	20425	54500	14705			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	20506	70031	58517	22200	10202	20406	75010	58817	22300	10104			700--
Konstanz	445	929	10701	60020	20326	11600	13804	11201	68020	19428	12600	14707			700--
Friedrichshafen	401	934	12203	56050	21023	12600	17803	12102	58010	20124	12601	19708			700--
Kempten-Lenzried	705	946	23104	70010	20423	22700	12804	33605	70030	19825	22762	11400			700--
Obersdorf □	810	948	42704	75030	59025	42700	12802	40305	75020	58924	42700	11400			700--
Zugspitze ■	2960	961	83411	01411	16002	82---	02208	93512	00454	16305	9----	05002			700--
Hohenpeißenberg □	977	962	20106	68020	59221	22601	10803	33607	70020	59121	32601	10603			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40507	70030	19123	42800	14805	50405	70022	19024	42801	12400			700--
Wendelstein □	1832	980	40107	65031	57613	42201	10204	20109	68011	57814	22201	09103			700--
Berchtesgaden	542	997	50510	64030	20823	22702	11400	30707	68021	20624	32760	13802			700--

□ Flughafen, Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Montag, den 2. Juli 1973

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	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	00909	50050	21823	00900	16702	00906	40050	21621	00900	17502			7oo23			
List	26	020	01112	65020	22024	00900	16604	01112	70020	22121	00900	15301			7oo27			
Husum	3	029	00807	62020	21724	00900	16602	00905	58050	22319	00900	15306			7oo28			
Schleswig	43	035	00908	65020	22424	00900	14703	00905	56050	22519	00900	15400			7oo26			
Kiel	7	045	01106	65020	22624	00900	16605	01103	62020	22821	00900	16301			7oo27			
Norderney	13	113	00808	58050	19927	00900	17804	11110	56050	20324	10940	18304			7oo31			
Bremerhaven	7	129	11205	62030	20729	00901	14705	00905	57050	21326	00900	15306			7oo3o			
Cuxhaven	4	131	01011	56050	20826	00900	19603	01111	40050	21223	00900	19304			7oo27			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10810	62010	21426	00901	16504	00906	70010	22021	00900	14206			7oo29			
Lübeck	13	156	00506	70021	22725	00900	14703	00402	75020	23021	00900	14303			7oo27			
Emden-Wolthusen	0	202	11104	56020	20029	11600	15604	01103	56050	20423	00900	17304			7oo31			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01705	65020	20330	00900	14603	31504	58050	20825	00901	14305			7oo32			
Soltau	77	235						00000	5605–	21920	00900	15206			7--3o			
Lüchow	17	253						10000	57050	21820	00901	16302			7--29			
Lingen	21	305	11803	62020	19430	11700	13603	11206	61030	20125	00901	16307			7oo32			
Münster	64	313	01005	58050	19630	00900	14604	01004	60020	20126	00900	16304			7oo31			
Osnabrück	95	317	01204	65020	20129	00900	15602	01001	57050	20924	00900	15206			7oo3o			
Gütersloh	72	320	00806	58020	19729	00900	16605	00705	56050	20824	00900	16209			7oo32			
Bad Salzuflen	98	325	01005	65020	20327	00900	15703	00601	68020	21023	00900	15305			7oo31			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01406	59010	20928	00900	15703	01204	56050	21623	00900	15306			7oo3o			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	11404	60011	20927	11700	12805	01303	57050	21621	00900	14304			7oo29			
Berlin-Dahlem	51	381	10602	65010	21725	11601	15607	00402	63020	22519	00900	16107			7oo28			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	19903	70011	21527	11700	12707	00603	70020	21923	00900	13104			7oo29			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	12703	65030	19032	10940	13802	13013	57050	21423	15700	16223			7oo33			
Bocholt	25	406	02404	68020	19232	00900	12702	22808	58050	20524	25700	17312			7oo33			
Essen	154	410	01503	65020	18630	00900	13707	33010	59030	20424	35700	18313			7oo31			
Kahler Asten □	835	427	41706	68011	58123	42600	11704	01707	65020	58220	00900	11310			7oo26			
Bad Lippspringe	151	430	00808	63020	19428	00900	13601	00804	63020	20323	00900	14305			7oo3o			
Kassel	158	438	01102	66010	19628	00900	13605	00000	63020	20724	00900	14308			7oo31			
Göttingen	176	444						10000	58050	21521	00902	14309			7--29			
Braunlage	607	452	11804	65011	20722	14600	13603	00101	57050	22418	00900	12307			7oo23			
Aachen	202	501	13206	58050	19229	12780	14303	02705	56050	22921	00900	14329			7oo32			
Nürburg	626	510	12306	70020	18028	11500	10603								7oo3o			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11305	65030	18632	10930	11706	43210	56050	20226	45700	16214			7oo33			
Koblenz	96	515	11906	66020	18631	11600	12803	12008	58030	19926	15600	13310			7oo33			
Marienberg	547	526	01605	64020	18626	00900	12705								7oo28			
Gießen	186	532	01404	62010	19429	00900	09701	00000	70020	20225	00900	12305			7oo31			
Bad Hersfeld	212	542	00605	64010	20129	00900	12703								7oo3o			
Wasserkuppe □	921	544	20604	62010	58522	22600	11400	00000	62011	58419	00900	11306			7oo24			
Trier-Petrisberg	265	609	11702	68020	18529	11700	15603	11904	62020	20124	11600	16311			7oo31			
Deuselbach	479	615	12606	75010	18028	11700	14801								7oo3o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02004	64020	59124	00900	10703	01706	65020	58420	00900	11305			7oo26			
Frankfurt, Flughafen	112	637	12207	68010	19030	14800	13705	01404	62010	20324	00900	15311			7oo31			
Darmstadt	133	639													7--31			
Würzburg	259	655	11905	68020	19427	00901	11605	11404	57050	20523	00901	14307			7oo29			
Bad Kissingen	224	658	02202	65010	20027	00900	14603	00000	59020	21520	00900	17308			7oo29			
Coburg	337	671	32102	66030	19827	24730	13604	30000	65020	21421	35700	16308			7oo28			
Bamberg	239	675	02602	70010	20127	00900	10704								7oo29			
Hof	567	685	10102	66010	20224	14700	14703	00402	62020	21719	00900	14103			7oo26			
Weiden	438	688	20000	68030	20224	24700	17703								7oo28			
Berus	363	704	01401	68020	19128	00900	17703								7oo29			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	01404	62010	19227	00900	16803	12101	62030	20624	10940	15310			7oo29			
Neustadt/Weinstr.	163	723	01805	56050	19129	00900	10701	00000	50050	20424	00900	13311			7oo31			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11207	60020	18026	11600	15501	01209	65020	19522	00900	14305			7oo29			
Karlsruhe	114	727	02403	62020	19530	00900	14603	01004	56050	20623	00900	17308			7oo31			
Mannheim	97	729	01205	68020	19829	00900	11703	01203	68020	21024	00900	14311			7oo32			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10000	65020	19626	00901	12000	03202	65010	21620	00900	13208			7oo27			
Öhringen	276	742	00301	59010	19528	00900	17601	01502	50100	20821	00900	17305			7oo28			
Ansbach	413	755	12802	70020	20525	11700	13603	02802	62020	22220	00900	15308			7oo27			
Weißenburg/Bay.	422	761	21601	64021	19824	18601	16704	00000	57100	21818	00900	15309			7oo27			
Nürnberg, Flughafen	319	763	10904	68011	20027	11700	11705	01004	62020	21020	00900	15212			7oo29			
Regensburg	376	776	11703	65011	20226	12700	15601	41801	60031	21822	15720	15310			7oo27			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13605	68011	58316	12400	09602	00505	65020	58514	00900	09304			7oo18			
Freiburg	269	803	03407	68010	19328	00900	16601	11409	62020	20825	00901	18211			7oo3o			
Freudenstadt □	797	815	30901	70012	59024	32500	14400	10000	66010	58619	14500	12311			7oo25			
Klippeneck □	973	818	53302	80031	57822	52600	11601	01108	61011	57718	00900	14309			7oo25			
Tübingen	370	826	20905	60030	19327	10941	13603								7oo28			
Stötten	734	836	11104	67010	20323	00901	13603	01705	16020	21920	00900	12308			7oo24			
Ulm	522	838	00504	62010	20224	00900	13605	10000	56050	22319	00901	14311			7oo26			
Augsburg	477	852	00803	65010	19626	00900	13604	00000	6002–	21621	00900	14310			7oo27			
München-Riem, Flughafen	529	866	10305	60010	20324	11700	13604	01503	62020	21919	00900	14307			7oo25			
Mühldorf	401	875	00000	68011	20125	00900	13503	00000	60020	21819	00900	16307			7oo26			
Passau	409	893	70000	64032	20124	757––	16604	00604	64011	22119	00900	17311			7oo25			
Feldberg/Schw. □	1486	908	13609	75020	58817	12301	10801	03607	65010	59616	00900	10308			7oo19			
Konstanz	443	929	11002	68030	19426	11600	13601	20302	65020	21122	25600	15309			7oo28			
Friedrichshafen	401	934	02402	60010	20124	00900	16500	30203	60030	21223	32500	17210			7oo26			
Kempten-Lenzried	705	946	13603	70020	19824	12701	12601	00301	70020	23217	00900	13311			7oo25			
Oberstdorf □	810	948	33405	80010	58924	31700	12400								7oo25			
Zugspitze ■	2960	961	90111	00454	16504	9––––	04302	93618	00454	16604	9––––	04201			7ooo5			
Hohenpeißenberg □	977	962	00206	70010	58920	00900	12400	00608	62020	58918	00900	11304			7oo22			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40502	70012	19522	22860	11400								7oo24			
Wendelstein □	1832	980	10309	63010	57613	11200	09802	00507	70000	58311	00900	07304			7oo14			
Berchtesgaden	542	997	30000	68011	21122	34700	14302								7oo24			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Montag, den 2. Juli 1973 — Nr. 183

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o2oo	o2oo	o2oo	o2oo	o2oo	o2oo	
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	3185 -37 10 12			3173 -39 08 25	3163 -42 09 40	3161 -42 09 15	
20	2713 -45 09 26	2717 -44 09 20	2723 -43 09 22	2706 -46 10 19	2697 -46 10 23	2696 -48 10 24	
30	2443 -48 10 08	2448 -49 11 12	2452 -46 09 18	2439 -51 10 13	2429 -49 09 18	2431 -52 10 17	
50	2110 -53 12 07	2116 -52 13 04	2114 -51 11 06	2109 -54 13 08	2100 -57 36 03	2101 -55 10 08	
70	1894 -54 25 01	1898 -53 17 05	1896 -53 06 02	1895 -57 25 04	1889 -59 35 03	1889 -57 07 12	
100	1666 -55 24 10	1668 -54 28 10	1667 -54 06 02	1668 -56 30 14	1663 -57 33 07	1663 -55 34 13	
150	1406 -55 24 08	1409 -52 25 12	1407 -53 27 04	1409 -53 29 10	1404 -53 33 29	1404 -52 34 18	
200	1224 -59 -64 15 12	1225 -59 -67 18 16	1223 -58 -65 06 15	1224 -58 -66 18 06	1219 -55 -61 36 13	1217 -54 01 28	
250	1081 -49 -55 16 15	1082 -50 -60 18 20	1080 -50 -58 06 15	1081 -48 -57 17 10	1076 -50 -56 02 14	1074 -50 -55 04 30	
300	0958 -38 -46 15 09	0959 -39 -49 18 15	0958 -40 -49 06 18	0958 -39 -48 15 08	0954 -40 -46 03 15	0952 -41 -46 05 32	
400	0753 -22 -35 15 08	0754 -24 -36 19 12	0754 -24 -38 06 05	0754 -24 -37 16 11	0751 -24 -31 36 20	0749 -24 -32 03 20	
500	0586 -12 -23 17 04	0586 -10 -28 20 13	0587 -12 -22 11 07	0587 -11 -25 20 05	0584 -12 -20 36 14	0582 -12 -19 34 22	
700	0320 6 - 8 17 08	0319 4 - 5 19 15	0319 5 - 5 08 06	0320 6 - 5 19 08	0318 3 - 5 08 07	0317 4 - 2 34 13	
850	0159 13 - 7 12 02	0158 14 10 18 08	0158 13 6 09 05	0158 15 8 18 08	0158 13 10 11 09	0156 12 9 08 16	
1000	0020 20 13 12 08	0019 23 14 14 17	0019 22 13 11 10	0018 23 13 14 06	0019	0018	
Markante Punkte	009 -35 10 16 063 08 01 064 -56 155 -55 214 -57 -62 394 -23 -36 438 -18 -32 504 -11 -23 553 - 7 -14 600 17 07 689 5 - 6 709 6 -10 724 7 - 6 786 10 - 0 800 15 02 803 11 - 9 875 15 - 8 903 16 - 1 917 16 12 02 994 21 12 018 18 15 12 04	039 -51 122 -56 162 -52 206 16 21 347 -30 -42 549 - 5 -27 600 18 13 773 10 - 1 788 8 5 800 19 10 900 15 15 922 14 17 993 24 13 022 19 16 08 03	040 -47 061 -54 081 -52 086 -57 128 -55 145 -53 172 -53 197 -58 -65 240 -53 -60 283 -43 -49 371 -28 -42 465 -15 -28 561 - 6 -13 600 08 06 634 2 - 8 664 4 -12 689 5 - 5 710 5 - 6 758 9 - 5 800 01 02 827 12 3 865 16 11 885 16 11 900 11 10 922 11 11 986 24 15 015 20 14 10 05	007 -33 10 20 012 -42 013 10 18 029 09 13 034 -52 040 13 08 055 12 08 069 -58 074 28 04 079 -55 090 -57 096 -56 108 -56 170 29 09 177 -53 215 16 11 258 -47 -57 275 18 08 350 08 11 440 21 04 488 -12 -25 600 18 08 617 1 -15 638 0 - 9 720 19 08 727 8 - 3 757 6 3 800 18 08 905 17 09 985 26 12 003 22 12 14 05	022 -46 039 01 03 064 -59 091 -56 138 -55 187 -52 384 -26 -33 450 -18 -28 600 36 12 664 2 - 9 680 1 - 7 797 11 - 1 800 10 08 815 10 5 889 12 07 966 21 11 985 19 15 00 00	005 10 08 006 -35 09 31 008 -41 09 37 015 10 30 028 -51 064 -58 10 15 081 -59 02 07 103 -54 34 14 120 -55 176 -50 34 22 260 -49 -54 05 35 332 -35 -39 396 -24 -32 03 20 476 -16 -20 34 21 510 -11 -19 589 34 25 600 34 24 620 - 3 - 7 713 5 - 2 743 34 10 773 9 - 1 800 9 4 03 10 835 11 8 857 08 16 900 09 20 942 20 12 960 16 12 11 04	
Tropopause	194 -60 -65 15 10	195 -60 -68 21 13	197 -58 050 10	203 -59 -67 17 06	217 -58 -63 01 16	212 -56 01 31	
Maxwind							
30/50	0333	0332	0338	0330	0329	0330	
50/100	0444	0448	0447	0441	0437	0438	
100/200	0442	0443	0444	0444	0444	0446	
200/500	0638	0639	0636	0637	0635	0635	
500/1000	0566	0567	0568	0569	0565	0564	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o2o6	o2o6	o2o6	o2o6	o2o6	o2o6	o2oo	o2o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.8	24.6	30.9	24.0	29.4	26.4	29.1	14.4			
Gipfelpunkt ddfff	o7 14	12 15	o9 3o	1o 1o	o9 2o	o9 16	1o 24	o1 1o			
km											
26,4	1o 14		o9 19		o9 17	o9 16	1o 16				
23,7	1o 16	15 15	1o 14	1o 11	o8 22	o8 2o	1o o9				
20,7	o4 o7	18 o5	12 o5	1o o3	o7 12	o8 o6	1o o9				
18,3	2o o5	21 o3	o7 o6	2o o6	oo oo	1o o5	o6 o5				
15,9	29 o7	28 o7	o1 o7	3o o9	35 14	34 19	26 o4				
13,5	26 1o	26 17	36 12	28 o8	34 22	35 21	o4 11	o5 o5			
12,0	15 24	17 11	18 2o	27 o4	35 2o	o4 32	12 23	12 25			
10,5	14 24	18 13	15 1o	19 o7	o4 o5	o4 38	12 11	13 22			
9,0	13 13	19 13	15 o8	19 o9	o6 14	o4 3o	1o o7	12 12			
7,2	17 1o	21 12	14 o6	21 o7	o3 14	o4 27	1o 1o	o8 1o			
5,4	18 11	18 16	o9 o5	2o o9	36 13	o4 14	o9 o7	1o 12			
4,2	17 1o	19 11	o5 o9	2o o6	36 o9	o3 12	o9 o7	o9 o8			
3,0	16 o7	17 1o	o6 o5	16 o6	35 o7	31 o5	o9 1o	15 o2			
2,1	19 o7	15 o5	o9 o6	16 o7	o8 o3	o8 o5	o9 o6	o6 o4			
1,5	15 o5	16 o6	12 o8	18 o8	12 o7	12 o5	1o o5	o7 o4			
0,9	11 o7	15 12	13 o8	18 1o	14 o7	16 o4	1o o5	o7 o6			
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	o212	o212	o212	o212	o212	o212	o212
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			3170 -41 11 24	3179 -40 10 24	3168 -40 10 28	3171 -38 10 24	3196 -34 10 24
20	2707 -45 09 16		2704 -47 10 21	2709 -45 09 17	2701 -46 10 23	2700 -46 10 20	2717 -41 10 21
30	2439 -50 09 20	2437 -51 10 12	2439 -52 10 13	2441 -49 11 15	2434 -51 10 15	2433 -50 10 18	2446 -47 10 17
50	2108 -53 12 15	2108 -55 12 12	2109 -55 11 12	2108 -53 12 10	2104 -57 10 17	2103 -55 07 14	2111 -52 -65 09 11
70	1893 -56 00 00	1894 -56 16 06	1895 -56 30 07	1893 -56 17 04	1891 -58 07 07	1890 -58 35 09	1895 -56 -68 07 07
100	1665 -54 25 05	1667 -56 24 07	1668 -56 30 08	1666 -58 25 10	1666 -56 32 13	1664 -56 34 09	1668 -55 -66 01 03
150	1406 -53 27 10	1407 -52 21 16	1409 -54 27 02	1407 -53 26 14	1407 -53 33 21	1404 -52 34 15	1407 -53 -64 08 01
200	1222 -59 -68 18 32	1221 -56 -67 20 14	1224 -57 -64 17 20	1221 -56 -67 23 10	1221 -55 -60 01 14	1217 -55 03 24	1224 -59 -69 13 11
250	1079 -50 -60 18 28	1078 -50 -61 19 28	1081 -50 -59 17 15	1078 -51 -62 21 14	1077 -50 -56 06 19	1074 -51 -55 10 38	1080 -49 -61 13 14
300	0957 -40 -52 18 26	0956 -40 -51 19 20	0959 -40 -50 17 21	0957 -40 -56 20 18	0956 -41 -48 08 18	0953 -41 -46 08 28	0958 -40 -53 12 10
400	0753 -23 -38 20 17	0753 -24 -37 19 18	0755 -23 -27 17 08	0753 -24 -43 20 10	0753 -24 -30 06 11	0750 -24 -33 08 24	0754 -23 -38 06 04
500	0587 -13 -24 19 11	0586 -11 -28 20 12	0588 -11 -15 18 08	0585 -12 -33 21 12	0585 -11 -23 01 11	0583 -12 -29 08 18	0587 -11 -28 07 05
700	0320 5 - 8 15 05	0319 5 - 7 19 12	0321 6 - 4 04 05	0319 5 - 4 21 04	0319 4 - 3 35 09	0317 3 - 3 08 14	0320 5 -10 09 05
850	0159 13 6 20 04	0158 14 6 14 13	0159 13 11 12 06	0158 13 8 15 14	0159 14 9 16 05	0157 12 11 06 04	0160 12 7 10 03
1000	0020 23 13 11 10	0019 25 5 12 08	0019 26 14 16 06	0018 28 12 18 08	0018	0019	0021 24 10 17 03
Markante Punkte	016 -44 10 24 036 -51 056 -54 060 08 04 061 -57 175 -54 456 -18 -32 471 -15 -27 600 18 09 657 3 - 9 728 7 -11 800 16 04 818 13 - 4 868 13 9 900 16 10 917 15 06 933 17 13 018 26 16 10 09	025 -49 09 20 044 -54 060 12 09 087 -65 163 -51 195 -56 496 -12 -30 600 19 11 735 8 - 4 800 10 5 17 14 900 14 12 921 14 11 021 16 4 12 07	008 -38 11 25 061 -56 092 -56 180 -52 -60 197 -57 -65 275 -46 -56 401 -23 -35 440 -19 -28 482 -12 -25 532 - 8 -27 587 - 3 -18 35 02 597 - 3 -12 600 03 02 683 5 - 4 777 11 -14 800 10 05 824 12 - 2 849 12 11 900 15 08 923 15 08 016 28 14 16 06	009 -40 10 24 013 -40 022 -46 060 11 06 065 -56 083 -56 163 -52 187 -53 215 21 08 236 -53 313 -38 -55 362 20 20 373 -27 -45 470 21 05 513 -10 -32 520 21 17 560 25 09 600 25 12 630 0 -29 705 21 04 753 9 - 5 800 18 13 802 10 - 4 815 12 2 833 12 7 886 17 11 905 15 11 982 25 9 003 28 12 18 08	028 10 13 047 10 19 051 -57 078 07 03 099 32 13 115 -57 170 -50 34 33 185 36 11 292 -43 -49 324 -36 -43 10 16 411 -22 -27 554 - 7 -13 600 34 10 686 4 - 6 710 4 - 2 778 10 1 34 01 800 25 02 820 11 8 890 14 06 900 14 07 985 26 12 20 02	009 -37 10 24 015 10 36 018 10 24 032 -51 040 10 16 073 -58 34 09 181 -50 34 21 202 -56 212 10 29 239 -53 -57 258 10 39 383 -26 -34 503 -12 -30 08 18 562 - 7 -11 600 08 18 629 - 1 -12 716 4 - 5 744 4 4 800 07 07 816 10 6 838 11 11 06 04 858 06 04 951 21 13 961 23 2 06 08	007 09 31 009 -33 012 11 20 014 -39 017 -37 022 -43 09 21 041 10 13 044 -51 -64 067 -56 -68 081 06 05 082 -56 -68 108 35 02 121 -54 -65 123 34 02 141 01 01 151 08 01 161 12 04 170 -53 -64 190 -59 -69 226 13 17 288 12 11 368 08 04 398 -23 -38 443 02 03 540 10 06 575 - 3 -23 600 11 07 608 11 07 716 09 05 743 8 - 7 753 6 - 9 778 6 1 800 10 04 811 9 6 902 11 03 912 11 03 974 22 8 14 02 003 25 11 018 27 14 20 04
Tropopause	200 -59 -68 18 32	238 -53 -64 19 13	217 -57 -65 17 20	208 -57 -68 21 09	212 -57 -62 03 14	219 -56 10 32	200 -59 -69 13 11
Maxwind							
30/50	0331	0329	0330	0333	0330	0330	0335
50/100	0443	0441	0441	0442	0438	0439	0443
100/200	0443	0446	0444	0445	0445	0447	0444
200/500	0635	0635	0636	0636	0636	0634	0637
500/1000	0567	0567	0569	0567	0567	0564	0566

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
Gipfelpunkt km	31.5	30.3	32.7	29.1	28.5	23.7	27.0	30.0
Gipfelpunkt ddfff	o8 33	o9 30	10 27	o9 26	10 o6	o7 10	o9 21	o9 24
km								
26,4								
23,7	10 17	o9 10	10 14	o9 14	o9 15		o9 19	11 17
20,7	o9 12	o7 10	o8 12	o8 11	o8 19	o7 10	11 16	o8 12
18,3	30 o5	17 o8	11 o4	14 o3	o9 o4	o7 o9	19 12	o7 o8
15,9	19 o5	19 o6	19 o4	15 o7	36 o3	35 o6	o3 o3	o6 o7
13,5	30 o8	23 12	31 o6	25 12	35 11	35 21	o3 o3	o2 o6
12,0	25 o8	23 19	29 10	24 13	35 10	o4 15	o8 o7	12 o6
10,5	21 10	21 25	25 o6	26 16	26 10	10 16	13 19	16 o6
9,0	19 18	21 24	25 15	23 16	16 16	o7 21	10 o4	o7 o5
7,2	22 17	21 22	24 12	22 21	13 o6	o4 19	o6 o3	o2 o6
5,4	20 14	21 12	23 11	22 15	o7 o2	o2 17	o6 o5	o6 o4
4,2	19 o8	22 o9	30 o3	24 13	o1 12	36 15	10 o8	o7 o3
3,0	20 o3	22 10	31 o6	25 10	35 12	33 o5	o9 o8	o4 o4
2,1	21 o6	21 10	31 10	28 11	31 11	35 10	o9 o7	14 o3
1,5	26 o2	19 o9	31 10	24 o8	23 o5	35 o9	o6 o4	14 o3
0,9	24 o5	17 o6	14 o7	21 o6	10 o5	35 10	10 o3	o7 o3
	18 o9	14 o5	15 o7	18 o4	o5 o3	36 o8	o7 o6	o5 o3
Maximalwinde HHHH								
Maximalwinde ddfff								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 98 Nr. 183

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 2. Juli 1973

Nachdruck nicht gestattet

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01214	96100	22418	00900	15400	3++++			700++	
3	10002	01416	97020	21618	00900	15808	3++01				
6	10002	01312	97020	22817	00900	16302	3++01			700++	1156+
9	10002	01311	96100	21918	00900	16201	3++01				
12	10002	01311	96100	21519	00900	16803	3++01			700++	
15	10002	01109	96100	21019	00900	15705	30000				
18	10002	31016	96100	20819	00906	16602	3++01			700++	1168+
21	10002	41113	96100	20919	00906	16301	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	01316	97020	22519	00900	17400	3++++			700++	
	10007	01314	97020	22018	00900	17805	30100				
	10007	01311	97020	21918	00900	17701	30100			700++	1172+
	10007	01310	97020	22119	00900	16202	30201				
	10007	01112	97020	21820	00900	17003	30201			700++	
	10007	00915	97020	21120	00900	17707	30201				
	10007	00915	97020	20820	00900	17703	30201			700++	1173+
	10007	00912	97020	20820	00900	17400	30201				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01314	97020	22817	00900	15400	3++01			700++	
3	10003	01411	97020	22516	00900	16703	3++01				
6	10003	01510	97020	22517	00900	16400	3++01			700++	1153+
9	10003	01210	96100	22319	00900	18702	3++01				
12	10003	01108	96100	21919	00900	18704	3++01			700++	
15	10003	00716	97020	21320	00900	17706	3++01				
18	10003	01015	97020	21120	00900	16702	3++01			700++	1156+
21	10003	01114	97020	21118	00900	17403	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	01110	96100	26019	00900	157++	30201				1189+
	10044	01014	97020	26020	00900	14400	30201				
	10044	01012	96100	24920	00900	17702	30201				1192+

TW / Ems 54.2 N 06.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	01115	96100	23618	00900	17400	3++++			700++	
3	10004	01417	96100	22818	00900	17808	30302				
6	10004	01414	96100	22518	00900	17603	30202			700++	1173+
9	10004	01413	96100	22818	00900	17303	30202				
12	10004	01413	96101	22519	00900	17803	30202			700++	
15	10004	01315	96100	22519	00900	17400	30202				
18	10004	01115	96101	21919	00900	17806	30202			700++	1172+
21	10004	01215	96100	22119	00900	16302	30202				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00914	96100	23819	00900	17302	3++01			700++	
3	10005	01113	96100	23018	00900	16808	3++01				
6	10005	01211	96100	23117	00900	15302	3++01			700++	1145+
9	10005	01210	96100	23519	00900	16003	30000				
12	10005	00911	96100	23019	00900	17805	3++01			700++	
15	10005	00910	96050	22322	00900	18707	30000				
18	10005	00914	96050	22121	00900	17702	30000			700++	1167+
21	10005	01111	96100	22220	00900	18301	30000				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	00906	98020	24218	00900	16400	3++00			700++	
	10006	01607	97010	24518	00900	16203	3++00				
	10006	01208	97020	24519	00900	16400	3++00			700++	1177+
	10006	01107	97020	24220	00900	17803	3++00				
	10006	01111	98020	24220	00900	17400	30202			700++	
	10006	01112	98020	23920	00900	15203	30201				
	10006	01111	98020	22521	00900	18814	30201			700++	1192+
	10006	00913	98020	22720	00900	17202	30202				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99555	70519	02004	53307	98021	17408	10971	13605	0++05	10416	30000	36602
99559	70515	02034	53008	98022	16708	40931	13807	0++05	10500	30000	36503
99565	70510	02064	72706	98022	15708	25670	83707	0++04	10564	30000	36502
99565	70510	02094	83205	98612	14507	2567+	00712	0++06	1++++	30000	32502
99564	70508	02124	81807	98026	11108	8097+	00714	0++06	10620	30200	33502
99564	70508	02154	21612	98011	09809	15531	00733	0++05	10650	30200	34602
99565	70506	02184	82012	98031	07708	855++	00721	0++07	10659	30301	99+02
99565	70510	02214	42009	98021	05508	45602	00722	0++07	10696	30402	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99516	70390	02004	82618	97025	09610	854++	14302	0++06	19835	30402	
99520	70350	02034	82720	97022	09110	854++	17715	0++06	10837	30402	
99521	70375	02064	82807	97022	07808	854++	12603	0++06	11069	30402	
99523	70366	02124	83417	98022	10208	855++	12108	0++04	10783	30403	
99525	70362	02154	83315	98022	10909	855++	12107	0++05	10780	30403	
99524	70360	02184	63412	98022	12310	28572	12014	0++07	10780	30402	
99527	70355	02214	73204	98022	15110	18578	00228	0++07	11080	30000	

Position D 44.0 N 41.0 W

Position E 35.0 N 46.0 W

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10023	02004	81807	96636	14109	6742+	00903	00009	10967	30303	99+05
99661	10021	02034	91814	92555	12209	9++++	00719	00009	10968	30202	99+05
99660	10020	02064	91722	92616	11410	9++++	00708	00109	10992	30203	99+05
99660	10020	02094	91824	93456	10210	9++++	00712	00109	10984	30404	20605
99661	10020	02124	91826	91476	09010	9++++	00712	00210	10944	30505	15702
99662	10021	02154	72828	98014	13210	764++	00342	00009	10980	30304	18605
99662	10022	02184	32317	98011	17809	36400	00246	00009	10968	30303	99+04
99663	10022	02214	82120	98022	19108	864++	00213	05208	10968	30303	99+04

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70192	02004	72507	98022	05210	785++	00212	0++06	11053	30201	26004
99589	70192	02034	52208	98152	05509	58500	00003	0++06	11054	30201	26004
99589	70192	02064	32307	98021	06309	28430	00308	0++05	11049	30301	26003
99589	70191	02094	62307	98021	08012	58532	00217	0++06	11044	30201	26001
99589	70192	02124	50000	98018	09111	23501	00111	0++06	11043	30201	26003
99589	70192	02154	71912	99801	10210	734++	00211	0++07	11096	30201	26003
99589	70192	02184	32006	99030	10313	28501	00301	0++10	11107	30202	26002
99589	70191	02214	22005	99010	10911	28501	00206	0++07	11118	30201	22008

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70199	02004	62315	98018	11411	684++	51006	0++07	11298	30804	29203
99524	70200	02034	81511	97601	08212	884++	00832	0++08	11291	30502	29202
99525	70200	02064	81514	96636	05211	872++	00730	0++11	11295	30502	29203
99525	70200	02094	80000	95616	04611	7702+	00506	0++11	11295	30000	14503
99525	70200	02124	72912	98036	05012	6243+	00004	0++10	11343	30501	15702
99525	70198	02154	83228	97926	05611	862++	00206	0++10	11318	30604	15804
99525	70197	02184	73120	97022	08612	783++	00230	0++10	11312	30604	15804
99525	70197	02214	63210	98022	12311	684++	00237	0++09	11298	30604	35804

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70163	02004	22309	98022	22116	11502	00112	0++11	11835	30000	28003
99451	70162	02034	62313	98031	20716	28502	00814	0++11	11829	30301	28003
99451	70162	02064	72217	98032	20117	38552	00606	0++12	11830	30302	28004
99449	70163	02094	72420	98012	21217	2857+	32311	0++11	11838	30403	28002
99449	70162	02124	72219	98012	21818	12544	00006	0++13	11840	30704	
99450	70161	02154	72212	98022	21819	22542	00400	0++14	11848	30704	
99449	70162	02184	42318	98011	21418	12540	00804	0++14	11872	30704	
99450	70163	02214	52215	98012	21817	38540	71304	0++14	11866	30704	

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10020	02064	70832
99451	70162	02064	70020
99589	70192	02064	30902
99589	70192	02124	30902
99449	70163	02724	70000
99589	70192	02124	30902
99589	70192	02184	32902

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 183 Montag, dem 2. Juli 1973

Meldungen vom 2. 7. 1973

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

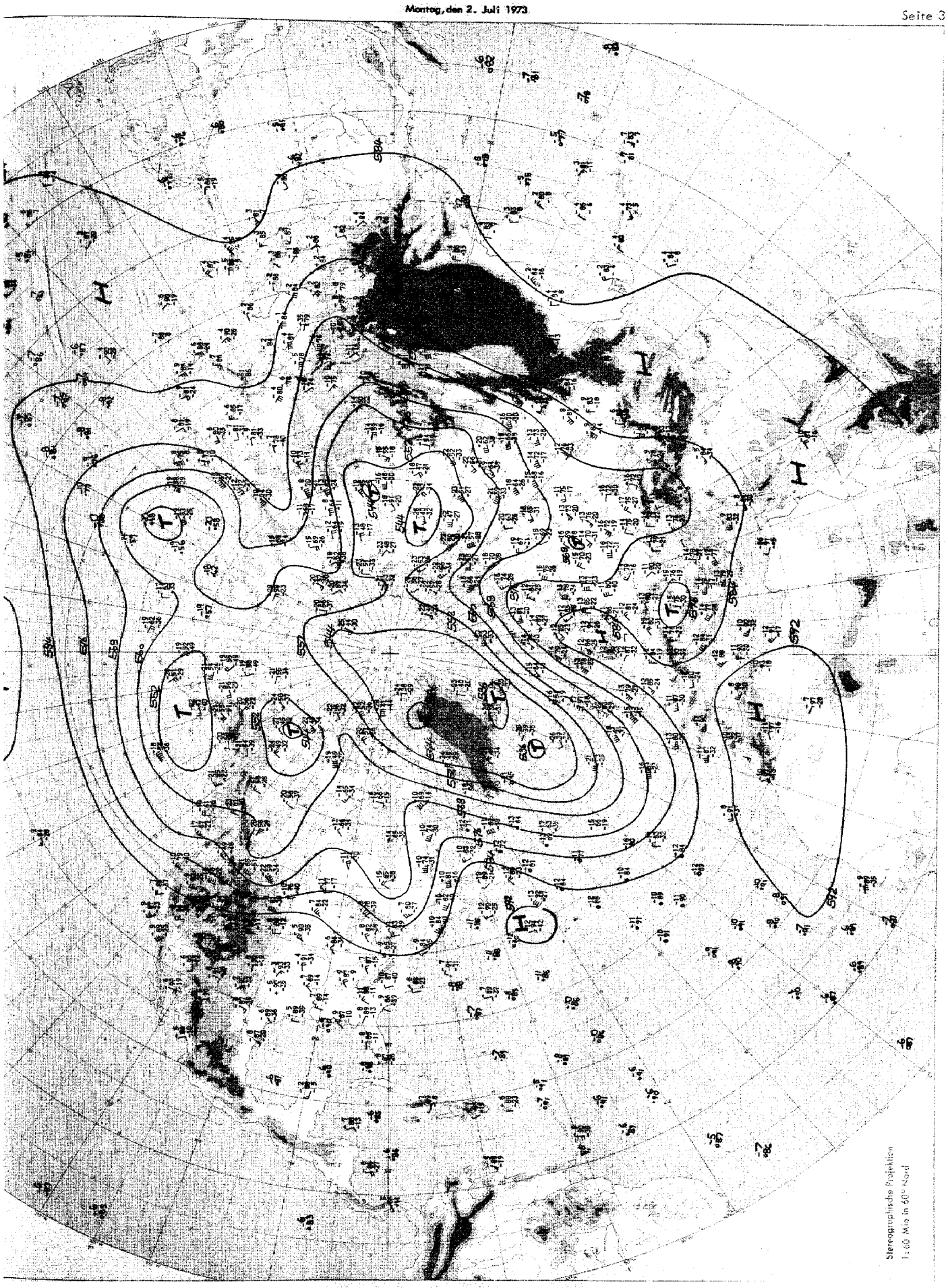
99555 10056 02064 01515 96020 20817 00900 00400 00216 11601 30402 00+00 Gauss
99222 70171 02003 00236 98000 11020 00+00 83102 00217 11890 3++++ 02+++ Katjana
99384 70245 02063 79902 98031 23718 754++ 54703 05115 11927 3++++ 33805 Elsfleth
99379 70249 02093 79905 98031 23919 753++ 54702 05017 11943 30101 33804 Elsfleth
99555 10056 02094 21513 95100 20317 20902 00705 00416 11599 30401 00+00 Gauss
99586 70070 02093 32218 97020 13411 22302 53330 051++ 11228 30504 +++++ Hamburg
99567 10032 02093 91813 95104 20815 9++++ 73+++ 051++ 11606 30302 +++++ Schütting
99584 70060 02123 52215 97021 15212 29333 63218 000++ 11224 30403 +++++ Mainz
99634 70161 02094 69903 99022 07009 12410 52203 05005 10954 30000 99+02 Meerkatze 2
99555 10056 02124 31411 95100 20917 30902 00206 00316 11617 30404 +++++ Gauss

99204 70210 02123 70628 97022 12623 70716 12208 00319 12150 30502 04806 Lohengrin
99636 70152 02123 69905 99022 08811 +++++ 01217 000++ 11121 +++++ +++++ Sonne
99489 70044 02123 29902 98020 25014 25500 13212 00314 11358 30000 28905 S.Katharinen
99574 10017 02123 59909 06104 20816 9++++ 73400 001++ 11605 30301 18502 Schütting
99585 70271 02123 73413 98022 10209 783++ 23400 05105 11005 30303 +++++ K.Leonhardt
99668 70247 02124 50713 98022 11904 33304 00208 05202 10545 30503 +++++ Frithjof
99634 70161 02124 71806 99022 08209 1347+ 00212 00005 10965 30000 99+02 Meerkatze 2
99250 70162 02123 00230 97000 14920 00+00 83100 00221 11955 30804 +++++ Katjana
99471 70199 02123 82418 98002 16816 853++ 14207 00213 11887 3++04 30+06 R.Jacob
99582 70085 02153 62215 97022 15813 12341 91106 000++ 11238 30403 +++++ Mainz

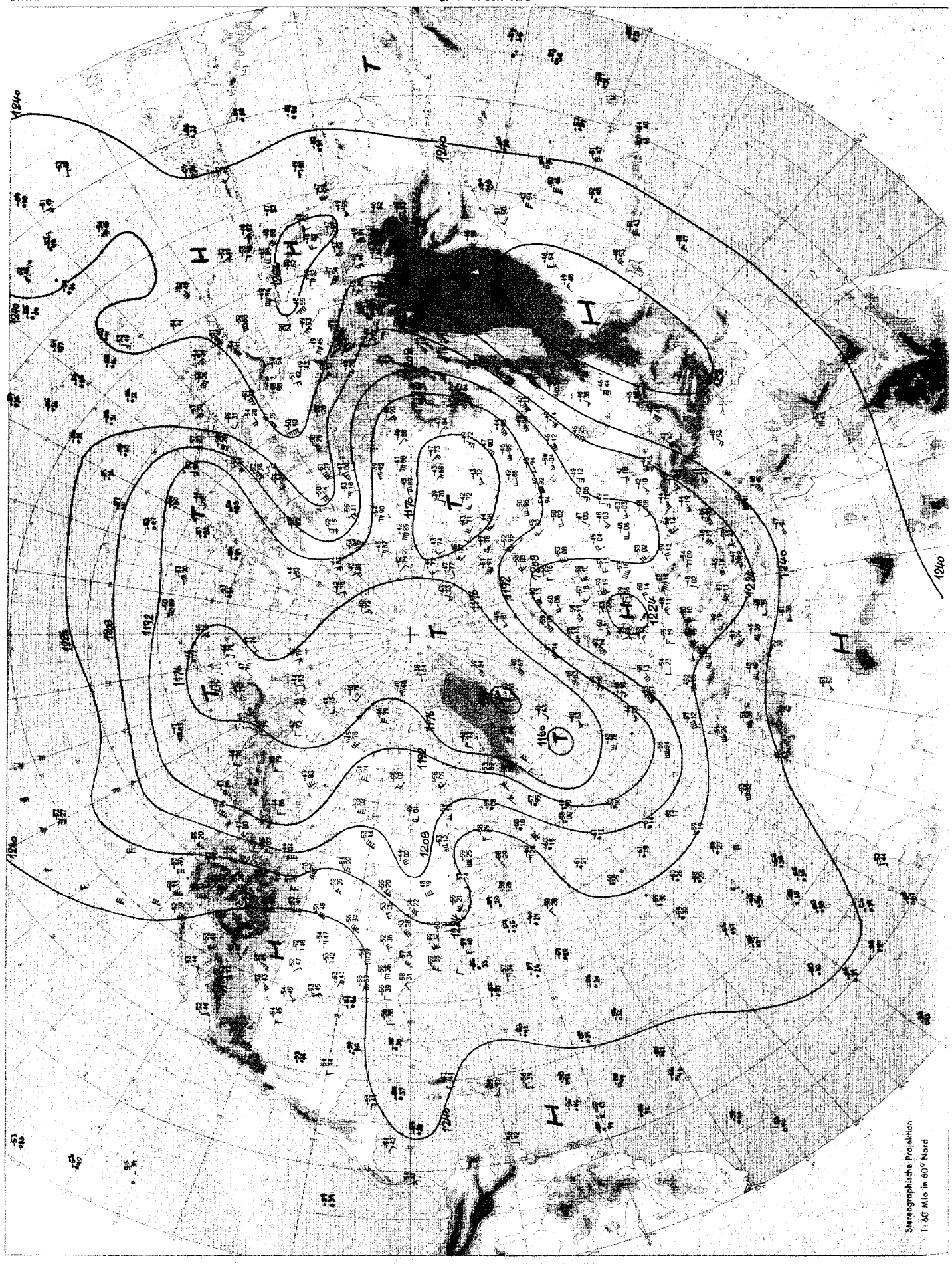
99605 10050 02153 11711 98020 19011 9++++ 23236 00209 11054 30402 +++++ Schilksee
99555 10056 02154 11415 95100 20509 00900 00704 00516 11640 30402 14502 Gauss
99634 70161 02154 51+07 99012 09709 13480 00215 00005 10979 30301 99+02 Meerkatze 2
99667 70246 02154 60614 98022 12905 53302 91210 05103 10651 30502 +++++ Frithjof
99471 70200 02153 62413 98022 16816 623++ 00400 00213 11588 3++04 25+06 R.Jacob
99579 10008 02153 63609 98022 21514 9++++ 73207 053++ 11550 30401 +++++ Schütting
99555 10056 02184 11310 95050 20218 00901 00703 00316 11662 30301 13502 Gauss
99636 70153 0218422212 99011 10409 12440 22207 00105 10928 30301 99+03 Meerkatze 2
99667 70246 02184 70214 96102 13102 76400 00202 05502 10463 30501 +++++ Frithjof
99586 70242 02183 43013 98022 11209 31489 23400 05504 11152 30302 35503 K.Leonhardt

99263 70158 02183 00230 97000 14921 00+00 83400 00018 12100 30804 02705 Katjana
99582 70085 02213 71915 97032 15812 65406 91702 051++ 11284 30403 +++++ Mainz
99552 10070 02214 11214 96100 21721 00901 73602 00618 11831 30301 +++++ Poseidon
99555 10056 02214 11409 95100 20017 00902 00702 00216 11667 30301 14501 Gauss
99218 70199 02213 70324 97022 14422 7071+ 12224 00220 12135 30503 04806 Lohengrin
99061 70470 02153 00509 98031 13827 32300 33208 00124 12705 30202 05503 B.Oldendorff
99055 70160 02213 50507 98251 11827 33343 33720 00024 12702 30101 05503 B.Oldendorff
99635 70160 02214 22106 99020 11509 12440 62211 00006 10989 30201 99+03 Meerkatze 2

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

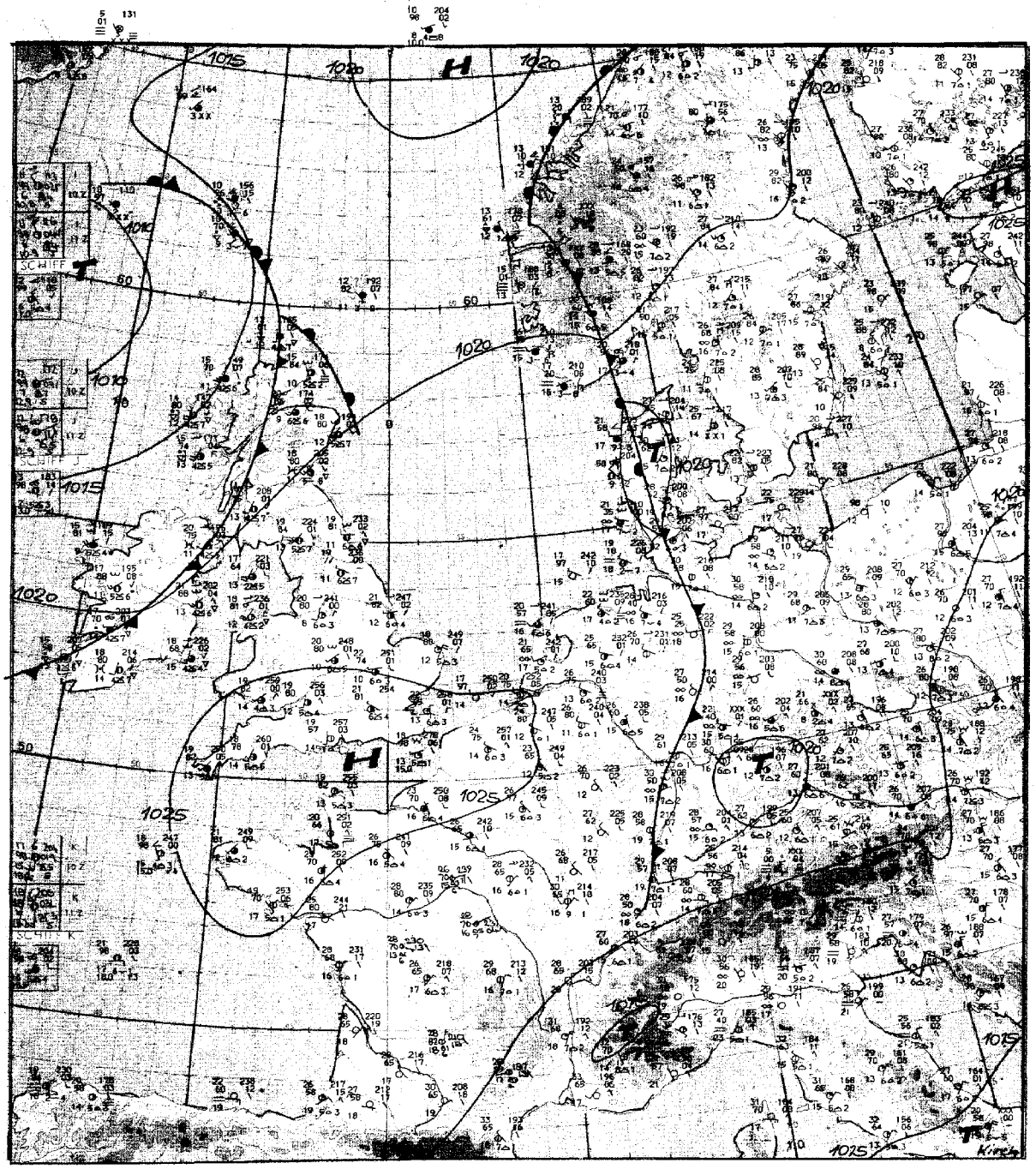
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 98 | Dienstag, den 3. Juli 1973 | Nummer: 184



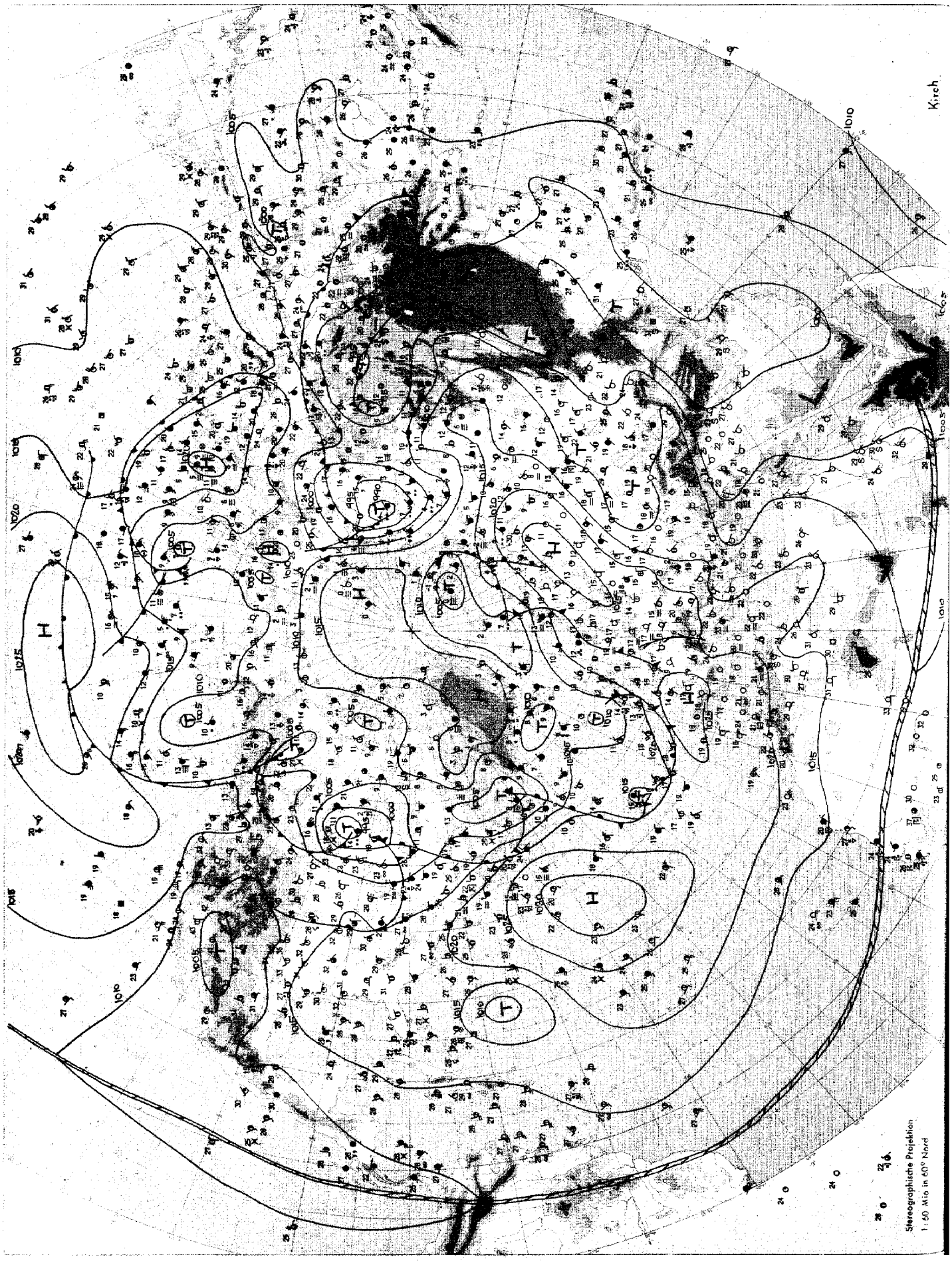
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

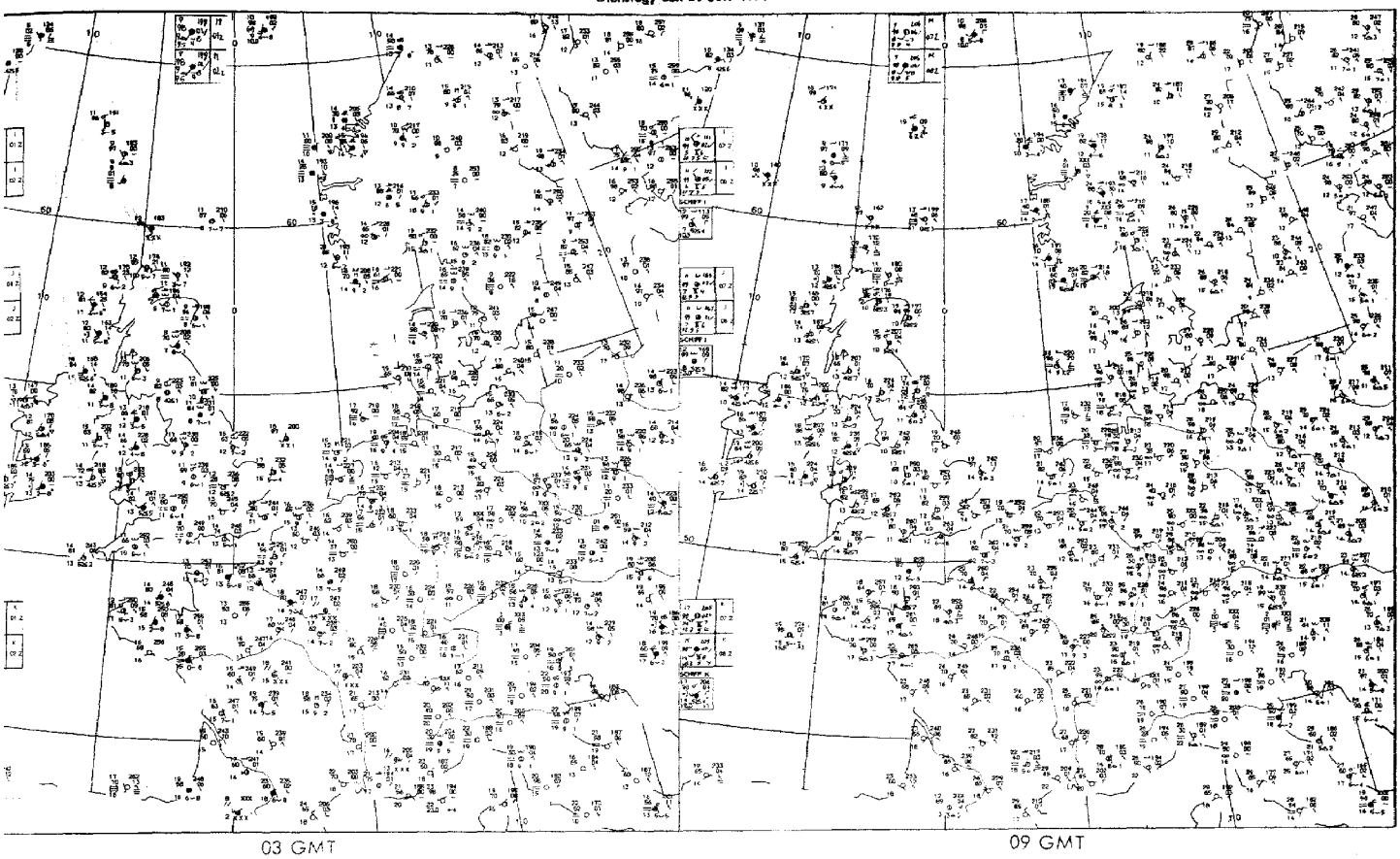
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Dienstag, den 3. Juli 1973



Wetterlage 00 GMT

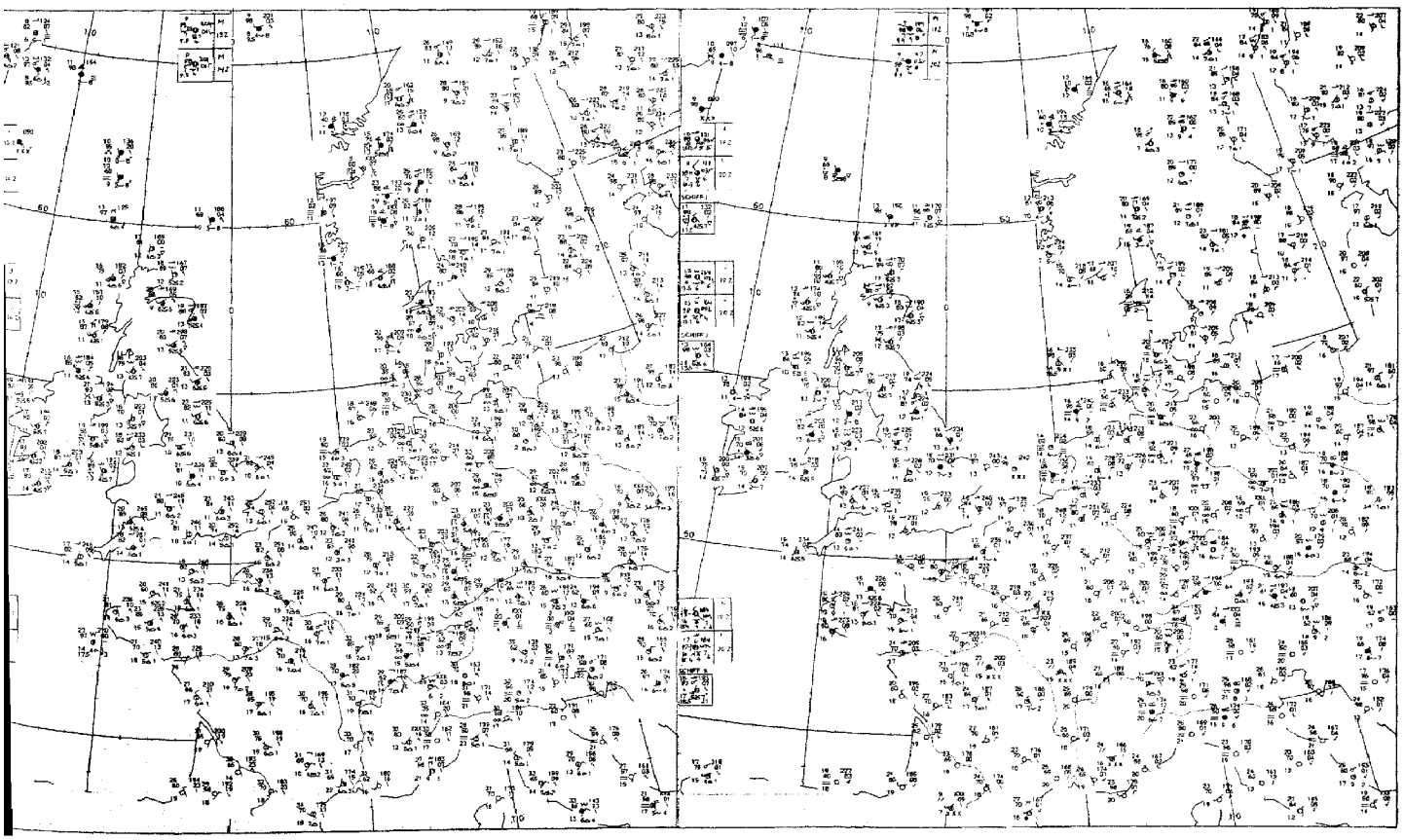
Dienstag, den 3. Juli 1973



03 GMT

09 GMT

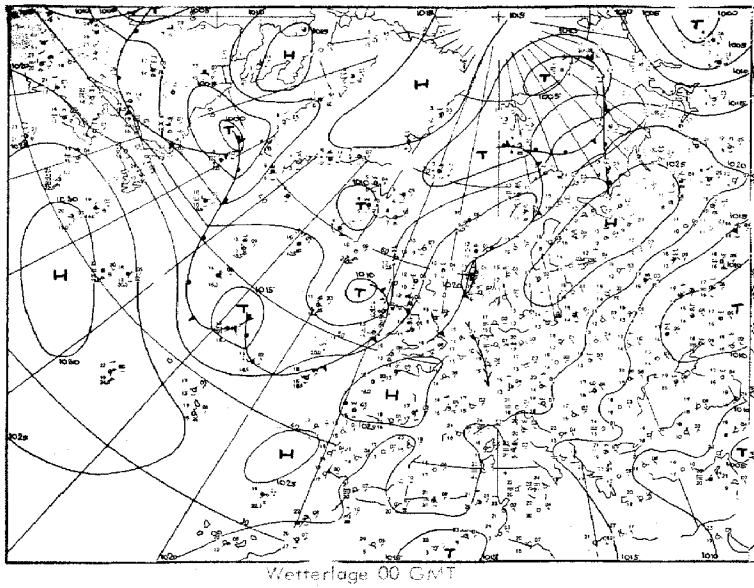
Bodenwettermeldungen



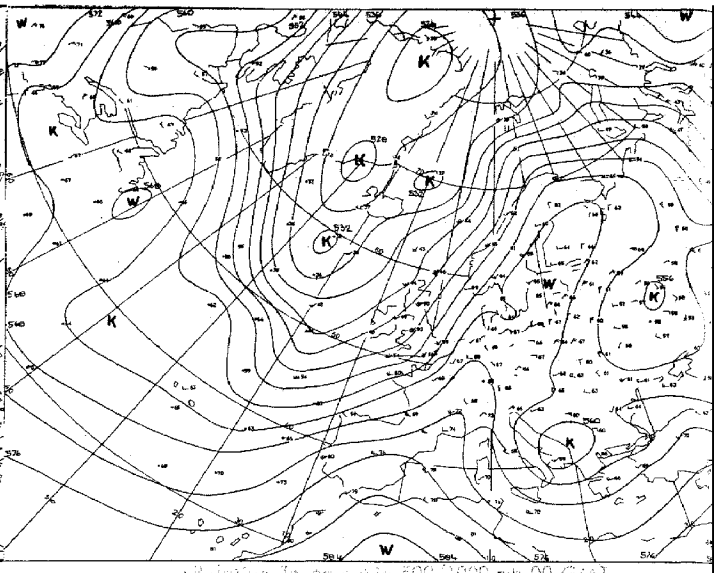
15 GMT

21 GMT

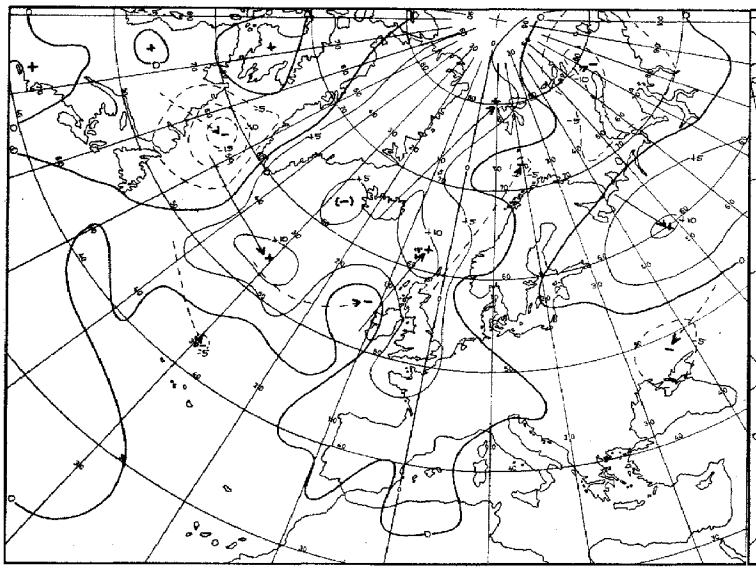
Dienstag, den 3. Juli 1973



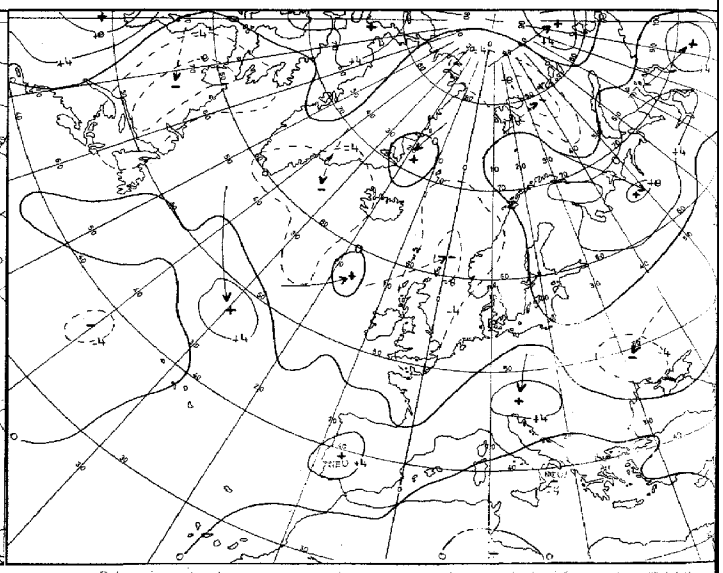
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

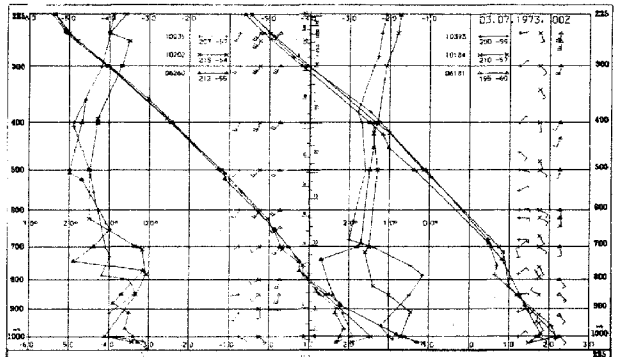


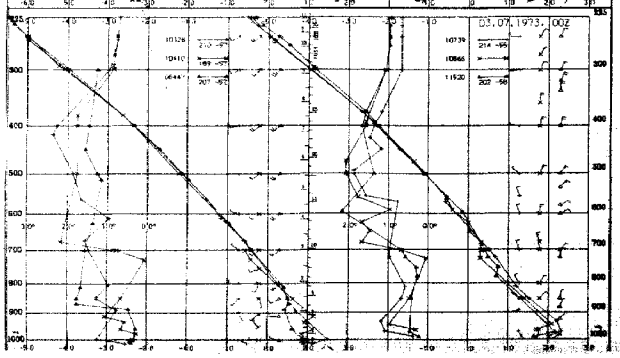
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



24 stdg. Änderung der rel. [illegible] 00 GMT

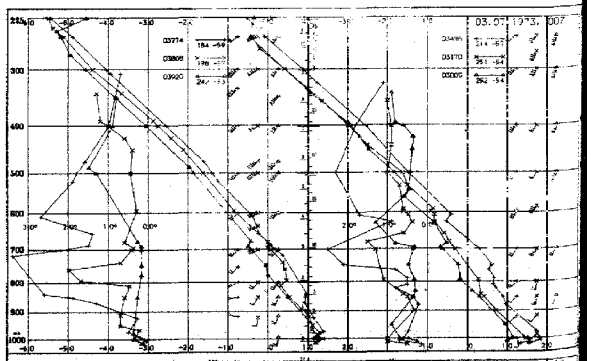
[illegible] 1:50 Mill.

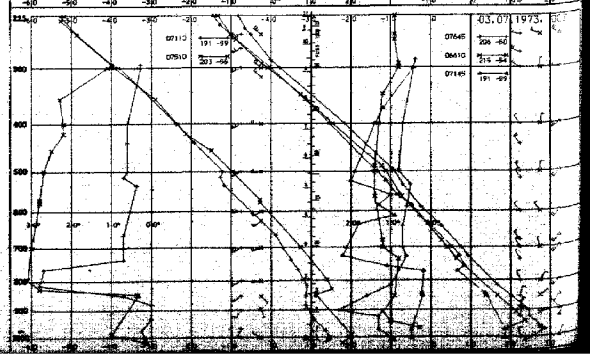


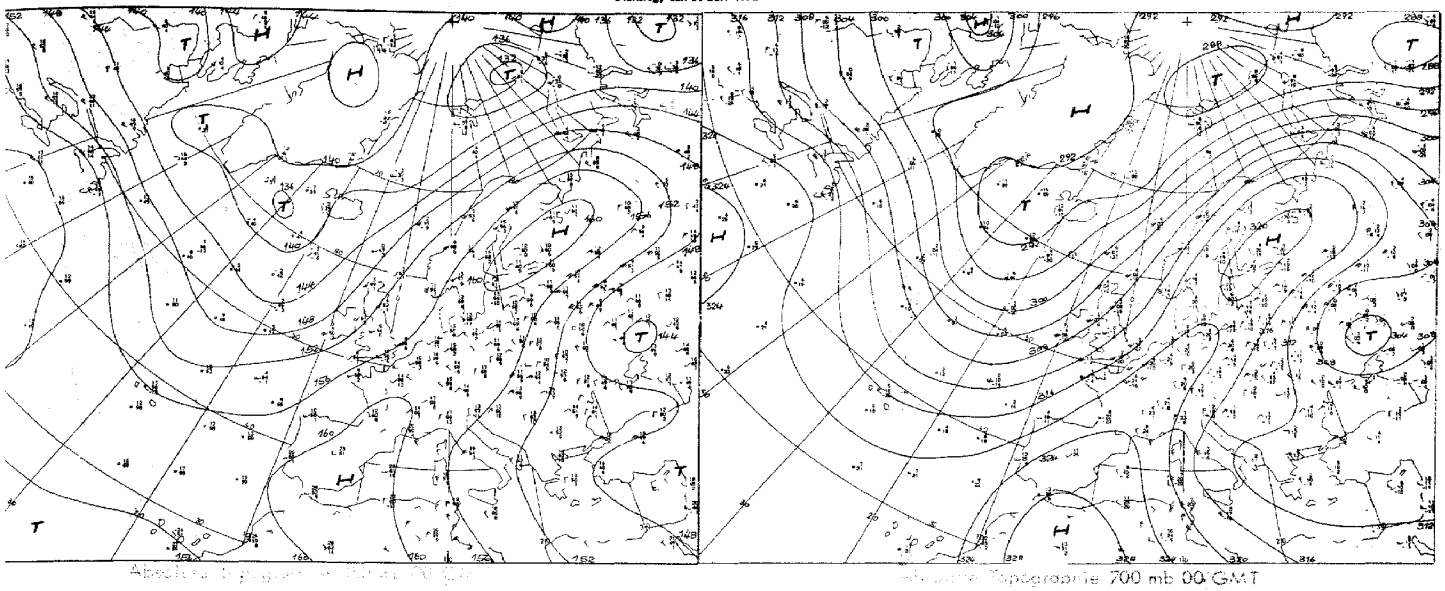


Aerologische Diagramme

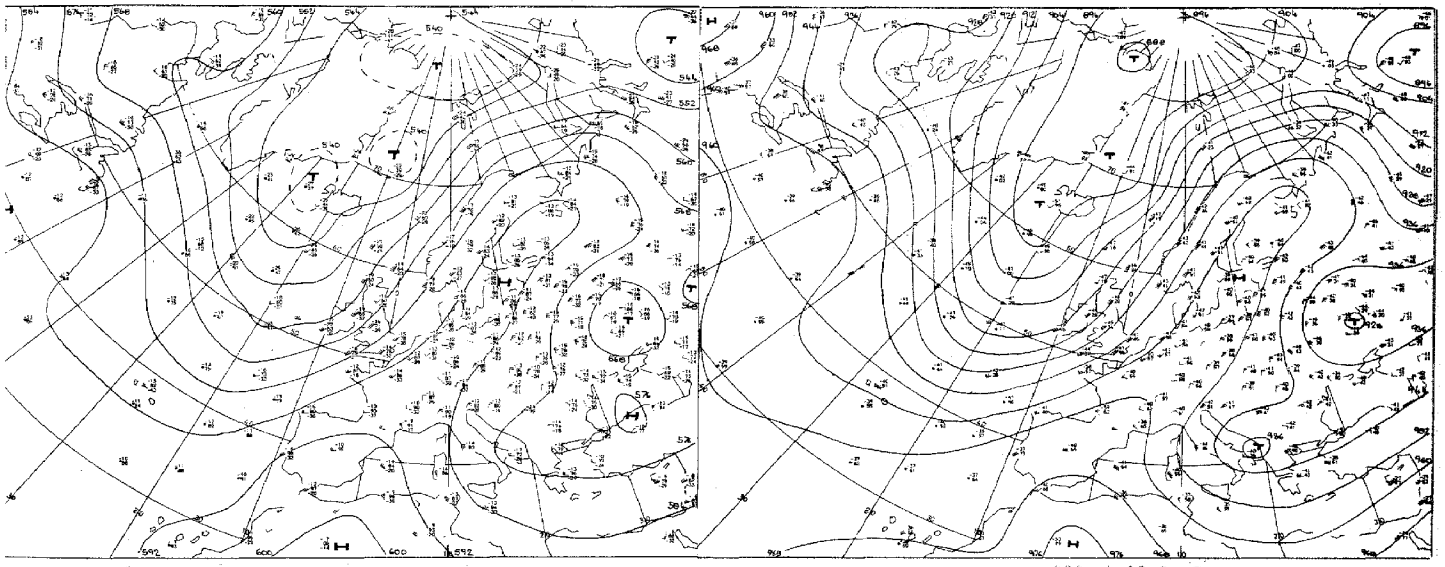
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
[illegible]	Uccle/Brüssel
[illegible]	Lindenberg
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Libus/Prag
[illegible]	Crawley
[illegible]	Camborne
[illegible]	Longkash
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



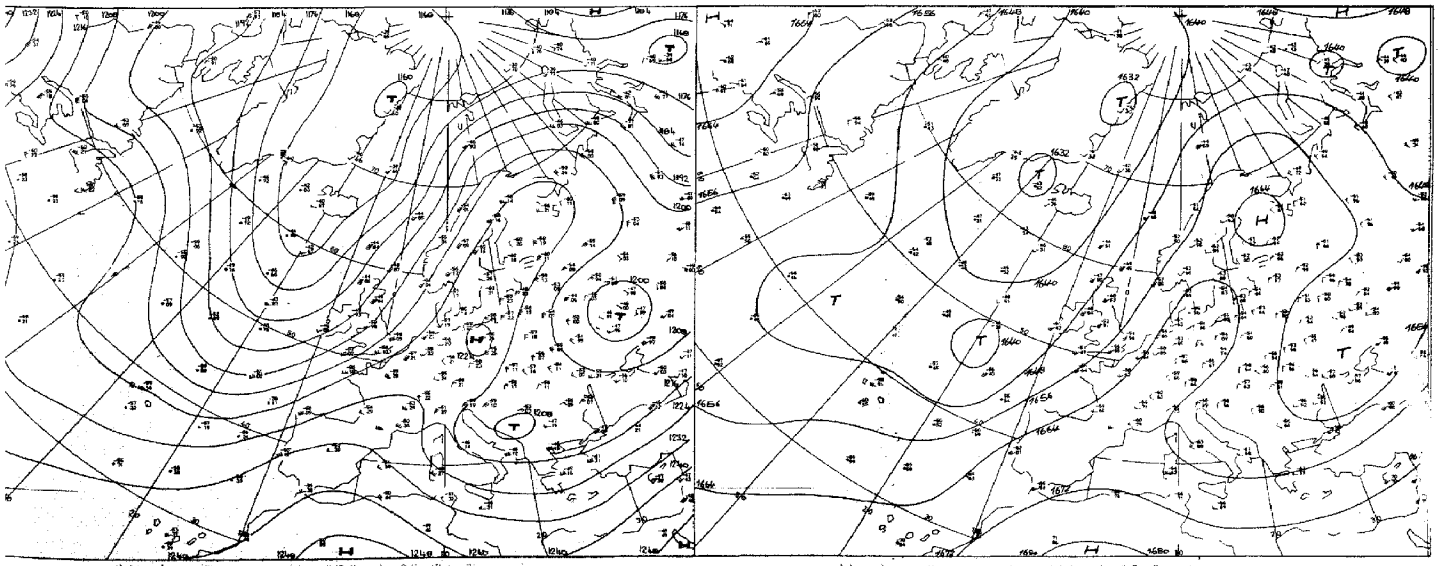




Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



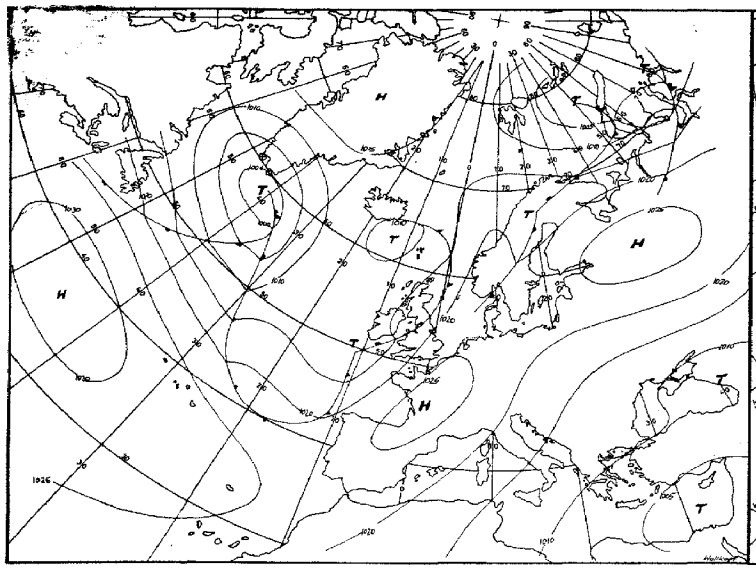
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

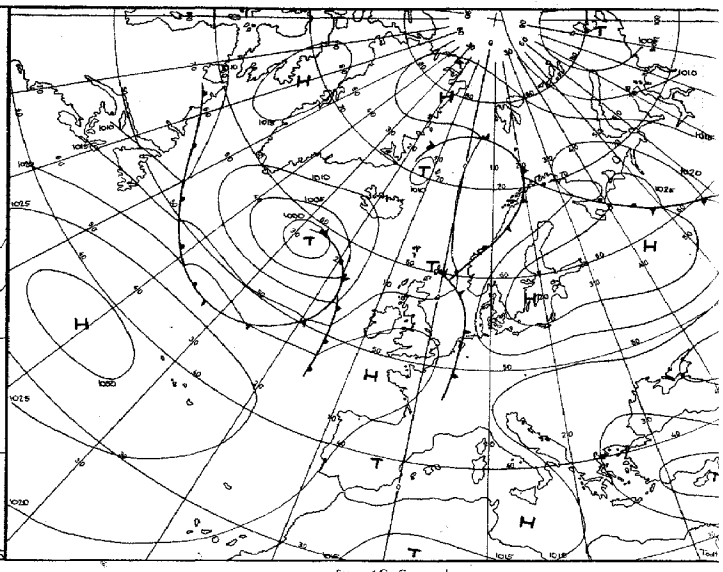
1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 3. Juli 1973

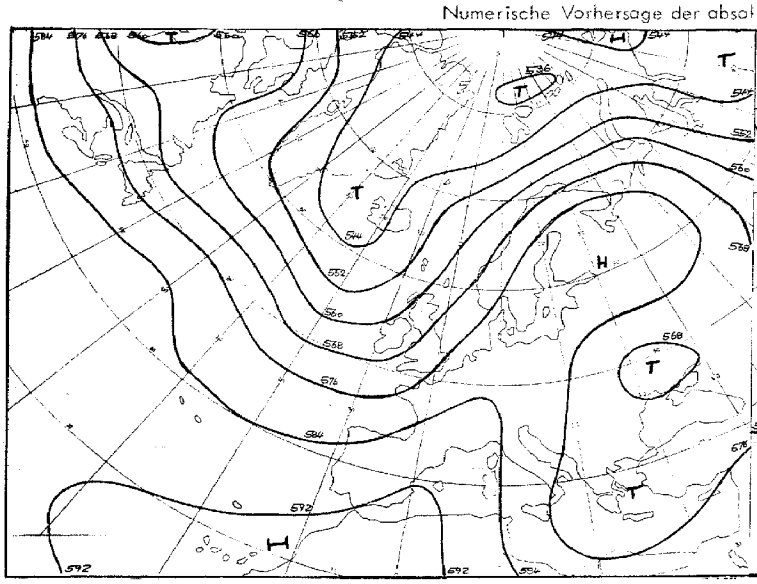


für 24 Stunden

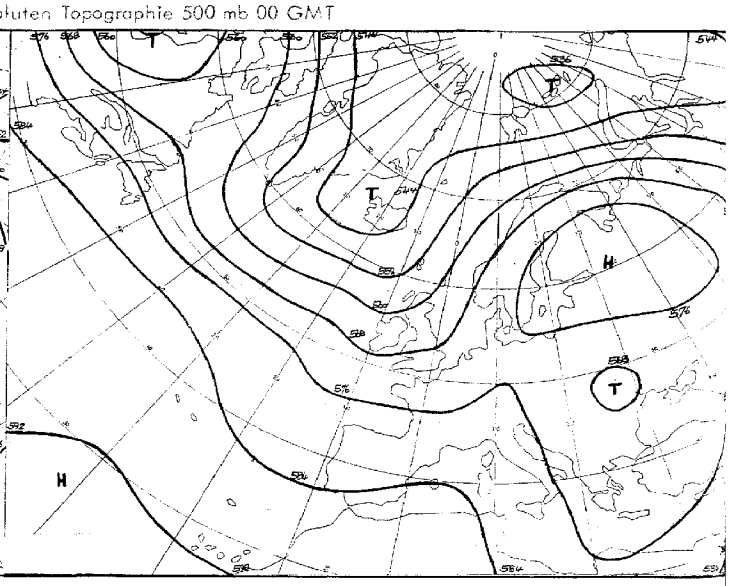


für 48 Stunden

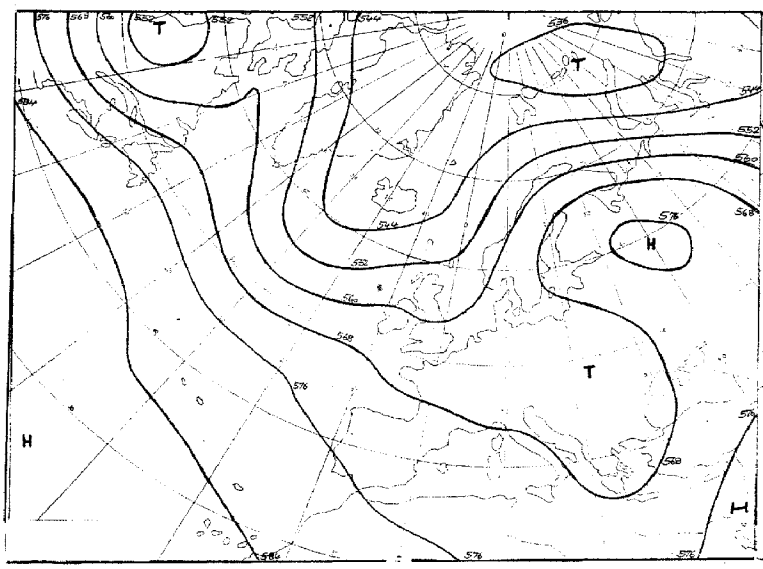
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



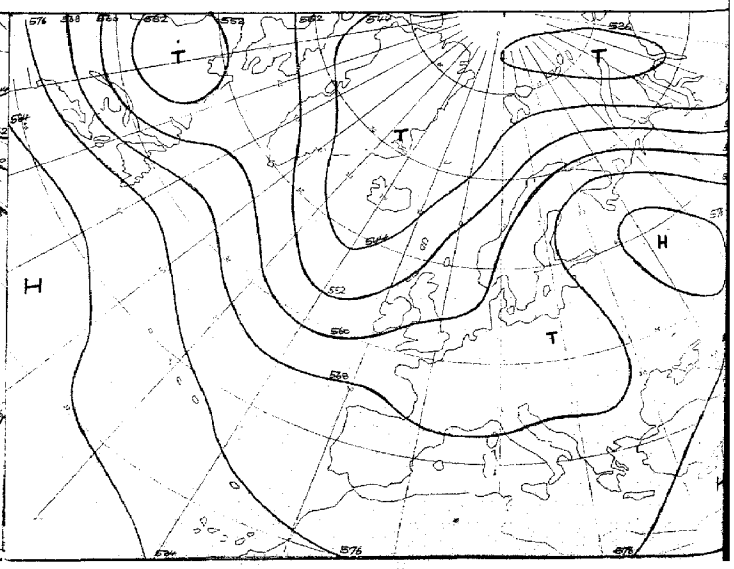
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Dienstag, den 3. Juli 1973 — Nr. 184

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ aPP	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ aPP	18-00 $f_x f_x - f_b f_b$	00-03 $f_x f_x - f_b f_b$	18-00 7ER--
Helgoland	4	015						31408	3510-	21219	00902	17603			
List	26	020	01312	70020	22019	00900	16400	11308	65020	21719	00901	16604			700--
Husum	3	029						01005	5902-	21616	00900	15503			
Schleswig	43	035	00904	56100	22517	00900	16400	01004	56100	22116	00900	14804			700--
Kiel	7	045						01402	6200-	22518	00900	16704			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01105	58050	21621	00900	16103	01304	56050	21219	00900	15804			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01304	75020	21819	00900	14802	09901	60020	21817	00900	14400			700--
Lübeck	13	156						00702	65020	21917	00900	13702			
Emden-Wolthusen	0	202	51202	57050	20821	00901	17204	41603	40101	20419	40970	16804			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	01504	57050	20921	00900	15002	01103	55100	20818	00900	15601			700--
Soltau	77	235													
Löchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02402	58050	20821	00900	16105	02404	40100	21317	00900	16304			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00806	50050	20822	00900	15400	01904	27100	22117	00900	15311			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01003	35100	21917	00900	15001	01105	30110	21717	00900	15702			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01307	56050	21720	00900	14101	01802	50110	21716	00900	13802			700--
Berlin-Dahlem	51	381	10803	65020	22816	10930	14101	30701	62030	22115	25730	12606			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00000	65020	22119	00900	13101	10901	62030	21818	15840	14803			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02603	57050	23119	00900	15216	22405	57050	23517	15701	14203			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	02707	56100	22418	00900	15216	22506	50100	22917	25700	14104			700--
Kahler Asten □	835	427	01809	65020	58119	00900	11101	12506	62030	57215	10940	11602			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	10000	60030	21221	15700	15103	00000	60010	21318	00900	15400			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02705	5610-	24217	00900	14203			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	02805	57050	22920	00900	15224	12904	60020	23318	15700	13204			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00902	70020	21119	00900	14204	42602	56100	21918	42500	14207			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00000	62021	58117	00900	11400	22504	59030	57517	25600	11704			700--
Trier-Petrisberg	265	609	03005	62010	22220	00900	17215	10205	56100	22418	10940	15400			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						23405	62020	57216	00501	15400			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00901	62020	21219	00900	15106	12501	58100	21418	10981	15101			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01002	57100	21419	00900	15204	20000	50100	21616	21500	15001			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00000	60020	23016	00900	14305	01203	56100	23814	00900	12204			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	02702	56050	21621	00900	16205	00000	09460	22018	00900	17201			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	65020	22617	00900	12204	00000	57050	22615	00900	11703			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						00000	30100	23315	00900	14805			
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	40100	22713	00900	12000			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01104	60020	21918	00900	16207	01102	50100	21816	00900	15804			700--
Regensburg	376	776	03001	60010	22717	00900	15201	03007	60020	22315	00900	14400			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						03405	65020	58313	00900	09705			
Freiburg	269	803	01205	60020	21123	00900	17101	01203	59020	21621	00900	15301			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00000	5610-	23017	00900	13205	01903	4010-	23216	00900	12802			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	31804	62020	23216	00901	13304	42105	56100	22815	40930	13705			700--
Mühldorf	401	875						82502	50102	22616	855--	15802			
Passau	409	893	00301	64021	22916	00900	15102	10303	15100	23314	15600	13400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	03206	70020	59616	00900	12000	03508	65020	59015	00900	12704			700--
Konstanz	443	929	00204	65020	22119	00900	16105	03003	50100	22218	00900	15802			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	01204	65020	24414	00900	13104	11104	60020	24413	15700	11804			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze	2960	961	90117	00454	16703	9----	03001	93615	00454	16103	9----	03705			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01802	62020	58317	00900	10704			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						70305	65012	58111	754--	08708			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Dienstag, den 3. Juli 1973

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 $f_s f_s - f_B f_B$	06-09 $f_s f_s - f_B f_B$	18-06 $7RR_{12} T_n T_x$	$T_m T_m T_m T_d T_d$	RR_{24} sss	E sss's'
Helgoland	4	015	11509	3010-	21218	00902	17500	22608	18100	21819	25600	18306			7oo18	2o417	oo139	o
List	26	020	01410	59010	21019	00900	16707	31609	56050	21023	00901	18400			7oo19	22117	oo141	o
Husum	3	029	11004	6002-	21419	00901	16602	01805	57050	21226	00900	18802			7oo15	21614	oo122	o
Schleswig	43	035	01203	58050	21820	00900	16603	01702	58050	21426	00900	16802			7oo16	21215	oo149	o
Kiel	7	045	01202	6502-	22020	00900	16604	00902	56050	21725	00900	17802			7oo18	22115	oo157	o
Norderney	13	113	92615	08470	21118	9----	18305	82916	16104	22318	862--	17212			7oo18	24517	oo134	o
Bremerhaven	7	129	01603	40050	21321	00900	15101	02609	30050	22023	00900	18207			7oo19	25416	oo14o	o
Cuxhaven	4	131	01304	35050	20720	00900	16400	02105	28050	20826	00900	18301			7oo19	22917	oo146	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01102	57050	21821	00900	14500	01505	58050	21428	00900	16804			7oo15	22813	oo143	o
Lübeck	13	156	01502	70020	22019	00900	16301	02002	65020	21927	00900	14801			7oo16	22o15	oo136	o
Emden-Wolthusen	0	202	92506	08470	21019	9----	17306	72810	18104	22620	763--	17216			7oo18	24o16	oo121	o
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01603	50050	20920	00900	15301	21708	30050	21325	26400	18204			7oo13	25o16	oo135	o
Soltau	77	235	01603	40050	21920	00900	14602	02403	57050	21627	00900	15801			7oo14	22713	oo143	o
Lüchow	17	253	00601	3010-	22118	00900	15400	09902	60020	21728	00900	14704			7oo13	22811	oo14o	o
Lingen	21	305	82908	19101	22018	763--	16208	12908	58051	22922	11500	17109			7oo17	26216	oo135	o
Münster	64	313	82704	15100	23017	864--	15217	13005	50051	23322	00901	15104			7oo16	25615	oo133	o
Osnabrück	95	317	82506	11101	22718	863--	16311	22708	50052	23021	25500	16104			7oo18	24414	oo13o	o
Gütersloh	72	320	82507	16101	23118	863--	16211	42509	38102	23521	464--	16004			7oo17	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	02406	1210-	22518	00900	16209	82604	15102	23019	754--	16205			7oo18	23o16	oo136	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01402	40100	21519	00900	17701	02709	35050	22023	00900	17006			7oo15	24213	oo137	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01603	45110	21520	00900	14500	02404	56050	21425	00900	14201			7oo15	23111	oo135	o
Berlin-Dahlem	51	381	70000	56101	22220	756--	18102	30202	57051	21727	11730	15804			7oo15	21715	ooo89	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	70000	58051	22022	3585-	16302	39902	57051	21428	12730	13804			7oo18	24211	oo1o6	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02403	57100	24417	00900	15209	22805	59030	24721	21500	16104			7oo16	25215	oo135	o
Bocholt	25	406	02405	2410-	23717	00900	14216	02907	59020	24122	00900	15004			7oo16	25516	oo137	o
Essen	154	410	02504	50100	23817	00900	14307	12706	58050	24121	11600	15005			7oo16	25415	oo131	o
Kahler Asten □	835	427	23010	58100	57416	00901	14304	13213	58050	58419	00901	14201			7oo15	21o11	oo1o8	o
Bad Lippspringe	151	430	62405	22100	22518	66400	15210	72405	22052	23120	764--	15207			7oo17	24515	oo139	o
Kassel	158	438	01403	50100	21918	00900	15105	01402	40050	21624	00900	16001			7oo17	24o16	oo134	o
Göttingen	176	444	00000	50100	22118	00900	15301	03002	40050	21624	00900	17801			7oo16	22314	oo134	o
Braunlage	607	452	00000	6002-	21419	00900	15603	11404	65030	19924	11500	14803			7oo15	19211	oo1o8	o
Aachen	202	501	12408	5610-	25017	10940	14307	22706	60020	25321	22500	15207			7oo17	24115	oo136	o
Nürburg	626	510	62806	70022	24016	60930	12203	03206	70020	23320	00900	12104			7oo14	23614	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	00000	50050	24218	00900	14209	23405	56051	24622	20930	15204			7oo16	26413	oo129	o
Koblenz	96	515	03603	5605-	23820	00900	14306	00110	62010	23623	00900	14802			7oo19	258--	oo131	o
Marienberg	547	526	03213	40100	23315	00900	13104	13213	65030	22520	00901	14103			7oo14	22713	oo147	o
Gießen	186	532	12404	40100	22218	11700	15203	03010	58020	21824	00900	15001			7oo18	24444	oo129	o
Bad Hersfeld	212	542	02203	3510-	22816	00900	14302	02005	45050	21425	00900	16805			7oo14	22413	oo129	o
Wasserkuppe □	921	544	02506	60020	57919	00900	11400	02506	50050	58220	00900	13400			7oo16	19411	oo1o9	o
Trier-Petrisberg	265	609	10202	57100	23717	11600	15212	03603	60020	23323	00900	15001			7oo17	24216	oo137	o
Deuselbach	479	615	00000	30100	23317	00900	15310	13504	59020	22621	10930	15202			7oo16	24o15	oo139	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13307	45100	57617	00901	14302	03408	56050	58519	00900	14104			7oo16	21o13	oo132	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	00302	40050	22019	00900	15308	02605	59020	21925	00900	16001			7oo17	24414	oo139	o
Darmstadt	133	639	02805	40050	21920	00900	15105	03305	56050	21924	00900	15004			7oo19	26o16	oo132	o
Würzburg	259	655	10000	42100	21817	00901	15303	03201	56050	21025	00900	15201			7oo16	23514	oo138	o
Bad Kissingen	224	658	03301	38100	22416	00900	14400	01602	57050	21325	00900	16803			7oo14	21713	oo118	o
Coburg	337	671	10000	58100	22916	12600	14400	00000	59020	21424	00900	15803			7oo15	22o14	oo1o2	o
Bamberg	239	675	10000	30100	23115	15700	14204	02003	50050	21623	00900	14807			7oo13	21213	oo118	o
Hof	567	685	01202	40100	23115	00900	14804	13603	60020	20424	15700	14807			7oo13	2oo11	oo1o7	o
Weiden	438	688	10000	50100	22715	11600	14101	42501	58050	21422	45700	14801			7oo14	2o811	oo1o4	o
Berus	363	704	03406	3010-	23117	00900	15208	13204	56050	22722	11600	18103			7oo17	23316	oo139	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30000	10104	22818	30940	17308	09903	56050	22423	00900	16102			7oo17	24o14	oo143	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	20000	5010-	21619	22630	15310	10407	30050	21626	10980	15003			7oo18	24317	oo138	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13405	5803-	20620	11530	15304	11203	58010	21622	10930	18205			7oo19	23o17	oo129	o
Karlsruhe	114	727	00000	56100	22219	00900	16205	03003	56050	22223	00900	18002			7oo16	23913	oo135	o
Mannheim	97	729	03204	50050	22520	00900	16207	03205	50050	22825	00900	17104			7oo18	24916	oo136	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	30100	22617	00900	15203	00702	56050	21124	00900	16701			7oo14	21311	oo---	o
Öhringen	276	742	00000	20100	21917	00900	15302	02904	40050	21323	00900	17101			7oo15	22o13	oo141	o
Ansbach	413	755	00000	56100	23216	00900	14301	03201	65020	21525	00900	14801			7oo14	21213	oo122	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	58100	22515	00900	14301	03301	61020	20725	00900	15000			7oo13	1941:	oo111	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	11003	50100	22117	00901	15304	10000	56050	20625	10930	13804			7oo15	21614	oo112	o
Regensburg	376	776	03001	35100	23016	00900	14202	09901	50050	21424	00900	15805			7oo15	21413	oo117	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	23405	62030	58414	22300	10400	43408	60030	58717	42400	13801			7oo13	142o9	ooo88	o
Freiburg	269	803	00000	59020	22520	00900	16208	13204	60010	21625	10930	17103			7oo2o	24817	oo137	o
Freudenstadt □	797	815	02901	68020	58619	00900	13302	21202	68030	59924	22500	14400			7oo15	2oo13	oo1o9	o
Klippeneck □	973	818	03601	62020	58219	00900	15204	13204	68030	59122	11500	15203			7oo14	1951o	oo136	o
Tübingen	370	826	00000	50100	23515	00900	13305	02501	57050	21623	00900	17805			7oo14	21712	oo127	o
Stöffen	734	836	02305	64020	22020	00900	11001	12903	63030	21722	11600	13304			7oo19	2o416	oo14o	o
Ulm	522	838	00000	35100	23216	00900	14400	11603	35050	21723	11400	16400			7oo15	2o311	oo132	o
Augsburg	477	852	02202	5010-	23415	00900	12302	02712	57050	21623	00900	14801			7oo14	21o14	oo133	o
München-Riem, Flughafen	529	866	22205	57101	22517	15730	14302	00503	56050	21823	00900	15104			7oo15	2oo11	oo139	o
Mühldorf	401	875	12501	56101	22717	10930	15303	22802	58011	21223	20930	16804			7oo16	19914	oo119	o
Passau	409	893	30000	40100	23115	38500	14400	22001	61010	21722	12530	14801			7oo14	19813	ooo84	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	00610	70020	59116	00900	08301	40404	70030	59717	11230	10204			7oo12	15611	oo13o	1
Konstanz	443	929	02802	30100	22918	00900	16307	01102	38050	22023	00900	17000			7oo17	22215	oo13o	o
Friedrichshafen	401	934	10102	56100	23317	15780	14307	03402	56050	22621	00900	16500			7oo16	22415	oo---	o
Kempten-Lenzried	705	946	61503	65020	23915	65700	13301	31702	62011	22122	32630	14003			7oo12	18511	oo137	o
Oberstdorf □	810	948	50000	65030	57115	52600	13400	40000	65031	59021	42600	13000			7oo13	17911	oo131	o
Zugspitze ■	2960	961	93615	00454	16002	9----	02500	92610	00474	16503	9----	03104			7ooo2	o34--	ooo61	66ooo
Hohenpeißenberg □	977	962	02104	62020	58717	00900	11304	19903	65030	59921	12500	13104			7oo16	18111	oo14o	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	70022	24014	12831	12400	50000	65022	21421	52800	14804			7oo16	177o9	ooo92	o
Wendelstein □	1832	980	50105	65012	58112	55400	08301	50303	60031	58413	52200	10104			7oo11	118o5	oo139	1
Berchtesgaden	542	997	72202	66031	24414	787--	12101	82101	66602	24017	757--	14400			7oo12	18o1o	oo1o8	o

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 3. Juli 1973

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	12–15 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	73011	18101	22619	762--	18208	03013	30101	23020	00900	18104						
List	26	020	62906	35051	21021	25731	17400	33317	35051	21520	37400	17305	21–26		70020			
Husum	3	029	02307	50050	21127	00900	19601	53007	25101	21122	55400	19400			70025			
Schleswig	43	035	32506	59030	20729	31600	12706	02510	50050	20328	00900	15705			70028			
Kiel	7	045	20505	56050	21328	21500	19604	21006	57050	20229	25600	18711			70030			
															70030			
Norderney	13	113	23013	50104	23120	20980	17108	12709	58100	23320	10930	17102						
Bremerhaven	7	129	73014	28100	22621	764--	18206	83115	33102	22919	864--	17103			70020			
Cuxhaven	4	131	82711	15101	21619	862--	17308	62914	20102	22019	663--	17104			70025			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	19904	58010	21630	11700	15708	03013	40020	20626	00900	18500			70026			
Lübeck	13	156	32706	70030	21130	32500	13708	10305	70020	20330	11500	14708			70031			
															70032			
Emden-Wolthusen	0	202	53111	60024	23522	21431	17209	03109	65020	23723	00900	12102						
Emden-Hafen	6	203													70028			
Bremen, Flughafen	3	224	43009	40051	21626	45700	16203	13611	56050	21427	11500	17802						
Soltau	77	235	12906	56050	21129	11700	17704	03008	25050	20928	00900	18702			70027			
Löchow	17	253	29903	68030	20830	21700	11708	49903	60030	19431	42700	13714			7--29			
															7--31			
Lingen	21	305	13209	67021	23026	11600	15301	43307	70020	22826	41600	15802						
Münster	64	313	13007	62031	23226	11600	15400	23406	65020	22627	21600	15805			70027			
Osnabrück	95	317	13009	70021	23126	00901	14201	12909	75020	22027	11601	12810			70028			
Gütersloh	72	320	02511	58050	23126	00900	15702	53108	75011	21928	11731	15711			70028			
Bad Salzuflen	98	325	33305	56052	22825	35600	16400	23306	65030	22027	21700	14707						
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02709	25050	22225	00900	18102	02912	50050	21427	00900	17807			70028			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	02306	58050	20928	00900	16804	12910	50050	20627	00901	17706			70028			
Berlin-Dahlem	51	381	50104	63031	20829	52600	12708	23104	65021	19630	22800	15712			70029			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	30704	68021	20529	32700	11709	29904	68010	19530	22800	12710			70030			
															70031			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	43307	65020	24325	42500	15603	23108	82020	23127	21700	13812						
Bochott	25	406	42509	80011	23725	42600	15603	12909	81020	23327	11700	14705			70028			
Essen	154	410	63506	60031	23724	62600	14703	32807	80011	22127	31600	13713			70028			
Kahler Asten □	835	427	03511	65020	59221	00900	12203	43410	68031	58822	41501	13804			70027			
Bad Lippspringe	151	430	22709	40051	22425	20930	15805	12807	68030	21527	00901	13706			70022			
Kassel	158	438	03207	50050	21427	00900	16000	03207	60010	20728	00900	15706			70027			
Göttingen	176	444	13105	35050	21427	11500	18400	23208	56050	20827	20930	16806			70028			
Braunlage	607	452	61806	62031	19525	62600	16701	23606	57291	19225	22600	16603			7--28			
															70025			
Aachen	202	501	23207	62010	24525	22600	14805	23105	82020	23227	21700	13711						
Nürburg	626	510	43408	75010	23022	41500	12203	23406	75020	22023	21500	11807			70028			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	53507	60021	23826	52600	15605	43407	60021	22728	42600	14709			70023			
Koblenz	96	515	30109	62030	22827	31700	15606	13610	65020	21828	11700	13810			70028			
Morienberg	547	526	13110	75020	21823	00901	14301	13310	68020	20725	11601	14807			70029			
Gießen	186	532	12707	64030	20828	12700	14707	32906	62030	19231	32700	13713			70025			
Bad Hersfeld	212	542	23605	56050	20829	00930	15703	13609	60020	20529	11700	17703			70031			
Wasserkuppe □	921	544	42908	40050	58922	42500	15201	63310	40170	58523	63500	15707			70029			
															70023			
Trier-Petrisberg	265	609	23305	68030	22027	21600	15708	23207	70030	20429	22700	14713						
Deuselbach	479	615	13007	67020	21625	11700	13803	43008	70030	20226	42630	14711			70030			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13308	56050	59823	11600	13101	13207	50050	59724	12600	15705			70027			
Frankfurt, Flughafen	112	637	12707	61030	21329	11700	16705	12909	61010	20330	12700	17709			70025			
Darmstadt	133	639	03108	63020	21428	00900	15603								70031			
Würzburg	259	655	12704	60030	19530	12600	16809	33008	65030	17931	39600	16715			7--30			
Bad Kissingen	224	658	12006	59020	19930	11600	17709	62502	62299	19128	626--	16709			70031			
Coburg	337	671	42606	62030	19629	48600	14712	72404	60959	20620	795--	18501			70030			
Bamberg	239	675	12903	64030	20229	12700	13709	63106	65030	19029	63700	12712			70630			
Hof	567	685	23307	64030	19726	22700	13701	23606	63020	18627	22700	14708			79730			
Weiden	438	688	42906	66030	19626	42700	14709	23105	62010	18128	22700	13712			70028			
															79728			
Berus	363	704	03206	62020	22025	00900	16703	13605	70030	20628	11600	16709						
Selbach/Saar	431	705													70028			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	12805	56050	21427	10930	16604	32805	62020	20228	32600	16710						
Neustadt/Weinstr.	163	723	30707	50050	20830	22732	15705	30307	60010	19432	32700	15812			70029			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30000	60030	19526	22732	18801	32408	65030	17729	32600	18709			70032			
Karlsruhe	114	727	50306	40051	21528	50930	19705	13604	60031	20230	12600	17711			70030			
Mannheim	97	729	13305	57050	21930	10930	15807	13408	62020	20332	11600	12715			70031			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20904	57050	20428	21600	15801	33407	60030	19529	39600	13707			70032			
Öhringen	276	742	12904	56050	20328	12600	18805	63603	56171	20125	59602	19704			70029			
Ansbach	413	755	33303	68020	20628	32700	14705	23403	68010	19029	22701	15712			70029			
Weißenburg/Bay.	422	761	32703	64030	19528	32600	14707	12703	62010	18229	12600	14711			79729			
Nürnberg, Flughafen	319	763	42504	60030	19628	22730	12707	33007	65010	17730	32700	12716			70029			
Regensburg	376	776	63205	60031	20127	62600	13708	33405	61021	18329	32700	13714			70031			
Gr. Falkenstein □	1307	791	43410	62011	58721	42500	11704	43410	60020	58020	42400	12706			79729			
															70022			
Freiburg	269	803	13606	60030	20528	12600	18807	33309	63030	19629	23631	21607						
Freudenstadt □	797	815	72801	67170	59924	736--	15601	20000	68299	58821	29500	15804			70030			
Klippeneck □	973	818	20403	75030	59825	29603	12001	73604	75031	58622	22563	14708			70825			
Tübingen	370	826	31405	59030	20229	32600	16706	62908	63031	19428	62500	14708			70025			
Stötten	734	836	13605	64020	20925	11600	14801	63605	65951	20424	69500	15704			70030			
Ulm	522	838	21104	50050	20926	22500	13801	21302	62030	19327	22600	14713			70226			
Augsburg	477	852	20503	62020	19927	22600	13705	10604	59020	18829	11700	11710			70028			
München-Riem, Flughafen	529	866	23404	60020	20725	12600	12805	43204	65030	19326	12731	12712			70029			
Mühldorf	401	875	43103	60031	20026	42600	16708	13304	61011	18628	11600	16710			70026			
Passau	409	893	42804	62030	20026	48500	16711	42907	62020	18327	42500	16714			70028			
															70027			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20306	70030	59719	22200	12000	61010	59179	59118	69200	12705						
Konstanz	443	929	11704	62020	20827	11600	14704	11304	59020	19228	11602	11714			79119			
Friedrichshafen	401	934	12504	56050	21425	12600	17704	12402	62020	19827	12700	19714			70029			
Kempten-Lenzried	705	946	43104	65021	21125	42600	13603	33305	68010	19826	32700	12808			70028			
Oberstdorf □	810	948	30304	65031	59525	32600	13806	23306	68020	59125	22600	11705			70026			
Zugspitze ■	2960	961	93613	00454	17105	9----	04104	93612	00454	17305	9----	04101			70026			
Hohenpeißenberg □	977	962	53605	70031	59221	52500	12704	23507	68010	59323	22600	10604			70005			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50506	65022	19824	52800	11705	40606	65022	19324	42800	11706			70023			
Wendelstein □	1832	980	50207	60021	58314	52200	10400	30308	60011	57815	32300	11803			70025			
Berchtesgaden	542	997	43602	66036	21822	48700	14808	52304	65030	19825	58700	13714			70016			
															79726			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Dienstag, den 3. Juli 1973

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d ...	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d ...	12–18 $f_xf_x - f_gf_g$	18–21 $f_xf_x - f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x 12	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summe: $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	03011	50101	23018	00900	17500	13308	50100	23317	00901	15203			700--			
List	26	020	13519	60011	21519	15700	14400	13415	60020	22516	00901	14109			700--			
Husum	3	029	33311	50051	21221	35601	15301	03307	56050	22118	00900	14209			700--			
Schleswig	43	035	33310	35050	20623	38500	16302	33208	45100	21818	10931	15211			700--			
Kiel	7	045	02706	50050	20225	00900	19500	22905	30100	21622	22500	17213			700--			
Norderney	13	113	13209	60020	22920	10930	16604	13410	58100	23117	16402	16102			700--			
Bremerhaven	7	129	13215	60011	22420	11500	17805	13410	60020	22818	00901	15304			700--			
Cuxhaven	4	131	23014	40101	22020	16430	17400	23014	62030	22518	00901	15205			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	22909	40030	20921	28500	16203	62907	56051	21420	626--	16205			700--			
Lübeck	13	156	03305	60020	20027	00900	14703	83006	35101	21022	864--	19210			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	03508	65020	23021	00900	15807	13605	58010	23318	15600	14303			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	33413	64030	21624	25601	14302	23608	62020	22120	00901	14105			700--			
Soltau	77	235						53406	1510-	22019	55700	16010			700--			
Lüchow	17	253						03207	35050	20621	00900	16216			700--			
Lingen	21	305	40409	70020	22025	22680	14608	20306	70010	22921	24600	14209			700--			
Münster	64	313	23103	62020	21726	21600	15609	63403	62031	22521	55701	16307			700--			
Osnabrück	95	317	23107	72020	21526	22600	14606	10305	72030	22622	00901	18210			700--			
Gütersloh	72	320						00103	59020	22122	00900	16107						
Bad Salzuflen	98	325	20105	65010	21226	21600	15608	00802	65020	22221	00900	15207			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	43110	57050	21125	41700	17504	33406	50051	22119	15708	14209			700--			
Braunschweig-Völkenrode	87	348	02910	56050	19826	00900	17709	23008	45050	21321	20930	14313			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	23402	64021	18627	12730	16710	00604	68020	19420	00900	15206			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	13404	68010	18329	12760	12612	00708	70010	18925	00900	13305			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	03109	82010	22426	00900	13507	23207	80030	23221	00901	11007			700--			
Bocholt	25	406	02708	78010	22726	00900	12605	02903	65020	23521	00900	13307			700--			
Essen	154	410	03310	80011	22025	00900	12603	03309	75020	22820	00900	12305			700--			
Kahler Asten □	835	427	03513	68010	57820	00900	12709	03509	68020	57316	00900	13306			700--			
Bad Lippspringe	151	430	23407	68030	20626	14730	14610	00000	65020	21520	00900	15105			700--			
Kassel	158	438	03206	66020	20127	00900	14608	13204	64020	20723	00901	14304			700--			
Göttingen	176	444						33503	50051	21121	15730	17311			700--			
Braunlage	607	452	13307	56059	19722	11630	16703	13412	45100	20419	11500	16000			700--			
Aachen	202	501	13206	80020	22524	11600	13709	13304	82020	23520	00901	12307			700--			
Nürburg	628	510	13307	75020	21322	11500	10709								700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	33508	75020	21627	32600	12713	03609	70020	22422	00900	13108			700--			
Koblenz	96	515	10310	66020	20728	11700	13611	13604	66020	21325	15700	14304			700--			
Marienberg	547	526	03209	68020	20123	00900	14709								700--			
Gießen	186	532	50105	64021	19428	58600	14501	23604	62011	20723	25600	14209			700--			
Bad Hersfeld	212	542	03506	61020	19927	00900	15708								700--			
Wasserkuppe □	921	544	03606	40059	57521	00900	14704	00208	40100	56618	00900	14701			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10307	70020	19727	14600	14708	10307	65020	20823	14600	14305			700--			
Deuselbach	479	615	13409	70010	19325	11600	13610								700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13308	60020	58422	12600	13608	03212	65010	57017	00900	12101			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	03110	64020	19529	00900	15709	23608	60010	20025	20930	15304			700--			
Darmstadt	133	639													700--			
Würzburg	259	655	51607	65171	18127	59600	15701	70604	57059	19124	725--	18307			700--			
Bad Kissingen	224	658	30000	60019	18728	32600	17704	33402	35050	19723	35500	17305			700--			
Coburg	337	671	63302	58179	19920	59501	18807	43102	50109	19920	45600	18400			700--			
Bamberg	239	675	62802	64299	19224	53602	15703								700--			
Hof	567	685	13606	60030	18425	19703	14507	02803	35050	20119	00900	14103			700--			
Weiden	438	688	13107	62018	18025	12600	16705								700--			
Berus	363	704	03204	70020	19326	00900	15715								700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	12804	70020	19028	12700	15712	10307	65011	20023	14700	14303			700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723	20407	60010	19030	12660	13805	00000	60010	19924	00900	13105			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13605	68010	17926	12500	17605	23411	70030	17722	11530	14000			700--			
Karlsruhe	114	727	13405	62020	18929	11600	18613	10205	65020	19825	11600	16306			700--			
Mannheim	97	729	03607	65020	19829	00900	13607	03504	65020	20324	00900	13104			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	23306	59020	19127	29600	15507	02303	57050	19822	00900	14701			700--			
Öhringen	276	742	11401	50059	18527	15600	19715	01501	35100	19522	00900	20305			700--			
Ansbach	413	755	73303	60251	19424	14672	16704	43302	58051	19822	00901	17500			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82904	62031	18225	1161-	17707	51701	57102	19219	30933	16500			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	73405	60291	17527	33763	13705	70000	60032	18423	2567-	16004			700--			
Regensburg	376	776	60108	59258	18025	39773	14707	02902	50101	19321	00900	16105			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	23205	60010	56918	22400	12608	10510	60020	56616	14400	12801			700--			
Freiburg	269	803	51209	65011	19227	43643	16707	02308	65011	19224	00900	17603			700--			
Freudenstadt □	797	815	22101	70179	58322	29500	16609	12001	60020	57017	19500	15400			700--			
Klippeneck □	973	818	50403	65012	57923	23602	13708	60503	60032	57119	32532	14500			700--			
Tübingen	370	826	33402	60021	19026	29660	19607								700--			
Stötten	734	836	43302	60019	19423	22603	18711	23204	58020	20420	00903	15400			700--			
Ulm	522	838	63602	60011	18926	12613	14505	13301	50051	20120	10930	15601			700--			
Augsburg	477	852	33102	60030	18427	10961	14608	53003	58031	19422	00901	15400			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	23104	65010	18425	00901	14609	52302	64031	19321	10931	14000			700--			
Mühldorf	401	875	22703	58031	17926	20930	16710	82403	58011	18521	2161-	17502			700--			
Passau	409	893	32906	60291	17326	33500	16711	20503	60018	18819	22500	18304			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	50508	68299	58517	23163	09607	10809	67011	58216	10661	13802			700--			
Konstanz	443	929	20000	59011	18427	10932	12709	12805	60010	19622	14700	18103			700--			
Friedrichshafen	401	934	72202	62021	18527	10931	13712	53602	57052	19224	00901	16303			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	23602	68030	19325	00901	11608	11002	68010	21417	00901	14601			700--			
Oberstdorf □	810	948	13305	68020	57724	12702	10609								700--			
Zugspitze ■	2960	961	93608	00454	16705	9----	04605	53607	84034	16103	00901	50804			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	13506	70010	58322	00901	11807	03404	65020	58220	00900	10301			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30502	65011	18824	32800	11705								700--			
Wendelstein □	1832	980	10109	40051	57514	12300	10604	13610	56050	57612	00901	08801			700--			
Berchtesgaden	542	997	30000	67021	19024	32700	15708								797--			

*) Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Berichtigung zum TW Nr. 184 vom Dienstag, den 3. Juli 1973

Auf Seite 11 ist Spalte o6-12 7RR-- durch Deckblatt 1 und auf Seite 12 ist Spalte o6-18 $7RR_{12}T_xT_x$ durch Deckblatt 2 zu überkleben.

Deckblatt 1

06–12	12–15	06–12		
$f_x f_x - f_o f_o$	$f_x f_x - f_o f_o$	7RR--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		7oo--		
		797--		

Deckblatt 2

12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
$f_x f_x - f_o f_o$	$f_x f_x - f_o f_o$	$7RR_{12}\ T_x T_x$	$T_5T_5T_5$	$S_5S_5S_5$	R_5R_5
		7oo2o			
21-26		7oo25			
		7oo28			
		7oo3o			
		7oo3o			
		7oo2o			
		7oo25			
		7oo26			
		7oo31			
		7oo32			
		7oo28			
		7oo27			
		7--29			
		7--31			
		7oo27			
		7oo28			
		7oo28			
		7oo28			
		7oo28			
		7oo29			
		7oo3o			
		7oo31			
		7oo28			
		7oo28			
		7oo27			
		7oo22			
		7oo27			
		7oo28			
		7--28			
		7oo25			
		7oo28			
		7oo23			
		7oo28			
		7oo29			
		7oo25			
		7oo31			
		7oo29			
		7oo23			
		7oo3o			
		7oo27			
		7oo25			
		7oo31			
		7--3o			
		7oo31			
		7oo3o			
		7o63o			
		7973o			
		7oo28			
		79728			
		7oo28			
		7oo29			
		7oo32			
		7oo3o			
		7oo31			
		7oo32			
		7oo29			
		7oo29			
		79729			
		7oo29			
		7oo31			
		79729			
		7oo22			
		7oo3o			
		7o825			
		7oo25			
		7oo3o			
		7o226			
		7oo28			
		7oo29			
		7oo26			
		7oo28			
		7oo27			
		79119			
		7oo29			
		7oo28			
		7oo26			
		7oo26			
		7ooo5			
		7oo23			
		7oo25			
		7oo16			
		79726			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Dienstag, den 3. Juli 1973 — Nr. 134

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o3oo	o3oo	o3oo	o3oo	o3oo	o3oo	
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	3179 -37 09 16		3175 -40 10 28	3173 -41 10 26	3169 -40 14 14	3181 -36 09 30	
20	2707 -45 08 24	2708 -44 10 20	2708 -46 10 18	2703 -44 07 20	2701 -46 12 24	2706 -43 10 25	
30	2438 -48 09 15	2439 -50 11 14	2440 -49 10 11	2435 -49 10 20	2433 -50 09 23	2435 -48 10 18	
50	2106 -54 08 10	2108 -54 08 11	2108 -52 05 09	2105 -54 09 13	2104 -56 06 10	2104 -56 05 22	
70	1890 -55 16 04	1893 -56 13 06	1892 -53 34 03	1891 -57 21 06	1891 -58 02 08	1890 -57 05 12	
100	1663 -57 -58 24 05	1666 -55 20 11	1665 -57 24 02	1665 -58 23 08	1666 -59 33 12	1665 -58 36 13	
150	1403 -53 23 17	1406 -53 22 24	1405 -53 28 14	1406 -55 22 20	1409 -54 29 19	1407 -53 34 26	
200	1219 -57 21 18	1221 -56 21 24	1220 -56 -64 26 07	1222 -55 -63 23 14	1224 -55 -62 28 11	1221 -59 02 16	
250	1076 -51 -61 20 13	1077 -50 -60 21 28	1077 -51 -59 24 09	1079 -50 -58 24 19	1080 -50 -57 27 11	1078 -50 -60 03 08	
300	0954 -41 -53 21 19	0955 -41 -48 21 23	0956 -41 -51 24 11	0957 -41 -50 23 16	0958 -40 -47 26 03	0956 -40 -51 02 11	
400	0751 -25 -44 20 15	0751 -25 -38 20 21	0753 -24 -47 26 10	0754 -24 -42 23 19	0754 -23 -37 28 06	0753 -23 -39 01 16	
500	0585 -13 -28 22 04	0585 -12 -27 22 16	0586 -12 -31 27 04	0587 -13 -31 24 11	0587 -11 -30 31 06	0584 -11 -32 02 15	
700	0319 5 - 6 24 02	0319 3 - 1 23 09	0320 6 -10 31 05	0321 4 - 5 24 12	0320 5 - 5 34 09	0319 3 - 4 35 12	
850	0158 13 9 26 02	0158 14 11 22 12	0158 15 2 22 03	0159 16 9 17 08	0159 15 8 31 05	0158 14 9 04 09	
1000	0019 21 11 12 05	0018 26 15 13 16	0018 24 12 11 03	0019 19 15 28 07	0019	0019	
Markante Punkte				005 -37 09 33			
				007 07 28			
				008 -38			
				009 11 27			
				014 11 24			
				028 12 17			
				037 07 13			
				044 12 16			
				061 06 09			
				063 -58		026 -45	
				068 18 07		036 10 25	
				080 27 07		051 -56 06 22	
				090 20 10		064 06 16	
				135 26 26		087 -58 36 05	
				155 21 16		121 -56	
			005 -33 08 27	169 -51	023 11 25	159 -52 34 26	
			012 -42	180 24 22	060 -58 05 04	187 -54	
			036 -52	190 22 14	087 -57	208 03 14	
			058 -57	207 -56 -64	102 -59	230 -55	
			073 -52	234 -53 -60	132 30 22	276 03 05	
	007 -34 09 26		090 -58	235 24 22	178 -53	356 36 20	
	059 -56	015 -43 07 20	158 -52	294 -43 -52	235 -53 -60	392 -24 -40	
	084 -54	033 -51	255 -50 -58	380 -27 -45	373 -27 -39	472 -14 -35	
	096 -58	062 -57	417 -22 -46	600 24 10	423 -20 -35	513 02 15	
	153 -52	166 -52	562 - 6 -23	677 4 -18	446 -18 -30	557 - 6 -24	
	249 -51 -61	191 -56	600 29 04	701 4 - 4	493 -12 -31	589 - 4 -14	
	407 -24 -43	261 -48 -53 21 30	612 - 2 -12	728 6 5	554 - 6 -22 34 10	600 36 15	
	554 - 7 -21	392 -26 -39	673 4 -12	755 26 11	568 - 6 -14	623 - 0 -17	
	600 20 08	600 21 14	800 27 08	800 21 08	600 34 08	647 0 -15	
	728 7 - 3	623 - 1 -16	805 13 3	905 24 04	719 7 - 4	678 3 -14 34 16	
	787 10 - 2	708 3 2	845 15 2	913 21 10	800 33 10	723 3 2	
	800 10 5 27 01	754 9 - 2	890 17 9	934 19 13	810 12 6 33 10	800 03 07	
	843 12 9	783 9 8	900 15 08	950 32 16	890 25 03	858 04 09	
	915 21 05	800 24 09	921 14 07	961 21 14	930 22 10	866 06 09	
	916 19 9	900 17 10	998 25 12	978 18 15	967 23 12 15 01	941 21 11	
	997 22 9	921 16 10	015 21 15 10 02	004 20 15 28 06	986 20 16 00 00	962 17 14 19 04	
	017 17 16 09 04	021 21 17 12 02					
Tropopause	207 -57 -65 21 18	218 -55 -59 21 25	210 -58 -65 25 05	189 -58 -66 22 16	214 -56 -63 27 10	198 -59 02 16	
Maxwind							
30/50	0332	0331	0332	0330	0329	0331	
50/100	0443	0442	0443	0440	0438	0439	
100/200	0444	0445	0445	0443	0442	0444	
200/500	0634	0636	0634	0635	0637	0637	
500/1000	0566	0567	0568	0568	0568	0565	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o3o6	o3o6	o3o6	o3o6	o3o6	o3o6	o3oo	o3o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.o		27.6	3o.3	31.8	3o.9	28.2	28.5			
Gipfelpunkt ddfff	o7 19		11 18	o9 27	o8 29	1o 19	o9 17	1o 22			
km											
26,4	11 17		11 21	11 23	o9 24	1o 25	o9 17	1o 25			
23,7	o9 23		11 13	1o 13	o8 17	o7 12	o9 17	o9 o9			
20,7	o9 1o		o8 o7	o7 o6	o9 15	o7 13	o7 11	o9 1o			
18,3	13 o6		o5 o5	12 o7	o3 13	o3 11	o2 o7	o5 o7			
15,9	23 1o		28 o7	24 1o	32 o9	35 13	o2 o8	35 1o			
13,5	23 18		26 12	24 24	31 15	34 16	33 o7	35 17			
12,0	21 24		26 14	26 19	33 15	34 12	18 o3	25 o5			
10,5	21 19		26 11	3o 24	33 17	34 12	16 o3	21 o4			
9,0	22 17		24 o8	25 17	31 o9	34 24	o4 o3	13 o4			
7,2	21 17		24 1o	24 14	31 o8	o1 17	o4 o4	o9 o6			
5,4	22 15		28 o7	25 12	34 12	o1 13	11 o5	14 o5			
4,2	23 o9		3o o5	25 12	35 17	35 11	11 o5	13 o3			
3,0	24 o9		3o 1o	24 1o	o2 1o	35 o5	o6 o4	32 o7			
2,1	23 o5		3o o8	19 o7	o4 13	29 o6	3o o4	o1 o6			
1,5	23 o4		26 o6	25 o9	o4 11	27 15	14 o4	o1 o3			
0,9	oo oo		19 o4	29 12	o7 o5	23 o4	11 o5	33 o2			
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	o312	o312	o312	o312	o312	o312	o312
mb (HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff)							
10			3170 -41 10 29		3164 -40 09 27	3171 -39 10 29	3195 -33
20	2706 -44 09 18		2706 -47 09 15	2707 -44 09 20	2697 -46 10 25	2701 -45 09 20	2717 -43 09 25
30	2437 -48 07 14		2439 -50 09 11	2438 -49 09 19	2430 -50 08 14	2433 -50 07 24	2444 -48 08 21
50	2104 -54 08 10		2107 -54 09 06	2107 -53 10 10	2099 -53 07 04	2103 -54 07 12	2110 -53 07 13
70	1888 -54 15 06		1891 -54 12 05	1891 -55 18 05	1884 -57 06 08	1889 -58 07 04	1892 -51 06 05
100	1660 -56 23 03	1664 -53 23 25	1663 -55 33 05	1665 -56 26 11	1658 -58 32 07	1663 -57 05 09	1664 -54 -68 03 08
150	1400 -53 21 16	1404 -52 25 25	1403 -53 25 13	1405 -53 25 22	1400 -55 29 17	1405 -54 34 19	1404 -53 -67 34 11
200	1217 -58 -67 26 27	1221 -58 -65 26 41	1219 -59 -69 31 25	1223 -59 -68 29 24	1218 -59 -68 32 14	1221 -56 34 25	1219 -58 -71 33 08
250	1074 -50 -59 25 31	1078 -49 -56 26 35	1076 -50 -61 30 18	1080 -48 -58 29 24	1076 -50 -60 32 18	1077 -50 -55 34 14	1077 -50 -64 31 04
300	0953 -41 -53 24 25	0955 -39 -47 25 33	0954 -41 -53 27 14	0957 -39 -49 27 20	0954 -41 -52 33 11	0955 -41 -47 34 11	0955 -41 -57 31 03
400	0750 -25 -43 22 23	0752 -24 -34 25 24	0751 -24 -40 25 13	0753 -23 -43 26 17	0752 -24 -43 33 10	0753 -24 -32 35 18	0752 -24 -43 32 02
500	0584 -13 -25 21 18	0585 -12 -33 24 22	0585 -13 -32 26 07	0586 -13 -43 25 14	0585 -12 -33 35 09	0585 -11 -24 36 17	0585 -12 -32 00 00
700	0319 4 -14 24 09	0319 4 -10 22 08	0320 5 -10 31 09	0320 5 -17 25 12	0320 4 2 35 14	0319 4 - 3 02 09	0319 5 -18 35 03
850	0158 13 10 21 06	0159 13 2 29 10	0159 14 8 29 08	0159 12 6 29 08	0159 15 11 33 03	0158 14 12 31 08	0159 13 9 35 03
1000	0018 21 07	0020 19 16	0019 24 19 26 10	0021 23 15 29 08	0019	0018	0019 27 14 32 03
Markante Punkte	047 -53 147 -52 175 -56 224 -55 -64 600 25 13 630 - 1 -17 706 5 -13 723 5 - 0 742 6 2 772 9 - 4 797 9 5 800 20 06 834 12 10 916 20 08 995 26 12 015 29 13 22 06	091 -20 127 -54 144 -51 165 -54 178 -60 225 -55 -62 344 -32 -39 531 - 9 -31 598 - 5 -17 600 655 2 -14 765 8 8 800 810 12 - 4 931 17 11 980 17 15 024 22 16 31 11	008 -37 11 25 034 -52 040 -49 049 -54 068 -54 077 -56 120 -55 132 -52 277 -45 -57 458 -17 -39 600 28 05 604 - 3 -16 687 5 -19 724 5 - 2 770 9 7 800 30 10 827 14 7 842 14 9 900 27 05 922 27 06 946 21 10 967 21 21 015 25 18 26 10	013 -40 09 28 015 -43 018 -43 024 10 16 040 -52 048 09 10 064 18 05 077 18 05 081 -56 103 -54 121 -55 147 -53 162 25 26 164 -54 225 28 26 330 -34 -44 410 -22 -46 25 17 422 -21 -41 510 25 14 513 -11 -45 538 - 8 -38 550 - 8 -25 600 23 14 613 - 2 -20 630 23 13 635 1 -27 718 6 -17 727 5 3 800 26 08 804 12 - 6 841 13 3 858 10 10 907 29 11 981 20 14 007 24 15 29 08	016 10 31 029 -51 033 -50 047 08 03 051 -55 056 -54 064 06 10 073 -57 089 01 02 099 -58 127 29 12 145 -54 164 30 20 537 -10 -32 35 12 600 35 13 631 1 -27 655 - 0 -24 714 5 -13 721 4 - 9 34 16 800 34 08 805 11 8 858 16 8 889 34 02 986 27 16 35 02	007 -36 10 18 015 09 40 029 -50 08 24 075 -59 07 04 094 07 08 117 -58 34 13 166 -52 186 -56 265 -48 -53 34 11 436 -18 -27 01 18 443 -18 -25 490 -12 -25 574 - 4 -11 582 - 4 -13 600 02 17 680 2 - 4 718 6 - 2 02 07 749 6 6 800 31 06 816 11 10 31 07 859 31 08 908 19 16 31 06 946 22 17 961 24 14 33 04	008 -29 10 30 014 -37 016 -41 023 -44 025 -42 032 -46 051 -53 -67 060 -52 -66 076 06 03 085 -56 -70 113 -53 -67 126 35 13 133 -55 -69 157 -52 -66 171 -53 -66 216 -57 -70 260 30 04 301 -41 -57 376 32 03 486 00 00 535 34 01 548 - 7 -29 587 35 02 600 35 02 614 - 2 -19 685 5 -22 733 34 03 748 7 - 9 761 5 5 800 34 03 806 9 9 866 15 9 35 03 911 34 03 005 27 14 016 29 12 32 03
Tropopause	183 -60 -69 25 25	192 -60 -66	196 -60 -70 31 24	180 -63 -68 27 22	190 -61 -70 31 15	213 -56 34 27	198 -59 -72 33 08
Max-wind							
30/50	0333		0332	0331	0331	0330	0334
50/100	0444		0444	0442	0441	0440	0446
100/200	0443	0443	0444	0442	0440	0442	0445
200/500	0633	0636	0634	0637	0633	0636	0634
500/1000	0566	0565	0566	0565	0566	0567	0566

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Emden		
YYGG	o318	o318	o318	o318	o318	o318	o312	o316	o313		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	1o.2	26.7	28.8	31.8	29.1	23.7	26.7	25.8	15.9		
Gipfelpunkt ddfff	27 26	1o 16	o9 21	oo 32	11 26	o9 2o	12 13	1o 18	23 25		
km 26,4		1o 16	1o 19	o8 18	o9 19		12 13				
23,7		1o 15	11 15	11 1o	12 11	o9 2o	1o 16	1o 12			
20,7		oo oo	o1 13	1o o8	o6 15	o1 16	o6 1o	o9 12			
18,3		oo oo	27 o6	35 o6	35 o7	35 18	o6 o4	o1 o7			
15,9		25 13	28 13	27 14	32 12	34 25	35 1o	35 1o	23 25		
13,5		26 31	31 22	26 2o	33 16	33 25	34 19	34 14	25 25		
12,0		26 44	32 21	27 24	36 23	35 3o	34 o9	34 2o	26 41		
10,5		26 34	31 19	29 21	o1 25	o1 29	33 o5	34 16	26 35		
9,0	26 27	26 23	3o 17	27 14	35 24	o1 2o	33 o6	34 14	25 33		
7,2	26 21	25 26	29 15	27 12	33 o9	36 2o	35 o3	35 o9	25 24		
5,4	24 18	24 27	23 o9	27 12	36 1o	o1 18	o1 o3	36 o8	24 22		
4,2	25 17	23 3o	26 o6	25 1o	o1 o4	o1 16	o1 o3	36 o6	23 22		
3,0	24 13	25 25	27 o5	24 1o	33 o7	33 o8	33 o5	35 16	22 o8		
2,1	22 1o	29 2o	29 o5	23 o6	32 o6	3o o8	34 o4	35 o7	25 o7		
1,5	21 o8	33 16	3o o8	27 1o	33 o7	3o o7	o4 o3	35 o7	29 1o		
0,9	25 o8	34 13	31 12	3o 11	34 o4	31 o5	o6 o3	34 o7	32 13		
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

Jahrgang 98 Nr. 184

Nachdruck nicht gestattet

Dienstag, den 3. Juli 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPNH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	71511	96022	21018	9++++	16201	3++++			700++	
3	10002	23010	92472	21017	9++++	16420	3++++				
6	10002	93012	93434	20016	9++++	15310	30201			700++	1156+
9	10002	82916	96104	23217	00900	15212	30301				
12	10002	03007	97020	24217	00900	15210	3++01			700++	
15	10002	13008	97030	24818	00902	17206	30301				
18	10002	03408	96100	24019	00900	16808	30301			700++	1166+
21	10002	80306	96101	24016	20906	14400	30301				

FS Deutsche Bucht 54,2 N 07,4 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPNH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	01411	87020	20810	00900	17400	3++++			700++	
	10007	21612	97020	20218	00902	17806	30201				
	10007	01612	97020	20118	00900	17701	30201			700++	1166+
	10007	83016	96101	21313	2751+	17212	30201				
	10007	03114	96101	22318	00900	17210	30302			700++	
	10007	03110	96100	22818	00900	17205	30302				
	10007	03112	97020	23018	00900	17202	30302			700++	1164+
	10007	13212	97020	23018	00901	16400	30302				

FS Weser 53.9N 07.8E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPNH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01212	97020	21218	00900	16101	3++01			700++	
3	10003	01709	97020	21017	00900	17802	3++01				
6	10003	42010	96100	21018	00908	16400	30000			700++	1154+
9	10003	92712	91454	22016	9++++	16210	3++01				
12	10003	83210	95284	22817	864++	16208	3++01			700++	
15	10003	13110	95104	23017	11500	16202	30301				
18	10003	03010	96104	23117	00900	17201	30301			700++	1156+
21	10003	13512	96100	23316	00901	16202	30301				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPNH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	01208	96100	24019	00900	177++	30201				1184+
	10044	00910	96100	23320	00900	18705	30201				
	10044	02305	96000	22023	00900	18707	30000				1191+

TW / Ems 54,2 N 06,3 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPNH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	91613	96101	22119	9++++	16400	3++++			700++	
3	10004	81602	96102	22119	9++++	17400	3++00				
6	10004	93013	93462	22617	9++++	17305	30201			700++	1173+
9	10004	93214	96104	24017	00900	16314	30302				
12	10004	03312	97020	25118	00900	16211	30302			700++	
15	10004	23011	97030	25819	00908	17207	30301				
18	10004	13210	97020	25218	00908	17804	30301			700++	1179+
21	10004	80307	97031	25717	24507	16105	30202				

FS Elbe1 54.0N 00.1E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPNH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01211	96100	22318	00900	17301	3++++			700++	
3	10005	01212	96000	21818	00900	17805	30000				
6	10005	01411	95100	21717	00900	17601	30000			700++	1160+
9	10005	92512	90474	22116	9++++	16304	3++01				
12	10005	82512	95104	23218	855++	17211	3++01			797++	
15	10005	02911	95101	23318	00900	16101	30401				
18	10005	03211	96100	23319	00900	17400	30201			792++	1164+
21	10005	03212	96100	24016	00900	15107	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPNH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	00913	98020	22619	00900	17801	3++01			700++	
	10006	00910	98020	22818	00900	16302	30201				
	10006	01313	98020	21919	00900	16709	30201			700++	1185+
	10006	01111	98020	21720	00900	17702	30201				
	10006	01109	97020	21721	00900	17400	30201			700++	
	10006	01209	98020	21421	00900	18703	30201				
	10006	01312	98020	19022	00900	16724	30201			700++	1200+
	10006	01107	98020	19820	00900	17308	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10022	03004	81910	98022	19709	864++	00106	00009	10956	30303	99+03
99661	10021	03034	81916	98162	19909	864++	00302	00009	10957	30404	
99660	10020	03064	72112	98012	20309	764++	00204	00008	10978	30302	
99660	10020	03094	82222	98022	20609	855++	00103	05008	10987	30201	99+02
99661	10020	03124	82504	98022	20409	894++	00502	05006	10998	30000	99+02
99661	10020	03154	92608	98032	20109	85400	00803	05100	10995	30000	99+02
99662	10021	03184	82508	98022	19509	854++	00805	05107	10996	30000	99+02
99661	10021	03214	82704	98022	19709	854++	00106	05207	10992	30000	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	03004	82412	94462	04507	873++	00611	0++08	10699	30402	
99565	70508	03034	22511	93404	04502	26300	00000	0++08	10672	30402	
99565	70507	03064	92706	91464	04407	0++++	99701	0++08	10678	30000	99+02
99565	70506	03094	00000	91444	03708	00900	00707	0++08	10740	30000	99+02
99565	70507	03124	90000	92454	03608	9++++	00501	0++08	10743	30000	99002
99565	70508	03154	90604	91554	03208	9++++	00604	0++08	10750	30000	18502
99565	70508	03184	00713	91444	03407	9++++	00206	0++07	10691	30302	
99565	70509	03214	90623	95106	05107	863++	00117	0++07	10710	30403	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70191	03004	20000	99030	11409	12501	00105	0++06	11108	30000	17902
99590	70190	03034	20000	99020	11109	12501	00703	0++06	11104	30000	
99590	70192	03064	33208	99010	10310	38501	61503	0++05	11090	30101	
99589	70193	03094	43112	98011	11311	48500	00105	0++07	11076	30101	99+02
99583	70193	03124	43115	99031	11812	42509	00305	0++06	11091	30201	99+03
99588	70193	03154	52814	99031	12611	52502	00208	0++07	11102	30302	99+02
99588	70193	03184	42910	98021	13011	44502	00204	0++07	11100	30302	99+02
99588	70193	03214	73011	98258	13211	784++	00202	0++07	11090	30302	31002

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	03004	72503	98022	16009	28578	00209	0++07	10105	30000	34603
99523	70355	03034	72206	98022	15309	25578	53707	0++05	11044	30300	34603
99517	70361	03064	62110	98022	15708	85500	53203	0++07	11050	30000	34603
99514	70363	03094	81818	97025	14612	855++	53706	0++09	11050	30000	34603
99504	70375	03154	.....	92454	14613	9++++	73806	0++12	11360	30504	
99508	70376	03184	92417	92454	13513	9++++	12811	0++12	11410	30504	
99511	70372	03214	92328	93454	12012	9++++	12615	0++12	11419	30509	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70197	03004	43009	99011	14611	31420	00223	0++08	11282	30402	35804
99524	70196	03034	12802	99021	15811	18500	00107	0++03	11282	30402	25004
99524	70195	03064	60000	99011	16611	48530	00207	0++07	11299	30000	25804
99524	70195	03094	60000	99021	18911	5853+	00209	0++08	11299	30000	35804
99525	70195	03124	70802	98022	19313	3851+	61214	0++07	11300	30000	99+02
99525	70198	03154	71006	98020	17614	756++	61707	0++09	11344	30000	99+02
99525	70200	03184	71105	98022	16713	756++	00709	0++10	11358	30302	99+02
99525	70199	03214	71508	98022	16412	6853+	00603	0++11	11338	30302	99+02

Position D 44.0 N 41.0 W

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

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70162	03004	72216	98012	22317	756++	00105	0++15	11846	30704	
99451	70162	03034	31916	98011	20717	35600	00716	00+15	11847	30704	
99451	70162	03064	72016	98021	20217	854++	00605	0++15	11836	30704	
99451	70163	03094	82216	98216	20617	4855+	31104	0++14	11825	30704	
99451	70163	03124	81917	98032	20418	4857+	00602	0++16	11841	30704	
99451	70163	03154	72017	97038	19717	68582	00007	0++15	11848	30604	
99452	70162	03184	81508	95618	19016	884++	00707	0++16	11846	30603	30003
99449	70162	03214	71814	97606	18318	78542	41607	0++17	11870	30000	22702

Position E 35.0 N 48.0 W

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

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70195	03064	99+02
99451	70162	03064	70020
99662	10021	03184	70000
99452	70162	03184	79431
99449	70162	03214	30003

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 184 Dienstag, den 3. Juli 1973

Meldungen vom 3. 7. 1973

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

99376 70262 03033 29905 98020 23319 24300 54706 05114 11971 3++01 30704 Elsfleth
99568 10060 03064 92912 91452 20815 9++++ 83607 05015 11564 30301 16601 Poseidon
99556 10057 03064 83313 91402 20016 9++++ 00702 05116 11660 30201 29501 Gauss
99667 70246 03064 40410 98161 15101 33301 00400 00000 10111 30402 +++++ Frithjof
99637 70145 03064 51707 98031 13509 12430 22203 00007 10978 30000 99+02 Meerkatze 2
99568 10060 03064 92912 91452 20815 9++++ 83607 05015 11564 30301 16601 Poseidon
99289 70159 03063 60218 97012 18520 65500 83400 05217 12100 30503 02604 Katjana
99556 10057 03094 23313 96104 22016 20905 00220 05014 11632 20302 00+00 Gauss
99238 70182 03093 +0813 96104 17721 1++++ 13209 00220 12045 30301 04604 Lohengrin
99574 10057 03094 83114 96104 21214 862++ 83104 05214 11523 30401 99+01 Poseidon

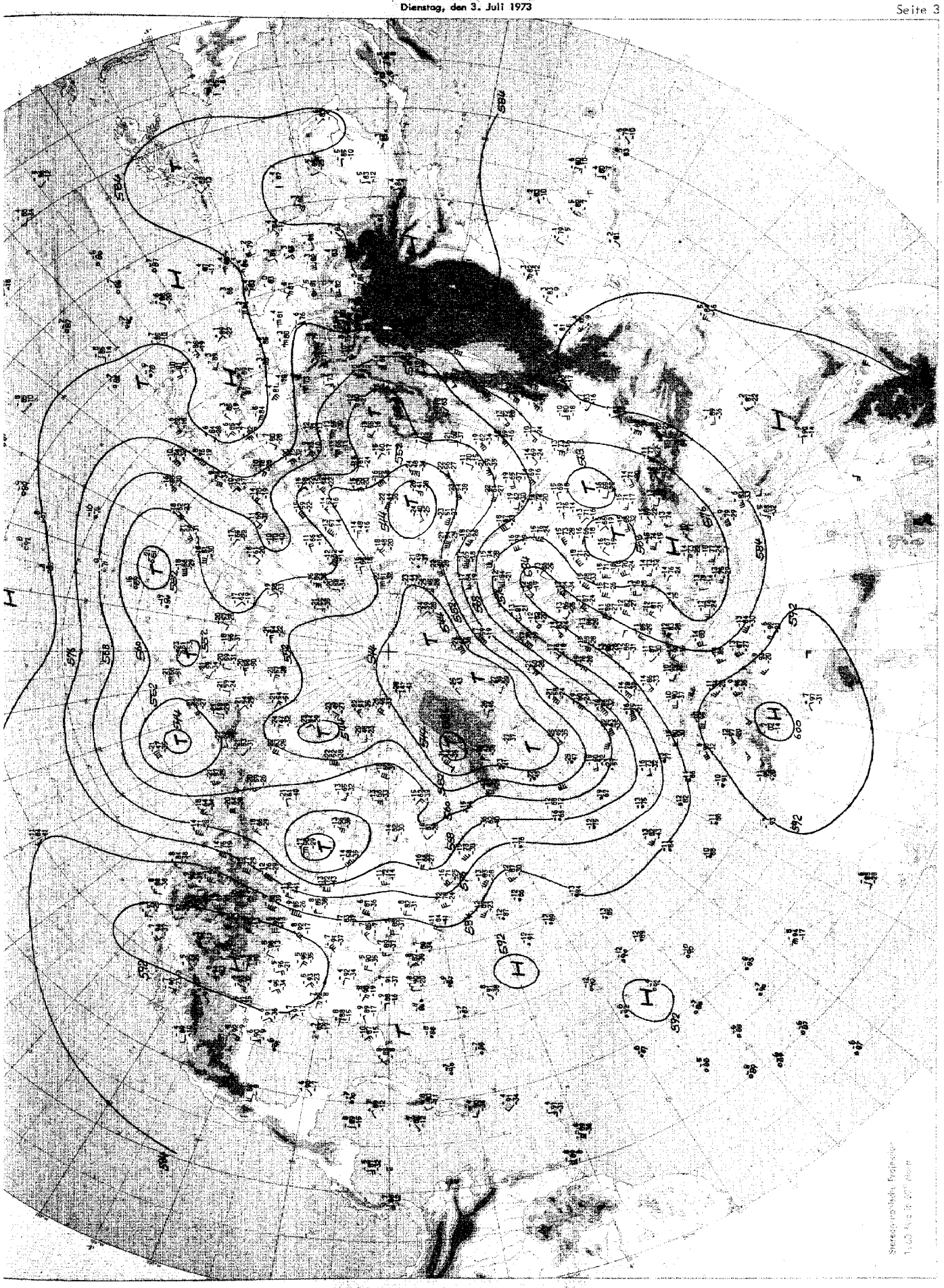
99602 70053 03093 81418 97022 18012 9++++ 737++ 000++ 11200 30503 +++++ Schütting
99638 70144 03094 61808 98802 13709 23465 11102 00108 10926 30301 99+02 Meerkatze 2
99556 10056 03124 13209 98011 23017 00002 00210 00215 11664 30201 30502 Gauss
99578 10053 03124 32911 97014 22114 11420 83309 05112 11430 30301 31601 Poseidon
99590 70157 03123 83218 96656 08610 862++ 23716 05209 11101 30204 13+04 Kls.Leonhardt
99486 70125 03123 81913 98022 22017 853++ 24213 00115 11662 3++02 28+04 RenateJacob
99639 70136 03124 71405 97022 13609 43446 12401 00008 10968 30000 99+02 Meerkatze 2
99670 70244 03124 60628 98028 14903 72200 12500 05601 10642 30605 +++++ Frithjof
99604 70063 03123 81518 97808 15511 9++++ 73724 052++ 11200 30503 +++++ Schütting
99618 70506 03123 91507 92454 12202 9++++ 00206 001++ 10141 +++++ +++++ Hannover

99303 70143 03123 00224 98011 20520 00+00 83302 05118 12050 30904 02904 Katjana
99618 70505 03153 90000 92454 12702 9++++ 00205 003++ 10149 +++++ +++++ Hannover
99637 70144 03153 71105 98022 12910 +++++ 01709 050++ 11086 +++++ +++++ Sonne
99556 10056 03154 03109 98020 23117 00000 00201 00116 11707 30301 30402 Gauss
99641 70132 03154 81308 97022 13210 42447 12804 00108 10960 30201 99+02 Meerkatze 2
99670 70244 03154 60725 98022 14903 32202 00400 05601 10653 30605 +++++ Frithjof
99607 70074 03153 41524 97012 12012 9++++ 73735 001++ 11205 30605 +++++ Schütting
99584 10051 03154 72714 97031 22514 763++ 83204 05313 11571 30401 32+01 Poseidon
99249 70176 03153 +0413 96104 17223 +++++ 13711 00320 12130 30402 05805 Lohengrin
99575 70090 03183 62230 97022 13413 42301 91106 001++ 11328 30605 +++++ Mainz

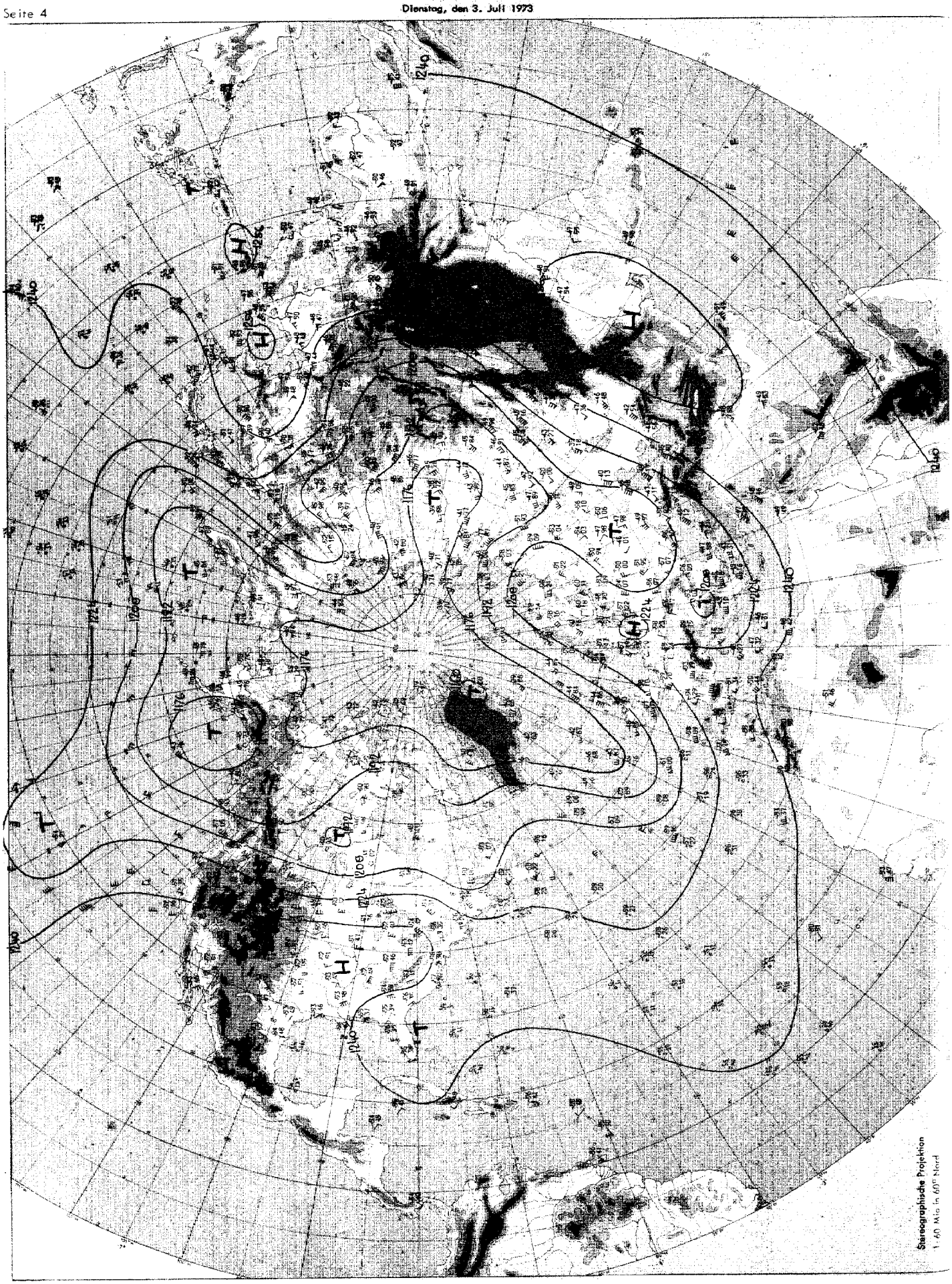
99556 10056 03184 03208 98020 23017 00900 00701 00115 11672 30201 31502 Gauss
99590 70129 03183 82618 96636 08211 872++ 23204 00009 11101 30302 14504 Kl.Leonhardt
99464 70345 03183 43109 98031 22011 41400 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Mrg. Bolten
99318 70138 03183 20224 98011 18520 21600 83705 05118 12050 30603 02604 Katjana
99584 10049 02184 82706 97031 22214 754++ 83803 05212 11531 30200 28601 Poseidon
99670 70244 03184 80422 98022 13902 862++ 00810 05701 10649 30504 +++++ Frithjof
99641 70132 03184 81107 97022 11309 2151+ 00719 00008 10979 30301 +++++ Meerkatze 2
99366 70301 03153 22909 99021 24221 12441 64703 05019 12164 30101 31704 Elsfleth
99363 70311 03183 63107 99031 24422 58440 64400 00019 12222 30101 32704 Elsfleth
99360 70322 03213 82909 98021 24821 853++ 64206 05919 12235 33704 +++++ Elsfleth

99556 10056 03214 13209 98030 23316 10905 00203 05114 11650 30201 30402 Gauss
99667 70247 03214 80625 97252 12104 862++ 92718 05402 10601 30504 +++++ Frithjof
99641 70134 03214 80616 97612 09809 2752+ 61715 05108 10973 30502 18802 Meerkatze 2

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

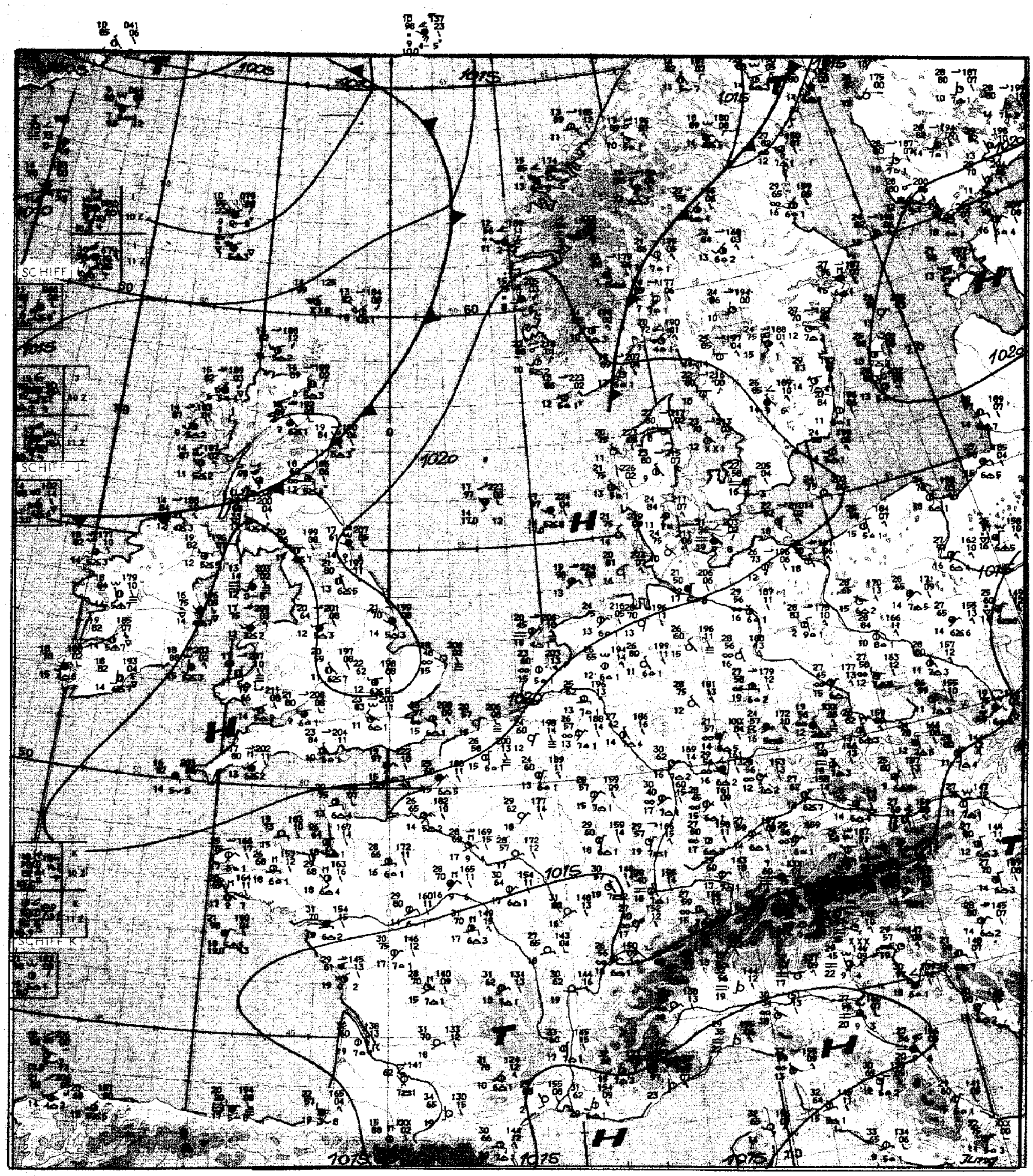
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 98 | Mittwoch, den 4. Juli 1973 | Nummer: 185



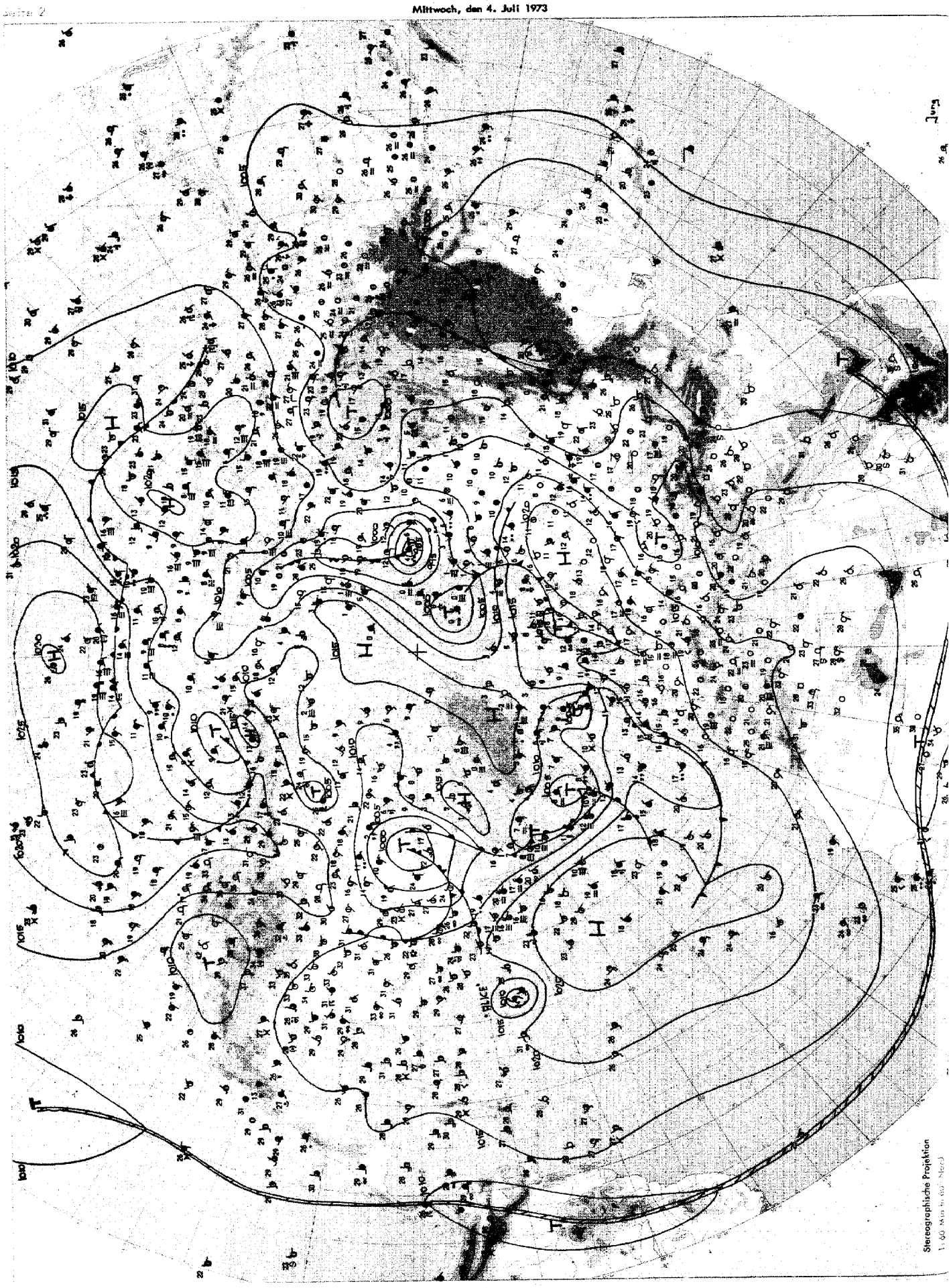
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

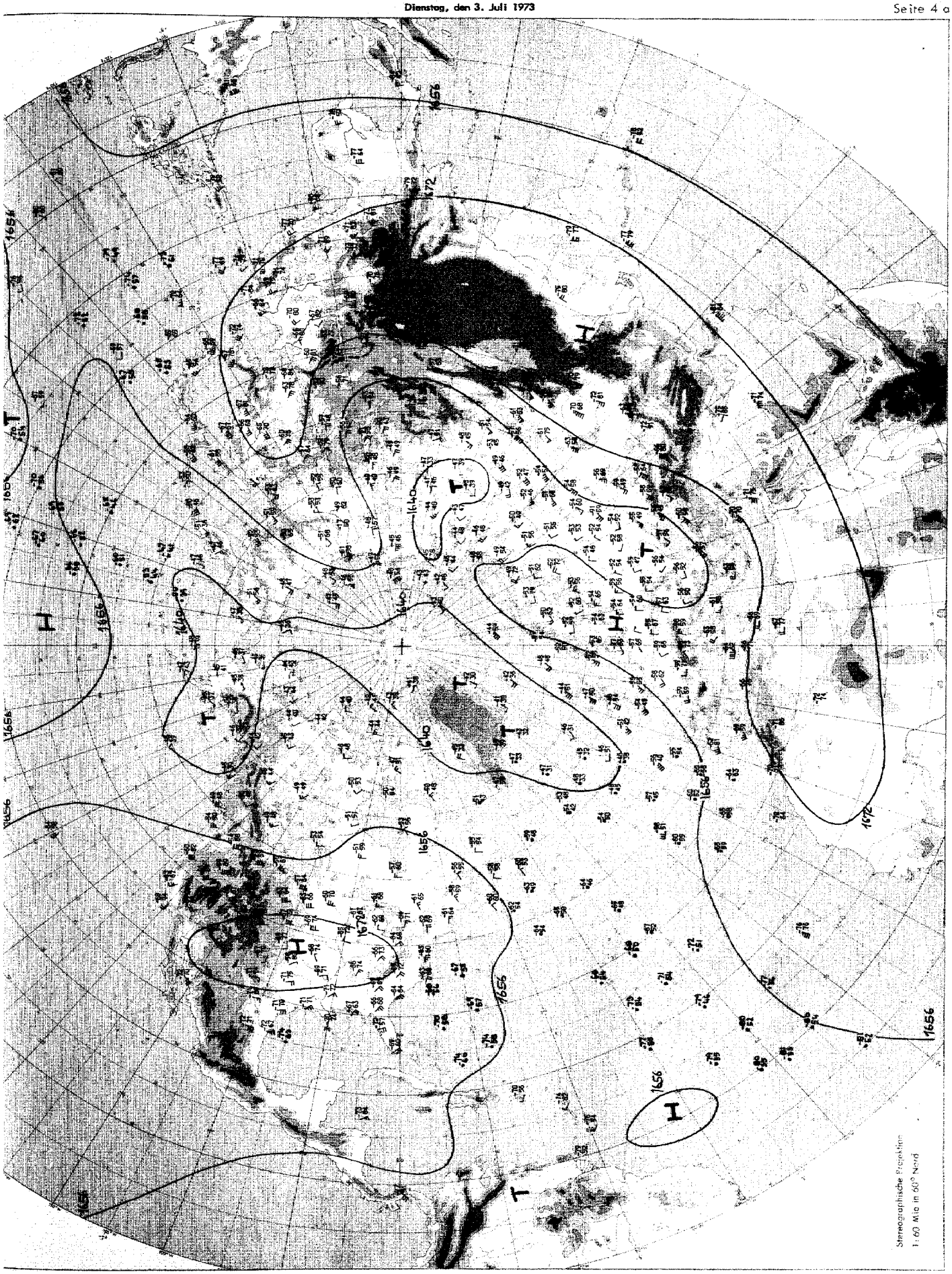
Inhalt:

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

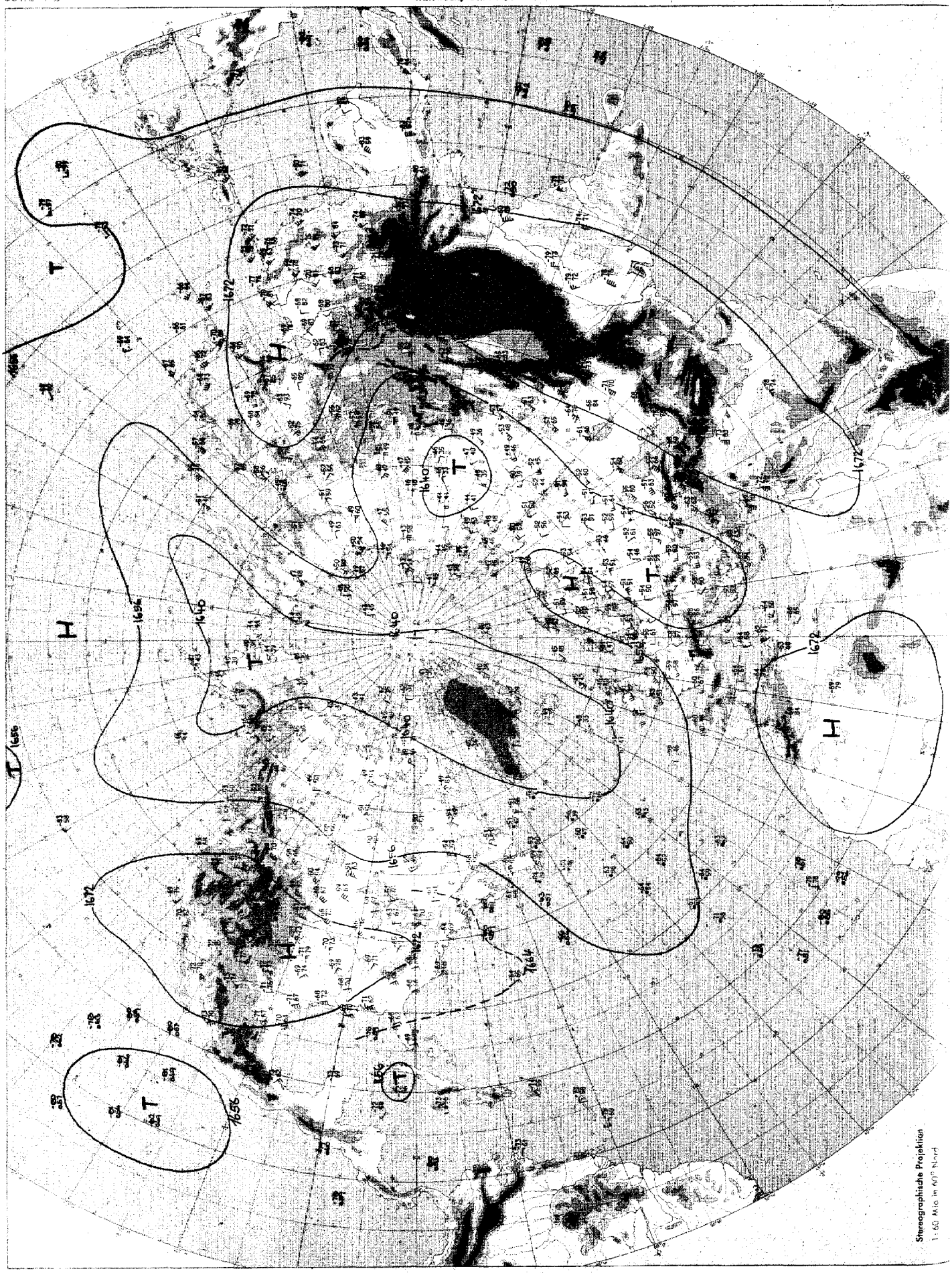
Mittwoch, den 4. Juli 1973



Wetterlage 00 GMT

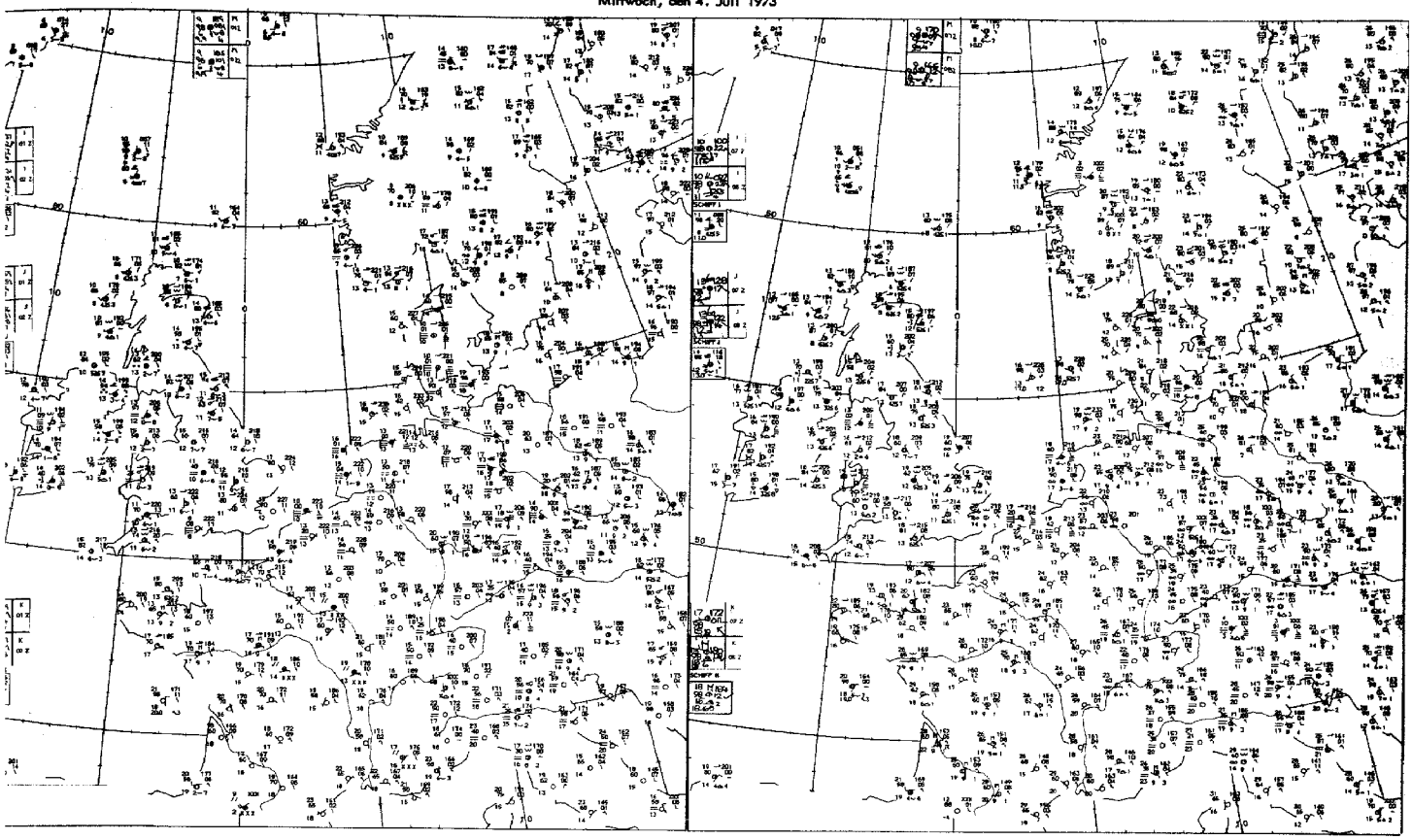


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



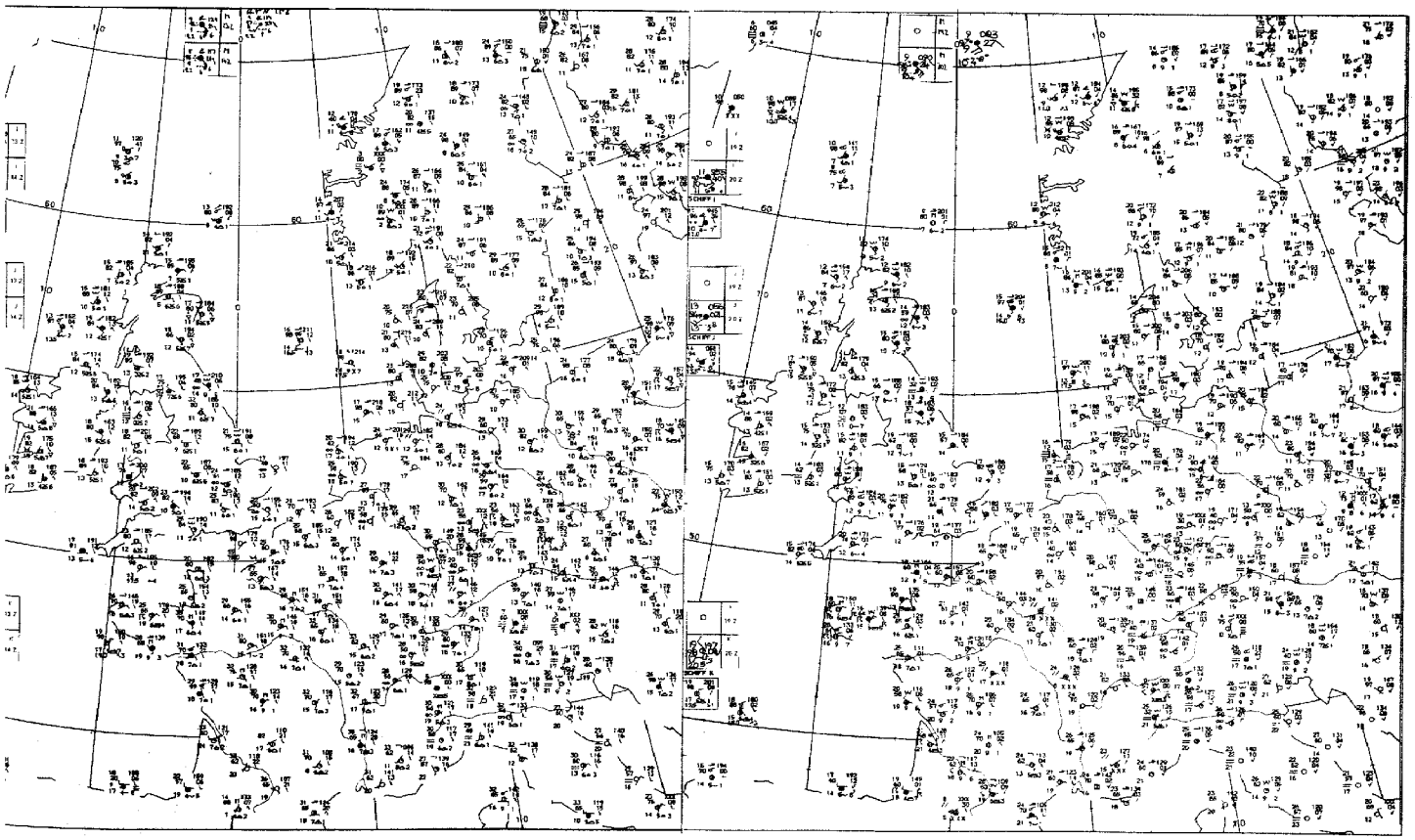
Absolute Topogr phie 100 mb 00 GMT

Mittwoch, den 4. Juli 1973



08 GMT

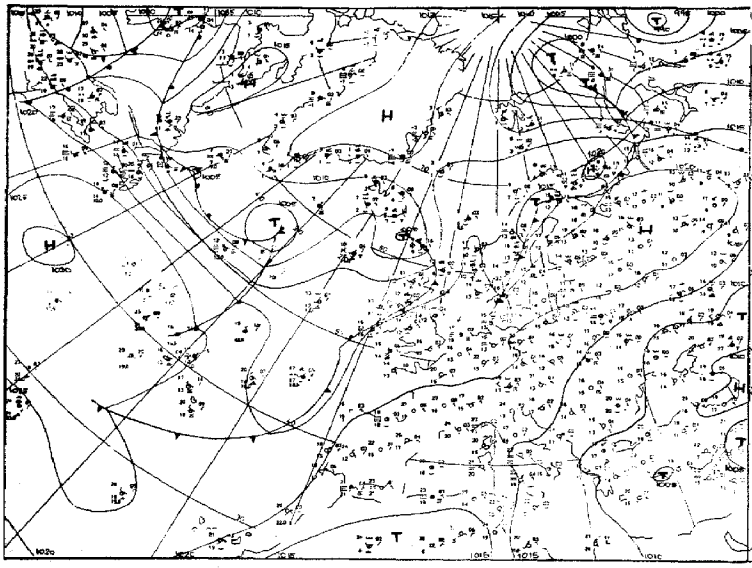
09 GMT



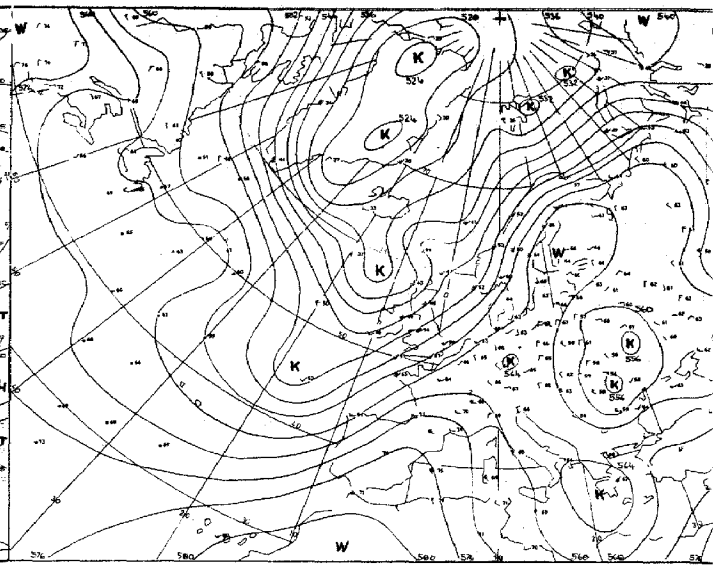
15 GMT

21 GMT

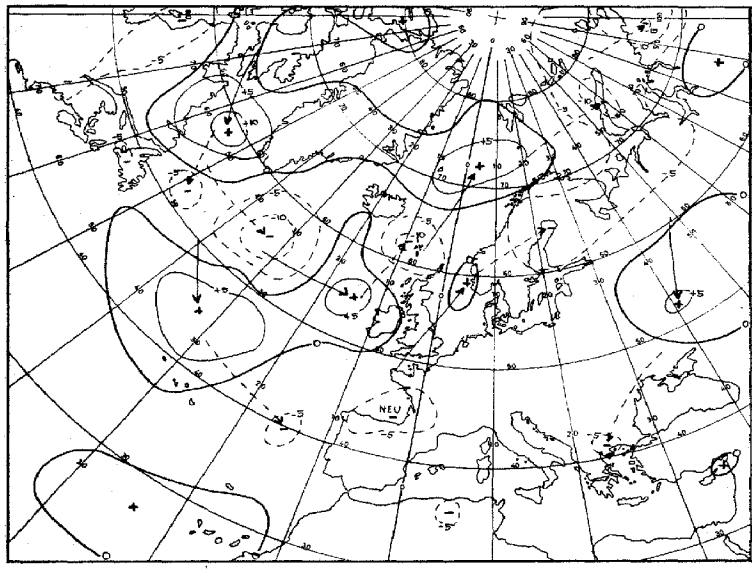
Mittwoch, den 4. Juli 1973



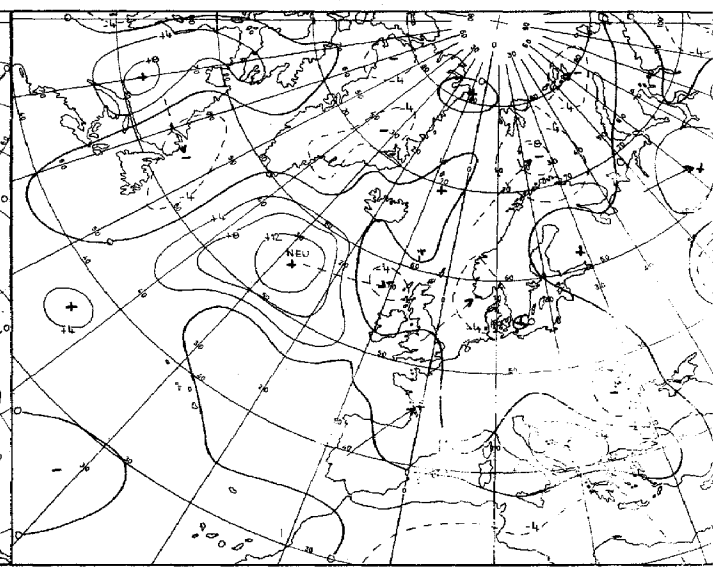
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

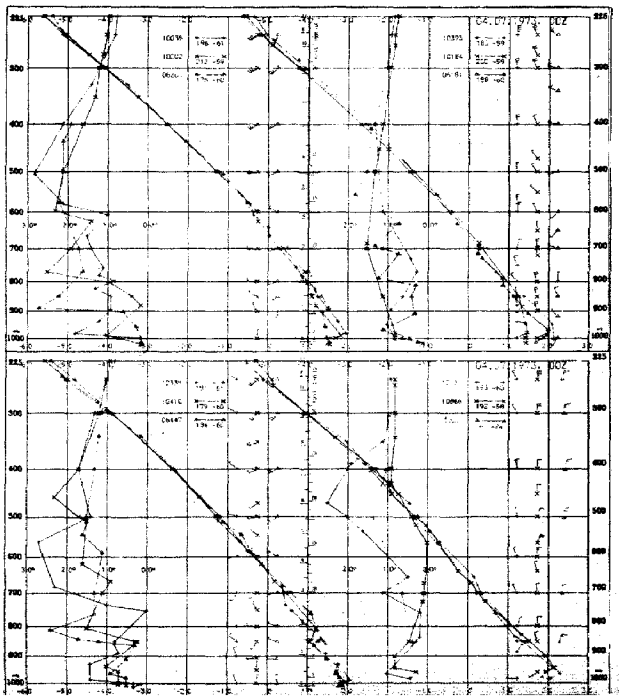


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



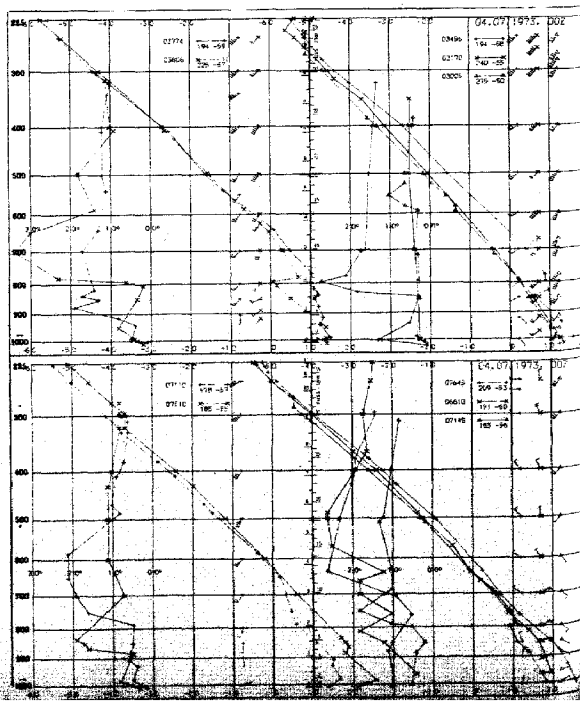
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

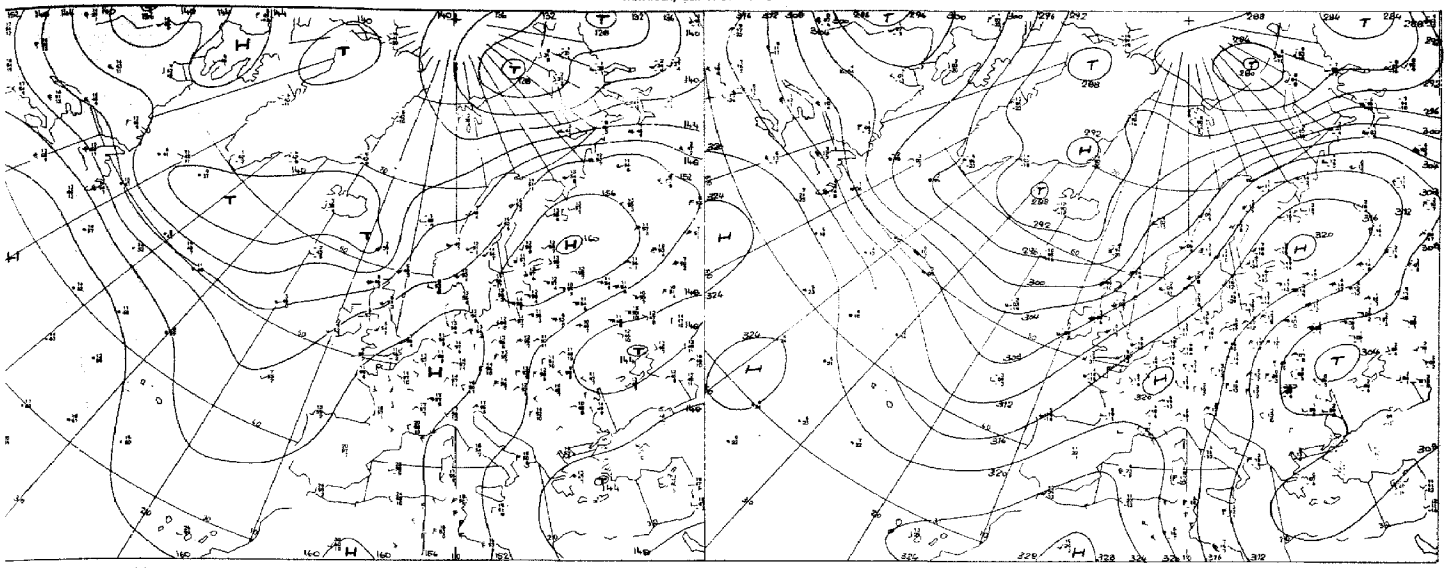
Karten 1:60 Mill.



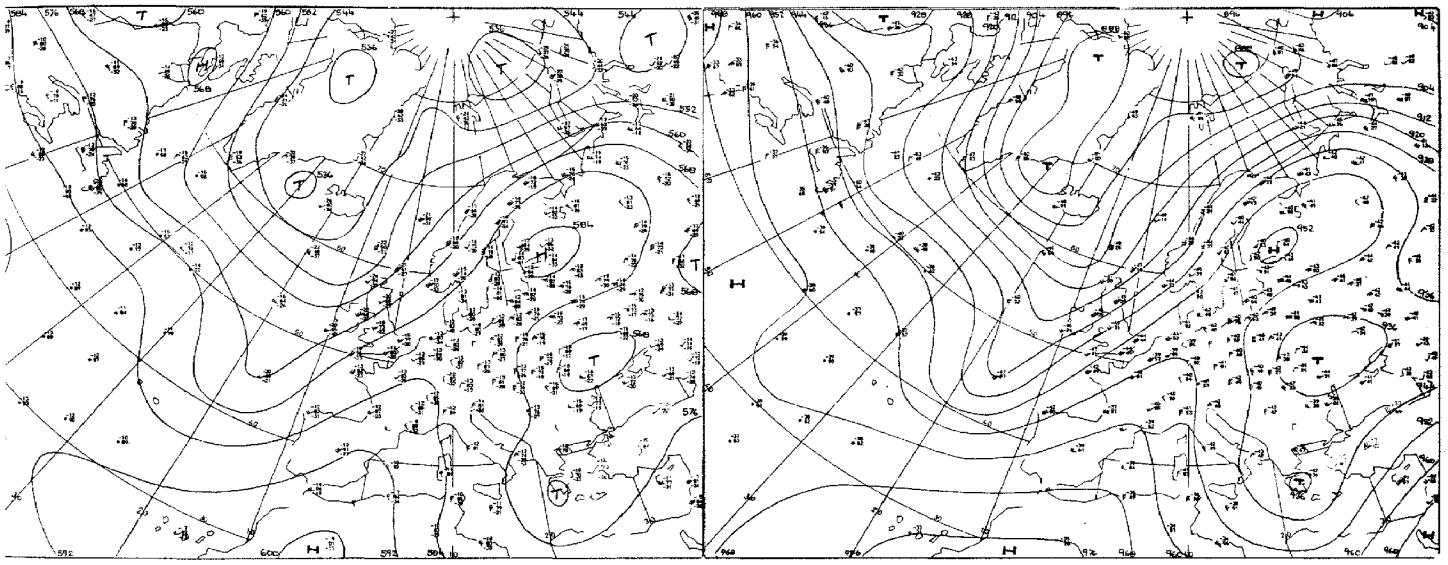
Aerologische Diagramme

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

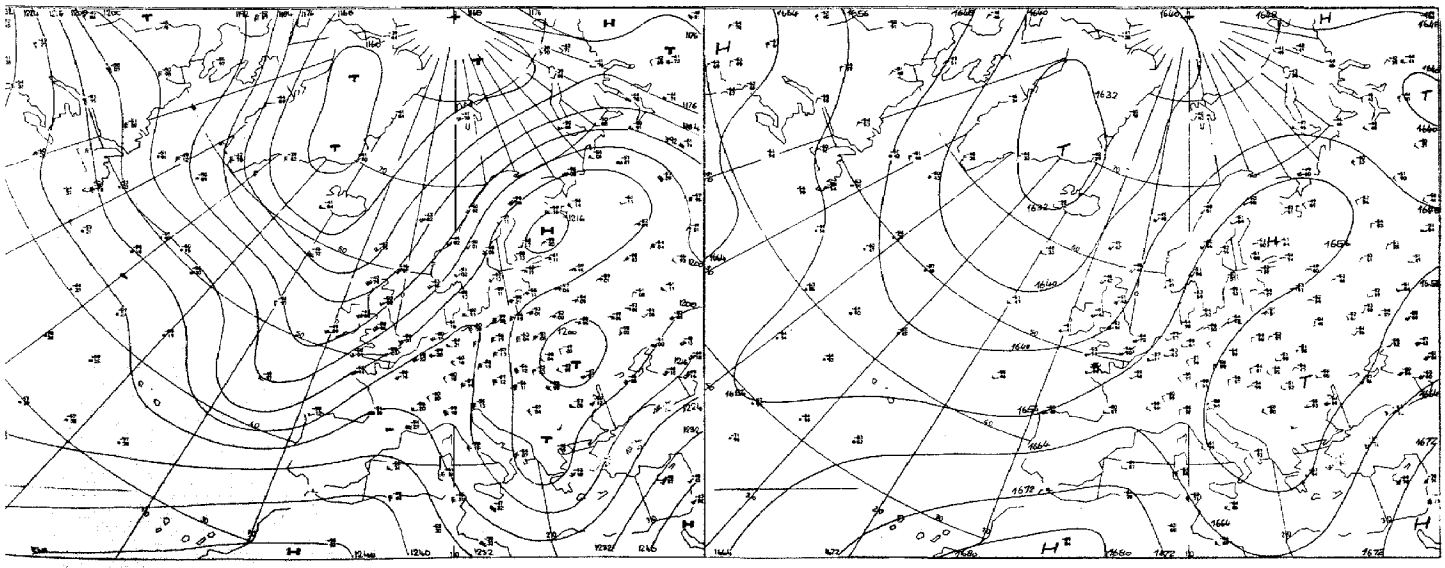




Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

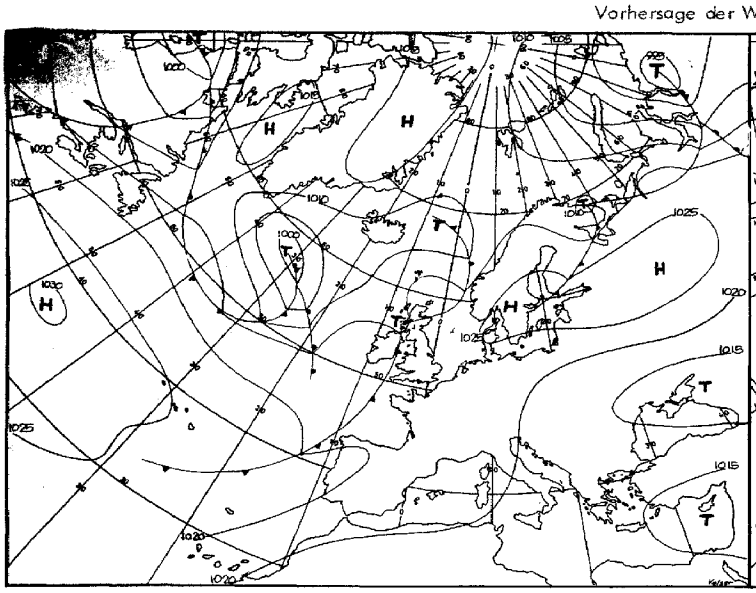


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

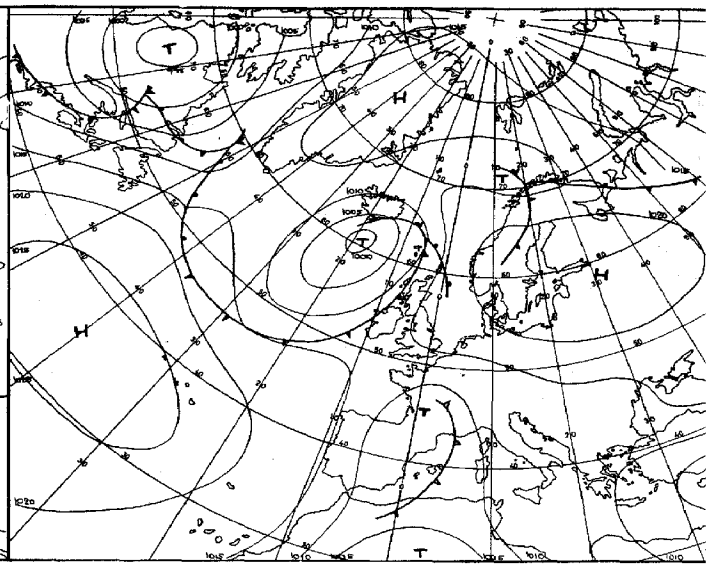
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Mittwoch, den 4. Juli 1973

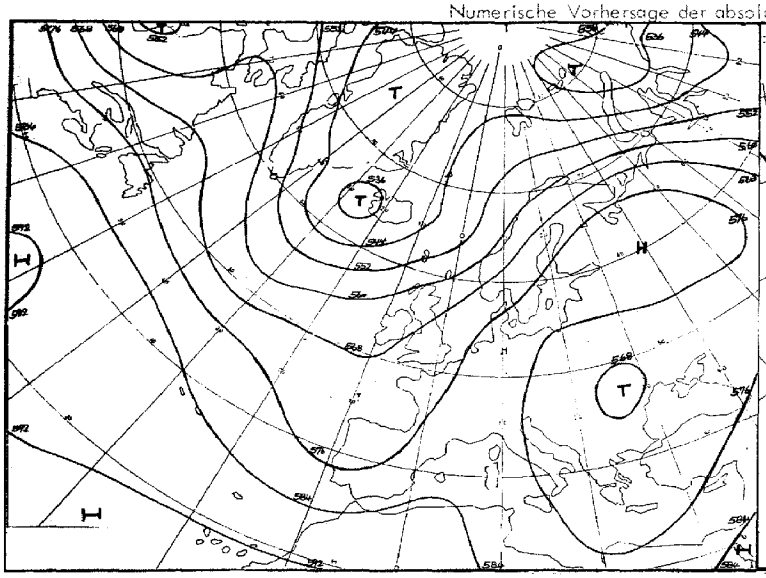


für 24 Stunden

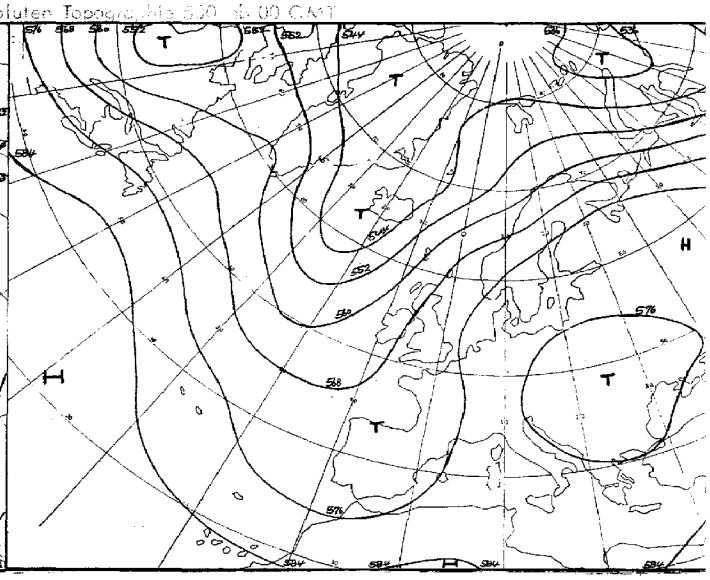


für 48 Stunden

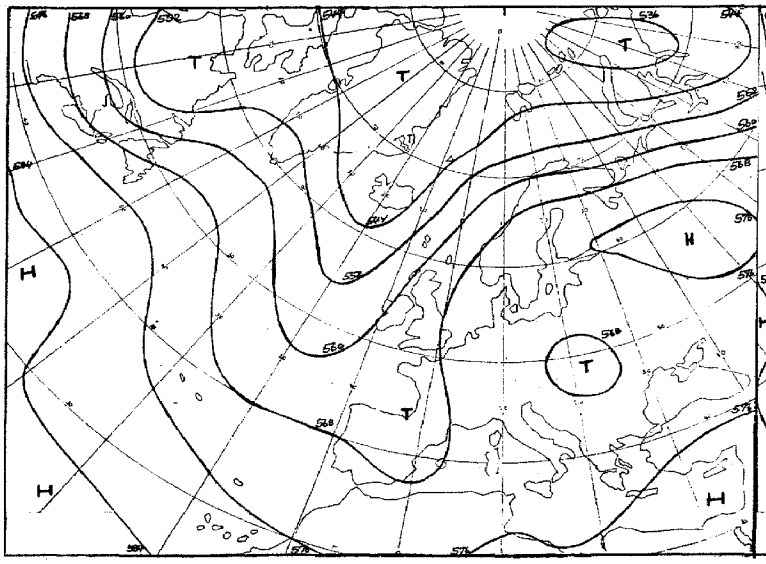
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie bis 500 mb 00 GMT



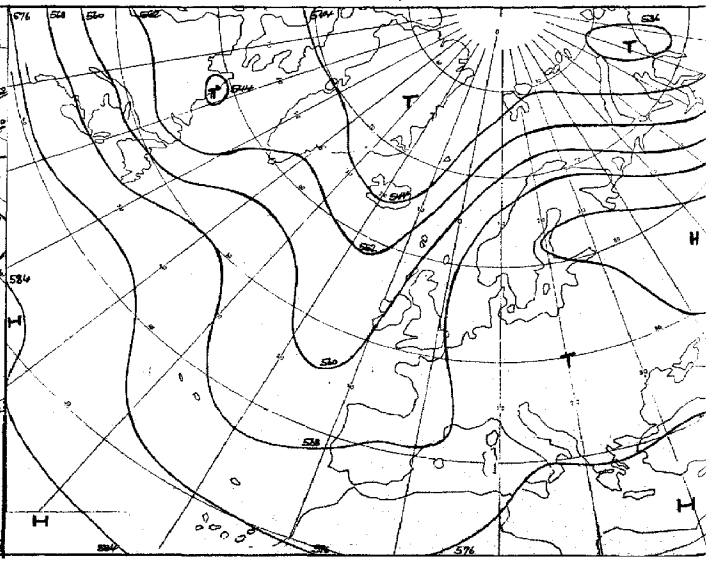
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 Mittwoch, den 4. Juli 1973 Nr. 185

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	03 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	18-00 $f_s f_s - f_0 f_0$	00-03 $f_s f_s - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						03507	62020	23316	00900	15502			
List	26	020	13610	60020	22916	00901	15304	10210	65020	22915	00901	12400			700--
Husum	3	029						03605	6002-	22414	00900	12601			
Schleswig	43	035	23410	50100	22115	10931	13102	13607	50100	21813	00901	12803			700--
Kiel	7	045						83406	3010-	21417	863--	15201			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	03410	70020	22917	00900	15101	03606	68020	22317	00900	15806			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	03003	59011	21717	00900	13002	33003	57100	21215	00901	12805			700--
Lübeck	13	156						83002	4010-	20617	854--	15703			
Emden-Wolthusen	0	202	90203	01470	23316	9----	14400	90202	00474	22113	9----	13812			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	03306	40100	22116	00900	15000	03205	12110	21614	00900	13805			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03602	65021	22517	00900	15001	20000	62020	22015	26700	14805			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	57020	22517	00900	16104	30000	15400	22214	30950	12603			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02703	50101	22415	00900	13202	02703	07460	22012	00900	11805			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	02805	50100	21417	00900	14400	02605	30110	21115	00900	14804			700--
Berlin-Dahlem	51	381	30703	68020	19721	31500	14103	00201	61020	19117	00900	15807			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	10703	70030	19421	11700	12104	00000	63020	18720	00900	13807			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00301	60020	22917	00900	13804	00000	56100	22214	00900	12707			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	03506	70020	22318	00900	12803	00502	57100	21817	00900	14709			700--
Kahler Asten ☐	835	427	03610	68020	56514	00900	12804	00709	68020	55111	00901	10707			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	03204	60020	21420	00900	16205	00101	58020	21317	00900	14804			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01302	60020	22615	00900	11711			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01101	70020	22716	00900	10000	01103	58020	22013	00900	10706			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00102	62011	20920	00900	14400	13504	62030	20817	15600	14804			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	00205	30100	56416	00900	14001	00404	30100	55616	00900	12708			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00208	65020	21219	00900	13400	20407	62030	20817	25600	11805			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635						00512	60020	55816	00900	13711			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00305	60020	20422	00900	15003	10207	60030	19820	10930	15707			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	33502	56059	19721	00901	17203	53104	50101	19619	00902	16803			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	03305	30100	20918	00900	15304	73304	14101	20517	755--	15805			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00308	65021	20320	00900	13801	30408	62030	19719	35701	12607			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02701	58050	20219	00900	14701	00000	57100	20316	00900	13704			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						00000	30100	20117	00900	16803			
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	20100	19715	00900	14705			
Nürnberg, Flughafen	319	763	40000	57101	19018	20941	16400	30801	40100	19216	10941	14801			700--
Regensburg	376	776	03102	50101	19319	00900	16802	03201	40100	19416	00900	15704			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						00510	65020	55814	00900	10705			
Freiburg	269	803	01206	60021	18922	00900	17705	00000	60020	19020	00900	15601			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	42703	56051	19919	00901	13802	72403	35051	19517	00901	13704			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	62204	58139	19319	1573-	17803	72005	57102	19616	30932	15504			793--
Möhldorf	401	875						02603	50101	18617	00900	15703			
Passau	409	893	00303	58028	19216	00900	15601	90502	00450	18816	9----	16806			797--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	01114	70021	57116	00900	11710	01017	62020	56214	00900	12809			700--
Konstanz	443	929	00000	59020	19620	00900	17804	02702	45100	19319	00900	17705			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	11204	68020	21915	00901	12801	01505	57100	21314	00900	11708			700--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93608	00474	15503	9----	03705	93608	07174	14303	9----	02711			700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						01508	65020	56216	00900	11605			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						40408	50101	56112	44300	10712			
Berchtesgaden	542	997													

☐ Flughafen ; Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 4. Juli 1973

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-07	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 $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	00105	62020	22617	00900	16807	00106	75020	23019	00900	16304			7oo15	17814	ooo86	o
List	26	020	00310	70020	22917	00900	13400	00606	75020	22920	00900	11400			7oo15	18o12	oo1o8	o
Husum	3	029	00205	6502-	22316	00900	13801	00406	70020	21922	00900	12604			7oo13	2o312	ooo92	o
Schleswig	43	035	10208	60030	22016	10931	12303	00506	70010	21822	00900	11802			7oo13	21612	oo115	o
Kiel	7	045	70207	5710-	21618	755--	15202	70407	60022	21921	756--	12202			7oo17	22616	oo11o	o
Norderney	13	113	10306	75030	22418	10930	16502	20408	68020	22320	20930	17601			7oo16	17914	ooo96	o
Bremerhaven	7	129	00306	68020	22018	00900	14703	00307	75020	21722	00900	10703			7oo17	19314	ooo99	o
Cuxhaven	4	131	00110	70020	21819	00900	12702	00306	70020	21620	00900	13702			7oo18	19216	oo1oo	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73405	40101	21416	763--	13102	80206	50102	21220	864--	17301			7oo14	22313	oo133	o
Lübeck	13	156	83606	3510-	20920	764--	17203	83605	45102	20921	854--	17400			7oo17	23916	oo126	o
Emden-Wolthusen	0	202	00202	38104	22116	00900	15400	00804	65020	22123	00900	14400			7oo12	19412	ooo99	o
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	00306	60020	21516	00900	14501	00306	68020	20724	00900	12708			7oo13	21612	oo135	o
Soltau	77	235	53605	1810-	21715	56200	13400	83604	13515	21318	872--	17703			7oo13	22o13	oo129	o
Lüchow	17	253	03304	4010-	20718	00900	16500	23405	50050	20123	25700	18806			7oo15	23513	oo118	o
Lingen	21	305	10602	5902-	22116	15700	14602	10804	68010	21723	10980	14703			7oo15	21914	ooo92	o
Münster	64	313	03003	56100	21916	00900	14601	00505	65020	21124	00900	10705			7oo14	21611	oo1oo	o
Osnabrück	95	317	00701	63020	22117	00900	14703	10704	75020	21223	10930	11708			7oo14	22o1o	ooo99	o
Gütersloh	72	320	00502	57010	21918	00900	14602	03605	70020	20924	00900	11709			7oo13	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	00000	6002-	22216	00900	13702	00604	70020	20923	00900	11709			7oo13	21812	ooo75	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73103	08420	21814	761--	14801	03006	57054	20921	00900	16708			7oo11	2241o	oo119	o
Braunschweig-Völkenrode	87	348	62906	22101	21215	664--	13301	12904	50050	20220	00901	15808			7oo14	24213	oc125	o
Berlin-Dahlem	51	381	00207	61020	19521	00900	14105	13406	80030	18726	00901	10807			7oo16	23o15	ooo72	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00405	64020	19322	00900	11206	13610	81030	18626	00902	07606			7oo18	25512	ooo83	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00000	35100	21817	00900	14704	02803	56050	20823	00900	15708			7oo13	21811	oo136	o
Bocholt	25	406	03402	1610-	21915	00900	13708	09902	56050	21223	00900	15785			7oo14	22o13	oo134	o
Essen	154	410	00000	50100	21417	00900	14704	00203	50050	20023	00900	15709			7oo16	21o12	oo119	o
Kahler Asten □	835	427	00608	72020	56016	00900	12602	10204	75030	56220	11500	12810			7oo11	178o6	oo15o	o
Bad Lippspringe	151	430	02401	6002-	21517	00900	13000	00205	70020	20225	00900	09708			7oo12	2161o	ooo78	o
Kassel	158	438	00000	58020	21517	00900	14302	03604	73020	19823	00900	11813			7oo16	23115	oo141	o
Göttingen	176	444	03602	50050	21417	00900	13000	03406	58050	19822	00900	15712			7oo14	22212	oo129	o
Braunlage	607	452	00000	7002-	19518	00900	12500	01503	70020	17823	00900	13804			7oo16	21o12	oo1o9	o
Aachen	202	501	01202	65020	21517	00900	12708	00303	68020	20324	00900	16707			7oo15	21212	oo137	o
Nürburg	626	510	03504	70020	20618	00900	13704	00506	65020	19121	00900	13707			7oo13	18512	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01303	56100	21716	00900	13604	09902	58050	20123	00900	14710			7oo13	22711	oo129	o
Koblenz	96	515	03204	6000-	21218	00900	13605	03604	62020	19624	00900	14814			7oo17	242--	oo136	o
Marienberg	547	526	00710	70020	20218	00900	11707	00706	70020	18722	00900	14706			7oo15	2o214	oo134	o
Gießen	186	532	13304	62020	20718	15700	14400	00405	74020	19024	00900	13712			7oo17	24o13	ooo98	o
Bad Hersfeld	212	542	10503	4510-	21916	11600	15602	00605	61020	19723	00900	14816			7oo15	22813	oo128	o
Wasserkuppe □	921	544	20305	50050	55517	20930	10602	40405	57050	55419	48500	12707			7oo15	19214	oo13o	o
Trier-Petrisberg	265	609	00406	65010	20217	00900	12707	00306	58020	18423	00900	15711			7oo16	23216	oo123	o
Deuselbach	479	615	23505	67030	19916	11741	12707	13606	70020	17523	11700	15709			7oo15	21214	oo13o	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00709	50050	56418	00900	13601	10908	60030	56521	11600	13707			7oo16	18613	oo136	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	10409	59010	19321	15800	16704	00408	60020	18626	00900	15706			7oo19	25418	oo134	o
Darmstadt	133	639	10308	58050	19720	11600	14603	00305	56050	18524	00900	15707			7oo2o	25o18	oo136	o
Würzburg	259	655	53102	40101	19519	11631	16601	61102	50052	18024	65600	17809			7oo18	24217	oo119	o
Bad Kissingen	224	658	00000	45100	20018	00900	16702	02802	62020	18624	00900	16709			7oo16	23615	ooo88	o
Coburg	337	671	30000	18101	20017	35600	16502	50000	30052	18423	55730	18808			7oo16	22o15	o6o83	1
Bamberg	239	675	33602	28100	19818	35600	16400	23103	50050	18623	25700	17707			7oo18	23o17	97o88	o
Hof	567	685	03304	15101	20217	00900	16501	03604	35050	18222	00900	16808			7oo16	21o13	oo125	o
Weiden	438	688	00105	30100	19218	00900	17503	10202	50050	17524	12600	17807			7oo14	2o811	971o2	o
Berus	363	704	00409	65020	20018	00900	14708	20408	65030	18523	10981	16707			7oo17	22115	oo134	o
Selbach/Saar	431	705	30810	6202-	19117	32600	-----	00607	62020	19623	00900	15803			7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00411	65010	19118	00900	13707	00307	60020	17823	00900	16706			7oo17	23517	oo121	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	02302	5005-	19020	00900	15710	00406	50050	17726	00900	17708			7oo2o	25o19	oo119	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00307	5802-	18019	00900	15704	10407	60030	16822	11500	18803			7oo18	22617	oo112	o
Karlsruhe	114	727	10803	5610-	19019	15600	15706	10204	56050	17825	10930	18709			7oo19	25o15	oo127	o
Mannheim	97	729	03504	50050	19720	00900	15706	03001	50050	18526	00900	17710			7oo19	25318	oo132	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	21002	22400	19518	00900	15705	00000	45050	17524	00900	16608			7oo16	22814	oo---	o
Öhringen	276	742	00000	30100	18818	00900	16703	00303	35050	17525	00900	19705			7oo16	22615	oo1o5	o
Ansbach	413	755	30000	40100	20118	30930	16301	00907	57050	18224	00900	18808			7oo17	22815	971o3	o
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	16100	19516	00901	16500	03503	45050	17023	00900	18812			7oo15	21o13	oo1o3	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	25110	19018	00900	17101	12601	40050	17224	10930	17811			7oo15	23315	oo1o1	o
Regensburg	376	776	03402	45100	19218	00900	15301	00302	59020	17724	00900	15706			7oo16	22414	971oo	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	10510	65030	55915	10640	09301	60510	65031	55718	61400	11804			7oo14	16811	oo12o	o
Freiburg	269	803	03301	35100	18319	00900	17608	13203	50050	17023	12600	17808			7oo19	24717	oo12o	o
Freudenstadt □	797	815	00000	65020	55618	00900	14603	10402	65030	56123	12500	15808			7oo17	18213	o8o8o	1
Klippeneck □	973	818	00910	57100	55018	00900	16709	10808	58020	55523	11500	17704			7oo16	2o514	oo1o2	o
Tübingen	370	826	02602	38104	19517	00900	15802	00000	50050	17324	00900	17710			7oo15	22514	oo116	o
Stötten	734	836	00000	50100	19019	00900	16703	00905	56050	17323	00900	17705			7oo17	21512	o2118	o
Ulm	522	838	43201	25101	19417	46400	15707	00704	50050	17623	00900	16704			7oo15	21114	oo1o7	o
Augsburg	477	852	42601	40101	19317	00901	15702	01004	40050	17323	00900	18707			7oo17	22315	oo126	o
München-Riem, Flughafen	529	866	22306	50101	19017	00901	15603	10303	50050	17123	10930	13805			79316	21714	93117	1
Mühldorf	401	875	02603	50101	18418	00900	16500	13302	50050	17223	11500	17804			7oo16	22213	oo1o3	o
Passau	409	893	90000	01430	19216	9----	16104	42503	60034	17122	45600	15808			79715	2o515	971o7	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	01114	62020	55614	00900	13706	10908	65030	55316	11200	12604			7oo14	16611	911o1	1
Konstanz	443	929	03501	32100	19019	00900	17603	01503	57050	17322	00900	15711			7oo18	22616	oo117	o
Friedrichshafen	401	934	00404	50050	18919	00900	14707	01803	60020	17023	00900	15710			7oo17	23315	oo---	o
Kempten-Lenzried	705	946	01503	60020	20615	00900	12602	12401	60030	17322	12600	14712			7oo13	19211	oo1o8	o
Oberstdorf □	810	948	00000	70020	54113	00900	11706	10000	62030	55021	11700	11711			7oo11	1841o	oo119	o
Zugspitze ■	2960	961	73610	00429	14003	75---	03703	60403	10414	13904	62---	03602			7o3o2	o35--	o3o19	659oo
Hohenpeißenberg □	977	962	22106	65030	55617	00901	10810	02701	60020	55921	00900	14705			7oo15	2o312	oo128	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12302	57109	20615	15800	14000	22301	60021	17121	22800	14813			7o915	1841o	o9o95	1
Wendelstein □	1832	980	03505	20284	55312	00900	10706	43604	20100	55013	42300	11703			7o311	123o8	o3o96	1
Berchtesgaden	542	997	40000	56101	20115	41700	14702	60000	65031	17522	68700	15709			79714	19613	97o41	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 4. Juli 1973

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 $f_x f_x - f_0 f_0$	12–15 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	03610	81020	22320	00900	16807	03609	82020	21220	00900	15711			700--
List	26	020	03312	75020	21921	00900	14809	13515	80030	20821	00901	13711			700--
Husum	3	029	00303	80020	21126	00900	12808	03404	80020	20026	00900	11711			700--
Schleswig	43	035	03207	75020	21124	00900	10706	00507	75020	20025	00900	12712			700--
Kiel	7	045	70507	62022	21622	755--	15803	40605	68032	20423	45600	16712			700--
Norderney	13	113	00411	70020	21720	00900	15806	10312	75030	20821	00901	15709			700--
Bremerhaven	7	129	00208	70020	20624	00900	13711	03310	68020	19923	00900	15707			700--
Cuxhaven	4	131	03209	75020	21223	00900	14704	03214	75020	19922	00900	15813			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80206	50052	20621	855--	17706	40206	57052	19324	48500	18713			700--
Lübeck	13	156	60206	57052	20124	65400	17808	10407	68011	19526	18500	11706			700--
Emden-Wolthusen	0	202	10504	65020	21624	11600	13705	10309	65020	20124	10901	12715			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	00207	70020	19628	00900	13711	10408	70020	18229	11600	12714			700--
Soltau	77	235	30404	35055	20123	31500	17710	10308	40050	18824	11600	17712			707--
Lüchow	17	253	13404	56050	19127	11600	16810	53608	56171	17428	59600	17716			700--
Lingen	21	305	10805	75020	20827	11600	12709	10704	75020	18428	11700	10724			700--
Münster	64	313	10604	65020	19727	11600	14713	13604	70020	18028	11700	13716			700--
Osnabrück	95	317	13405	80030	19926	11600	11711	00804	75020	18427	00900	11714			700--
Gütersloh	72	320	10507	75030	19527	11700	12713	00106	75020	18028	00900	11714			
Bad Salzuflen	98	325	00502	75020	19626	00900	11812	03607	75020	17928	00900	12716			700--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	03308	60024	19626	00900	15711	23605	60020	18428	21700	13512			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	13604	56050	18926	11500	17711	30803	62030	17328	31600	15715			700--
Berlin-Dahlem	51	381	20106	80030	17628	11701	06710	33607	75030	16230	32800	13714			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	13609	83020	17528	11902	02810	20309	82020	15930	22800	12716			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	43004	50050	19227	42600	15716	23606	58050	17529	24700	14716			700--
Bocholt	25	406	39902	58050	20027	32600	13712	39904	74010	18227	31700	13217			700--
Essen	154	410	53406	60021	18626	52600	14712	59903	59012	17327	52600	13712			700--
Kahler Asten □	835	427	41804	78031	56323	42600	11707	50308	75021	55422	52600	11707			700--
Bad Lippspringe	151	430	00306	70020	18827	00900	11713	03505	70020	17028	00900	10716			700--
Kassel	158	438	03305	75020	18128	00900	12813	13004	70030	16230	12700	12717			700--
Göttingen	176	444	03606	68020	18127	00900	15813	13607	68020	16728	11600	16713			700--
Braunlage	607	452	60107	60031	17623	625--	16703	40904	60019	17323	20932	16803			700--
Aachen	202	501	00205	68020	18927	00900	15711	10204	70020	17327	11600	14716			700--
Nürburg	626	510	50303	68030	16825	52500	12712	40206	68020	15825	42500	12709			700--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	43404	62030	18627	42700	14716	23502	65020	16729	22700	62717			700--
Koblenz	96	515	20605	66030	17629	21700	13717	20107	68020	15731	21700	13818			700--
Marienberg	547	526	41304	75020	17125	42601	14709	31402	75010	15226	32601	12716			700--
Gießen	186	532	10405	75030	17428	12500	12712	20405	75010	15629	22500	12717			700--
Bad Hersfeld	212	542	10504	63020	18027	11700	13713	30208	62020	16129	32700	13715			700--
Wasserkuppe □	921	544	50304	57051	55321	52500	14704	40104	56059	54723	49500	13712			700--
Trier-Petrisberg	265	609	23505	65030	16228	22600	16716	61302	63170	14829	636--	15713			700--
Deuselbach	479	615	43005	70020	15727	42600	14709	72909	72028	14027	726--	15716			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40306	59021	56223	42500	15709	40208	59022	55424	42500	11712			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	20507	62030	16930	22700	16714	10208	65010	14930	11700	14720			700--
Darmstadt	133	639	20506	60030	16730	22600	15713								700--
Würzburg	259	655	61104	56051	16129	22610	16713	53303	59171	14528	59600	15716			700--
Bad Kissingen	224	658	40604	57050	16828	42600	18713	33603	57051	15329	00901	16714			700--
Coburg	337	671	83302	56171	16627	797--	16712	63602	59299	16025	636--	18708			700--
Bamberg	239	675	13403	57050	16628	12600	13715	20506	58050	14829	22600	11716			700--
Hof	567	685	53608	56051	16825	52600	16707	20209	50051	15525	22700	15712			700--
Weiden	438	688	33603	64030	15428	32700	10713	20206	64020	14128	22700	12712			700--
Bernus	363	704	20403	63030	16328	22600	18714	32302	65020	14829	33600	16714			700--
Selbach/Saar	431	705	50505	60031	17927	51700	15710								700--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	31204	62030	16027	32600	16712	39903	62010	14229	32600	14715			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	10606	40050	16030	12700	17715	52505	50051	15528	49660	17607			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20707	40050	15126	22600	19808	70303	40050	14724	795--	18709			700--
Karlsruhe	114	727	00605	50050	16130	00900	20715	31405	60030	14631	32700	16715			700--
Mannheim	97	729	40605	56050	16831	42600	17715	70905	59811	15329	796--	15716			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	39903	50050	15827	32600	17711	20607	60051	14627	21600	15712			700--
Öhringen	276	742	10502	45050	16128	12600	15709	10704	40050	14229	12600	17717			700--
Ansbach	413	755	10905	62020	16427	12700	12712	20703	62030	14728	22700	12715			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	20303	62020	15327	22600	13709	43404	62030	13628	42700	13715			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	20401	56050	15328	22700	12713	10402	56050	13529	11700	10716			700--
Regensburg	376	776	70304	62031	15827	786--	13714	32702	59022	14328	32700	13713			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	33605	68011	55221	32400	09708	33605	62011	54320	12460	09709			700--
Freiburg	269	803	13307	50050	15327	12600	19712	63508	60171	13729	59631	19613			700--
Freudenstadt □	797	815	20203	68030	55825	29500	15709	53604	65290	54523	59600	16609			700--
Klippeneck □	973	818	60604	59031	55025	62600	14708	60706	60029	54123	22603	17706			700--
Tübingen	370	826	20605	58030	15129	22600	16716	41009	57050	14029	42600	15707			700--
Stötten	734	836	50306	58030	16224	52500	16707	51203	63022	14625	52600	15712			700--
Ulm	522	838	00405	57050	15626	00900	13712	10706	56050	14227	13500	1 812			700--
Augsburg	477	852	10606	59020	15727	12600	14708	10906	59020	13929	12700	13713			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	10505	56050	15925	11600	16709	10505	59010	14026	12700	13716			700--
Mühldorf	401	875	21403	62030	15627	22700	13709	13202	65010	13828	11700	12716			700--
Passau	409	893	41202	65024	15426	42600	14710	43603	64298	14224	48500	15715			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	50108	65031	54918	53200	11703	81805	56959	54416	890--	14707			700--
Konstanz	443	929	30103	61030	14628	12600	17714	10404	62020	13130	12600	16711			700--
Friedrichshafen	401	934	10506	60030	14329	12700	17718	10708	60020	12730	11700	14713			700--
Kempten-Lenzried	705	946	30505	60020	14926	32600	14712	20604	62020	13926	22700	12709			700--
Oberstdorf □	810	948	33205	60030	55026	32700	14716	33308	59299	54026	39700	14611			700--
Zugspitze ■	2960	961	51206	60414	14007	52-00	04001	61804	60414	13207	62---	07708			700--
Hohenpeißenberg □	977	962	33607	62010	55423	32500	14708	13607	62010	54523	62500	12711			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50607	56051	14825	52800	14711	50608	57052	13125	52800	12714			700--
Wendelstein □	1832	980	40209	30101	54515	49200	11702	30109	40050	53415	32300	09710			700--
Berchtesgaden	542	997	60502	57058	16325	62700	15706	30507	60011	14226	32700	10718			799--

Bei Flughäfen: iii = offizielle Flughafennummer

Mittwoch, den 4. Juli 1973

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x 12	Mittel vom: $T_ST_ST_S$	Summen $S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	13607	82030	19818	00901	15614	10209	70020	19917	00901	15301			7oo2o			
List	26	020	13613	65020	19820	00902	13711	10210	66020	18919	00902	14509			7oo22			
Husum	3	029	00806	80020	19124	00900	12609	10804	70020	19418	00901	13303			7oo27			
Schleswig	43	035	00707	75020	19223	00900	12607	08803	58050	19419	00900	14301			7oo25			
Kiel	7	045	00507	70020	19322	00900	17610	00802	68010	19319	00900	16400			7oo24			
Norderney	13	113	10309	70010	19120	00902	14717	20414	62020	19118	00901	16400			7oo22			
Bremerhaven	7	129	13610	70030	18923	00901	16710	10203	60020	18921	00901	17400			7oo25			
Cuxhaven	4	131	03513	65020	18522	00900	18614	10309	60020	18521	00901	16400			7oo24			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70508	60021	18124	18600	17712	00306	58100	18420	00900	17003			7oo25			
Lübeck	13	156	00107	60021	18623	00900	17709	00303	65020	18720	00900	12301			7oo26			
Emden-Wolthusen	0	202	30307	70020	18723	30901	11714	20206	62020	18917	00901	15302			7oo26			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	20660	65030	17026	22500	15712	00505	50050	17422	00900	17304			7oo29			
Soltau	77	235						00505	3505–	17920	00900	14400			7––25			
Lüchow	17	253						00103	7002–	17620	00900	16305			7––29			
Lingen	21	305	00607	75020	17127	00900	12713	00606	70020	17722	00900	14306			7oo28			
Münster	64	313	00505	70020	16927	00900	12612	00704	70020	16924	00900	13400			7oo28			
Osnabrück	95	317	00605	75020	17527	00900	11710	00608	68010	17622	00900	15601			7oo28			
Gütersloh	72	320						00303	70020	17022	00900	15101						
Bad Salzuflen	98	325	00801	75020	17027	00900	13709	00603	65020	17422	00900	15301			7oo29			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00106	57050	17025	00900	17714	53604	50101	17620	56600	17304			7oo28			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	43607	58170	16527	49600	17708	00404	45059	16921	00900	16302			7oo29			
Berlin-Dahlem	51	381	20207	70010	15628	14601	12606	10310	70020	17323	00901	13116			7oo3o			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	10609	80010	15329	14802	11606	20413	82020	16922	00902	11114			7oo31			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10404	60010	16228	14700	14713	00505	70020	16622	00900	14302			7oo29			
Bocholt	25	406	00205	75020	16827	00900	12714	00204	68020	16924	00900	15400			7oo28			
Essen	154	410	00807	63011	16027	00900	13613	00807	62020	16223	00900	13400			7oo28			
Kahler Asten ☐	835	427	10506	75011	54622	12600	11789	00811	73020	53317	00900	11601			7oo25			
Bad Lippspringe	151	430	00407	70020	16127	00900	13710	03501	65020	16620	00900	13301			7oo28			
Kassel	158	438	00304	65010	15728	00900	14606	03202	59020	16124	00900	16302			7oo3o			
Göttingen	176	444						20302	50050	16722	25600	18203			7––28			
Braunlage	607	452	20304	58059	16922	00901	14605	00406	56050	17220	00900	15503			79325			
Aachen	202	501	00204	65020	16226	00900	14712	03602	57050	16322	00900	15601			7oo28			
Nürburg	626	510	03406	70010	15024	00900	11709								7oo26			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	10406	65010	15429	11700	14613	00705	70020	15423	00900	13802			7oo3o			
Koblenz	96	515	10405	68020	14631	11740	12611	00703	66020	15027	00900	15206			7oo32			
Marienberg	547	526	33206	70030	13627	32601	13613								7oo27			
Gießen	186	532	00403	75020	14129	00900	11715	63603	70031	14825	65700	14304			7oo3o			
Bad Hersfeld	212	542	10305	63020	15129	11700	14612								7oo3o			
Wasserkuppe ☐	921	544	60707	50059	53922	695––	13605	20806	30051	53519	00901	13001			7oo23			
Trier-Petrisberg	265	609	30902	62029	13628	30960	15612	10507	62020	14323	15500	15001			7oo31			
Deuselbach	479	615	43406	72019	13327	22630	14607								79728			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	10607	62020	54323	00901	11708	10612	70020	53820	00901	12103			7oo24			
Frankfurt, Flughafen	112	637	40306	73030	13930	11704	14510	30304	65020	14525	00901	14204			7oo31			
Darmstadt	133	639													7––31			
Würzburg	259	655	30306	56059	13927	00901	15708	20701	50050	14723	10931	15304			7oo29			
Bad Kissingen	224	658	42601	59031	14627	12603	19708	23502	40100	15522	00901	18305			7oo29			
Coburg	337	671	33602	58059	14626	32700	16712	00000	50100	16021	00900	18307			7oo27			
Bamberg	239	675	30404	60011	14626	35700	14705								7oo29			
Hof	567	685	10206	57051	15623	00901	14604	13301	35050	16619	10931	15500			7oo26			
Weiden	438	688	20000	62010	14225	22700	14604								7oo28			
Berus	363	704	50208	65170	13727	53500	17710								7oo3o			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	63607	58170	14025	43602	15607	40504	50059	14124	24762	17601			7oo3o			
Neustadt/Weinstr.	163	723	60402	56051	13929	10982	14615	12502	40051	14424	00902	15301			7oo31			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40506	40051	13125	20932	17712	20708	40050	13523	00901	16601			7oo27			
Karlsruhe	114	727	40903	57050	13729	11702	18609	00903	30050	14124	00900	19201			7oo32			
Mannheim	97	729	30804	56058	14327	10931	16610	30902	50050	14723	10931	19303			7o232			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30403	57050	14226	20962	15707	60102	56051	14423	00902	14603			7oo29			
Öhringen	276	742	10702	45050	13327	00901	17711	01202	15100	14522	00900	18305			7oo29			
Ansbach	413	755	50703	60291	14525	59600	17607	30000	58051	15422	00902	17304			79129			
Weißenburg/Bay.	422	761	40401	59950	13326	49600	16707	81502	25109	15218	4541–	17305			79728			
Nürnberg, Flughafen	319	763	60502	56050	13327	00901	14704	20903	50050	14621	00901	17305			7oo29			
Regensburg	376	776	72702	59019	14821	14673	15804	83001	35102	15719	30977	17304	–––36		7o928			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	23610	59100	53517	24400	11706	13612	57100	53415	15400	10301			7oo22			
Freiburg	269	803	31006	56259	13325	30930	19508	01214	57050	13124	00900	18803			7943o			
Freudenstadt ☐	797	815	70303	63029	53422	12602	16609	20000	56052	53220	00902	16303			7oo26			
Klippeneck ☐	973	818	70909	60039	52720	34532	15708	30912	62011	52118	10932	12603			71425			
Tübingen	370	826	70805	58050	13627	7093–	15608								7oo29			
Stötten	734	836	31101	64021	13824	00901	12708	20704	58050	15320	00901	13301			7oo25			
Ulm	522	838	20304	56050	13625	00902	12709	10000	50050	15120	00902	14304			7oo27			
Augsburg	477	852	00804	59020	13327	00900	13609	00000	58020	14622	00900	15103			7oo29			
München-Riem, Flughafen	529	866	00207	58050	13724	00900	15607	00703	50050	15020	00900	15304			7oo27			
Mühldorf	401	875	13203	62010	13326	00902	16607	00000	30100	14720	00900	17304			7oo28			
Passau	409	893	40602	64179	14222	49530	17704	00103	60019	15718	00900	17308			79327			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	41008	59299	53417	00903	12509	01118	59010	52916	00900	11805			7o619			
Konstanz	443	929	70303	62031	12927	19663	14608	03605	59011	14022	00900	12303			7oo3o			
Friedrichshafen	401	934	60605	60030	12727	13646	14502	10205	60011	13723	00901	14203			7oo3o			
Kempten-Lenzried	705	946	10602	62030	13525	00901	12607	20403	60030	15419	00901	13103			7oo26			
Oberstdorf ☐	810	948	23606	60029	53224	22700	15805								7oo27			
Zugspitze ■	2960	961	43608	75414	12706	32–41	04605	13606	75014	12604	12–41	00400			7oo1o			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	00206	60010	53322	00900	12709	00411	60020	53819	00900	10313			7oo23			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40503	57051	12724	22841	13608								7oo26			
Wendelstein ☐	1832	980	10509	40100	52014	12300	11704	10611	40050	53212	00901	09500			7oo16			
Berchtesgaden	542	997	10501	61011	14223	11700	14604								79326			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Mittwoch, den 4. Juli 1972 — Nr. 185

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3174 -41 09 25			3154 -42 10 31	
20	2706 -44	2703 -43 08 23	2706 -46 09 19			2692 -50 10 23	
30	2436 -48	2433 -48 08 19	2438 -48 08 07			2428 -52 07 18	
50	2103 -53	2101 -53 13 08	2106 -52 07 08			2099 -56 08 08	
70	1887 -54	1885 -55 20 06	1890 -55 11 06	1894 -52 16 04		1886 -59 07 06	
100	1658 -54	1657 -55 24 10	1661 -55 27 08	1663 -53 25 14	1657 -58 32 10	1661 -58 34 15	
150	1397 -53	1396 -55 24 28	1401 -53 28 20	1401 -54 26 25	1399 -56 32 22	1402 -53 35 21	
200	1216 -61 -68	1215 -60 -69 24 31	1221 -59 -68 27 17	1220 -59 -68 24 23	1218 -60 -71 32 15	1219 -57 36 31	
250	1074 -51 -59	1073 -50 -60 23 34	1078 -48 -58 30 07	1077 -50 -60 22 23	1075 -51 -60 33 13	1075 -49 -57 36 34	
300	0952 -41 -53	0952 -41 -53 23 31	0955 -39 -52 30 12	0955 -39 -51 21 17	0954 -40 -49 33 07	0953 -40 -48 36 22	
400	0749 -25 -46	0749 -25 -41 23 25	0751 -24 -41 31 04	0751 -24 -41 24 11	0750 -24 -44 35 14	0749 -23 -32 36 12	
500	0583 -12 -40	0583 -13 -34 25 13	0583 -12 -26 29 07	0584 -13 -30 25 04	0583 -12 -32 35 06	0583 -13 -17 02 12	
700	0317 3 -11	0318 4 -15 26 09	0318 4 -14 21 11	0319 5 - 6 23 06	0317 3 - 8 33 06	0318 3 2 35 10	
850	0156 13 4	0158 11 8 30 07	0157 14 6 31 10	0158 11 8 21 05	0157 14 11 03 04	0156 16 11 34 10	
1000	0018 15 14	0020 17 10 36 05	0018 19 16 34 07	0019 19 12 36 04	0017	0016	
Markante Punkte				006 10 32 012 09 19 046 07 10 055 -53 077 18 04 086 -51 095 28 15 128 28 24 140 26 29			
			005 -30 09 22	164 -55		009 -41 10 33	
			008 -37	168 27 25		021 -51	
		015 -42 09 23	039 -52	219 -57 -66		040 -53 07 11	
		021 -44	052 -52	302 -39 -51		067 -59 08 04	
	011 -40	036 -52	060 -56	310 21 18		095 33 15	
	022 -45	040 09 12	084 -54	350 24 19		114 -57 34 15	
	064 -55	068 -56	115 -56	457 -17 -40		160 -52	
	157 -53	084 -54	140 -52	470 23 06		242 36 37	
	185 -62	110 -55	225 -54 -62	510 -12 -27		258 -48 -56	
	328 -35 -49	140 -52	562 - 7 -34	545 31 06	140 -54	342 -33 -41	
	507 -11 -39	183 -60 -69	585 - 5 -43	600 31 08	160 32 22	429 -20 -29	
	580 - 5 -26	279 -45 -56	600 26 07	620 - 2 -18	350 -30 -41	450 -19 -26 36 12	
	600	350 -32 -45	682 4 -19	667 2 - 7	390 -26 -45 35 15	520 -10 -13	
	608 - 4 -14	597 - 3 -26	735 5 - 5	750 33 06	470 -14 -39	564 - 7 - 7 02 18	
	643 0	600 28 12	753 6 6	800 27 08	535 - 9 -25	600 36 15	
	665 1 -15	625 - 3 -17	800 27 08	807 12 - 3	600 34 03	638 - 2 - 2 34 12	
	758 7 - 4	770 10 -16	859 15 7	851 11 9	655 2 - 3	672 1 0	
	782 9 - 3	800 27 08	890 15 8	870 18 04	760 7 6	725 5 4	
	800 10 2	806 10 1	900 34 16	906 26 03	800 02 04	800 36 12	
	825 12 - 1	881 12 11	921 34 15	938 18 8	835 12 10	808 36 12	
	896 16 7	900 33 06	930 18 4	950 36 07	887 03 07	856 34 10	
	938 18 6	921 34 06	988 21 7	956 18 11	900 03 08	901 20 12	
	983 20 2	990 19 9	003 19 17	998 20 13	965 23 13	943 22 14	
	016 16 14 33 10	023 16 14 02 03	015 18 15 34 06	005 19 12 36 04	984 21 17 27 03	959 20 17 23 04	
Tropopause	196 -61 -68	212 -59 -68 24 31	181 -63 -72 27 13	179 -61 -70 26 26	193 -61 32 14	192 -59 36 29	
Maxwind							
30/50	0333	0332	0332			0329	
50/100	0445	0444	0445			0438	
100/200	0442	0442	0440	0443	0439	0442	
200/500	0633	0632	0638	0636	0635	0636	
500/1000	0565	0563	0565	0565	0566	0567	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		0406	0406	0406	0406	0406	0400	0406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		28.2	30.9	31.2	26.4	30.9	26.2	29.7			
Gipfelpunkt ddfff		10 17	09 24	09 39	24 20	10 11	09 24	09 24			
km											
26,4		11 13	09 12	09 14	24 20	10 15	09 24	11 19			
23,7		11 16	10 15	10 11	18 13	11 21	08 16	11 16			
20,7		07 07	09 10	10 14	07 14	04 11	09 10	11 18			
18,3		24 06	31 06	02 06	01 09	34 05	07 07	01 04			
15,9		25 24	27 12	25 13	32 10	34 18	33 09	36 11			
13,5		24 29	30 18	27 22	31 22	34 19	33 19	33 21			
12,0		23 24	25 16	23 22	29 13	33 30	36 23	34 30			
10,5		23 35	25 19	23 24	32 07	01 25	36 25	36 27			
9,0		24 21	23 19	24 20	33 10	01 19	36 18	36 20			
7,2		25 17	25 05	26 10	33 06	36 16	36 13	01 16			
5,4		30 10	36 06	34 04	35 09	01 15	36 08	01 13			
4,2		31 14	36 08	36 10	01 04	01 13	01 12	01 10			
3,0		29 03	01 10	32 02	04 05	01 20	36 15	01 18			
2,1		02 02	01 05	32 02	-5 08	34 14	35 12	35 20			
1,5		06 03	01 05	03 03	06 04	31 10	36 07	35 19			
0,9		07 06	01 07	35 09	00 00	28 07	05 09	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	o412	o412	o412	o412	o412	o412	o412
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			3167 -40 11 24	3177 -41 10 29			3186 -33 11 29
20	2699 -47		2700 -46 10 19	2709 -45 10 26	2695 -46 34 12		2710 -43 10 20
30	2431 -49	2441 -49 10 17	2432 -50 10 14	2440 -48 10 16	2428 -50 33 15	2431 -49 10 22	2438 -47 09 14
50	2099 -52	2108 -51 12 08	2101 -53 13 04	2105 -51 12 08	2097 -55 34 10	2100 -53 10 10	2103 -52 -65 11 09
70	1883 -54	1891 -54 16 06	1886 -55 20 06	1888 -55 13 07	1882 -56 34 13	1886 -58 08 08	1886 -53 -65 10 07
100	1655 -56	1663 -55 26 06	1658 -56 26 10	1661 -56 27 07	1657 -57 30 11	1660 -58 34 09	1657 -55 -66 34 07
150	1394 -53	1403 -52 24 22	1398 -53 27 19	1401 -53 25 22	1399 -55 28 22	1401 -53 32 19	1396 -52 -62 32 11
200	1212 -58 -65	1218 -58 -65 23 29	1216 -57 -71 25 25	1217 -58 -71 22 25	1216 -56 -63 25 17	1219 -58 33 24	1213 -59 -68 33 11
250	1069 -51 -58	1075 -51 -58 23 29	1072 -50 -65 23 20	1074 -50 -63 24 21	1073 -50 -57 25 13	1075 -48 -58 35 26	1071 -51 -61 34 12
300	0948 -42 -49	0954 -42 -50 24 25	0951 -42 -58 22 17	0953 -42 -58 24 21	0951 -40 -48 25 10	0952 -40 -51 35 23	0949 -41 -52 35 13
400	0747 -26 -34	0752 -24 -36 24 17	0749 -24 -51 30 10	0750 -24 -47 25 12	0747 -24 -34 31 06	0749 -24 -39 35 15	0747 -26 -38 36 14
500	0581 -15 -32	0584 -12 -27 26 09	0583 -13 -40 02 10	0584 -13 -40 10 02	0581 -13 -29 01 06	0581 -13 -29 01 16	0581 -13 -31 01 11
700	0316 4 - 9 31 03	0318 5 - 8 19 05	0317 4 -16 19 05	0318 5 - 9 08 05	0316 4 -10 11 02	0315 4 - 8 01 14	0316 5 -18 01 13
850	0156 12 1 07 04	0157 10 10 13 03	0156 13 7 14 05	0157 12 9 08 02	0155 15 10 09 07	0155 15 7 06 14	0155 14 -10 36 10
1000	0018 21 7 03 11	0019 21 11 05 08	0017 24 14 02 06	0017 26 14 15 04	0015	0014	0016 25 3 36 07
Markante Punkte	014 -43 016 -47 028 -47 032 -51 078 -56 087 -54 107 -54 168 -54 218 -57 -64 425 -23 -29 489 -16 -33 600 639 1 -18 652 1 -12 669 2 -13 683 2 - 9 742 7 - 8 757 8 - 5 795 11 -22 800 23 03 870 12 4 914 03 06 933 15 4 996 21 8 016 24 9 04 10	022 09 20 041 -51 088 -56 160 -51 177 -58 23 39 260 -50 -57 465 -14 -25 570 - 6 -21 600 07 03 625 2 -13 707 5 - 8 800 20 03 818 13 - 4 900 10 03 920 09 03 022 24 13 05 04	007 -36 009 -39 11 25 018 -45 036 -52 042 -51 062 -56 076 -54 095 -57 120 -53 157 -54 217 -55 -69 233 -54 -68 330 22 15 332 -36 -53 412 -22 -52 493 -14 -41 550 04 04 600 04 07 608 - 2 -34 620 - 2 -34 675 3 -14 714 5 -19 737 6 - 7 800 18 03 827 13 - 1 890 17 5 900 10 07 915 17 9 920 09 08 013 26 15 01 06	018 10 28 028 -48 042 -49 044 09 07 056 17 06 074 13 06 085 -55 089 -58 157 -52 173 -54 190 22 26 210 -56 -69 216 -56 -69 262 -48 -61 282 -47 -61 290 24 22 381 -27 -49 460 24 03 505 10 02 518 -11 -39 600 08 08 643 1 -27 658 1 -13 729 8 - 7 773 11 -16 800 09 02 803 12 - 6 828 10 8 862 13 9 878 14 13 903 10 03 968 22 12 002 27 15 15 04	052 -55 059 -54 34 13 092 -59 113 -55 127 -56 157 -54 202 -55 -62 25 17 222 -56 -62 368 -29 -38 453 -18 -29 567 - 7 -31 600 32 05 630 - 1 -12 695 4 -15 710 3 - 7 750 7 4 800 10 06 885 09 08 981 25 16 08 02	029 -48 11 23 033 -52 036 -51 071 -59 086 -55 097 -59 115 -55 32 12 157 -53 175 -59 253 -48 -58 35 27 427 -20 -36 600 01 13 674 2 -13 01 12 766 8 1 01 20 800 03 17 847 15 6 06 14 886 18 13 900 03 10 949 23 13 957 25 14 36 05	004 -18 10 40 006 -29 009 -33 012 11 25 016 -41 027 -44 037 -50 038 09 10 047 -51 -64 062 12 08 082 07 06 087 -55 -66 101 34 07 133 -52 -63 168 -54 -63 180 -59 -68 368 -29 -45 370 36 14 396 -26 -38 454 -18 -35 600 01 13 706 5 -17 747 01 13 800 01 11 813 11 - 2 837 13 -11 884 16 - 9 907 16 1 36 09 007 27 3 36 06 013 28 4 33 05
Tropopause	184 -61 -68	200 -58 -65 23 29	178 -61 -67 27 24	191 -59 -73 22 26	185 -59 30 15	205 -58 33 24	118 -55 -66 32 09 204 -59 -68 33 11
Maxwind							
30/50	0332	0333	0331	0335	0331	0331	0335
50/100	0444	0445	0443	0444	0440	0440	0446
100/200	0443	0445	0442	0444	0441	0441	0444
200/300	0631	0634	0633	0633	0635	0638	0632
500/1000	0563	0565	0566	0567	0566	0567	0565

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o418	o418	o418	o418	o418	o418	o412	o418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.6	27.3	29.4	32.1	29.7	24.9	28.5	28.2			
Gipfelpunkt ddfff	o9 28	o8 15	o7 26	o9 36	11 19	1o 2o	1o 22	11 19			
km											
26,4	1o 13	11 13	11 13	o9 13	11 19		1o 19	11 16			
23,7	11 18	11 12	12 12	11 13	1o 18	1o 19	o9 17	1o 13			
20,7	o9 1o	11 o9	o8 o7	o8 o4	o6 o5	o4 o6	12 o6	o9 o3			
18,3	26 o7	24 o7	27 o6	28 o6	32 o2	33 o9	1o o9	36 o3			
15,9	24 12	25 14	25 o9	26 o9	29 o5	33 16	32 1o	34 o9			
13,5	24 2o	25 26	27 16	26 21	3o 22	32 2o	33 17	34 15			
12,0	24 29	25 29	24 2o	26 29	29 21	32 19	34 18	34 18			
10,5	23 17	25 14	25 15	26 15	27 13	35 o9	35 18	35 14			
9,0	25 18	24 15	28 14	26 2o	33 o2	35 11	o6 18	o1 1o			
7,2	26 12	25 12	31 o7	25 11	34 o7	35 18	o1 12	o2 17			
5,4	31 o3	14 o7	o3 o6	12 o3	32 o2	36 1o	o1 11	o3 1o			
4,2	o2 o7	15 o6	o7 o3	12 o3	33 o2	o3 1o	o2 12	o1 1o			
3,0	34 o3	2o o4	19 o2	o9 o5	35 o4	o6 12	o2 12	o1 11			
2,1	12 o2	17 o3	22 o4	o9 o5	o6 o3	o6 11	o2 12	o3 13			
1,5	1o o4	13 o6	o9 o5	o6 o4	o7 o4	o6 o9	o2 16	o3 15			
0,9	o6 o9	o8 o6	o3 o5	o6 o8	o6 o2	o5 o7	o2 14	o3 1o			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 98 Nr. 185

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 4. Juli 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS JEJ Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRRx	
0	10002	30606	96101	24016	9++++	15400	3++++			700++	
3	10002	20506	98010	23816	00902	15802	30301				
6	10002	30604	98030	23516	11605	15703	3++00			700++	1164+
9	10002	40604	98030	23219	20932	17703	3++00				
12	10002	50608	98021	22419	00902	13708	3++00	99+01		700++	
15	10002	40608	98021	21817	00902	15706	3++00	99++1			
18	10002	20712	98010	20018	00902	15718	30301			700++	1164+
21	10002	20614	98020	19817	00902	15702	3++00	99+01			

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRRx	
10007	03408	98020	23017	00900	16400	3++++			700++	
10007	40410	98030	22817	9++++	16802	3++++				
10007	00706	98011	22818	00900	16400	30201			700++	1180+
10007	00306	97020	22818	00900	17400	30101				
10007	00408	98020	22419	00900	14804	30101			700++	
10007	00306	98020	21620	00900	17708	30101				
10007	00110	97020	19717	00900	16720	30101			700++	1184+
10007	00215	98020	19818	00900	16302	30101				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRRx	
0	10003	00210	98020	23116	00900	16702	3++01			700++	
3	10003	00509	98020	22916	00900	16702	3++01				
6	10003	00508	98020	22616	00900	15703	3++01			700++	1154+
9	10003	00506	97020	22919	00900	16203	3++01				
12	10003	00505	98020	22018	00900	16709	3++01			700++	
15	10003	00510	97020	21018	00900	15710	3++01				
18	10003	00208	97020	19718	00900	15713	3++01			700++	1160+
21	10003	00310	97020	19317	00900	14704	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRRx	
10044	80113	96022	23218	855++	15400	30201				1188+
10044	80310	97022	23219	855++	16400	30201				
10044	00607	97001	21220	00900	18713	30000				1195+

TW / Ems 54.2N 06.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRRx	
0	10004	40307	97012	25117	9++++	16806	3++++			700++	
3	10004	30506	97010	24917	11507	16802	30201				
6	10004	30706	97020	24918	28606	17400	30201			700++	1176+
9	10004	70906	97032	24619	7093+	17803	30201				
12	10004	50910	97012	24019	00908	17806	30201			700++	
15	10004	40908	97022	22819	00903	17712	30201				
18	10004	10812	97011	21619	00902	16712	30201			700++	1184+
21	10004	30714	97020	21318	00908	17703	30201				

FS Elbe 1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRRx	
0	10005	03211	98020	23616	00900	13804	3++++			700++	
3	10005	03511	98020	23317	00900	15803	3++01				
6	10005	00208	97020	23318	00900	16400	3++01			700++	1161+
9	10005	00410	98020	23319	00900	15400	30301				
12	10005	03611	98020	22719	00900	14806	3++01			700++	
15	10005	00306	98020	21620	00900	17708	30101				
18	10005	00313	98030	20219	00900	15715	3++01			700++	1169+
21	10005	00313	97020	19317	00900	14704	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRRx	
10006	73603	97030	19319	9++++	18705	3++00			700++	
10006	83613	96102	19319	9++++	18400	30201				
10006	80213	96102	20119	855++	18208	30301			700++	1190+
10006	80709	96102	20120	855++	18400	30201				
10006	83207	96102	20322	8091+	19202	30201			700++	
10006	83609	97022	20322	855++	19400	30301				
10006	80000	98022	19321	00907	17710	3++00			700++	1210+
10006	80405	98022	19020	9++++	17703	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10022	04004	81902	98022	19409	854++	00803	05109	10992	30000	99+02
99662	10020	04034	81910	98022	18209	854++	00712	05106	10992	20101	99+02
99661	10018	04064	71418	98602	17709	754++	00805	05107	11352	30202	99+02
99662	10018	04094	71320	98022	16009	755++	00715	00108	10988	30403	
99663	10017	04124	81223	98606	13709	5742+	00713	00009	10967	30404	
99664	10016	04154	83117	97636	11409	6742+	00723	00109	10927	30303	12505
99664	10017	04184	71616	98026	11009	6742+	00704	00009	10988	30303	99+04
99664	10017	04214	81622	97606	08009	874++	00727	05009	10978	30404	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	04004	80517	96104	07407	874++	00223	0++07	10710	30403	
99565	70511	04034	80418	96102	10407	874++	00230	0++06	10640	30403	
99564	70511	04064	80510	97512	12606	873++	00222	0++06	10682	30404	
99565	70513	04124	80809	98025	16306	854++	00213	0++04	10632	30504	
99565	70512	04154	80812	98022	17407	854++	00211	0++03	10687	30201	07604
99565	70510	04184	80703	98022	18307	854++	00309	00+03	10768	30000	00703
99565	70510	04214	81004	98022	19107	854++	00308	0++05	10614	30000	08703

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70192	04004	72107	98158	13809	784++	00206	0++07	11096	30201	31002
99588	70192	04034	32110	98021	72609	28401	00712	0++07	11094	30201	31002
99588	70192	04064	41815	98031	10810	48400	00716	0++07	11105	30201	31002
99588	70191	04094	81718	98032	08810	5842+	00620	0++08	11083	30303	31005
99589	70191	04124	81724	98216	06810	884++	00620	0++08	11077	30303	31004
99589	70192	04154	81218	98216	02210	2847+	00746	0++08	11080	30303	31004
99590	70192	04182	81616	97026	98011	3847+	00742	0++09	11103	30303	99+04
99589	70193	04212	817111	96616	94510	7742+	00735	0++10	11098	30303	99+04

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99513	70369	04004	92423	92454	11212	9++++	12708	0++11	11310	30504	
99515	70366	04034	82320	92454	09211	9++++	12621	0++11	11303	30514	
99518	70363	04064	92320	92454	08111	9++++	12710	0++11	11393	30504	
99521	70360	04094	82418	92454	07110	9++++	12610	0++10	10883	30504	
99523	70358	04124	82420	94104	06410	863++	12607	0++10	11008	30504	
99526	70356	04154	92710	92455	05209	9++++	12602	0++10	11008	30503	
99528	70355	04184	93010	92455	07109	9++++	92309	0++09	11304	30301	24603
99527	70355	04214	80216	97024	10009	983++	00229	0++08	10962	30301	22603

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70199	04004	71907	99032	16512	7853+	00001	0++12	11335	30302	99+02
99525	70200	04034	82008	97102	15212	857++	00713	0++11	11297	30302	99+02
99526	70199	04064	71909	98212	13412	70928	00619	0++11	11319	30302	99+02
99526	70198	04094	71818	98026	11614	1557+	00718	0++12	11320	30503	99+02
99526	70198	04124	82020	98028	10213	6847+	00714	0++11	11306	30703	23803
99527	70198	04154	82023	97022	07413	863++	00828	0++12	11327	30707	99+03
99527	70198	04184	82118	93535	05713	871++	61717	0++13	11325	30705	99+03
99527	70199	04214	82322	94505	05813	673++	61302	0++13	11338	30705	99+03

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99443	70162	04004	82108	97616	18817	6742+	00303	0++17	11863	30000	30003
99450	70160	04034	32608	97011	17617	38400	00813	0++15	11861	30000	30002
99450	70160	04064	30802	98026	17216	13683	00604	0++15	11857	30000	30002
99450	70163	04093	30000	98020	18418	23580	00312	0++15	11869	30000	30002
99450	70162	04124	10000	98010	19321	12530	00209	0++14	11910	30000	26003
99451	70163	04154	23006	98010	19519	21500	00102	0++16	11966	30000	24602
99451	70163	04184	23208	98020	19319	22500	00802	0++17	11976	30000	26602
99451	70162	04214	13408	98010	20118	18500	31208	0++17	11957	30000	26602

Position E 35.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70192	04154	21902
99450	70160	04064	702++
99526	70198	04124	16702
99664	10017	04184	70425
99451	70163	04184	70020

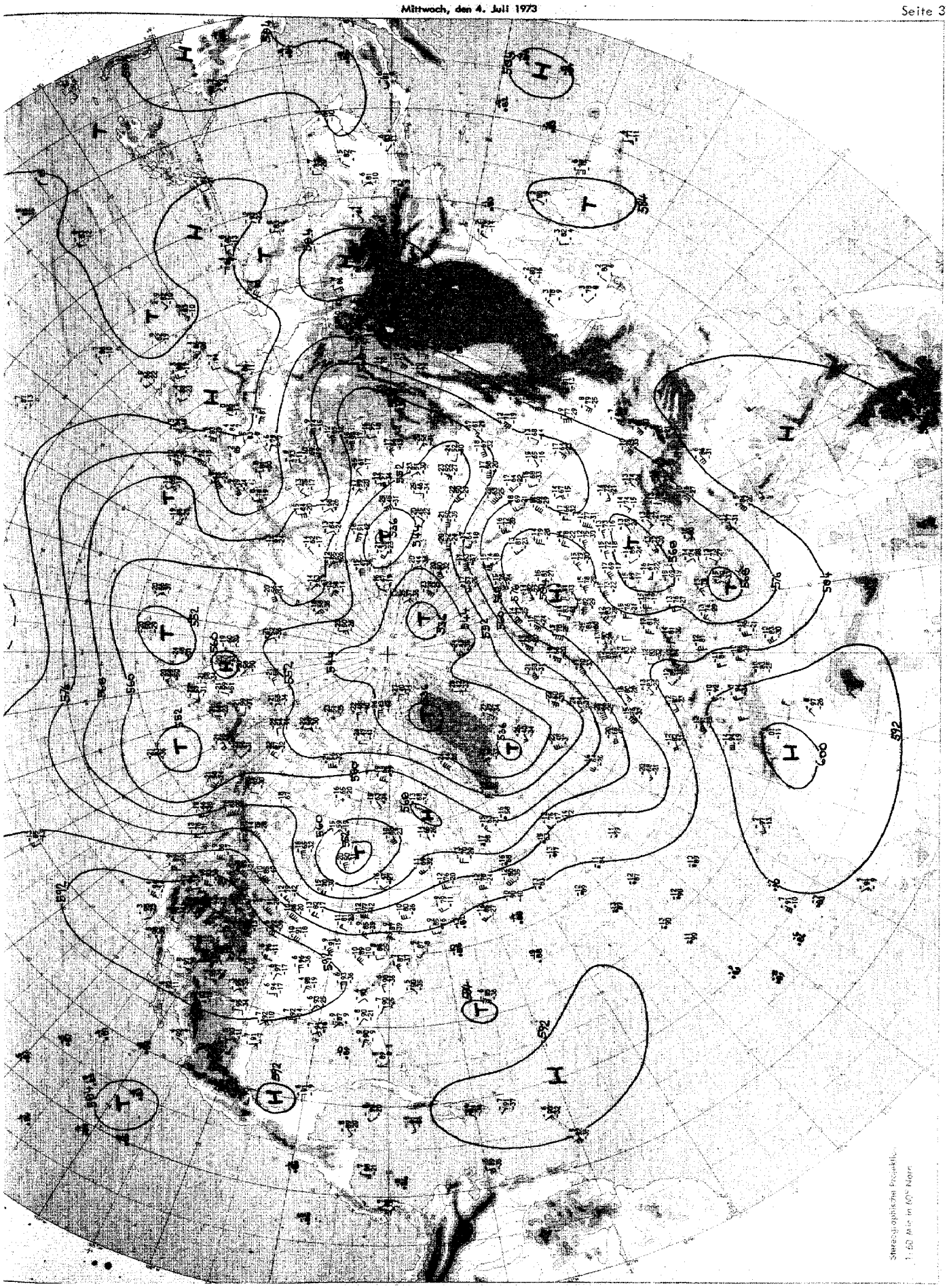
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 185 — Mittwoch, den 4. Juli 1973

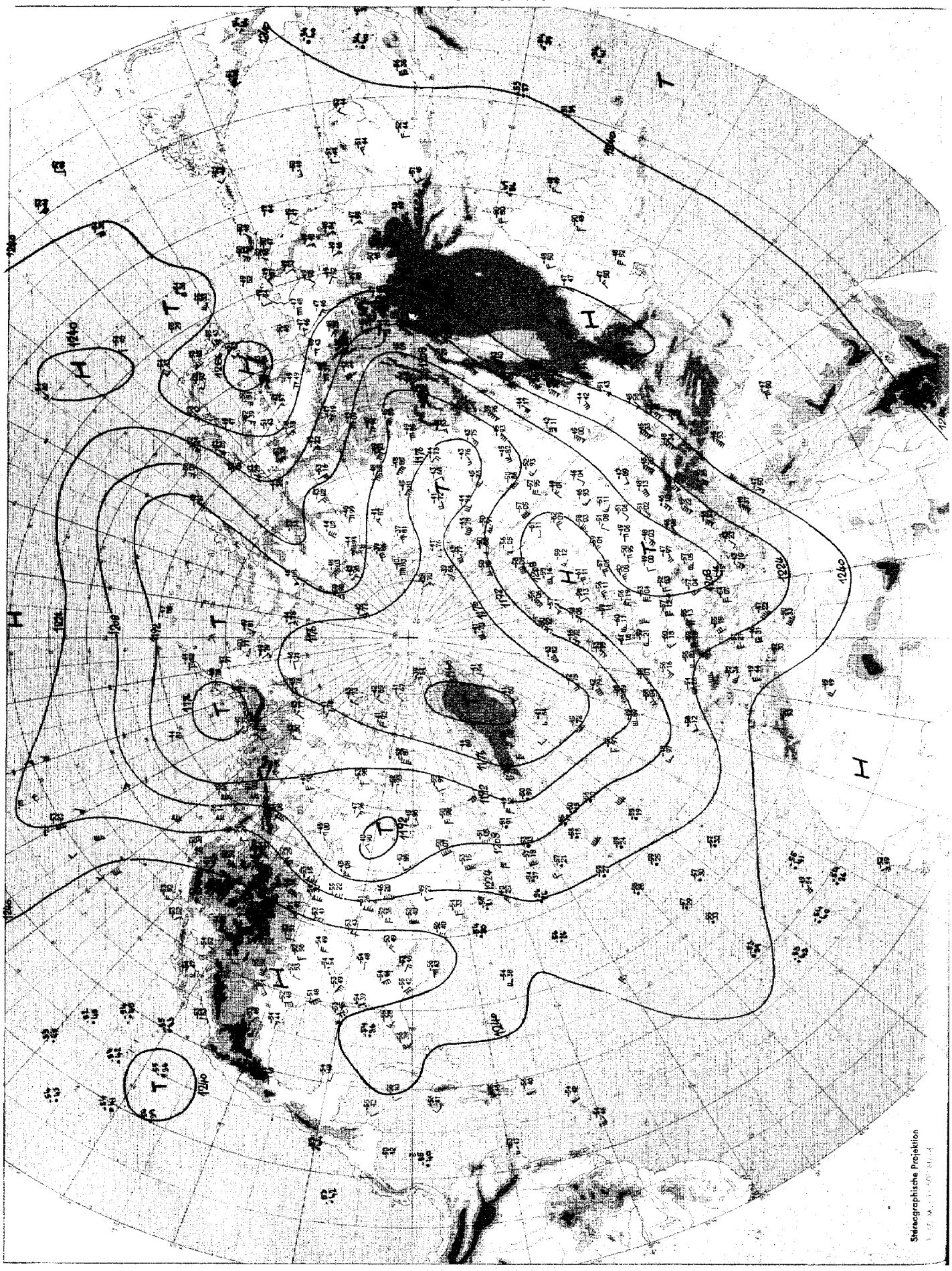
Meldungen vom 4. 7. 1973

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99357	70332	04003	62908	98011	25522	5432+	64207	05118	12250	30101	34604	Elsfleth
99556	10056	04064	70905	98022	23016	75570	00701	05013	11675	30000	33501	Gauss
99332	70132	04003	70224	98012	20519	72500	83205	05418	12100	3++++	02+++	Katjana
99346	70127	04063	50224	98012	21010	55500	83210	00017	12000	30503	02603	Katjana
99556	10056	04094	71205	98032	22816	785++	00702	00014	11677	30000	32501	Gauss
99508	70247	04093	82309	96424	11014	863++	24220	00214	11398	23502	+++++	Elbe Exp.
99642	70127	04064	73522	97026	04706	764++	00706	05606	10968	30604	+++++	Meerkatze 2
99573	70091	04093	42413	97022	16512	12301	91400	051++	11304	30302	+++++	Mainz
99622	70148	04093	22615	99020	10010	9++++	63+++	054++	11200	30503	+++++	Schütting
99556	10056	04123	71206	97022	22417	885++	00704	00114	11725	30201	32501	Gauss
99477	70287	04123	92609	92434	17017	9+0++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Marg.Bolten
99419	70437	04123	83209	97258	28718	873++	54207	05417	12033	3++01	01701	M.L.Bolten
99625	70162	04123	72513	98031	10010	9++++	63400	054++	11200	30503	+++++	Schütting
99616	70506	04123	70000	98022	18202	9++++	00206	002++	10155	+++++	+++++	Hannover
99669	70246	04124	80730	96636	09103	871++	00708	05403	10565	30708	+++++	Frithjof
99639	70126	04124	42615	98012	06409	14570	42205	05107	10985	30605	99+03	Meerkatze 2
99623	10048	04124	82116	97802	18813	884++	13309	00413	11143	30402	19702	Poseidon
99637	70144	04123	32713	98020	07110	+++++	01400	0001+	11077	+++++	+++++	Sonne
99361	70121	04123	23613	98011	22523	11706	83215	00632	12090	30402	01502	Katjana
99564	70089	04153	51518	97022	16213	25442	91804	051++	11384	30403	+++++	Mainz
99556	10056	04154	71107	98012	21417	70907	00710	00114	11738	30201	30501	Gauss
99501	70015	04093	19903	98020	21915	11400	64710	00214	11486	30000	99+01	Nordenham
99499	70025	04123	19903	98020	20515	11400	64714	00213	11480	30000	99+01	Nordenham
99496	70038	04153	10503	98020	19515	00905	64610	05413	11777	30101	06301	Nordenham
99628	10054	04154	62318	98018	18812	6087+	13400	00312	11107	30402	20702	Poseidon
99669	70246	04154	80624	97516	09302	871++	00302	00202	10199	30708	+++++	Frithjof
99639	70126	04154	42524	99021	07009	11505	00106	00006	10968	30705	+++++	Meerkatze 2
99637	70144	04153	42718	98030	06910	+++++	01400	051++	11094	+++++	+++++	Sonne
99556	10056	04184	51006	97022	21118	50570	00703	00013	11780	30101	30501	Gauss
99183	30045	04183	31524	98021	19219	345++	75202	05314	12050	3++02	15+04	Melbourn Exp.
99408	70162	04183	43114	98031	20019	31530	55206	00415	11745	30402	30502	FieryCrossIsle
99492	70051	04183	10616	98032	17019	2243+	64725	00414	11700	30202	06402	Nordenham
99639	70125	04184	62226	98032	07210	11506	21202	01061	09813	07049	99+04	Meerkatze 2
99669	70246	04184	80526	97615	09102	872++	00802	00102	10183	30708	+++++	Frithjof
99379	70115	04163	23113	98010	20021	21600	83710	00119	12081	30402	31502	Katjana
99462	70075	04183	89901	97162	16518	753++	527++	00017	11868	30101	26502	Propontis
99503	70197	04183	82013	93424	10615	863++	25702	00514	11243	30303	21503	Elbe Exp.
99508	70181	04213	82113	93445	11115	863++	25705	05015	11554	30302	21003	Elbe Exp.
99554	10060	04214	50409	97012	20017	50830	32711	05113	11795	30101	00+00	Gauss
99631	70112	04214	62019	98802	08909	48560	33217	00007	10956	30603	99+03	Meerkatze 2
99669	70246	04214	80525	97615	09601	872++	00305	05002	10219	30708	+++++	Frithjof

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

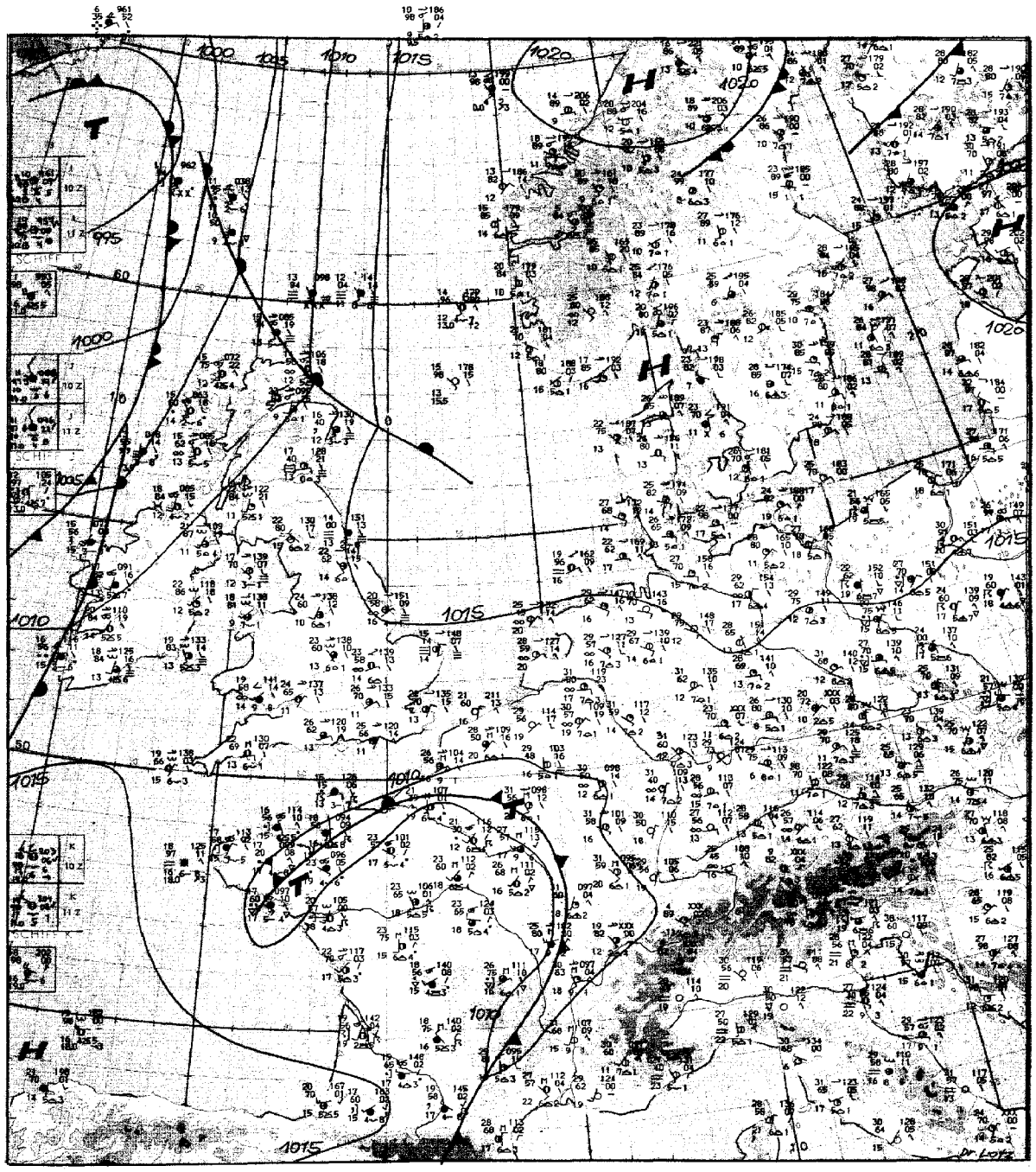
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 98 | Donnerstag, den 5. Juli 1973 | Nummer: 186



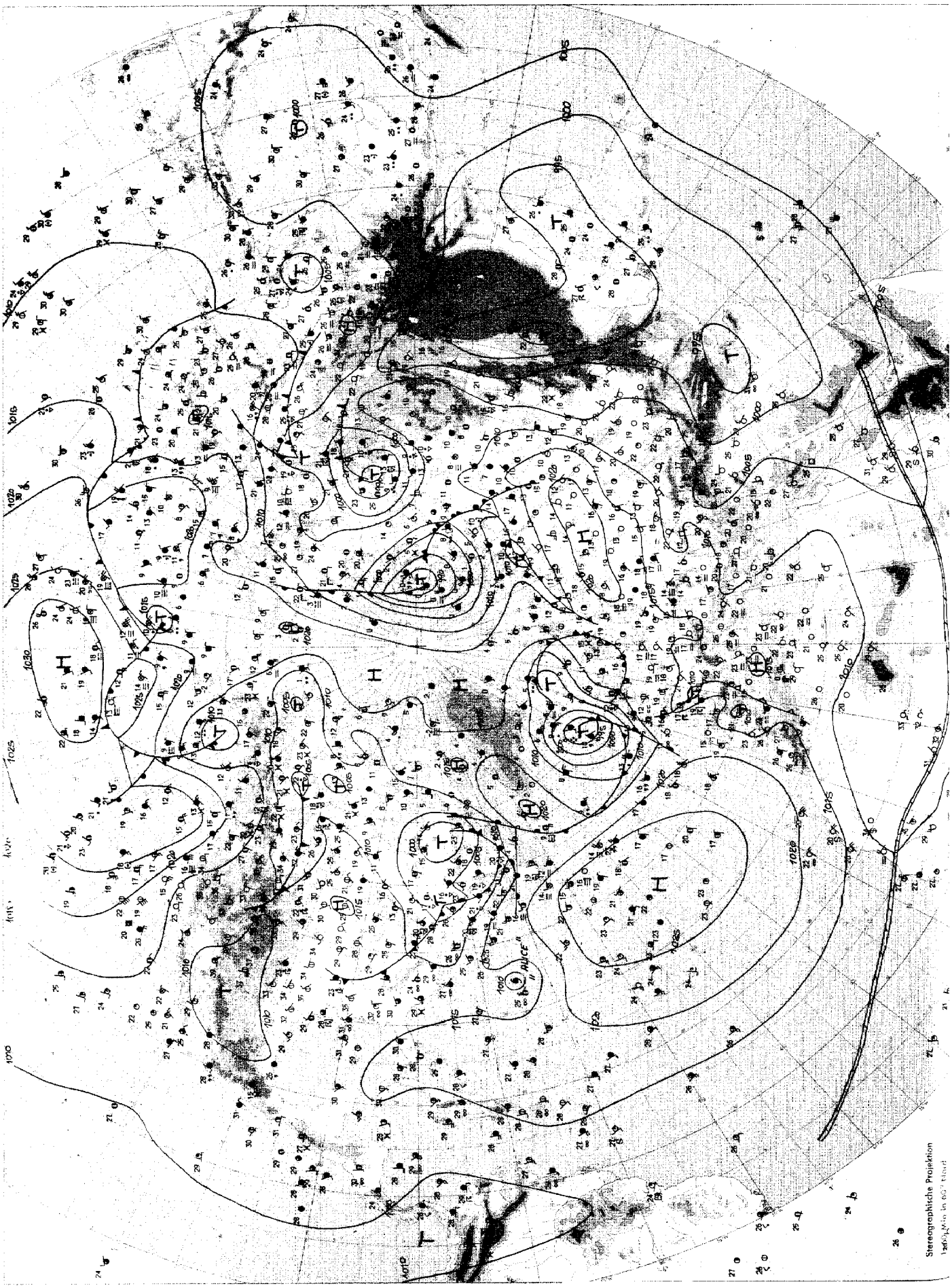
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

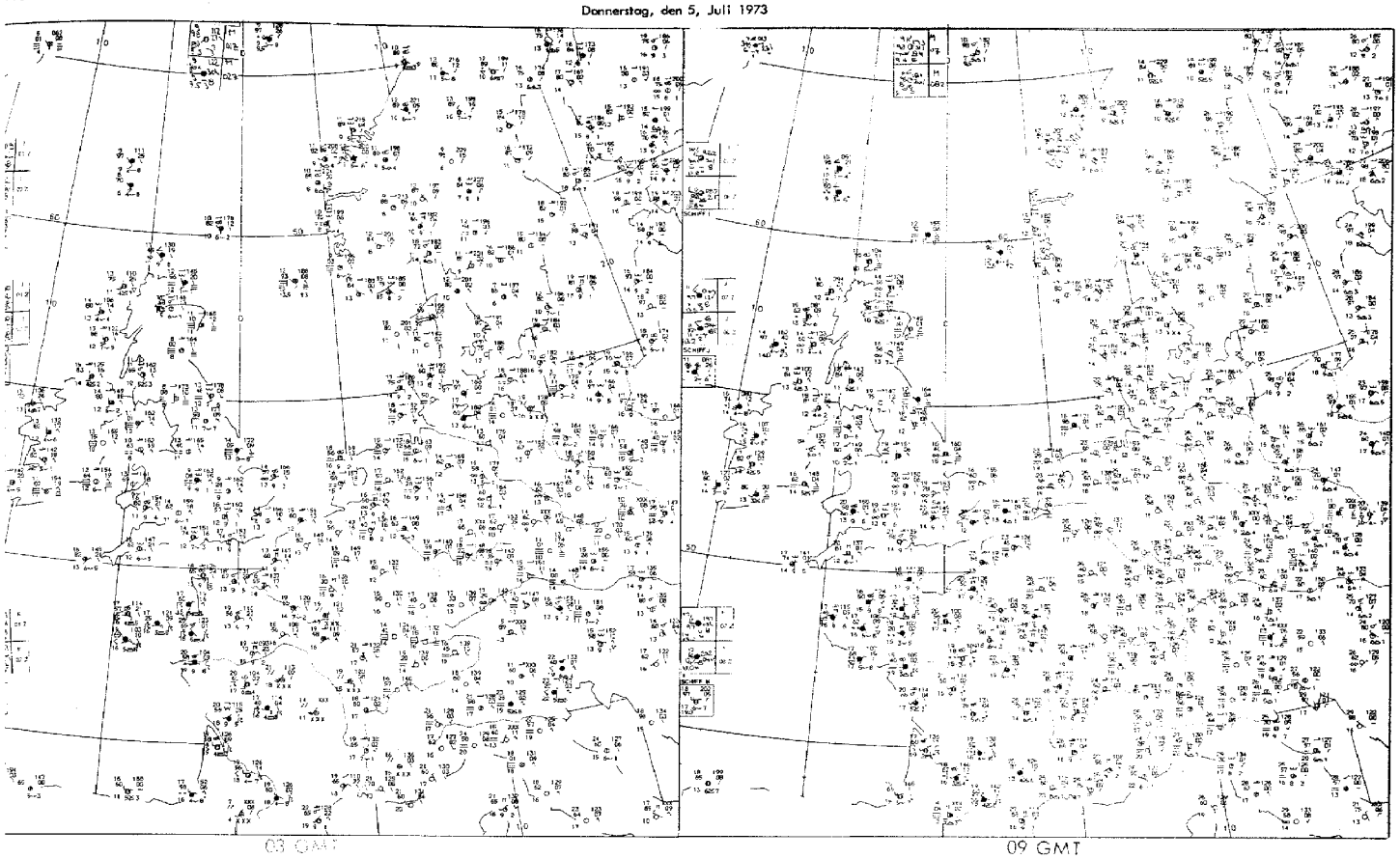
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Donnerstag, den 5. Juli 1973



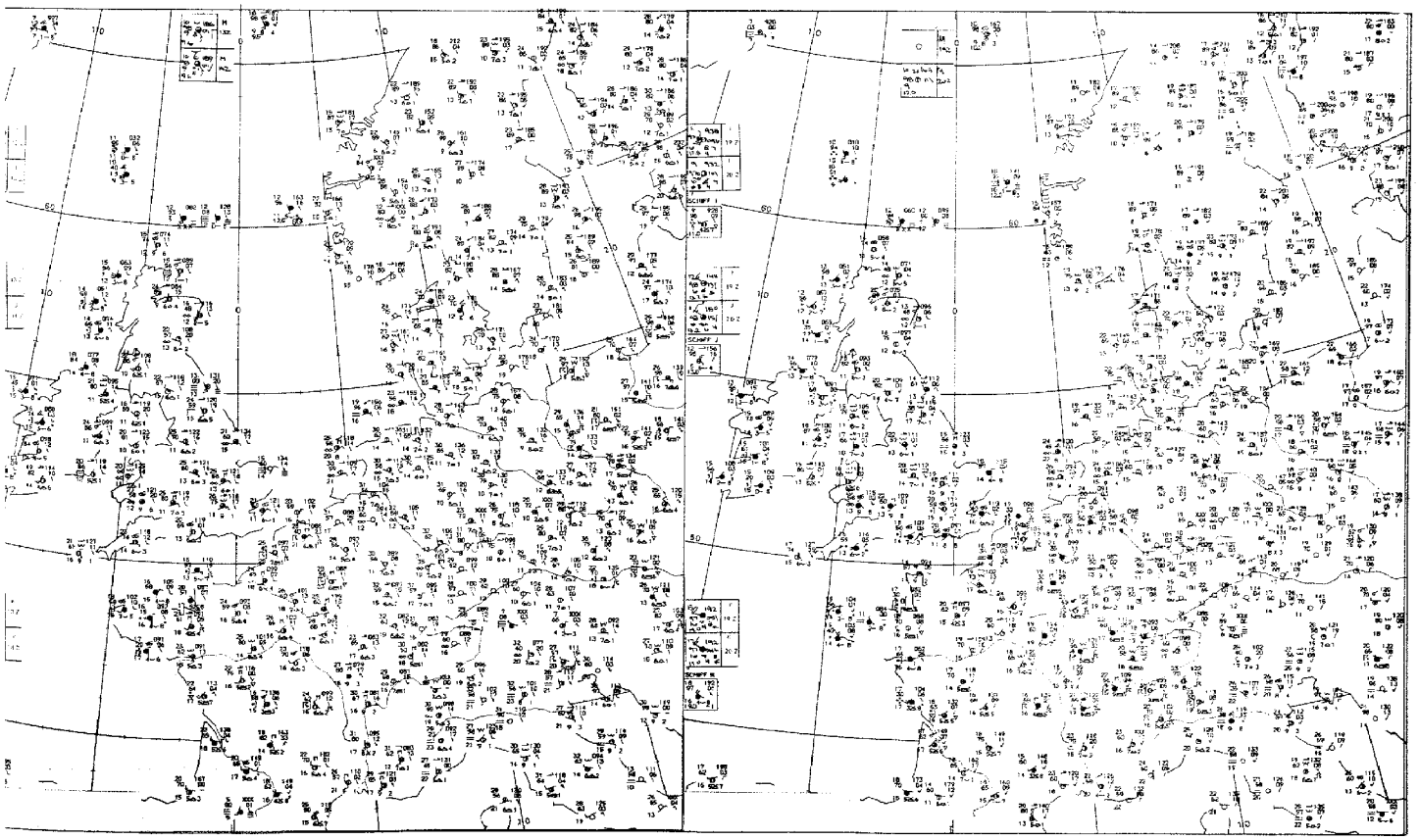
Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 5. Juli 1973



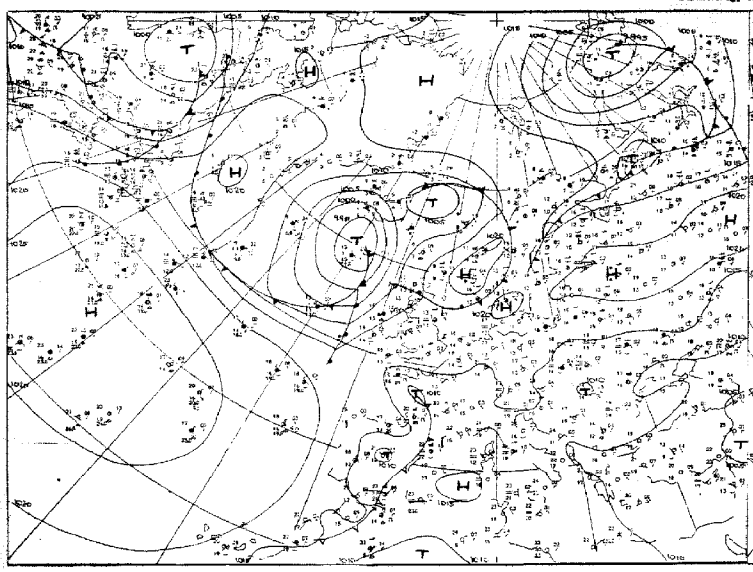
03 GMT

09 GMT

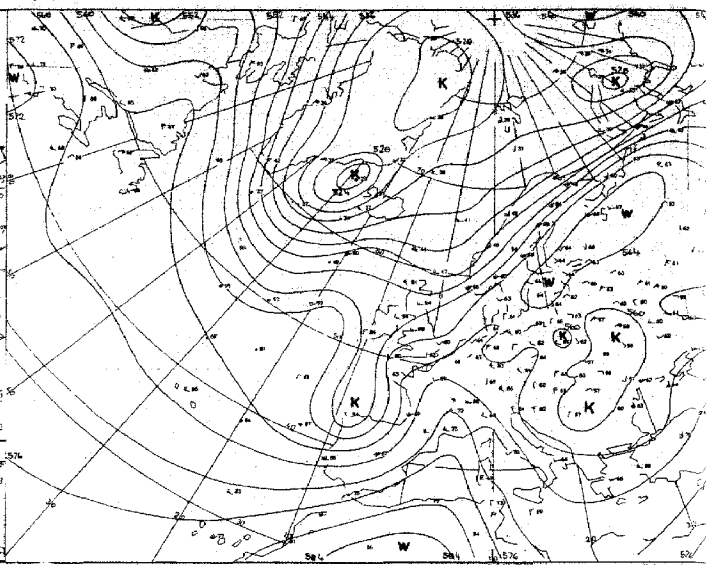


15 GMT

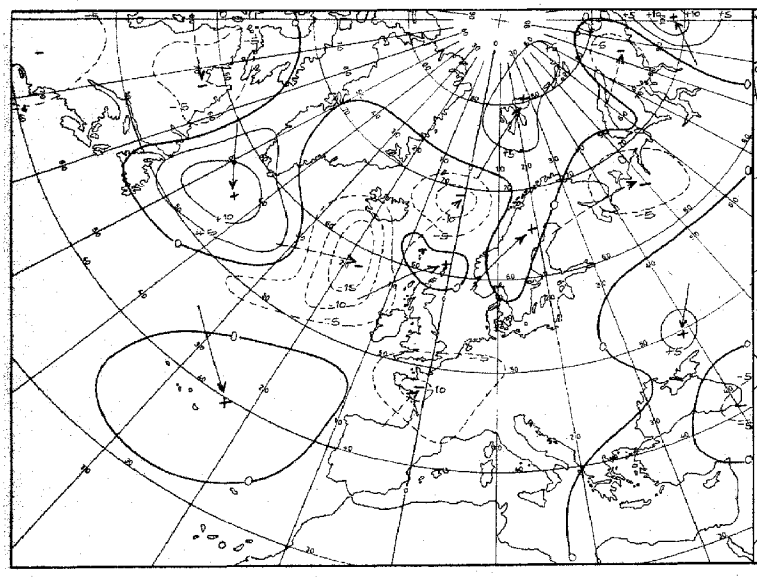
21 GMT



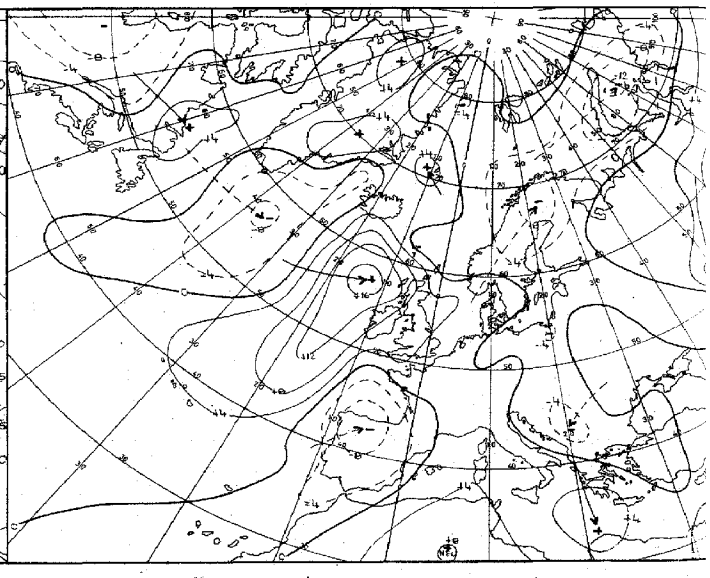
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

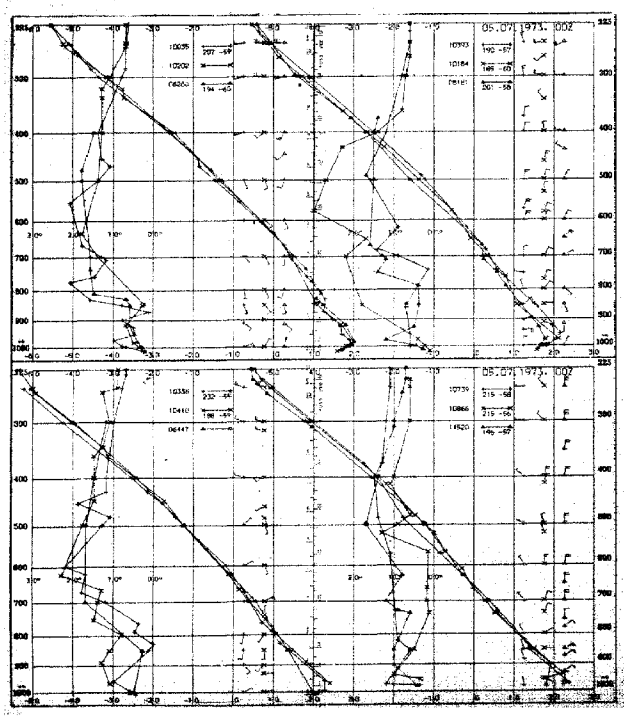


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



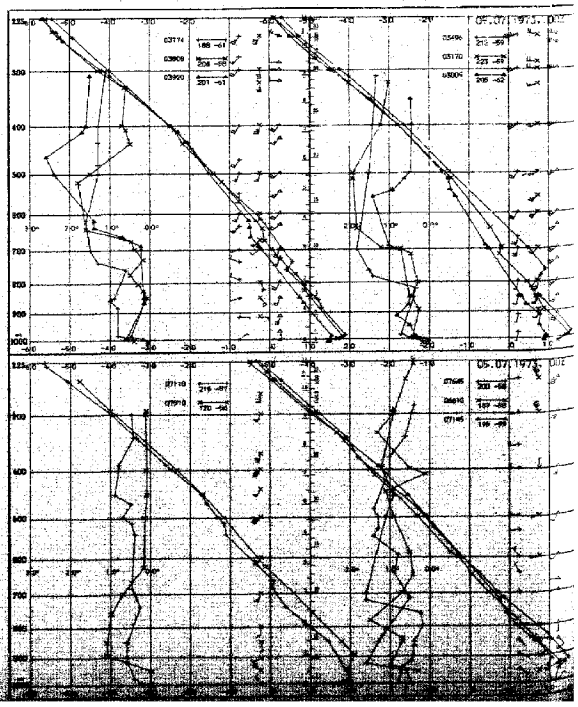
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

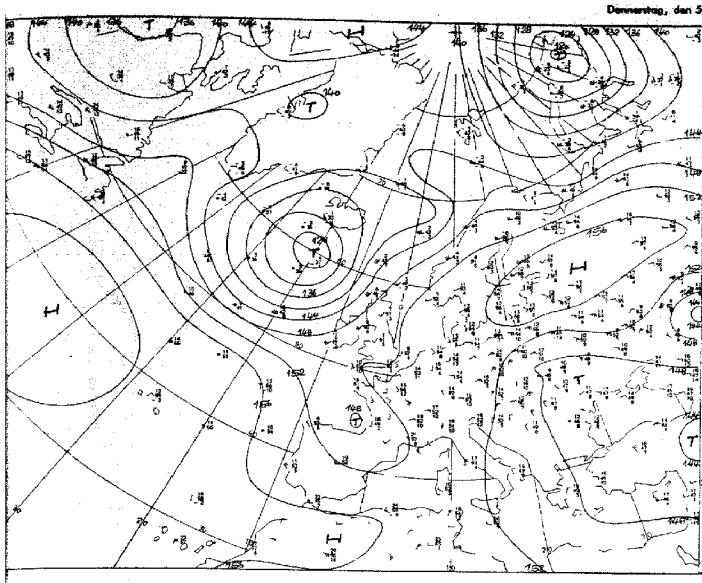
Karten 1:60 Mill.



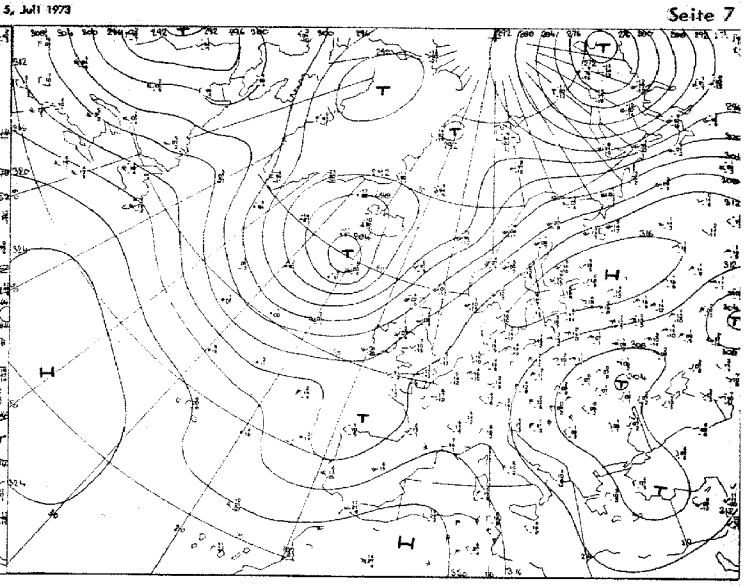
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06240	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

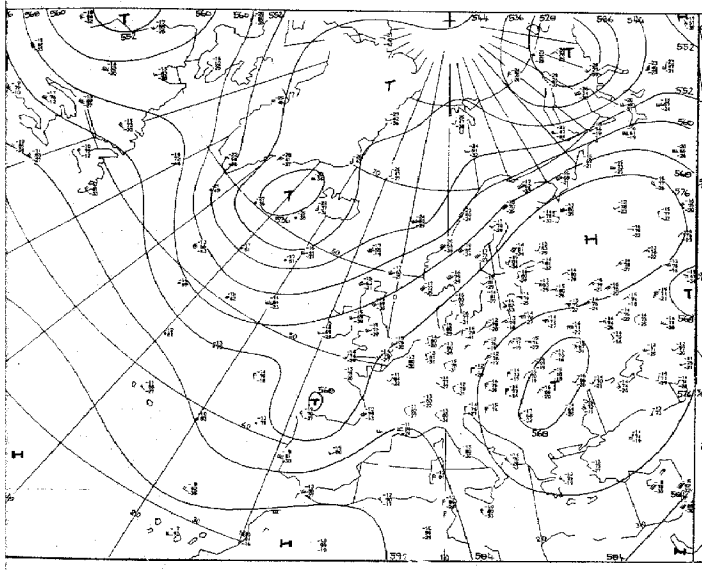




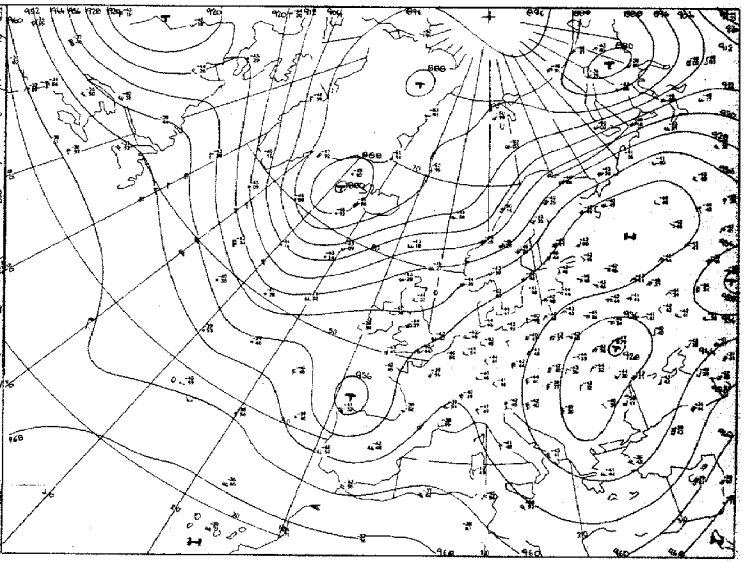
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



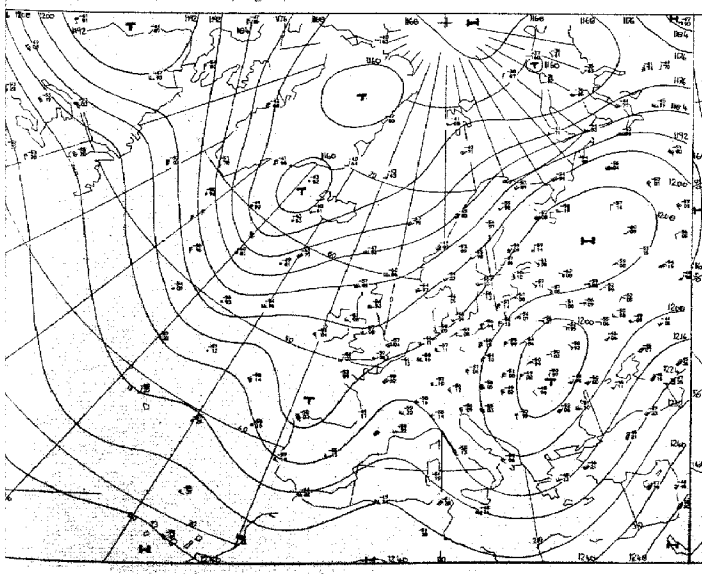
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



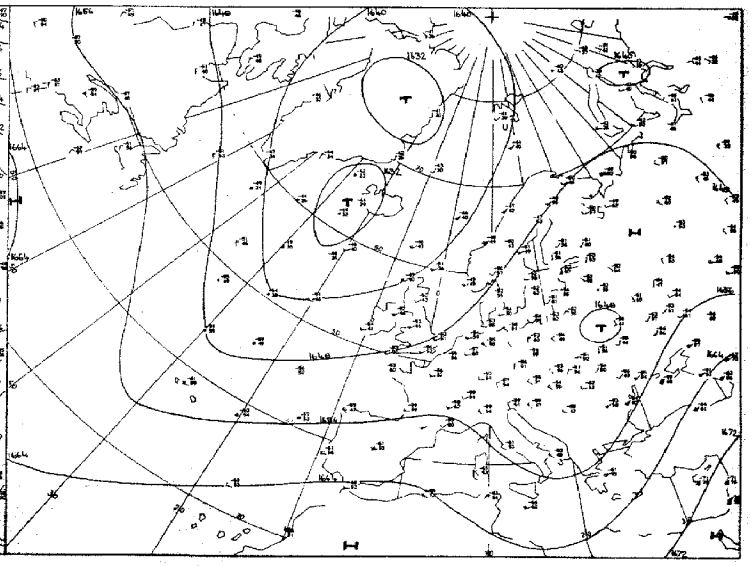
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



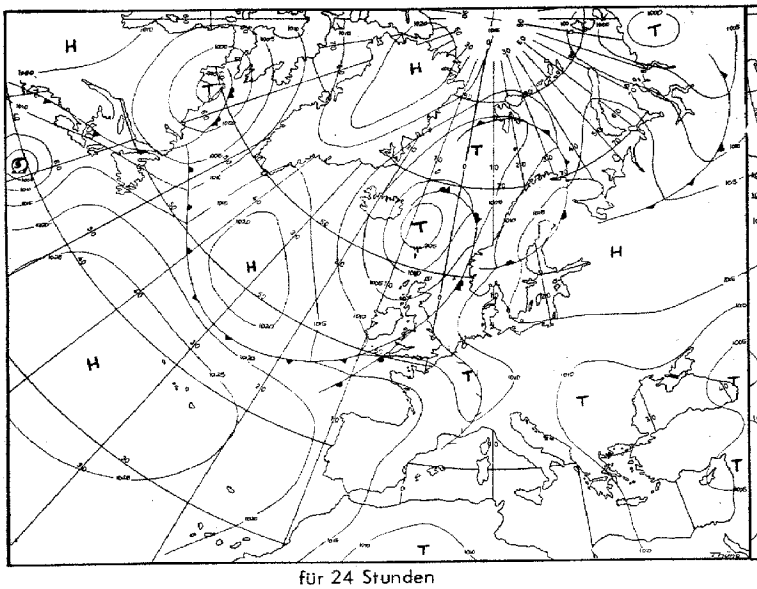
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



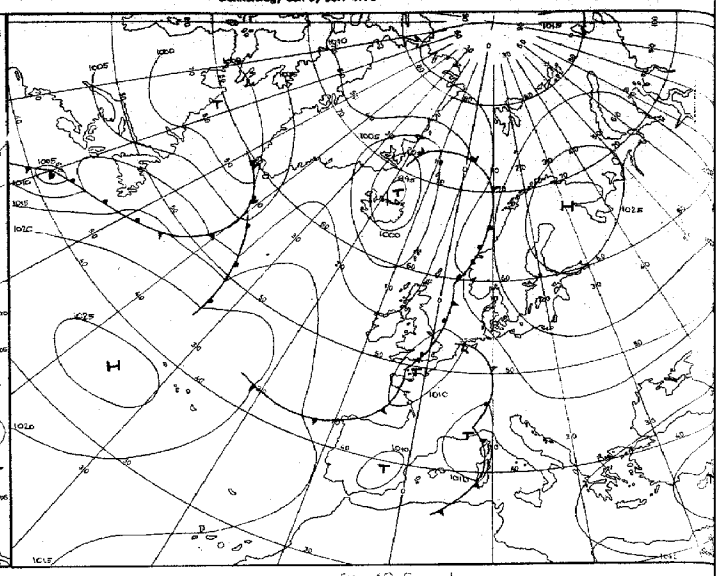
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 5. Juli 1973

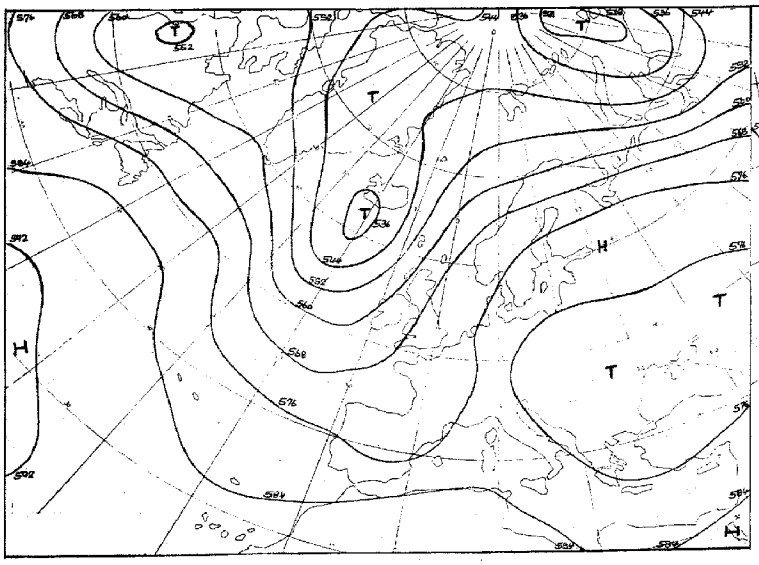


für 24 Stunden

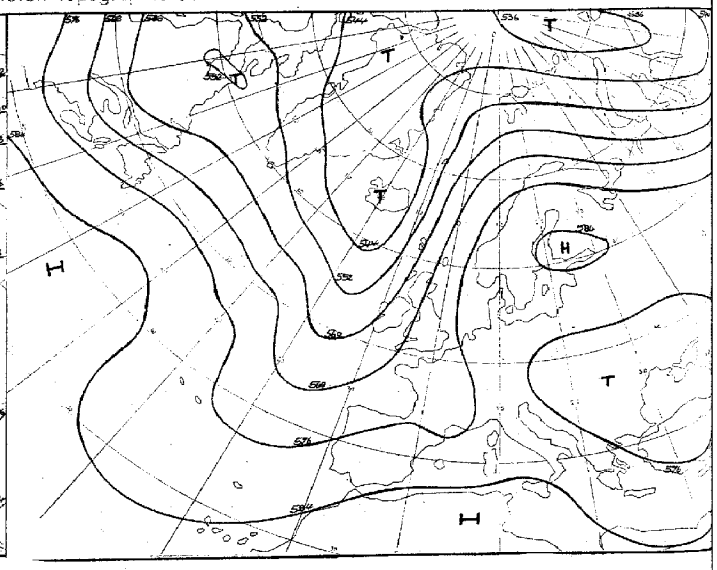


für 48 Stunden

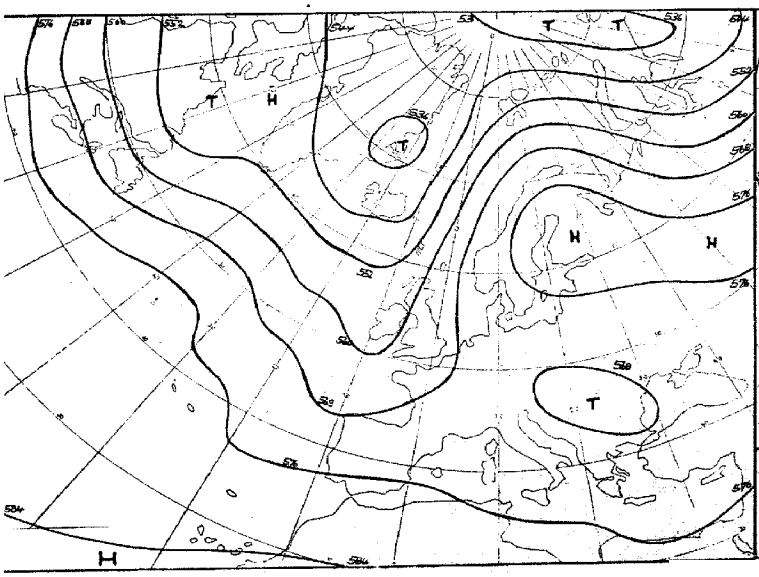
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



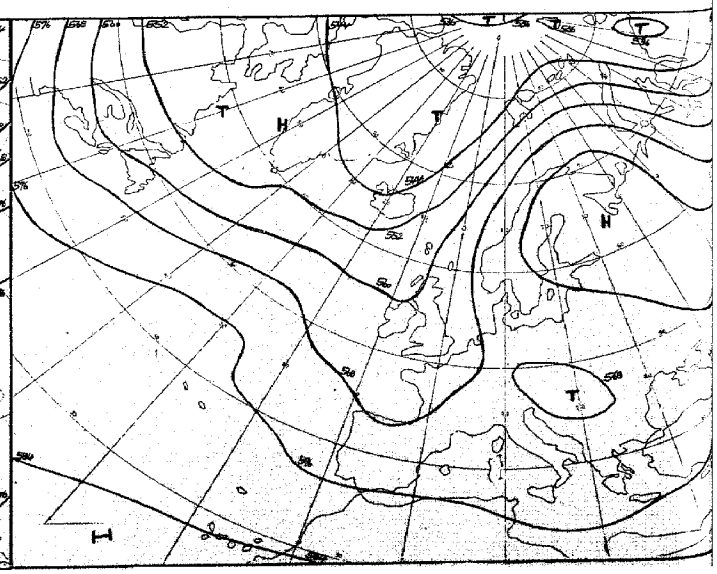
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Donnerstag, den 5. Juli 1973 — Nr. 186

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						20507	56108	18218	00902	17707			
List	26	020	10508	80020	19516	00902	12207	40908	75031	18917	20942	14807			700--
Husum	3	029						70603	5010-	18516	757--	14806			
Schleswig	43	035	00604	58100	19317	00900	13102	00604	50100	18716	00900	14806			700--
Kiel	7	045						21202	6000-	18418	00901	16806			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	60507	62031	18419	60930	17805	20606	60011	17318	20930	15711			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00703	70110	18417	00900	14501	50703	70111	17815	56400	13706			700--
Lübeck	13	156						60202	6000-	18017	65500	13604			
Emden-Wolthusen	0	202	20403	50100	18415	00901	14805	20403	20100	17215	00901	14712			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	40605	58030	17220	45600	16802	10704	56100	16318	15600	15709			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00303	65020	17118	00900	13400	00102	60020	15917	00900	14812			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00602	56050	16719	00900	16704	20502	28110	15618	10931	16811			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00506	59021	17517	00900	13701	20705	62030	16914	00901	12707			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00202	40109	17317	00900	15302	20502	59100	16615	28700	12707			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00304	67020	16819	00900	13606	20304	65020	16217	00902	15606			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00308	82020	16618	00900	12604	10305	62020	16216	00901	13705			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00202	70020	15818	00900	13808	23602	60020	14917	00901	13709			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00906	65020	15821	00900	13805	01203	60020	14619	00900	13713			700--
Kahler Asten □	835	427	00909	60020	52817	00900	14606	71410	56951	51917	7944-	15810			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	03602	56050	16022	00900	17602	23501	40100	15819	00901	17804			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						53501	4010-	14618	52500	15814			
Nürburg	626	510													
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	01803	73020	15717	00900	13602	51005	63031	14916	35701	12808			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	53604	66031	14821	35702	15603	70205	60032	14520	757--	15704			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	30908	30051	52718	35500	13807	00908	66011	51717	00900	00708			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00406	60020	14121	00900	14804	00306	58020	13518	00900	15809			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						21210	57100	57618	00901	15716			
Frankfurt, Flughafen	112	637	20603	65020	14621	00901	14701	50403	58101	14019	00901	15707			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	30303	42100	15120	00901	16101	20401	22100	14818	00901	16805			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	03203	30100	17015	00900	14604	03002	25100	16713	00900	12708			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	40603	56059	14021	15701	15604	30603	40051	13020	20931	15711			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00701	50051	14319	00900	14807	00000	30050	13917	00900	13707			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						00000	32100	15217	00900	16707			
Weißenburg/Bay.	422	761						40000	09461	14714	00901	13707			
Nürnberg, Flughafen	319	763	20901	50101	14519	00901	16604	10401	35110	14216	00901	15807			700--
Regensburg	376	776	22902	35101	16117	00901	15000	13002	25100	15115	00901	14711			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00505	65020	52013	00900	09706			
Freiburg	269	803	01409	62020	13022	00900	14704	01205	60020	12220	00900	14709			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00000	50050	14819	00900	13604	00501	25050	14217	00900	13811			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01903	50100	15217	00900	14805	31802	40101	14715	00901	13708			700--
Mühldorf	401	875						00000	05460	14714	00900	14806			
Passau	409	893	00000	40100	15516	00900	15805	90000	00450	14814	9----	14710			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	01121	70020	52215	00900	09708	01020	59020	51115	00900	10710		21-27	700--
Konstanz	443	929	02701	57050	14020	00900	14804	00000	59020	13218	00900	14711			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	01202	60010	16115	00900	12806	01203	57100	15912	00900	11710			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	10204	89134	11205	19503	57812	10904	89020	09705	00901	53712			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						10906	62020	50518	00901	12809			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						11508	50050	51712	00901	07710			
Berchtesgaden	542	997													

□ Flughafen, Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Donnerstag, den 5. Juli 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d e pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d e pp$	00-06 $f_xf_x - f_gf_g$	06-09 $f_xf_x - f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	30808	57101	17719	00901	17505	31009	60030	18021	00901	17203			7oo17	17616	oo147	o
List	26	020	71012	70031	18518	65501	14704	21109	75021	18422	00902	14400			7oo16	19114	oo148	o
Husum	3	029	20804	56101	18118	00901	16604	00906	65020	18124	00900	16400			7oo15	19814	oo123	o
Schleswig	43	035	20603	50100	18518	00901	16500	01006	70010	18224	00900	13503			7oo15	2o515	oo149	o
Kiel	7	045	20804	6002-	18220	15601	17601	10506	65010	18223	00901	17400			7oo18	2o215	ooo67	o
Norderney	13	113	10708	5610-	16719	00902	18611	21006	60020	16423	10932	17603			7oo17	18514	oo15o	o
Bremerhaven	7	129	00907	59020	17018	00900	14603	11007	65010	17324	00901	16203			7oo17	21215	oo152	o
Cuxhaven	4	131	31011	68020	16719	00901	15708	01009	65010	17123	00900	15304			7oo18	21117	oo151	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	20601	70021	17518	15631	14802	10904	65020	17424	00901	15701			7oo15	2o212	ooo33	o
Lübeck	13	156	00303	65011	17720	00900	16603	10704	65030	17425	00901	16803			7oo16	19214	oo065	o
Emden-Wolthusen	0	202	20304	20284	16317	00901	16709	11107	65020	16323	00901	16400			7oo14	19214	oo138	o
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01106	62020	15920	00900	14704	01409	70020	15926	00900	14400			7oo17	23215	oo136	o
Soltau	77	235	31104	6503-	17119	35702	13702	01306	80020	16925	00900	12000			7oo14	2oo13	97o78	o
Lüchow	17	253	10302	7503-	17116	00901	14702	10606	80020	16625	00901	13805			7oo15	2181o	ooo76	o
Lingen	21	305	00602	56100	15418	00900	15707	00806	60010	14825	00900	18706			7oo16	22415	oo143	o
Münster	64	313	00502	40101	15219	00900	16607	50904	40051	14325	55700	18807			7oo16	23414	oo137	o
Osnabrück	95	317	10904	38100	16018	10931	15604	00808	50050	15125	00900	16707			7oo17	22513	oo145	o
Gütersloh	72	320	10603	36050	15121	10930	18704	20405	59020	14627	20930	17804			7oo17	-----	-----	
Bad Salzuflen	98	325	60000	2010-	15818	00901	16605	01604	56051	15525	00900	16000			7co16	21915	oo143	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	10805	68010	16718	00901	14701	01007	75010	16724	00900	12301			7oo14	21o13	oo1o9	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00704	70010	16418	00900	14601	00707	80020	16224	00900	12400			7oo15	21811	ooo91	o
Berlin-Dahlem	51	381	10805	57050	16319	11500	15101	30905	63020	16226	31600	16101			7oo17	24415	oo138	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	20705	62030	16120	25700	15500	29903	65010	16126	28600	15000			7oo16	24511	oo14o	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00503	57050	14419	00900	15704	00907	57050	13627	00900	17707			7oo15	22814	oo127	o
Bocholt	25	406	00903	4010-	14920	00900	17705	00903	56050	14026	00900	18708			7oo18	23117	oo126	o
Essen	154	410	01004	57050	14519	00900	15601	00803	58050	13526	00900	18805			7oo18	22916	oo118	o
Kahler Asten □	835	427	71106	58219	51617	755--	16705	51206	56052	52719	48501	14007			7o415	1861o	o41o6	1
Bad Lippspringe	151	430	11002	62020	14622	00901	15503	20807	62030	14426	10931	15000			7oo19	21615	oo144	o
Kassel	158	438	00301	35100	15518	00900	16603	03202	58020	15025	00900	15801			7oo18	24o17	oo147	o
Göttingen	176	444	00000	25100	15817	00900	16603	03402	45050	15224	00900	16802			7oo15	22613	oo135	o
Braunlage	607	452	10302	8001-	16217	00901	14606	00706	80020	14423	00900	11603			7oo15	19811	93o77	o
Aachen	202	501	30000	5010-	13919	32500	15707	00000	40050	12827	00900	17704			7oo18	22516	oo137	o
Nürburg	626	510	20905	56052	13919	25500	14603	00905	56050	12324	00900	16803			7oo17	21o14	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01303	56051	14419	00900	15603	01405	57050	13127	00900	17710			7oo15	23213	oo137	o
Koblenz	96	515	02004	50050	14620	00900	15507	01907	56050	13426	00900	16810			7oo19	26o--	oo13o	o
Marienberg	547	526	11107	50100	14119	00901	15502	01209	60020	12625	00900	15801			7oo17	22o16	oo116	o
Gießen	186	532	00203	40101	14219	00900	16604	00602	58020	13127	00900	18804			7oo19	24415	oo123	o
Bad Hersfeld	212	542	00302	3210-	15918	00900	16603	00207	57050	15124	00900	16802			7oo16	23215	oo12o	o
Wasserkuppe □	921	544	10906	70031	52019	10930	08301	00906	72020	52922	00900	10103			7oo16	19113	ooo99	o
Trier-Petrisberg	265	609	00304	60020	13119	00900	17603	03606	62020	12026	00900	17604			7oo17	23617	oo112	o
Deuselbach	479	615	03302	4505-	12820	00900	15603	00809	50050	11126	00900	15705			7oo18	22217	97o92	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21310	50050	51819	00901	15602	11009	42050	52422	11500	15802			7oo17	2o514	oo116	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	10604	47101	14021	00901	16301	00606	56020	13526	00900	16703			7oo18	25915	oo135	o
Darmstadt	133	639	10506	30050	13621	00901	16400	00708	50050	12826	00900	17804			7oo21	26219	ooo95	o
Würzburg	259	655	00501	18100	14818	00900	16400	01105	45050	13426	00900	15805			7oo17	23915	ooo54	o
Bad Kissingen	224	658	03402	25100	15417	00900	16603	03603	61020	14325	00900	15804			7oo16	22715	ooo73	o
Coburg	337	671	00000	50100	15516	00900	14604	00602	60020	14325	00900	14400			7oo14	21213	ooo71	o
Bamberg	239	675	03604	25100	15217	00900	15502	13103	62030	14025	00901	14804			7oo15	22714	ooo86	o
Hof	567	685	00000	18100	15916	00900	14601	10408	68030	14023	12601	13000			7oo12	2o6o9	oo1o9	o
Weiden	438	688	00000	25100	15415	00900	14500	12902	68030	13724	11600	11801			7oo13	21708	ooo98	o
Berus	363	704	00407	4010-	13519	00900	15604	00404	40050	12025	00900	20606			7oo18	23816	oo1o7	o
Selbach/Saar	431	705	00509	50100	14218	00900	13400	00607	50050	14024	00900	16601			7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00510	45051	12920	00900	16501	00608	45050	12324	00900	17500			7oo19	23917	oo1o8	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	02502	2010-	13119	00900	16400	00205	25050	12626	00900	15500			7oo18	24417	ooo81	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00907	4005-	12420	00900	17702	00510	40050	11523	00900	18604			7oo2o	22618	ooo74	o
Karlsruhe	114	727	00604	2510-	13119	00900	18605	00404	35050	12226	00900	18705			7oo18	24816	ooo97	o
Mannheim	97	729	03202	2510-	13820	00900	17400	00601	45050	13128	00900	16604			7oo19	24617	o2o78	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	18100	14017	00900	15301	01104	35050	12424	00900	15704			7oo16	23614	oo---	-
Öhringen	276	742	00704	30100	13120	00900	16601	00805	40050	12325	00900	17703			7oo18	23o16	oo1o8	o
Ansbach	413	755	00000	25100	15017	00900	15501	00703	60020	13725	00900	14400			7oo16	22814	91o92	o
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	25104	14316	00901	15500	00403	57050	12525	00900	14803			7o314	2o813	o3o99	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	40110	13818	00900	16701	01105	58050	12626	00900	11801			7oo15	23213	oo1oo	o
Regensburg	376	776	03301	30100	14917	00900	15500	00403	57050	13624	00900	15000			7oo15	21613	o9o95	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	00505	78020	51915	00900	03702	10505	78030	52418	11500	08302			7oo13	166o9	ooo97	o
Freiburg	269	803	09902	56050	12520	00900	14003	02804	50050	11724	00900	17603			7oo19	24317	941o3	o
Freudenstadt □	797	815	00000	65020	50618	00900	15606	00502	65020	51823	00900	14500			7oo15	21312	oo1oo	o
Klippeneck □	973	818	00912	65020	50618	00900	12705	00912	65020	51322	00900	14400			7oo16	18214	14o9o	1
Tübingen	370	826	00000	15100	14416	00900	14802	00903	30050	12723	00900	17703			7oo15	23o14	oo111	o
Stötten	734	836	01107	50050	14018	00900	13000	01006	56050	12822	00900	16400			7oo17	21214	ooo87	o
Ulm	522	838	03403	30100	14417	00900	14603	01403	45050	13023	00900	16400			7oo15	21714	oo115	o
Augsburg	477	852	03402	30100	14417	00900	14303	01207	56020	12325	00900	16804			7oo16	22715	oo129	o
München-Riem, Flughafen	529	866	12103	40101	14217	00901	13502	00805	56050	12823	00900	16000			7oo14	2181o	oo119	1
Mühldorf	401	875	00000	20104	14316	00900	14501	01004	50050	13123	00900	15000			7oo14	21812	oo112	o
Passau	409	893	90000	00450	14914	9----	14500	12202	60034	13423	11600	13400			7oo14	19714	93o81	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	01122	59020	51115	00900	09500	11114	64020	51117	00901	06400	23-27		7oo15	16o11	o6o79	1
Konstanz	443	929	00000	34100	13218	00900	15400	00000	59020	13218	00900	14711			7oo17	23314	oo1o4	o
Friedrichshafen	401	934	00405	30050	13318	00900	15101	02103	35050	12521	00900	16805			7oo17	23815	oo---	o
Kempten-Lenzried	705	946	01402	60020	14915	00900	13500	02401	56050	12222	00900	14806			7oo11	1991o	oo125	o
Oberstdorf □	810	948	00000	70020	49112	00900	11703	10201	70020	51022	11700	11705			7oo11	185o9	oo126	o
Zugspitze ■	2960	961	10105	89020	09806	00901	56301	11805	82030	10407	12-00	50203			7ooo4	o47--	ooo39	65900
Hohenpeißenberg □	977	962	01106	60020	51319	00900	11306	00608	60020	52120	00900	12208			7oo17	19812	oo117	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	57020	15514	00906	12400	01101	59020	11523	00900	13811			7oo11	19oo9	oo1o1	1
Wendelstein □	1832	980	10504	56050	51313	00901	08503	22103	40050	51415	22200	10203			7oo11	129o6	oo119	1
Berchtesgaden	542	997	02301	56100	15615	00900	13503	10901	56050	13024	12700	14805			7oo13	19811	93o88	o

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 5. Juli 1973

Station	Höhe	Ii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_sf_s-f_gf_g$	12–15 $f_sf_s-f_gf_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	30906	62010	16922	00901	17811	60803	56051	15523	00901	18714			700--			
List	26	020	21210	68021	17227	00901	14812	41212	70020	15826	00901	14707			700--			
Husum	3	029	40807	62031	16727	00905	15814	41010	68021	15527	11532	15712			700--			
Schleswig	43	035	51011	65031	17226	11502	13809	61111	65022	15927	00901	11713			700--			
Kiel	7	045	30908	75030	17127	12501	16812	50909	70011	16027	00901	16611			700--			
Norderney	13	113	61014	65031	14827	00902	15816	20714	62010	13827	00901	18610			700--			
Bremerhaven	7	129	01306	68020	15827	00900	15715	30808	60020	14329	00901	14715			700--			
Cuxhaven	4	131	00911	62020	15526	00900	15816	60809	60031	14226	00901	16713			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	21010	70030	15827	21700	15716	40412	70030	14328	12701	16715			700--			
Lübeck	13	156	20308	70030	16627	11501	16708	30410	70030	15227	21502	15714			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	21209	62030	14729	00901	16816	10912	62020	13630	00901	14711			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01110	70020	14330	00900	13616	21208	65030	13231	21700	14711			700--			
Sottau	77	235	50908	75031	15328	00901	09715	39903	75031	13830	11701	09714			700--			
Lüchow	17	253	21207	82020	14829	21701	14717	21406	82020	13430	22700	12714			700--			
Lingen	21	305	11208	62030	13430	11600	16714	11310	63020	12131	11600	15713			700--			
Münster	64	313	31506	58051	13130	32700	15712	21507	58050	11930	22700	13711			700--			
Osnabrück	95	317	11208	67030	13929	11601	14710	10909	70020	12530	11601	14714			700--			
Gütersloh	72	320	21111	60020	13130	21630	13714	21108	62030	12031	21700	13710						
Bad Salzuflen	98	325	11407	70021	14029	11700	13813	01107	70010	12830	00900	14712			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01209	75020	14829	00900	12717	11206	65020	13630	11700	11712			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00407	81020	14628	00900	11815	12304	75020	13229	11700	12713			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	31205	64020	15029	32700	14712	20104	68020	13530	22800	11615			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	39904	75010	14929	32700	12711	21006	75010	13230	24800	09616			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	21105	60020	12131	22600	14714	41107	65030	10832	42700	13713			700--			
Bocholt	25	406	20704	57050	12730	21700	18713	10407	57050	11631	12700	14710			700--			
Essen	154	410	51005	59031	12030	52700	16712	41605	60021	10731	42700	14712			700--			
Kahler Asten □	835	427	30905	62011	52622	22502	14604	51407	62031	52024	52630	11612			700--			
Bad Lippspringe	151	430	11207	65020	12830	11700	15712	11008	67010	11830	11700	13710			700--			
Kassel	158	438	10704	62020	13531	14700	12710	10505	65020	12031	12800	10716			700--			
Göttingen	176	444	11107	68030	13329	12700	11714	31203	62030	12429	32700	12710			700--			
Braunlage	607	452	10705	65020	13924	11600	11803	20606	65020	12325	22600	12713			700--			
Aachen	202	501	50905	56051	11131	52700	15713	70904	58172	10130	79600	15711			700--			
Nürburg	626	510	21207	60030	10727	22500	12808	61009	65258	09727	63500	11709			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21307	59030	11731	22700	14712	31206	58050	10532	32700	12711			700--			
Koblenz	96	515	41008	60030	11930	42600	15713	11410	62010	10532	12600	12613			700--			
Marienberg	547	526	11211	65030	11426	11601	12709	21309	62020	10128	22600	11709			700--			
Gießen	186	532	31208	62030	12129	32500	12708	41002	68031	10431	42500	09716			700--			
Bad Hersfeld	212	542	10809	62030	13130	12700	13714	20609	66020	11830	22700	12712			700--			
Wasserkuppe □	921	544	21002	70030	52423	22600	11607	30906	70020	51623	32700	11711			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	61506	65030	10031	62700	17713	21510	62012	08731	22700	14812			700--			
Deuselbach	479	615	10910	57050	09928	11600	14708	20810	59020	08629	22700	12711			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11510	39050	52825	12600	11603	11410	59020	52026	11600	09712			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	31509	60030	12031	32700	12713	21807	62030	10632	22700	12713			700--			
Darmstadt	133	639	11015	57050	11931	12700	13605								700--			
Würzburg	259	655	00607	73020	12429	00900	09707	00405	80020	10531	00900	08716			700--			
Bad Kissingen	224	658	20706	70030	12630	22600	11712	11705	75010	11331	12600	11712			700--			
Coburg	337	671	13602	80030	12329	11600	09713	20904	80020	10729	22600	08712			700--			
Bamberg	239	675	11803	75020	12229	11800	08713	11004	75010	10930	11800	04712			700--			
Hof	567	685	10508	70020	12926	11701	12707	13605	67020	11626	12700	12711			700--			
Weiden	438	688	11205	80020	11927	12700	07711	11303	80020	10529	12700	08712			700--			
Berus	363	704	11206	58020	10728	12600	17708	11206	60010	09530	12600	17709			700--			
Selbach/Saar	431	705	10608	56050	12128	11700	14810								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10710	57050	10529	12600	14712	11208	57050	09129	11700	14713			700--			
Neustadt/Weinstr.	16	723	20205	40050	10931	22700	14713	20208	35050	10131	22700	10607			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20914	50050	10227	22600	18804	31306	56050	09129	32700	17707			700--			
Karlsruhe	114	727	00909	56050	10830	00900	16712	00910	50050	09731	00900	16711			700--			
Mannheim	97	729	11207	56050	12031	12700	14809	11207	60010	10633	12700	14713			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00908	56050	11227	00900	13707	00806	57050	10028	00900	13711			700--			
Öhringen	276	742	10807	56050	11328	11700	15707	00806	62010	09929	00900	11712			700--			
Ansbach	413	755	00906	68020	12228	00900	07809	00902	70020	10829	00900	07712			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	00408	66020	11327	00900	07708	10508	71010	09928	00901	06712			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	11205	75020	11329	11801	06709	19902	75020	09831	11801	10717			700--			
Regensburg	376	776	11805	70020	12228	11700	11608	11303	75020	10929	11700	11812			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	23605	80020	52320	21500	06804	30505	81020	51820	31500	06704			700--			
Freiburg	269	803	13207	50050	09927	12600	20715	13504	57050	08530	12600	18703			700--			
Freudenstadt □	797	815	20705	65030	51925	22500	16605	10603	66010	51026	12500	11809			700--			
Klippeneck □	973	818	01013	65020	51023	00900	12707	11106	62020	50024	11600	13809			700--			
Tübingen	370	826	10908	40050	10929	11700	17810	10508	60020	09629	12700	14611			700--			
Stötten	734	836	21108	58050	11924	22600	13803	01107	60010	10825	00900	10709			700--			
Ulm	522	838	20604	50050	11427	22500	16808	10506	57050	10027	11600	14713			700--			
Augsburg	477	852	11107	58020	11628	12500	13704	00907	62010	10029	00900	12710			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	10507	57050	11426	12600	14606	10508	60020	10427	12600	10710			700--			
Mühldorf	401	875	10904	62010	11826	11700	13607	00903	68010	10527	00900	13813			700--			
Passau	409	893	32104	68034	11428	32700	12810	22205	67010	10528	22700	14710			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11208	65020	50918	12300	11802	30605	64251	50319	32300	12705			700--			
Konstanz	445	929	01703	56050	10427	00900	16812	11702	57050	08930	12700	13710			700--			
Friedrichshafen	401	934	02604	45050	10825	00900	16810	12707	58020	08929	11700	17612			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	00605	62020	10826	00900	14604	00705	64020	09327	00900	14711			700--			
Oberstdorf □	810	948	13305	70020	51327	12700	11711	13604	68010	50827	12700	13706			700--			
Zugspitze ■	2960	961	30000	82030	10809	32-00	06104	93003	08471	10507	9----	07803			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10608	57030	51723	11600	13809	00405	60010	51223	00900	12708			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30608	60030	09426	32800	14612	20608	60010	08526	22200	12606			700--			
Wendelstein □	1832	980	20606	40050	50916	22400	10604	10605	40050	50816	12500	10400			700--			
Berchtesgaden	542	997	20707	56050	11326	22700	11711	10506	65010	10327	11700	11609			700--			

□ Flughafen ■ Höhe + offizielle Flughafenhöhe

Donnerstag, den 5. Juli 1973

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: 30.6. – 4.7. $T_s T_s T_s$	Summe $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	20607	60020	14223	10931	17613	10813	75010	14321	00901	17301			7oo23	185	616	93
List	26	020	51214	75011	14724	00902	15712	11009	75011	15122	00901	16204			7oo28	194	668	oo
Husum	3	029	50810	70021	14325	00902	13712	10805	68011	14519	10942	14102			7oo28	2oo	552	95
Schleswig	43	035	60910	70022	14924	00906	13711	30807	62021	15019	10942	15500			7oo27	2o3	649	96
Kiel	7	045	61011	68031	14924	00902	15810	41106	65011	15221	10931	16302			7oo28	2o9	579	o3
Norderney	13	113	30712	60030	12225	00901	17816	30812	62020	12722	00901	17305			7oo28	2oo	599	oo
Bremerhaven	7	129	10906	62020	13029	10930	12713	10608	68020	13123	00901	15101			7oo29	215	652	o1
Cuxhaven	4	131	30812	62011	13126	00901	18711	20812	63020	12923	00901	19602			7oo27	2o8	644	o1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	60511	70021	13125	00902	15712	30808	70012	13822	25701	16207			7oo3o	21o	565	o2
Lübeck	13	156	40407	70020	13926	00902	14713	40807	70012	15923	00902	15220			7oo28	214	553	o1
Emden-Wolthusen	0	202	20808	62030	12729	00901	15609	00504	58020	12422	00900	16503			7oo3o	2o8	621	97
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01204	68020	11630	00900	12716	10909	65020	12025	00901	15305			7oo32	227	684	94
Soltau	77	235						20705	6801-	13022	00901	16302			7--31	212	631	o3
Lüchow	17	253						30806	7002-	13723	15701	13311			7--31	217	587	o2
Lingen	21	305	11008	65030	11029	10980	15711	50906	60030	11325	22780	15303			7oo31	228	65o	94
Münster	64	313	21006	58050	10530	10932	13714	10906	58050	11025	00901	15304			7oo31	227	614	97
Osnabrück	95	317	10809	70030	11228	10931	14714	11105	60010	12124	00901	15308			7oo3o	224	622	o2
Gütersloh	72	320						20807	60030	11625	25700	16207				---	---	--
Bad Salzuflen	98	325	01006	65020	11327	00900	15714	01108	60020	11625	00900	14301			7oo3o	22o	622	97
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11305	68010	12130	14700	12715	20000	62010	12721	00901	13304			7oo31	218	649	o2
Braunschweig-Völkenrode	81	348	30904	81030	12129	00901	07711	11201	68010	12621	00901	13302			7oo3o	221	63o	o2
Berlin-Dahlem	51	381	20809	68020	12928	22800	13606	11205	68010	14124	10931	16211			7oo31	225	5o4	o1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	10710	75010	12628	12840	11606	31109	80010	13724	14803	15310			7oo31	235	545	o1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11206	62030	09431	12700	15714	41004	58050	09623	45700	16001			7oo32	227	656	97
Bocholt	25	406	00506	57050	10229	00900	17714	20605	56050	10326	00901	15500			7oo32	232	654	oo
Essen	154	410	10707	56051	09329	11700	16714	01005	57050	09526	00900	15400			7oo31	227	618	97
Kahler Asten □	835	427	00908	65011	50623	00900	10713	11111	65020	50420	00901	11306			7oo25	184	6o9	o1
Bad Lippspringe	151	430	00809	65010	10728	00900	15712	00908	62020	11324	00900	14304			7oo31	222	621	95
Kassel	158	438	01005	66010	11729	00900	11703	00000	62020	12125	00900	12301			7oo32	23o	682	oo
Göttingen	176	444						11005	57050	12322	00901	12301			7--3o	216	651	95
Braunlage	607	452	10804	70030	11923	00902	10707	10104	70010	13019	00901	08500			7oo26	19o	5o4	o1
Aachen	202	501	71106	58959	09028	796--	14712	09903	62019	09323	00900	14501			79132	225	68o	oo
Nürburg	626	510	40908	60018	08826	43500	11711								79728	2o6	---	oo
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01507	58050	09431	00900	12711	11205	58050	09824	10940	11302			7oo33	229	674	oo
Koblenz	96	515	01607	62010	09331	00900	12713	01805	62020	10027	00900	13306			7oo32	245	616	oo
Marienberg	547	526	01307	62020	09226	00900	11712								7oo28	211	641	92
Gießen	186	532	01206	74010	09331	00900	08710	10908	64030	10326	10940	12306			7oo31	231	537	91
Bad Hersfeld	212	542	00511	62020	11129	00900	12708								7oo31	22o	6o3	97
Wasserkuppe □	921	544	10805	70010	50722	11600	11708	00809	65020	50419	00900	10304			7oo24	183	561	o3
Trier-Petrisberg	265	609	11508	62021	07929	00901	13609	10904	60020	08724	00902	14301			7oo34	225	625	oo
Deuselbach	479	615	00810	60010	08027	00900	11609								7oo3o	214	599	oo
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11108	56050	50624	11600	08708	11210	68020	50121	00901	08400			7oo27	193	599	97
Frankfurt, Flughafen	112	637	11405	65020	09631	11701	11511	00904	64010	10124	00900	13303			7oo33	24o	6o9	95
Darmstadt	133	639													7--32	246	586	o1
Würzburg	259	655	00702	75020	09729	00900	07709	10702	75030	10425	00901	11303			7oo31	228	531	94
Bad Kissingen	224	658	01103	75020	10030	00900	01713	03604	67020	11722	00900	14309			7oo31	215	488	o2
Coburg	337	671	20605	80030	10129	21600	09606	20000	62030	11623	00901	10307			7oo3o	21o	452	o3
Bamberg	239	675	11903	75010	10329	11800	06707								7oo31	212	518	o9
Hof	567	685	00408	66010	11524	00900	13705	10403	65020	13119	10930	11304			7oo27	193	563	o1
Weiden	438	688	21202	80030	10026	24700	08708								7oo29	2o1	514	o3
Berus	363	704	01203	58010	08628	00900	16711								7oo3o	224	641	97
Selbach/Saar	431	705														---	---	--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00805	57050	08028	00900	16711	30606	57050	08624	30931	16500			7oo3o	226	629	97
Neustadt/Weinstr.	163	723	10208	30050	09130	00901	11812	10000	50050	09325	00901	11500			7oo32	236	593	91
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11110	50050	08626	12601	17709	10913	60020	08823	00901	14604			7oo3o	218	54o	91
Karlsruhe	114	727	00506	50050	08329	00900	16714	00902	56050	08824	00900	17302			7oo32	235	598	o7
Mannheim	97	729	11205	64020	09630	00901	13611	00603	60020	10124	00900	13303			7oo33	241	578	93
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00903	60020	09526	00900	16708	00903	57050	10121	00900	13603			7oo29	211	---	o3
Öhringen	276	742	00803	64020	09227	00900	14709	11103	66020	10021	00901	15001			7oo29	215	596	o5
Ansbach	413	755	01104	70020	10028	00900	07709	00000	65020	11521	00900	11304			7oo29	21o	522	o2
Weißenburg/Bay.	422	761	00704	75020	09527	00900	10605	10000	75030	11019	00901	12301			7oo28	194	493	o2
Nürnberg, Flughafen	319	763	11005	75020	09129	11800	09709	10903	75010	10222	00901	13303			7oo31	215	516	o1
Regensburg	376	776	01804	70020	10029	00900	13709	12501	68020	11321	10940	14301			7oo3o	2o9	513	o4
Gr. Falkenstein □	1307	791	10510	80020	50918	11600	09708	10507	70020	51116	14400	09303			7oo21	146	5o2	11
Freiburg	269	803	13504	56050	07530	19600	19809	11215	56050	08026	14702	16500			7oo31	238	623	o1
Freudenstadt □	797	815	00801	62020	50024	00900	14709	10801	60020	48819	00901	14400			7oo26	188	545	o1
Klippeneck □	973	818	01010	65020	49023	00900	13609	10916	60030	48119	00901	13703			7oo24	182	589	o1
Tübingen	370	826	00905	60020	08727	00900	16611								7oo3o	211	582	o1
Stötten	734	836	01105	62020	10323	00900	12708	11108	60020	10920	00901	10603			7oo25	195	586	o4
Ulm	522	838	00607	62020	09626	00900	12607	10601	57050	10520	00902	13801			7oo28	198	577	o3
Augsburg	477	852	01110	65020	09528	00900	11607	01104	65020	10822	00900	12201			7oo29	2o9	632	o6
München-Riem, Flughafen	529	866	00507	62020	09825	00900	11709	01302	65020	11419	00900	12304			7oo27	2oo	648	1o
Mühldorf	401	875	00603	68020	09726	00900	15609	00701	62020	11219	00900	15303			7oo28	2oo	569	o4
Passau	409	893	21702	64010	10026	22600	12606	00303	68010	11920	00900	17309			7oo28	192	455	o7
Feldberg/Schw. □	1486	908	71707	63958	49717	73300	11806	71319	68031	49316	15342	11504			7922o	148	556	91
Konstanz	443	929	00404	58010	08328	00900	15608	20201	60020	09223	00901	15500			7oo31	217	627	93
Friedrichshafen	401	934	00604	58020	08029	00900	15608	00206	58020	08824	00900	16500			7oo3o	22o	---	96
Kempten-Lenzried	705	946	00903	62020	09325	00900	15505	00501	62020	11219	00900	12102			7oo27	183	633	o9
Oberstdorf □	810	948	13303	68020	50125	12700	14603								7oo27	174	617	o9
Zugspitze ■	2960	961	72804	60411	10408	72---	05400	12704	89134	10307	19---	06400			7oo11	o35	333	o3
Hohenpeißenberg □	977	962	00409	60020	50522	00900	13706	10713	62020	50019	00901	10500			7oo24	181	659	1o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10605	62010	08425	12200	11606								7oo26	176	535	1o
Wendelstein □	1832	980	10604	62020	50115	12500	10708	13602	70020	50313	00901	05400			7oo17	113	638	21
Berchtesgaden	542	997	10202	66020	10424	11700	12504								7oo27	18o	473	8

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Donnerstag, den 5. Juli 1973 — Nr. 186

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0500	0500	0500	0500	0500	0500	
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10	3172 -38 09 21		3182 -37 09 22				
20	2702 -45 10 18	2707 -45 09 15	2707 -43 09 20			2692 -47 09 24	
30	2434 -48 09 12	2438 -48 09 08	2437 -48 09 15			2426 -50 10 14	
50	2101 -53 11 09	2104 -51 11 07	2103 -52 11 08		2093 -55 33 12	2094 -54 13 08	
70	1884 -54 08 04	1887 -54 03 05	1887 -55 10 06		1877 -55 31 07	1880 -58 05 05	
100	1655 -53 27 04	1659 -54 25 17	1655 -55 30 13	1660 -57 26 08	1651 -57 27 09	1654 -57 35 08	
150	1394 -52 25 16	1396 -52 25 25	1395 -53 27 16	1399 -53 26 19	1394 -56 26 11	1396 -53 32 24	
200	1209 -58 26 22	1211 -55 26 22	1211 -57 -64 28 19	1216 -58 -67 29 28	1210 -57 -68 27 19	1212 -56 32 17	
250	1067 -51 -58 26 15	1068 -53 -60 27 26	1069 -53 -61 29 15	1073 -50 -59 29 32	1068 -50 -61 27 14	1069 -51 -57 32 12	
300	0946 -44 -52 25 11	0948 -42 -53 27 18	0948 -43 -53 29 12	0951 -41 -52 28 19	0946 -40 -52 27 13	0948 -41 -47 31 11	
400	0746 -26 -40 25 15	0746 -25 -38 23 12	0747 -26 -38 29 07	0748 -25 -40 24 10	0743 -24 -39 31 07	0745 -24 -34 01 19	
500	0580 -15 -29 16 04	0580 -14 -28 16 09	0580 -13 -26 04 04	0581 -13 -31 16 04	0577 -14 -27 30 02	0578 -12 -21 34 10	
700	0315 4 - 9 14 02	0315 4 -10 15 07	0315 4 - 8 06 05	0315 4 -10 06 13	0313 4 - 6 32 07	0314 3 1 02 10	
850	0155 13 5 16 06	0154 11 8 14 08	0154 14 13 19 10	0154 15 4 18 05	0152 14 8 34 06	0153 15 10 09 06	
1000	0016 19 12 07 16	0016 18 14 03 07	0015 22 17 06 06	0014	0012	0012	
Markante Punkte	148 -51 287 -46 -53 453 -19 -32 469 -19 -30 553 - 9 -30 600 09 12 668 3 -16 710 5 - 8 760 8 - 7 776 10 -12 800 17 05 831 13 - 3 873 13 11 900 15 7 912 13 08 927 17 12 955 17 12 975 19 9 996 20 12 014 17 14 06 03	015 -40 09 22 036 -51 053 -52 095 -55 138 -51 170 26 34 220 -57 -64 254 -52 -59 320 -38 -51 335 -38 -51 600 13 04 635 0 -18 800 15 06 845 11 8 900 09 09 919 08 08 920 17 10 985 20 15 019 16 14 02 05	109 -55 121 -54 136 -54 145 -52 160 -53 197 -58 -66 338 -26 -38 428 -22 -34 452 -18 -37 482 -15 -26 600 - 2 -24 06 05 622 - 1 -18 672 3 -16 764 7 3 789 10 5 800 19 05 828 12 12 900 14 12 917 12 13 960 23 13 995 23 17 010 21 16 05 05	090 -56 18 06 117 -53 130 25 14 170 -54 256 -50 -69 315 28 16 343 -33 -46 359 -32 -47 447 -18 -33 460 24 04 485 16 03 600 16 05 623 - 2 -25 666 1 -12 740 36 06 753 8 - 7 798 11 3 800 21 03 840 17 05 890 18 5 901 22 08 930 09 07 968 24 13 999 08 04	060 -53 091 -59 106 -56 132 -57 167 -56 374 -28 -41 485 -18 -32 570 - 9 -20 600 33 04 800 33 05 820 13 4 855 14 8 883 34 04 973 24 12 978 22 19 35 01	015 -44 09 30 071 -58 05 05 153 -52 32 25 240 -53 -59 414 -22 -33 01 21 480 -15 -21 520 -10 -23 34 10 566 - 7 - 9 600 36 14 610 - 3 -14 663 - 0 - 2 736 5 4 02 12 800 06 10 938 22 12 955 18 15 12 03	
Tropopause	207 -60 -66 26 21	210 -56 -63 27 24	232 -56 -63 28 21	188 -60 -69 28 27	215 -58 -69 33 19	124 -57 32 15 215 -57 32 15	
Max-wind							
30/50	0333	0334	0334			0332	
50/100	0446	0445	0448		0442	0440	
100/200	0446	0448	0444	0444	0441	0442	
200/500	0629	0631	0631	0635	0633	0634	
500/1000	0564	0564	0565	0567	0565	0566	

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	30.6	27.0	30.0	31.8	26.5	16.2	25.2	29.1			
Gipfelpunkt ddfff	09 32	08 23	09 16	09 35	12 18	35 14	11 12	09 22			
km											
26,4	10 22	09 21	10 20	10 19	11 14			11 20			
23,7	11 12	11 15	11 08	10 18	10 16		11 09	12 12			
20,7	11 06	12 07	13 08	09 11	10 12		10 05	09 06			
18,3	18 04	23 04	13 02	22 03	15 06		02 05	08 05			
15,9	28 08	24 07	30 09	21 08	30 09	35 15	32 05	01 08			
13,5	26 18	26 16	29 20	26 13	32 18	35 26	30 08	31 10			
12,0	27 18	28 51	31 32	29 53	34 24	35 17	30 11	31 16			
10,5	27 18	28 20	32 30	30 20	35 27	35 15	30 10	31 08			
9,0	27 11	25 15	34 12	28 14	36 15	36 14	34 09	33 09			
7,2	23 05	23 10	06 08	24 03	35 09	36 20	02 13	02 16			
5,4	15 04	17 05	10 06	16 03	32 07	02 07	03 16	02 16			
4,2	14 17	12 08	11 08	15 04	24 04	01 05	01 12	03 14			
3,0	12 06	14 08	12 04	16 04	11 03	06 08	01 09	04 13			
2,1	13 05	17 08	12 04	16 04	11 04	09 06	03 07	09 08			
1,5	14 05	16 04	11 06	16 04	09 07	10 05	06 07	11 06			
0,9	13 08	10 11	11 13	16 06	12 06	15 03	08 10	14 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang 98 Donnerstag, den 5. Juli 1973 Nr. 1[illegible]

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o512	o512	o512	o512	o512	o512	o512
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			3181 -38 10 25	3167 -42 10 25		3148 -47 10 34	
20	2701 -46		2710 -45 10 16	2702 -46 11 14	2701 -45 08 17	2691 -50 08 18	2713 -43 09 21
30	2432 -49	2435 -47 09 12	2441 -47 10 11	2433 -50 12 11	2432 -49 10 12	2427 -52 12 11	2442 -47 10 18
50	2100 -53	2102 -54 13 10	2106 -53 12 10	2101 -53 11 08	2100 -53 12 12	2097 -54 10 15	2106 -51 11 11
70	1883 -54	1885 -53 16 07	1888 -52 13 04	1885 -55 21 03	1885 -56 13 07	1883 -57 06 04	1888 -53 -67 07 05
100	1655 -54 27 08	1656 -54 22 07	1659 -54 29 04	1657 -54 21 12	1658 -59 -68 35 14	1657 -57 31 05	1659 -53 -67 35 02
150	1393 -51 27 24	1394 -53 25 21	1397 -51 25 13	1397 -54 26 25	1399 -54 30 18	1398 -52 29 08	1397 -51 -65 31 10
200	1209 -61 29 18	1210 -60 28 29	1212 -60 -68 31 28	1215 -61 -72 29 29	1215 -59 -68 35 14	1213 -55 35 24	1211 -56 -68 32 11
250	1068 -52 -59 29 22	1069 -52 -60 27 15	1070 -51 -61 32 24	1072 -50 -63 27 23	1071 -49 -59 36 17	1069 -49 -61 35 27	1068 -51 -64 33 12
300	0947 -41 -50 27 12	0948 -42 -51 24 08	0949 -42 -54 34 14	0950 -40 -55 25 12	0950 -41 -52 01 15	0948 -42 -55 35 18	0947 -42 -57 35 13
400	0745 -27 -38 26 11	0746 -24 -41 22 14	0747 -25 -43 32 06	0746 -24 -42 19 06	0747 -24 -41 25 04	0745 -24 -38 35 20	0745 -25 -43 36 13
500	0579 -14 -31 16 07	0580 -13 -34 19 09	0580 -12 -37 09 03	0579 -12 -32 16 06	0580 -11 -25 28 06	0578 -13 -28 35 14	0579 -13 -35 01 11
700	0314 3 -15 12 09	0314 4 - 9 16 08	0314 3 -11 15 04	0313 3 - 2 18 06	0314 6 - 2 17 05	0313 5 - 8 34 04	0314 2 -21 05 07
850	0154 12 8 09 14	0154 15 10 16 12	0153 14 9 10 08	0152 15 13 14 10	0152 17 8 10 11	0151 15 7 08 15	0154 14 7 09 06
1000	0015 23 14 09 15	0013 25 15 10 15	0013 26 10 10 07	0011	0010	0010	0014 27 13 07 06
Markante Punkte	013 -40 080 29 06 084 -57 153 -51 170 -53 194 -61 352 -33 -45 381 -30 -40 432 -21 -35 600 - 3 -26 12 07 659 2 -19 715 4 -13 764 8 - 2 800 10 - 6 09 10 837 11 8 887 15 7 900 17 3 911 09 16 992 22 14 012 25 15 10 10	025 -44 09 10 048 -54 068 -53 079 -55 127 -51 164 -53 190 27 30 264 -49 -58 600 16 12 630 1 -27 715 4 - 7 793 10 5 800 17 10 900 14 13 914 14 13 987 23 13 015 27 16 10 10	007 -32 10 17 021 -46 044 -49 048 -53 074 -52 088 -54 152 -51 174 -53 220 32 37 292 -44 -56 483 -14 -39 600 13 05 648 1 -23 669 0 -14 754 18 06 766 8 5 782 9 3 800 14 03 820 11 9 900 09 11 916 09 11 009 27 11 11 07	009 -41 10 26 024 -46 034 -51 041 -51 052 11 08 086 -57 125 -54 163 -53 185 28 31 310 23 10 321 -35 -51 498 -12 -32 520 15 06 533 -10 -32 573 - 5 -28 600 19 06 655 2 - 7 684 2 - 5 746 7 5 771 9 4 800 15 08 835 13 12 899 13 09 995 29 16 04 02	037 -51 077 14 05 097 -58 129 -52 27 25 162 -55 175 -53 32 10 240 36 19 309 -29 -41 01 14 406 -23 -41 25 03 504 -11 -25 520 -11 -21 600 27 07 629 1 -18 640 0 -10 678 3 -12 19 02 705 5 - 1 784 11 6 800 11 09 840 09 13 882 09 12 976 28 15 09 03	006 -46 10 25 011 10 35 042 -52 10 22 060 -57 10 04 145 -52 30 08 220 35 32 317 -39 -52 458 -17 -32 36 10 580 - 5 -23 600 34 11 609 - 4 -17 682 4 -11 712 35 04 796 12 - 1 800 06 13 829 13 5 08 16 851 08 15 900 08 10 943 24 12 953 26 13 05 06	012 -36 10 29 019 09 22 027 -46 039 -48 042 -51 052 11 10 055 -52 -66 082 -55 -69 04 02 097 34 01 107 -53 -67 148 30 10 159 -51 -65 217 -56 -68 241 -53 -66 323 -38 -53 346 35 14 407 -24 -42 473 -15 -38 549 - 8 -33 600 02 10 641 02 09 659 - 1 -10 699 2 -22 760 6 2 788 09 05 800 09 05 906 08 06 922 21 10 972 25 15 975 08 07 010 28 12 05 05
Tropopause	209 -61 -67 29 18	207 -61 -69 28 28	204 -61 -69 31 31	190 -63 -73 28 31	100 -59 -68 35 14	104 -58 30 06 207 -56 35 27	206 -57 -69 32 11
Maxwind							
30/50	0332	0333	0335	0332	0332	0330	0336
50/100	0445	0446	0447	0444	0442	0440	0447
100/200	0446	0446	0447	0442	0443	0444	0448
200/500	0630	0630	0632	0636	0635	0635	0632
500/1000	0564	0567	0567	0568	0570	0568	0565

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	18.3	29.7	30.9	32.1	27.0	28.5	29.1	27.9			
Gipfelpunkt ddfff	25 02	10 14	11 25	08 34	12 20	10 17	10 28	10 20			
km											
26,4		11 18	11 14	10 15	11 19	10 17	11 13	09 20			
23,7		10 11	11 05	10 14	12 10	10 15	11 08	12 11			
20,7		12 04	16 08	12 07	12 07	15 06	11 11	11 08			
18,3	25 02	18 08	04 05	17 06	15 05	08 03	05 03	07 08			
15,9	25 12	21 10	25 06	23 12	26 10	31 11	02 04	32 08			
13,5	27 15	27 42	23 16	25 14	28 10	32 18	28 08	31 15			
12,0	28 19	29 28	31 35	26 21	30 20	32 20	35 16	32 16			
10,5	29 17	31 24	30 23	25 10	32 09	36 30	35 12	36 19			
9,0	26 16	29 14	29 12	24 08	33 08	35 22	36 12	01 19			
7,2	26 05	21 12	10 01	22 09	27 07	34 20	01 15	01 16			
5,4	14 05	16 09	15 03	21 06	29 06	33 12	03 13	02 10			
4,2	12 04	15 08	15 04	21 04	28 04	30 12	03 08	04 05			
3,0	13 06	18 06	09 07	17 02	23 04	30 10	09 05	06 04			
2,1	14 07	17 08	09 05	16 07	12 04	33 07	09 07	06 05			
1,5	12 12	14 12	09 04	16 12	11 07	36 06	10 08	08 06			
0,9	10 21	13 11	09 05	14 09	10 05	03 06	11 07	06 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 98 Nr. 186

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 5. Juli 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	44Phh	99PPP	7RRXX	•
0	10002	10817	98020	19017	9++++	14708	3++++			700++	
3	10002	40710	97030	18317	40920	14707	30201				
6	10002	20814	96100	17217	08902	16711	30201			700++	1165+
9	10002	60810	96101	17118	00902	16601	3++00	36501			
12	10002	70708	96102	16219	00906	16709	30000	36501		700++	
15	10002	60816	96102	15619	00906	16706	30201				
18	10002	20916	97011	13019	00902	16716	30201			700++	1176+
21	10002	71016	97031	13019	00902	16400	30201				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	44Phh	99PPP	7RRXX	•
0	10007	00514	98020	19218	00900	16706	3++++			700++	
3	10007	00710	98020	18018	00900	17712	30302				
6	10007	00912	98020	17018	00900	17710	30201			700++	1180+
9	10007	01113	97.10	17619	00900	18306	30201				
12	10007	80910	97022	17820	00907	17202	30201			700++	
15	10007	60911	97022	15720	00907	18721	30201				
18	10007	30708	97021	14021	00904	20717	30101			700++	1186+
21	10007	00909	98020	13820	00900	19702	30101				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	44Phh	99PPP	7RRXX	•
0	10003	00712	97020	18817	00900	16705	3++01			700++	
3	10003	00710	97100	17517	00900	16713	3++01				
6	10003	00708	96100	16817	00900	16707	3++01			700++	1155+
9	10003	01212	97020	17218	00900	17204	3++01				
12	10003	00910	97020	16119	00900	18711	3++01			700++	
15	10003	00912	97020	15019	00900	17711	3++01				
18	10003	00712	97020	13519	00900	17715	3++01			700++	1165+
21	10003	11316	97020	13520	00901	16400	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	44Phh	99PPP	7RRXX	•
6	10044	30713	97020	20219	00905	16400	30201				1190+
12	10044	30710	97020	19320	00905	18705	30201				
18	10044	60917	98031	16721	00905	17714	30201				1195+

TW / Ems 54.2N 06.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	44Phh	99PPP	7RRXX	•
0	10004	00916	97010	20618	00900	17707	3++++			700++	
3	10004	00713	97020	19318	00900	17813	30201				
6	10004	00710	97020	18918	00900	18704	30201			700++	1179+
9	10004	20809	97030	18919	00901	19400	30201				
12	10004	80809	97032	17320	00907	19816	30201			700++	
15	10004	41016	97012	16020	00908	18713	30302				
18	10004	31016	97021	1482.	00908	18712	30302			700++	1185+
21	10004	31017	97020	14320	30980	17605	30201				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	44Phh	99PPP	7RRXX	•
0	10005	00509	98020	19918	00900	17804	3++++			700++	
3	10005	30511	97030	18417	00901	16715	3++01				
6	10005	20915	97020	17818	00901	16706	30501			700++	1155+
9	10005	01111	97020	18319	00900	16305	3++01				
12	10005	00911	97020	17220	00900	15811	3++01			700++	
15	10005	40909	96100	16121	00905	17711	30000				
18	10005	20711	96020	14521	00902	17616	30000			700++	1170+
21	10005	20915	98020	14319	00902	17602	30001				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	44Phh	99PPP	7RRXX	•
0	10006	70407	98010	18819	9++++	16702	3++00			700++	
3	10006	60207	97.20	18819	9++++	17400	3++00				
6	10006	10109	97012	18819	00906	17400	30201			700++	1194+
9	10006	20907	97.30	17.22	00901	19711	3++00				
12	10006	20909	98020	17722	12501	17400	3++00			700++	
15	10006	40912	98030	17122	11501	18706	30201				
18	10006	50917	98020	16122	00901	1.710	30301			700++	1200+
21	10006	60911	98030	15921	9++++	18702	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99663	10019	05004	72423	98016	10209	764++	00219	05108	10951	30505	
99662	10020	05034	82424	97602	12809	863++	00226	05109	10952	30505	
99660	10020	05064	52419	98012	16508	5256+	00237	05107	10948	30506	
99659	10020	05094	22014	98021	18210	12540	00217	00107	10930	30203	23604
99660	10019	05124	51812	98031	18610	22541	00204	001 9	10960	30101	23504
99661	10019	05154	51818	98012	18710	40871	00301	00209	10964	30202	99+04
99662	10020	05184	61420	98022	17510	40851	00712	00010	11002	30202	99+04
99659	10021	05214	31423	98022	16710	30850	00708	00009	11001	30304	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	05004	71507	98022	19606	754++	00105	0++04	10612	30000	08703
99565	70510	05034	81605	98022	19705	854++	00001	0++04	10605	30201	10703
99565	70510	05064	81512	98022	19705	854++	00400	0++04	10648	30301	09703
99565	70510	05094	81611	98022	18506	855++	00712	0++04	10650	30402	
99565	70500	05124	81417	98022	17805	855++	00707	0++04	10652	30503	
99565	70510	05154	81515	98022	16108	855++	00717	0++06	10700	30503	
99565	70509	05184	81525	96606	12807	7732+	00733	0++07	10650	30503	
99565	70511	05214	81418	96506	11807	5732+	00716	0++07	10673	30403	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70194	05004	83007	96506	92310	873++	00622	0++10	11115	30101	21903
99589	70193	05034	83123	96216	92610	8731+	00303	0++10	11102	30504	16905
99589	70193	05064	83020	96026	94510	8.4++	00319	0++07	11102	30504	16905
99589	70193	05094	62721	98022	95810	684++	00113	0++05	11087	30504	31005
99589	70193	05124	52420	98022	95310	58400	00805	0++06	11087	30504	31005
99589	70192	05154	62425	97158	94710	684++	00806	0++07	11089	30605	31005
99589	70191	05184	52623	96158	93711	58400	00810	0++08	11083	30605	31007
99589	70191	05214	72313	96808	92898	784++	00709	0++07	11098	30403	31908

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	05004	80214	97514	13208	863++	00232	0++08	10966	30301	22603
99527	70355	05034	80110	97515	15408	836++	00222	0++07	10963	30301	22602
99528	70358	05064	70116	98022	17708	763++	00245	0++03	10966	30301	22603
99529	70367	05124	83410	98022	22108	4854+	83321	0++03	10936	30302	
99530	70357	05154	80407	98022	22410	855++	23111	0++03	10888	30302	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70201	05004	82620	94606	06013	871++	61102	0++13	11291	30705	99+03
99524	70202	05034	72813	97216	06012	753++	00400	0++12	1129.	30705	99+03
99525	70201	05064	82813	97026	05511	854++	00605	0++11	11358	30503	21703
99525	70200	05094	83314	96626	08111	8722+	00226	0++11	11325	30503	99+03
99526	70200	05124	73410	97256	10512	784++	00224	0++09	11301	30602	228.4
99525	70200	05154	63315	98028	12412	685++	00219	0++08	11324	30702	22904
99524	70199	05184	63216	98028	14012	68501	00216	0++07	11335	30502	23903
99524	70198	05214	53217	98022	15611	45601	00216	0++05	11328	30502	23903

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	05004	33015	98020	70717	35600	00006	0++06	11928	30000	26602
99450	70160	05034	32814	98020	20417	35600	00803	0++14	11922	30000	26702
99452	70164	05064	82712	98031	19717	856++	00703	0++16	11905	30000	26802
99452	70161	05094	72520	97012	20218	756++	00105	0++17	11901	30803	
99450	70161	05124	62818	98012	20218	65500	00000	0++16	11902	30803	
99450	70161	05154	72618	98032	20018	755++	00802	0++15	11902	30803	
99451	70159	05184	82917	97032	19318	854++	00707	0++16	11900	30804	
99451	70162	05214	82918	97022	19218	854++	61601	0++16	11900	30804	

Position E 55.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99452 70164 05064 70020

Deutsche Schiffsbeobachtungen

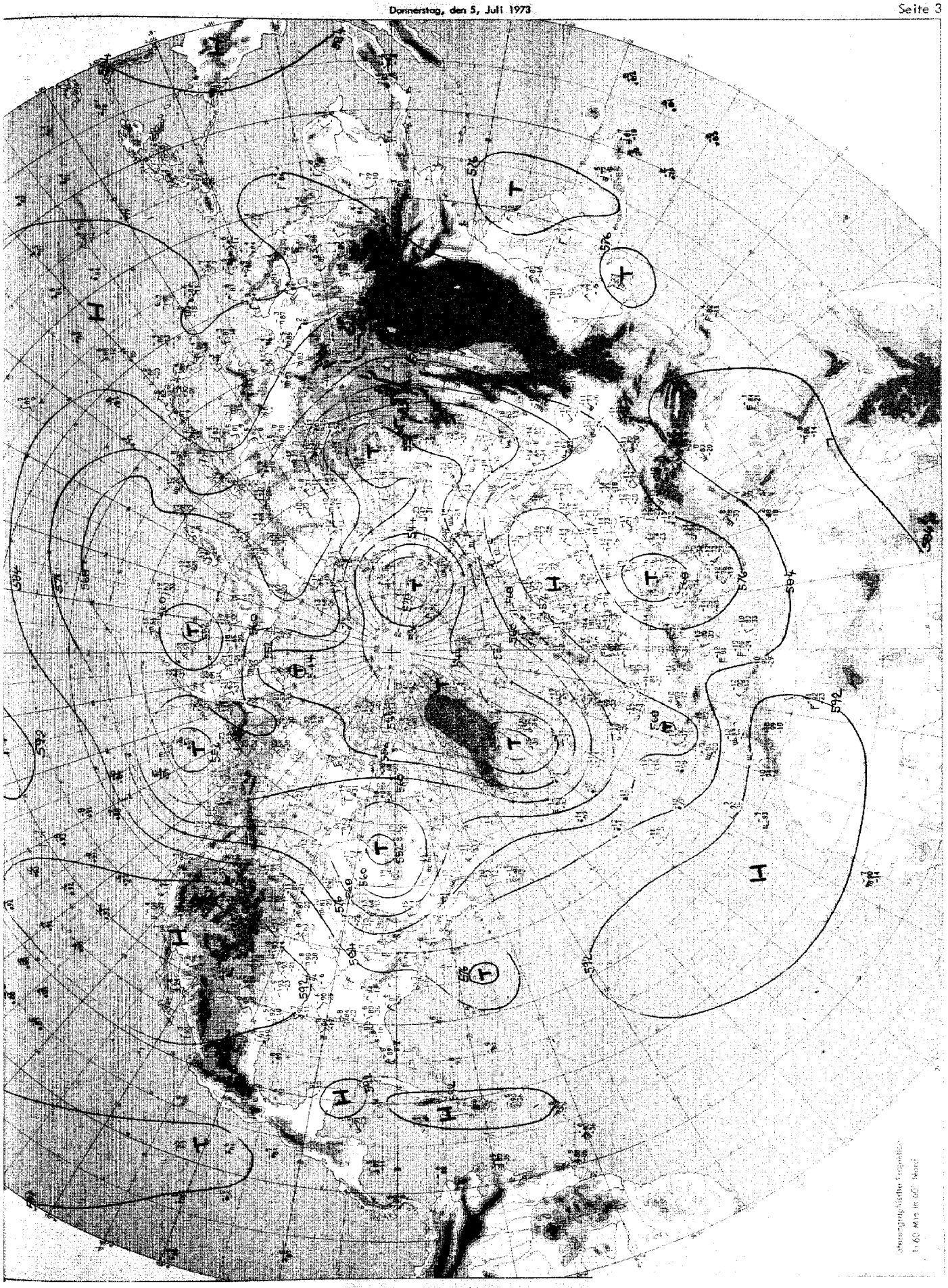
Jahrgang 98 Nr. 186 Donnerstag, den 5. Juli 1973

Meldungen vom 5. 7. 1973

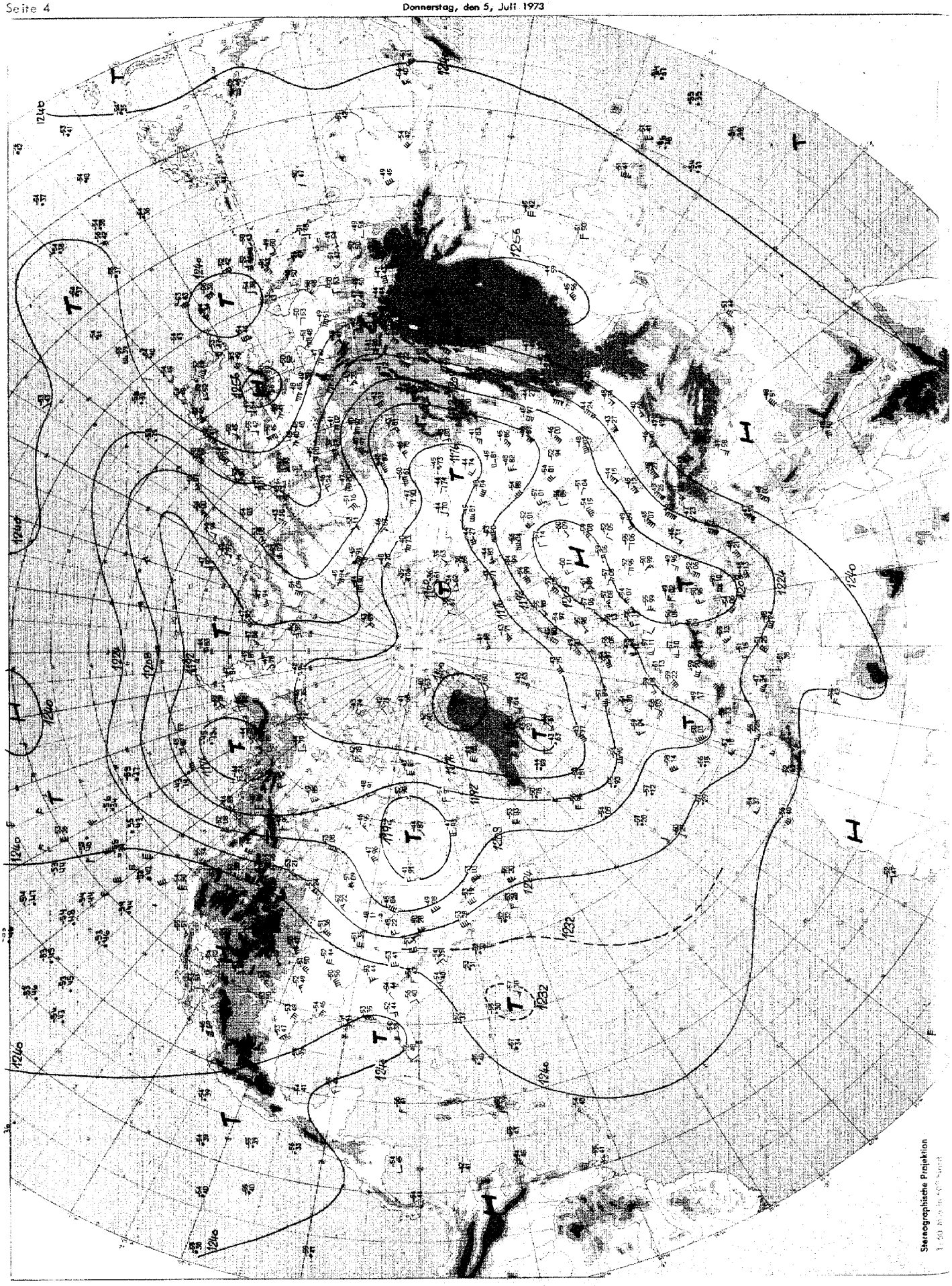
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPRR	ddPRR	
99667	70251	05064	80328	96102	09100	862++	21708	05350	10171	30708	+++++	Frithjof
99547	10072	05064	40709	97030	17218	30576	00705	05116	11852	30302	01503	Gauss
99393	70110	05003	23314	98020	20019	21600	83400	05116	11960	3++++	33+++	Katjana
99409	70103	05063	83616	98012	18518	75500	83400	05315	11950	30402	36502	Katjana
99547	10071	05094	31015	97011	17019	30755	00702	00117	11862	30403	09501	Gauss
99564	70088	05093	81824	97026	16213	854++	53640	000++	11388	30605	+++++	Mainz
99435	70100	05063	69901	98251	18517	33260	532++	05316	11882	30101	26501	Propontis D.
99662	70256	05094	80532	97022	07903	853++	42712	05701	10647	30708	+++++	Frithjof
99625	70081	05094	81637	95636	00310	7732+	32727	00010	11024	30708	+++++	Meerkatze 2
99503	70113	05093	82113	98022	13116	855++	24213	00015	11634	30302	22503	Elbe Express
99602	70488	05093	82605	94524	20402	9++++	22203	052++	10343	+++++	+++++	Hannover
99483	70088	05093	30609	98021	16915	32400	64303	05215	11686	3++02	26+02	Nordenham
99479	70102	05063	29902	98020	16916	22400	64400	05414	11800	30000	99+01	Nordenham
99476	70114	05093	72507	98020	17117	754++	64202	05115	11826	30000	99+01	Nordenham
99564	70088	05123	81830	95535	04813	862++	91714	051++	11384	30606	+++++	Mainz
99491	70192	05123	92513	95596	13017	9++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	M.Bolten
99545	10075	05124	30012	96020	16119	30906	32609	00117	11850	30402	99+02	Gauss
99600	70479	05123	91402	98025	20802	9++++	32204	05600	+++++	+++++	+++++	Hannover
99421	70109	05123	43011	98031	21019	41260	53210	05217	11911	30101	26601	Propontis D.
99501	70499	05123	62113	98012	13818	45402	25207	00315	11693	30202	22502	Elbe Express
99637	70144	05123	81118	94108	90910	+++++	01712	052++	11113	+++++	+++++	Sonne
99655	70254	05123	80530	97022	04103	851++	43738	05801	10765	30809	+++++	Frithjof
99664	10094	05124	52414	98012	22011	22410	13209	00108	11061	30402	26804	Poseidon
99473	70127	05123	82509	97032	17117	824++	64400	05316	11882	30301	25+01	Nordenham
99424	70097	05123	83206	98012	20522	52550	83400	01218	11755	3++01	32+01	Katjana
99564	70088	05153	81830	93555	04213	863++	91706	050++	11365	30605	+++++	Mainz
99669	10098	05154	72510	98153	22911	984++	13209	00208	1++++	30301	24804	Poseidon
99479	70105	05153	82513	98032	12716	853++	64611	05215	11778	30403	99+02	Stephanitor
99637	70144	05153	81809	97022	90510	9++++	01400	051++	11116	+++++	+++++	Sonne
99565	70088	05183	81813	96105	04213	863++	91400	050++	11365	30302	99+04	Mainz
99476	70115	05183	82713	97808	12916	853++	64202	05216	11764	30303	99+03	Stephanitor
99492	70178	05183	92613	95595	13216	9++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	M.Bolten
99439	70088	05153	83105	98012	18519	78500	83710	00416	11755	3++++	+++++	Katjana
99469	70139	05153	71613	97022	16918	754++	54402	05116	11892	30302	26703	Nordenham
99465	70151	05183	82516	98022	17218	854++	54203	05216	11900	30302	26704	Nordenham
99643	70249	05184	73626	98022	98806	75200	43720	05405	10875	30809	+++++	Frithjof
99637	70144	05183	71809	98022	92910	9++++	01224	051++	11116	+++++	+++++	Sonne
99673	10104	05184	62807	98012	22810	11601	13801	00107	10994	30301	23804	Poseidon
99406	70117	05183	33211	98021	20819	31400	44400	05116	12015	30101	29502	Propontis
99635	70146	05214	83434	98022	97106	852++	43717	05405	10875	30708	+++++	Frithjof
99461	70162	05213	82713	98022	18117	854++	54209	05316	11885	30302	26704	Nordenham
99628	70140	05213	83437	97802	98507	9++++	91210	055++	10130	30810	+++++	Schütting
99316	70102	05213	00111	98020	11320	00900	73400	004++	3++01	36+03	+++++	C.Julius
99269	70553	05213	50505	98028	22525	33305	54400	05322	12718	3++00	10+02	Minden
99274	70544	05183	81002	98808	22525	833++	54711	05222	12655	3++00	09+02	Minden
99279	70536	05153	51009	98022	23624	33305	54400	05122	12536	3++01	09+02	Minden

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPRR	ddPRR

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

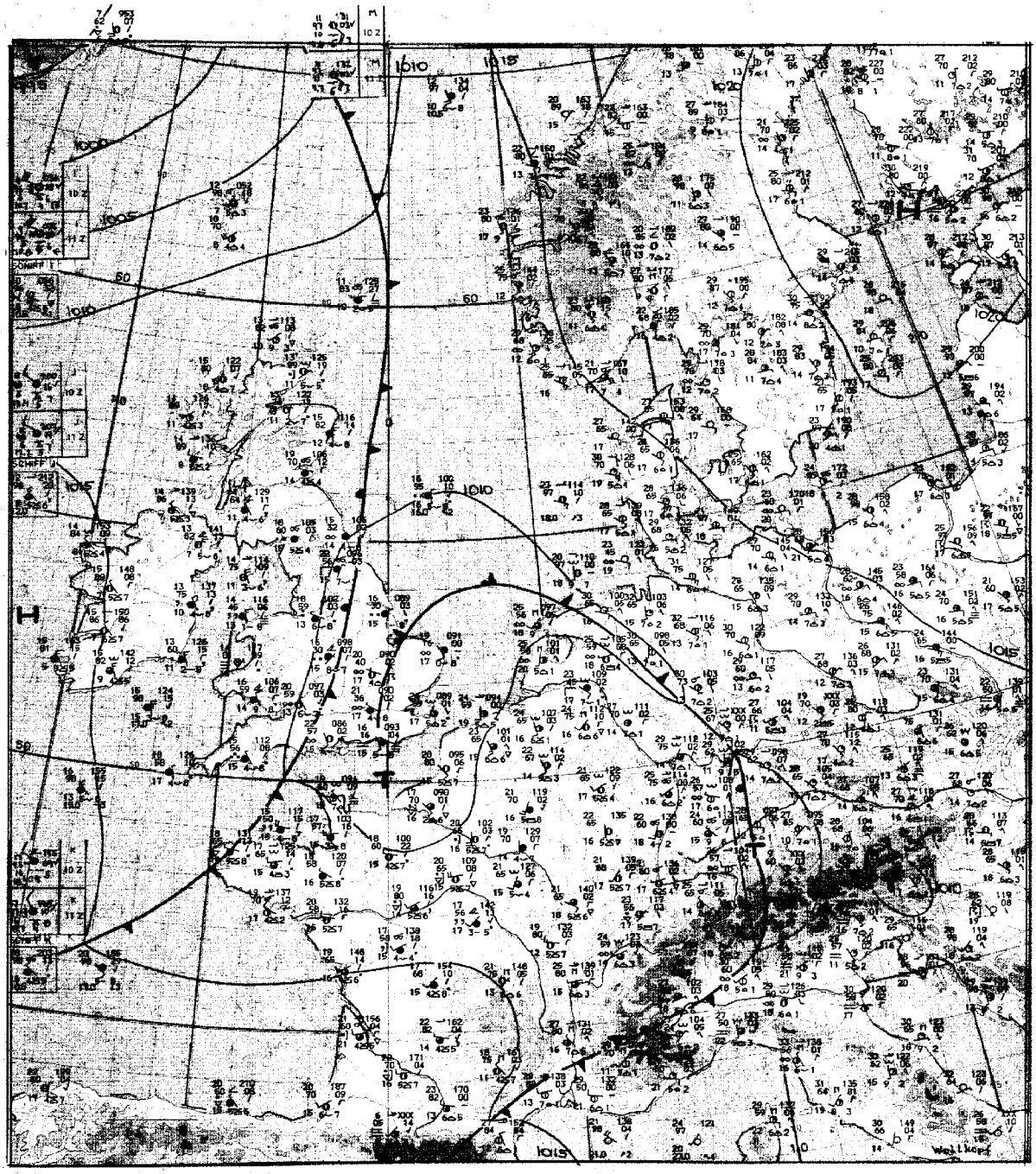
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 98 | Freitag, den 6. Juli 1973 | Nummer: 187



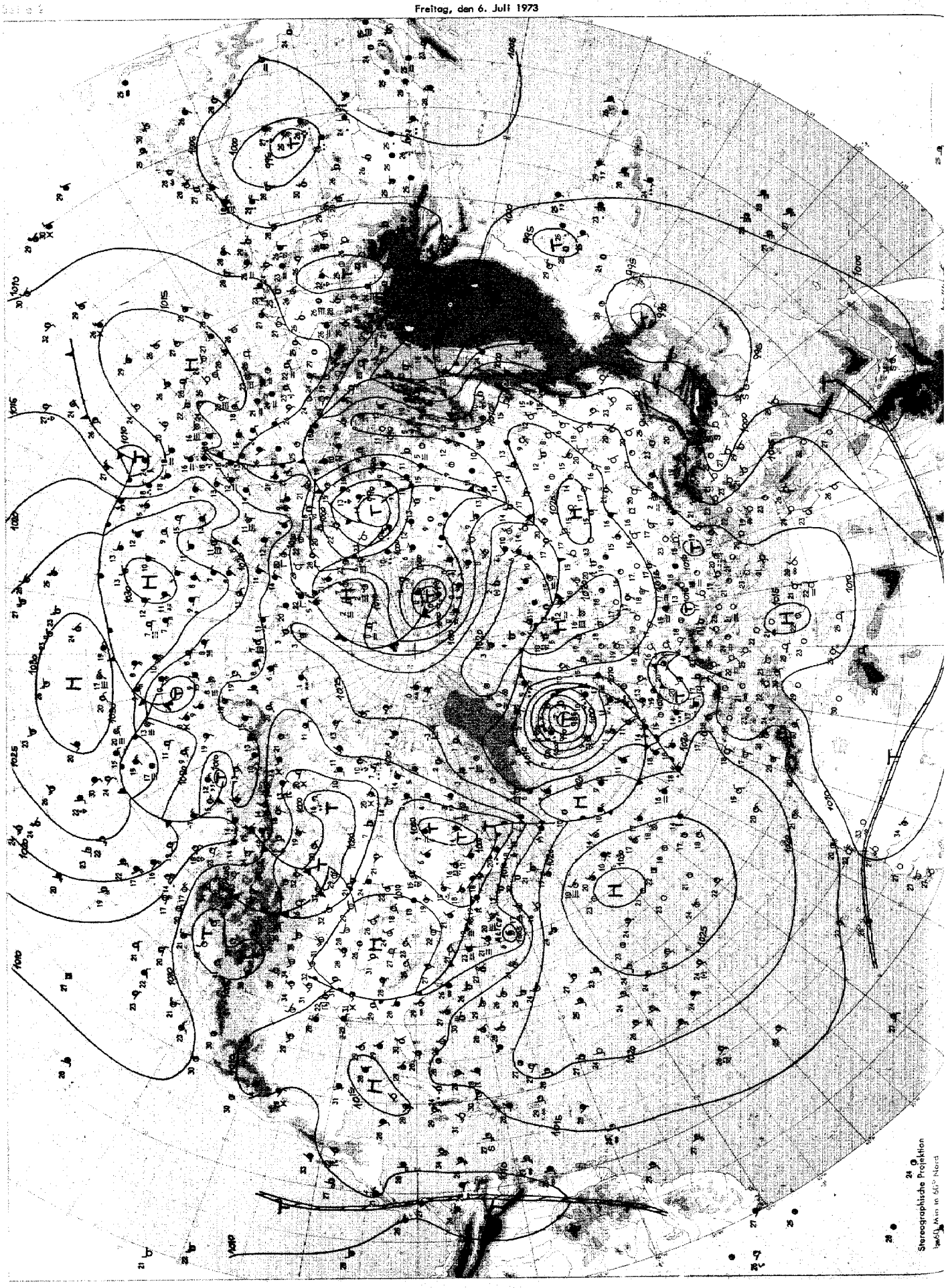
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

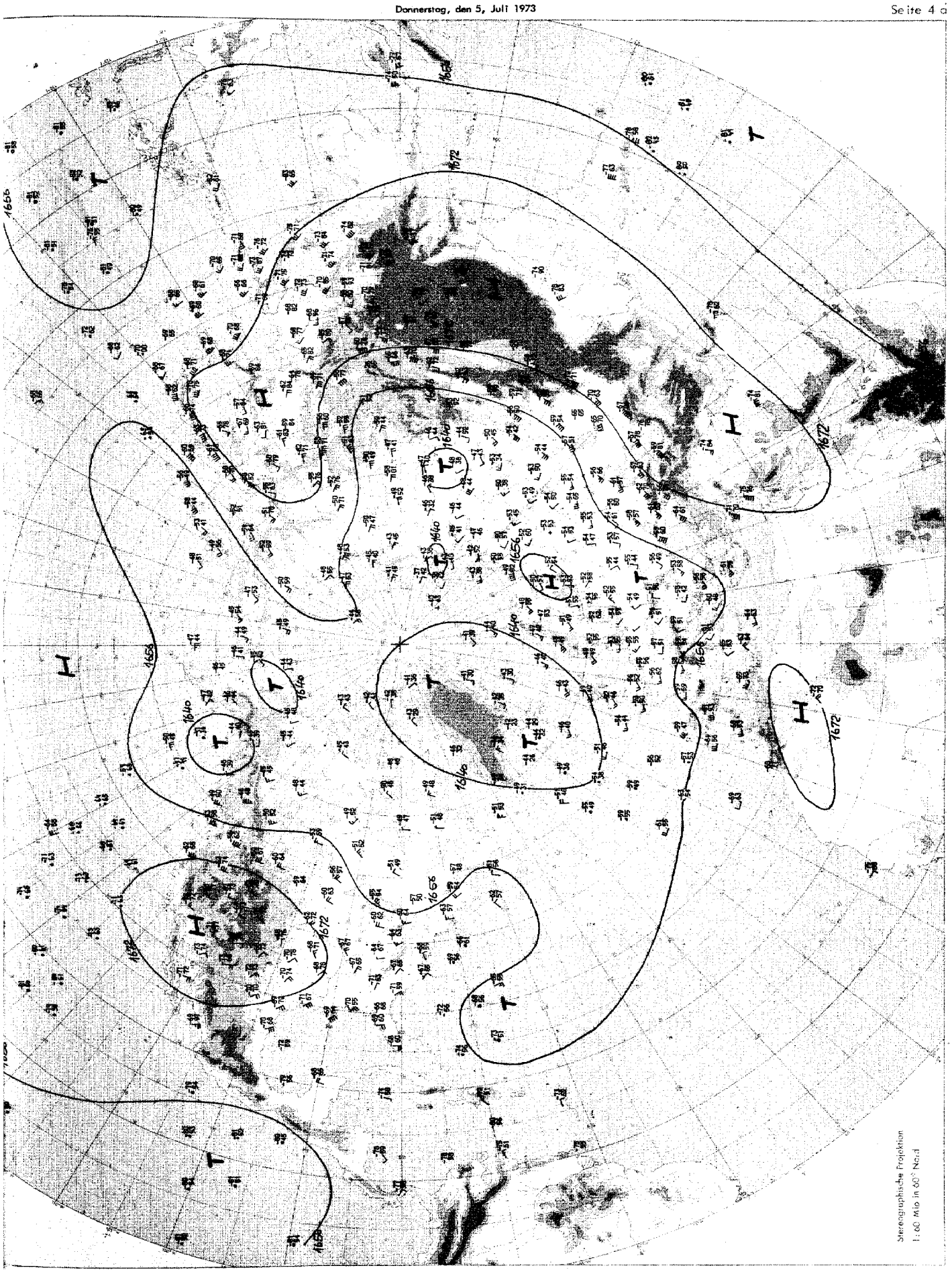
Inhalt:

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

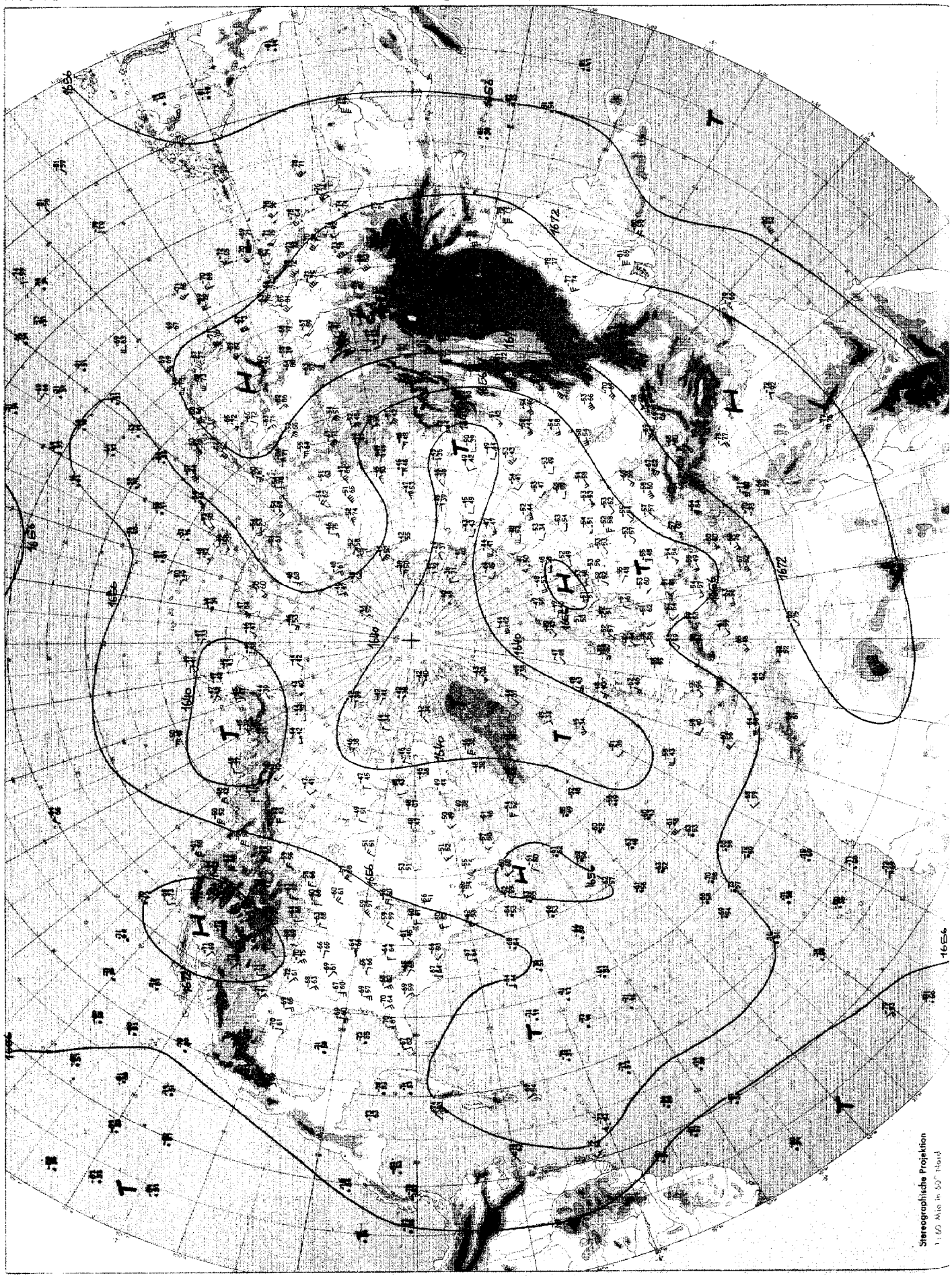
Freitag, den 6. Juli 1973



Wetterlage 00 GMT

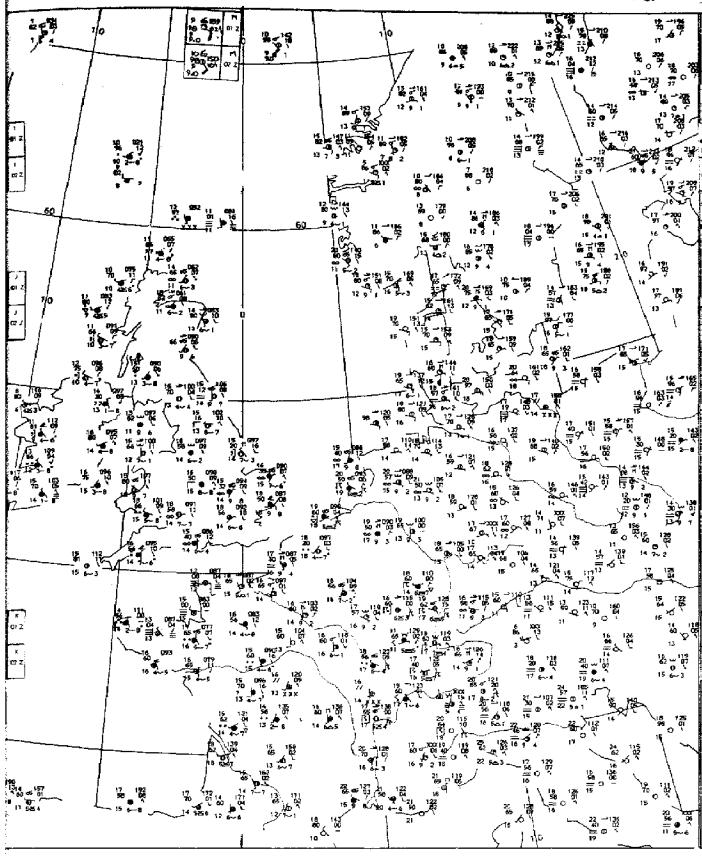


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

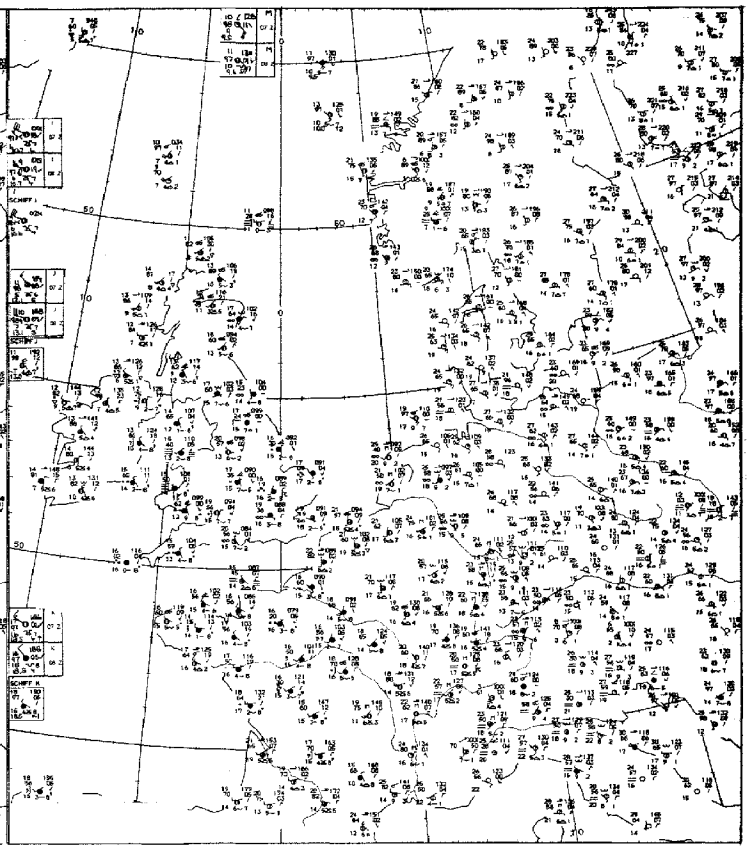


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

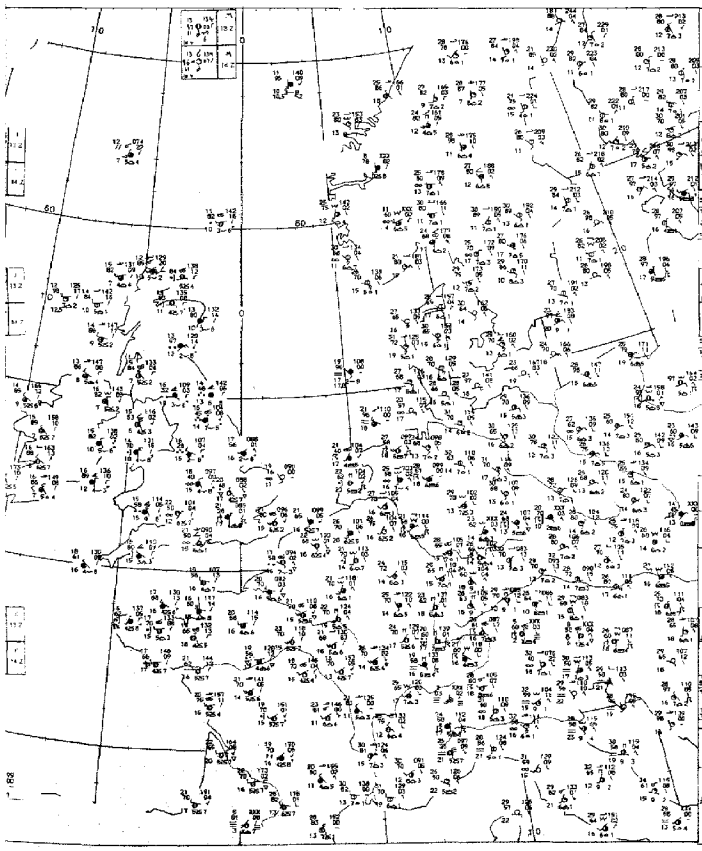
Freitag, den 6. Juli 1973



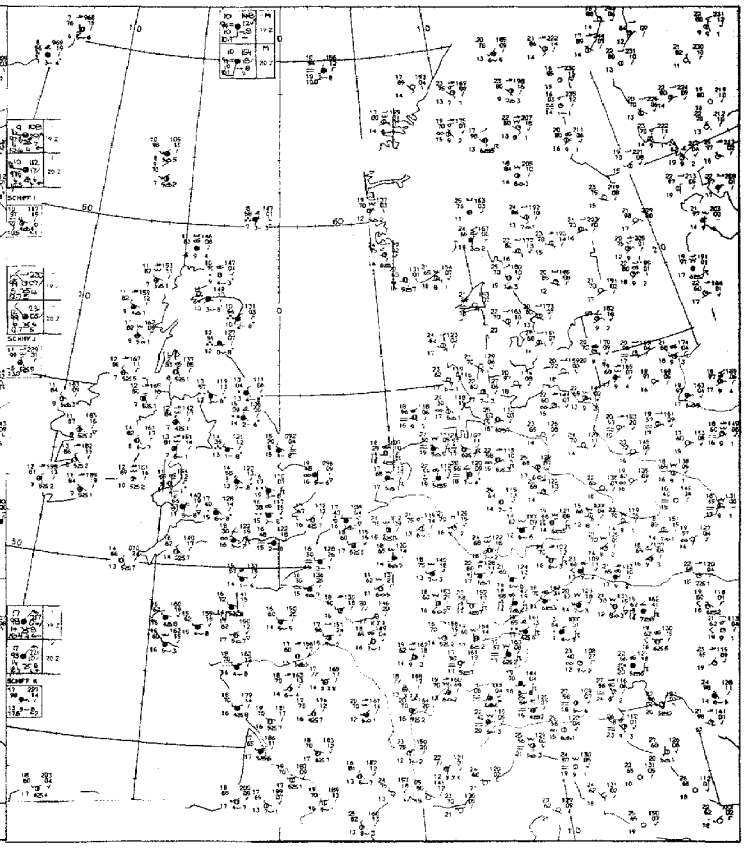
03 GMT



09 GMT

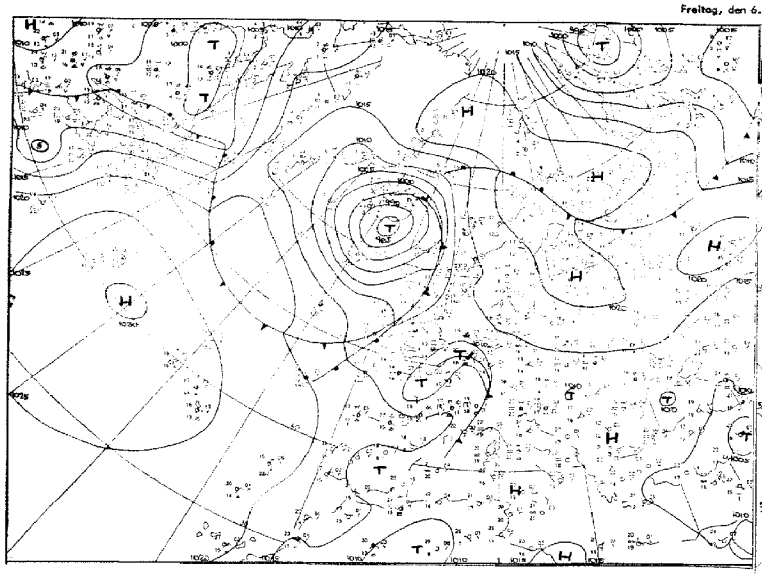


15 GMT

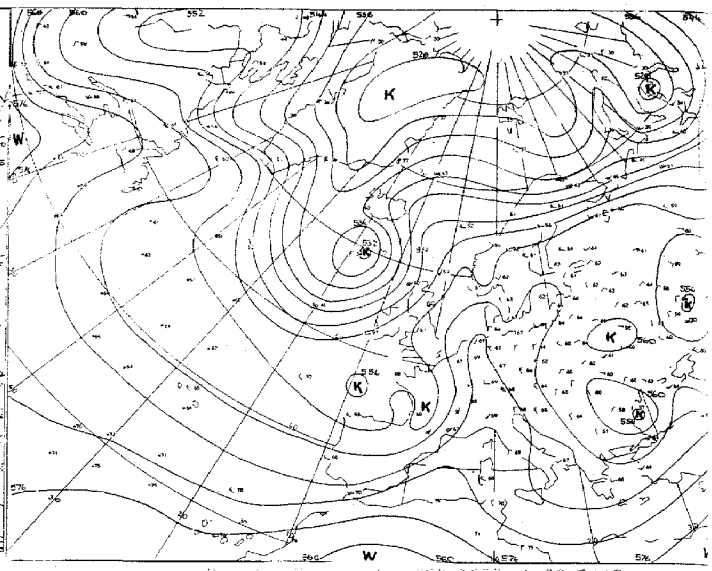


21 GMT

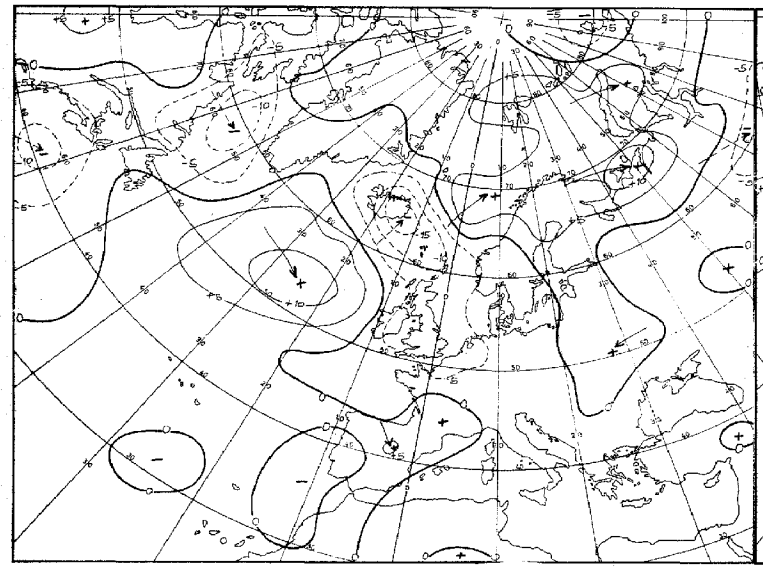
Freitag, den 6. Juli 1973

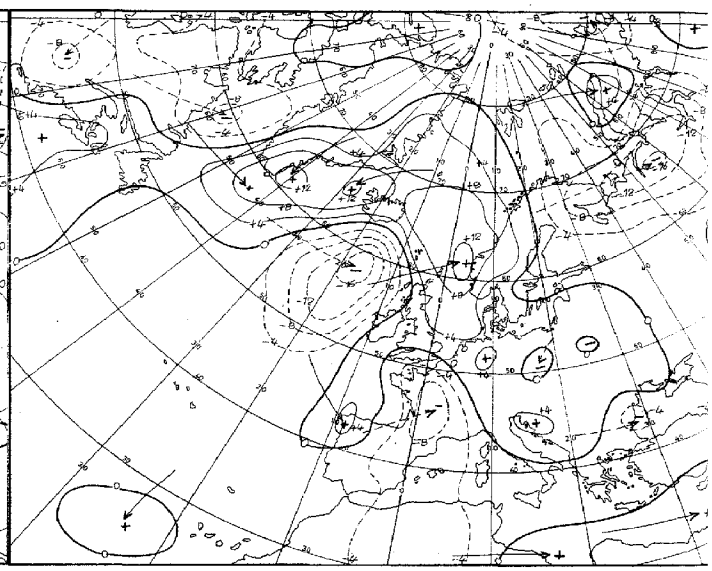


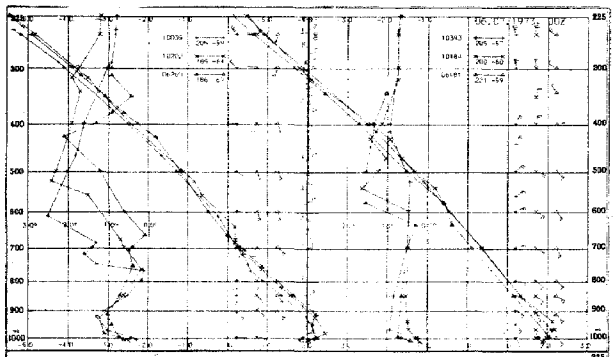
Wetterlage 00 GMT

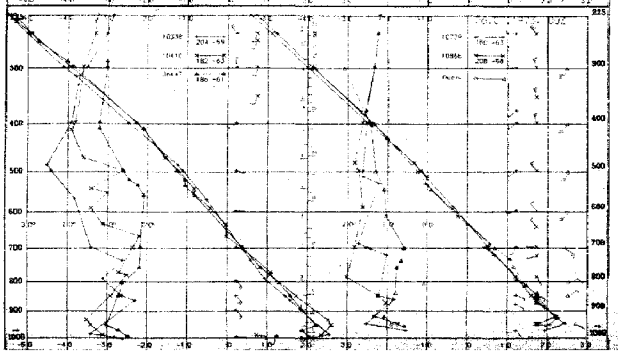


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

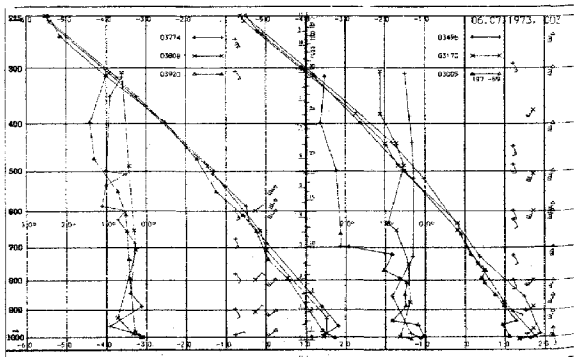


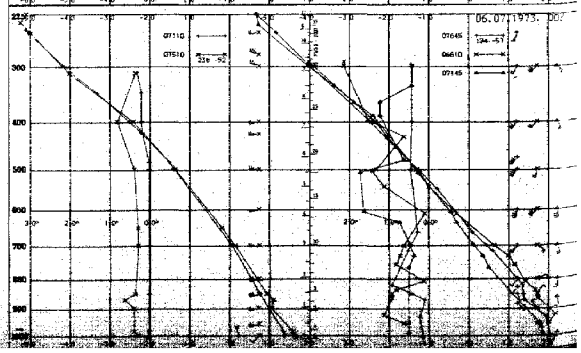


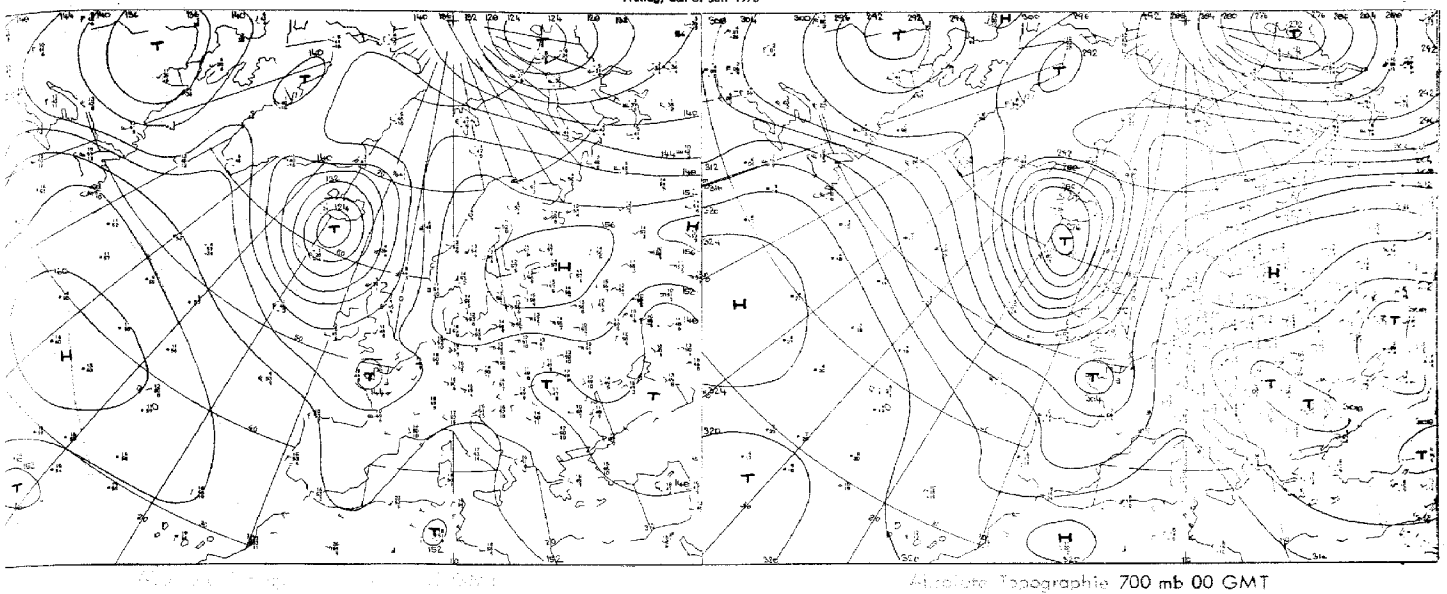




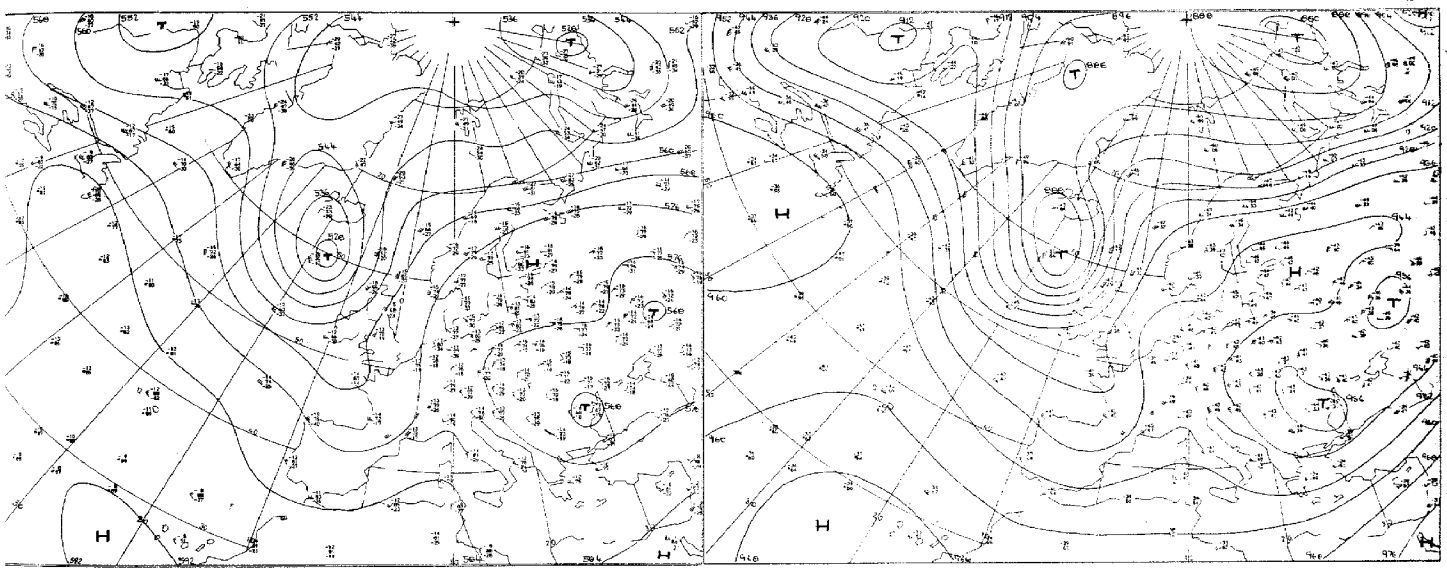
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Lihus/Prag
[illegible]	Crawley
03808	Combarne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



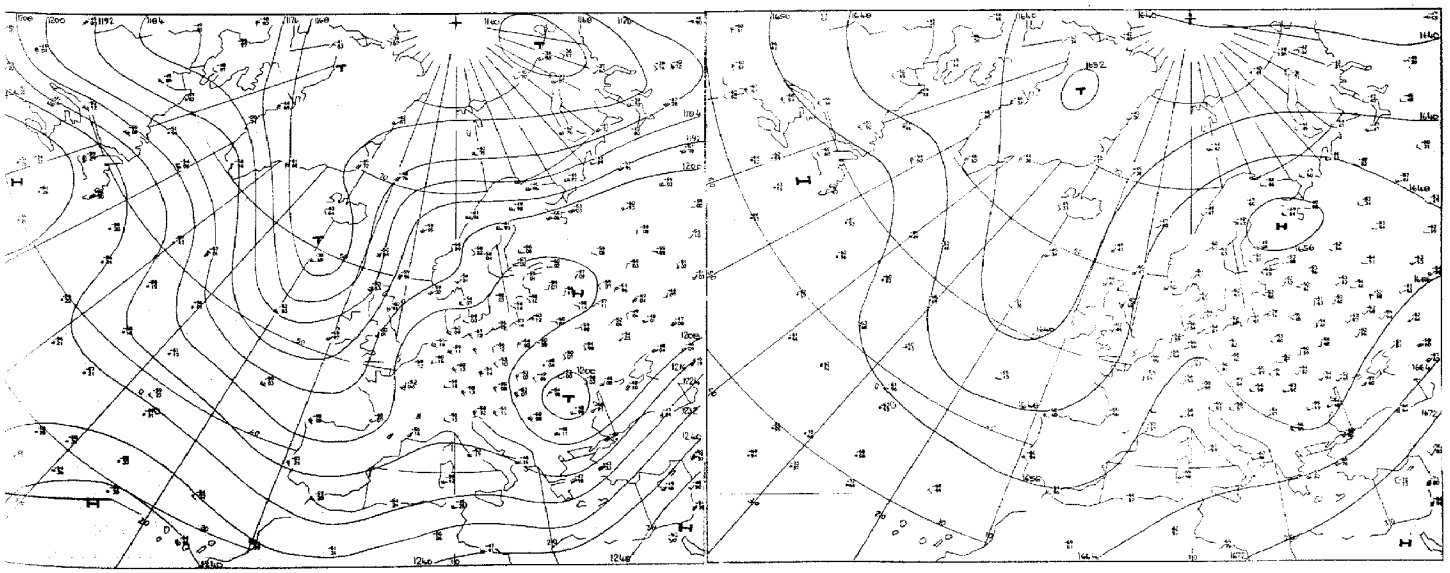




Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

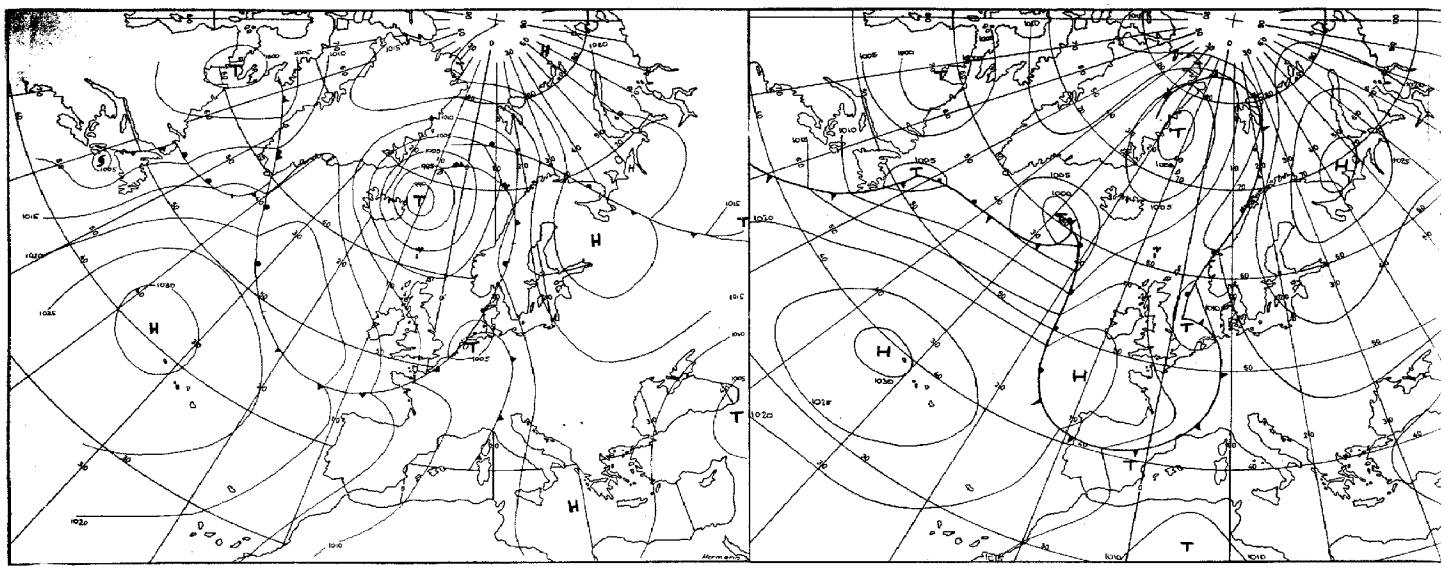


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

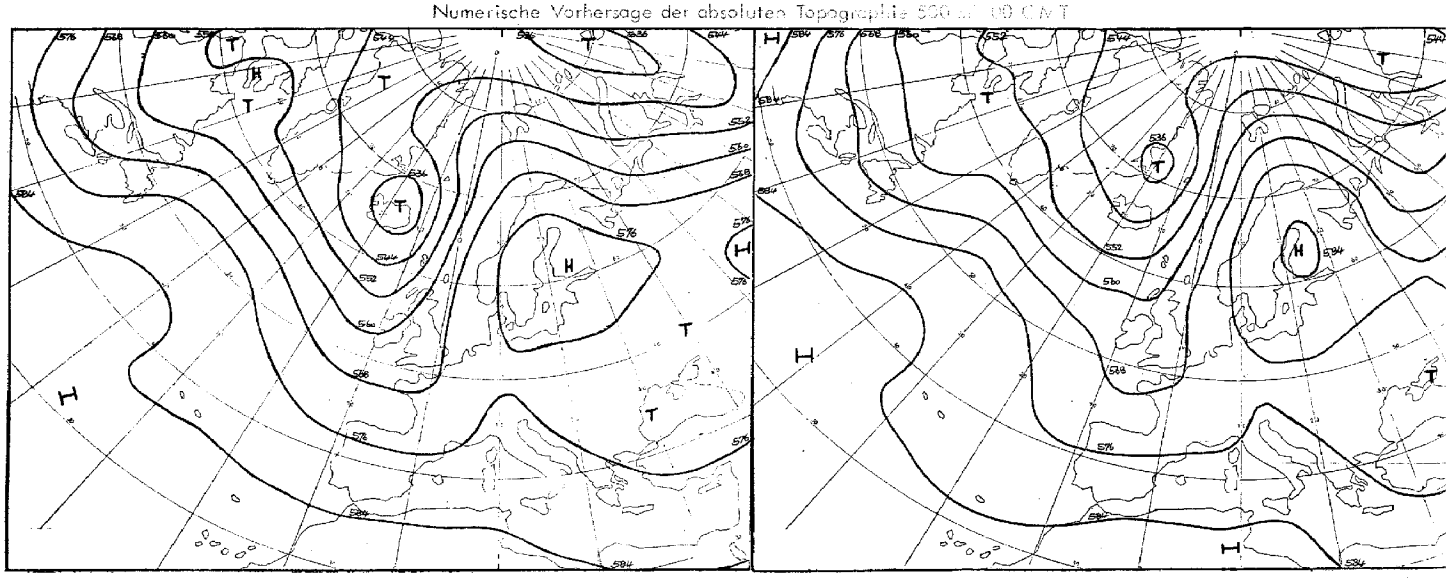
Freitag, den 6. Juli 1973



für 24 Stunden

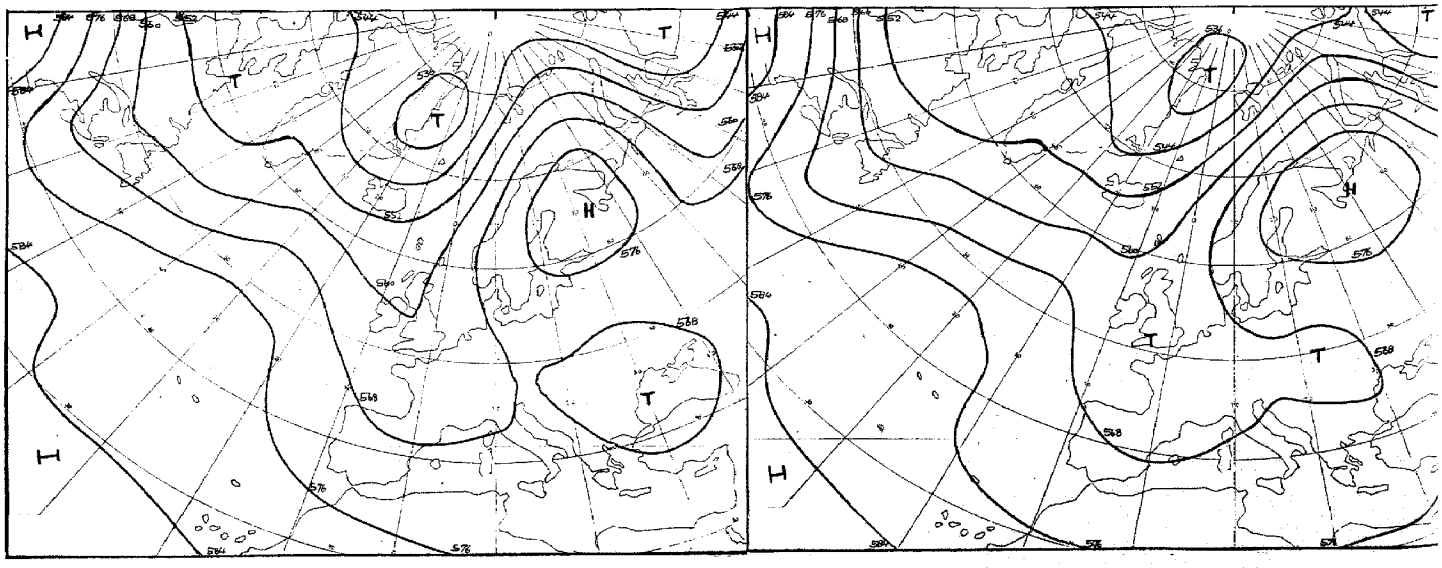
für 48 Stunden

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 98 Freitag, den 6. Juli 1973 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 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						11109	8002-	12119	00901	16709			
List	26	020	21015	70031	14919	00901	16803	21115	65020	13719	15601	17712			700--
Husum	3	029						20906	6502-	13417	11501	15608			
Schleswig	43	035	20906	60031	15118	15742	15001	40907	57100	14118	25642	16610			700--
Kiel	7	045						21004	6200-	14219	20981	17507			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00707	66020	12720	00900	15804	20907	62030	11919	00901	14708			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	20906	80021	13720	00901	14701	10904	70010	12817	15701	13709			700--
Lübeck	13	156						10402	6200-	13918	10930	14605			
Emden-Wolthusen	0	202	00906	58020	12420	00900	16400	00904	58020	11017	00900	14814			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	01109	65020	11722	00900	15503	11104	70020	11418	00901	14503			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01506	58050	10623	00900	15804	51102	58051	09920	55600	14708			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	21005	62020	11223	20930	15605	21105	50050	10521	20930	13607			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00602	57050	12816	00900	12400	11005	59030	12116	00901	12807			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00903	68020	12419	00900	12802	11701	62030	12016	00901	13706			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00902	65020	14119	00900	17601	21204	63020	14418	20910	17203			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01002	75020	13821	00900	15501	11205	68020	14019	00901	15002			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01209	65020	09625	00900	13400	32110	65030	09723	35700	13301			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01510	62020	09724	00900	13400	01810	60020	09024	00900	12807			700--
Kahler Asten □	835	427	11210	62020	49418	00901	09607	21410	65030	48918	00901	09805			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	00000	60020	12721	00900	13204	00701	59020	12818	00900	13601			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02205	5010-	10320	00900	17004			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01207	65020	09723	00900	12400	31806	65030	10019	30930	13400			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00000	64020	10922	00900	12203	00302	62020	10718	00900	13805			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00912	67020	50018	00900	09802	10808	67030	48817	00901	10711			700--
Trier-Petrisberg	265	609	52122	60170	09123	52600	13003	70302	70619	10318	784--	15007	22-43	22-35	700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						11708	59020	48318	00901	12709			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00505	63020	10421	00900	14101	30601	65030	10518	00902	13500			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01102	70020	11321	00900	14204	00601	65020	11317	00900	14804			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01106	65020	13617	00900	13000	01302	65020	13215	00900	13808			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72412	59031	10522	4573-	16315	82704	60178	11018	795--	14000			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	58050	10817	00900	12000	52906	58050	11516	30942	11205			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						00000	60020	12514	00900	12606			
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	58100	11513	00900	11805			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00702	70020	10918	00900	14101	00000	68020	10617	00900	15704			700--
Regensburg	376	776	03003	68010	12216	00900	14301	03002	65020	12114	00900	13804			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00205	70020	49714	00900	11809			
Freiburg	269	803	42708	50131	10024	10942	15217	82105	80139	11123	756--	14009			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00000	65020	11618	00900	11701	13602	6002-	11015	00901	11611			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01203	65020	12016	00900	11801	01402	58100	11113	00900	11715			700--
Mühldorf	401	875						01901	40100	11612	00900	12808			
Passau	409	893	03604	68020	12417	00900	15400	00304	75020	11715	00900	14812			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	31408	68029	49717	00901	10204	72811	70031	49713	40941	08400			707--
Konstanz	443	929	00000	60020	09621	00900	15000	82505	62031	10919	40977	14309			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	01102	62020	12314	00900	11802	01304	56100	11814	00900	11506			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02615	86024	09906	00900	51603	02618	86020	08406	00900	03613			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						31105	59020	47817	00901	11711			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						13404	60020	48815	00901	04712			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 6. Juli 1973

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 sss	E ss's'
Helgoland	4	015	11109	6502-	12419	00901	17303	11011	56100	12321	00901	18801			7oo18	21o17	oo136	o
List	26	020	11115	62020	13220	00901	17604	21114	65010	13224	00901	19000			7oo18	22617	oo114	o
Husum	3	029	20908	7002-	13420	00901	17400	21011	68020	13126	00901	18803			7oo17	21716	oo11o	o
Schleswig	43	035	11007	50100	13921	00902	18602	11306	65020	13827	00901	17801			7oo17	21417	oo126	o
Kiel	7	045	11206	6002-	14021	10981	18603	11308	62030	14126	00901	17102			7oo16	22615	oo133	o
Norderney	13	113	51112	60032	10520	32502	15803	31209	60012	10626	11601	17301			7oo18	22216	oo141	o
Bremerhaven	7	129	11005	60010	12120	00901	14202	21108	57050	11826	00901	17603			7oo18	23315	oo14o	o
Cuxhaven	4	131	21010	59020	11820	00901	16000	31009	57050	11824	00901	20400			7oo19	22518	oo137	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	11108	62020	13221	15700	15204	11211	65020	13227	00901	15000			7oo17	23413	oo137	o
Lübeck	13	156	01104	7502-	14220	00900	17203	01505	80020	14227	00900	16400			7oo17	23516	oo136	o
Emden-Wolthusen	0	202	70904	60030	10720	4256-	16703	01210	65011	10526	00900	15701			7oo17	23416	oo125	o
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01308	65020	11221	00900	15502	21308	62020	10929	00901	16803			7oo17	25415	oo123	o
Soltau	77	235	01305	6201-	12821	00900	15303	11609	65020	12428	00901	14802			7oo18	23317	oo135	o
Lüchow	17	253	01005	60020	13521	00900	16105	01309	70020	13427	00900	15000			7oo14	23912	oo137	o
Lingen	21	305	41104	5705-	10021	12581	15503	01208	60010	09928	00900	17801			7oo2o	25318	oo13o	o
Münster	64	313	31402	58051	10220	25681	14303	32204	56050	10326	00901	15303			7oo2o	25516	oo1o4	o
Osnabrück	95	317	70902	60022	10721	00901	15704	11207	61011	10526	12700	15400			7oo19	24514	oo125	o
Gütersloh	72	320	51206	60031	10523	30931	13500	01207	68011	10328	00900	12000			7oo21	-----	-----	-
Bad Salzuflen	98	325	01002	6502-	11220	00900	13701	21406	65011	11126	22600	15103			7oo17	24615	oo11o	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11007	59020	12219	00901	14302	01108	58050	12328	00900	16002			7oo14	23413	oo138	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01307	57050	12420	00900	15306	01613	60020	13326	00900	13011			7oo15	23712	oo141	o
Berlin-Dahlem	51	381	01105	57050	14421	00900	17101	11405	63030	14526	11600	16102			7oo18	24915	oo133	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01307	59020	14420	00900	15004	11406	65030	14427	11700	14102			7oo18	24913	oo135	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	52303	56051	10322	25732	16205	62104	40212	11023	3573-	17208			7oo2o	25o19	oo121	o
Bocholt	25	406	61803	2505-	09721	00902	15102	72107	38052	10824	3573-	18311			7oo2o	26o18	oo127	o
Essen	154	410	61805	50051	09920	20988	16307	72306	57052	10423	7093-	16207			7oo2o	26o19	oo1o6	o
Kahler Asten □	835	427	51408	70031	48818	00902	10601	21706	68021	50022	00901	12301			7oo17	2o414	ooo61	o
Bad Lippspringe	151	430	31110	6503-	10023	00901	11702	10806	67010	10327	11700	14305			7oo21	25419	oo112	o
Kassel	158	438	10000	57050	12519	00901	14603	01201	68020	11726	00900	14802			7oo17	26216	oo141	o
Göttingen	176	444	30000	45100	12417	00901	13500	21304	58050	11526	10981	16803			7oo14	23512	oo1o8	o
Braunlage	607	452	10904	7502-	11921	00901	13301	10906	75030	10824	11500	14803			7oo16	2o41o	oo1o2	o
Aachen	202	501	71703	6203-	10320	755--	17500	32205	80011	11023	15630	15008			7oo2o	24818	91o99	o
Nürburg	626	510	81206	75612	11517	3742-	14204	61605	75036	11219	20982	14304			79216	22915	92---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	39902	57050	10421	20941	15304	71502	56051	10925	50932	15008			7oo19	25114	oo114	o
Koblenz	96	515	31905	6200-	11222	15602	15304	71503	70021	11424	7097-	14302	---26		7oo2o	268--	oo113	o
Marienberg	547	526	59901	5605-	11819	00902	14304	62206	64031	10023	50971	14508			7oo17	22715	oo122	o
Gießen	186	532	31401	59030	11318	00901	13305	50403	62030	10625	50930	15801			7oo17	25813	ooo79	o
Bad Hersfeld	212	542	12902	59020	12317	00901	13302	01404	61010	11626	00900	14301			7oo14	23913	oo119	o
Wasserkuppe □	921	544	22005	68020	49518	15601	10305	12504	66020	50421	00901	12203			7oo16	2o612	oo129	o
Trier-Petrisberg	265	609	72106	75029	11217	25741	16008	52207	75032	11222	22581	17205	22-35		7o117	25017	o1121	1
Deuselbach	479	615	71703	70609	10817	3587-	14400	61909	75036	10421	12579	15304			7o516	24515	o512o	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33307	57050	48617	00901	13307	62004	56050	50121	22651	15204			7oo16	22212	oo14o	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	62206	60031	11519	10932	14011	72007	65021	11124	1588-	15502			7oo17	25713	oo126	o
Darmstadt	133	639	22205	58051	11619	00901	13014	72305	65021	11524	3576-	14303			7oo19	26416	oo127	o
Würzburg	259	655	23503	59030	12217	00901	14308	21802	57050	11125	20930	13801			7oo15	24814	oo129	o
Bad Kissingen	224	658	23002	65020	12317	21500	14305	10000	65020	11825	00901	14400			7oo14	23613	oo127	o
Coburg	337	671	20000	62010	11819	21601	14305	01804	68020	11525	00900	14204			7oo17	23214	oo14o	o
Bamberg	239	675	51502	63030	12217	15701	14310	02103	65011	11525	00900	11101			7oo14	23913	oo141	o
Hof	567	685	09901	62020	13317	00900	13305	00904	62020	11524	00900	14400			7oo14	2o711	oo143	o
Weiden	438	688	02602	64020	12617	00900	14308	00103	68020	11325	00900	14101			7oo14	23o11	oo136	o
Berus	363	704	51603	62019	11817	30982	15801	52008	68031	12020	42401	17307			7o216	24115	o2136	1
Selbach/Saar	431	705	60000	70018	13217	60992	15400	32207	65031	13020	11482	15307			792--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60503	60019	10917	30932	15802	51806	70022	12021	32531	15215			79717	24616	97189	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	80303	7560-	10622	1367-	14110	61504	58016	11523	12682	15211			7972o	25o19	97127	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72704	7060-	10418	1357-	14103	61304	80016	10920	12682	16309	---3o		79718	24417	97113	o
Karlsruhe	114	727	72004	7503-	11521	35632	15004	62905	73012	12422	25630	17310			7oo19	25o16	oo118	o
Mannheim	97	729	60702	5605-	11722	12702	15011	80301	70036	12124	4567-	14305			7oo19	25616	oo123	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30803	58401	11919	10942	14009	50804	58031	11123	55700	13703			7oo15	22213	oo---	o
Öhringen	276	742	32902	50051	11919	00901	15209	41402	56050	10825	40930	15805			7oo14	23212	oo136	o
Ansbach	413	755	10000	65010	12517	00901	12305	03403	65020	11324	00900	15400			7oo14	22912	oo128	o
Weißenburg/Bay.	422	761	12401	62020	11815	00901	13307	02701	62020	10724	00900	14104			7oo12	21o11	oo129	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	60020	11419	00900	16211	00703	61020	11025	00900	14203			7oo15	24314	oo138	o
Regensburg	376	776	03301	62020	12416	00900	14306	01202	65020	11325	00900	15104			7oo14	22812	oo127	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00706	75020	49815	00900	10500	10208	80030	50818	12500	11308			7oo13	168o9	oo12o	o
Freiburg	269	803	71103	75029	11220	5563-	15803	72412	65032	12721	2853-	17316			7oo2o	25819	oo12o	o
Freudenstadt □	797	815	70801	6802-	49117	11532	14103	61401	70032	50220	11431	14305			7oo16	2oo13	oo125	o
Klippeneck □	973	818	50503	65032	49018	35531	14000	72903	57102	49720	38431	18306			7oo15	2oo11	oo131	o
Tübingen	370	826	10000	40100	12117	15700	14309	70000	65031	11223	7567-	16500			7oo15	23o13	oo125	o
Stötten	734	836	23010	58010	13017	00902	13116	23605	62030	11322	10981	14801			7oo14	21o11	oo14o	o
Ulm	522	838	13204	56050	12018	00901	13115	20506	57050	10722	10932	15400			7oo12	21711	oo139	9
Augsburg	477	852	13002	5010-	12316	00901	12315	10502	50050	11623	00901	14105			7oo14	23213	oo134	o
München-Riem, Flughafen	529	866	12203	57100	12216	00901	12217	03602	50050	11323	00900	15206			7oo12	21oo8	oo142	o
Mühldorf	401	875	02901	50100	11716	00900	15307	01502	58010	11023	00900	16005			7oo12	2o61o	oo128	o
Passau	409	893	00601	75020	12117	00900	14308	12004	68030	11724	12600	16208			7oo14	21312	oo118	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	72017	75808	49013	6824-	07807	72210	64022	49813	22-8-	13309	2o-25		7o712	1671o	o71o4	o
Konstanz	443	929	00000	65011	12019	00900	15211	43501	63011	11523	20981	13102			7oo18	23616	oo136	o
Friedrichshafen	401	934	22705	60011	11920	10982	17124	60303	57051	11323	60982	15802			7oo18	23715	oo---	o
Kempten-Lenzried	705	946	12104	58020	12219	11500	14122	03304	62020	11322	00900	13802			7oo12	2o511	oo133	o
Oberstdorf □	810	948	11606	65030	49117	11700	12115	10000	62030	50423	11700	14805			7oo12	1921o	oo128	o
Zugspitze ■	2960	961	53610	82031	08705	30682	01303	21808	70011	09608	10641	03208			7oo04	o71--	oo132	65ooo
Hohenpeißenberg □	977	962	22614	59010	48816	24601	12310	02403	59010	50320	00900	15109			7oo15	2o212	oo137	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	60031	13015	50982	12212	10605	60021	10822	12800	13213			7oo15	1971o	oo1 4	o
Wendelstein □	1832	980	13306	60020	49114	10881	07302	22602	60030	50114	22300	11209			7oo13	14106	oo144	1
Berchtesgaden	542	997	02003	70020	13014	00900	11103	11106	68020	10924	10940	13001			7oo11	1941o	oo123	o

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 6. Juli 1973

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	01109	45050	12223	00900	19701	00913	57050	11523	00900	17707			700--			
List	26	020	11312	65020	12928	12501	17803	21116	68010	12627	13500	17703			700--			
Husum	3	029	21311	65030	12530	22501	16706	31309	70020	12131	32500	16604			700--			
Schleswig	43	035	20912	68030	13229	22500	16805	11012	66020	12628	12500	16805			700--			
Kiel	7	045	11410	65020	13729	11500	17804	01012	70020	13329	00900	17704			700--			
Norderney	13	113	01314	62021	10230	00900	16604	62508	57031	09727	62600	18705			700--			
Bremerhaven	7	129	21412	60030	11230	22600	14706	21410	62030	10831	22600	12704			700--			
Cuxhaven	4	131	10915	60030	11027	11600	18808	30914	65020	10628	32600	18704			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	11113	75020	12731	11600	14705	21110	70020	11931	21600	14709			700--			
Lübeck	13	156	01409	80020	13531	00900	12807	30905	75020	12931	31500	12706			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	01112	65020	10030	00900	15805	72414	58959	09727	795--	18703			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	21812	65030	10332	21700	15706	21411	68020	09834	21700	13705			700--			
Soltau	77	235	31709	75030	11830	32700	12705	41508	80030	11231	42730	12706			700--			
Lüchow	17	253	21308	75020	12730	12701	12807	31208	82020	11832	32700	11709			700--			
Lingen	21	305	22109	59020	10230	00902	18103	62608	63030	10527	22780	18002			700--			
Münster	64	313	62604	56051	10429	11631	18001	23205	57051	10827	20931	18004			700--			
Osnabrück	95	317	11907	65030	09830	11700	13705	62512	57171	09928	696--	18400			700--			
Gütersloh	72	320	11503	65031	09831	11700	14805	52905	59019	10028	22763	17002						
Bad Salzuflen	98	325	11510	70020	10530	12700	14605	73006	70031	10327	786--	14503			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11310	68020	11632	11701	13706	11110	63020	11032	11700	14706			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	11212	70030	12029	11700	12812	41411	75030	11030	42701	11709			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	30808	63030	13628	32700	15709	21106	68020	12329	22700	14812			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	30910	70030	13329	32700	14810	31210	75020	12230	32700	12711			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72107	58056	11525	6573-	17205	61605	56178	11223	4953-	19503			797--			
Bocholt	25	406	72105	56051	11524	4577-	17207	61806	62031	10628	3267-	17808			700--			
Essen	154	410	72005	57052	11223	3577-	16208	72710	59952	11124	6966-	16500			700--			
Kahler Asten □	835	427	81806	68031	50322	856--	12203	72108	62292	49620	7963-	12803			700--			
Bad Lippspringe	151	430	11212	68020	09431	12700	12806	72505	63171	09529	797--	15501			700--			
Kassel	158	438	31302	73010	10330	22740	13705	52306	70011	10229	38730	13602			700--			
Göttingen	176	444	11204	68020	10630	12700	14706	21404	65010	09431	22700	13711			700--			
Braunlage	607	452	31208	80030	10525	32600	12701	21308	81010	09826	22600	12704			700--			
Aachen	202	501	72407	70031	11722	785--	16207	62110	65012	10925	68600	15805			700--			
Nürburg	626	510	51808	75016	10623	52580	13104	31010	75018	10822	23580	13400			793--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	59903	70011	11127	12730	14102	60606	58959	11421	59663	18500			700--			
Koblenz	96	515	32007	82021	10929	22631	14803	32710	70019	11426	22501	16304			700--			
Marienberg	547	526	31509	65031	10025	22631	14204	52211	75251	10222	22540	16504			700--			
Gießen	186	532	71103	62021	10427	757--	16400	51806	70012	10128	43730	13703			700--			
Bad Hersfeld	212	542	42105	66030	10530	22731	12608	72105	67022	10329	5873-	15602			700--			
Wasserkuppe □	921	544	21404	67030	51225	12731	12000	52104	62011	50523	33630	14803			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72210	80032	11724	5253-	17305	42408	70012	10926	32530	15605			700--			
Deuselbach	479	615	71312	75026	11022	6257-	15208	61910	75012	10823	42542	15400			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51709	60022	51324	22632	14104	42405	70012	58023	32531	14803			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62110	75031	11229	12732	14002	52311	65032	10528	11750	15707			700--			
Darmstadt	133	639	62110	65031	11527	657--	14203								700--			
Würzburg	259	655	51907	62031	10229	50930	11705	73106	65952	10226	4353-	14703			700--			
Bad Kissingen	224	658	22304	68030	10430	22600	11708	32406	68011	09929	12630	14605			700--			
Coburg	337	671	21804	70030	10429	22700	14805	33303	68030	09430	33702	13708			700--			
Bamberg	239	675	11803	67031	10629	12800	10705	29902	70020	09331	22800	08711			700--			
Hof	567	685	20204	70020	10527	23700	11805	63006	70031	10225	39772	13705			700--			
Weiden	438	688	32703	70030	10227	32700	12807	32402	75010	08829	32700	10709			700--			
Berus	363	704	62309	70011	12421	42590	12205	32510	75012	12123	32540	16400			700--			
Selbach/Saar	431	705	62008	68021	13622	62500	16207								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71910	75022	12423	52508	16207	52306	75012	12023	32632	16803			700--			
Neustadt/Weinstr.	16	723	62407	75026	11425	22672	16000	72508	65022	11025	1278-	15704			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62310	80026	10622	22672	17101	62314	80012	10321	12672	16604			797--			
Karlsruhe	114	727	82408	65602	12723	6867-	17103	82510	65016	13724	85532	17310			797--			
Mannheim	97	729	52106	65016	12127	22631	16001	52205	70012	11728	11631	16504			797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	63206	60011	11324	60970	15205	23406	63021	10526	10981	16505			700--			
Öhringen	276	742	12907	57050	10826	11630	17001	33307	60011	10426	30930	18804			700--			
Ansbach	413	755	31806	68030	10228	23781	11804	21603	68020	09229	22700	11708			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	43603	66030	09328	42780	14807	49901	68020	08329	42700	11708			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	21202	62030	09829	22701	14807	30204	70020	08330	32701	13713			700--			
Regensburg	376	776	21403	65030	10528	22700	14804	20402	70020	09029	22700	13713			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	30205	80030	51021	32500	11000	20203	80010	50321	22500	08806			700--			
Freiberg	269	803	62210	70216	13619	33530	17207	72510	68022	13023	2267-	12801			791--			
Freudenstadt □	797	815	72603	73252	51021	6853-	15007	63006	74032	50820	38530	15501			791--			
Klippeneck □	973	818	73205	68032	50722	33462	16104	73109	75012	49721	5253-	12508			700--			
Tübingen	370	826	43002	62021	11225	35681	18103	31007	59051	09927	21661	16611			700--			
Stötten	734	836	21206	68020	10425	11581	12400	33011	62030	10223	32502	17805			700--			
Ulm	522	838	11304	61030	10026	11630	14801	20606	62020	09327	22600	13605			700--			
Augsburg	477	852	11008	65030	09728	11500	12706	41505	70030	08529	10982	10612			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	10510	65030	09527	11700	10708	40309	64030	08626	19603	10611			700--			
Mühldorf	401	875	10805	64020	10327	11600	16801	00207	68020	08128	00900	14718			700--			
Passau	409	893	22403	66030	10727	22600	14805	30902	72030	09028	39700	14715			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62707	64012	50514	32-81	09207	92912	00804	50312	9----	12802			797--			
Konstanz	443	929	13003	58011	10426	11600	15805	63304	61171	09226	39763	16812			700--			
Friedrichshafen	401	934	12711	57051	10426	00901	16802	73304	61171	08726	3977-	16717			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	13006	68020	10024	11630	11704	83602	64039	09624	1367-	13605			700--			
Oberstdorf □	810	948	43606	60030	50425	49700	15706	81402	57959	49517	897--	16211			700--			
Zugspitze ■	2960	961	31506	60031	09509	33-00	06803	73611	60954	09005	49-7-	02603			---57 700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10105	58050	50322	11700	15802	81603	60959	49321	5972-	13509			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20610	57031	08125	22800	15817	82101	60959	11718	798--	16314			700--			
Wendelstein □	1832	980	52702	60031	50215	52300	14103	50608	57171	49215	43303	11710			700--			
Berchtesgaden	542	997	10508	70030	09826	12800	12806	10705	72020	07828	12800	13716			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 6. Juli 1973

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_s - f_g f_g$	18–21 $f_s f_s - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	10911	57050	10322	15600	17712	13207	30050	11821	12500	17315			7oo24			
List	26	020	01116	64020	11725	00900	17709	11122	62030	11923	15600	17103		23-3o	7oo29			
Husum	3	029	00910	65010	11427	00900	18607	30909	62030	11922	32500	18305	---26		7oo31			
Schleswig	43	035	01013	65020	12225	00900	17608	31010	60030	12722	35700	17306	---27		7oo29			
Kiel	7	045	01012	70020	12425	00900	18810	01110	64020	13222	00900	17308			7oo31			
Norderney	13	113	82307	30959	11621	895--	18319	82405	50109	10821	6557-	20608	22---		7o532			
Bremerhaven	7	129	31507	62030	10231	22680	12706	32202	50050	12123	15701	18319			7oo32			
Cuxhaven	4	131	10910	62010	09925	11600	19707	53007	30102	11422	48602	19115			7oo28			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	11307	75020	11030	11630	13509	70806	60171	11325	796--	16203			7oo32			
Lübeck	13	156	40405	70021	12128	41500	15708	30909	70011	12724	32500	15306			7oo32			
Emden-Wolthusen	0	202	80503	50959	10623	795--	20309	83002	50109	11121	5256-	19305			7o332			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	42708	62031	09828	38601	17500	73004	57809	10721	786--	17311			7oo34			
Soltau	77	235						53402	5705-	12023	53500	16012			7--32			
Lüchow	17	253						11004	75020	12025	15701	12106			7--32			
Lingen	21	305													7o63o			
Münster	64	313	52706	56171	10527	39531	17503	60000	60029	11723	24632	17211			7oo3o			
Osnabrück	95	317	81901	57619	10923	4572-	17108	71803	56106	12020	4571-	18209			79131			
Gütersloh	72	320	72602	45259	10623	4967-	19305	60000	37042	11922	2573-	19213			79732			
Bad Salzuflen	98	325	83603	65026	10425	757--	18400	83103	56052	11622	657--	18111			79731			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	41210	62171	10328	39582	13607	70703	58059	11522	38502	15210			7oo32			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	41309	70030	10429	28731	13507	42104	68011	11222	48600	14206			7oo31			
Berlin-Dahlem	51	381	20911	70020	12028	22700	15604	01105	70020	13424	00900	15213			7oo3o			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	10912	70010	11728	12740	14505	01107	70010	12924	00900	14211			7oo3o			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61307	60179	10623	4953-	19506	41203	60019	12220	35630	18215			7o129			
Bocholt	25	406	61907	70808	10227	52670	15604	61403	62299	11921	62670	18316			79728			
Essen	154	410	71705	63259	10523	23683	18806	62004	70218	12220	58640	17315			7o127			
Kahler Asten □	835	427	72204	68039	49822	4853-	15601	72808	70022	49918	4563-	14309			79725			
Bad Lippspringe	151	430	52804	58059	09726	55700	16301	62002	40052	11322	60970	16213			79732			
Kassel	158	438	71303	65021	10028	2373-	15803	70000	64032	11525	757--	14313			7oo32			
Göttingen	176	444						80000	56952	11621	857--	17307			7--32			
Braunlage	607	452	12504	80020	10224	11631	12501	23402	65030	12419	20931	14209			7oo26			
Aachen	202	501	22411	82011	11424	18601	12304	22206	80020	12621	24600	14209			7oo26			
Nürburg	626	510	11811	75018	10722	12500	11501								79324			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	30705	65029	10525	22643	19506	22403	70010	12521	20980	16315			7o429			
Koblenz	96	515	12410	75029	11027	12541	14503	22305	70020	12724	25600	14115			7oo29			
Marienberg	547	526	62407	70038	09922	12540	15502								79726			
Gießen	186	532	72006	70022	09827	3577-	13603	72604	70022	11324	1573-	16212			7oo3o			
Bad Hersfeld	212	542	70307	63029	10826	6874-	15302								7oo31			
Wasserkuppe □	921	544	72708	66031	49920	3963-	11501	82705	62022	50519	6563-	12109			7oo25			
Trier-Petrisberg	265	609	32009	80031	11023	23502	14703	72104	70038	13420	3346-	16320			7oo26			
Deuselbach	479	615	21609	80012	10921	12501	13503								79724			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62406	72032	49620	50951	14704	62605	72022	50218	42542	14314			7oo24			
Frankfurt, Flughafen	112	637	42309	80011	10626	11730	16000	72105	68032	12224	25731	16216			7oo29			
Darmstadt	133	639													7--27			
Würzburg	259	655	72904	65029	09926	45730	15603	83406	75022	11523	4567-	16312			79731			
Bad Kissingen	224	658	72603	66031	10127	6563-	15400	43001	61011	11723	40930	17111			7oo31			
Coburg	337	671	71808	65959	10225	796--	12301	83603	65029	11521	3577-	17208			7973o			
Bamberg	239	675	73109	70030	09427	786--	14503								7oo31			
Hof	567	685	40205	68011	10025	13772	15603	50202	65021	12020	15772	15308			7oo28			
Weiden	438	688	70807	75171	09225	796--	14503								7oo29			
Berus	363	704	32011	70031	11922	22501	15804								7oo24			
Selbach/Saar	431	705													7--24			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52307	80012	11323	11631	15708	62405	65211	13817	42570	16217			7oo24			
Neustadt/Weinstr.	163	723	72508	62032	11525	1278-	15305	82705	60212	12822	12782	17211			79727			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62312	80032	10322	28671	16301	72512	75032	11619	7097-	17207			79724			
Karlsruhe	114	727	82210	65026	11824	856--	17819	82410	70132	13021	59632	19311			79726			
Mannheim	97	729	42206	75031	11527	25731	14503	82406	63601	12923	3577-	18112			79728			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70000	59021	11522	39633	15304	82005	58959	14218	4377-	14219			7oo26			
Öhringen	276	742	22808	60021	10824	20930	16301	82906	60031	12421	856--	16213			7oo27			
Ansbach	413	755	73207	68031	10425	1473-	15305	83304	60172	11823	795--	15209			7oo3o			
Weißenburg/Bay.	422	761	80604	66959	09424	5957-	12303	82001	65979	11420	895--	15212			7oo29			
Nürnberg, Flughafen	319	763	63006	70172	08528	59601	13601	72906	70029	10224	35602	16212			7oo31			
Regensburg	376	776	71704	70031	08928	13782	14602	83601	68132	10923	4577-	13311			7oo3o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	40510	75030	50219	32502	12500	40906	70030	50716	00902	12306			7oo22			
Freiburg	269	803	71805	75016	12622	1567-	16805	71705	70022	14121	25571	17212			7o124			
Freudenstadt □	797	815	82202	68612	50418	4557-	15303	82403	65036	50716	45537	15207			79222			
Klippeneck □	973	818	83004	58959	49715	59407	15311	81407	59139	50615	32507	14311			7o123			
Tübingen	370	826	82503	57911	12221	4967-	19313								79327			
Stötten	734	836	73112	63031	11120	32532	15500	82410	67959	15015	893--	14220			7oo26			
Ulm	522	838	83606	65170	10223	796--	15201	82304	60959	14615	895--	15225			7oo27			
Augsburg	477	852	71605	65011	08926	20972	12000	82912	7002-	14218	3967-	14334			7oo3o			
München-Riem, Flughafen	529	866	71708	68011	09823	7097-	14005	62513	62022	12320	3576-	14318			7oo28			
Mühldorf	401	875	82003	64031	09425	8091-	18306	62504	60022	11719	10968	15113			7oo28			
Passau	409	893	40703	75030	09625	00902	17301	50502	65011	11321	20972	17110			7oo28			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82407	80288	51012	58-08	10306	92208	00458	51611	9----	11206			79415			
Konstanz	443	929	82407	50951	14818	795--	17139	80803	65619	15817	785--	15108	---29		75127			
Friedrichshafen	401	934	82709	40959	14718	893--	18344	82504	65619	16118	6842-	17213	39-47		73227			
Kempten-Lenzried	705	946	82707	62259	12517	756--	14309	82204	68626	16115	885--	14029			7o325			
Oberstdorf □	810	948	80902	60299	49016	4577-	15102								7o826			
Zugspitze ■	2960	961	73605	80039	09304	1519-	01303	83608	84609	09403	854--	01101	---27	---27	7o91o			
Hohenpeißenberg □	977	962	71913	65019	49517	757--	14106	72316	68138	50514	38538	13117			79523			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72202	60019	12018	5883-	16103								7o225			
Wendelstein □	1832	980	71510	82299	50212	3944-	07106	82122	84022	50312	3554-	06101		26-33	7o117			
Berchtesgaden	542	997	82509	68171	10824	4972-	14321								7oo28			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Freitag, den 6. Juli 1973 — Nr. 187

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0600	0600	0600	0600	0600	0600	
HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff							
mb							
10	3176 -36		3178 -37 10 25			3164 -40 10 30	
20	2703 -45	2711 -46 09 20	2706 -46 11 18		2701 -46 10 14	2698 -46 10 26	
30	2433 -47 09 14	2441 -46 09 12	2435 -47 08 16	2434 -49 11 15	2433 -49 10 12	2429 -49 13 19	
50	2099 -53 12 09	2106 -51 11 08	2101 -56 12 06	2102 -52 11 10	2100 -54 12 08	2098 -53 12 07	
70	1882 -54 14 04	1888 -54 12 09	1886 -53 17 06	1886 -56 13 10	1886 -57 14 09	1883 -56 17 03	
100	1654 -56 22 07	1659 -52 19 11	1658 -55 24 06	1658 -55 18 12	1659 -56 21 10	1658 -58 24 06	
150	1393 -52 25 08	1397 -53 25 11	1396 -52 30 07	1398 -52 20 10	1400 -52 22 15	1397 -52 28 12	
200	1209 -60 30 32	1216 -61 -72 29 31	1211 -59 -68 30 31	1215 -60 -70 25 20	1218 -58 -69 28 17	1213 -58 32 32	
250	1067 -52 -60 32 33	1073 -48 -60 27 14	1069 -50 -60 32 20	1072 -49 -62 20 10	1074 -48 -60 27 08	1070 -49 -61 32 28	
300	0946 -41 -51 31 24	0950 -38 -55 28 08	0947 -41 -56 35 11	0950 -39 -55 19 09	0951 -39 -52 26 04	0948 -40 -53 34 16	
400	0744 -25 -41 27 05	0747 -24 -43 20 07	0744 -25 -44 23 04	0745 -23 -41	0747 -24 -39 23 06	0745 -25 -41 34 20	
500	0577 -13 -33 13 02	0580 -11 -34 16 09	0577 -11 -35 11 02	0578 -12 -18	0579 -11 -27 23 05	0577 -12 -29 32 13	
700	0312 3 -11 15 10	0313 3 - 3 19 08	0311 4 -10 11 06	0312 4 0	0313 5 -10 21 04	0311 6 -13 27 06	
850	0152 14 9 18 12	0152 16 10 14 07	0151 15 9 14 20	0150 18 9	0150 18 6 11 08	0149 16 4 11 14	
1000	0013 19 15 09 15	0011 23 16 10 20	0010 22 14 09 04	0009	0010	0009	
Markante Punkte							
				041 -53			
				044 11 10			
				088 -56			
				107 -56			
				110 22 12		009 -39	
	009 -36			121 -54		017 -46	
	021 -46	015 -42 09 18		160 21 10		045 11 12	
	027 -46	028 -46		169 -52	015 -43 10 22	064 17 04	
	051 -53	040 10 07		173 25 12	024 10 10	090 10 30	
	145 -51	060 -52	006 -32 07 30	234 -53 -66	073 -57 16 09	098 -58	
	171 -54	068 -54	026 -46	260 20 08	091 -57	116 -53 28 11	
	189 -59	162 -52	045 -51	350 20 08	115 -54	125 -55	
	244 -54 -62	317 -35 -54	158 -51	414 -21 -40	130 -56	160 -51 28 12	
	292 -42 -51	341 -32 -49	220 30 38	472 -16 -32	159 -51	193 -59	
	465 -17 -35	524 - 8 -32	315 -38 -55	543 - 8 -22	377 -27 -42 23 07	351 34 25	
	600 10 05	559 - 6 -21	487 -12 -37	554 - 8 -18	514 -10 -26	482 -13 -31	
	613 - 2 -27	600 16 16	570 - 5 -23	593 - 4 -18	530 -10 -22	590 - 3 -19	
	688 2 -11	642 2 -24	600 09 02	600	600 25 14	600 32 11	
	720 4 -12	678 2 - 5	738 6 0	636 0 -11	690 6 -11	643 32 10	
	750 5 - 8	765 9 7	794 10 - 2	668 0 - 2	705 6 - 9 21 03	725 25 04	
	770 6 5	800 17 04	800 14 19	774 11 4	723 7 - 3	789 12 - 8 15 07	
	800 9 8 18 10	900 13 24	865 16 13	782 11 6	800 12 09	800 13 09	
	910 13 18	914 12 16	900 14 15	800	863 17 9	849 11 14	
	925 20 7	928 22 10	913 13 13	935 26 11	880 12 06	875 18 8 11 16	
	974 22 12	985 25 14	989 26 12	955 26 12	950 25 10	922 23 10	
	009 18 16 09 06	012 21 16 09 06	006 20 14 08 04	992 24 13 10 08	975 20 15 14 01	951 18 11 10 06	
Tropopause	205 -60 -67 30 37	185 -64 -75 29 22	204 -60 -67 30 32	182 -64 -73 25 15	180 -63 26 16	208 -58 32 35	
Maxwind							
30/50	0334	0335	0334	0332	0333	0331	
50/100	0445	0447	0443	0444	0441	0440	
100/200	0445	0443	0447	0443	0441	0445	
200/500	0632	0636	0634	0637	0639	0636	
500/1000	0564	0569	0567	0569	0569	0568	

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	21.9	28.8	33.0	30.3	27.0	25.8	27.0	29.7			
Gipfelpunkt ddfff	14 10	09 23	09 35	08 26	10 21	10 24	13 11	11 17			
km											
26,4		09 12	10 18	09 17	10 20		13 13	09 24			
23,7		10 13	12 10	12 14	09 17	10 22	13 13	10 15			
20,7	14 09	14 09	12 10	14 12	14 14	15 13	11 11	14 08			
18,3	13 10	18 08	14 05	16 09	17 05	18 11	02 03	12 08			
15,9	21 10	22 13	23 06	19 21	17 16	24 16	33 07	33 07			
13,5	27 08	22 10	32 13	19 10	23 11	29 24	31 12	33 14			
12,0	34 28	18 06	32 15	18 16	21 18	36 20	33 23	36 25			
10,5	34 17	16 09	06 09	16 14	12 07	36 20	34 25	01 22			
9,0	02 12	16 11	07 09	16 15	17 05	32 13	01 23	02 20			
7,2	14 03	15 16	10 05	17 23	21 09	27 09	02 21	02 14			
5,4	14 11	16 16	15 10	17 21	21 11	30 06	05 17	09 10			
4,2	16 11	17 12	16 07	17 25	22 14	34 22	08 08	10 15			
3,0	15 10	17 14	13 10	15 15	19 03	32 18	09 09	12 12			
2,1	13 09	14 10	13 12	15 17	21 03	30 13	11 10	10 15			
1,5	14 13	15 13	13 11	18 17	28 09	28 10	12 14	10 18			
0,9	14 15	15 18	12 08	19 14	35 05	25 06	12 14	13 05			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0612	0612	0612	0612	0612	0612	0612

HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10			3181 -39 09 26		3162 -41 09 18		3200 -33 10 38
20	2706 -44 12 20	2712 -46 13 15	2711 -45 12 20	2709 -45 11 24	2699 -48 10 09		2722 -41 11 18
30	2437 -49 11 12	2444 -49 13 11	2438 -43 10 12	2440 -48 11 15	2431 -49 11 07	2434 -49 14 23	2449 -45 11 15
50	2102 -52 12 14	2107 -48 13 15	2104 -51 11 12	2105 -50 14 12	2099 -54 14 03	2101 -52 12 22	2112 -49 13 09
70	1885 -54 16 06	1888 -53 16 13	1887 -53 17 07	1885 -53 16 12	1883 -55 16 05	1884 -55 17 13	1892 -53 -67 13 07
100	1656 -54 16 05	1658 -53 18 10	1658 -53 17 20	1656 -54 16 11	1655 -53 18 08	1658 -56 21 15	1662 -53 -67 16 02
150	1394 -52 23 07	1396 -50 19 15	1396 -51 21 02	1395 -51 18 17	1394 -51 20 10	1397 -52 22 10	1399 -51 -66 31 06
200	1212 -58 -65 35 21	1214 -59 -68 18 23	1212 -58 -70 32 09	1211 -60 -70 15 26	1210 -59 -66 17 13	1214 -60 27 22	1211 -53 -66 35 12
250	1069 -50 -59 03 15	1071 -48 -58 15 16	1069 -51 -64 04 10	1068 -49 -61 14 35	1067 -49 -58 17 16	1071 -48 -56 27 12	1067 -52 -65 36 16
300	0947 -40 -52 04 13	0948 -38 -51 14 23	0948 -40 -54 05 11	0946 -39 -54 14 31	0945 -39 -50 17 20	0948 -40 -49 27 08	0947 -41 -56 36 15
400	0744 -24 -39 14 03	0743 -23 -39 16 18	0744 -25 -39 10 05	0742 -24 -32 15 22	0741 -24 -30 19 11	0745 -24 -40 27 11	0744 -25 -43 03 12
500	0577 -12 -36 13 09	0576 -12 -27 17 16	0578 -13 -37 17 08	0575 -12 -15 16 21	0575 -13 -18 21 23	0578 -13 -26 28 13	0578 -13 -34 06 09
700	0312 3 -2 14 14	0311 2 -3 16 14	0312 3 -12 15 15	0310 3 2 17 21	0311 3 1 16 04	0312 5 -8 28 14	0313 3 -9 09 11
850	0152 14 8 14 17	0150 16 8 16 18	0152 16 9 15 14	0149 15 7 16 12	0150 14 4 16 09	0150 16 9 10 13	0153 14 5 10 11
1000	0012 27 15 10 10	0009 28 14 11 15	0010 29 15 11 10	0010	0010	0009	0013 27 12 11 10
Markante Punkte	013 -40 12 20 023 -47 033 -50 037 -47 051 -53 063 -52 078 -56 142 -50 204 -57 -65 211 -59 -66 333 -34 -46 354 -32 -44 425 -21 -40 442 -20 -38 487 -13 -38 525 -9 -30 553 -8 -22 575 -6 -20 600 13 10 638 -2 -12 663 -0 -11 709 4 -1 750 6 2 800 15 17 845 14 7 883 16 12 914 14 16 008 28 16 10 10	049 -47 127 -53 344 -30 -45 600 16 14 627 -2 -12 664 -2 -6 800 16 17 900 19 10 14 17 912 14 18 005 28 14 010 30 16 11 12	008 -33 12 14 040 -52 046 -51 095 -55 101 -53 131 -53 144 -51 162 -51 220 -54 -66 244 -52 -64 333 -33 -48 491 -13 -38 600 17 09 642 1 -22 689 5 -9 703 3 -14 759 7 -1 798 11 1 800 17 09 874 18 12 900 13 15 914 13 15 005 30 15 11 10	017 -44 11 20 021 11 24 031 -48 036 12 10 061 -50 073 -54 087 -53 126 -54 155 -51 19 17 260 14 35 331 -35 -51 420 15 18 433 -20 -26 450 -17 -26 526 -9 -11 540 -10 -10 600 16 25 620 -3 -3 635 -3 -3 686 1 1 800 17 17 878 17 11 890 16 10 895 18 12 918 17 13 960 21 20 994 23 15 23 06	021 -48 028 -48 036 12 03 082 -56 104 -53 18 07 116 -55 17 18 160 -50 23 09 175 21 24 350 -31 -44 363 17 22 398 -24 -30 406 -25 -29 467 -16 -24 548 -9 -10 600 21 10 636 -3 -3 718 5 -1 730 4 4 774 8 1 800 16 09 854 14 4 880 17 05 900 20 03 913 19 15 976 25 2 34 06	028 -48 14 23 040 -53 055 -51 12 18 073 17 13 090 -56 18 15 130 21 20 163 -51 24 06 206 -59 27 22 238 -50 -58 302 -40 -49 370 -28 -44 27 04 430 25 11 462 -17 -33 503 -12 -25 548 -10 -13 600 28 22 602 -3 -7 28 23 668 4 -16 721 7 -6 792 13 -9 19 05 800 17 05 824 13 8 10 12 941 23 11 09 14 952 26 13 08 05	008 -33 10 42 014 -37 09 26 016 -41 019 10 18 022 11 19 028 -43 033 -49 10 14 040 -48 046 13 10 053 -50 -65 064 12 09 085 15 05 087 -54 -68 110 -52 -66 15 01 115 29 01 125 -49 -64 133 -51 -66 137 29 04 180 -49 -63 191 35 11 210 -55 -67 244 35 16 335 -35 -52 344 36 14 396 -26 -44 577 -5 -26 600 07 10 670 1 -18 680 1 -12 724 5 -5 734 09 11 795 10 -1 800 09 11 813 10 3 904 09 12 916 20 7 921 09 12 973 25 9 009 29 14 10 10
Tropopause	181 -61 -68 27 11	187 -62 -71 18 14	184 -61 -73 28 09	196 -60 -69 16 25	188 -61 -68 19 18	184 -62 26 19	230 -55 -67 36 15
Maxwind							
30/50	0335	0337	0334	0335	0332	0333	0337
50/100	0446	0449	0446	0449	0444	0443	0450
100/200	0444	0444	0446	0445	0445	0444	0451
200/500	0635	0638	0634	0636	0635	0636	0633
500/1000	0565	0567	0568	0565	0565	0569	0565

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
Gipfelpunkt km	30.6	28.5	30.9	30.9	28.8	23.7	26.1	26.1
Gipfelpunkt ddfff	11 19	10 16	10 10	09 27	07 27	08 18	11 25	11 07
km								
26,4	09 14	11 09	10 06	10 10	08 18			
23,7	11 13	11 17	12 12	12 14	09 16	08 18	11 14	11 09
20,7	12 08	11 06	12 10	13 11	13 13	12 04	14 11	15 08
18,3	19 07	17 08	17 07	16 12	20 10	20 13	12 08	16 05
15,9	17 06	19 14	18 07	19 11	20 14	24 15	03 05	17 05
13,5	19 07	19 24	20 07	18 13	20 11	23 23	34 06	27 10
12,0	36 15	15 24	29 07	16 27	19 25	22 17	01 20	34 18
10,5	05 20	13 32	32 07	15 41	19 34	22 26	01 14	34 13
9,0	04 13	12 26	34 07	16 38	22 36	22 22	01 15	01 13
7,2	12 09	13 25	15 08	17 20	24 07	24 09	06 09	05 04
5,4	14 15	17 24	16 09	17 28	22 13	33 03	08 09	06 05
4,2	15 17	16 20	20 11	18 32	20 11	02 04	09 08	06 07
3,0	16 15	15 18	21 08	18 16	13 08	08 09	10 12	10 08
2,1	16 15	17 19	17 09	18 11	27 03	11 12	10 14	10 09
1,5	14 19	17 13	14 11	21 09	32 10	11 10	10 12	10 10
0,9	11 23	20 11	13 13	21 06	33 10	11 06	10 12	10 11
Maximalwinde HHHH ddfff								

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 98 Nr. 187

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 6. Juli 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS JES Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCC	TTdapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7HHXX	
0	10002	61014	97012	12519	9++++	16805	3++++			700++	
3	10002	41112	98012	12018	00902	16705	30201				
6	1000.2	71014	970.2	11018	7097+	16710	30201			700++	1166+
9	10002	71314	97022	11019	7099+	17400	3++00				
12	1000.2	/1810	97032	11020	7093+	18400	30201			700++	
15											
18	10002	73104	96102	11220	7092+	3++00	06501			700++	1166+
21	10002	71102	96102	11818	7099+	16206	3++00	06501			

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCC	TTdapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7HHXX	
10007	00914	98020	13019	00900	18708	3++++			700++	
10007	01014	98020	11819	00900	17712	30101				
10007	21314	98020	11518	00903	17703	30101			700++	1179+
10007	61112	97021	11819	60930	18303	30201				
10007	01115	97021	11320	00.00	19805	30201			700++	
10007	01118	97021	10722	00900	21706	30201				
10007	71510	97022	10221	7099+	17705	30201			700++	1184+
10007	72908	97022	11019	7096+	18308	30201				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCC	TTdapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7HHXX	
0	10003	01416	98020	13020	00900	18705	3++01			700++	
3	10003	01313	98020	11818	00900	17712	3++01				
6	10003	01413	97020	11418	00900	16904	3++01			700++	1160+
9	10003	01314	96100	12019	00900	1.206	3++01				
12	10003	01316	96100	11520	00900	18705	3++01			700++	
15	10003	01114	96100	01320	00900	18702	3++++				
18	10003	02010	97020	10021	00900	20713	3++01			700++	1166+
21	10003	73206	96032	11018	9++++	17210	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCC	TTdapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7HHXX	
10044	10915	97020	16021	00.05	18400	30201				
10044	10923	97020	14121	00905	19711	30302				1193+

TW / Ems 54.2N 06.5E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCC	TTdapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7HHXX	
0	10004	01119	97010	13419	00900	18809	3++++			700++	
3	10004	21115	97030	12319	00908	177++	30302				
6	10004	81216	97032	12119	00907	17702	30302			700++	1178+
9	10004	81116	97022	12320	00907	18302	30302				
12	10004	81119	97022	11420	00907	18809	30302			700++	
15	10004	81407	97022	11822	00907	21204	30301				
18	10004	82605	96102	12022	8092+	19202	30201			700++	1182+
21	10004	82103	96299	12419	5956+	13204	30201				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCC	TTdapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7HHXX	
0	10005	00916	9801.	13819	00900	16805	3++01			700++	
3	10005	01115	97020	12518	00900	16713	3++01			1	
6	10005	01113	97020	12518	00900	16400	3++01			700++	1155+
9	10005	01112	96100	12521	00900	18400	3++01				
12	10005	00911	96040	22822	00900	18003	3++01			700++	
15	10005	00913	96050	12122	00900	16707	3++01				
18	10005	00917	97020	10721	00900	16614	3++01			700++	1181+
21	10005	70211	96030	12119	9++++	16314	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCC	TTdapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7HHXX	
10006	11112	98012	15321	9++++	18706	3++01			700++	
10006	10914	97020	15020	9++++	18703	30201				
10006	01113	96100	14620	00900	10704	30301			700++	1197+
10006	01109	96100	14821	00900	18302	30201				
10006	10911	97030	14921	00900	18201	30201			700++	
10006	00919	97010	14122	00900	18708	30201				
10006	00920	97020	12621	00900	18715	30302			700++	1191+
10006	00918	97020	13420	9++++	18308	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10023	06004	21322	980+0	16010	20870	00607	00209	10900	30404	
99655	10024	06034	11422	98 20	14210	10840	00718	002.9	10901	30404	
99653	10024	06064	41423	98032	13109	42540	00711	00209	10955	30404	
99649	10027	06094	71319	97021	13011	75500	00501	00310	10963	30303	99+02
99645	10029	06124	81622	97032	13412	856++	00204	00410	11044	30303	99+02
99643	10030	06154	81814	95101	14011	863++	72309	0++10	11034	30502	23603
99646	10028	06184	81911	94101	14310	862++	71303	0++10	10996	30401	22703
99647	10028	06214	82007	94102	15510	862++	0 112	0++10	11012	30401	22703

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70509	06004	81614	94506	09307	873++	00719	0++07	10673	30401	
99566	70510	06034	81709	95105	06407	873++	00729	0++07	10672	30504	
99566	70509	06064	81707	93445	04507	872++	00719	0++07	10704	30301	16704
99567	70508	06094	91805	91474	02708	9++++	00718	0++08	10710	30200	15704
99565	70510	06124	91918	91505	01708	9++++	00810	0++08	10711	30301	15604
99565	70510	06154	92008	92455	00908	9++++	00608	10712	30302	15604	
99565	70510	06184	7220.	92445	0.909	754++	00500	0++08	10712	30302	15503
99565	70510	06214	82413	92464	01408	863++	00205	0++05	10770	30301	19603

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70190	060.4	73130	97258	95509	724++	0.127	0++07	11085	30707	26908
99589	70189	06034	72932	97158	98309	5343+	00128	0++05	11050	30909	27911
99589	70187	06064	73027	97258	99909	52432	00216	0++06	11070	30606	27012
99589	7.185	06094	72928	96152	02409	784+	00325	0++06	11067	30607	29910
.9589	70186	06124	62828	96158	05609	684++	61232	0++06	11067	30808	31010
99589	70188	06154	72830	97032	08509	784++	61229	0++04	11059	30808	31010
99590	70190	06184	72728	97022	10209	784++	61317	0++04	11067	30707	31011
99510	7.192	06214	42727	97258	11709	43400	61215	0++03	11068	30707	31011

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99531	70349	06034	81305	98.22	23608	855++	00702	0++01	10789	30000	
99531	70348	06094	81711	98022	21209	855++	007++	0++04	1.838	30000	35503
99531	70349	06124	81916	98022	2.109	85500	00711	0++06	11006	30302	02604
99530	70349	06154	81523	98022	17910	855++	00722	0++08	11005	30303	02604
99530	70348	06184	81720	95612	15010	873++	00629	0++18	11004	30403	02604
99531	70348	06214	82028	96106	11009	873++	00740	0++09	11008	3.605	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70198	06004	63113	99032	17216	55701	00216	0++07	11337	30502	27702
99525	70200	06034	63118	98022	17511	657++	71303	0++05	11310	30504	99+03
99525	70201	06064	63209	98012	18011	68500	00205	0++05	11322	30504	02703
99524	70199	0609	73123	98035	19210	734++	00212	0++07	11287	30504	02703
99525	70200	06124	63016	98015	21212	685++	00220	0++05	11221	30906	27005
99524	70200	06154	83014	98022	22112	38571	00109	0++05	11225	30905	27005
99524	70199	06184	53210	99031	22812	48501	0 207	0++04	11282	30906	27005
99524	70199	06214	63213	99022	22911	58531	00001	0++05	11284	30906	27005

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70163	06004	82818	97602	19718	354++	00005	0++16	11871	30703	
99451	.0163	06034	82915	97216	18618	854++	00711	0++17	11856	30703	
99451	70163	06064	83014	97016	18517	884++	00601	0++16	11857	30703	
99451	70161	06094	82910	97012	19017	884++	61205	0++16	11878	30803	
99451	70163	06124	83009	98016	20317	5847+	00213	0++16	11877	30803	
99453	70164	06154	73308	98012	20717	5847+	72104	0++15	11865	30804	
99454	70171	06184	70513	98012	21317	4847+	00206	0++15	11841	30804	
99456	70175	06214	80415	98022	22716	855++	62214	0++13	11758	30000	33803

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70201	06064	27702
99451	70163	06064	79725

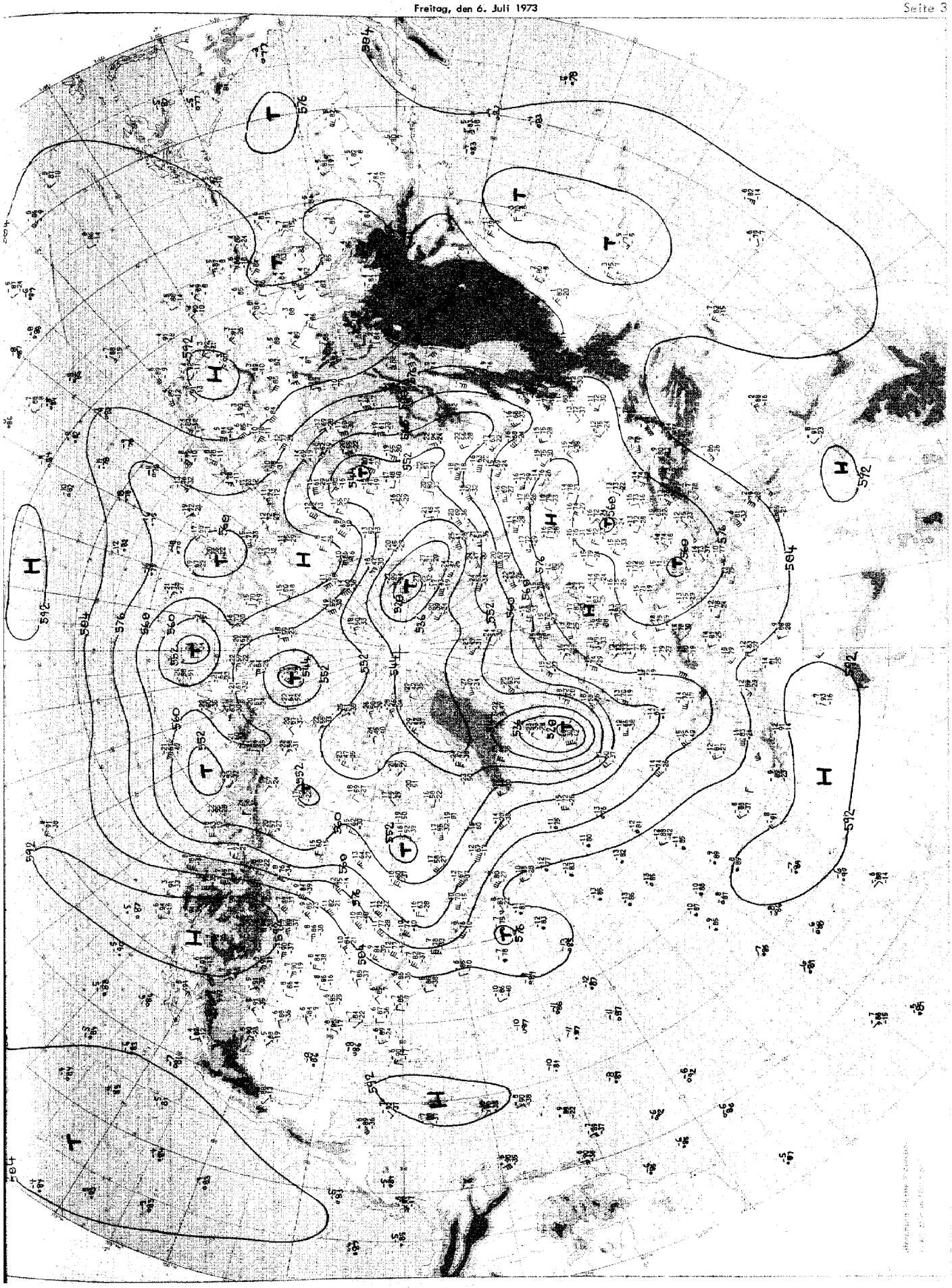
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr 187 Freitag, den 6. Juli 1973

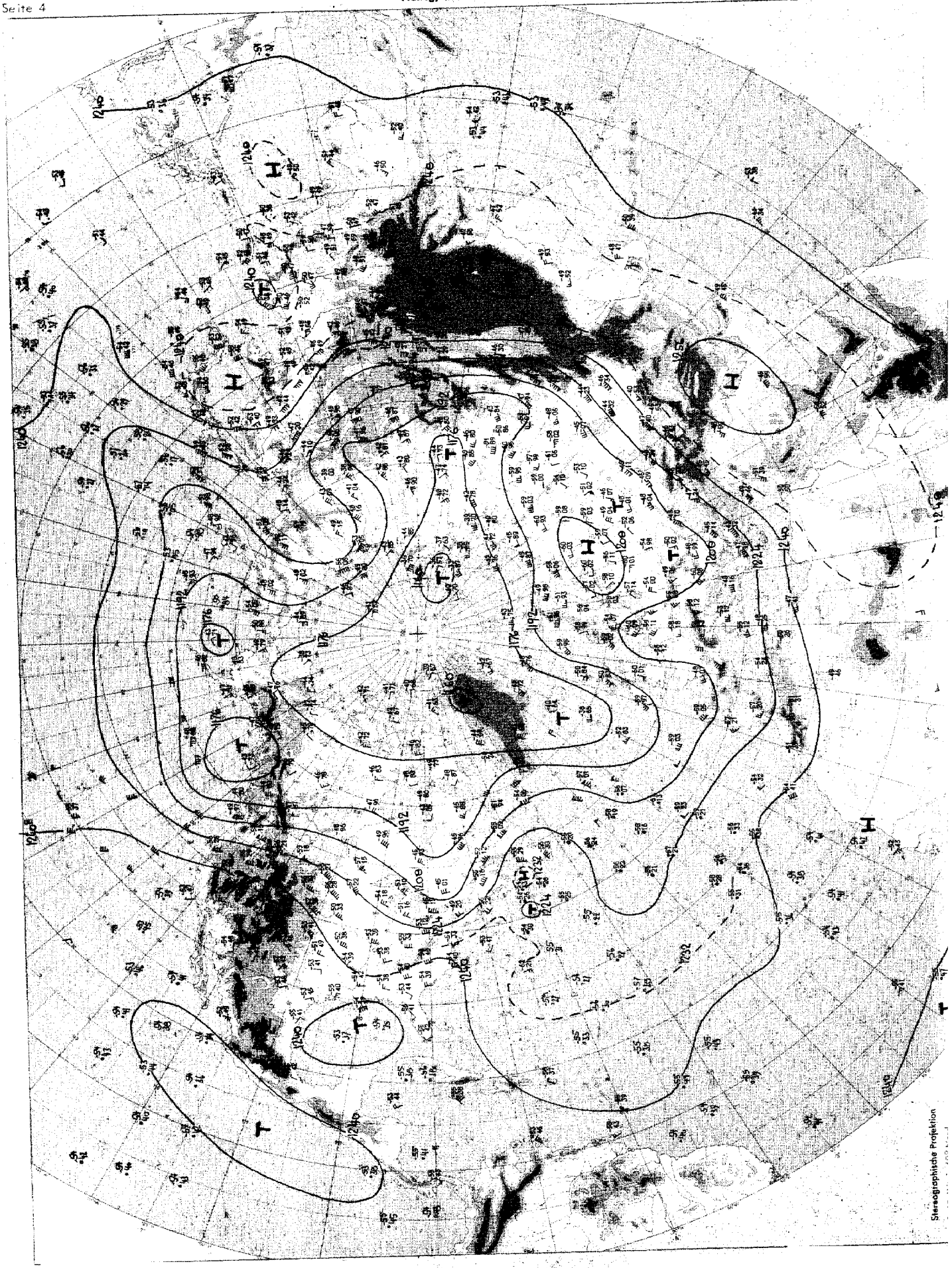
Meldungen vom 6. 7. 1973

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99631	70246	06064	83338	96022	95105	851++	00704	05604	10856	30809	+++++	Frithjof
99691	10144	06064	50812	98031	23110	00905	13400	00108	10983	30301	99+02	Poseidon
99456	70078	06003	72810	98022	17019	78500	14815	05119	11755	3++++	+++++	Katjana
99467	70067	06063	83116	98002	13217	85500	14708	00015	11700	30503	31503	Katjana
99597	70405	06093	82315	98022	12307	9++++	12714	000++	10777	+++++	+++++	Hannover
99462	70168	06093	83513	98022	16916	853++	63217	05314	11805	30303	28604	Stephanitor
99389	70131	06063	43310	98151	21218	23300	44703	05215	12079	30201	29502	Propantis
99631	70246	06094	83340	96022	95604	851++	00305	05804	10846	30813	+++++	Frithjof
99475	70063	06093	82809	98022	13016	852++	54214	00317	11503	30302	25802	Minerva
99631	70241	06093	83237	96626	94005	9++++	917++	058++	10902	30812	+++++	Schütting
99354	70133	05213	33515	98020	21021	21021	31400	00215	12042	3++03	34+++	Liebenfels
99347	70135	06003	23513	98010	21720	21400	44007	00015	12024	30303	34+++	Liebenfels
99340	70137	06033	03412	98020	20020	00900	44717	00016	12035	3++++	+++++	Liebenfels
99343	70137	06063	63512	98011	19821	659++	44702	00315	12007	30303	35603	Liebenfels
99325	70146	06093	70112	98022	20121	759++	44203	00316	12046	30303	35603	Liebenfels
99454	70079	06093	82809	98022	15018	853++	54400	00017	11824	30101	26602	Moselstein
99459	70178	06123	80109	98012	18916	852++	63220	05315	11836	30202	28604	Stephanitor
99639	70139	06123	51813	98022	95210	+++++	01400	001++	11058	+++++	+++++	Sonne
99467	70069	06123	82811	98022	14517	854++	54215	00015	11724	30402	25603	Minerva
99291	70128	06123	63521	98022	11423	61400	53404	003++	+++++	3++03	01+04	C.Julius
99482	70055	06123	83215	98002	14020	85500	14308	00615	11700	+++++	32503	Katjana
99572	10116	06123	11105	97020	19022	00901	83210	00414	12035	3040+	+++++	W.Herwig
99339	70331	06123	20608	98011	27522	21500	55208	05119	12305	+++++	+++++	F.C.Isle
99631	70246	06154	83330	97028	00105	882++	00322	05602	10846	30910	+++++	Frithjof
99698	10168	06154	40621	98021	23010	00908	12809	00009	11011	30502	+++++	Poseidon
99575	70090	06153	22618	98020	12512	22300	91217	051++	11325	30505	+++++	Mainz
99612	70385	06153	82315	98022	09707	9++++	13714	052++	1+++++	+++++	+++++	Hannover
99639	70139	06153	41813	98011	96110	+++++	01209	052++	11124	+++++	+++++	Sonne
99575	70090	06183	32518	98021	12813	22302	91103	000++	11313	30504	+++++	Mainz
99452	70200	06183	80613	97205	20516	862++	64208	05515	11863	30303	30604	Stephanitor
99047	50065	06183	81513	98022	15124	855++	75400	05119	12505	3++++	99+++	Melbourne Expl.
99431	70095	06183	89902	98022	19218	853++	44209	00117	11874	39901	28+03	Moselstein
99453	70079	06183	82709	97605	17119	3522+	54209	00217	11800	30402	25603	Minerva
99346	70149	06083	50316	98021	22022	51500	447++	00217	12115	30302	00+00	Propoutis
99361	70057	06183	02905	98020	12922	00900	64811	00319	12050	30401	00+00	Etha
99631	70146	06184	73234	98028	01806	53261	00217	05302	10826	30910	+++++	Frithjof
99449	70210	06213	80613	97205	21216	862++	64207	05315	11804	30303	29604	Stephanitor
99446	70084	06213	82406	97022	18718	+++++	54216	00016	11802	3++++	99+++	Minerva

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

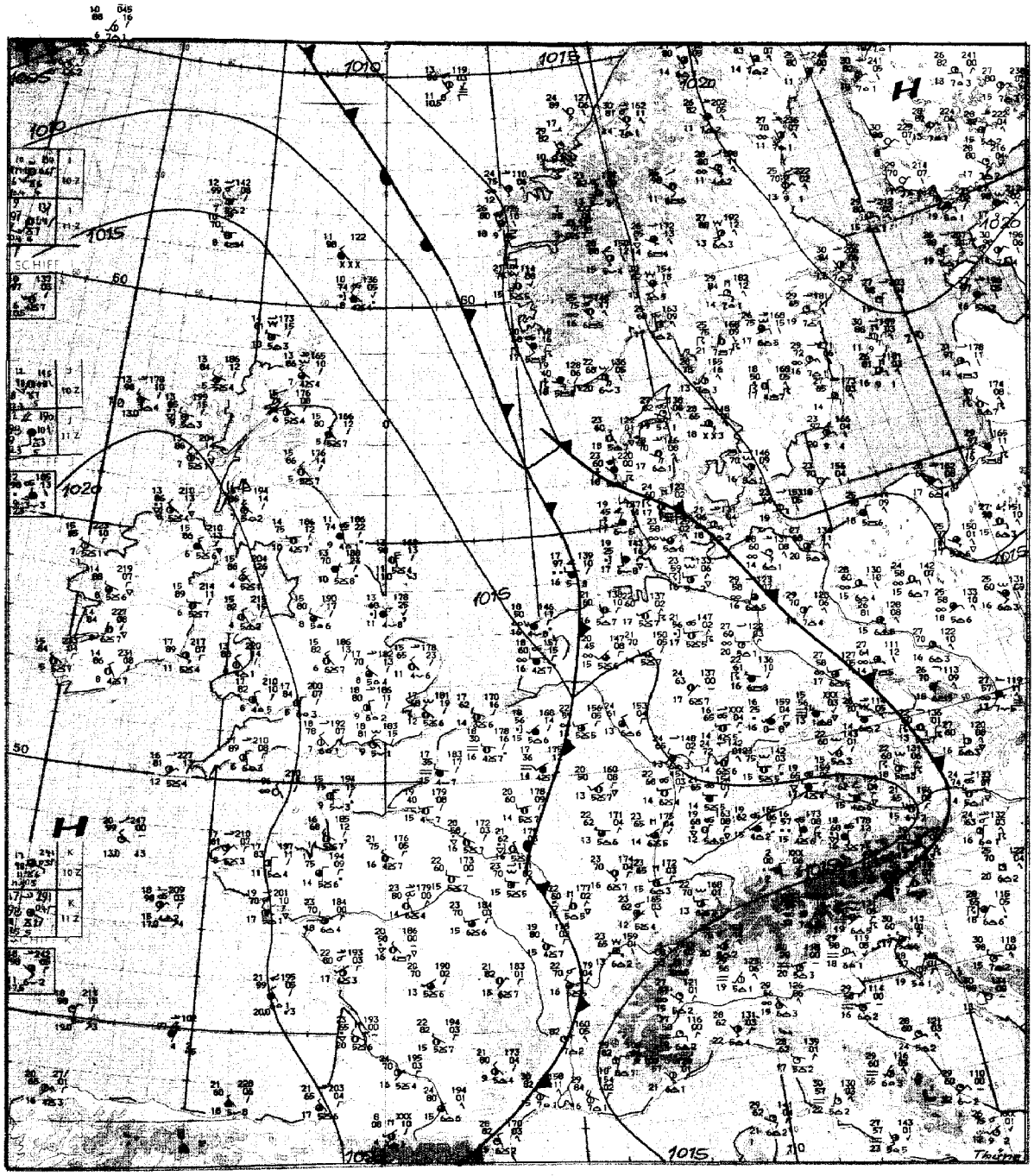
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 98 | Sonnabend, den 7. Juli 1973 | Nummer: 188



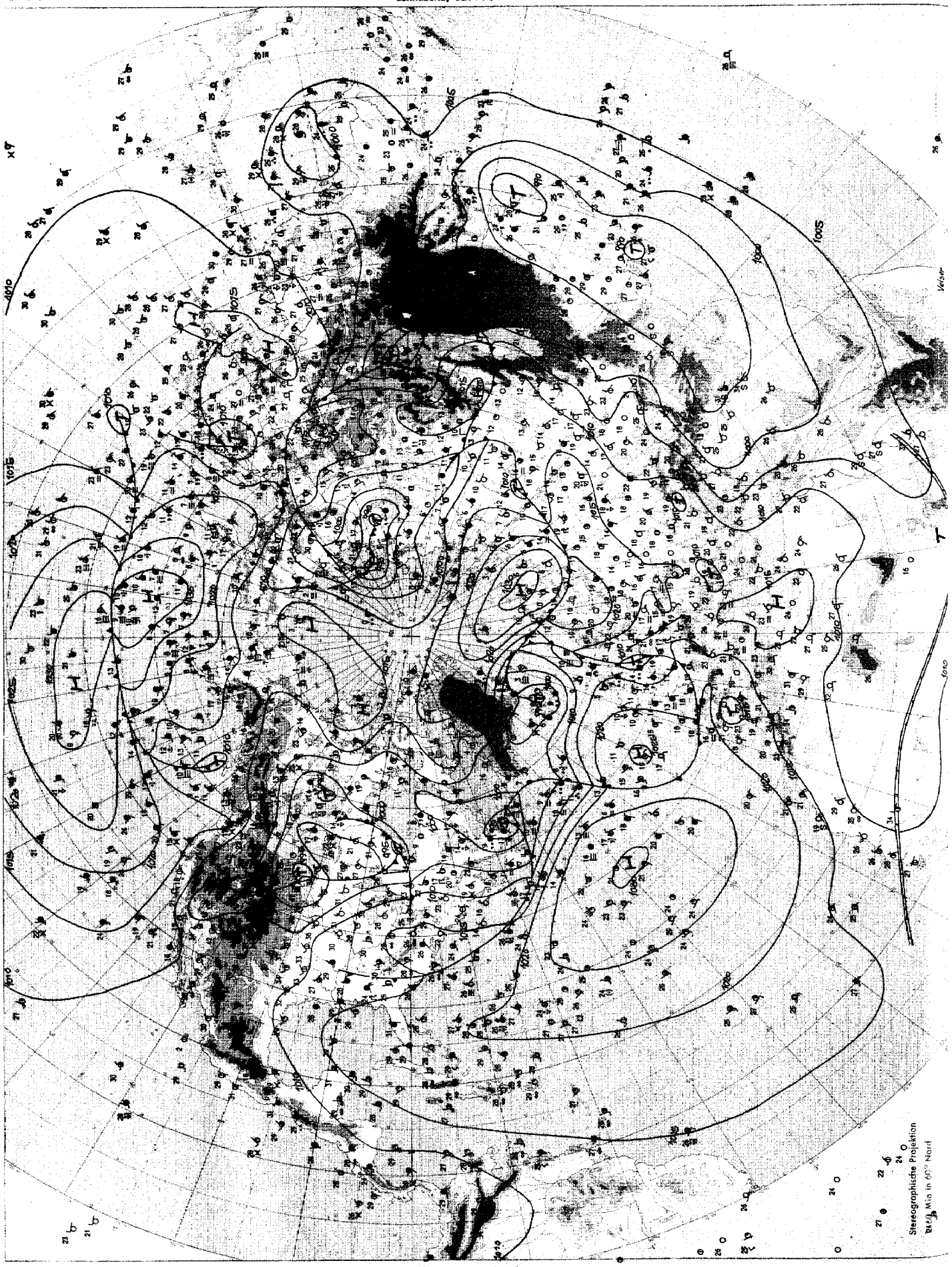
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

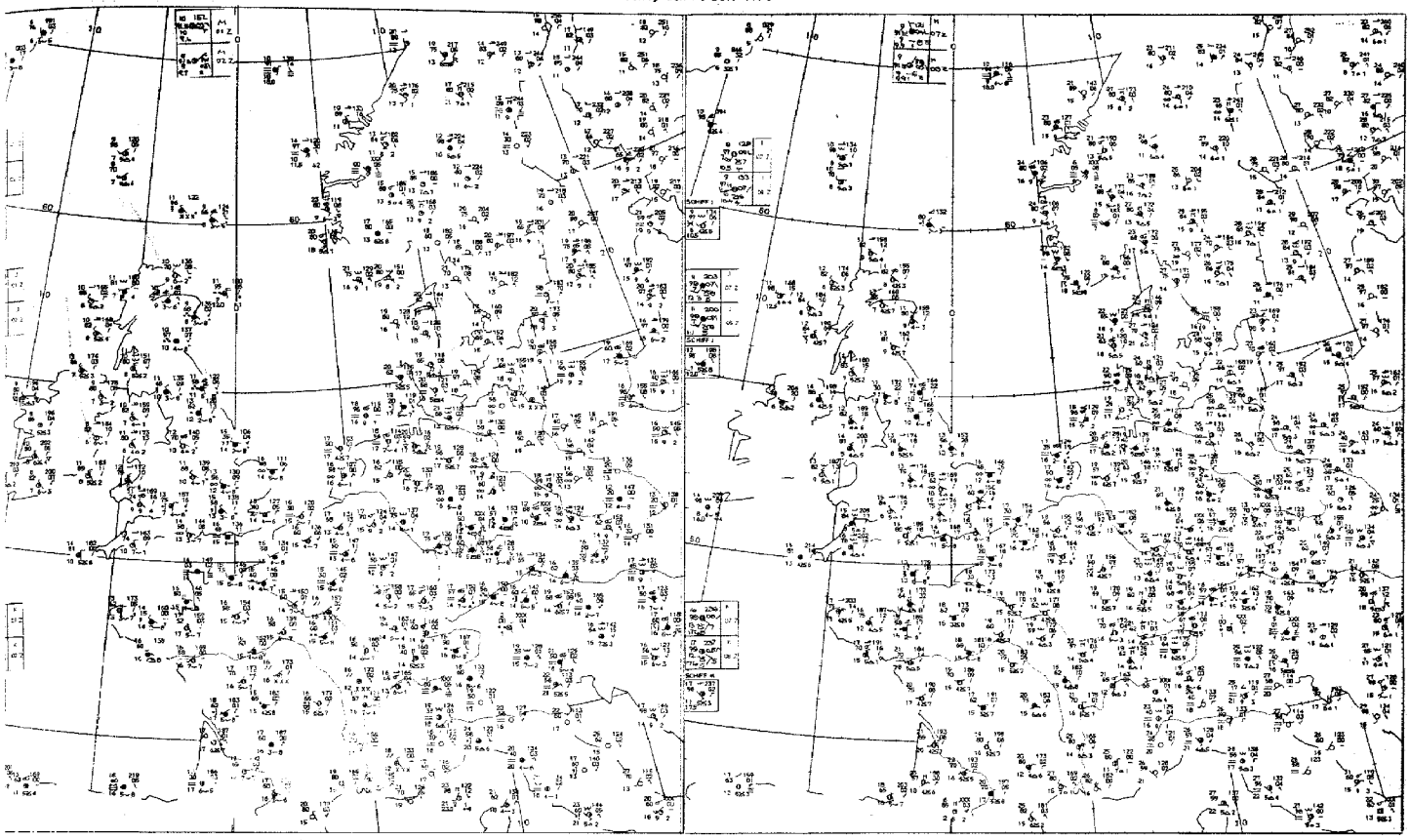
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Sonnabend, den 7. Juli 1973



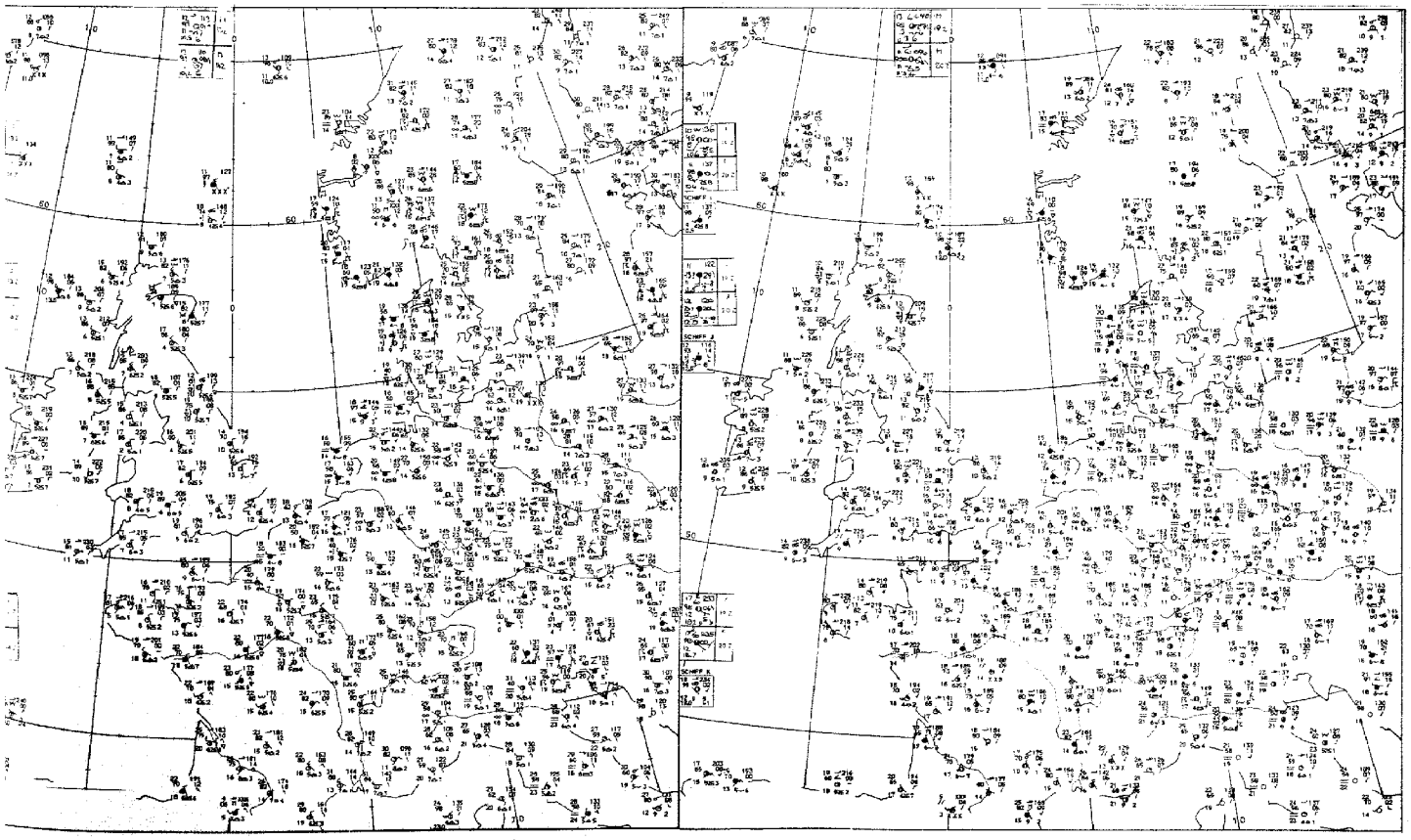
Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 7. Juli 1973



09 GMT

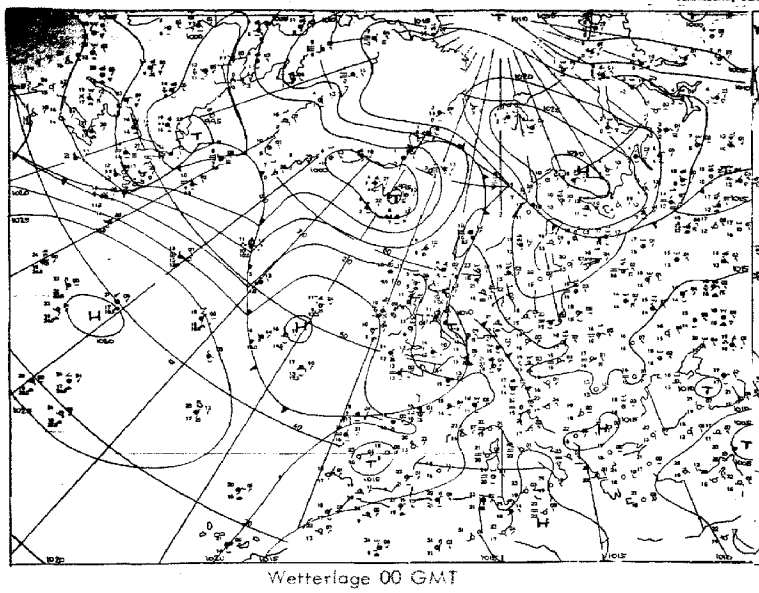
Bodenwettermeldungen



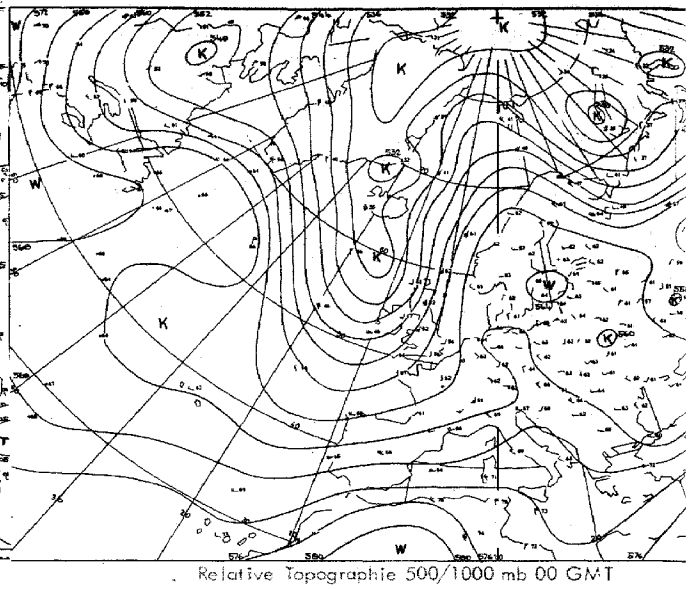
15 GMT

21 GMT

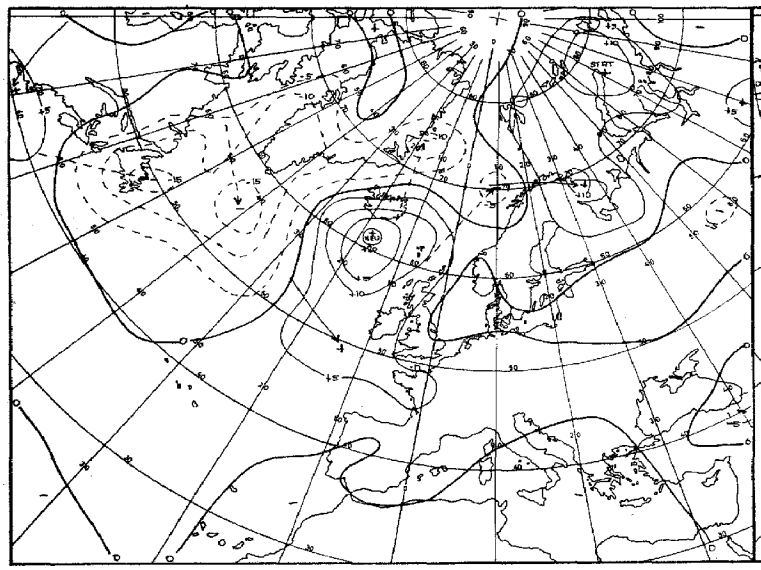
Sonnabend, den 7. Juli 1973



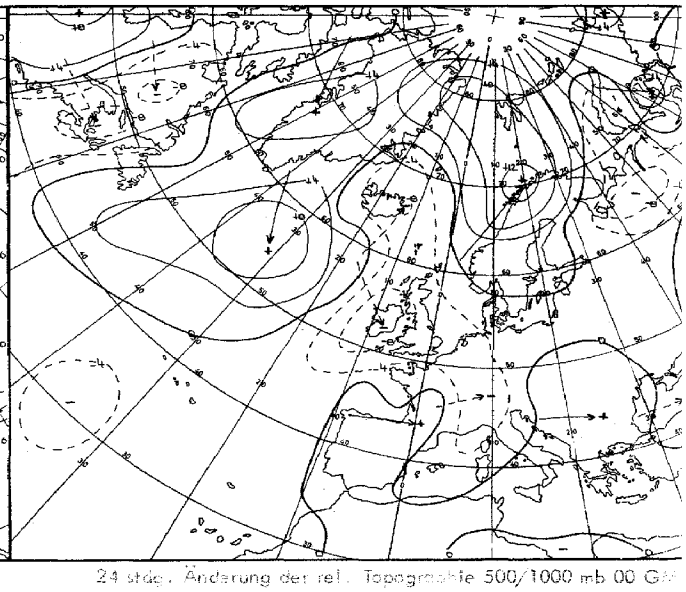
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

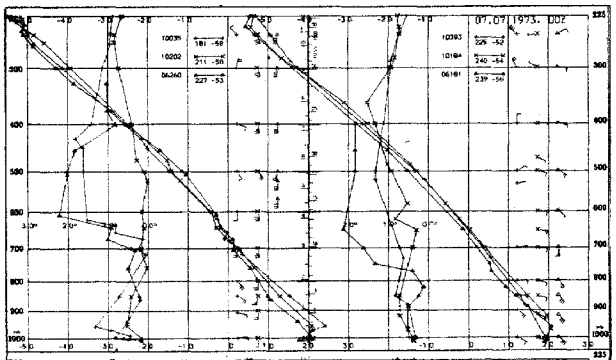


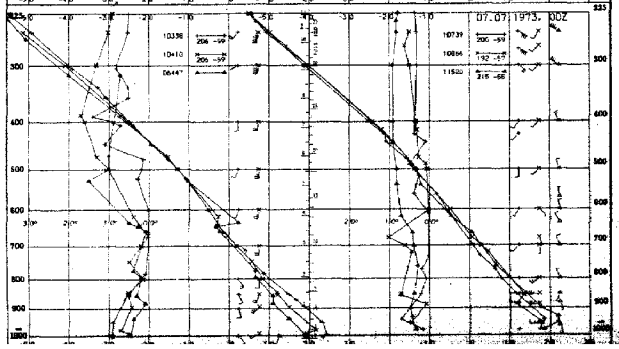
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

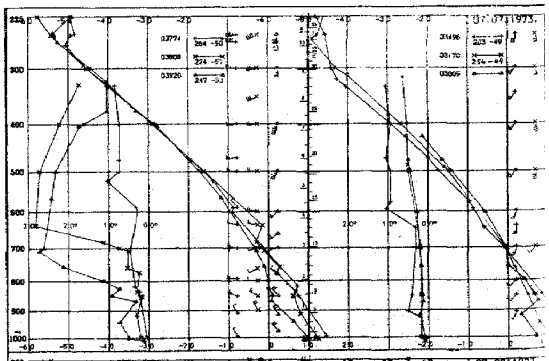
Karten 1:60 Mill.

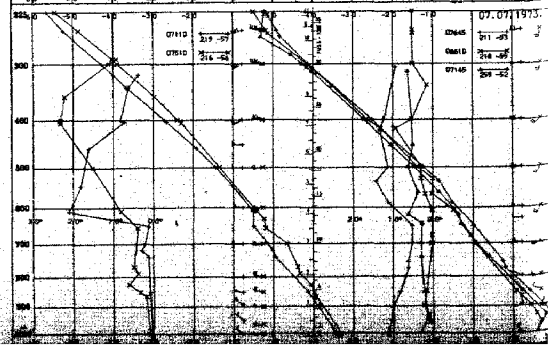


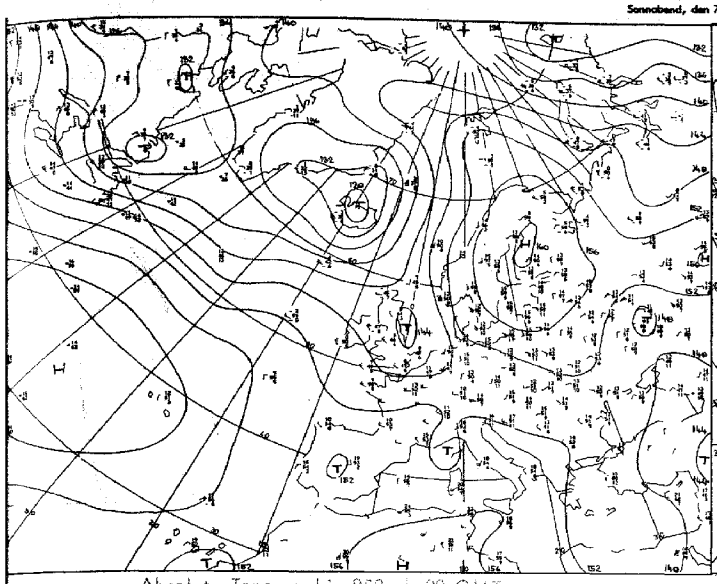


Aerologische Diagramme

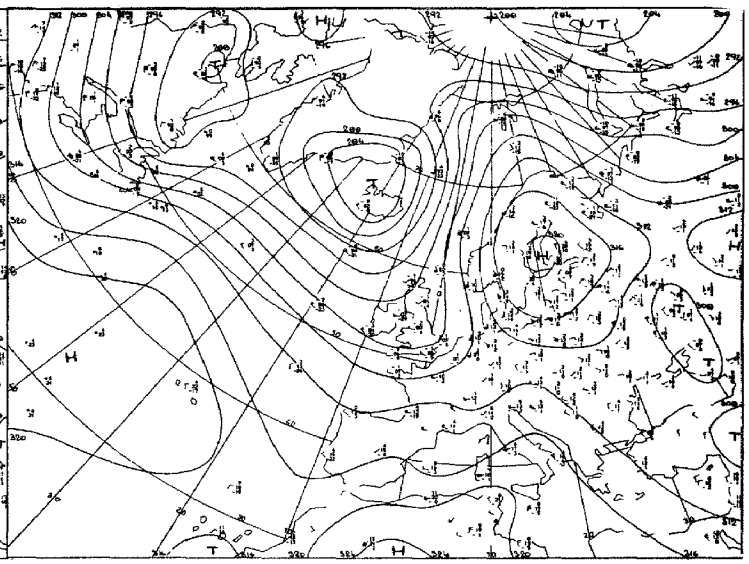
10035	Schleswig
10202	Emden
06240	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



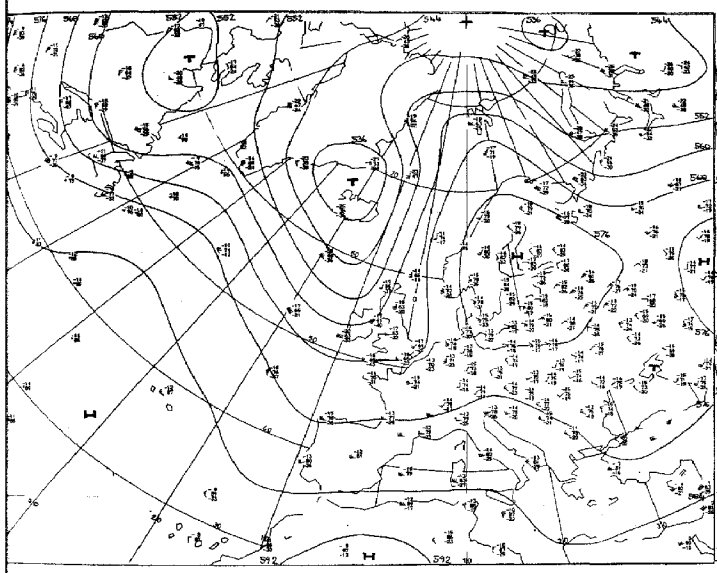




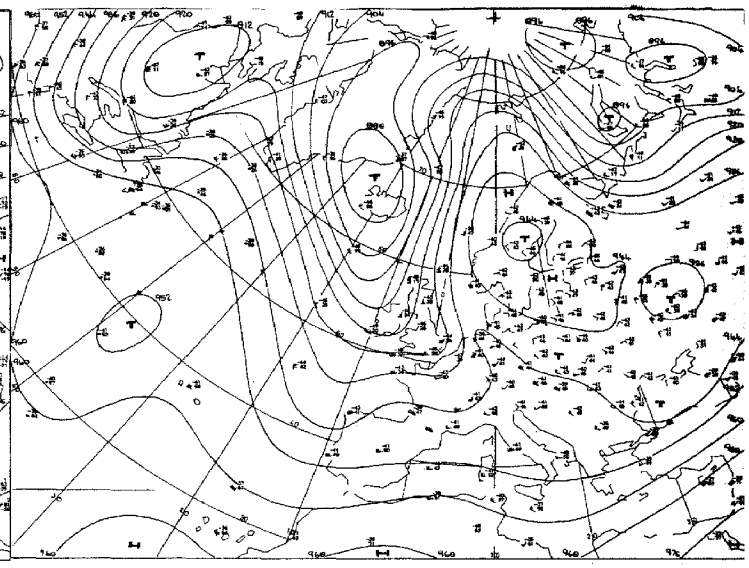
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



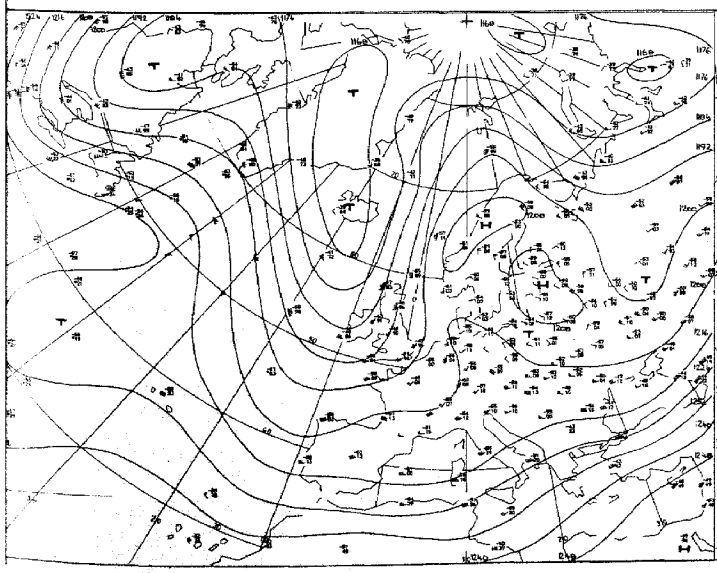
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



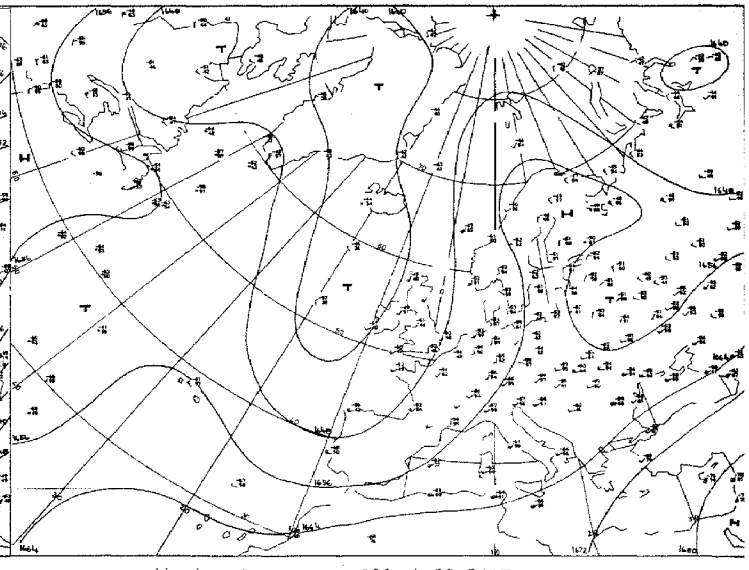
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

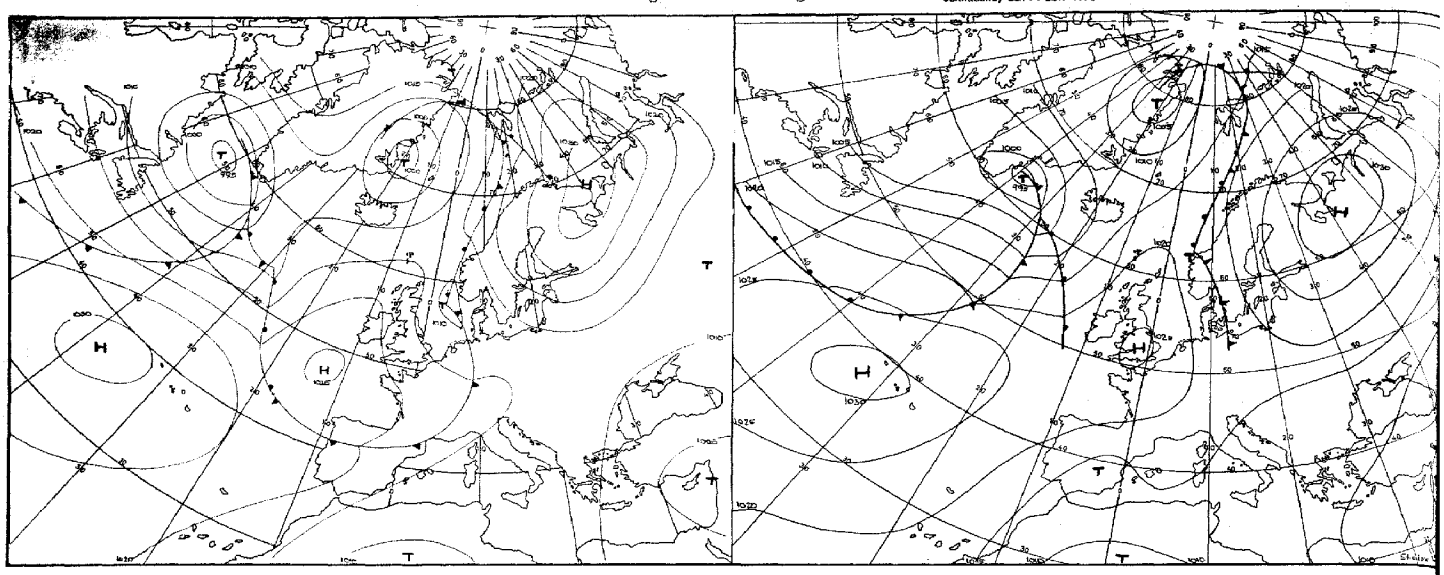


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

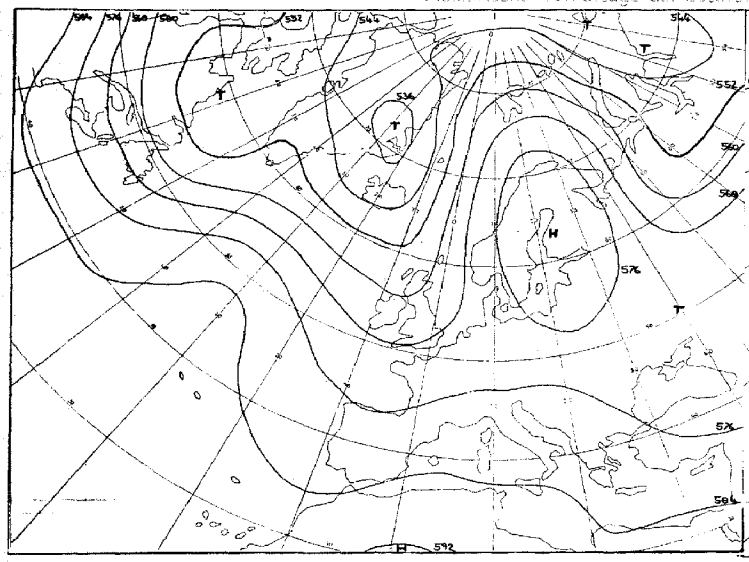
Sonnabend, den 7. Juli 1973



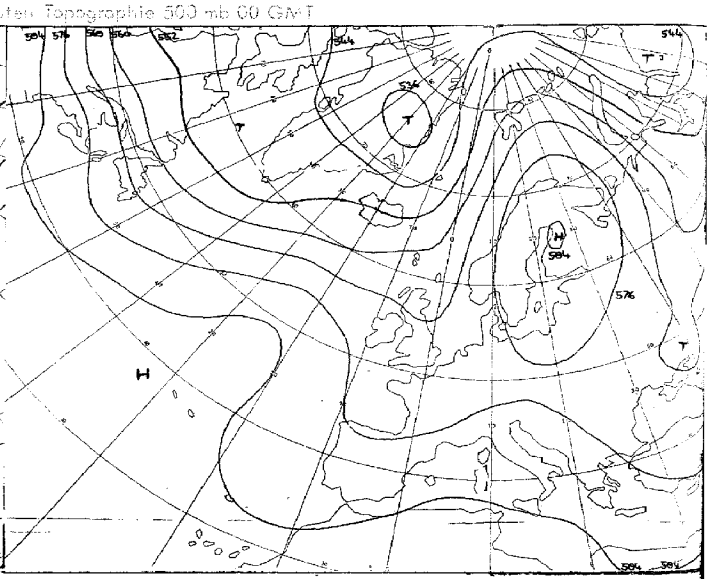
für 24 Stunden

für 48 Stunden

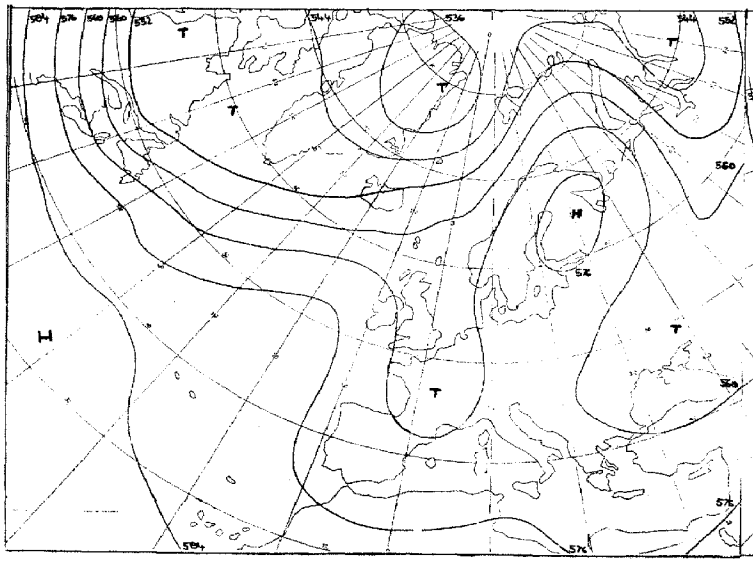
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



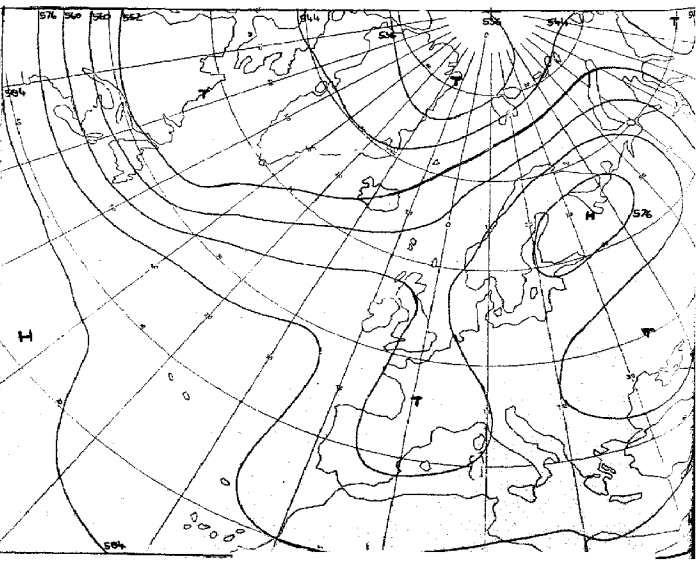
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Sonnabend, den 7. Juli 1973 — Nr. 166

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ aPP	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ aPP	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81805	20216	11919	755--	17501			
List	26	020	31312	65030	11921	32500	17601	51412	62031	11520	58501	17504	23-30		700--
Husum	3	029						31007	5810-	11519	38500	17603			
Schleswig	43	035	40906	65030	12321	44600	16804	41505	58101	12120	49500	16503			700--
Kiel	7	045						61405	5903-	12621	42660	16705			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80603	56101	11221	7093-	18809	82004	56106	11721	757--	18305			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	51206	65019	11622	55700	14003	61306	65032	11821	58631	13202			700--
Lübeck	13	156						21304	7002-	12420	00901	14400			
Emden-Wolthusen	0	202	81704	40109	11120	757--	19400	71604	56102	11418	4577-	17303			702--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	51107	59179	11422	58600	18307	73002	59809	11620	235--	17302			795--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	52301	62139	12120	55640	16304	52502	60022	12418	25741	14103			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70000	35176	11920	796--	19601	72802	56049	13020	757--	16211			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82904	58052	11721	857--	15302	72704	56612	12319	785--	17206			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71503	65031	11520	757--	15002	62505	59012	12017	35701	14304			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00904	67020	13521	00900	16001	01104	62020	13319	00900	16503			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01008	68020	13421	00900	14003	00904	60020	13018	00900	15502			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	42105	80029	12421	40930	15002	42108	75011	13119	40930	15207			791--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	42105	70038	12419	35730	15102	42108	70011	12817	45700	14303			705--
Kahler Asten □	835	427	62710	70172	49116	35630	14803	62712	70039	48514	3563-	12601			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	70000	62136	11723	758--	16000	80000	57052	12220	855--	16303			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						62210	7002-	13317	55631	14500			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	59901	80031	13019	55700	14205	59902	75022	13717	15430	14204			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	42506	70132	12022	40930	15206	82608	70032	12720	3572-	14205			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	72605	60136	49816	5553-	13301	82610	50959	48914	894--	13604			797--
Trier-Petrisberg	265	609	12107	60018	14017	10930	15203	12103	60020	14515	00901	13203			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						63110	72022	48813	30942	12400			
Frankfurt, Flughafen	112	637	71905	72258	12921	2567-	17206	62205	75021	13619	35740	15305			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81511	70172	13320	5952-	16215	82002	60959	13318	895--	16803			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83505	65179	12519	857--	15103	62512	65299	13316	35732	15000			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	32105	65018	14316	30970	15003	62106	57101	15015	3577-	14305			701--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81903	70029	14217	5577-	13400	52302	57106	15017	45770	14207			701--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						80000	50619	14217	784--	16500			
Weißenburg/Bay.	422	761						82105	50108	13317	754--	16805			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81403	40959	14217	6957-	16030	80304	58619	12817	6532-	17513			711--
Regensburg	376	776	02701	65019	13217	00900	16013	62503	65031	13416	35701	15000			703--
Gr. Falkenstein □	1307	791						72704	70022	49813	22302	11704			
Freiburg	269	803	22010	65011	14920	20940	14107	22008	68030	15418	20941	13103			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72608	7002-	14817	3577-	15204	82710	5663-	15016	854--	15400			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	72708	60602	14317	3557-	14112	82207	60216	14216	5551-	14702			797--
Mühldorf	401	875						82504	60602	14017	755--	16106			
Passau	409	893	81803	60951	12918	896--	15310	82205	62029	13516	756--	14303			705--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92320	00458	51210	9----	10804	92418	00454	50808	9----	08704	21-27	23-36	791--
Konstanz	443	929	83502	65029	15517	886--	16803	82402	65612	15717	856--	15303			711--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	81705	68026	16014	855--	13604	82104	65022	16615	855--	13308			702--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	71502	89139	08903	15376	02804	93609	00612	08402	9----	01704			702--
Hohenpeißenberg □	977	962						72508	75602	51113	3577-	11308			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93217	01454	51408	9----	08400	---26		
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Sonnabend, den 7. Juli 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RRT_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	81709	25616	11819	755--	18801	71807	26106	12719	756--	17309			7o118	2o617	o1135	1
List	26	020	62307	57178	11621	695--	18301	80000	50059	12522	5577-	17309	---28		7o22o	23519	o2152	1
Husum	3	029	71709	60959	12420	795--	17309	70702	60179	12622	795--	20202			79719	24o18	97124	1
Schleswig	43	035	42406	65021	12223	49500	16103	51507	62022	12726	22501	17105			7oo19	23413	oo15o	o
Kiel	7	045	41804	6003-	12623	00902	17500	51104	60011	13026	22602	18204			7oo21	24518	oo151	o
Norderney	13	113	31710	3510-	11219	30941	18201	31910	57101	12521	30941	18214			7o619	23316	1oo72	1
Bremerhaven	7	129	81704	56109	11720	757--	17400	71907	50106	13421	785--	18317			7o319	24418	o3129	1
Cuxhaven	4	131	82104	40619	11420	5861-	18802	81807	35102	12520	756--	18311			7942o	22819	94137	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62604	59022	11922	40931	15101	62205	58052	12725	52602	16208			7oo21	25819	oo139	o
Lübeck	13	156	31304	7503-	12621	31500	15302	51405	75021	12727	11501	15001			7oo19	25218	oo132	o
Emden-Wolthusen	0	202	42107	30101	11819	20945	17204	62109	50101	12820	22546	17210			7o218	23217	o5o68	1
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	71904	30109	11620	355--	18000	82407	40918	13519	895--	17319			7o218	24418	o2112	1
Soltau	77	235	33401	5610-	12220	10932	17602	72608	58051	13521	5863-	17213			7oo17	25217	oo144	o
Lüchow	17	253	61502	5705-	12221	00902	16302	51404	60012	12526	11602	16104			7oo15	26215	oo133	o
Lingen	21	305	52308	63019	12418	10942	15107	72410	66022	14119	42402	15317			7o317	24416	o3o86	1
Münster	64	313	72303	56102	13118	22402	15207	72706	59022	14819	48501	15217			7oo17	23314	ooo84	o
Osnabrück	95	317	62409	6503-	12918	60932	15103	72507	63022	14620	785--	15318			7o118	23317	o1o77	o
Gütersloh	72	320	72408	58039	13319	7093-	15303	72407	60032	15020	785--	15216			79719	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	72201	56109	12918	6563-	17202	82505	62022	14920	757--	15220			7o717	24616	o7o35	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72401	40106	12619	757--	17203	82606	35619	14618	885--	17119			79719	23918	97124	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62607	50102	11920	40931	17000	72612	60022	13721	5863-	15318			7oo17	25112	oo139	o
Berlin-Dahlem	51	381	10905	56100	13220	10940	16601	21206	65030	13026	22600	17400			7oo18	25117	oo127	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	10906	57100	12919	10930	16601	21507	64030	12726	22600	16400			7oo17	25212	oo14o	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	42210	65011	13918	40930	15208	72509	62031	15719	725--	14217			7o118	22216	o1o32	o
Bocholt	25	406	51907	6202-	13217	21572	15307	82007	59252	14819	825--	15216			79417	2 416	94o39	1
Essen	154	410	72307	60031	13817	45630	14210	82505	61022	15418	884--	14216			7o517	21815	o6o37	1
Kahler Asten □	835	427	62711	65019	48514	38432	13400	72409	70032	50016	724--	11311			7oo13	19911	97o68	o
Bad Lippspringe	151	430	72704	30109	12819	757--	16305	82405	60022	14119	785--	15213			7o218	24516	o2o77	1
Kassel	158	438	83402	60032	12921	756--	15307	83203	60022	13921	886--	16111			7972o	25219	97o95	o
Göttingen	176	444	82402	20956	13018	894--	17308	80000	16619	14318	874--	17212			7o818	23o17	o81o2	1
Braunlage	607	452	60203	7001-	11020	11532	14400	73408	58102	13118	4847-	15215			7oo18	2o913	oo114	o
Aachen	202	501	72307	5805-	15017	755--	13316	62509	65022	15719	62500	12208			7oo16	21815	ooo68	o
Nürburg	626	510	12008	56101	15113	14401	12304	82106	68032	15417	824--	10211			7oo13	19o12	93---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72403	65032	14418	755--	14209	62705	63031	15221	52501	13108			7oo17	22714	o4o47	1
Koblenz	96	515	72405	6202-	14919	18501	14309	62305	65032	15521	12501	14107			7oo18	248--	ooo83	o
Marienberg	547	526	62709	6402-	13715	11508	13303	52909	70012	14318	32502	13214			7oo14	21212	97o81	o
Gießen	186	532	62706	75011	13718	15702	15208	62707	72022	14421	32502	15109			7oo18	23918	ooo65	o
Bad Hersfeld	212	542	82205	64029	13720	855--	15207	82406	75026	14620	855--	14209			79219	23818	92o83	o
Wasserkuppe □	921	544	92608	05619	49513	9----	13307	92507	04616	49813	9----	13206			7o413	2o313	o41o6	1
Trier-Petrisberg	265	609	71501	58011	14916	65440	14304	72204	58032	15319	6844-	15108			79714	2o114	97o84	o
Deuselbach	479	615	82005	5010-	14715	853--	14208	72107	60012	15316	783--	14208			7o113	18o13	o1o73	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53009	62022	48613	11542	12803	63109	60022	50816	32431	13215			7oo13	19511	ooo59	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	72107	65021	14319	30948	15207	72607	65022	14722	22601	14206			79718	22316	97o49	o
Darmstadt	133	639	72008	57102	14518	30938	15208	62308	65022	15021	32501	14106			79718	24417	97o47	o
Würzburg	259	655	82904	56219	14118	4552-	16308	72705	70022	14621	42532	15208			71118	23817	11o78	1
Bad Kissingen	224	658	82202	35639	13918	755--	17203	72603	59216	14719	3557-	17209			71418	23518	141o1	1
Coburg	337	671	81604	58619	13717	755--	16001	82506	60256	14519	784--	17311			71316	23416	13218	1
Bamberg	239	675	82702	40619	13819	774--	17304	82903	62216	15019	5847-	16212			7o317	24617	o31o6	1
Hof	567	685	72305	65029	13716	757--	14304	72708	65012	14318	785--	15209			79215	21714	92125	o
Weiden	438	688	81705	57102	14016	754--	15305	81803	56102	14417	754--	16207			7o115	22313	o112o	1
Berus	363	704	72506	5610-	15615	755--	14204	82306	56212	16316	862--	15108			7o213	18212	o2o81	1
Selbach/Saar	431	705	72302	5010-	16715	762--	13208	82704	30602	17616	862--	14209			7oo12			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71703	57102	15715	725--	14307	82305	50202	16416	763--	15208			7o114	18613	o1o96	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	72607	6202-	14318	18548	14105	62405	70032	14921	48631	13207			79717	23o15	97o24	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72512	6502-	13714	15548	13103	52510	75012	13717	32542	13308			79714	19913	97o35	o
Karlsruhe	114	727	62105	7002-	15718	35632	15108	52410	68022	16221	32631	15205			79318	21816	93o34	o
Mannheim	97	729	72205	6203-	15419	756--	15205	62706	62032	15922	62500	14205			79219	23617	92o54	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72302	58106	15717	785--	15207	62605	68032	15419	42570	12101			7o416	19615	o4---	1
Öhringen	276	742	62703	50108	15017	20932	15204	72907	63032	15519	5253-	14207			7o817	21816	o81oo	1
Ansbach	413	755	82804	57619	15017	774--	16308	72404	65016	15519	32402	15208			7o417	23516	o41o6	1
Weißenburg/Bay.	422	761	83001	58618	14117	882--	16308	72705	64036	14619	6841-	16208			7o516	2o816	o31o7	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82809	50109	13418	5542-	17207	82907	57216	14519	6847-	17212			72117	24617	21113	2
Regensburg	376	776	83501	62021	14617	757--	16114	82902	57616	15717	773--	16310			7o316	23715	o3131	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92507	06472	50412	9----	12306	82005	60034	51113	852--	11206			7oo12	1741o	oo118	o
Freiburg	269	803	72210	75021	15918	785--	13305	72309	68022	16420	3853-	14207			7oo18	21616	o1o32	o
Freudenstadt □	797	815	72506	65032	50813	55432	12305	72704	67032	51615	784--	12204			79213	17911	94o28	1
Klippeneck □	973	818	72607	80028	50712	7097-	11204	72605	70032	51514	5843-	12204			7o112	17611	o3o39	1
Tübingen	370	826	70000	64022	15816	6547-	15207	72304	70032	15521	68531	14203			7o215	2o215	o3o62	1
Stötten	734	836	82914	15288	16314	870--	14305	82707	40102	16615	7827-	14207			7o814	17814	o81o3	1
Ulm	522	838	82303	5010-	16116	4087-	15313	82406	61216	16417	1247-	15207			73o15	19214	3o1o1	1
Augsburg	477	852	82704	5063-	15716	852--	15206	83007	59106	16118	5747-	14307			71516	2o516	151o5	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82305	60606	15016	6553-	15707	82706	59636	16217	6832-	15313			79616	21615	961o5	1
Mühldorf	401	875	82503	60606	14517	855--	16205	82805	50626	15817	5832-	16312			79217	21216	921o9	1
Passau	409	893	81801	60039	14617	856--	15212	82202	60022	15418	884--	16209			7o515	22o15	o5128	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92515	00454	51209	9----	09305	72616	05414	51909	72---	09207	23-36	---25	791o8	118o8	95o32	1
Konstanz	443	929	82403	60606	16517	855--	15206	72405	63016	16819	48471	14107			71116	2o116	56o75	1
Friedrichshafen	401	934	82405	60616	16617	6562-	15107	71805	61216	17318	5857-	15108			71217	2o616	44---	1
Kempten-Lenzried	705	946	82205	65518	17614	884--	14306	81804	60616	17915	4847-	15206			71614	18513	18o72	2
Oberstdorf □	810	948	81801	30636	51214	875--	13305	81803	40636	52114	875--	13111			71514	15913	23o61	2
Zugspitze ■	2960	961	92905	00616	08402	9----	02400	93607	00686	08601	9----	01102			7o3o2	o48--	12o67	65
Hohenpeißenberg □	977	962	82312	15416	51213	7722-	12400	82212	70214	51812	1127-	12310			7o413	16612	o5o69	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65608	15815	5572-	14102	80000	56636	17115	854--	14314			7o114	18714	o3o75	1
Wendelstein □	1832	980	92616	01614	51308	9----	08400	93315	01616	51708	9----	08304			793o8	134o5	o2o82	1
Berchtesgaden	542	997	70000	72202	15017	6587-	14802	80901	75022	15918	886--	14308	---26		79717	2o414	971o4	1

Berichtigung zum TW Nr. 185 vom 4. Juli 1973

444 7oo14 22712 oo129

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 7. Juli 1973

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	81808	25218	14319	856--	17016	82612	50102	14518	756--	16302						
List	26	020	82117	45956	13719	5562-	17211	72408	40809	13019	786--	18807			792--			
Husum	3	029	82409	30029	13221	2551-	19006	82608	50216	13521	3557-	18103			701--			
Schleswig	43	035	72515	58052	12523	62502	16802	32809	68012	13123	32500	17005			706--			
Kiel	7	045	82414	58959	12723	795--	17703	73006	62029	13124	5857-	18304			700--			
															701--			
Norderney	13	113	71810	56051	13322	4251-	17108	82619	58102	14118	4851-	15308						
Bremerhaven	7	129	81704	56219	14021	855--	18106	82207	58052	13922	855--	17501			700--			
Cuxhaven	4	131	81906	57616	13919	5562-	17214	82305	50056	13222	756--	15507			701--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	42711	59298	13323	25533	16006	32710	60010	13523	33601	14202			796--			
Lübeck	13	156	71708	62031	11929	63501	15708	72809	58052	12626	42502	17307			792--			
															700--			
Emden-Wolthusen	0	202	71706	60022	13821	725--	16110	72810	62022	14422	22541	15306						
Emden-Hafen	6	203													700--			
Bremen, Flughafen	3	224	72507	60029	13722	785--	17002	63008	65021	13224	685--	14505						
Celle	77	235	72707	70811	14420	58672	16209								705--			
Lüchow	17	253	72908	57172	12226	726--	17703								797--			
															700--			
Lingen	21	305	72310	60012	14621	6253-	15206											
Münster	64	313	72607	58052	15520	785--	15207	62908	58052	15421	68500	15500			700--			
Osnabrück	95	317	72508	70022	15021	785--	14205	62408	70012	15022	68500	14000			700--			
Gütersloh	72	320	62511	65012	15423	42602	14205	72613	59052	15123	786--	14603			700--			
Bad Salzuflen	98	325	72609	65022	14822	685-2	14400	62808	65022	14923	52601	14101						
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72708	56219	14721	5857-	17002	72507	58052	14322	7857-	14704			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72609	60802	14221	6863-	15205	82712	59038	13822	6857-	14804			701--			
Berlin-Dahlem	51	381	40607	65030	11929	43600	16810	50804	65031	10830	33763	16611			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	40405	70030	12029	42700	14806	39904	70030	10730	33702	14513			700--			
															700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72708	58051	16421	785--	14207	42610	60021	15624	42600	13507						
Bocholt	25	406	71910	59258	15521	625-1	14108	72507	58052	16020	785-2	15105			700--			
Essen	154	410	82708	58052	16020	884--	14208	73309	59012	15422	786--	14805			797--			
Kahler Asten □	835	427	62710	80032	51419	625-2	11207	63010	70012	51319	32502	10001			700--			
Bad Lippspringe	151	430	62608	63012	14123	21601	12004	32509	61021	14023	22601	13602			700--			
Kassel	158	438	70503	63022	13724	786--	17400	70903	66028	13623	786--	16603			700--			
Göttingen	176	444	82703	60219	14720	5853-	17205								700--			
Braunlage	607	452	73004	72022	13220	3857-	15205	73010	75032	13119	3563-	13803			718--			
															700--			
Aachen	202	501	72706	58052	16321	786--	13208	62908	56052	15922	626--	13603						
Nürburg	626	510	62706	70022	14520	63500	07000	81808	60808	15218	834--	13301			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	63408	61022	15324	62600	13104	53510	60021	14624	52600	13807			700--			
Koblenz	96	515	62108	66031	15124	42631	13803	72310	65012	15023	5867-	13601			700--			
Marienberg	547	526	52908	75032	13422	42501	12001	63306	65032	13321	62500	12603			700--			
Gießen	186	532	42607	70022	14423	32601	13102	62505	72022	13126	68600	13811			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72904	75026	14324	785--	15000	62709	75012	13426	58640	12707			700--			
Wasserkuppe □	921	544	72706	65026	51016	58471	14104	62705	70012	51218	685--	13802			797--			
															703--			
Trier-Petrisberg	265	609	72212	58802	16019	734--	15307	72208	60028	15321	734--	15804			797--			
Deuselbach	479	615	71609	65032	15218	724--	14103	71808	67012	15219	756--	13101			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62707	60022	51918	52531	13106	82408	62028	51417	5242-	13602			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	53010	65022	14824	32601	13002	72413	68022	14524	786--	14703			700--			
Darmstadt	133	639	62709	68022	15024	22631	13103								700--			
Würzburg	259	655	72406	72032	14224	68601	14801	72408	70022	14223	6853-	14601			700--			
Bad Kissingen	224	658	52704	70016	14324	42602	16400	52205	70012	13724	15731	13805			703--			
Coburg	337	671	82705	60216	15419	4857-	17208	62203	75152	14122	33632	13608			701--			
Bamberg	239	675	73206	68026	15122	6357-	12004	71801	68258	14920	785--	17704			793--			
Hof	567	685	72610	65602	14220	785--	16104	72907	72026	13621	785--	15804			797--			
Weiden	438	688	82704	64216	15019	884--	18108	72606	70012	13821	785--	15808			703--			
Berus	363	704	82708	56106	17017	883--	15208	82504	58032	16719	885--	15400			701--			
Selbach/Saar	431	705	82405	30616	18416	872--	15206								793--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72703	50108	16618	784--	15205	69901	56108	16419	68500	16801			704--			
Neustadt/Weinstr.	16	723	72705	68012	15122	4867-	14103	72910	60216	15921	4867-	14208			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72312	75022	14418	4867-	13107	72513	70216	14617	3857-	14400			700--			
Karlsruhe	114	727	72312	68012	16622	5853-	15106	62616	68012	15624	42531	15609			700--			
Mannheim	97	729	81202	60252	16419	7956-	17204	89901	40258	16618	6946-	17102			705--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70205	68808	16319	5357-	12108	70000	65028	15820	5857-	13603			791--			
Öhringen	276	742	82806	65032	15421	5857-	14201	72907	65012	15022	6853-	14803			700--			
Ansbach	413	755	72507	72026	15323	42532	12004	72504	70022	15022	785--	14504			792--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72507	68036	14821	784--	15105	72407	70012	14620	785--	14804			793--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72808	75026	14223	5853-	15103	72706	75022	13723	28530	15605			797--			
Regensburg	376	776	82804	65806	15919	4847-	17105	82904	70028	14821	4857-	16807			701--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82906	62024	51514	852--	12104	82712	65012	51514	4537-	12400			700--			
Freiburg	269	803	79903	70212	16322	6353-	15101	43304	72018	15923	22630	15803			797--			
Freudenstadt □	797	815	52906	70012	52616	58400	11208	42806	72031	53219	38530	12803			700--			
Klippeneck □	973	818	73003	75022	52316	2843-	13206	73005	75022	52318	1243-	13804			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	83107	70262	16816	7943-	13204	72906	75212	16317	3353-	13801			797--			
Ulm	522	838	82404	67806	16518	2857-	15201								792--			
Augsburg	477	852	82405	62026	16519	2247-	15106	72503	65252	16318	1253-	14604			796--			
München-Riem, Flughafen	529	866	81807	57619	17316	6847-	15108	62209	70016	15520	32530	14708			723--			
Mühldorf	401	875	82504	65216	16120	5242-	16107	72505	65216	15720	5247-	16803			702--			
Passau	409	893	82707	62508	15917	6241-	15004	72705	62015	15519	2247-	16601			791--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72710	65034	52811	721--	09210	72909	66022	52612	791--	09303	---25		700--			
Konstanz	443	929	52305	68036	16122	38542	12002	71304	75818	16020	735--	14703			792--			
Friedrichshafen	401	934	61509	62026	16721	12572	15801	73404	64802	15921	795--	15606						
Kempten-Lenzried	705	946	72004	60026	18116	58202	14204	62706	70012	16120	22532	12607			701--			
Oberstdorf □	810	948	81802	65616	53316	4752-	13108	70000	84012	53118	2567-	11809			713--			
Zugspitze ■	2960	961	93609	00617	09402	9----	02306	92919	00606	09101	9----	00501			707--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72111	75216	52914	3843-	13107	72212	80216	53117	38538	12704			702--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82203	70216	17416	854--	13104	80000	80606	16118	3587-	13804			705--			
Wendelstein □	1832	980	93012	01616	52507	9----	07207	62715	81216	52308	48-30	07801			706--			
Berchtesgaden	542	997	80000	67515	16319	886--	15207	80503	62215	16718	885--	15400			797--			

[illegible]

Sonnabend, den 7. Juli 1973

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	$t_xt_x-t_gt_g$	$t_xt_x-t_gt_g$	7RR T_xT_x 12	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	32514	62031	15317	36401	15208	72211	65031	15617	756--	15303			7922o			
List	26	020	72310	45109	13819	766--	17308	82408	56102	14917	754--	15211			7o222			
Husum	3	029	82609	35106	14219	6552-	17307	62304	57102	15517	65500	15213			7o723			
Schleswig	43	035	82605	62031	14022	6857-	17309	72507	58102	15317	755--	14111			7oo26			
Kiel	7	045	72705	70029	13923	1567-	17108	72404	60030	15618	756--	15317			7o428			
Norderney	13	113	72522	59021	14819	685--	16307	72523	58108	15518	5251-	16107			7o222			
Bremerhaven	7	129	83213	60022	15419	855--	17215	32511	59011	16318	38500	15209			7o124			
Cuxhaven	4	131	52713	60016	14219	3561-	15210	82605	65032	15418	7552-	15212			7o123			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83005	59031	14022	18507	16205	73006	60012	15618	3561-	13116			79226			
Lübeck	13	156	82509	65032	13524	5852-	15209	72810	56052	15120	755--	15216			7oo3o			
Emden-Wolthusen	0	202	72612	62022	15420	785--	14210	82509	60022	16417	755--	14210			7oo22			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	73011	57051	14621	55601	16214	63105	57052	15919	68500	12213			7o524			
Soltau	77	235						23205	4010-	15918	22500	15212			7--24			
Lüchow	17	253						82803	57052	14820	6567-	16212			7--28			
Lingen	21	305													79622			
Münster	64	313	52905	58052	15821	55600	14204	73204	50102	17519	785--	15216			7oo24			
Osnabrück	95	317	52605	65012	16020	52500	15309	33005	62012	17318	35700	14212			7oo23			
Gütersloh	72	320	13009	59051	15921	15701	14208	12606	48050	17517	15500	15214			7oo24			
Bad Salzuflen	98	325						22901	6202-	17118	25600	14211			7--24			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72914	56052	15023	32531	16207	12904	50101	16516	00901	14214			7o124			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82906	57058	14122	6867-	14303	72810	56052	15619	5563-	13214			79722			
Berlin-Dahlem	51	381	72713	63028	12223	4377-	17212	82504	62958	14119	895--	17218			7973o			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72817	66038	11424	59603	17306	73012	70179	13620	73600	16220			7o13o			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	43111	57051	16621	44600	14309	73008	50051	18618	757--	15220			7oo25			
Bocholt	25	406						82905	4010-	18218	756--	15218			7--22			
Essen	154	410	53210	50051	16320	32620	14308	63208	25101	18118	656--	15216			7oo23			
Kahler Asten □	835	427	53311	68012	51517	48501	11306	83207	58602	51714	883--	12209			7oo2o			
Bad Lippspringe	151	430						02803	57050	16717	00900	13212			7--24			
Kassel	158	438	33307	64018	14024	22631	14304	73305	57051	16420	50968	14121			79125			
Göttingen	176	444						60000	50052	16819	657--	15320			7--22			
Braunlage	607	452	83108	70022	13818	7097-	13304	83304	57052	15616	7097-	13212			7oo21			
Aachen	202	501	73208	56052	17020	3266-	14308	83104	18602	19017	754--	14217			7oo23			
Nürburg	626	510	83303	50108	16716	832--	14209								7o121			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73509	57052	15323	786--	13308	53309	40052	18219	55700	14225			7oo25			
Koblenz	96	515	80206	57802	16220	735--	17310	83404	50108	17919	725--	17316			7o125			
Marienberg	547	526	82708	40638	15018	8097-	13308								79722			
Gießen	186	532	82408	66035	14821	5861-	14313	83404	62022	16120	756--	14212			79726			
Bad Hersfeld	212	542	70206	63032	14622	786--	16308								79727			
Wasserkuppe □	921	544	72507	65012	51116	755--	12305	72504	50102	51314	755--	12307			7o319			
Trier-Petrisberg	265	609	12608	59018	15621	12500	14303	33604	58030	17318	34600	13113			79723			
Deuselbach	479	615	21708	62012	15319	28500	14301								7oo2o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73106	62258	51114	70920	12205	63408	60012	51414	25430	13205			7o12o			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72708	75022	15122	757--	13305	32804	62011	16221	3573-	15210			7oo26			
Darmstadt	133	639													7--27			
Würzburg	259	655	73005	70026	15021	4563-	14107	73605	66022	16119	3563-	13308			79724			
Bad Kissingen	224	658	72307	66031	14921	786--	14308	70000	60022	16420	657--	15214			7o325			
Coburg	337	671	80902	59608	15518	2567-	17308	83602	58616	16618	5542-	17211			7o222			
Bamberg	239	675	72705	67028	15121	6563-	15303								7o123			
Hof	567	685	72709	67806	15118	785--	15308	82804	65028	16616	785--	14209			79121			
Weiden	438	688	72604	70022	14520	5557-	14305								7o322			
Berus	363	704	12506	60021	16520	12500	14400								7o12o			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	22606	58028	16219	24600	14501	42901	56101	17617	11501	14210			71o21			
Neustadt/Weinstr.	163	723	72705	70036	15921	6578-	13400	22910	58011	16820	20940	14308			79723			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72309	70012	14617	7097-	13400	12310	65011	15816	00901	14309			7972o			
Karlsruhe	114	727	63007	65012	16122	60930	14303	02105	65020	17319	00900	15212			7oo25			
Mannheim	97	729	53201	57108	16221	38630	18503	31402	58101	17219	30930	16209			72123			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80901	65258	15821	22530	13101	03205	60010	17516	00900	11208			79121			
Öhringen	276	742	23107	65018	15421	18530	15303	21602	62020	17217	25500	15213			79723			
Ansbach	413	755	42908	68011	15621	38601	13204	42503	65020	17217	45600	14209			79223			
Weißenburg/Bay.	422	761	62602	70012	14421	48631	15000	71803	58102	16715	25608	14212			79321			
Nürnberg, Flughafen	319	763	62806	75022	14422	28571	17205	60000	70022	15719	30961	15209			79723			
Regensburg	376	776	72802	70218	15520	4577-	15305	61901	70022	16917	3557-	15209			7o181			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82705	60022	52013	851--	11306	92904	01458	52312	9----	12204			7oo14			
Freiburg	269	803	20306	68018	15623	24631	15603	41204	62030	17121	25630	14212			79725			
Freudenstadt □	797	815	12706	70011	52718	18500	11301	12302	65020	52814	15600	11109			7oo19			
Klippeneck □	973	818	23105	75011	52017	12430	12400	03402	75010	52714	00900	11213			7oo19			
Tübingen	370	826													7--23			
Stötten	734	836	63005	70016	16217	22541	13400	22905	65022	18215	15640	13311			79718			
Ulm	522	838						73002	65022	17518	4553-	14215			7--21			
Augsburg	477	852	72902	65038	15920	32531	15400	72601	5010-	17617	7097-	16311			7962o			
München-Riem, Flughafen	529	866	63501	62258	16317	28530	14002	51806	57102	17616	40932	15308			73121			
Mühldorf	401	875	72302	70036	15420	6847-	17703	60000	62016	17117	50970	15311			7o221			
Passau	409	893	72507	62025	15720	784--	15303	80000	65028	16518	857--	16205			79121			
Feldberg/Schw. □	1486	908	53604	64022	52612	53140	10100	30000	64011	53511	32140	08310			7oo13			
Konstanz	443	929	61302	75178	15921	6354-	13400	62303	68259	18017	13663	15113			79223			
Friedrichshafen	401	934	21701	65028	15821	19663	15602	60403	80031	17418	4564-	14312			7o323			
Kempten-Lenzried	705	946	72902	70022	16419	755--	12500	61401	65022	19014	6570-	13209			7o121			
Oberstdorf □	810	948	71803	82026	52918	757--	15605								7142o			
Zugspitze ■	2960	961	93415	00456	09301	9----	01101	93608	00454	10201	9----	01208			7o7o2			
Hohenpeißenberg □	977	962	42406	70016	53418	48500	13201	62906	75021	53615	25730	11310			7o219			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	70016	15819	2583-	14602								7o519			
Wendelstein □	1832	980	72614	82016	52509	58-1-	08303	83008	68032	53408	852--	08209			7o7o9			
Berchtesgaden	542	997	72305	70016	16718	5877-	15400								7952o			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Sonnabend, den 7. Juli 1973 — Nr. 188

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0700	0700	0700	0700	0700	0700	
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	3185 -37 98 18		3185 -35 10 -20	3181 -37 09 19	3161 -41 06 30		
20	2712 -43 10 13	2710 -44 10 22	2712 -45 10 32	2705 -41 10 22	2695 -47 08 25		
30	2441 -45 09 20	2441 -48 12 24	2442 -47 11 12	2432 -45 10 12	2429 -51 09 16	2432 -50 09 11	
50	2105 -51 10 20	2106 -50 13 10	2106 -51 12 08	2095 -52 13 09	2099 -52 11 07	2100 -53 14 08	
70	1886 -53 13 15	1888 -53 14 10	1888 -53 15 10	1879 -55 17 09	1882 -54 15 08	1884 -56 14 06	
100	1657 -54 14 09	1659 -53 20 14	1659 -54 19 06	1650 -55 16 09	1654 -56 20 06	1656 -55 22 17	
150	1396 -49 18 14	1395 -51 19 18	1397 -49 15 08	1389 -50 19 22	1393 -53 22 24	1395 -51 22 19	
200	1210 -55 -63 23 06	1210 -55 16 19	1211 -58 -62 22 10	1204 -56 -64 18 35	1208 -60 -63 19 24	1210 -57 22 19	
250	1066 -50 -59 32 12	1067 -48 -56 16 29	1068 -49 -54 22 18	1061 -51 -61 19 46	1065 -51 -54 12 31	1067 -50 -54 21 10	
300	0945 -41 -52 01 20	0944 -39 -46 16 32	0946 -40 -48 24 02	0940 -41 -54 19 41	0943 -40 -43 13 22	0945 -40 -45 22 08	
400	0743 -26 -40 11 10	0741 -25 -29 17 25	0742 -25 -34 18 09	0738 -25 -41 19 21	0740 -24 -28 21 08	0741 -24 -27 22 06	
500	0577 -14 -30 15 12	0574 -14 -15 14 26	0576 -13 -15 20 11	0571 -13 -23 18 23	0574 -14 -18 18 08	0574 -14 -14 22 06	
700	0313 3 1 18 18	0310 3 1 17 25	0311 2 2 12 13	0307 2 0 18 22	0310 1 1 22 05	0310 3 -3 17 04	
850	0152 16 9 12 19	0150 13 9 19 15	0151 15 10 16 10	0147 12 7 20 19	0151 12 10 27 12	0150 14 7 26 24	
1000	0011 21 16 08 08	0010 20 19 18 07	0010 24 15 14 07	0009	0012	0011	
Markante Punkte	006 -32 09 30 015 -41 158 -49 204 -55 -63 215 -56 -64 247 -50 -59 263 -48 -57 429 -22 -40 448 -20 -36 600 18 08 621 -3 -18 637 -2 -10 656 0 -8 673 -1 -2 718 4 4 800 14 24 908 10 15 957 25 12 971 21 12 990 21 16 007 21 16 08 07	014 -41 09 23 028 11 31 032 -50 095 -54 121 -51 148 -51 166 -54 193 -52 261 -46 -54 475 -15 -18 522 -12 -12 600 -4 -5 17 28 643 -3 -4 704 3 2 758 7 7 800 18 19 900 18 13 912 17 13 955 21 16 011 20 19 17 04	012 -39 021 -46 10 35 079 -54 110 -54 170 -48 181 -58 192 -56 305 -39 -47 337 -33 -38 355 -31 -36 391 -26 -40 407 -24 -31 446 -19 -30 477 -15 -17 522 -11 -14 600 20 03 602 -5 -5 660 -1 -1 783 9 8 800 15 15 868 17 11 900 17 09 913 17 11 950 23 14 995 25 16 005 24 15 14 07	021 10 22 037 -47 040 11 08 056 -54 074 17 09 145 19 19 152 -50 162 -53 173 -51 187 -55 198 -56 230 -56 -65 19 48 388 -27 -44 473 -15 -28 600 19 25 618 -3 -7 642 -3 -5 670 -0 -0 746 6 1 800 9 7 18 12 843 12 7 893 22 23 894 15 11 978 22 16 992 20 15 24 08	015 07 17 018 08 29 028 09 08 034 10 25 040 -54 053 -52 054 12 04 064 -55 075 -54 110 21 04 137 -51 147 -53 22 25 175 -51 22 15 274 12 35 425 -21 -25 22 06 440 -21 -22 490 -14 -19 515 -12 -15 560 -8 -12 600 21 04 610 -5 -5 22 03 730 3 3 770 7 5 800 8 7 27 10 882 27 13 895 27 14 940 19 12 978 18 16 00 00	026 -48 09 13 038 -52 09 08 058 -53 14 08 067 -57 076 -54 15 06 128 -54 139 -50 22 23 220 -56 19 15 270 -46 -52 22 09 416 -22 -25 473 -16 -18 487 -15 -16 22 06 600 -5 -5 14 05 677 1 -9 16 04 718 5 1 800 23 16 851 26 24 855 14 7 885 12 11 26 26 953 18 14 26 12	
Tropopause	181 -58 -66 21 14	211 -59 -64 15 28	206 -59 -64 22 13	206 -59 -67 18 37	200 -60 -63 19 24	192 -58 22 20	
Max-wind							
30/50	0336	0335	0336	0337	0330	0332	
50/100	0448	0447	0447	0445	0445	0444	
100/200	0447	0449	0448	0446	0446	0446	
200/500	0633	0636	0635	0633	0634	0636	
500/1000	0566	0564	0566	0562	0562	0563	

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		ddfff		ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	26.7	29.4	29.4	26.7	30.9	28.2	25.8									
Gipfelpunkt ddfff	08 11	10 18	09 32	09 30	10 24	09 38	10 21	13 11									
km																	
26.4	09 12	10 18	08 14	11 08	10 23	10 23	10 23										
23.7	12 11	11 11	10 10	11 15	12 15	10 13	11 13	13 12									
20.7	12 15	13 04	14 13	12 10	14 05	15 15	15 06	13 10									
18.3	16 08	16 10	14 11	16 10	19 03	23 13	16 05	18 08									
15.9	16 12	17 12	17 13	18 17	21 11	24 25	22 04	18 05									
13.5	14 09	17 18	18 12	18 12	21 14	21 15	29 04	25 06									
12.0	21 08	18 22	19 24	19 20	20 16	18 16	31 10	30 16									
10.5	25 23	19 47	22 16	18 35	17 13	17 17	31 23	31 27									
9.0	22 12	18 35	23 15	19 29	18 10	13 17	31 13	31 19									
7.2	19 12	18 20	19 20	18 22	22 17	33 15	01 06	01 03									
5.4	16 14	17 24	16 13	19 16	23 14	31 06	09 04	09 03									
4.2	13 12	17 25	17 07	19 19	24 20	29 15	08 04	09 09									
3.0	13 18	18 27	15 08	19 19	25 16	29 11	05 05	10 07									
2.1	14 17	18 17	13 08	22 16	18 18	25 13	01 09	12 05									
1.5	15 16	18 15	12 07	23 17	28 15	23 25	10 11	12 07									
0.9	20 16	19 14	26 04	24 21	16 11	23 13	12 15	12 08									
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang 9? Sonnabend, den 7. Juli 1973 Nr. 18

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o712	o712	o712	o712	o712	o712	o712
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			3185 -39 12 15	3191 -37 10 18			3189 -33 10 22
20	2723 -44 08 20		2715 -45 11 24	2714 -41 09 34	2701 -47 09 33		2712 -42 11 19
30	2452 -46 08 10	2438 -49 09 14	2445 -48 11 15	2442 -46 09 08	2434 -50 10 16		2440 -46 09 17
50	2114 -49 13 09	2104 -50 12 09	2110 -50 14 08	2104 -49 13 10	2104 -54 12 06	2112 -49 10 12	2104 -50 -65 11 14
70	1894 -52 14 12	1886 -53 14 11	1890 -52 17 08	1885 -52 15 08	1881 -53 16 13	1892 -51 15 11	1885 -52 -67 14 11
100	1662 -51 16 07	1656 -53 17 13	1660 -52 19 10	1654 -54 19 14	1658 -52 19 09	1661 -53 22 22	1656 -54 -69 19 06
150	1397 -49 18 17	1393 -50 19 13	1396 -48 21 15	1391 -51 19 24	1395 -50 21 15	1398 -51 25 23	1392 -49 -51 20 09
200	1210 -55 -59 20 13	1205 -53 19 21	1209 -56 -59 18 22	1204 -56 -63 17 25	1207 -53 -57 19 19	1211 -53 19 23	1206 -59 -71 27 11
250	1066 -50 -54 23 26	1062 -52 -54 19 52	1066 -51 -55 18 23	1061 -52 -58 17 27	1063 -50 -54 16 24	1066 -49 -53 15 28	1063 -51 -64 32 15
300	0944 -40 -42 22 27	0941 -42 -45 19 36	0945 -40 -44 18 19	0940 -42 -47 18 34	0942 -40 -44 17 20	0945 -40 -43 18 18	0942 -42 -58 32 15
400	0741 -24 -27 19 13	0739 -26 -31 18 25	0742 -25 -27 18 16	0739 -26 -35 19 22	0739 -26 -33 19 13	0741 -24 -27 24 07	0740 -26 -45 30 05
500	0574 -14 -16 18 18	0573 -13 -19 18 20	0575 -14 -15 17 07	0573 -14 -15 21 14	0573 -15 -25 22 11	0575 -14 -15 28 20	0575 -13 -37 21 02
700	0310 1 1 16 18	0309 1 - 3 17 19	0311 2 - 1 17 18	0309 1 -10 25 23	0310 - 1 - 1 25 10	0311 1 1 31 11	0311 2 - 3 18 04
850	0150 13 13 18 10	0149 10 8 19 15	0151 11 7 21 10	0151 9 9 25 14	0152 11 8 27 12	0152 10 9 27 24	0151 12 5 12 05
1000	0011 25 16 26 04	0012 20 17 17 08	0013 19 17 27 07	0014	0014	0014	0012 25 14 12 05
Markante Punkte	043 -48 072 -53 116 -51 162 -48 173 -53 190 -54 245 -51 -55 415 -22 -25 524 -12 -13 547 - 9 -10 560 - 8 - 9 591 - 5 - 5 600 14 20 672 - 1 - 1 713 2 2 729 4 3 733 4 4 770 6 6 792 9 8 800 16 15 825 11 11 897 15 15 907 23 08 920 17 17 007 25 15 26 04	025 -48 09 18 060 13 10 076 -54 167 -49 464 -17 -22 570 - 7 -15 600 17 24 800 8 3 18 21 900 21 13 912 21 12 927 14 14 014 21 17 17 03	008 -34 12 09 027 -47 076 -52 081 -54 114 -53 149 -48 312 -38 -42 408 -25 -26 572 - 7 - 7 600 17 15 621 - 4 - 4 740 5 1 800 19 14 803 9 7 900 23 06 914 23 06 955 16 14 008 20 17 27 07	009 -38 10 18 013 -37 027 -47 032 -45 074 -53 075 15 08 085 -51 120 19 26 124 -49 135 -51 170 18 20 172 -50 213 -54 -60 260 -51 -57 305 18 34 319 -39 -43 425 -23 -33 557 -10 -19 600 -29 22 12 617 - 3 -28 630 - 3 -20 23 08 680 2 720 1 - 2 25 26 762 4 2 776 4 4 800 25 16 851 9 9 883 11 11 897 11 11 898 25 11 934 14 14 970 24 14 998 19 13 24 06	038 -53 056 -54 14 06 077 -52 103 -52 160 -49 22 18 185 -53 217 -52 -56 460 20 14 600 24 16 620 - 3 -18 640 - 4 - 4 763 3 3 28 13 800 28 10 860 11 8 870 11 11 883 27 09 980 19 16 26 01	046 -49 075 -51 090 -54 21 20 116 -51 22 21 137 -52 25 28 164 -50 25 24 185 -53 277 17 22 347 -31 -34 18 11 447 -19 -20 28 10 532 28 17 586 - 7 - 8 600 28 13 655 - 0 - 1 694 0 0 31 11 772 6 6 800 30 22 820 9 7 29 25 852 27 24 908 14 14 956 16 16 21 05	007 -31 11 23 012 -38 019 12 19 029 09 17 049 -50 -65 094 -54 -69 101 19 06 103 -55 -70 117 19 08 144 19 08 149 -48 -64 170 -52 -66 187 -50 -64 190 -57 -70 216 29 12 238 31 14 254 -51 -63 259 -48 -61 273 33 17 407 30 05 474 24 02 517 -12 -37 549 15 02 568 - 8 -19 14 03 600 15 03 612 - 5 -10 650 - 2 -11 673 18 05 691 1 - 4 720 18 04 783 9 1 800 15 05 837 11 6 862 13 4 870 11 05 903 11 05 985 11 06 008 27 16 13 04
Tropopause	196 -56 -60 20 12	233 -55 -58 19 40	215 -59 -61 18 24	221 -57 -63 17 22	240 -53 -56 16 27	234 -53 15 33	126 -52 -67 19 08 198 -60 -72 26 11
Max-wind							
30/50	0338	0334	0335	0338	0330		0336
50/100	0452	0448	0450	0450	0446	0451	0448
100/200	0452	0451	0451	0450	0451	0450	0450
200/500	0636	0632	0634	0631	0634	0636	0631
500/1000	0563	0561	0562	0559	0559	0561	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	28.5	26.7	30.9	29.7	29.1	31.2	21.9	29.4			
Gipfelpunkt ddfff	o8 o8	13 16	o7 22	o6 15	o5 3o	1o 4o	12 o9	o8 25			
km											
26,4	1o 18	13 15	o9 13	1o 14	1o 13	1o 17		11 1o			
23,7	11 14	11 o6	11 o9	1o 11	o9 14	1o 12		13 11			
20,7	11 o7	13 11	12 o7	15 o8	15 o6	13 o5	12 o8	15 o9			
18,3	18 o8	19 12	14 o5	19 1o	19 o6	21 1o	14 o7	19 o7			
15,9	15 13	19 o7	19 15	2o 13	22 13	31 23	13 11	2o o9			
13,5	19 1o	19 2o	19 15	2o 17	23 13	24 24	2o 11	25 13			
12,0	19 26	19 26	19 25	2o 21	26 16	25 15	23 11	25 11			
10,5	19 33	18 44	15 27	2o 23	27 16	21 24	3o 14	25 o6			
9,0	18 31	19 38	19 29	2o 23	19 18	21 2o	32 13	26 o3			
7,2	19 23	18 25	2o 18	2o 21	24 o9	22 12	29 o6	27 o6			
5,4	16 17	19 21	2o 12	21 18	23 1o	25 o8	21 o3	17 o3			
4,2	18 15	23 12	19 11	24 15	26 17	25 14	2o o4	24 o4			
3,0	17 17	25 12	19 1o	26 16	25 13	26 15	18 o4	35 o6			
2,1	18 23	26 19	27 13	27 18	26 19	28 17	14 o3	o9 o8			
1,5	22 12	26 22	27 13	28 14	27 15	29 18	12 o3	18 o9			
0,9	25 11	26 2o	27 13	3o 12	29 o9	33 1o	12 o5	24 13			
Maximal-winde	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 98 Nr. 188

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 7. Juli 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Barkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7wwXX	
0	10002	81404	96102	11518	9++++	16803	3++++			700++	
3	10002	79902	96102	11518	7097+	16400	3++00				
6	10002	01610	96101	12018	00900	16305	3++00			700++	1167+
9	10002	62010	96101	12918	20999	15209	3++00				
12	10002	82712	97612	13917	8752+	16210	30201			797++	
15	10002	52518	97036	14418	30922	15205	30302				
18	10002	72416	97036	15017	4752+	14206	30302			797++	1169+
21	10002	73020	97032	16216	725++	15212	30303				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7wwXX	
10007	80704	97029	11518	9++++	17305	3++++			797++	
10007	83011	97026	11218	9++++	17703	3++++				
10007	81505	96216	11218	864++	18400	30101			701++	1185+
10007	82207	96102	12718	864++	18315	30101				
10007	82208	96102	13819	864++	18211	30101			700++	
10007	82520	97022	13818	864++	16000	30202				
10007	82518	97022	14217	864++	15304	30201			700++	1180+
10007	82416	97022	14917	864++	16207	30201				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7wwXX	
0	10003	81306	96602	11518	9++++	17205	3++01			797++	
3	10003	81809	95605	11518	863++	17400	3++01				
6	10003	81808	96606	11518	863++	17400	3++01			702++	1160+
9	10003	81806	95102	12520	863++	18210	3++01				
12	10003	72212	96102	14119	754++	16216	3++01			700++	
15	10003	72922	97031	13819	754++	17703	3++02				
18	10003	52812	97012	14518	554++	16207	3++02			700++	1166+
21	10003	42718	97022	15017	45400	16205	3++02				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7wwXX	
10044	17110	96022	14820	68505	184++	30201				1190+
10044	70918	86102	14320	6551+	18704	30201				
10044	83307	97028	15820	855++	18712	30000				1197+

T W / Ems 54.2N 06.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7wwXX	
0	10004	20000	96019	12519	9++++	18201	3++++			797++	
3	10004	81207	96101	12118	9++++	18804	30201				
6	10004	51911	96102	12619	50970	18305	30201			700++	1186+
9	10004	42009	96102	13520	10939	19309	30201				
12	10004	82415	96102	14718	8092+	18212	30201			700++	
15	10004	82219	96102	15017	8092+	15203	30302				
18	10004	82417	96216	15118	6752+	16101	30402			797++	1184+
21	10004	83124	96216	16917	3952+	16318	30403				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7wwXX	
0	10005	30000	96101	12218	9++++	17101	30000			700++	
3	10005	81805	96102	12118	9++++	16601	30000				
6	10005	81807	96608	12218	6752+	17001	30000			703++	1160+
9	10005	81804	95218	13118	864++	16309	30000				
12	10005	81804	95608	14918	854++	17118	30000			708++	
15	10005	82720	97028	14519	854++	17504	3++01				
18	10005	52915	97016	15317	55600	15308	30301			710++	1175+
21	10005	02714	97010	16117	00900	15208	30401				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7wwXX	
10006	00914	98020	13720	9++++	18203	30302			700++	
10006	00916	97020	12919	9++++	16708	30301				
10006	01116	97020	13020	00900	18301	30201			700++	1183+
10006	01112	97020	13521	00900	18205	30302				
10006	30913	96050	13121	22502	18704	30302			700++	
10006	60911	97031	12521	55505	18706	30302				
10006	82709	96102	13121	855++	19306	30201			700++	1194+
10006	83211	96952	14120	9++++	18210	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99647	10029	07004	91802	91472	15310	9++++	00802	0++10	10970	30000	23701
99647	10029	07034	90105	91454	13909	9++++	00714	0++10	10987	30000	22602
99647	10029	07064	90108	91474	12109	9++++	00618	0++09	10993	30301	22602
99647	10030	07094	80706	94284	11609	854++	00805	0++09	11018	30301	22601
99647	10029	07124	11511	96104	11912	10840	00303	0++11	11056	30301	11601
99647	10029	07154	71410	96104	10912	68640	00610	0++11	11027	30301	09501
99648	10029	07184	71303	96101	10512	15650	00504	0++11	11067	30000	99+01
99648	10029	07214	81210	95512	09112	6747+	00714	0++11	11124	30301	07502

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70511	07004	82213	97284	00608	864++	00708	0++07	10751	30301	19703
99565	70511	07034	81512	97022	97107	864++	00835	0 +07	10737	30301	18703
99565	70511	07064	21017	92614	91007	9++++	00761	0++08	10738	30402	18703
99566	70512	07094	91120	96616	84407	9++++	00766	0++08	10739	30604	
99565	70510	07124	91810	92516	81207	9++++	00732	0++07	10732	30604	
99565	70510	07154	82019	96615	80807	7742+	00504	0++08	10739	30604	
99565	70510	07184	82424	97616	86107	7742+	00253	0++07	10738	30706	
99564	70507	07214	82530	96106	89407	864++	00233	0++06	10735	30707	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70194	07004	72818	98028	12209	784++	00005	0++05	11067	30605	31011
99590	70193	07034	72517	98022	13009	784++	00208	0++05	11067	30504	31009
99590	70193	07064	72520	98028	12809	784++	00502	0++05	11063	30404	31009
99590	70192	07094	72212	97152	13409	5843+	00206	0++06	11045	30403	24007
99590	70192	07124	72215	97022	13709	784++	00203	0++06	11058	30403	31004
99590	70192	07154	62214	98022	13611	684++	00601	0++08	11053	30303	24005
99590	70191	07184	72116	98258	13210	784++	00804	0++09	11059	30303	24006
99590	70190	07214	81914	98022	13711	883++	00105	0++09	11050	30303	24006

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99532	70349	07004	82430	96636	09610	4732+	00714	0++10	11008	30605	
99532	70348	07034	92625	94452	09609	9++++	00400	0++16	10937	30605	
99531	70346	07064	92630	93454	11210	9++++	00306	0++10	10931	30704	
99531	70348	07094	92427	93454	12210	9++++	00210	0++10	10941	30604	
99529	70348	07124	92520	92454	13210	9++++	00210	0++10	10941	30606	
99530	70353	07154	82228	94104	13211	863++	00000	0++11	10946	30606	
99531	70348	07184	82323	96104	11911	863++	00613	0++11	11037	30606	
99531	70348	07214	82231	95102	12912	863++	00210	0++11	11030	30606	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70199	07004	72507	99022	23311	6852+	00304	0++05	11291	31005	32906
99524	70200	07034	82308	98016	21711	4572+	71716	0++06	11213	31005	32996
99524	70201	07064	82311	98026	20611	855++	00711	0++07	11232	31005	32906
99525	70200	07094	82113	98022	19822	885++	00708	0++07	11222	30804	34904
99525	70200	07124	81814	98602	18512	3537+	00713	0++09	11233	30703	26702
99526	70199	07154	81826	98026	15713	1857+	00828	0++10	11270	30705	35105
99526	70199	07184	81727	93616	13011	873++	00827	0++11	11257	30705	35104
99527	70199	07214	81820	93206	11612	873++	00614	0++12	11251	30705	13803

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99456	70175	07004	70612	98022	23716	756++	00110	0++13	11769	30502	33803
99456	70175	07034	11010	98021	23216	15600	00805	0++14	11766	30000	33803
99456	70175	07064	71010	98021	23516	785++	00303	0++14	11767	30000	33802
99445	70175	07094	51109	98022	23717	38502	00102	0++11	11755	30000	33802
99455	70174	07124	51210	98012	24218	25602	00105	0++11	11760	30502	
99454	70170	07154	71309	98032	24117	11542	22801	0++11	11829	30501	34802
99453	70169	07184	71409	98032	23217	30976	00709	0++12	11804	30000	34802
99452	70165	07214	71207	98012	23417	50978	31302	0++12	11886	30000	34702

Position E 35.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70194	07004	23807
99456	70175	07004	70000
99647	10029	07064	797++
99456	70175	07064	70020
99590	70192	07094	31006
99590	70192	07154	31004
99648	10029	07184	797++
99590	70190	07214	31004

Deutsche Schiffsbeobachtungen

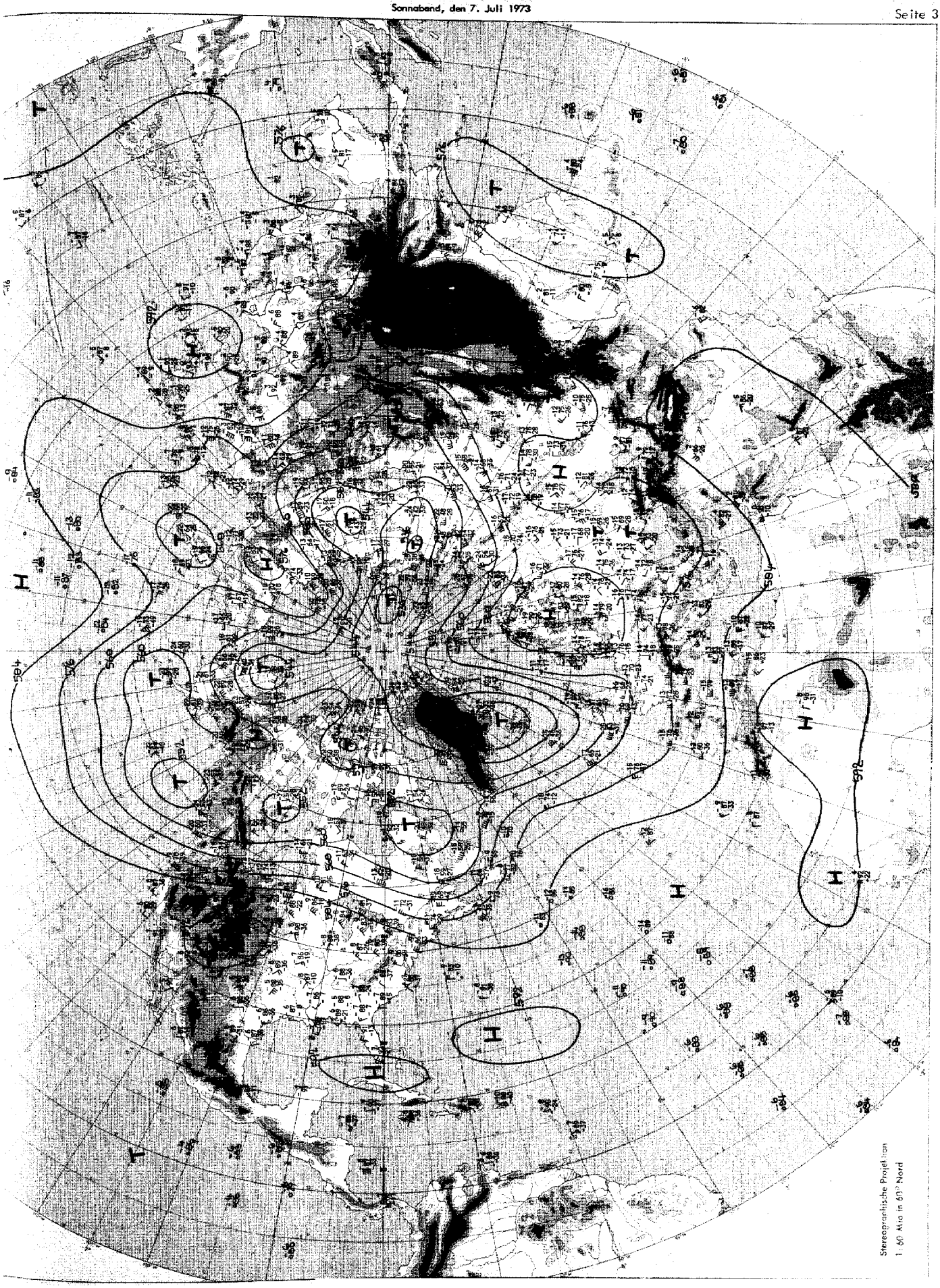
Jahrgang 98 Nr. 188

Sonnabend, den 7. Juli 1973

Meldungen vom 7. 7. 1973

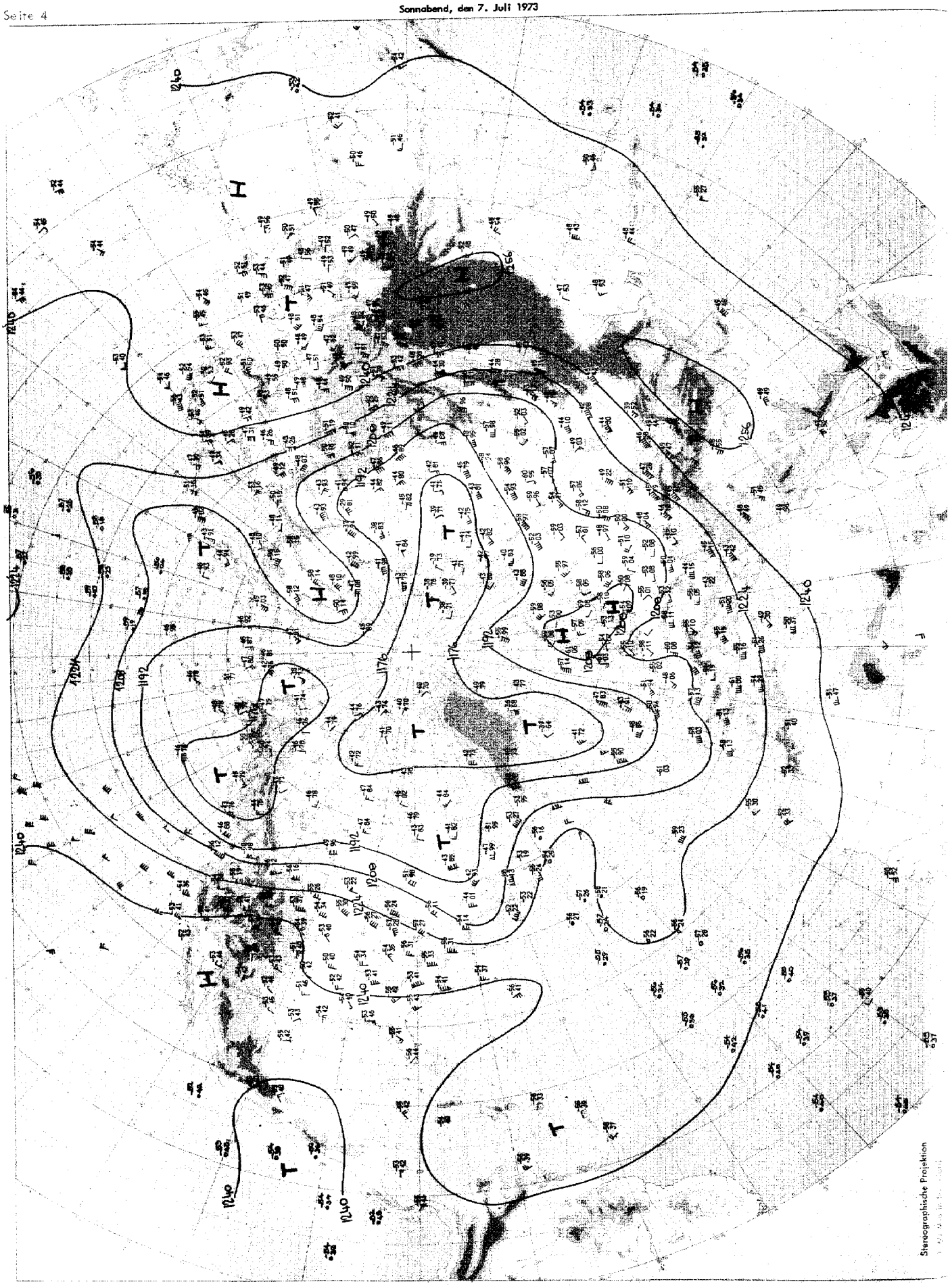
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99320	79375	07003	40000	98021	27224	42410	55204	05217	12455	+++++	+++++	F.C.Isle
99447	70421	07003	89902	90474	24816	9+0++	65310	00116	11550	30100	28501	Morillo
99600	70030	07063	83213	97028	14610	+++++	72506	001++	10960	30402	+++++	Meerkatze
99592	10050	07073	81220	98021	12116	854++	63730	00414	11411	30703	+++++	W.Herwig
99576	70090	07093	42713	98021	16811	41400	91215	053++	11282	30301	22904	Mainz
99305	70168	07063	83617	98012	21019	854++	44400	05316	12149	30303	99+++	Propontis
99380	70110	07093	43418	98011	19620	40750	13207	00117	11930	30402	36703	Lohengrin
99437	70252	07093	83013	98022	22815	852++	64214	05515	11826	30302	29602	Stephanitor
99662	70298	07093	82415	98022	05407	9++++	23207	054++	10913	+++++	+++++	Hannover
99510	70105	07093	69905	98022	20913	55430	64209	05508	11607	+++++	+++++	Griesheim
99630	70245	07094	62.10	98168	05707	33201	00206	05304	10851	30201	34703	Frithjof
99384	70114	07093	83409	98022	20020	843++	44210	00216	11943	30403	99+04	Moselstein
99418	70101	07093	89902	97022	19919	4833+	44207	00218	11800	3++++	27702	Minerva
99360	70170	07093	83524	98031	17620	864++	64216	00117	12005	30604	37805	Etha
99630	70242	07093	82009	98022	06508	9++++	912++	053++	10950	30301	20704	Schütting
99576	70090	07123	52913	98022	17813	42302	91210	001++	11282	30301	+++++	Mainz
99604	70037	07123	82713	97022	15812	9++++	72110	002++	11178	30401	27602	Meerkatze
99512	70117	07123	79905	98022	11517	55405	64206	00208	11612	+++++	+++++	Griesheim
99436	70257	07123	83105	98022	23317	853++	61205	05215	11791	30302	30502	Stephanitor
99410	70104	07123	53313	98012	20019	414++	44201	05116	12005	30402	29603	Minerva
99375	70118	07123	63413	98012	20020	614++	44000	00117	12036	30202	99+04	Moselstein
99623	70284	07123	82415	980.2	06108	9++++	23207	050++	10865	+++++	+++++	Hannover
99630	70245	07124	62410	98168	06707	63300	00212	05104	10869	30201	28703	Frithjof
99301	70171	07123	7.116	98012	22120	754++	44000	05216	12165	30302	99+++	Propontis
9.576	70090	07153	62813	98022	18412	62300	91206	052++	11320	30301	28803	Mainz
99625	70266	07153	82515	98022	07508	9++++	23214	050++	10908	+++++	+++++	Hannover
99641	70132	07153	22418	98020	09810	+++++	01213	000++	11056	+++++	+++++	Sonne
99641	70132	07123	22424	98020	08510	+++++	01227	001++	11058	+++++	+++++	Sonne
99632	70242	07153	72313	98802	07509	9++++	91400	001++	10925	30603	+++++	Schütting
99433	70266	07153	82806	98022	23318	8231+	63000	05016	11855	30302	30802	Stephanitor
99359	70127	07153	03613	98010	20221	00900	64204	00016	12100	30402	36502	Etha
99403	70137	07033	43513	99012	19519	3149+	447.5	05217	12108	30402	29703	Minerva
99588	10016	07153	83324	97804	24010	864++	63223	05509	11358	30804	+++++	Poseidon
99612	70.53	07183	13013	98010	16309	+++++	72210	050++	10965	30301	28804	Meerkatze
99625	70083	07184	02316	98011	14810	00900	73807	00007	11012	30604	26906	Meerkatze 2
99630	70245	07184	62412	98162	07108	49301	00202	05105	10881	30503	+++++	Frithjof
9.576	70090	07183	62713	98022	18812	62300	91104	052++	11320	30301	27703	Mainz
99356	70125	07183	33615	98020	19720	33310	44712	00218	12007	30404	01505	Moselstein
99630	70243	07183	62313	98152	08008	9++++	91305	051++	10906	30503	+++++	Schütting
99517	70140	70183	82506	98022	10013	853++	63710	05207	11468	+++++	+++++	Griesheim
99515	70129	07153	89902	98022	11013	2247+	64805	05306	11526	+++++	+++++	Griesheim
99285	70177	07183	40325	98021	17221	41400	447++	05317	12084	30504	+++++	Propontis
99358	70147	07213	83510	98031	22220	865++	64210	00017	12002	30402	+++++	Etha
99427	70286	07213	83009	97022	24817	872++	64211	05117	11848	30302	99+03	Stephanitor
99099	50348	07213	21215	98258	16127	223++	43704	05122	12804	30303	14805	B.Oldendorff
99627	70009	07214	42419	98030	14510	12449	72703	05007	22021	30605	27906	Meerkatze 2
99630	70245	07214	33215	98011	08108	32400	00210	00005	10866	30503	+++++	Frithjof
99593	10001	07213	53120	98012	1871.	42438	72222	05406	11233	30703	+++++	W.Herwig
99519	70153	07213	82013	98022	08213	853++	63718	00006	11302	+++++	+++++	Griesheim
99387	70112	07213	33505	98000	20020	+++++	44210	00217	11900	3++++	99+++	Minerva

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Sonnabend, den 7. Juli 1973



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

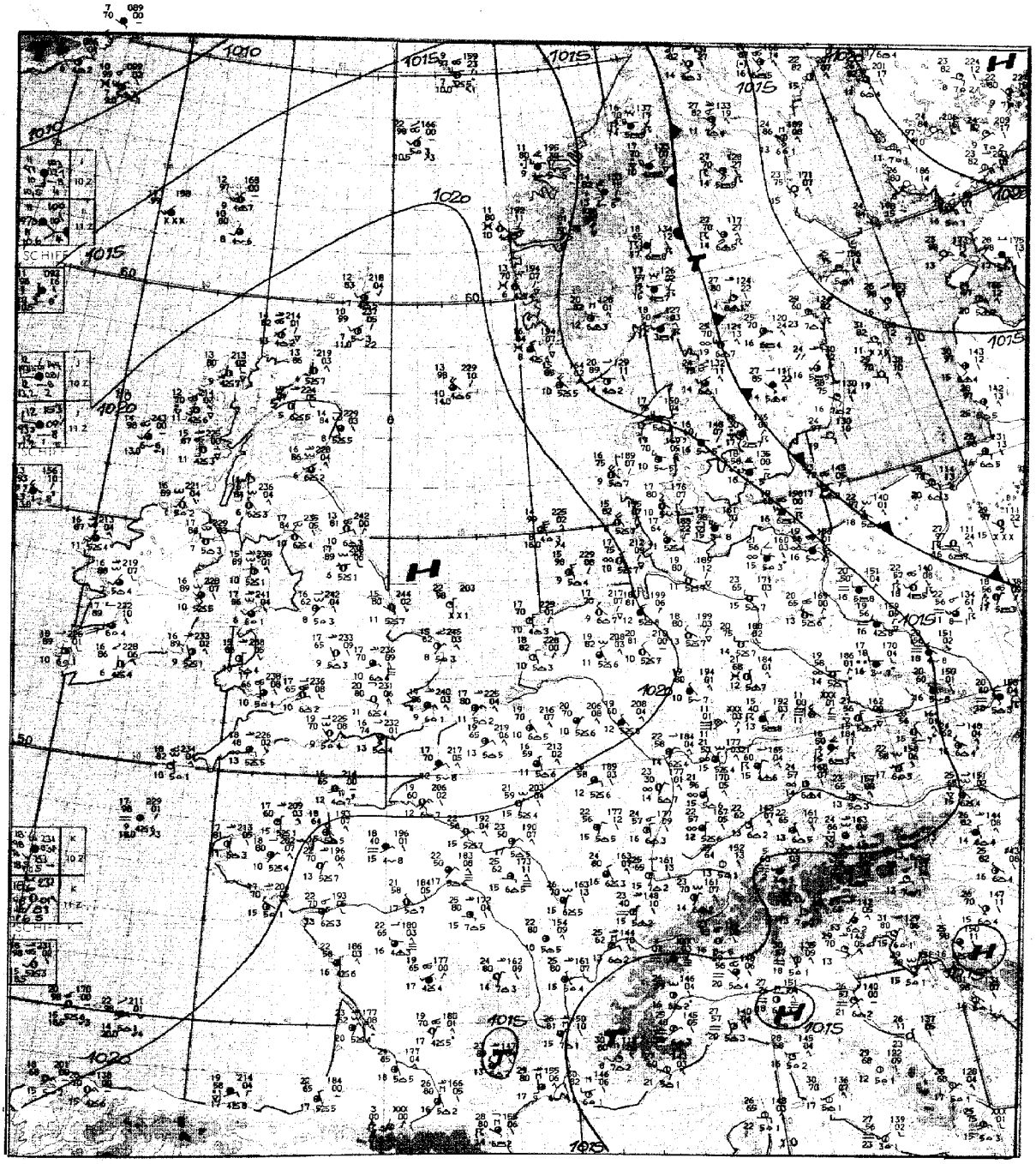
Teil A: Karten

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

Jahrgang: 98

Sonntag, den 8. Juli 1973

Nummer: 189



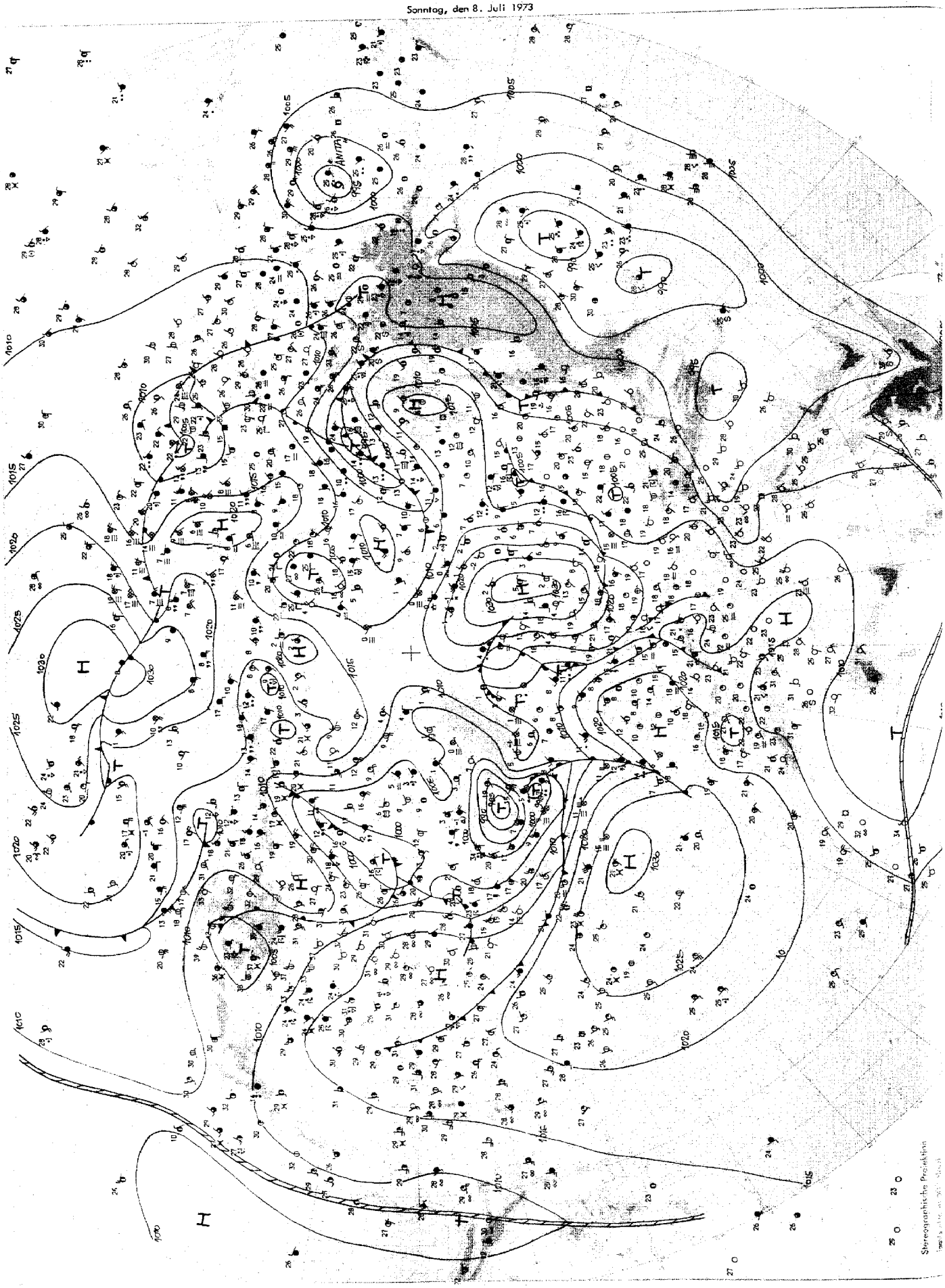
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

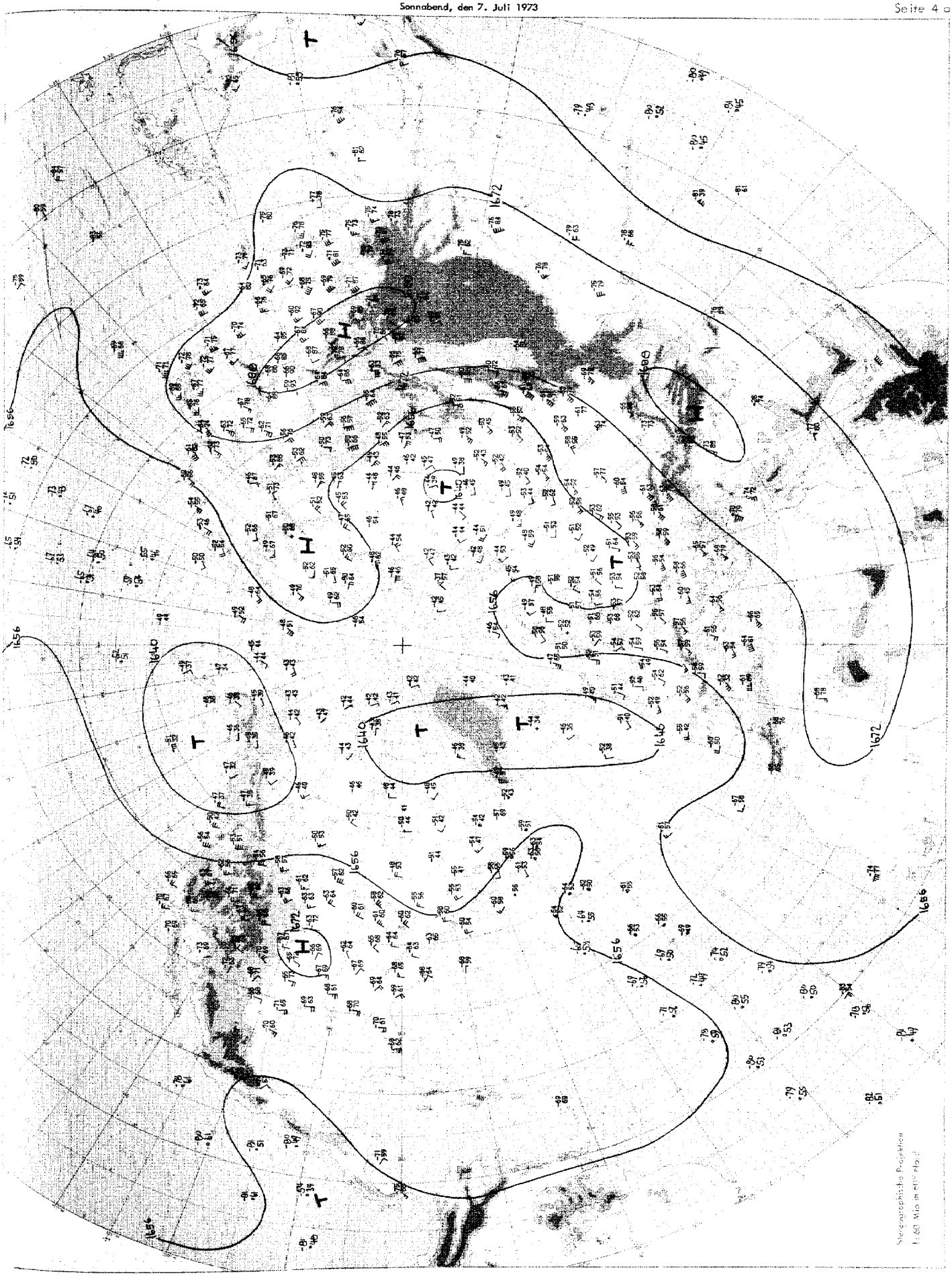
Inhalt:

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

Sonntag, den 8. Juli 1973

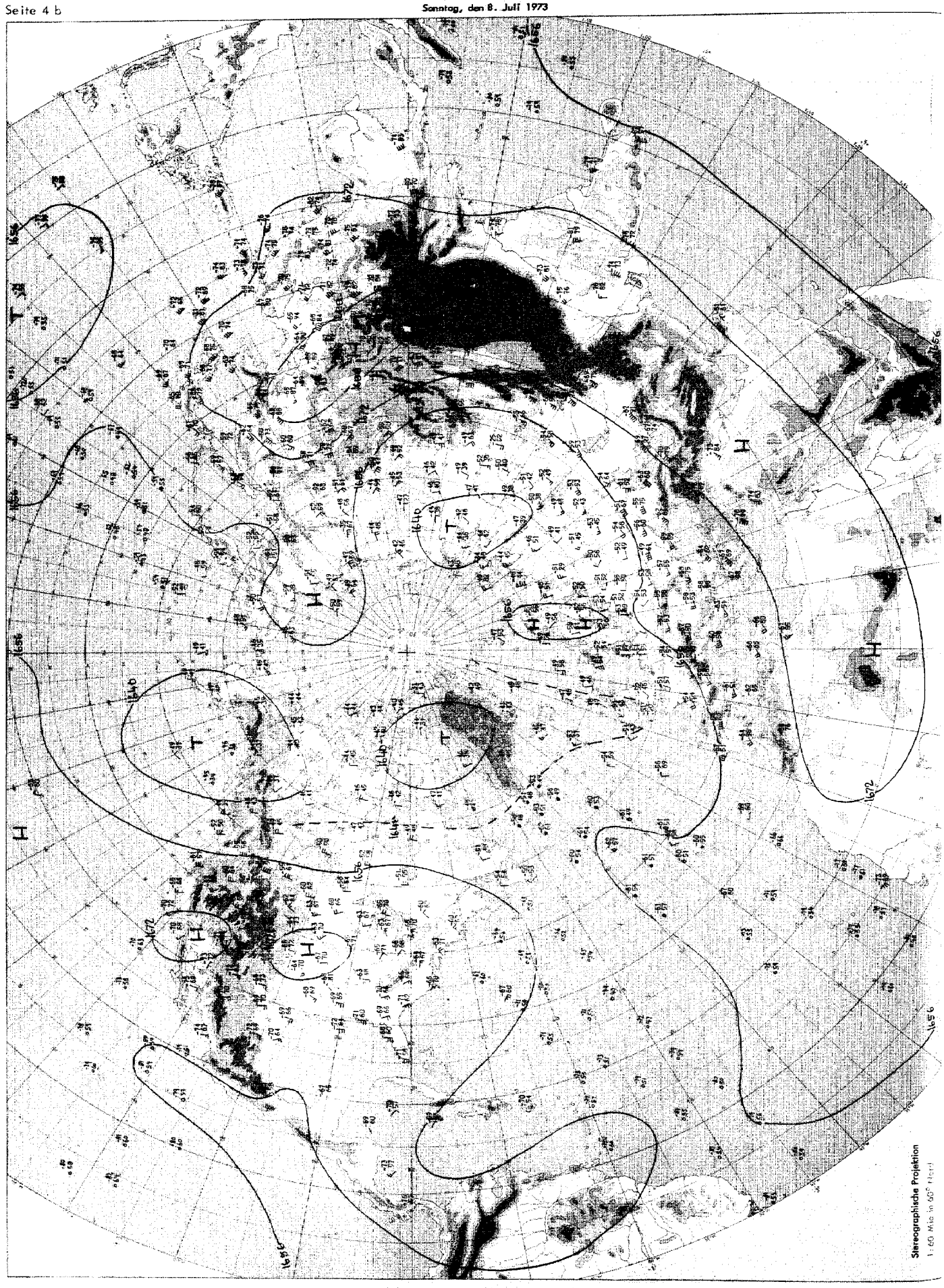


Wetterlage 00 GMT



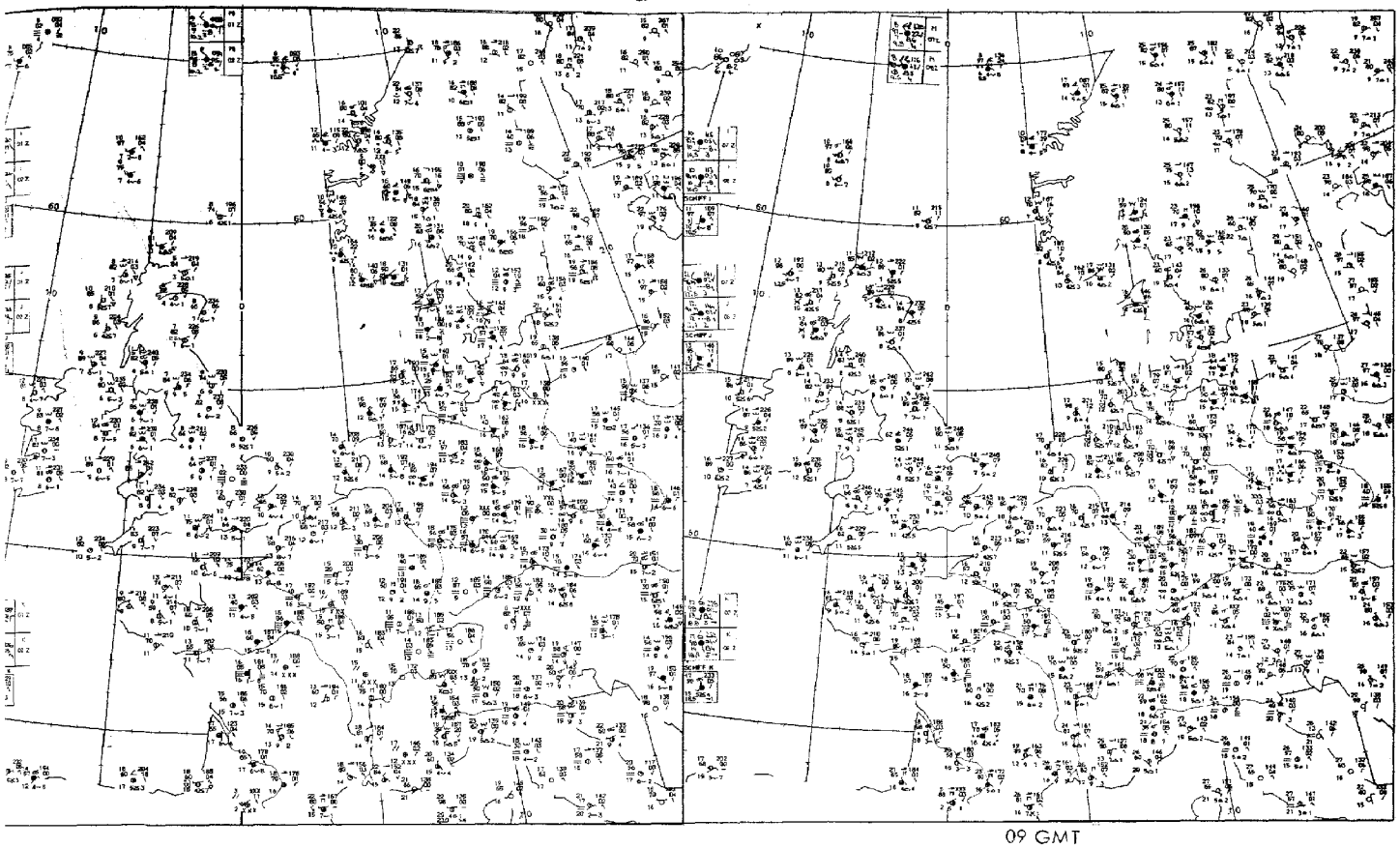
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Sonntag, den 8. Juli 1973

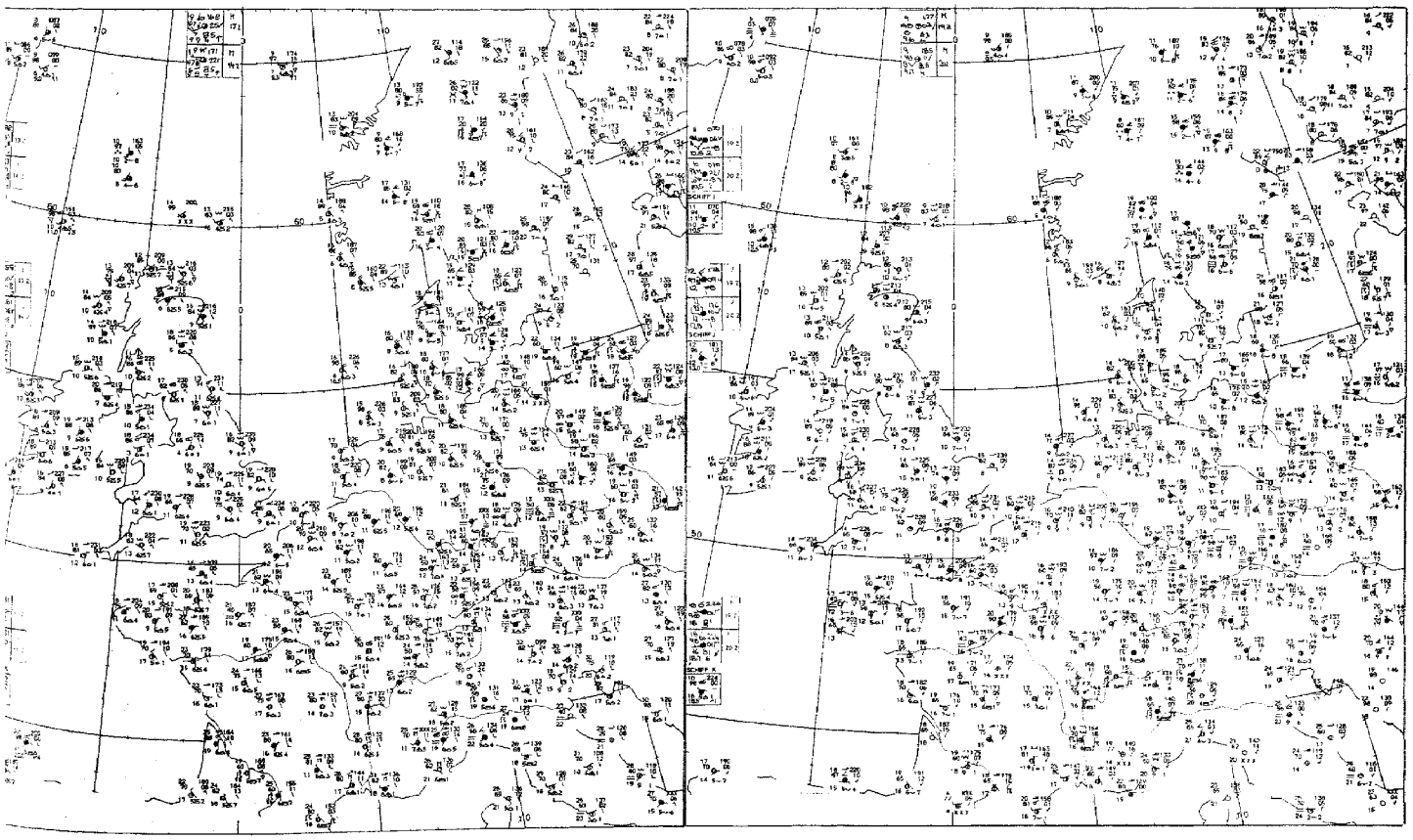


Absolute Topographie 100 mb 00 GM

Sonntag, den 8. Juli 1973



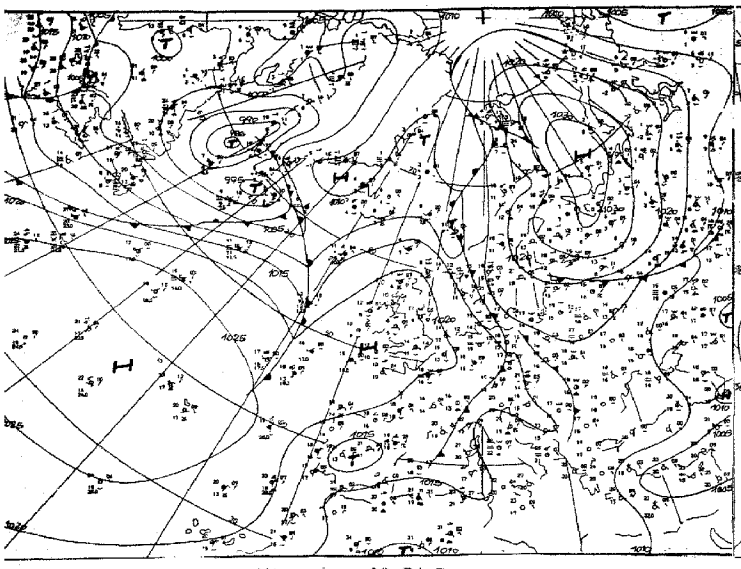
09 GMT



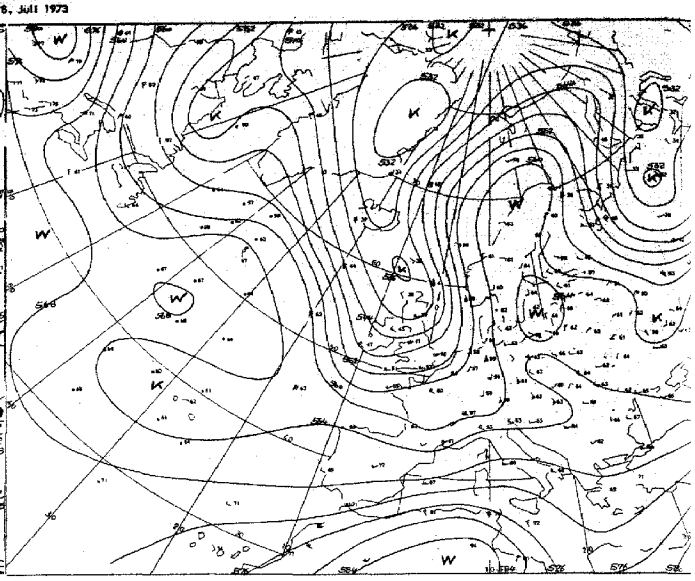
15 GMT

21 GMT

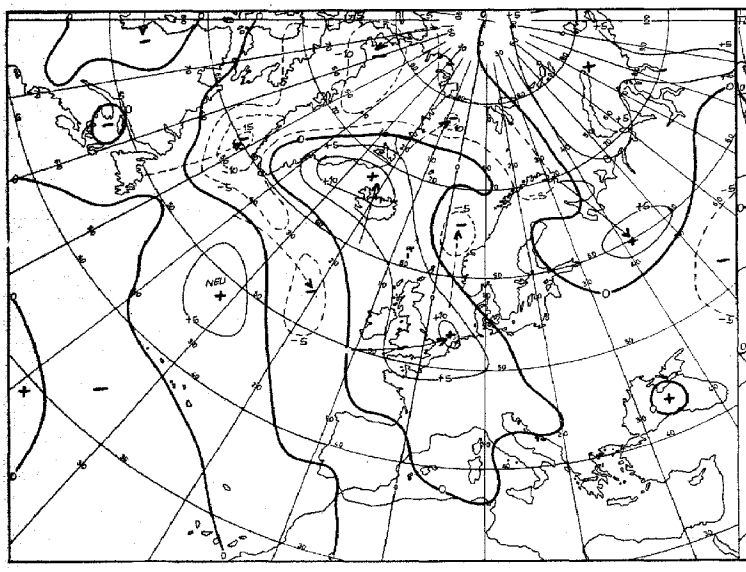
Sonntag, den 8. Juli 1973



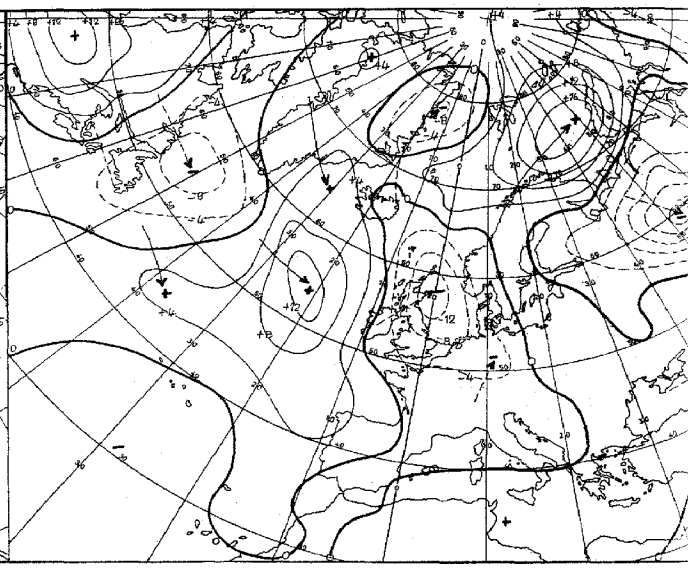
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

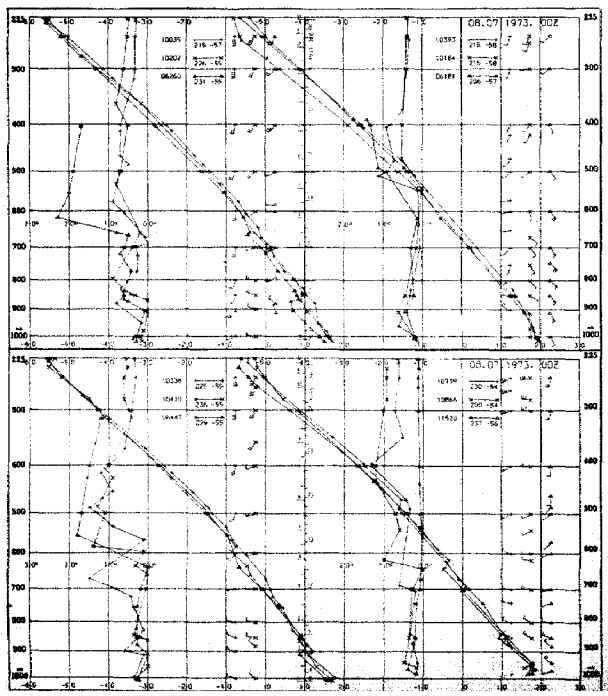


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



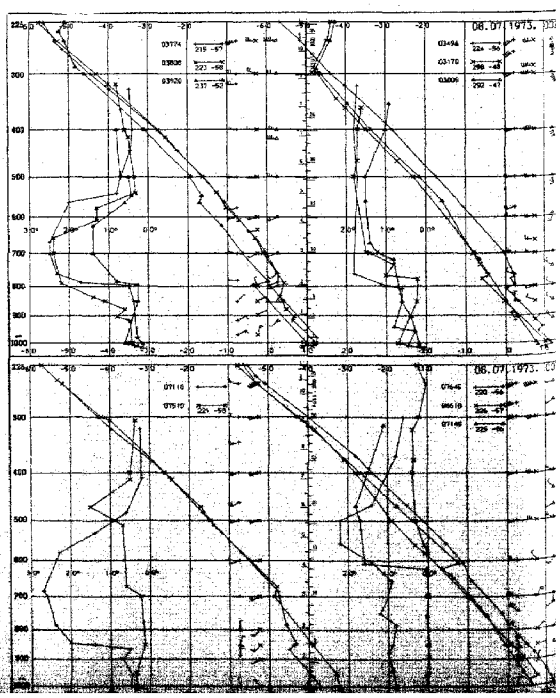
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

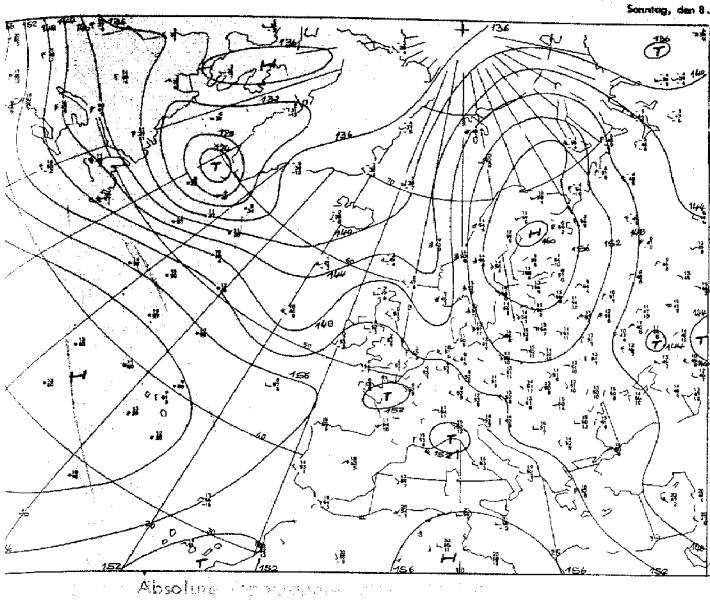
Karten 1:60 Mill.



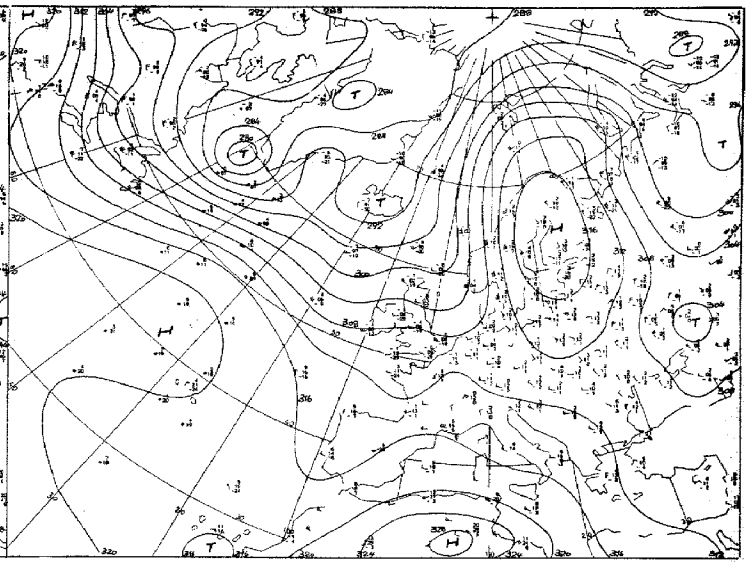
Aerologische Eingänge

10035	Schleswig
10232	Emden
04260	De Bilt
10339	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brussel
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

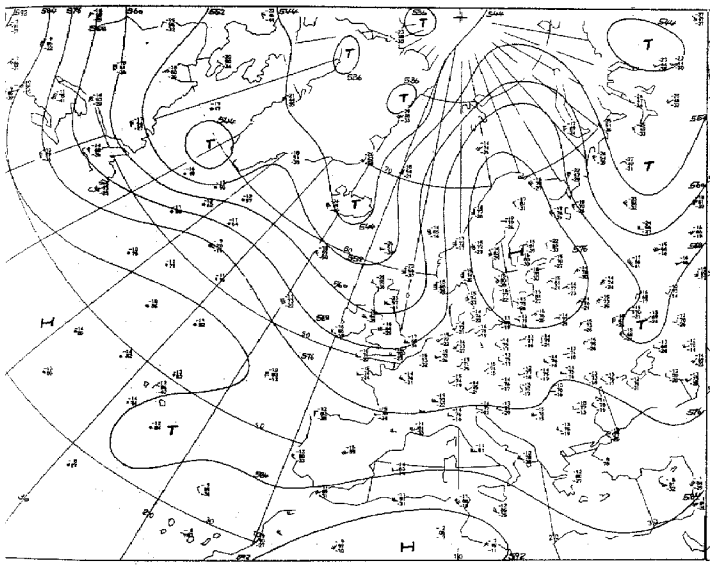




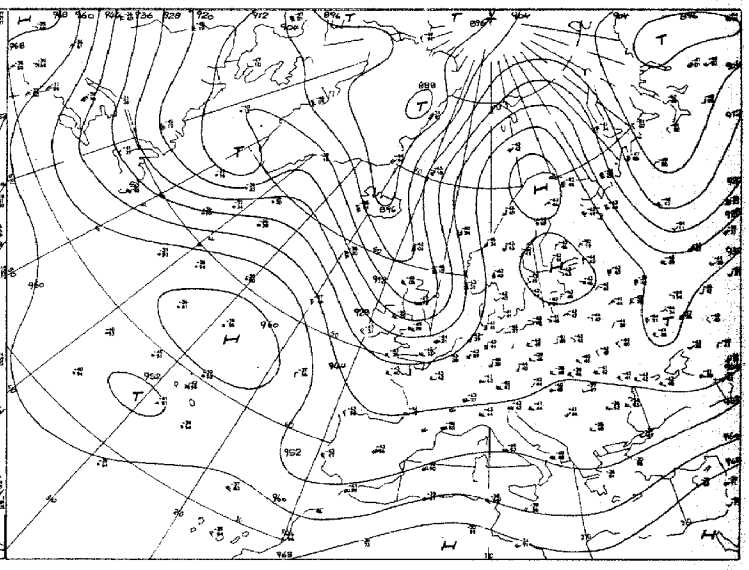
Absolute [illegible]



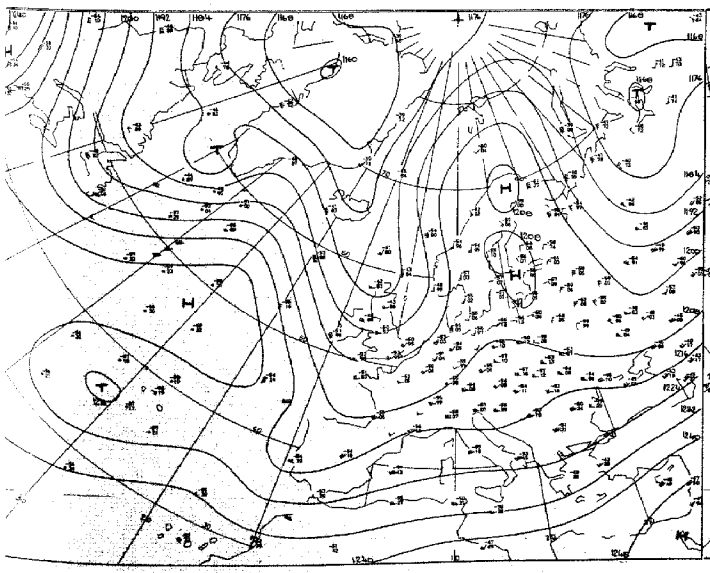
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



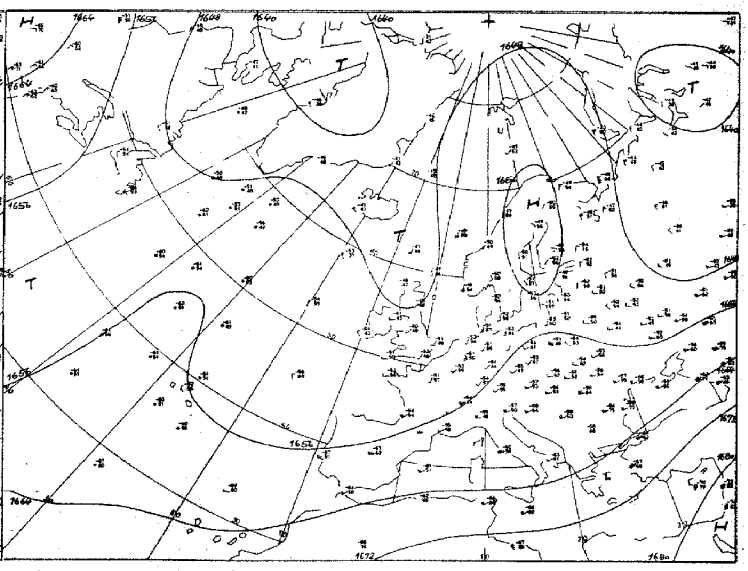
Absolute Topographie [illegible]



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

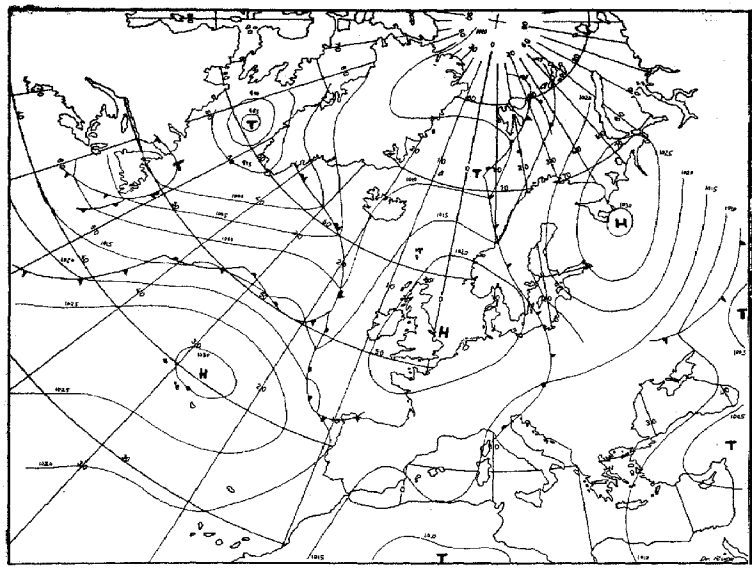


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

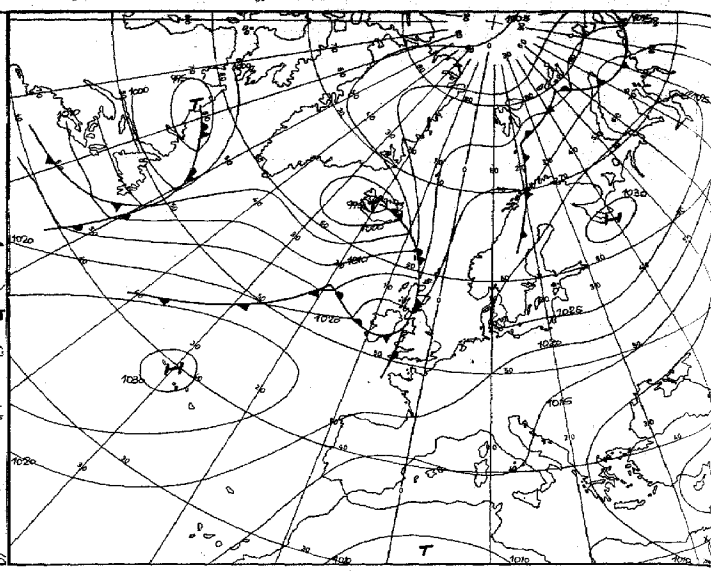


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Sonntag, den 8. Juli 1973

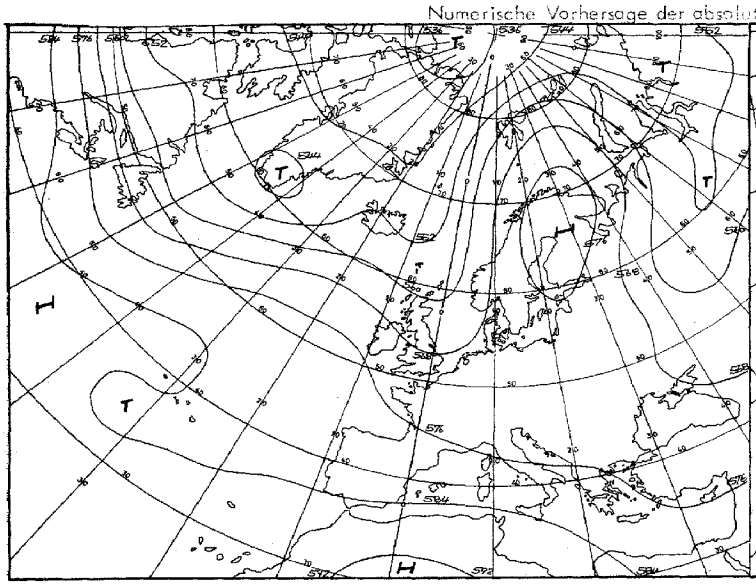


für 24 Stunden

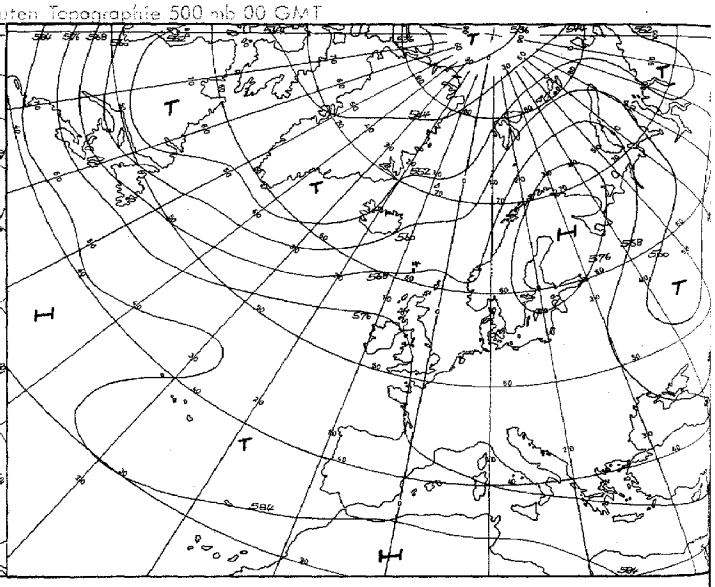


für 48 Stunden

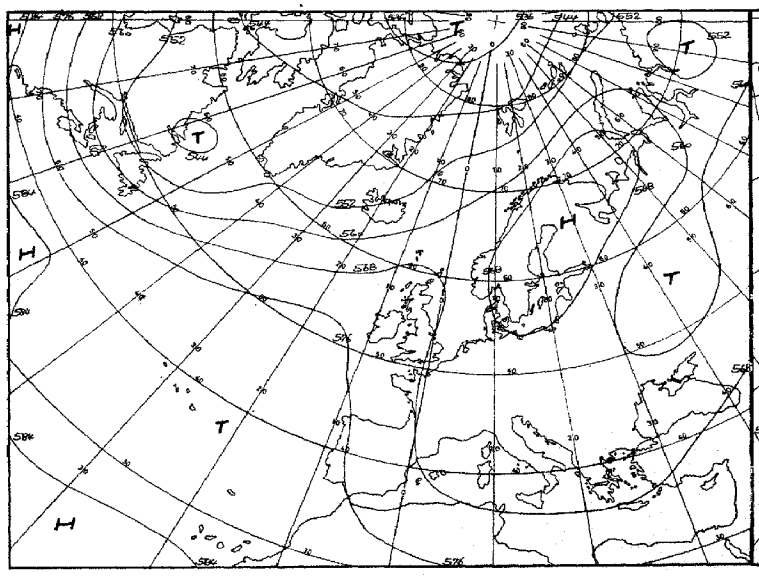
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



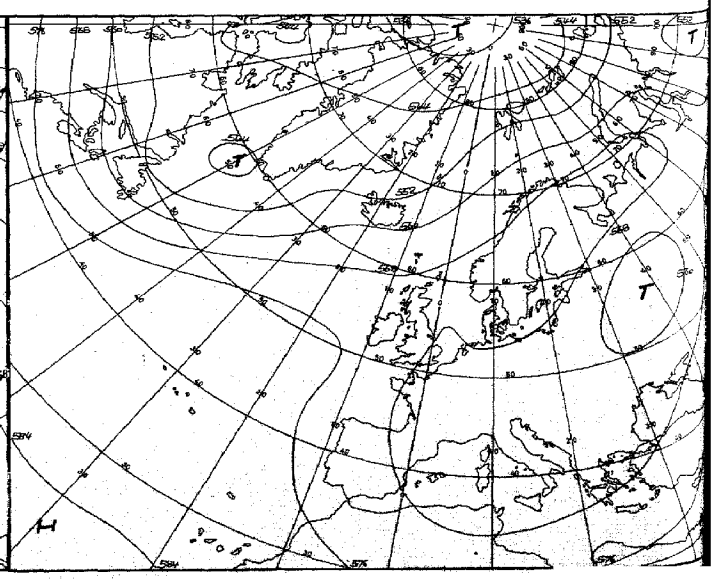
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Sonntag, den 8. Juli 1973 — Nr. 129

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndiff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndiff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00-03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						83117	56515	17416	773--	15311			
List	26	020	32407	56101	15016	35300	15201	73425	65251	15017	753--	15400		25-34	700--
Husum	3	029						72902	6002-	15117	755--	15504			
Schleswig	43	035	42505	60011	15316	00901	14400	82205	25101	15215	754--	13801			700--
Kiel	7	045						82004	6000-	15516	755--	14500			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	32311	62031	16917	35500	15206	62713	65032	17617	784--	16207			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	02504	58101	16416	00900	13208	42607	57100	16115	16402	13503			
Lübeck	13	156						82406	5010-	15916	754--	14207			700--
Emden-Wolthusen	0	202	72710	60022	17117	755--	15207	73036	60216	18715	765--	13216			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	42607	60031	17216	45900	13213	72707	62032	17516	754--	14103			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73002	50102	19016	756--	13214	73005	56102	19616	756--	13205			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	53008	56051	18717	55400	14212	82604	60052	19416	856--	14207			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	22605	40101	17915	00901	15213	22506	57101	18314	25500	13104			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	12707	50102	16817	15700	14211	52837	50101	17515	45601	12207			700--
Berlin-Dahlem	51	381	52606	60019	14517	25460	17104	83004	57102	15218	7722-	17207			707--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82707	75019	14019	857--	16204	83110	56102	14618	853--	16106			791--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	83209	57051	19917	865--	13212	83108	57102	20316	765--	13204			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	83209	45101	19416	864--	14212	83405	45205	19915	855--	13204			700--
Kahler Asten □	835	427	83305	37106	51713	862--	12204	93237	07416	51712	9----	12400			797--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	60000	56051	17718	60972	14212	73303	56102	17917	3557-	14102			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						83505	25102	20914	864--	12303			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73206	40101	19018	756--	15208	73505	60022	19817	756--	13207			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	83205	62022	17219	756--	14210	83202	58022	17418	756--	15101			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	80304	40102	51713	754--	12206	90404	05472	51512	9----	12400			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80304	58210	18317	755--	14208	70204	40102	18615	4563-	14204			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						93305	02802	52613	9----	13110			
Frankfurt, Flughafen	112	637	61701	60021	17218	657--	15209	73306	56102	17516	5577-	15303			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83104	62032	17117	756--	14208	53302	57102	17016	55600	14801			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82705	65258	17115	757--	15204	82703	65802	17515	756--	14203			791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60000	50101	18416	00901	13107	60000	40102	18515	00908	13801			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02402	60020	18414	00900	10006	00000	57100	18512	00900	09703			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						40000	40101	18414	45700	13604			
Weißenburg/Bay.	422	761						60000	22102	17912	25778	11605			
Nürnberg, Flughafen	319	763	60000	65022	17216	50931	14211	50902	50112	16914	20931	14605			700--
Regensburg	376	776	82401	68031	18117	3567-	15210	53301	57102	17316	50970	14810			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92907	00454	52411	9----	11803			
Freiburg	269	803	51104	60021	17719	55600	14103	51803	61032	17518	48530	13503			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	32903	4010-	18316	30970	14205	22702	5010-	18514	25600	12803			701--
München-Riem, Flughafen	529	866	32003	59011	18315	30930	14205	12103	56100	18313	18930	12805			700--
Mühldorf	401	875						00000	25110	18313	00900	12604			
Passau	409	893	50000	60028	17417	50970	15207	80008	10102	17415	863--	14603			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908	00000	70010	53711	00900	08203	21303	70030	53110	15541	08807			700--
Konstanz	443	929	10000	65019	18416	15740	15103	33201	30100	18116	38240	15805			702--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	61303	65022	19514	657--	12103	01203	60011	19711	00900	11805			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93204	00454	10600	9----	00103	23603	82024	09700	20781	50707			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						53106	65022	53314	50930	11708			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						13308	75031	53008	18-00	07707			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 8. Juli 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h \check{C}_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–09 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–06 FRR $T_x T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_0 T_0$	RR 24 sss	E sss'e'
Helgoland	4	015	83210	68205	19016	854--	13216	73310	70252	20316	784--	12213	---25		79314	18114	95o23	1
List	26	020	83324	70508	16815	754--	12317	73422	80025	18815	785--	10220	26-34		79215	18714	o2ooo	1
Husum	3	029	83310	65606	16516	774--	15314	83310	62026	18616	854--	13221			7o115	18814	o8oo9	1
Schleswig	43	035	73213	60201	16916	754--	14307	73213	59502	17915	755--	13317			79714	2o614	97o64	o
Kiel	7	045	72706	5810-	15818	754--	16203	73012	68012	17517	784--	15217			7oo16	2o414	o4o8o	o
Norderney	13	113	83120	75028	19317	785--	11215	63219	75012	20717	685--	12214	25-28		79115	18713	91o61	o
Bremerhaven	7	129	83022	66502	18417	854--	15208	73019	70205	19817	784--	13214	23-26		79717	19816	o1oo7	o
Cuxhaven	4	131	73020	70032	17217	784--	14214	83120	80025	19117	785--	12219	22-3o		7oo16	19416	o1o11	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72810	65021	16418	754--	14103	63115	75022	17718	68600	14214			7oo15	2o912	92o76	o
Lübeck	13	156	72510	5010-	15917	754--	15400	73012	68022	17020	724--	14211			7oo15	22o16	ooo98	o
Emden-Wolthusen	0	202	73109	60022	19815	755--	12211	73209	65258	21016	785--	10212			79215	18914	92o3o	1
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	73214	75022	18317	755--	14308	73214	81022	19318	785--	12210			7oo14	2o115	o5o24	o
Soltau	77	235	72909	4010-	18017	784--	14202	73207	80022	19518	784--	14215			7oo13	19812	95o19	o
Lüchow	17	253	72808	5710-	17216	754--	14105	72909	80022	17621	784--	14104			7oo14	23213	93o69	o
Lingen	21	305																
Münster	64	313	83303	62032	20315	854--	13207	83605	70012	20917	785--	12207			7oo15	17815	96o58	o
Osnabrück	95	317	73205	75022	19916	754--	13206	73308	80022	20818	785--	11109			7oo15	19115	ooo23	o
Gütersloh	72	320	82906	58022	20116	854--	14207	83008	65022	20818	885--	13208			7oo15	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	73306	6502-	19816	785--	13107	73405	80022	20418	785--	13107			7oo15	19413	ooo33	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72809	60021	18916	754--	14306	72909	70258	19617	784--	13208			7oo13	18812	o1o19	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72808	62031	18216	58531	13207	72810	75802	18417	785--	13102			7oo13	2o712	97o29	o
Berlin-Dahlem	51	381	83107	45612	16617	7732-	15213	82905	56616	17617	5632-	16210			7o716	22316	o7ooo	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83313	50612	15917	854--	15212	83210	56606	17017	854--	15211			79217	23116	o2ooo	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	83207	60022	21116	765--	12208	83603	70022	21916	855--	13208			7oo16	19716	ooo51	o
Bocholt	25	406	83106	8002-	21916	884--	13217	73407	81022	21718	785--	11108			7oo15	18115	97o19	o
Essen	154	410	83405	48515	20814	854--	13208	83506	60025	21316	884--	12207			79714	18514	97o23	1
Kahler Asten □	835	427	93411	01516	51911	9----	11306	93207	02605	52711	9----	11211			7o111	15411	o1o68	1
Bad Lippspringe	151	430	82803	5010-	19415	854--	13207	82903	68032	20017	885--	11208			7oo15	19214	ooo48	o
Kassel	158	438	83405	45586	18916	854--	14309	83105	61022	19717	854--	12209			79716	2o915	91o42	o
Göttingen	176	444	83403	35106	19116	854--	14208	72903	70012	19817	784--	13207			79115	19o14	16oo9	1
Braunlage	607	452	82906	5705-	17913	863--	11205	72905	82012	18714	754--	10211			7oo13	18o1o	ooo2o	o
Aachen	202	501	83502	60022	21414	855--	11205	80000	62022	22015	884--	12207			79714	18414	97o73	o
Nürburg	626	510	93105	00454	20612	9----	11203	83304	30284	21412	870--	11208			7o51o	15412	o6---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83206	50102	20516	764--	13206	83605	58052	21417	754--	13209			7oo16	2o415	ooo53	o
Koblenz	96	515	80208	50105	19817	725--	14108	73608	56052	20318	725--	13105			79117	2o1--	o1o42	1
Marienberg	547	526	83207	1028-	18614	772--	13307	83306	12102	19614	772--	13210			7o313	16813	o3o44	1
Gießen	186	532	83004	56102	18317	756--	15308	83606	62022	19219	755--	14209			7oo17	21o17	97o65	o
Bad Hersfeld	212	542	82902	45108	19016	855--	15208	83304	99028	20516	885--	14115			71o16	2o215	1oo2o	1
Wasserkuppe □	921	544	90404	00456	51912	9----	12306	90404	00454	52512	9----	12205			79712	14612	o3o21	1
Trier-Petrisberg	265	609	80206	56102	19416	854--	13208	70608	59022	19719	715--	13207			79715	18415	97o59	o
Deuselbach	479	615	83205	3010-	18914	862--	13307	83307	50105	19515	862--	13208			7oo14	13614	ooo14	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90107	02418	52713	9----	13205	93307	02414	53413	9----	13204			7931o	1461o	o1o55	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	80405	40102	18217	885--	16206	83608	45052	18920	786--	15208			7oo17	21214	ooo52	o
Darmstadt	133	639	83607	45102	18418	756--	14207	70406	50052	19119	755--	15208			7oo17	2o114	ooo46	o
Würzburg	259	655	73301	56108	17616	756--	15305	73401	56102	18219	785--	16209			7o216	19615	o2o27	1
Bad Kissingen	224	658	70000	60022	17917	755--	15206	80205	62022	18620	785--	14209			7oo17	2o416	o3o38	1
Coburg	337	671	80000	56102	18016	754--	16304	83602	59022	18319	5557-	16107			79616	18515	o2o12	1
Bamberg	239	675	71401	35102	18215	7093-	14206	83604	56212	18219	755--	16204			7oo15	18615	o1oo5	1
Hof	567	685	83206	16108	18315	755--	14208	79903	45102	18217	785--	14103			79315	16414	94oo2	1
Weiden	438	688	80000	57100	17316	4557-	15203	82702	59022	17318	755--	15204			7oo15	18613	o3oo6	1
Berus	363	704	70204	40102	19315	3557-	14205	40207	50052	19217	22440	14206			7oo14	16412	o1o25	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30000	30101	18815	10939	13202	80308	45101	19017	764--	14106			7oo14	16811	1oo29	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	70000	3010-	18017	46531	15207	80406	30052	18021	865--	15203			7oo16	19614	97o19	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63605	1510-	17114	56231	13303	73605	40102	17317	864--	14209			7oo13	15612	97o2o	o
Karlsruhe	114	727	10000	4010-	18416	10930	14103	63304	30052	18421	42530	15103			7oo14	2oo12	ooo45	o
Mannheim	97	729	03303	3010-	18816	00900	15205	73407	40051	19320	755--	15107			7oo15	19214	21o25	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10000	50100	18514	10970	12204	49901	50050	17520	42400	14400			7oo12	1741o	91---	o
Öhringen	276	742	30000	20100	18115	35600	14307	30503	35051	17720	38500	15201			7oo14	17912	97o37	1
Ansbach	413	755	00000	50101	18515	00900	13303	72701	58051	17720	785--	14201			7oo14	18112	92o12	o
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	35101	17914	00901	13304	72701	57051	16621	62530	15000			7oo12	1741o	93oo2	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	61002	40102	17215	45701	14204	71402	60102	17119	784--	17104			7oo13	19712	97oo5	1
Regensburg	376	776	02701	45101	17816	00900	14308	52701	57051	17221	52530	14000			7oo15	18213	o1oo2	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93405	00454	52812	9----	12304	82505	01414	53313	85--	13203			7o311	12311	o3o11	1
Freiburg	269	803	50000	60022	17717	48530	13101	13405	62031	17121	12640	14701			7oo16	2o615	97o56	o
Freudenstadt □	797	815	30000	66021	53015	15530	12400	70801	70251	53516	785--	13101			7oo12	1511o	ooo61	o
Klippeneck □	973	818	10201	67020	52515	10839	11101	23102	65020	53117	23300	14102			7oo13	14406	ooo43	1
Tübingen	370	826	30000	50100	18913	15630	11304	20802	58030	17521	22530	16801			7oo12	1861o	97o42	1
Stötten	734	836	03005	50100	18814	00900	13201	13104	56100	18117	11400	13203			7oo12	1516o	97o3o	1
Ulm	522	838	11602	30101	18913	10930	12304	53232	45050	17719	52400	13103			7oo11	1761o	92o21	1
Augsburg	477	852	12101	5010-	18615	10930	13302	40901	59011	17519	42500	14400			7o114	17513	o2oo8	1
München-Riem, Flughafen	529	866	12303	56100	18315	10930	14305	42702	59031	17319	42500	14400			7oo12	1691o	31o16	1
Mühldorf	401	875	62701	35100	18314	60970	14302	51803	62031	17020	52500	14801			79712	1761o	o2oo5	1
Passau	409	893	70000	15284	18015	764--	15205	32002	60011	17120	32400	16400			79715	17914	91oo9	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	29902	75011	52910	18440	08602	50504	75031	33211	52340	10303			7oo1b	1o304	ooo72	1
Konstanz	443	929	10102	50104	18315	16100	14102	20101	75050	17520	28500	15400			7o215	17714	o2o47	1
Friedrichshafen	401	934	60204	56101	18315	66300	13202	12303	60031	17320	11540	16801			7oo14	18913	o2---	1
Kempten-Lenzfried	705	946	01403	65020	19313	00900	11302	33302	70030	15619	32500	13704			7oo11	15oo9	o1o21	1
Oberstdorf □	810	948	10000	80020	52812	15500	10802	10303	75020	53419	12700	12604			7oo09	14808	14o22	1
Zugspitze ■	2960	961	12706	89014	59701	10841	52601	42604	86030	10303	42-40	51205			7oooo	o16--	o7ooo	658oo
Hohenpeißenberg □	977	962	10505	60011	53314	14500	11400	43602	65030	54217	42600	13303			7oo12	14909	o2o22	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84030	19512	12700	11400	30403	82030	15920	32700	11811			7oo09	1570o	o5oo1	1
Wendelstein □	1832	980	33003	80031	53108	28-30	07301	79903	09411	53111	72---	09203			7oo08	o82o5	o7oo3	1
Berchtesgaden	542	997	22001	80012	18816	22740	13106	20506	70030	16921	22600	13807			7oo15	17611	95oo4	o

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 8. Juli 1973

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d app$	15 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d app$	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	73411	75058	21217	785--	10209	13211	83015	20917	18500	09803			797--
List	26	020	73321	82025	19515	785--	08107	43421	82038	19016	48501	07804		24-34	797--
Husum	3	029	73212	70026	19218	785--	10106	43212	75011	19018	48500	08802		---27	794--
Schleswig	43	035	63113	64032	18817	485--	11122	63116	70032	18518	685--	07802		---29	791--
Kiel	7	045	73110	70012	18617	784--	12211	63112	70022	18019	65500	10806	---26		700--
Norderney	13	113	53218	75012	21518	58500	12208	43117	80012	21517	42500	10400			
Bremerhaven	7	129	83316	75025	20517	885--	12207	53317	70012	20217	58530	12803	23-26		797--
Cuxhaven	4	131	73118	75025	20017	785--	12209	63118	81022	19618	58530	11804	22-29	---25	797--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73014	80028	18919	785--	11212	63114	80022	18518	68600	11604			797--
Lübeck	13	156	73012	70022	18019	725--	11210	73113	75022	17919	725--	09801			700--
Emden-Wolthusen	0	202	73208	70028	21717	726--	09207	53512	75012	21517	52600	09802			
Emden-Hafen	6	203													797--
Bremen, Flughafen	3	224	83513	81032	19918	885--	12206	53510	81012	19420	58500	09805			
Soltau	77	235	73409	80028	19320	788--	12002								700--
Lüchow	17	253	73011	82022	17422	58501	13502								797--
															700--
Lingen	21	305													
Münster	64	313	43607	80012	20621	48600	08801	53606	80021	19720	58600	09609			
Osnabrück	95	317	73309	81022	21320	785--	10400	73408	81032	20019	785--	10707			700--
Gütersloh	72	320	62806	75012	20421	686--	11803	73105	80032	19221	786--	11612			700--
Bad Salzuflen	98	325	73406	80022	20320	785--	10400	53606	80012	19321	52600	11609			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73109	80018	19918	785--	13203	53311	82012	19120	58601	10808			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72911	82258	19118	785--	13207	52312	84012	17821	53600	09811			797--
Berlin-Dahlem	51	381	83208	62026	17120	6542-	15804	63009	68022	15723	38532	15713			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73113	65016	16920	6857-	13000	62811	75012	15424	48632	13714			793--
															791--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	60105	84022	21220	68500	12806	63607	84022	19722	68600	10715			700--
Bocholt	25	406	63406	81022	21220	68500	10805	53007	82022	20222	52600	09709			700--
Essen	154	410	70604	68025	20918	785--	11803	63505	75022	19620	586--	09712			797--
Kahler Asten □	835	427	83507	58106	53111	762--	11104	73308	70026	53214	784--	10807			791--
Bad Lippspringe	151	430	72705	75022	19819	785--	10801	62203	75022	18721	68600	09711			700--
Kassel	158	438	83305	80022	19419	755--	10801	72504	81022	18421	785--	11710			700--
Göttingen	176	444	83605	75032	19519	885--	12801								700--
Braunlage	607	452	73107	86022	18615	784--	10001	73306	89022	17816	785--	10705			700--
Aachen	202	501	73602	70012	21419	785--	11803	53302	70012	19920	52500	13713			700--
Nürburg	626	510	83304	57104	20116	863--	14801	83306	56052	19216	863--	10709			700--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83305	60022	20819	885--	12804	60404	60012	19620	68500	12712			700--
Koblenz	96	515	73606	57052	20219	785--	13801	73609	62012	18721	785--	12713			700--
Marienberg	547	526	83308	57102	19215	754--	13000	73407	60012	18516	784--	12706			700--
Gießen	186	532	80404	66022	18820	755--	13802	63607	66012	17721	656--	12710			700--
Bad Hersfeld	212	542	70603	64018	19420	785--	13807	73507	70022	18521	785--	11708			792--
Wasserkuppe □	921	544	90603	01435	52511	9----	11003	60406	57104	52415	624--	11710			791--
Trier-Petrisberg	265	609	80206	62022	19120	884--	13805	20306	62011	17323	21600	12713			700--
Deuselbach	479	615	73207	50015	18618	754--	13803	43008	67022	16920	48500	11612			797--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83506	58104	54517	823--	14400	53610	60022	53718	42361	13711			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	50310	58012	18422	48601	14804	63610	62031	16923	68600	14614			700--
Darmstadt	133	639	70107	57052	18322	5863-	14805								700--
Würzburg	259	655	63606	57052	17721	48530	15803	60206	60031	16222	48530	14715			700--
Bad Kissingen	224	658	73606	62022	18421	785--	14801	63605	65022	17022	62600	13713			700--
Coburg	337	671	80000	59299	18518	796--	16101	63602	62012	16921	48630	14812			704--
Bamberg	239	675	73609	60016	17622	785--	14802	60208	65022	16721	4573-	12709			797--
Hof	567	685	43310	56058	17818	32530	14000	63309	60021	17019	68500	11607			797--
Weiden	438	688	83402	62802	16520	885--	16804	70201	59298	16817	756--	17601			797--
Berus	363	704	50206	60022	18320	52400	15804	40206	60012	17122	42500	14710			700--
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	50208	45051	18519	52500	15803	30307	50052	16522	32500	14615			700--
Neustadt/Weinstr.	16	723	70308	30052	17723	726--	14801	50312	50052	16324	42760	12613			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60304	57052	16619	52531	14803	63610	59032	15320	43661	13611			700--
Karlsruhe	114	727	50206	45052	17624	52530	15807	50602	50052	16725	42602	15708			700--
Mannheim	97	729	63407	56051	18423	625--	15808	73308	56052	16925	735--	14715			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	60106	57051	16722	68500	12705	60108	58056	15622	68530	13709			700--
Öhringen	276	742	63605	56051	17021	62500	15805	40706	58012	15622	33630	13712			700--
Ansbach	413	755	73607	65801	17521	798--	15500	50208	65038	16620	52600	13611			797--
Weißenburg/Bay.	422	761	63405	63011	15822	68600	14807	40208	61021	14822	48600	14609			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	60209	60172	16521	63401	15804	23610	70019	15322	25700	13609			797--
Regensburg	376	776	49902	57051	16024	43600	14707	53609	57291	15421	59540	14608			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	83407	62038	53215	832--	14802	70505	65808	52413	734--	12706			795--
Freiburg	269	803	43411	65031	16124	42640	16807	51310	65012	15022	13640	16712			700--
Freudenstadt □	797	815	40204	67029	54018	48500	14000	70702	65032	53019	785--	12812			703--
Klippeneck □	973	818	70405	70021	52719	6351-	12608	60707	65258	51616	5344-	14805			700--
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836	43407	60020	16919	43500	15805	53308	65031	14921	43530	13713			700--
Ulm	522	838	42604	60021	16022	42500	14809								700--
Augsburg	477	852	23603	62011	16322	22600	13807	23607	65020	14223	22600	13618			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	53506	65032	16122	52600	13707	23406	65011	14023	22600	13716			700--
Mühldorf	401	875	42904	68011	15623	42560	15810	33204	72021	13525	32600	14717			700--
Passau	409	893	32904	65011	15723	32500	13808	43304	70020	13624	42600	14718			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	70804	65801	53112	732--	10801	70205	10419	52513	73---	13706			797--
Konstanz	443	929	40601	69031	15924	32540	15808	50202	70021	13825	49661	14717			700--
Friedrichshafen	401	934	19902	64021	15225	11500	13713	43606	60030	13426	12682	13714			700--
Kempten-Lenzried	705	946	43605	70021	15722	42600	13704	50604	70032	14322	52600	12713			700--
Oberstdorf □	810	948	43606	75011	53322	42700	11810	53305	75030	52422	53600	13712			700--
Zugspitze ■	2960	961	42605	60410	10805	42-00	02003	62705	56414	10206	52-41	02705			700--
Hohenpeißenberg □	977	962	43605	70020	54519	42600	12801	43607	70020	52619	42600	13716			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40609	75020	14622	42700	12706	40608	75020	12623	32760	12716			700--
Wendelstein □	1832	980	73603	06414	52812	72--	10802	60307	65014	52011	62000	10708			700--
Berchtesgaden	542	997	70504	68600	16121	6266-	13705	30707	70026	13923	32760	13618			797--

Bei Flughäfen: Höhe in offizieller Flugplatzhöhe

Sonntag, den 8. Juli 1973

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_h C_L h C_M C_H$	18 Uhr GMT $T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $N_h C_L h C_M C_H$	21 Uhr GMT $T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel oder: $T_5 T_6 T_8$	Summen $S_5 S_6 S_8$	$R_6 R_8$
Helgoland	4	015	43412	83035	21215	42400	08303	33209	83030	21414	38500	07202			79718			
List	26	020	33422	82018	19115	38500	06400	43318	82021	20014	45600	06309	24-35	21-29	79717			
Husum	3	029	53211	75021	19316	58500	08003	53405	75021	20313	55500	07310			79419			
Schleswig	43	035	53313	75012	18815	55500	06302	23109	65011	19511	25500	06306			79119			
Kiel	7	045	73112	70022	18517	755--	09304	22906	65011	19613	25500	07212			7oo2o			
Norderney	13	113	33217	81021	21516	31500	09400	63215	80031	21615	62500	09301	---2o		7oo18			
Bremerhaven	7	129	33217	80012	20316	31500	10301	43607	75021	20915	41500	09206			79718			
Cuxhaven	4	131	33116	80021	19816	31500	09302	63116	80031	20315	61500	08305	21-26	---25	79719			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	43313	80011	18817	48600	08203	13207	75010	20013	15600	06211			7972o			
Lübeck	13	156	62910	75022	18318	625--	06304	52906	75022	19916	55500	07216			7oo2o			
Emden-Wolthusen	0	202	23311	75011	21517	21600	08400	33504	70021	22013	32500	07305			79719			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	13614	80011	19718	18500	09303	13608	75020	20514	15700	07108			7oo21			
Soltau	77	235						13606	6501-	20412	14600	09210			7--2o			
Lüchow	17	253						73207	81022	19316	757--	08211			7--23			
Lingen	21	305													7oo21			
Münster	64	313	70108	80031	19520	786--	08603	10204	80011	21115	15700	09314			7oo22			
Osnabrück	95	317	30109	81011	20018	38500	09400	33608	80030	21315	35600	09311			7oo21			
Gütersloh	72	320	53507	80012	19219	48630	11500	13604	70021	20615	10940	11314			7oo23			
Bad Salzuflen	98	325						10204	7502-	20815	15600	10310			7--22			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73308	84022	19319	78531	09302	13205	82011	20512	15700	08210			79722			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	73207	82031	18319	785--	09004	43306	84011	19614	48600	09311			79722			
Berlin-Dahlem	51	381	63108	65022	16122	43630	12304	13409	70011	17917	10940	11216			79323			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73313	75012	15822	3867-	12303	23412	80011	17218	15731	11214			79124			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	50206	80012	19421	58601	08603	23608	82011	20517	15701	08210			7oo22			
Bocholt	25	406						33607	8202-	21316	00901	08314			7--23			
Essen	154	410	53606	80022	19220	58600	08604	33611	75011	20317	35700	07309			79721			
Kahler Asten □	835	427	33609	83016	52714	38400	08604	20210	81011	52411	28400	08304			79115			
Bad Lippspringe	151	430						43605	70012	19915	45600	10310			7--21			
Kassel	158	438	53303	81012	18220	58600	10601	63203	80032	19118	55630	10308			7oo21			
Göttingen	176	444						73604	80022	19516	756--	11207			7--19			
Braunlage	607	452	73305	86022	18015	785--	10400	23407	75021	19412	15530	09205			7oo17			
Aachen	202	501	30204	70011	19219	31500	10708	33603	80020	20216	30930	09307			7oo21			
Nürburg	626	510	63306	58052	18616	62400	10605								7oo17			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	53607	70022	18621	58500	10610	10303	80011	19515	15701	11207			7oo22			
Koblenz	96	515	50208	66012	18321	58501	12604	10203	57051	18919	15600	12305			7oo22			
Marienberg	547	526	43505	65021	17517	35640	10607								7oo18			
Gießen	186	532	23607	70012	17621	21700	12701	20502	68020	18317	25700	10304			7oo22			
Bad Hersfeld	212	542	73606	75022	18220	785--	11704								79221			
Wasserkuppe □	921	544	30207	66014	51914	32400	10602	00403	68020	51611	00900	09202			79115			
Trier-Petrisberg	265	609	10410	60011	17021	00901	12705	70306	58030	18417	7093-	11309			7oo24			
Deuselbach	479	615	13509	63012	16918	11500	11704								7972o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40110	62011	52816	12401	11704	20511	70020	52512	00901	10208			7oo18			
Frankfurt, Flughafen	112	637	10111	66011	17022	14600	13500	50405	62031	17719	35730	15207			7oo24			
Darmstadt	133	639													7--24			
Würzburg	259	655	30604	59011	16321	14630	14400	60306	60031	17418	656--	13308			7oo23			
Bad Kissingen	224	658	20305	68012	16621	21600	12704	00000	70020	18316	00900	12212			7oo23			
Coburg	337	671	03606	69011	17019	00900	12601	20302	70030	18316	25640	11306			7o421			
Bamberg	239	675	23608	62011	16221	22600	12605								79722			
Hof	567	685	30210	68021	16918	32530	11603	23403	65020	18514	15630	11305			79719			
Weiden	438	688	20104	62019	15720	15740	15807								7o522			
Berus	363	704	50208	63012	16820	52500	13505								7oo23			
Selbach/Saar	431	705													7--22			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20305	58020	16121	22500	13505	60107	57051	17817	30942	11211			7oo22			
Neustadt/Weinstr.	163	723	30313	56051	16223	14661	12503	70309	57051	17220	755--	12209			7oo25			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	43615	59022	14720	22661	13805	70312	60031	15917	755--	12305			7oo21			
Karlsruhe	114	727	60208	56052	15424	42632	15614	70604	56052	16821	58532	15313			7oo26			
Mannheim	97	729	33610	56052	16323	32501	12605	83605	65031	17420	855--	12309			7oo25			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	60606	60036	15421	33662	12504	70405	58052	16519	4567-	13007			79722			
Öhringen	276	742	40404	59031	15421	38530	14704	50904	40102	17217	55600	14313			7oo24			
Ansbach	413	755	20307	64018	15920	25600	13607	00403	62020	17717	00900	14312			79722			
Weißenburg/Bay.	422	761	10107	64011	14821	15700	13701	10502	57100	16417	15700	14308			7oo23			
Nürnberg, Flughafen	319	763	10207	62019	15222	12700	14601	10205	58100	16717	10930	16203			79723			
Regensburg	376	776	50205	57059	14722	38562	14806	10404	57101	16618	15630	15312			7oo24			
Gr. Falkenstein □	1307	791	50208	62018	52214	52401	11603	30508	08410	52411	34-00	11304			7o116			
Freiburg	269	803	53408	64031	14324	12642	16605	51003	65022	15321	12642	17207			7oo25			
Freudenstadt □	797	815	70303	63022	52317	6563-	14504	70304	62022	52416	4553-	13307			7o32o			
Klippeneck □	973	818	40405	60031	51217	11531	12507	30808	59010	51425	00901	14107			79514			
Tübingen	370	826													7--24			
Stötten	734	836	20609	60021	16117	11463	14400	50808	62031	17615	20932	13308			7oo21			
Ulm	522	838						70405	62022	16218	3553-	13312			7--24			
Augsburg	477	852	10807	62020	14821	10930	15302	70401	5005-	16219	7097-	15210			7oo24			
München-Riem, Flughafen	529	866	10110	60011	14220	11600	15504	53501	58101	16227	30931	14211			7oo24			
Mühldorf	401	875	60204	70031	15522	62600	15504	23402	62011	15618	25700	15313			7oo25			
Passau	409	893	30205	72020	13622	32700	13604	20603	68011	15818	24700	13314			7oo25			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70306	70039	52013	42241	10705	90914	00454	52311	9----	11503			7o214			
Konstanz	443	929	70105	66031	13723	12601	15505	60403	68012	15120	2567-	14107			7oo26			
Friedrichshafen	401	934	40207	60030	13224	12702	14505	70507	62031	15220	20932	15213			7oo27			
Kempten-Lenzried	705	946	40403	62031	13522	28641	12607	73601	62031	16417	4476-	14313			7oo23			
Oberstdorf □	810	948	81802	65619	51717	3167-	15208								7o123			
Zugspitze ■	2960	961	93610	00914	19403	9----	03706	83603	70919	09702	85---	01103			7o1o8			
Hohenpeißenberg □	977	962	33606	68030	52418	12631	11705	70311	60031	52115	3573-	13305			7oo2o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80602	60601	12921	5572-	11603								79723			
Wendelstein □	1832	980	20506	62014	51711	12201	10703	90608	02452	52209	9----	09303			7oo12			
Berchtesgaden	542	997	60201	68016	14021	64700	14603								79724			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 26 — Sonntag, den 8. Juli 1973 — Nr. 189

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0800	0800	0800	0800	0800	0800	
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10	3187 -36 09 21			3180 -41 10 20	3174 -41 10 27	3176 -38 08 20	
20	2714 -44 09 28	2711 -43 09 20		2712 -45 09 17	2706 -45 10 22	2705 -44 11 26	
30	2442 -47 08 18	2440 -48 09 12	2442 -47 11 08	2442 -47 09 12	2438 -49 10 12	2434 -48 08 15	
50	2106 -51 10 13	2104 -50 12 09	2106 -50 12 07	2106 -50 12 09	2105 -50 12 08	2101 -52 17 08	
70	1887 -53 12 16	1885 -51 16 07	1887 -52 14 08	1886 -52 16 05	1887 -53 13 10	1884 -53 21 03	
100	1657 -51 18 13	1654 -53 19 05	1655 -51 18 08	1655 -51 16 20	1657 -54 21 11	1655 -55 23 12	
150	1392 -51 20 25	1390 -49 22 18	1392 -50 21 10	1391 -50 20 18	1393 -50 25 20	1393 -51 23 19	
200	1205 -55 17 45	1203 -53 19 26	1205 -54 -57 21 22	1204 -51 -57 20 22	1208 -55 -62 24 21	1208 -54 26 35	
250	1063 -50 -53 17 42	1059 -51 -56 20 28	1062 -52 -55 17 32	1060 -52 -58 20 28	1064 -51 -57 24 29	1064 -50 -59 26 29	
300	0941 -41 -44 18 39	0939 -43 -49 20 25	0941 -42 -46 18 30	0939 -43 -48 20 26	0943 -41 -48 25 27	0943 -42 -52 28 31	
400	0739 -25 -32 19 26	0737 -27 -32 21 20	0739 -26 -36 19 26	0739 -27 -37 25 10	0741 -25 -38 24 15	0741 -27 -39 27 18	
500	0573 -14 -21 20 22	0572 -15 -22 22 19	0573 -14 -27 20 18	0573 -15 -26 25 13	0574 -15 -19 24 11	0575 -14 -21 24 10	
700	0309 2 - 2 18 20	0310 1 - 3 25 10	0309 1 - 7 26 14	0311 - 1 - 1 27 10	0311 1 - 3 28 13	0312 0 - 3 28 15	
850	0150 11 5 20 11	0151 10 6 29 19	0151 9 6 29 15	0153 9 7 28 10	0153 9 8 30 11	0153 12 8 30 15	
1000	0013 16 13 25 07	0014 17 15 28 11	0014 17 15 29 06	0016 17 14 31 08	0015	0015	
Markante Punkte	006 -33 10 30 023 -43 038 -49 053 -50 085 -54 135 -50 177 -51 229 -56 -59 316 -39 -42 412 -24 -31 463 -18 -25 483 -16 -21 575 - 7 -16 600 18 20 604 - 5 -11 644 - 2 671 - 1 - 2 689 1 1 697 2 - 2 724 2 - 0 770 5 2 800 20 10 827 10 3 878 13 5 907 22 15 950 14 12 010 17 13 25 07	015 -41 09 23 024 -43 031 -48 047 -49 161 -49 181 -51 360 -32 -40 530 -12 -20 600 23 10 658 - 3 - 5 795 8 - 2 800 28 20 845 10 5 867 9 9 900 29 17 908 11 11 916 29 16 978 16 15 017 17 16 24 10	079 -52 095 -51 109 -52 130 -50 143 -52 155 -50 367 -31 -37 415 -24 -36 453 -19 -28 487 -15 -30 533 -10 -19 565 - 9 -10 600 22 11 670 0 -15 722 2 - 2 754 5 1 800 28 14 826 7 6 898 12 6 900 29 16 911 11 10 915 29 16 996 18 14 010 17 15 29 05	007 -36 08 20 009 -41 017 09 21 033 -47 040 -50 048 09 10 051 -50 054 16 08 086 -53 110 -53 116 -49 128 -51 132 22 15 167 20 20 205 -51 -57 265 20 30 282 -45 -51 312 -41 -46 355 21 20 407 -26 -37 424 -24 -33 486 -16 -29 583 - 8 -22 596 - 9 -10 600 25 11 634 - 5 - 8 658 - 4 - 4 685 25 10 800 28 10 842 9 6 860 9 9 880 31 08 900 31 09 954 13 13 001 17 14 31 08	034 11 09 038 -52 051 -50 060 12 09 082 24 12 133 25 09 146 -49 172 24 35 192 -56 193 24 17 204 -54 -61 268 25 36 346 -33 -38 396 -25 -38 470 -16 -20 490 -16 -20 600 29 11 690 1 - 5 706 0 - 2 740 28 16 800 29 11 837 10 7 882 30 10 965 19 15 981 17 15 00 00	007 -35 07 30 025 08 26 037 -52 08 15 063 21 02 086 -55 154 -51 175 24 22 237 -52 -61 26 27 282 -46 -55 28 32 430 -23 -35 540 -11 -17 24 07 600 27 10 618 - 4 -14 28 11 642 - 5 - 5 800 30 15 853 30 15 941 18 13 957 16 14 21 05	
Tropopause	215 -58 -61 17 50	226 -55 -60 20 30	225 -56 -59 18 30	236 -55 -60 20 24	230 -55 -61 24 27	200 -54 26 35	
Max-wind							
30/50	0336	0336	0336	0336	0333	0333	
50/100	0449	0450	0451	0451	0448	0446	
100/200	0452	0451	0450	0451	0449	0447	
200/500	0632	0631	0632	0631	0634	0633	
500/1000	0560	0558	0559	0557	0559	0560	

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	29,7	24,3	30,3	29,4	29,1	25,2	27,3	29,4			
Gipfelpunkt ddfff	08 25	08 12	09 18	08 23	12 25	09 15	13 20	09 30			
km											
26,4											
23,7	10 14		10 11	07 16	09 25		10 19	09 15			
20,7	10 13	10 11	11 15	09 16	07 17	09 14	11 12	11 10			
18,3	11 07	16 06	16 08	09 07	13 05	14 04	12 08	12 07			
15,9	15 05	12 08	18 07	17 05	21 07	24 06	20 05	18 07			
13,5	17 08	17 09	19 08	20 12	24 15	24 12	20 08	21 05			
12,0	18 13	17 14	19 10	21 12	24 20	25 27	22 14	20 12			
10,5	19 24	17 26	19 20	24 12	24 29	25 20	21 14	18 18			
9,0	17 39	18 27	18 15	24 14	25 24	25 28	19 08	16 20			
7,2	17 37	18 23	19 14	25 13	25 33	26 15	19 07	18 15			
5,4	19 21	23 18	19 16	25 12	25 15	28 20	20 05	23 08			
4,2	20 13	27 09	22 10	27 17	24 09	28 17	16 05	24 05			
3,0	24 09	28 09	26 12	27 11	30 06	28 10	17 09	24 06			
2,1	25 13	31 11	30 07	27 12	31 13	27 11	23 11	27 08			
1,5	30 16	32 14	30 12	27 08	31 09	27 13	28 07	31 12			
0,9	31 20	32 17	29 16	28 08	30 06	27 07	30 07	31 17			
	30 18	32 17	29 17	31 12	28 03	25 04	30 12	31 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o812	o812	o812	o812	o812	o812	o812
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	3178 -37 10 28		3186 -37 11 20	3186 -36 09 26	3174 -40 10 25		3177 -36 09 29
20	2713 -43 09 25		2713 -44 10 24	2713 -42 11 15	2706 -45 10 14	2717 -43 09 25	2707 -45 10 17
30	2442 -47 08 16	2440 -49 09 13	2443 -48 10 14	2441 -47 09 16	2438 -49 10 16	2446 -47 09 18	2438 -47 08 13
50	2106 -50 11 09	2107 -50 10 07	2107 -50 14 07	2106 -51 09 09	2104 -51 14 10	2110 -49 09 13	2103 -51 10 09
70	1888 -52 10 08	1887 -52 17 06	1887 -51 18 05	1886 -51 21 05	1887 -52 21 09	1890 -52 12 06	1885 -52 -69 14 05
100	1656 -52 14 05	1656 -52 21 11	1656 -52 20 07	1655 -52 19 05	1656 -52 23 06	1660 -51 20 08	1654 -52 -69 20 08
150	1391 -49 20 15	1390 -49 20 16	1391 -49 19 13	1391 -50 25 13	1392 -51 24 27	1395 -50 25 20	1390 -51 -67 20 12
200	1203 -54 18 22	1202 -52 20 23	1202 -51 -58 18 18	1202 -51 -58 23 16	1205 -51 -60 25 27	1206 -51 25 22	1204 -53 -62 18 16
250	1060 -52 -58 17 37	1059 -52 -62 21 26	1058 -54 -58 18 24	1059 -53 -60 24 16	1061 -52 -61 28 20	1062 -52 -59 25 38	1061 -53 -59 17 21
300	0939 -42 -49 17 31	0938 -43 -54 22 12	0938 -43 -50 18 23	0938 -44 -54 26 15	0940 -42 -52 28 25	0942 -43 -52 25 36	0941 -43 -49 17 20
400	0738 -26 -36 19 26	0738 -27 -41 23 10	0738 -27 -37 23 09	0739 -28 -36 27 15	0739 -26 -37 26 19	0741 -27 -37 25 27	0740 -26 -29 18 12
500	0572 -14 -24 21 13	0573 -16 -33 25 12	0573 -15 -35 29 13	0574 -16 -27 27 14	0574 -15 -22 26 13	0576 -15 -25 26 19	0574 -14 -16 21 05
700	0309 2 -30 29 13	0310 2 -27 26 15	0311 - 1 - 4 26 14	0312 0 -15 29 03	0312 0 - 1 35 02	0313 2 - 5 26 14	0310 0 - 0 24 07
850	0151 6 6 30 17	0153 4 3 30 11	0153 6 6 30 12	0154 7 6 31 08	0153 11 7 36 05	0153 11 11 26 10	0152 9 6 30 12
1000	0015 15 12 32 18	0018 16 9	0017 17 12 29 08	0018 18 12 01 05	0015	0014	0015 18 15 31 09
Markante Punkte	019 -44 034 -47 058 -53 081 -50 148 -49 247 -53 -59 325 -37 -45 445 -20 -31 554 -10 -18 586 - 7 -18 600 24 12 604 - 6 -13 674 0 -37 744 4 -18 761 3 2 800 30 10 805 6 2 831 8 5 856 6 6 909 31 23 925 9 9 013 16 12 32 14	040 -51 046 -50 087 -52 122 -48 185 -50 427 -24 -39 550 -12 -27 600 645 - 2 -30 734 4 -26 753 3 -19 800 5 -11 816 1 1 022 18 10 32 08	019 -43 039 -50 055 -50 096 -53 119 -49 203 -51 -57 228 -55 -59 299 -43 -50 336 -38 -42 389 -28 -38 436 -23 -29 491 -16 -36 574 - 7 -20 600 25 09 624 - 6 - 9 666 - 2 - 5 687 - 2 - 4 779 5 - 4 799 4 4 800 28 12 894 8 7 900 31 13 917 31 12 965 14 12 013 18 12 28 08	008 -32 09 28 012 08 18 015 -42 017 12 12 019 -42 027 09 18 033 -49 049 09 08 076 25 07 086 15 08 155 25 15 177 -48 180 22 16 217 -54 -60 294 -45 -52 430 28 16 470 -19 -28 550 24 12 600 28 08 630 - 4 -40 660 32 05 688 1 -34 720 0 - 4 760 26 13 793 6 - 4 800 28 11 810 3 2 828 5 5 860 7 6 880 7 6 902 35 05 003 19 11 01 04	040 -51 10 13 059 -54 18 13 078 -51 085 -54 21 05 128 -50 168 -50 590 - 6 -19 600 32 06 605 - 8 - 8 665 - 3 - 3 36 02 710 1 - 1 720 1 1 800 01 04 855 12 8 865 12 10 882 36 05 981 21 13 35 02	034 -48 056 09 11 075 -53 142 25 20 190 -48 25 19 271 -49 -56 25 40 379 -29 -41 394 -28 -37 537 -10 -28 581 - 8 -13 600 26 15 638 - 3 -14 800 26 14 840 10 10 26 12 853 26 10 941 19 12 957 22 12 32 04	006 -28 09 35 014 -43 018 12 19 029 08 14 056 -51 -68 064 12 06 077 -52 -69 079 19 05 094 20 07 105 -53 -70 135 -50 -67 141 -52 -68 168 -50 -65 171 20 13 182 -53 -66 216 -53 -60 227 17 19 273 17 22 391 -27 -30 414 18 11 555 - 9 - 9 600 22 06 682 23 06 757 4 3 777 5 - 0 800 28 10 848 30 12 871 11 6 897 12 7 904 30 13 919 11 11 984 30 15 012 18 15 31 04
Tropopause	227 -55 -61 17 28	227 -57 -66	246 -55 -59 18 14	222 -58 -64 23 16	235 -56 -64 28 18	225 -55 25 31	223 -59 -64 17 18
Max-wind							
30/50	0336	0333	0336	0335	0334	0336	0335
50/100	0450	0451	0451	0451	0448	0450	0449
100/200	0453	0454	0454	0453	0451	0454	0450
200/500	0631	0629	0629	0628	0631	0630	0630
500/1000	0557	0555	0556	0556	0559	0562	0559

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Emden		
YYGG	o818	o818	o818	o818	o818	o818	o812	o818	o812		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.9	30.9	30.9	30.3	27.9	30.9	27.6	28.2	27.0		
Gipfelpunkt ddfff	o6 o8	o9 15	o9 35	o9 24	o9 1o	1o 35	11 14	o4 14	o9 25		
km											
26,4		1o o9	1o 13	o8 14	o9 15	o9 18		o9 o9	o9 23		
23,7	12 11	1o o9	11 o8	o8 12	o9 1o	o8 21	11 13	1o 12	o9 13		
20,7	o7 o5	oo oo	24 o1	11 o6	11 o8	13 11	11 o9	12 o4	1o o7		
18,3	15 o5	oo oo	23 o3	21 o4	2o o4	15 o2	2o o8	19 o4	17 o6		
15,9	22 1o	2o o7	24 o5	21 o6	23 1o	26 15	21 o9	22 11	21 11		
13,5	2o 1o	21 1o	21 15	24 1o	25 19	23 21	21 11	21 12	2o 16		
12,0	19 22	23 2o	23 14	25 16	26 28	26 34	2o 15	19 17	2o 23		
10,5	16 26	24 2o	26 11	25 3o	26 43	28 41	17 23	17 22	21 26		
9,0	18 25	24 14	2o o8	25 23	26 38	28 33	18 21	17 25	23 12		
7,2	2o 2o	24 1o	26 11	25 16	27 17	27 21	2o 11	21 12	23 1o		
5,4	23 12	25 21	28 15	26 17	27 11	29 19	22 o8	22 1o	25 12		
4,2	26 17	27 19	29 11	26 12	28 11	29 17	26 1o	26 12	26 16		
3,0	28 16	29 1o	28 13	27 o9	3o o8	3o o5	3o 12	3o 13	26 15		
2,1	29 11	35 13	3o 14	32 o7	34 o4	o2 o7	31 14	34 14	28 12		
1,5	32 16	34 1o	32 14	32 o5	o2 o6	o2 o9	31 17	32 17	31 11		
0,9	32 2o	34 12	32 12	3o o7	o6 o7	o1 11	31 15	32 17	32 1o		
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 98 Nr. 189

Schiffsbeobachtungen Sonntag, den 8. Juli 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS „E“ Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10002	83320	97635	18816	9++++	14226	3++++			703++	
3	10002	23220	98025	19715	725++	12209	30303				
6	10002	53418	98016	20916	52500	12212	30303			703++	1168+
9	10002	43318	98012	22117	41600	09212	30402	36505			
12	10002	43516	98022	22915	42566	09208	30302	36504		700++	
15	10002	33318	98011	22615	31500	08803	30302	36504			
18	10002	53514	98011	22815	51600	05302	30301	36503		700++	1167+
21	10002	43614	98011	22914	41500	07201	30301	36503			

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
10007	83122	97022	16118	9++++	17312	3++++			700++	
10007	83124	97022	17216	9++++	15209	3++++				
10007	83123	98025	18816	864++	13216	30403			797++	1177+
10007	83218	98022	20116	856++	13213	30402	31505			
10007	73418	98022	21616	6549+	11215	30402	31504		700++	
10007	43218	98022	21316	3149+	12803	30403	31504			
10007	33416	98021	21315	11590	11400	30402	31503		700++	1174+
10007	43418	98020	21815	45500	12305	30402	31503			

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10003	52918	97022	16117	9++++	15211	3++02			700++	
3	10003	83220	97505	17116	9++++	14210	3++02				
6	10003	83420	97502	18515	855++	14214	3++02			701++	1163+
9	10003	83420	97025	20216	854++	11217	30503				
12	10003	63414	98025	21517	654++	11213	30403			797++	
15	10003	33218	98021	20416	355++	14711	30403				
18	10003	23614	98021	21015	22400	08206	30403			797++	1165+
21	10003	43416	98031	21315	9++++	08203	30403				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
10044	82811	96022	17317	855++	16400	30200				1194+
10044										
10044	73120	98022	20016	755++	09400	30201				1189+

TW / Ems 54.2N 06.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10004	83223	97505	18916	9++++	14220	3++++			797++	
3	10004	83422	97025	19816	855++	14209	30404				
6	10004	83420	97025	21218	855++	13214	30404			797++	1175+
9	10004	53417	97012	22415	54600	11212	30504				
12	10004	23418	97011	23515	21500	11211	30504			700++	
15	10004	43418	98030	23215	42500	10803	30504				
18	10004	43517	98020	23215	42500	10400	30504			700++	1170+
21	10004	43314	98020	23515	42500	10303	30504				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10005	32715	97020	16817	9++++	15207	3++++			700++	
3	10005	82919	98021	17116	9++++	15303	3++02				
6	10005	83222	97022	18516	855++	13214	30403			700++	1155+
9	10005	83219	97022	20816	874++	13223	30403				
12	10005	83417	98022	21816	854++	12210	30404			700++	
15	10005	53421	98012	21216	55600	11806	30404				
18	10005	13519	98011	21215	15500	08400	30404			700++	1163+
21	10005	43416	98011	21515	41300	10303	30503				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
10006	82212	97259	14919	9++++	18208	30201			704++	
10006	82711	97028	14318	9++++	15706	30302				
10006	82711	97022	14918	6752+	16306	30302			703++	1181+
10006	62411	97012	15119	55502	16202	30301				
10006	82925	98252	16117	873++	15210	30302			794++	
10006	83223	98258	1[illegible]617	6732+	12205	30403				
10006	83219	98028	16416	855++	11702	30403			793++	1185+
10006	73221	98021	1/818	9++++	11214	30403				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99648	10030	08004	81813	92615	08811	872++	00503	0++11	11044	30301	07502
99648	10030	08034	83123	95616	09308	4722+	00305	0++08	11033	30503	00+00
99647	10031	08064	83122	97614	11208	3842+	00319	0++06	10624	30504	00+00
99649	10029	08094	83118	97612	13608	6542+	00224	0++06	10942	30504	00+00
99650	10031	08124	72620	97016	15909	58370	71223	0++07	11001	30503	30702
99649	10029	08154	32714	97018	17409	33400	81115	0++07	10963	30402	31702
99653	10029	08184	32412	98028	17709	32400	81303	0++08	11038	30401	30702
99654	10029	08214	42213	98022	18509	42400	00208	0++08	10961	30301	25702

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70508	08004	22235	97026	91607	863++	00222	0++05	10[illegible]72	30909	26008
99564	70509	08034	82334	97022	09307	854++	00117	0++06	10706	30708	
99564	70510	08064	82433	97022	94007	854++	00207	0++06	10674	30709	
99565	70512	08184	82618	97022	00007	874++	00109	0++06	10676	30807	
99565	70510	08214	82414	97022	00706	674++	00107	0++06	10674	30806	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70191	08004	81913	96602	13310	4842+	00804	0++09	11066	30302	31103
99590	70190	08034	81814	97022	12210	2562+	00211	0++10	11067	30302	31003
99590	70190	08064	82015	06616	11610	873++	00606	0++10	11058	30302	24003
99590	70190	08094	81712	97206	10911	854++	00807	0++10	11053	30302	22003
99590	70190	08124	81615	96586	09311	873++	00716	0++10	11063	30302	22003
99590	70190	08154	81715	95586	07611	873++	00717	0++11	11063	30302	22003
99590	70190	08184	82114	94586	06611	872++	00710	0++11	11051	30302	22004
99590	70190	08214	82514	94516	07010	872++	00104	0++10	11059	30302	22004

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99530	70349	08004	92332	92454	14211	9++++	00313	0++11	11134	30707	
99531	70350	08034	92230	92514	14611	9++++	00104	0++12	11136	30707	
99527	70355	08064	92230	92454	14611	9++++	51400	0++11	11133	30707	
99526	70358	08094	92223	92454	14610	9++++	51400	0++11	11138	30707	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70199	08004	82814	96206	13412	873++	51218	0++12	11255	30705	13805
99525	70201	08034	82612	97022	13512	873++	51201	0++11	11254	30705	13805
99525	70201	08064	82910	96515	13512	873++	00400	0++12	11250	30502	25705
99525	70200	08094	82608	95205	14612	872++	00111	0++13	11296	30301	25705
99525	70200	08124	82915	93515	15612	871++	00210	0++13	11287	30602	26803
99525	70199	08154	82912	95105	16213	862++	00106	0++13	11283	30702	24802
99526	70199	08184	82810	93465	16813	861++	00106	0++13	11280	30702	24801
99524	70198	08214	82912	96505	18112	871++	00213	0++12	11285	30602	99+01

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99452	70165	08004	81506	98032	23917	8095+	00105	0++13	11898	30000	23802
99452	70165	08034	31906	98011	22917	30940	00810	0++13	11897	30000	34802
99452	70165	08064	82105	98031	22817	2255+	00601	0++13	11898	30000	34001
99451	70162	08094	81808	98032	23317	4857+	21205	0++15	11865	30000	34002
99451	20160	08124	72008	98012	23118	38578	00702	0++15	11864	30000	34002
99451	70160	08154	82310	98022	22918	1157+	00802	0++15	11895	30000	34002
99451	70159	08184	82708	98212	22417	1157+	00505	0++16	11876	30000	34002
99450	70160	08214	82707	98022	22418	2157+	11400	0++16	11870	30000	34002

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Nachträge u. Berichtigungen

99647	10031	08064	703++	99525	70201	08064	13803
99525	70200	08094	99+03	99525	70200	08124	19801
99653	10029	08184	702++	99452	70165	08064	20501
99526	70199	08184	31801				
99451	70159	08184	797++				
99589	70191	08004	24004				
[illegible]	70190	08034	24004				

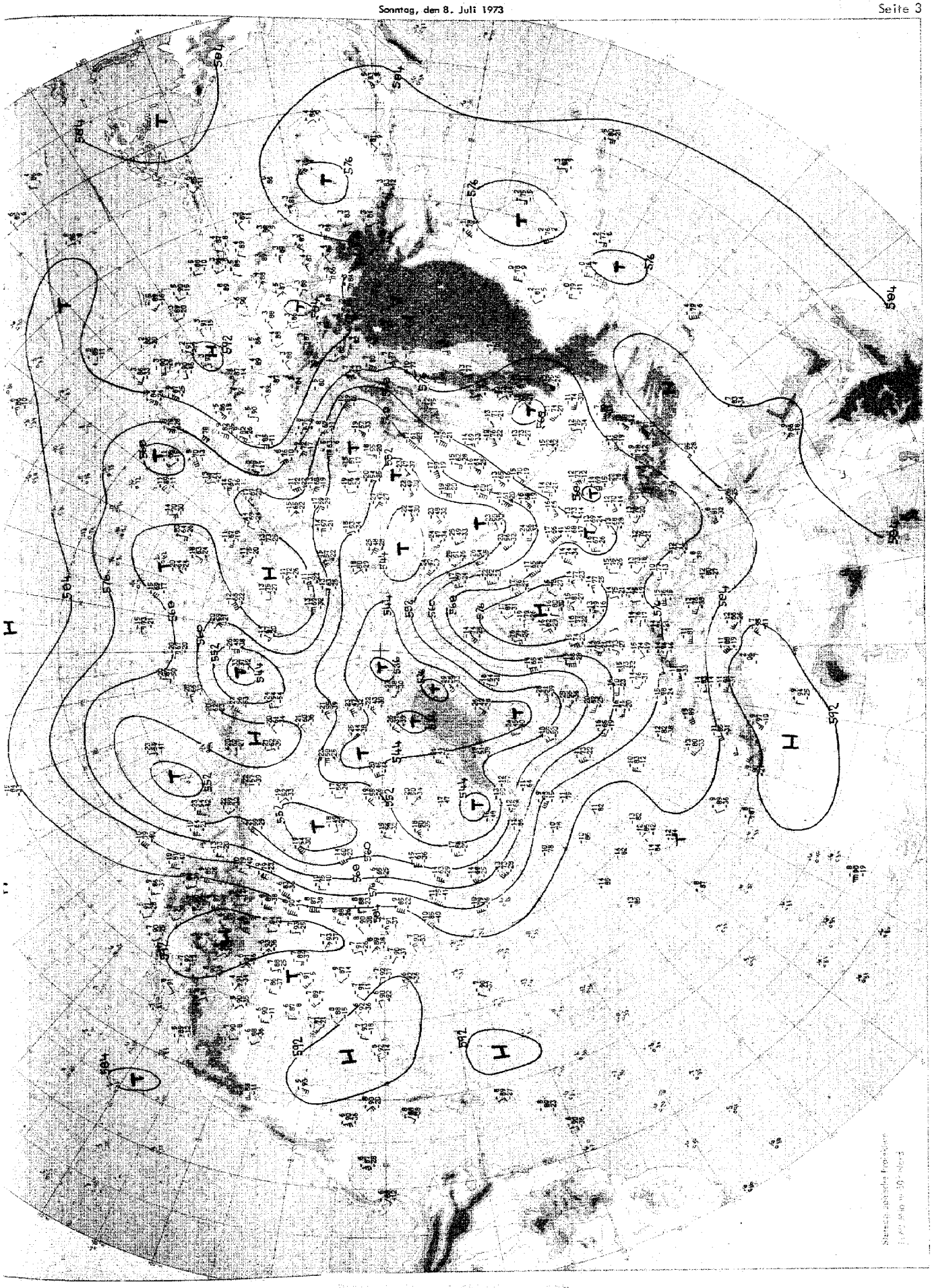
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr 189 Sonntag, den 8. Juli 1973

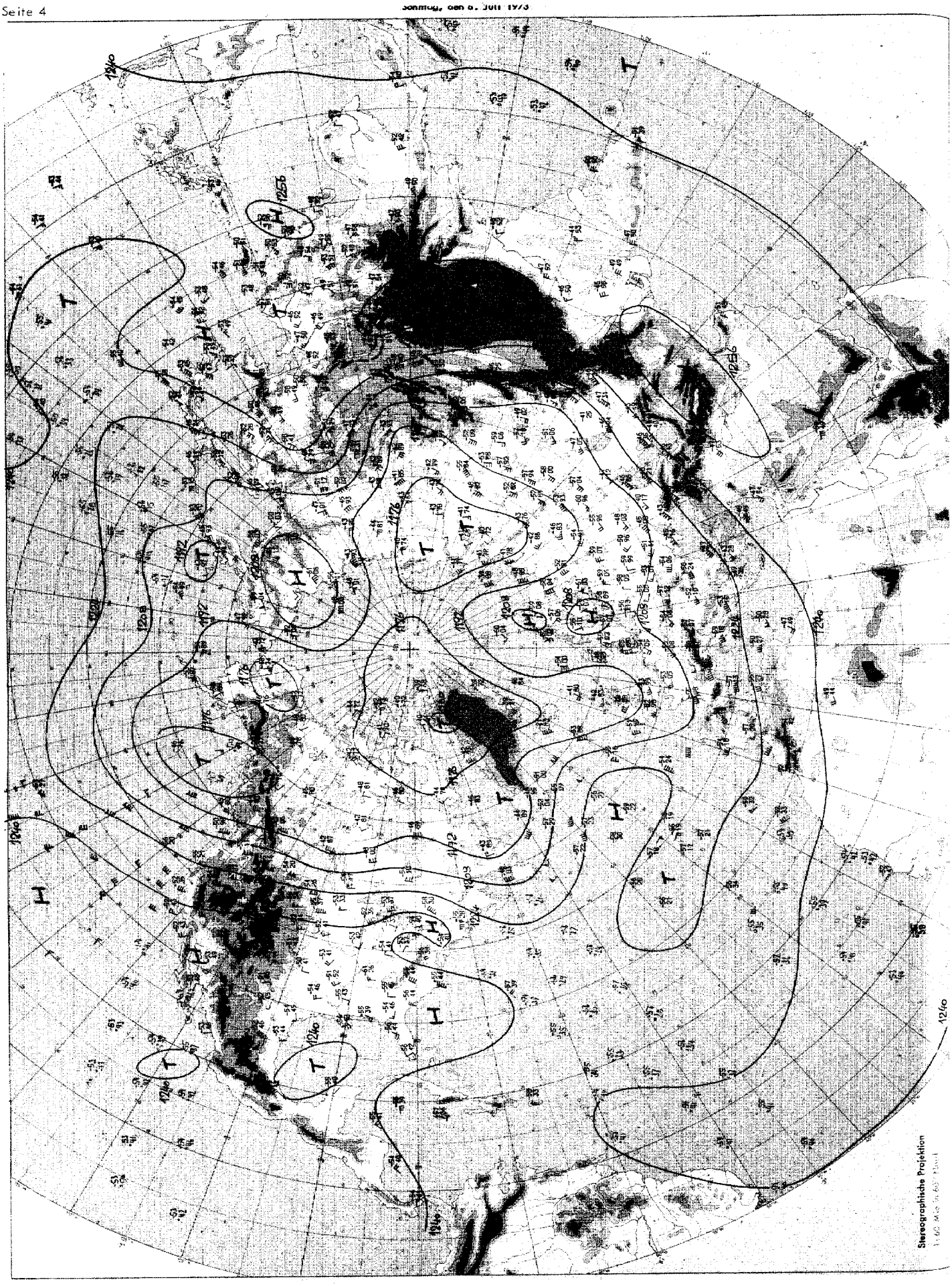
Meldungen vom 8.7.1973

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99597	70006	08063	22804	98021	22010	21500	71210	05306	11160	30000	27802	W.Herwig
99638	70120	08064	72118	98036	10909	12470	72712	05106	10962	30705	27505	Merrlatza
99461	70073	08063	60605	98012	16817	66500	53707	05113	11805	+++++	+++++	Apus
99356	70124	08093	33413	98011	20920	314++	44207	05117	12070	30502	32703	Minerva
99528	70204	08093	82409	09258	01812	853++	64400	05111	11314	+++++	+++++	Griesheim
99526	70192	08063	82215	97505	01812	853++	64400	05112	11294	+++++	+++++	Griesheim
99582	70086	08093	72115	98022	19212	754++	91400	051++	11285	30302	+++++	Mainz
99358	70188	08093	53409	98031	24422	32560	64205	00318	12027	30201	00+00	Etha
99308	70142	08093	70124	98022	19821	753++	44400	00317	12006	30406	01506	Moselstein
99640	70128	08094	52318	97152	10109	23548	73708	05007	10954	30705	27005	Meerkatze 2
99630	70245	08093	79905	98022	10009	9++++	91400	001++	10905	302++	18502	Schütting
99640	70129	08124	42413	99112	09909	33540	61702	00207	10896	30704	27004	Meerkatze 2
99359	70199	08123	23509	98011	25023	21500	64206	00517	12158	30301	00+00	Etha
99449	70082	08123	70705	98022	17019	68590	53400	00315	11848	+++++	+++++	Apus
99530	70219	08123	82713	96713	96505	02112	853++	05112	11304	+++++	+++++	Griesheim
99632	70170	08123	12507	99020	11710	9++++	21204	050++	11042	+++++	+++++	Hannover
99449	70082	08123	73605	99021	21219	75590	54504	00013	11900	30301	+++++	E.Oldendorff
99348	70128	08123	13213	98021	21320	114++	44204	00017	12056	30402	32703	Minerva
99642	70133	08154	12309	98011	09908	12400	71400	05006	10886	30702	22003	Meerkatze 2
99692	10147	08154	40513	98021	12209	00908	00724	10611	11168	30301	99+02	Poseidon
99358	70221	08153	43309	98012	25022	52530	64400	00117	30301	00+00	+++++	Etha
99631	70244	08153	71211	98022	08209	9++++	91708	001++	10903	30402	+++++	Schütting
99596	70022	08153	21803	99020	23710	25600	62400	05207	11102	30000	27802	W.Herwig
99206	70173	08153	03618	97020	09521	09000	43710	003++	3++02	34+04	+++++	C.Julius
99532	70232	08153	92718	95104	02912	9++++	64208	05112	11230	+++++	+++++	Griesheim
99533	70246	08183	92718	94104	02912	9++++	64400	00112	11215	+++++	+++++	Griesheim
99359	70322	08183	39901	99020	28524	32400	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Vogtland
99631	70246	08183	81213	96636	05209	9++++	91830	050++	10900	30402	+++++	Schütting
99632	70107	08183	72110	98152	13110	6++++	72712	004++	10876	30301	22603	Meerkatze
99641	70132	08184	62217	99031	09509	24541	31804	05005	10964	30704	27002	Meerkatze
99598	70025	08183	12009	99020	22210	10940	71715	05107	11083	30401	28802	W.Herwig
99692	10147	08184	71516	98031	10918	00908	00713	01311	11141	30401	99+01	Poseidon
99222	70201	08183	40413	98021	17222	41400	447++	05217	12300	30302	06502	Propantis
99641	70132	08214	72214	98032	09209	34548	00703	10017	10958	30703	27002	Meerkatze 2
99600	70034	08213	62108	98021	22010	48449	72702	05307	11160	30401	24802	W.Herwig
99273	70154	08213	00220	98010	17421	00900	44708	00418	12008	30304	02506	Moselstein
99534	70260	08213	92413	93104	03112	9++++	64202	05012	11254	+++++	+++++	Griesheim
99326	70137	08213	43509	98001	20220	+++++	44204	00217	11955	3++++	99+++	Minerva

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

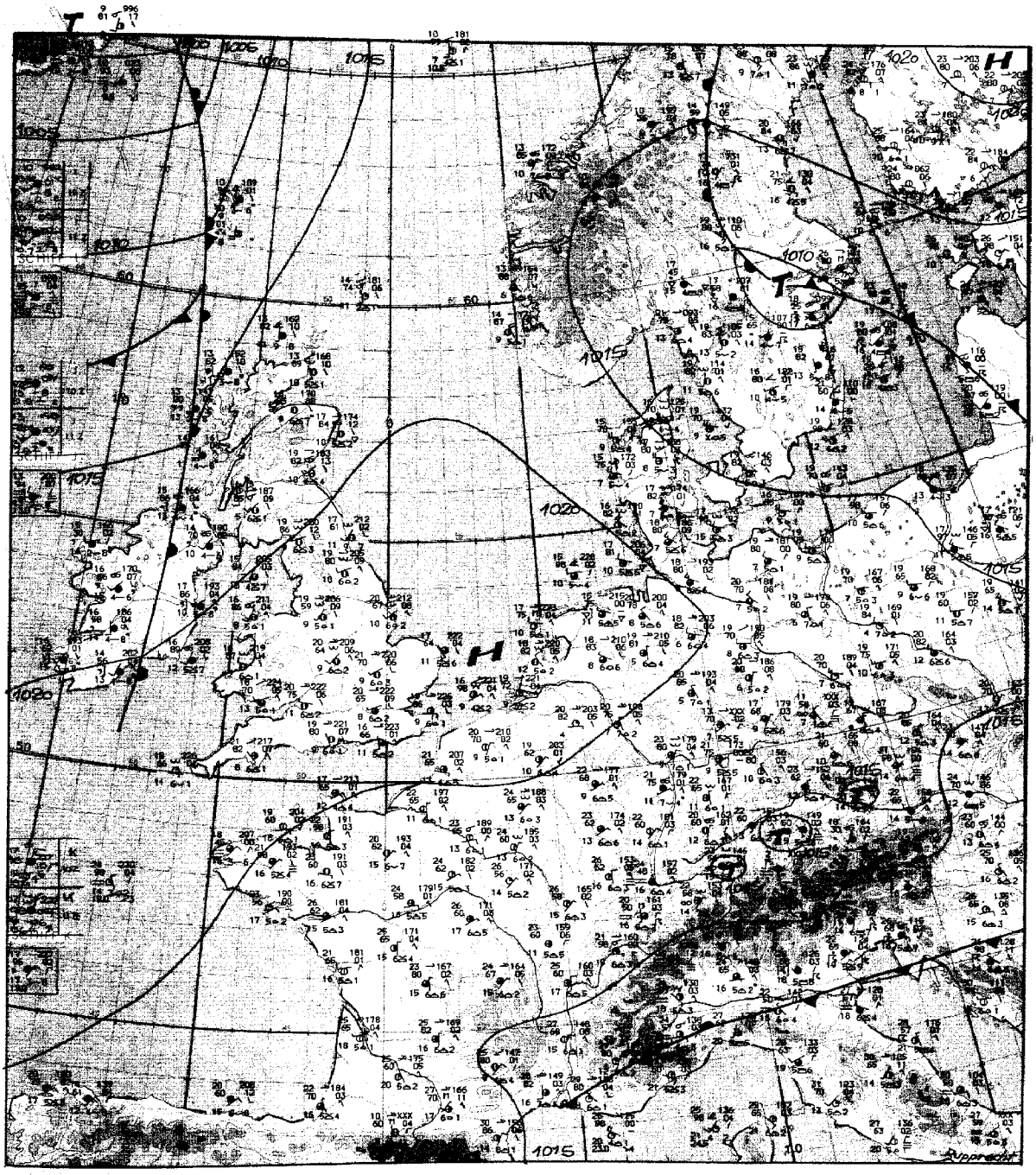
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 98 | Montag, den 9. Juli 1973 | Nummer: 190



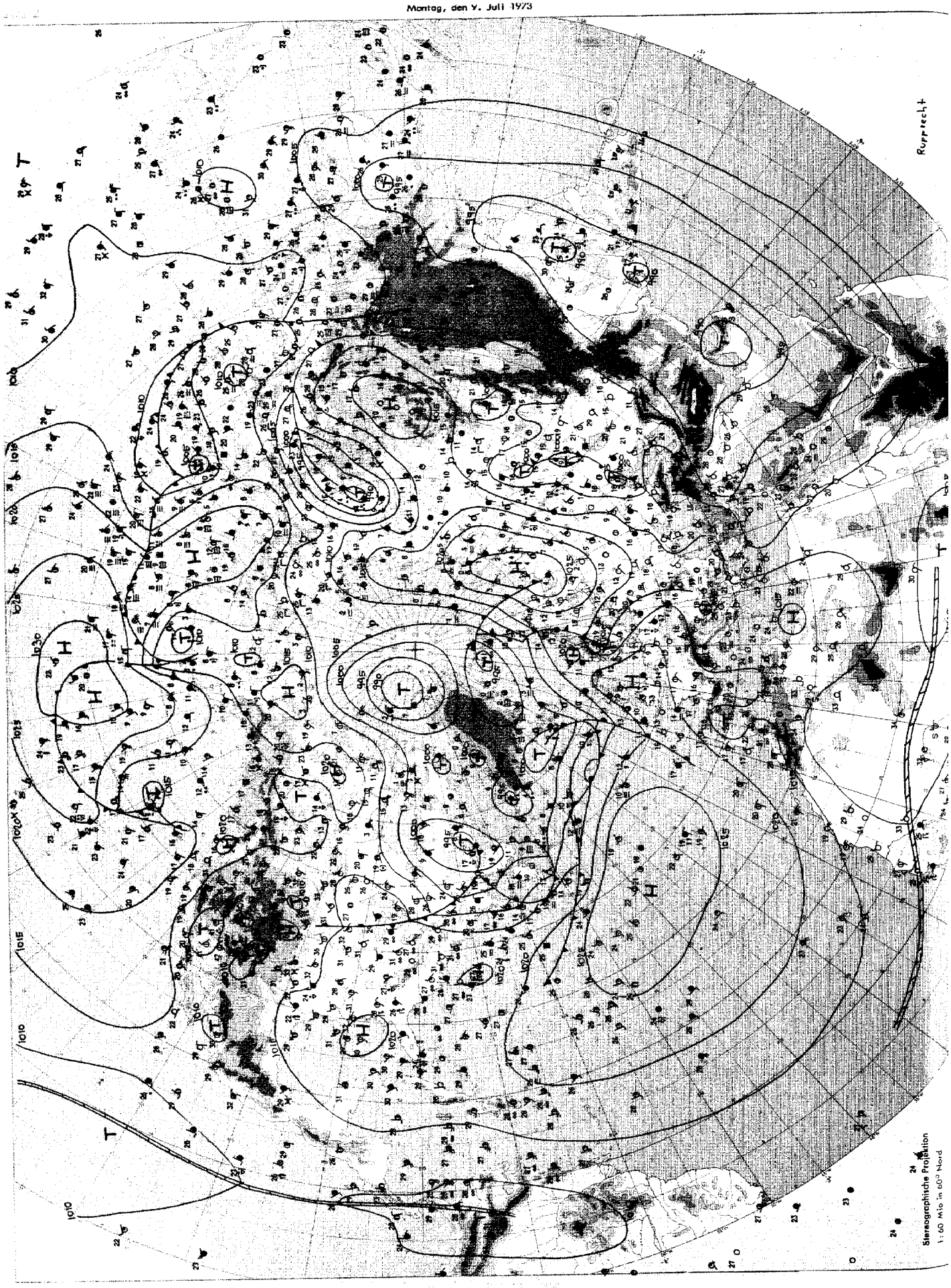
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

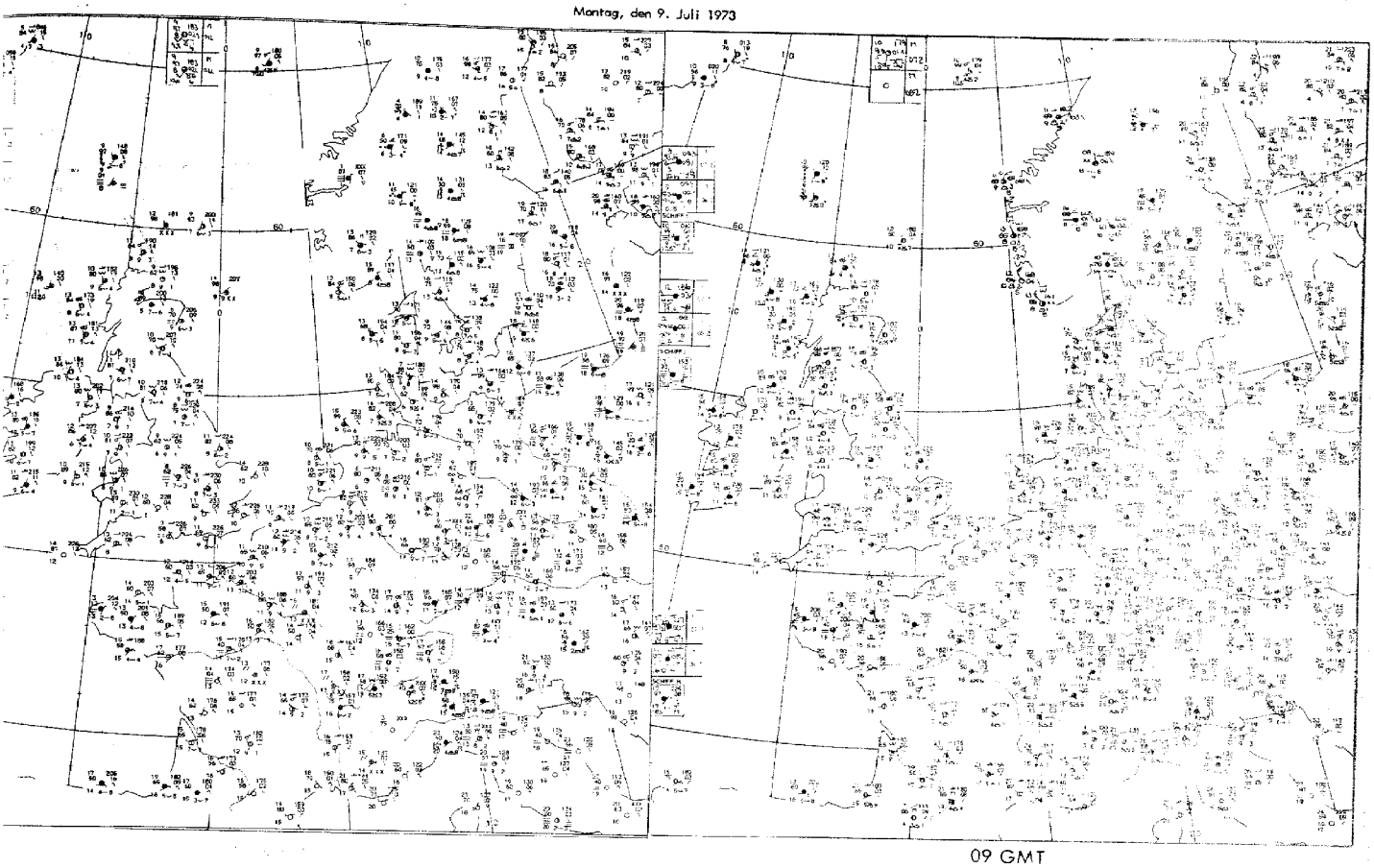
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Montag, den 9. Juli 1973

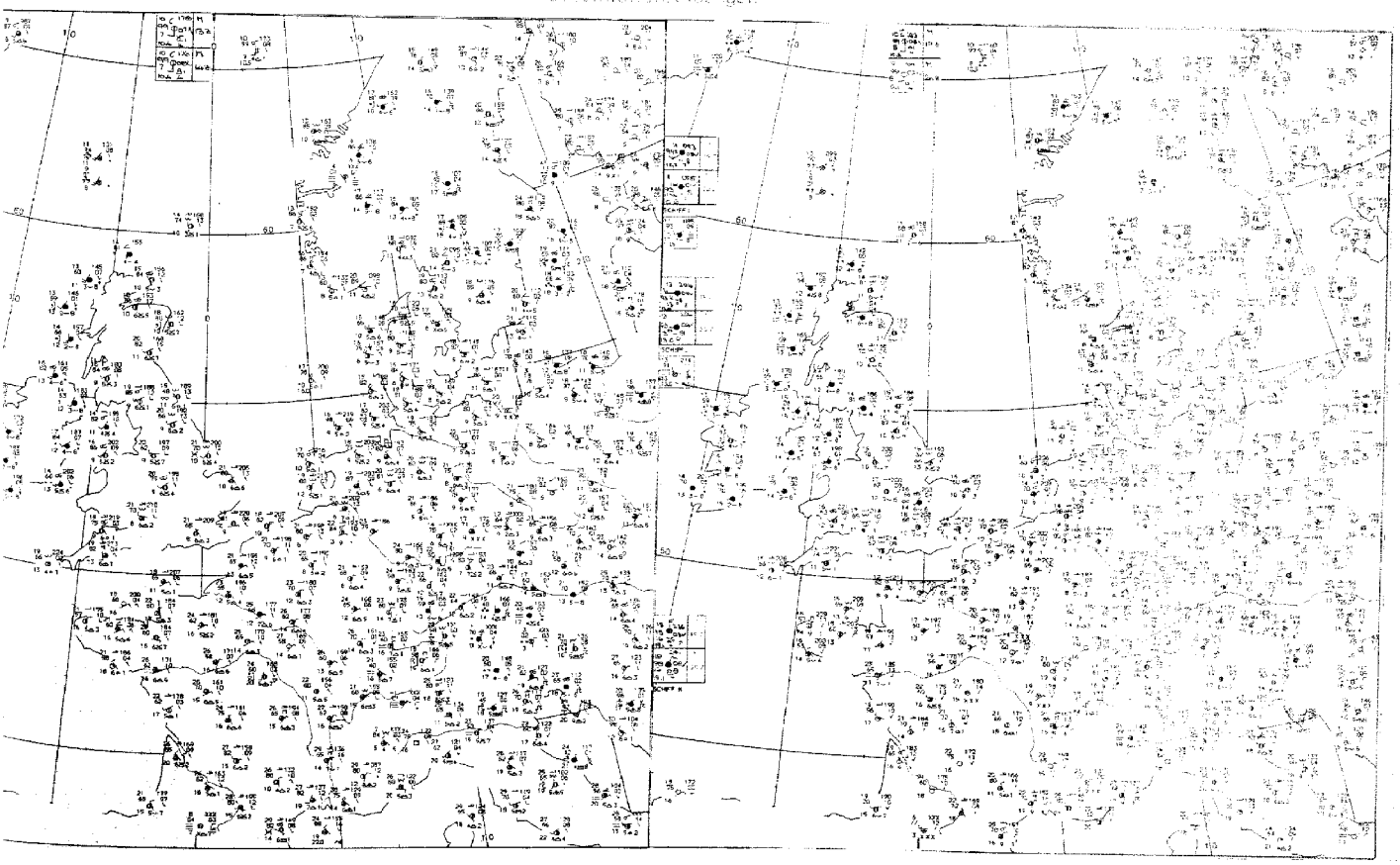


Wetterlage 00 GMT

Montag, den 9. Juli 1973



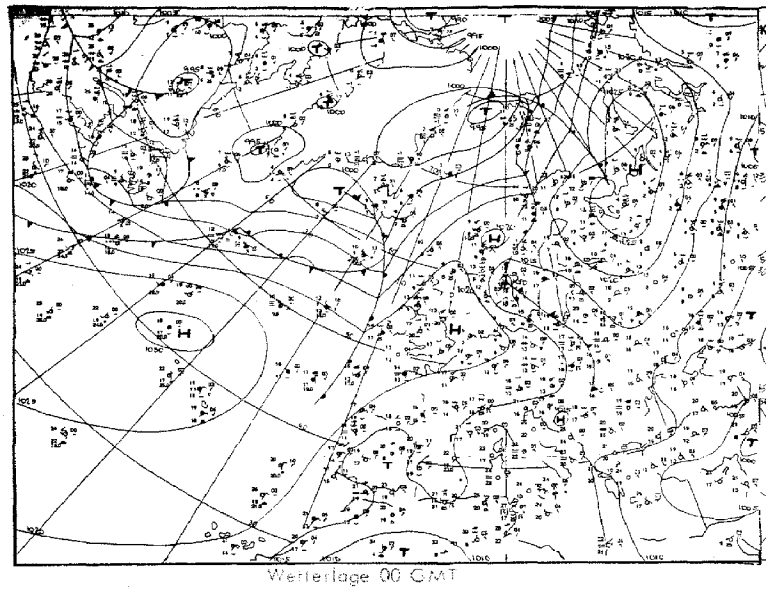
09 GMT



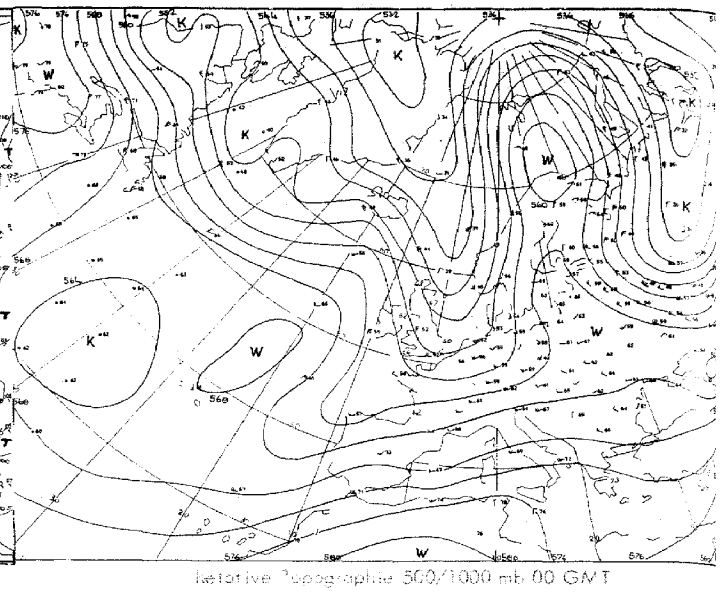
15 GMT

21 GMT

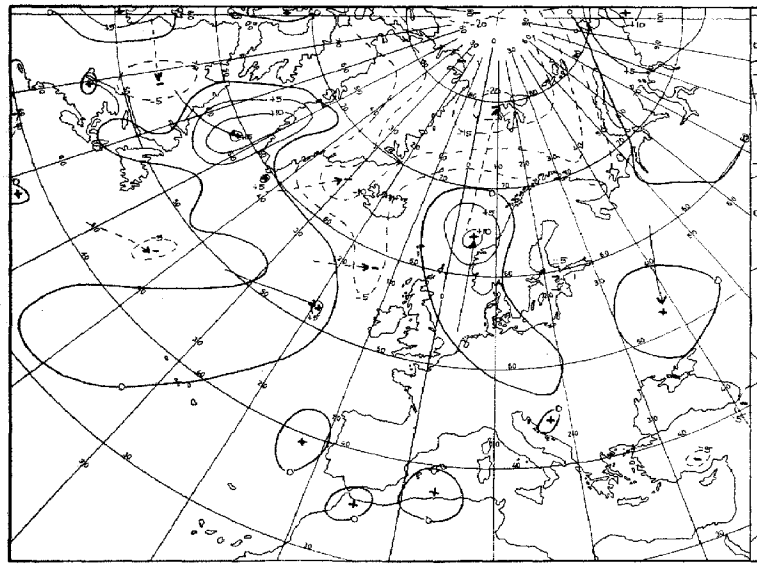
Montag, den 9. Juli 1973



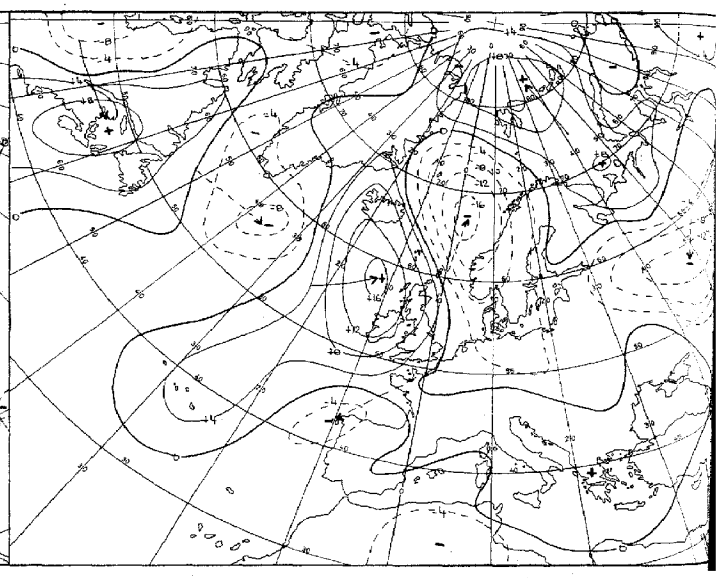
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

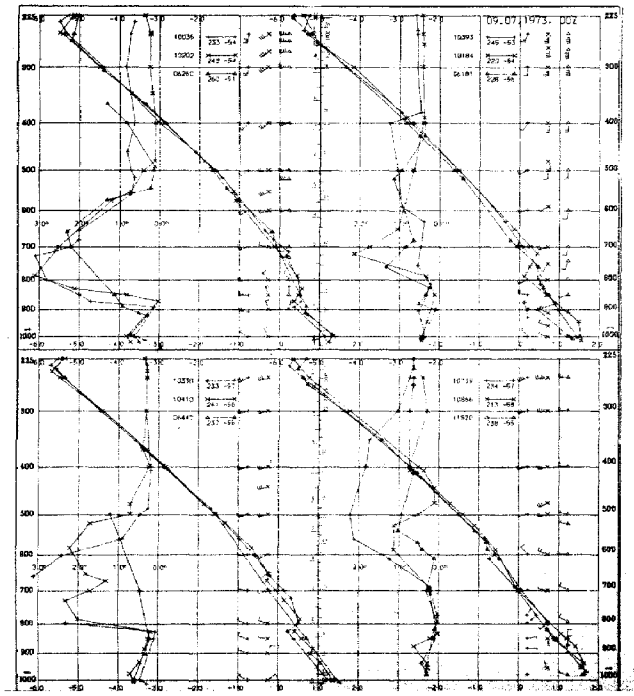


[illegible] Bodendruckänderung 00 GMT

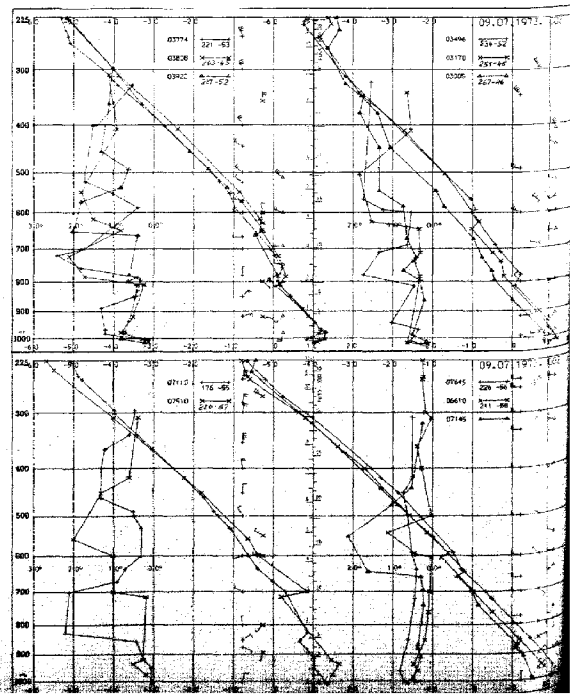


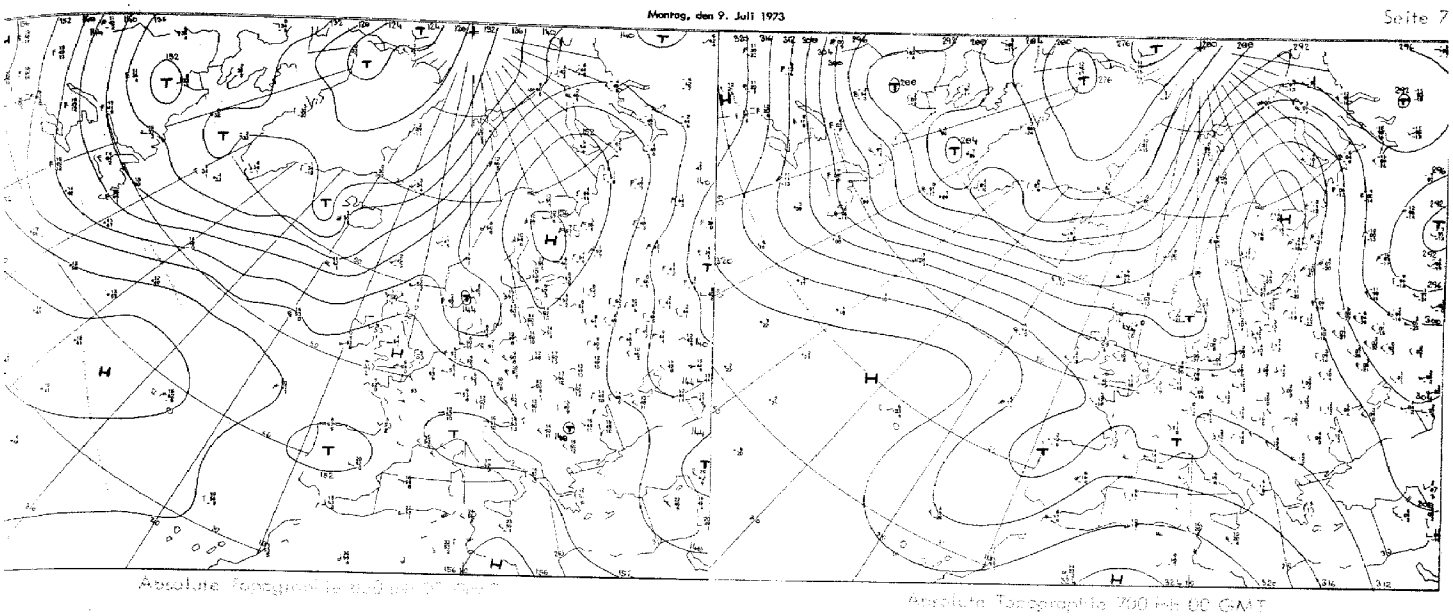
[illegible] 500/1000 mb 00 [illegible]

Karten [illegible]

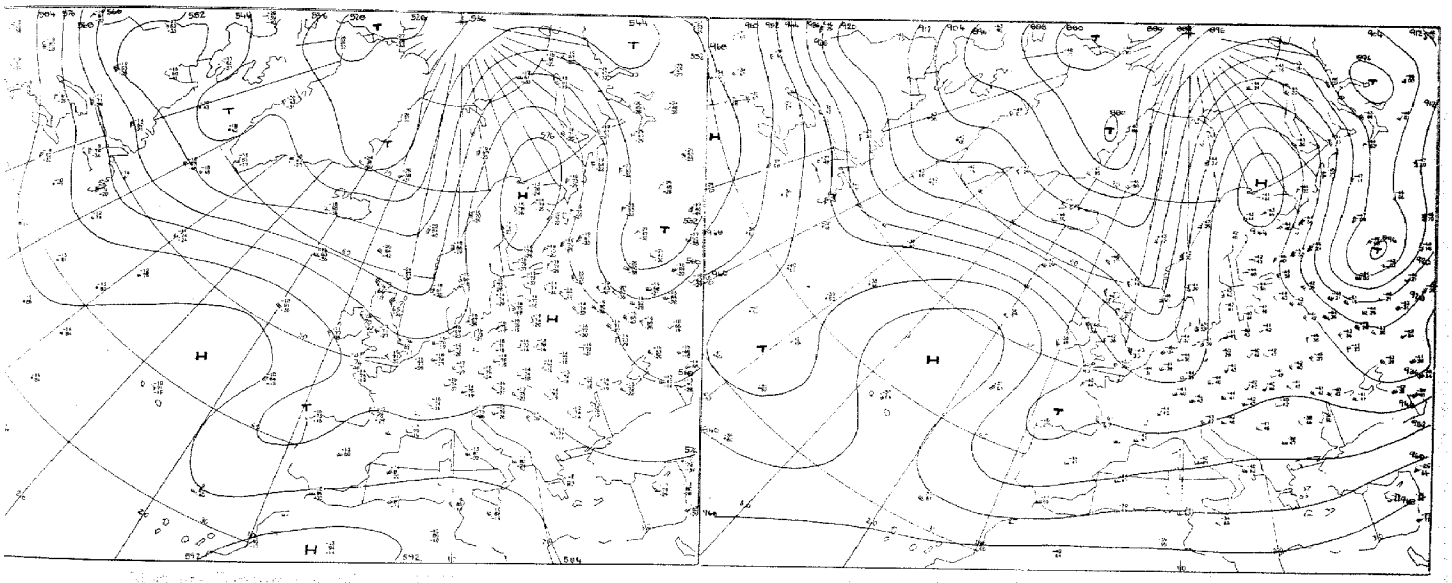


[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Uccle/Brüssel
[illegible]	Lindenberg
[illegible]	Greifswald
[illegible]	Kopenhagen
[illegible]	Stuttgart
[illegible]	München
11520	Lious/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

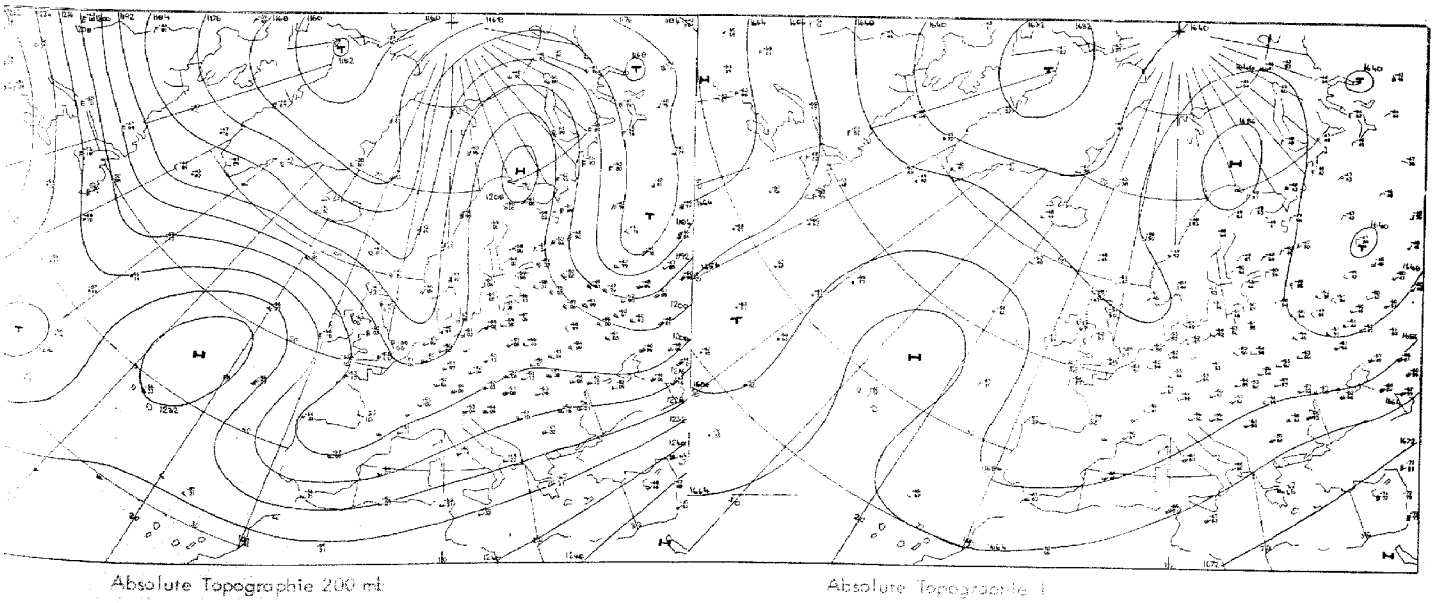




Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



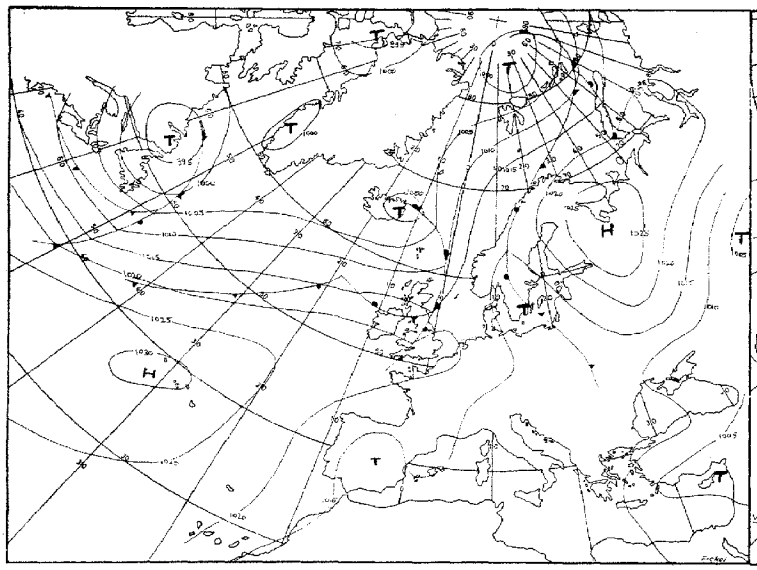
Absolute Topographie 200 mb

Absolute Topographie 1

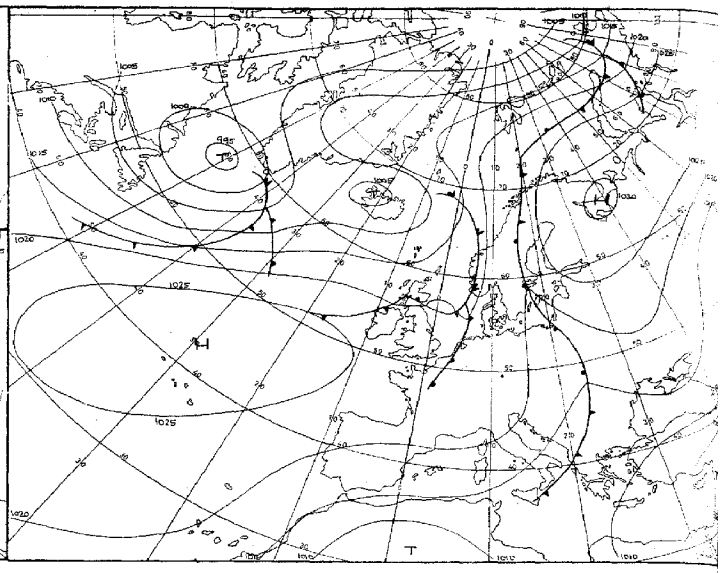
[illegible]0 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Montag, den 9. Juli 1973

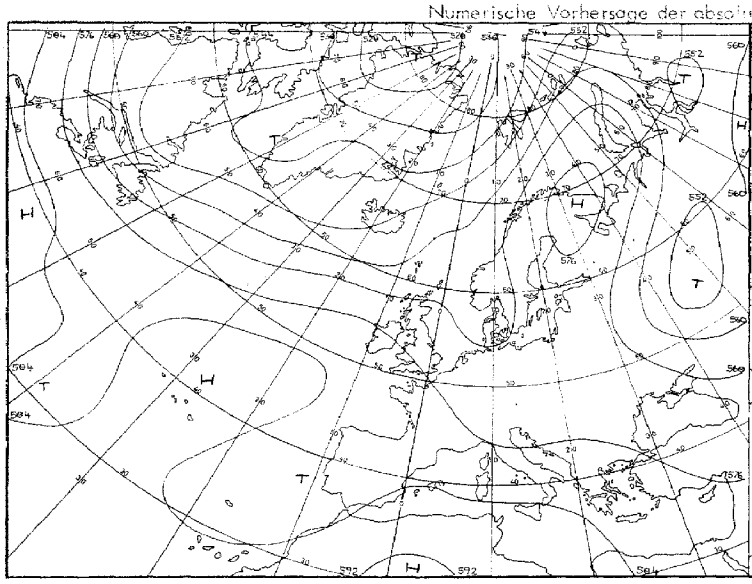


für 24 Stunden

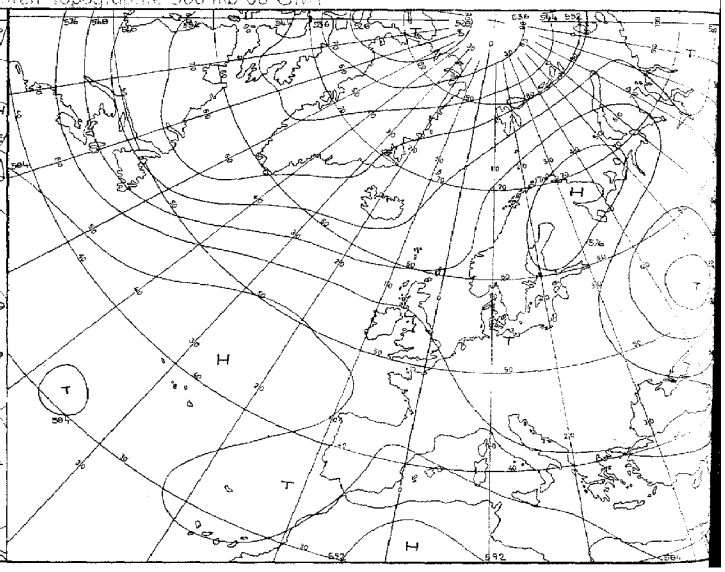


für 48 Stunden

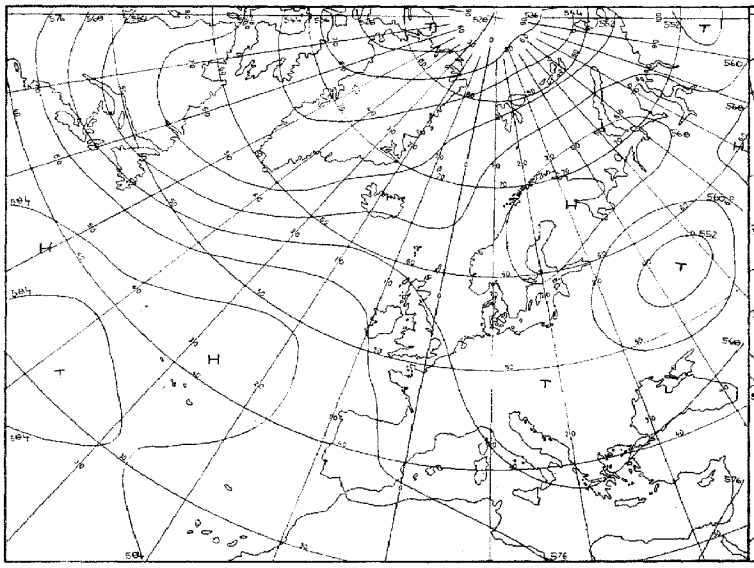
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



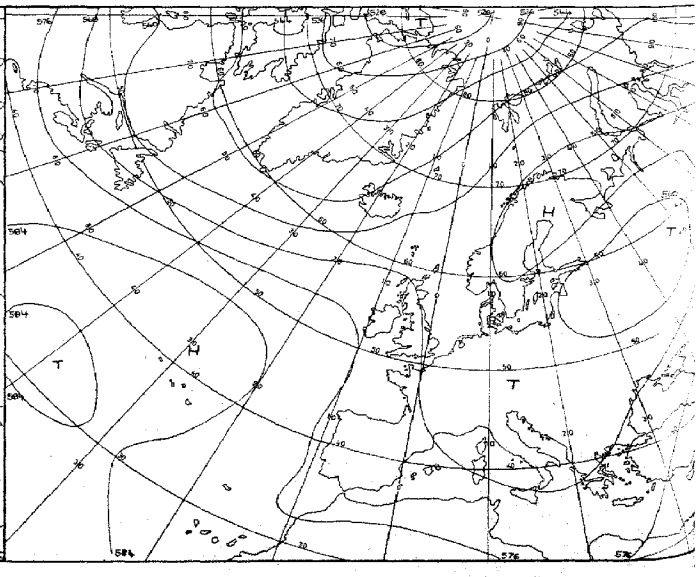
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Montag, den 9. Juli 1973 — Nr. 190

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	18–00 $f_s f_s - f_b f_b$	00–03 $f_s f_s - f_b f_b$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						53210	8202-	20814	38502	07804			
List	26	020	63318	82021	19314	65600	07807	73319	80032	18413	755--	07709	21-29		7oo--
Husum	3	029						63106	7503-	19313	55531	09703			
Schleswig	43	035	02906	60020	19509	30900	06801	42906	62021	18909	485--	06805			7oo--
Kiel	7	045						12706	6500-	19109	15500	07803			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	63312	70031	20715	65700	08802	63310	70032	20515	68500	08602			7oo--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13001	75010	20009	15600	05000	33002	70110	19607	35600	04704			7oo--
Lübeck	13	156						12704	7002-	18809	10930	05400			
Emden-Wolthusen	0	202	13203	70010	22012	14500	08000	53304	70031	22013	50941	09400			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	03306	75020	20611	30900	08001	22903	70020	20310	25700	07703			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00103	75021	21612	30900	08104	33601	75030	21809	15702	07101			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	13302	70020	21512	30901	09108	30000	05410	21608	10939	08500			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02803	82021	21009	30900	06105	12805	80030	21206	15740	04301			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	03107	70011	20211	30900	08005	02604	83020	20309	00900	06601			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	23003	70011	18413	20930	12104	13005	70020	18411	10930	09400			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	13205	80031	17914	15731	10106	13108	70010	17913	10930	09500			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00207	82011	21114	30900	08006	40104	80031	21011	15741	08802			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00509	80021	21313	30900	08107	40508	60030	21112	25731	08803			7oo--
Kahler Asten □	835	427	10210	80011	51808	30901	07601	10708	75030	51006	10941	06803			7oo--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	43103	70012	19616	40930	11103	43203	81021	20112	39640	09203			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						10304	7002-	21211	10930	08001			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	20609	80030	20115	20940	09107	43602	80021	20114	45700	09000			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	50503	68031	19314	50930	11107	20103	68011	19113	15740	10803			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00302	70020	51210	30900	08801	40404	60030	50909	45301	08801			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	00306	60021	18815	30900	11201	20306	60030	18213	25500	11808			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						80610	65022	51511	855--	09706			
Frankfurt, Flughafen	112	637	30206	62021	18516	35700	12105	70312	65031	18016	757--	11705			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00102	65011	17215	30900	11005	23203	70030	17812	00902	11303			7oo--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	43601	58100	18814	45600	12003	73405	50101	18413	756--	12705			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80307	59021	18016	7097-	11500	70107	50052	16916	5567-	11710			7oo--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70804	58092	16917	3567-	12101	80303	56052	16516	857--	11607			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						00000	60020	17913	00900	12510			
Weißenburg/Bay.	422	761						50000	20101	17012	5093-	11605			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	60010	17015	30900	14000	00000	60020	16813	00900	12505			7oo--
Regensburg	376	776	03603	56101	17216	30900	14102	10204	56100	17014	10930	12605			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						80506	06414	51410	85--	09710			
Freiburg	269	803	20404	60011	15818	30902	16201	33503	40100	15816	00902	15603			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	50303	3010-	16816	50970	14000	30303	3010-	16414	00901	12709			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	12002	56101	16515	00901	13400	73503	30111	15714	30931	13611			7oo--
Mühldorf	401	875						73602	50101	15514	1573-	13806			
Passau	409	893	32501	63031	16416	35700	13102	70202	60021	16014	757--	12806			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	91014	01454	52111	9---	11802	91109	01458	51510	9---	10706			7oo--
Konstanz	443	929	80203	68032	15119	656--	14601	60206	65012	14818	655--	14605			7oo--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	60000	62022	16416	657--	13804	80201	62022	15416	756--	13709			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	83608	84619	09101	45-7-	01805	80702	82416	07801	45-7-	01711			7o5--
Hohenpeißenberg □	977	962						60309	02446	50613	651--	13710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						71505	81032	50708	755--	08712			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Montag, den 9. Juli 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	73113	8203-	20715	785--	08601	73010	82258	21014	785--	10303			7oo13	15o12	97o61	o
List	26	020	63220	82022	18314	68500	07601	63218	82012	18915	48531	07207			7oo13	14813	97o7o	o
Husum	3	029	63209	8002-	19215	58540	08501	63209	75012	19416	685--	09202			7oo12	15o1o	94855	o
Schleswig	43	035	52907	75022	18713	35501	08602	53015	75022	19516	11530	06309			7ooo8	143o8	91o49	o
Kiel	7	045	42904	7001-	19012	25541	09501	43111	70011	18918	32530	08801			7ooo8	158o5	ooo31	o
Norderney	13	113	63114	7502-	20815	4853-	09502	52921	70152	20916	58500	12101			7oo14	15411	ooo91	o
Bremerhaven	7	129	63413	80012	20316	32531	08602	53013	80022	20716	32531	10304			7oo14	16113	97o48	o
Cuxhaven	4	131	73015	80032	19215	3253-	08703	73012	80032	19616	5853-	09204			7oo14	16412	97o5o	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	42906	75020	19715	15630	08201	43212	80021	19518	32602	07602			7ooo6	158o2	97o66	o
Lübeck	13	156	52706	75022	18812	45530	07400	43112	75022	18717	35530	05801			7ooo9	169o8	ooo23	o
Emden-Wolthusen	0	202	53305	75021	21315	32531	10607	52806	75022	21517	42501	08302			7oo12	148o8	97o66	o
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	12701	70020	20213	15701	08801	63109	75031	20417	48501	08302			7ooo9	162o8	ooo6o	o
Soltau	77	235	12903	7501-	20412	18540	08602	73309	84031	20317	52601	08400			7oo67	154o6	97o27	o
Lüchow	17	253	62704	8103-	19712	656--	08302	53007	82012	19418	52601	07802			7ooo5	176o2	ooo22	o
Lingen	21	305	43002	75011	21711	11401	09400	63006	80021	21818	52502	10301			7ooo8	164o6	ooo85	o
Münster	64	313	23602	75030	21910	00902	08104	50205	80021	21716	32501	08400			7ooo8	166o4	ooo38	o
Osnabrück	95	317	22501	75030	21811	00901	08400	43606	80011	21717	32501	06101			7ooo9	164o4	ooo61	o
Gütersloh	72	320	23208	80030	21512	00901	09300	73606	84032	21516	41601	06101			7ooo7	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	22901	7502-	21511	15701	08400	73604	80021	21716	51601	06304			7ooo8	164o7	ooo4o	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	12704	70011	21111	15731	09400	62908	80031	21016	52601	06000			7ooo6	16oo4	97o34	o
Braunschweig-Völkenrode	87	348	52706	65021	20811	45641	08306	63209	84031	20116	41602	05704			7ooo7	166o5	94o4o	o
Berlin-Dahlem	51	381	12805	70020	18612	15500	08102	43105	75030	18817	42500	08103			7oo1o	188o9	93o21	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	13009	70030	18214	15500	07103	43110	75030	18617	42600	06104			7oo12	19oo8	91o24	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	50405	65031	21113	00901	09302	60307	75031	21517	00901	07004			7ooo9	178o8	ooo39	o
Bocholt	25	406	60102	8202-	21812	00901	08400	60206	82032	21717	32631	08400			7ooo9	172o8	ooo82	o
Essen	154	410	60607	60031	21113	00901	08301	70906	81022	21816	11502	06204			7oo11	1681o	97o16	o
Kahler Asten □	835	427	20208	80020	51207	11231	07601	73505	81031	52512	31402	05304			7ooo6	112o1	91o2o	o
Bad Lippspringe	151	430	10000	7002-	20612	00902	08000	53405	80011	20816	31601	06305			7ooo7	164o6	oooo8	o
Kassel	158	438	23306	75031	20413	15731	09204	63605	82030	20016	22602	07502			7oo12	17611	oooo9	o
Göttingen	176	444	13505	7503-	21012	15704	09304	73405	82031	20316	12601	07503			7oo11	168o9	oooo3	1
Braunlage	607	452	10105	8202-	20110	11401	07500	33406	84030	19113	11502	04400			7ooo8	13oo5	ooo11	o
Aachen	202	501	30403	68020	21211	30930	08500	40406	70031	21317	11501	10307			7oo1o	166o8	ooo26	o
Nürburg	626	510	03005	65020	20509	00900	08302	23605	75020	19315	22400	10204			7ooo9	131o8	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	13603	75011	20513	15700	10303	60605	75031	20418	11601	09001			7oo11	166o8	ooo15	o
Koblenz	96	515	13604	6502-	19515	10981	11104	30508	75030	19519	12501	11001			7oo14	187--	oooo6	o
Marienberg	547	526	20305	75020	19212	11401	09500	43605	75030	18816	42501	08105			7oo11	1391o	ooo23	o
Gießen	186	532	53603	75011	19413	25630	10303	53603	80021	18918	11501	10000			7oo12	182o9	ooo16	o
Bad Hersfeld	212	542	70303	7002-	20013	755--	10301	50707	80022	20116	32531	08004			7oo1o	175o9	92o1o	1
Wasserkuppe □	921	544	10405	72111	50910	15500	08702	50505	70021	51511	52400	08204			7ooo9	119o8	91o42	1
Trier-Petrisberg	265	609	10505	58010	18913	15501	11307	20308	68010	18119	11501	12000			7oo12	18412	ooo63	o
Deuselbach	479	615	21005	6001-	18412	21400	10302	33609	70030	17517	32530	09202			7oo11	1541o	97o41	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	40706	62012	52012	45530	09303	30410	65020	52714	12501	08104			7oo1o	135o8	ooo47	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	70309	80021	18615	756--	10306	50308	80021	18520	12531	11301			7oo15	19812	ooo22	o
Darmstadt	133	639	80407	65132	18315	756--	11304	50308	70012	18219	11530	11203			7oo15	2o414	ooo17	o
Würzburg	259	655	71001	70031	18114	756--	12205	40306	75031	17619	48500	12400			7oo11	18911	ooo23	o
Bad Kissingen	224	658	73405	68031	18614	756--	11302	40505	75031	18119	48600	11001			7oo11	18211	ooo32	o
Coburg	337	671	30602	66030	18614	35600	11302	40602	68030	18617	42601	10204			7oo11	1721o	o4o38	1
Bamberg	239	675	13505	68020	18314	12501	10303	30307	70030	17520	32600	09701			7oo12	1821o	97o44	o
Hof	567	685	80104	50101	19212	755--	11505	50307	66031	18615	52500	10101			7oo11	15811	97o37	o
Weiden	438	688	30205	62020	17714	35700	12500	13604	66020	16619	12500	13601			7oo11	176o9	o5o11	1
Berus	363	704	10210	5610-	18015	12400	12603	10408	62020	17719	12501	13204			7oo14	17413	ooo47	o
Selbach/Saar	431	705	60409	6202-	20014	55560	11306	20610	70031	21418	12400	10224			7oo13			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60408	56108	17414	45770	13303	50410	60012	18017	25630	11108			79714	18o11	97o64	1
Neustadt/Weinstr.	163	723	73605	62038	17318	4867-	11302	80000	70616	18417	5567-	12209			79217	2o915	92o22	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73406	6203-	16314	3557-	11303	80304	68026	17213	4557-	11207			7oo14	17213	ooo23	o
Karlsruhe	114	727	70604	6002-	17017	6553-	14400	80605	68032	17919	885--	13309			7oo17	21116	ooo55	o
Mannheim	97	729	73605	6702-	18016	4577-	12303	73302	73012	18618	6561-	12207			7oo16	2o615	ooo45	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	73604	50052	16616	3573-	11301	50305	57052	16319	50930	12103			7oo15	18614	97---	o
Öhringen	276	742	60803	57102	16715	60930	13400	70204	58032	17018	756--	14305			7oo14	18612	ooo45	o
Ansbach	413	755	40502	62030	18314	30932	12305	10505	70020	17219	11500	12801			7oo13	18411	97o69	o
Weißenburg/Bay.	422	761	20205	25101	16813	00901	12400	20307	60030	16019	12501	12303			7oo11	1781o	ooo85	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	01003	60010	17015	00900	13204	20304	75030	16419	21500	11400			7oo12	18511	97o68	1
Regensburg	376	776	00204	57100	16715	00900	13801	20305	59030	16320	00901	14204			7oo14	19512	oo1oo	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	60502	08414	51511	65---	10400	70000	60284	52012	720--	10304			7oo1o	124o8	o1o3o	1
Freiburg	269	803	42304	30101	16216	40941	15304	73307	50101	16319	3243-	16204			7oo16	21o15	oo1o7	o
Freudenstadt □	797	815	70301	35102	51114	6553-	13301	80402	60022	52116	855--	13205			7oo13	16211	o3o62	1
Klippeneck □	973	818	50902	0844-	50513	15531	12500	73403	40284	51214	751--	14105			7oo12	1541o	95o85	1
Tübingen	370	826	81501	56102	16516	856--	15301	70903	56052	15920	3253-	15000			7oo16	18815	oo1oo	o
Stötten	734	836	70807	56102	16714	7093-	12501	80407	40102	16717	7853-	13207			7oo13	16111	oo1oo	o
Ulm	522	838	50405	35102	16315	25532	13500	70706	45052	16219	3843-	14107			7oo13	18812	ooo81	1
Augsburg	477	852	70504	4010-	16414	00902	12500	70605	50052	15819	22601	13106			7oo13	19113	oo117	1
München-Riem, Flughafen	529	866	80104	08431	15814	861--	13000	70202	40104	15517	753--	14106			7oo13	18211	oo125	o
Mühldorf	401	875	20601	50101	15216	20930	15302	71008	58031	14820	1157-	15101			7oo13	19o12	ooo93	o
Passau	409	893	60402	60031	15915	35731	13500	70903	62012	15420	75600	14104			7oo14	19413	ooo93	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	70605	04418	51510	15-38	10500	70503	58034	52011	6203-	10205			791o9	118o8	o3o69	1
Konstanz	443	929	82701	57102	15217	756--	14303	63602	57052	15320	12508	14006			7oo16	2o215	oo115	1
Friedrichshafen	401	934	80408	45102	15417	2577-	14305	82005	50052	15320	15777	15104			7oo16	2o815	oo---	1
Kempten-Lenzried	705	946	80303	30102	15915	866--	13303	73603	50102	15917	5563-	14206			7oo14	17913	oo1o9	o
Oberstdorf □	810	948	80401	40102	50314	862--	14603	80202	56102	51117	855--	14204			7o214	16814	o3o87	2
Zugspitze ■	2960	961	80908	00446	07501	65-7-	01503	80208	84284	07802	48-7-	51203			7o5o1	o29--	o61o2	658oo
Hohenpeißenberg □	977	962	90701	00454	50813	9----	13202	90403	03436	51213	9----	13204			79712	15812	971o8	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65022	15714	3547-	13603	80000	70032	14717	5547-	12400			7o113	16813	o11o9	1
Wendelstein □	1832	980	80606	08412	50609	86---	08501	90807	02456	50709	9----	09101			7ooo8	o95o6	ooo5o	1
Berchtesgaden	542	997	80000	76036	15516	6567-	14002	82002	57586	16116	5722-	15305			79115	19114	91o89	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 9. Juli 1973

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	$T_dT_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	$T_dT_d app$	06–12 $f_1f_1-f_gf_g$	12–15 $f_1f_1-f_gf_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	52912	81038	20617	58500	10804	42912	82251	20317	48500	09603			791--			
List	26	020	33220	82011	19016	22532	07201	33120	82020	18815	32500	07503		21-28	700--			
Husum	3	029	73108	80022	19516	785--	09101	33010	80021	19018	32500	08835			700--			
Schleswig	43	035	63114	80032	18618	68500	07609	43018	81012	18818	42500	05302		---29	700--			
Kiel	7	045	72910	70021	18819	785--	09502	72911	80022	18418	785--	07604			700--			
Norderney	13	113	52717	80018	21117	58530	10002	52813	80021	20417	48530	11807	23-25		791--			
Bremerhaven	7	129	43011	75012	20716	38531	11400	33019	75020	20217	38500	11605			700--			
Cuxhaven	4	131	42810	80252	20016	43500	11204	63012	81032	19517	625--	10605			793--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	63013	80031	19318	68601	08602	33114	75012	18719	38601	07705			700--			
Lübeck	13	156	53212	80031	18421	52500	06703	62813	80022	18418	625--	08470		---25	700--			
Emden-Wolthusen	0	202	62906	75258	21515	53601	11400	33010	75021	20318	28531	09712			701--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	63309	78031	20120	62500	08804	63309	80032	19320	42631	09607			700--			
Soltau	77	235	73309	84031	19820	62601	06704	73308	80032	19419	78632	08604			700--			
Lüchow	17	253	73310	84022	18621	32601	06708	53108	84022	17921	48701	05607			700--			
Lingen	21	305	63604	81031	21219	42601	08806	70309	82032	20420	786--	08608			700--			
Münster	64	313	30607	82011	21019	22601	06807	40506	82021	20021	22602	06709			700--			
Osnabrück	95	317	53605	81011	21019	42602	05705	52706	81021	20220	42631	06709			700--			
Gütersloh	72	320	53107	86011	20919	31602	07705	53306	82022	19721	31602	07711						
Bad Salzuflen	98	325	60203	80021	20818	51601	07808	53312	80031	19720	41601	07709			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52908	82031	20318	44602	06706	73207	82032	19420	32632	07709			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	63307	84022	19519	31602	06705	33110	84011	18621	32601	05708			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	32909	70020	18120	31601	08707	23108	81020	17421	11701	08706			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	33611	80030	17919	14702	06806	43010	81010	17321	24701	08506			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	53607	80031	20820	11702	04706	30507	82021	19822	11701	05510			700--			
Bocholt	25	406	60205	82022	21519	32602	08802	33406	82011	20421	21602	06710			700--			
Essen	154	410	70705	82022	20619	11602	06805	50407	86022	18721	11702	05612			700--			
Kahler Asten □	835	427	63406	82011	53315	22502	03101	53606	83012	53116	12602	02804			700--			
Bad Lippspringe	151	430	53605	82021	20119	11702	04805	33607	82021	19320	21702	05708			700--			
Kassel	158	438	53407	85011	19320	11702	05804	43507	86021	18621	11802	05506			700--			
Göttingen	176	444	73606	85031	19618	11602	06806	63307	84022	19119	21602	07704			700--			
Braunlage	607	452	53407	86021	18315	11602	04703	33608	86021	18116	11602	05470			700--			
Aachen	202	501	20304	65021	20521	21600	08604	10404	70010	19321	00901	04712			700--			
Nürburg	626	510	53505	75021	18917	32501	07101	23307	75021	17819	11501	05805			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	53505	75022	19820	21702	07805	40602	75011	18623	00902	04712			700--			
Koblenz	96	515	53007	80031	18623	22601	06808	43606	80011	18124	11601	07805			700--			
Marienberg	547	526	43105	80020	18018	3260-	08702	33406	84020	17020	11602	06705			700--			
Gießen	186	532	63607	80021	18021	42601	06807	61202	80022	17022	42601	06709			700--			
Bad Hersfeld	212	542	43204	81031	18720	32601	07709	33606	82020	18022	11701	02706			700--			
Wasserkuppe □	921	544	50604	70021	52113	58501	07102	40204	75021	52214	32501	06702			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	69903	70021	17224	32501	11704	60507	80032	16524	52601	11707			700--			
Deuselbach	479	615	61009	75020	17123	52531	09001	63607	80012	16321	52631	07705			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	23605	56020	53717	22600	07303	23606	70020	53619	22600	03806			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	50208	80011	17923	12731	09804	59902	80022	16624	32701	09713			700--			
Darmstadt	133	639	63607	73012	17722	32630	09803								700--			
Würzburg	259	655	50604	75021	17321	58500	09400	53605	80022	16122	52600	09812			700--			
Bad Kissingen	224	658	50704	78031	17621	42502	10703	61205	80022	16723	62601	10708			700--			
Coburg	337	671	50302	75021	17220	52600	09808	33008	80021	16621	32601	09607			700--			
Bamberg	239	675	53605	75021	17022	42630	07603	43408	75012	16223	42600	08707			700--			
Hof	567	685	50307	68021	18016	52500	08803	43606	70021	16619	42600	08707			700--			
Weiden	438	688	43604	70011	16021	42600	09801	60204	75031	15022	22710	09608			700--			
Berus	363	704	40405	68020	17421	42500	13400	60404	70022	16922	53502	12604			700--			
Selbach/Saar	431	705	70403	75031	19319	724--	09400								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30509	70021	17520	21601	11000	70505	68011	16921	786--	10607			700--			
Neustadt/Weinstr.	16	723	80703	75016	17921	4577-	11801	50308	58022	16324	52701	09713			792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73405	80026	16717	1567-	11203	40708	80021	15321	42601	11805			797--			
Karlsruhe	114	727	80603	73022	18019	885--	14001	43606	78021	17023	32502	13808			700--			
Mannheim	97	729	70504	73022	17922	5867-	12805	30305	73012	17025	22601	10608			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70207	60033	16220	3267-	12201	83607	59022	16619	6567-	10203			700--			
Öhringen	276	742	53605	65031	16722	11630	11101	73603	66022	16222	786--	12804			700--			
Ansbach	413	755	60506	70021	16921	48630	10400	33603	70011	16421	32630	10604			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	53504	70021	15421	52500	11803	63308	70022	14523	62600	11605			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	33407	80030	15622	31600	10803	43508	80011	15322	28731	07504			700--			
Regensburg	376	776	53605	62032	15223	42501	12806	50205	68032	14423	22602	11707			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	83604	65034	52214	823--	10101	50107	65012	52316	22401	08501			700--			
Freiburg	269	803	63207	57052	15922	685--	16000	33411	57051	15623	32500	16601			700--			
Freudenstadt □	797	815	83609	30812	52115	883--	14201	43604	64018	52716	48400	12104			791--			
Klippeneck □	973	818	70709	60804	51515	783--	14101	83607	56959	51714	891--	14303			792--			
Tübingen	370	826	60708	58052	15523	52530	14400	83610	62022	16519	5552-	14302			700--			
Stötten	734	836	60308	62012	16518	62500	11101	70108	65032	16019	48532	12501			700--			
Ulm	522	838	70708	56052	15821	6853-	13400	70607	61032	15021	785--	13507			700--			
Augsburg	477	852	60407	60012	15122	22601	13803	73607	64022	14922	22601	12500			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	81606	50054	14919	895--	15802	81906	40639	16615	884--	14307			700--			
Mühldorf	401	875	71304	56051	14322	2253-	16801	73602	57052	14421	1257-	16500			700--			
Passau	409	893	83001	65252	14622	895--	14805	83306	60812	15217	895--	14501			793--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70408	20288	52412	63-3-	10204	73510	20282	52613	72---	11202			797--			
Konstanz	443	929	70502	60252	15022	796--	16400	83205	50958	15219	896--	16501			702--			
Friedrichshafen	401	934	80308	56052	14623	12637	15801	71804	58802	15120	5356-	16500			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	80904	58022	15818	5567-	14103	81003	57912	16716	895--	14303			700--			
Oberstdorf □	810	948	82301	30618	51116	882--	15102	81802	56106	51717	886--	14104			709--			
Zugspitze ■	2960	961	80402	15414	08202	85---	01103	83607	70605	08601	45-2-	50304			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	80602	15106	51714	862--	13204	80308	40818	52213	882--	12209			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80702	60032	15716	6577-	13308	80501	60602	15517	5577-	13400			700--			
Wendelstein □	1832	980	90711	01618	51308	9----	08306	80405	00606	51609	9----	09204			712--			
Berchtesgaden	542	997	80502	50586	16417	5732-	15105	80000	67028	15218	3152-	14809			795--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 9. Juli 1973

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR_{12} T_x T_n$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	62810	82038	20016	68500	10803	32811	82011	20115	38501	11301			79117			
List	26	020	33215	82020	18715	32500	08601	33009	82030	18714	32501	08500	21-28		7oo17			
Husum	3	029	33007	80031	18916	32500	08601	22904	75020	19114	21500	09302			7oo18			
Schleswig	43	035	33314	80011	18716	32500	06400	12804	80020	18912	11600	07301	---29		7oo19			
Kiel	7	045	13009	80011	18417	11500	07400	02704	80020	19413	00900	07310			7oo2o			
Norderney	13	113	52712	80031	20017	32530	11704	42610	75021	20116	42500	12301						
Bremerhaven	7	129	13114	75020	20116	12500	10701	12509	75010	20515	12500	10304			79118			
Cuxhaven	4	131	42913	81031	19516	42500	09400	52607	80011	19415	48530	10601			7oo17			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	33011	75021	18917	38601	08201	12804	75010	19713	15600	07208			79318			
Lübeck	13	156	32912	80021	18418	38500	06400	12905	80020	19115	11500	06207	---25		7oo2o			
Emden-Wolthusen	0	202	23109	70010	20317	28530	10400	12902	65020	20714	10940	11304			7oo21			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	43610	80021	19419	18731	09301	10104	70010	20115	15700	09207			7o119			
Soltau	77	235						13103	7001-	20412	15701	06310			7oo22			
Lüchow	17	253						13202	80020	19812	15701	07212			7--2o			
Lingen	21	305	43606	82012	20219	11631	10602	20604	80021	20916	14631	09206			7--22			
Münster	64	313	43606	82031	19819	11630	06603	13602	80011	20415	10941	09305			7oo21			
Osnabrück	95	317	43508	80031	19719	32631	08604	30205	75021	20616	10931	09308			7oo22			
Gütersloh	72	320	33407	82011	19420	14732	07604	23603	75010	20416	10932	10309			7oo21			
Bad Salzuflen	98	325	50504	80021	19420	24641	06604	30602	70010	20315	20931	09208			7oo21			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	43310	80011	19419	12632	09500	13406	80021	20513	10913	08210			7oo21			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	63210	82021	18619	12702	06501	23107	80020	19814	10931	07210			7oo21			
Berlin-Dahlem	51	381	33208	80030	17820	34701	08301	13204	80010	18914	00901	09212			7oo21			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	33209	75030	17221	34701	05501	33507	81010	18318	15701	06211			7oo22			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	53606	82031	19421	20932	06504	60106	80031	20118	15701	07207			7oo23			
Bocholt	25	406	43405	81031	20021	12742	06604	53604	75021	20717	00902	09306			7oo22			
Essen	154	410	50205	86022	18620	30942	07803	50105	80012	20116	20942	06308			7oo21			
Kahler Asten □	835	427	53610	83012	52815	11602	02601	40209	82021	52209	25642	04307			7oo16			
Bad Lippspringe	151	430	20405	82011	19919	14741	05603	20503	80020	20012	15632	07306			7oo2o			
Kassel	158	438	43306	85011	18420	11802	05603	20901	85020	19617	10942	07309			7oo22			
Göttingen	176	444						60000	80022	20113	20932	08207			7--2o			
Braunlage	607	452	43506	84021	18315	14601	05400	23103	84010	20411	00901	06309			7oo17			
Aachen	202	501	50303	75021	19220	30902	04701	50203	70022	20616	20942	05309			7oo22			
Nürburg	626	510	23406	75021	18018	00901	01400								7oo19			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	40404	80021	18622	00902	04602	50000	82021	19515	20932	07207			7oo24			
Koblenz	96	515	20207	75021	17824	00901	04603	23204	75020	18919	15601	04309			7oo24			
Marienberg	547	526	23303	86010	16719	11601	03604								7oo2o			
Gießen	186	532	50410	80012	16822	11601	04602	10604	80011	18617	00901	04214			7oo24			
Bad Hersfeld	212	542	30607	82020	17020	00901	06511								7oo22			
Wasserkuppe □	921	544	40304	75031	52215	11601	03500	20206	70011	52111	00901	04207			7oo16			
Trier-Petrisberg	265	609	40408	80011	16723	38601	09500	20407	70020	18119	15601	06209			7oo26			
Deuselbach	479	615	40106	80012	17520	32631	08500								7oo22			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	23205	80020	53117	24600	05400	10502	80020	52613	00901	04306			7oo2o			
Frankfurt, Flughafen	112	637	40403	80022	16623	38741	08500	23606	81021	18018	20931	08212			7oo24			
Darmstadt	133	639													7--24			
Würzburg	259	655	50604	81022	16321	58500	09301	10305	75011	18317	15601	08216			7oo23			
Bad Kissingen	224	658	40304	81012	17121	31601	07702	30102	80010	19115	15601	08213			7oo23			
Coburg	337	671	33004	80021	17020	22601	08304	23501	62030	18815	25740	05211			7oo22			
Bamberg	239	675	13608	75021	16622	10941	06303								7oo23			
Hof	567	685	30408	75021	17616	34701	08303	10604	70010	19812	15701	06311			7oo19			
Weiden	438	688	33606	70011	15821	10941	08305								7oo23			
Berus	363	704	23202	70021	16822	23500	11701								7oo23			
Selbach/Saar	431	705													7--22			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20506	70011	16921	22700	10601	40704	62030	17818	25701	11205			7oo22			
Neustadt/Weinstr.	163	723	73604	62022	16323	7093-	07501	22302	60022	17518	15741	08308			79225			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73605	72036	15520	38661	10400	23604	68011	16417	15641	08305			79721			
Karlsruhe	114	727	20803	75011	16723	22600	13602	51202	75031	17719	34630	14308			7oo25			
Mannheim	97	729	63501	77021	17023	4473-	09500	20203	75011	17918	14741	12207			7oo25			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	63604	62012	16620	35630	10400	32802	60011	17816	30930	10305			7oo21			
Öhringen	276	742	13502	66012	16422	18630	12301	11502	63020	17817	00901	14208			7oo23			
Ansbach	413	755	13306	68011	16920	12600	09303	10000	65020	18417	10941	12209			7oo22			
Weißenburg/Bay.	422	761	53507	70031	15421	00901	09305	42301	65011	17915	00901	12213			7oo23			
Nürnberg, Flughafen	318	763	13604	80011	15921	11701	08304	10103	68010	17517	10930	11211			7oo23			
Regensburg	376	776	43606	68022	15622	11602	11309	50204	65011	17618	00902	10213			7oo24			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73610	69032	52013	34406	09400	30515	58102	52711	14402	09309			7oo17			
Freiburg	269	803	43008	60021	15722	12630	15400	00302	62020	17420	00900	15313			7oo24			
Freudenstadt □	797	815	71401	67038	53116	785--	12101	11601	62022	53113	15500	12303			7o418			
Klippeneck □	973	818	70704	50109	52014	782--	13104	70910	56102	52512	6543-	12209			7o217			
Tübingen	370	826	60000	65012	16520	58530	13104								7oo23			
Stötten	734	836	73606	68012	16917	6553-	12304	50203	62022	18515	45530	11209			7oo2o			
Ulm	522	838	83602	61018	16418	1571-	15207	80000	61022	18216	1571-	15213			7o622			
Augsburg	477	852	72009	58032	15819	52501	14303	72803	58022	17418	7097-	13212			7oo23			
München-Riem, Flughafen	529	866	72006	50109	16316	5851-	15301	82303	35102	17915	15638	14211			7322o			
Mühldorf	401	875	83104	56102	15518	8097-	15205	62501	56102	17215	30932	15312			7oo22			
Passau	409	893	70000	60018	15718	785--	15205	60000	62022	17217	58500	15212			7o923			
Feldberg/Schw. □	1486	908	30408	60014	52711	24-61	09202	70000	65021	53511	754--	09208			79714			
Konstanz	443	929	83509	57109	17218	895--	15214	80000	60022	18517	755--	15211			72123			
Friedrichshafen	401	934	83206	50919	16917	785--	16211	81302	40616	18516	6567-	16214			7o324			
Kempten-Lenzried	705	946	80000	65029	16916	25672	12102	80000	65022	18515	855--	13311			7o719			
Oberstdorf □	810	948	70000	58026	52418	785--	14204								7o918			
Zugspitze ■	2960	961	93615	00716	19800	9----	00102	83615	65417	09600	35-7-	51307			7o4o4			
Hohenpeißenberg □	977	962	71607	65218	52713	754--	12203	81904	66022	53112	855--	11109			71316			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60612	17814	5577-	13114								7o417			
Wendelstein □	1832	980	80309	60286	52107	1527-	06204	80909	62022	52608	853--	06206			71510			
Berchtesgaden	542	997	80000	40518	16218	4262-	16309								7o119			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 Montag, den 9. Juli 1973 Nr. 190

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	
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	3180 -37 07 31	3185 -47 09 18	3186 -37 09 25	3176 -38 08 32	3165 -40 09 15	3171 -39 09 23	
20	2708 -43 07 30	2714 -42 09 13	2711 -42 12 18	2707 -45 09 22	2698 -47 09 20	2704 -45 09 21	
30	2437 -46 06 28	2442 -46 07 12	2439 -47 13 20	2437 -46 11 20	2431 -49 09 15	2434 -48 10 16	
50	2102 -51 03 14	2105 -50 08 05	2103 -52 05 05	2103 -51 09 03	2097 -52 10 09	2101 -53 10 08	
70	1884 -51 31 05	1886 -52 00 00	1885 -51 22 04	1885 -53 21 02	1881 -55 18 03	1885 -54 16 04	
100	1652 -53 21 04	1655 -51 00 00	1654 -52 15 05	1654 -52 28 04	1653 -54 25 07	1656 -54 25 12	
150	1387 -49 19 10	1389 -48 24 17	1388 -48 25 15	1390 -50 27 12	1390 -56 26 16	1393 -50 26 25	
200	1197 -48 19 25	1199 -47 -52 24 20	1200 -50 -54 24 20	1201 -50 -54 25 19	1202 -52 -58 25 27	1206 -55 25 34	
250	1052 -53 -60 19 29	1054 -54 -56 23 31	1056 -54 -57 24 25	1058 -55 -58 25 28	1060 -54 -61 24 42	1064 -52 -56 26 45	
300	0932 -44 -52 19 19	0934 -45 -47 23 30	0936 -44 -47 25 21	0938 -44 -47 25 32	0940 -43 -53 25 30	0943 -42 -45 26 36	
400	0733 -30 -36 22 16	0735 -29 -29 23 25	0736 -28 -30 25 20	0738 -28 -30 25 27	0739 -27 -45 25 15	0741 -25 -32 25 26	
500	0569 -16 -23 23 12	0570 -16 -19 26 21	0572 -16 -20 25 16	0574 -16 -23 25 23	0574 -15 -37 25 08	0575 -14 -19 25 25	
700	0308 1 -21 25 15	0309 - 1 -26 28 12	0309 2 -35 28 13	0311 - 1 -18 25 08	0311 0 - 2 26 06	0311 0 - 2 28 06	
850	0150 6 -15 27 23	0152 5 - 3 34 18	0152 4 3 29 09	0153 6 4 28 06	0153 9 8 08 06	0152 12 11 17 02	
1000	0016 12 6 30 08	0018 14 6 33 10	0017 12 8 30 05	0018 14 8 05 12	0015	0013	
Markante Punkte				006 -31 06 33			
				007 08 18			
				015 -43			
				023 -46			
				027 07 08			
				044 -52			
				047 08 03			
				064 22 02			
				079 19 02			
				090 30 03			
				096 -53			
				183 -49			
			008 -35 09 23	213 -51 -55			
			015 -40	235 25 31			
			028 -45	367 -33 -37			
		008 08 24	075 -51	397 -29 -31		007 -38 09 30	
	008 -35 07 35	015 -43 10 22	091 -54	440 25 32		040 08 15	
	015 -42	027 -47	129 -48	477 -19 -26	007 -38 09 32	062 13 05	
	022 -44	033 -45	145 -50	521 -13 -30	016 09 26	090 -54 24 08	
	038 -49	038 -49	151 -48	583 - 7 -29	024 -49	125 -53	
	105 -51	060 00 00	179 -51	600 24 13	048 09 10	156 -49 26 29	
	172 -47	081 -53	204 -50 -54	650 23 07	089 -55 25 04	182 -51 26 28	
	216 -50	117 -50	407 -27 -29	653 - 2 -20	106 25 10	235 25 48	
	459 -21 -29	276 23 33	487 -17 -19	672 - 3 -16	168 -50	407 -24 -31 25 26	
	518 -14 -20	345 -37 -38	560 -10 -19	729 2 -21	350 -34 -51	443 -21 -22	
	559 -11 -18	479 -19 -20	600 26 14	786 6 -14	560 - 8 -29	475 -17 -18 24 28	
	600 24 14	552 -11 -18 24 32	603 - 6 -30	800 29 11	600 - 6 32 08	527 -11 -22	
	655 - 3 -23	575 -11 -23	659 - 2 -33	825 4 3	613 - 7 -19	588 - 6 -17	
	680 - 1 -21	600 25 20	722 4 -38	860 27 06	690 - 1 - 3 26 07	600 29 18	
	713 3 -24	787 5 -26	798 5 -18	885 9 6	775 5 5 03 01	690 - 1 - 3 29 06	
	727 2 -29	800 32 17	800 29 11	901 02 11	800 05 02	800 23 04	
	800 5 -23 26 19	830 6 -15	826 3 2	903 8 5	857 10 9	835 11 11 20 02	
	873 6 -11	872 4 4	900 29 07	920 05 15	884 09 07	852 17 02	
	892 4 3	900 34 13	916 29 07	933 11 6	900 09 08	877 15 9	
	909 28 25	917 34 15	998 13 8	977 13 6	937 17 13	939 17 14	
	014 9 6 30 02	022 13 6 32 03	014 11 8 31 05	003 14 8 05 12	981 17 15 00 00	955 16 14 34 01	
Tropopause	233 -55 -61 18 26	248 -55 -57 23 29	233 -57 -60 24 27	241 -57 -60 25 29	234 -57 -63 24 33	213 -58 25 39	
Maxwind							
30/50							
50/100	0335	0337	0336	0334	0334	0333	
100/200	0450	0450	0449	0449	0444	0445	
200/500	0455	0456	0454	0453	0451	0450	
500/1000	0628	0629	0628	0627	0628	0631	
	0553	0552	0555	0556	0559	0562	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0900	0906			
Pilotenaufstieg	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	31.2	30.0	27.9	29.4	28.8	29.7	29.1	29.1			
Gipfelpunkt ddfff	10 24	09 34	10 09	09 32	09 16	10 30	12 22	10 30			
km											
26,4											
23,7	09 12	09 15	10 12	09 11	09 15	10 16	10 19	10 16			
20,7	09 10	09 08	08 13	08 14	08 10	10 14	09 12	11 15			
18,3	09 06	09 08	07 05	09 08	07 08	09 08	11 03	11 05			
15,9	08 04	27 02	10 04	04 04	23 02	10 03	17 03	31 04			
13,5	25 04	27 04	23 06	26 07	25 09	25 21	24 05	25 07			
12,0	24 11	27 08	26 14	28 12	25 16	25 23	24 13	23 10			
10,5	22 11	28 14	26 20	30 20	24 25	25 31	23 15	24 14			
9,0	20 30	28 39	24 38	32 28	24 52	25 24	20 15	25 20			
7,2	20 36	27 48	24 36	29 24	25 25	24 21	20 15	25 16			
5,4	20 40	26 49	24 35	28 28	24 12	23 07	24 13	26 15			
4,2	22 25	26 38	25 26	28 24	21 03	24 04	28 12	29 15			
3,0	24 30	26 28	25 19	28 20	25 06	24 05	28 12	2[illegible] 10			
2,1	27 19	28 18	27 17	29 12	31 02	28 02	27 15	29 11			
1,5	30 19	31 17	32 16	29 10	03 02	03 04	28 15	30 17			
0,9	21 20	33 17	32 12	30 12	04 03	05 05	30 13	30 13			
	31 22	34 12	32 09	02 12	03 05	04 04	31 11	30 11			
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	o912	o912	o912	o912	o912	o912	o912
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10				3167 -43 08 19	3165 -41 11 16	3169 -38 10 26	3194 -34 10 24
20	2710 -44 10 27	2708 -47 08 20	2713 -41 07 13	2703 -45 09 21	2700 -46 09 21	2702 -46 10 20	2716 -41 11 17
30	2440 -46 10 17	2439 -49 09 14	2440 -47 09 13	2433 -47 11 14	2432 -49 11 13	2433 -49 09 12	2443 -47 09 13
50	2103 -50 11 07	2105 -51 10 10	2105 -51 11 04	2099 -53 10 09	2099 -52 10 10	2101 -53 09 10	2105 -51 09 06
70	1884 -53 00 00	1886 -51 00 00	1886 -52 17 04	1881 -53 25 10	1881 -54 12 04	1885 -55 21 04	1886 -51 -66 14 02
100	1653 -51 00 00	1653 -50 00 00	1655 -51 25 05	1651 -53 30 04	1652 -51 26 06	1655 -53 24 14	1654 -51 -65 20 04
150	1387 -49 24 10	1388 -49 29 10	1389 -49 25 15	1388 -50 28 13	1388 -50 26 18	1392 -51 24 19	1389 -49 -63 25 11
200	1195 -44 24 20	1198 -47 30 24	1199 -48 -53 28 22	1201 -52 -57 29 24	1200 -54 -64 24 13	1205 -56 24 21	1199 -49 -62 24 16
250	1045 -42 24 29	1051 -50 -54 28 41	1055 -52 -56 25 33	1057 -53 -57 28 25	1057 -53 -64 24 35	1063 -52 -56 24 40	1054 -53 -63 24 21
300	0922 -41 -57 25 42	0931 -44 -48 27 45	0935 -45 -50 27 40	0937 -44 -48 29 25	0937 -44 -57 25 27	0942 -42 -46 24 30	0935 -46 -56 24 26
400	0722 -32 -47 25 42	0731 -27 -32 28 50	0735 -28 -39 27 25	0737 -27 -33 29 21	0737 -28 -46 26 12	0740 -25 -30 23 15	0736 -29 -39 24 25
500	0561 -22 -33 24 30	0566 -16 -41 28 46	0570 -13 -21 27 34	0572 -16 -27 28 21	0573 -15 -35 28 05	0574 -14 -22 25 07	0572 -16 -31 25 22
700	0305 - 6 - 7 28 15	0308 - 6 -10 28 22	0308 - 3 -28 28 12	0310 - 2 -21 30 20	0310 - 1 - 2 23 05	0311 1 - 4 28 09	0309 2 -21 28 16
850	0150 3 3 29 26	0153 5 1 27 13	0152 4 3 33 07	0153 5 - 2 01 05	0152 9 7 07 11	0151 11 9 04 06	0151 6 - 8 31 12
1000	0016 14 4 30 20	0018 14 11 27 07	0017 16 7 32 06	0018 18 6 35 06	0015	0013	0016 17 5 31 08
Markante Punkte	013 -41 08 25 019 -43 11 28 025 -47 026 -46 031 -50 058 -52 062 -52 065 -50 132 -47 227 -43 460 -27 -41 519 -19 -29 555 -19 -19 587 -16 -18 600 28 27 623 -12 -13 663 - 8 -11 743 - 3 - 3 800 28 10 803 2 1 818 2 2 828 2 2 856 05 35 859 4 2 900 28 14 909 29 23 918 29 14 013 30 16	013 -41 08 25 019 -47 026 -46 031 -49 062 -51 198 -46 237 -51 450 -21 -35 600 28 27 624 -11 -17 767 - 3 - 5 800 28 10 856 5 2 900 28 14 918 29 14 930 9 9 022 16 11 29 06	059 -52 120 -49 203 -48 -53 213 -54 -58 284 26 46 390 -29 -36 418 -25 -48 507 -12 -49 592 - 8 -34 600 26 28 628 - 6 -13 694 - 4 -30 716 - 1 -21 732 - 2 -14 800 33 08 812 4 - 7 836 3 3 900 31 10 917 31 11 014 17 6 33 04	006 -35 11 26 011 -45 014 12 16 025 -46 07 15 039 07 08 048 11 12 059 05 07 065 32 09 077 17 13 082 02 08 151 -50 190 31 24 225 28 20 275 29 31 278 -49 -53 323 -40 -44 397 -28 -44 454 -20 -34 513 -15 -25 543 -12 -37 600 30 19 631 - 3 -23 648 - 5 -12 682 - 2 -11 698 - 2 -21 800 32 10 838 6 -18 855 4 1 860 03 04 902 03 08 945 01 11 978 15 3 003 19 6 35 06	007 -39 08 35 027 -49 040 09 09 077 25 02 080 -55 106 -52 170 -49 195 25 08 230 24 40 600 34 06 605 - 4 -25 625 - 6 - 7 790 7 4 800 6 6 34 06 883 06 09 910 14 8 925 14 12 981 19 15 02 03	007 -35 10 30 015 -45 068 -55 21 03 094 24 12 179 -50 284 -46 -49 336 -35 -37 342 -35 -37 390 -27 -32 412 -24 -27 419 -24 -26 493 -15 -24 25 08 562 -10 -11 600 24 15 618 - 4 - 5 646 - 3 - 3 24 13 707 2 - 5 718 2 2 752 5 3 780 6 6 800 02 05 836 10 7 846 10 9 03 06 851 03 06 880 13 12 955 20 14 04 05	002 01 08 55 003 -13 004 -14 005 10 28 012 -37 015 09 19 026 -43 028 -47 036 -46 054 -52 -67 057 -50 -65 060 -52 -67 10 02 073 15 02 088 -51 -65 094 18 03 130 -49 -63 138 24 10 172 -48 -61 187 -50 -63 239 -53 -63 282 -49 -59 318 23 28 350 -37 -48 442 -23 -32 523 -13 -31 541 -12 -24 586 24 19 600 25 19 638 - 4 -26 703 3 -21 769 5 -20 800 30 13 812 30 13 836 7 -14 870 5 - 3 904 30 11 013 18 6 31 08
Tropopause	269 -43 -59 25 34	264 -50 -54 28 41	267 -51 -55 26 34	238 -54 -58 28 22	222 -57 -67 24 32	213 -59 24 22	112 -52 -66 23 04 262 -52 -62 24 23
Maxwind							
30/50	0337	0334	0335	0334	0333	0332	0338
50/100	0450	0452	0450	0448	0447	0446	0451
100/200	0458	0455	0456	0450	0452	0450	0455
200/500	0634	0632	0629	0629	0627	0631	0627
500/1000	0545	0548	0553	0554	0558	0561	0556

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	31.2	32.7	33.6	27.o	27.9	26.7	18.6			
Gipfelpunkt ddfff	o7 18	o9 2o	o9 22	1o 22	o9 17	11 16	1o 16	27 o6			
km											
26,4											
23,7	o9 14	11 15	o9 19	o8 12	o9 18	11 15	1o 16				
20,7	1o o8	11 o6	o9 13	o7 1o	o9 o8	o8 14	o9 12				
18,3	11 o8	o4 o5	o8 o6	o7 o7	12 o4	o4 o7	1o o4				
15,9	31 o7	24 o3	26 o2	o3 o3	26 o3	24 o8	17 o3	27 o6			
13,5	24 o5	31 o6	27 15	27 o5	26 14	26 15	25 o7	27 11			
12,0	27 o8	3o 22	28 3o	31 14	3o 13	25 16	25 18	27 12			
10,5	26 2o	29 26	26 3o	32 25	31 14	24 28	25 2o	27 17			
9,0	26 31	3o 45	26 4o	31 34	25 2o	24 42	25 25	27 28			
7,2	27 59	29 42	27 46	3o 27	25 3o	24 23	24 26	27 26			
5,4	27 58	28 37	27 46	29 27	28 2o	28 1o	24 28	26 29			
4,2	28 34	3o 39	27 42	29 24	29 12	28 17	25 27	26 25			
3,0	29 2o	29 34	27 5o	3o 25	26 17	31 15	26 16	27 23			
2,1	3o 1o	28 12	29 2o	28 o9	28 12	35 12	28 13	29 15			
1,5	3o 14	29 17	31 16	3o o6	35 o3	o2 16	31 15	32 11			
0,9	3o 19	3o 14	34 15	o2 o6	o1 o6	o7 14	31 1o	32 o9			
	31 21	3o 13	35 12	o3 o6	o3 o5	15 o9	31 o8	32 o8			
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 98 Nr 190

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 9. Juli 1973

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

	II111	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX
0	10002	52614	98032	22315	9++++	08202	3++++			700++
3	10002	63312	99022	22315	61500	06808	30301	34503		
6	10002	63110	98012	22015	11630	08603	30302			700++ 1166+
9	10002	63512	98032	22615	29560	09306	30302	34503		
12	10002	62712	98032	22815	45520	10202	30301	34503		700++
15	10002	42814	98012	21916	21502	98009	30301	34503		
18	10002	32814	98010	20915	31600	10710	30303	34503		700++ 1171+
21	10002	72810	98021	21115	7092+	11302	30301	34503		

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

	II111	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX
	10007	43319	98022	21514	9++++	10803	3++++			700++
	10007	53138	98021	20515	32590	10710	30504			
	10007	73217	98022	20215	52598	11603	30403			700++ 11606
	10007	73112	98022	20815	7052++	13306	30403			
	10007	32915	98021	20815	33500	11400	30302	31503		700++
	10007	13018	98010	20115	11500	11807	30302			
	10007	83015	98031	19916	2257+	11702	30302	31503		700++ 1165+
	10007	61915	98012	19915	42570	13400	30302	31503		

FS Weser 53.9N 07.0E

0	10003	23414	98031	18115	9++++	12205	30403			700++
3	10003	73414	98032	21015	755++	10808	3++02			
6	10003	73416	98022	20515	755++	10705	3++02			700++ 1161+
9	10003	83414	98032	21015	855++	10205	3++02			
12	10003	62916	98026	21015	65500	12400	3++02			792++
15	10003	23218	98011	20416	21400	09706	30402			
18	10003	23214	98020	20216	21400	12702	30302			792++ 1165+
21	10003	72912	98021	20016	754+	10703	30302			

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	10044	62915	98022	20513	4855+	097++	30201			1185+
	10044	72922	98022	20017	755++	107++	30201			
	10044	52917	98012	20016	58500	09400	30201			1187+

TW / Ems 54.2N 06.3E

0	10004	43317	98020	23515	9++++	11400	3++++			700++
3	10004	73313	98032	23314	9 +++	10912	30301	31403		
6	10004	83015	98032	22115	5862+	11802	30302	32603		700++ 1168+
9	10004	73017	98016	22415	3257+	12203	30302	32603		
12	10004	43017	98016	22416	42500	11400	30302	32603		701++
15	10004	53015	98022	21917	52500	13805	30302	32603		
18	10004	73016	98036	21316	756++	11706	30302	23603		701++ 1174+
21	10004	52811	98012	21215	9++++	13602	30302	32603		

FS Elbe1 54.0N 08.1 E

0	10005	53216	98021	21615	9++++	08101	3++03			700++
3	10005	63217	98022	21215	43440	09804	30203			
6	10005	63217	98022	20515	31430	09607	30403			700++ 1174+
9	10005	83218	98602	21215	855++	11107	30403			
12	10005	42915	98016	21616	32402	11104	30302			794++
15	10005	32916	98021	20816	32400	09808	30402			
18	10005	42914	98021	20217	41400	10706	30302			794++ 1180+
21	10005	72916	98021	20816	9++++	11306	3++02			

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	53218	98012	17915	9++++	09201	30302			700++
	10006	73222	98032	17514	9++++	09704	30302			
	10006	73221	98022	17114	75300	09704	30302			700++ 1183+
	10006	72921	98022	17515	75500	13304	30302			
	10006	32921	98011	17317	32530	15802	30302			700++
	10006	22925	98010	16917	22500	08704	30303			
	10006	32923	98030	17117	34500	08302	30303			700++ 1186+
	10006	62922	98031	17314	+++++	11202	30302			

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGg	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99653	10030	09004	72314	97031	18509	68440	00400	0++08	10992	30301	25702
99653	10030	09034	62112	97022	18009	58440	00805	0++08	11024	30201	25702
99655	10030	09094	21914	99020	17909	328460	00604	0++08	11058	30301	22702
99655	10029	09124	11813	99010	18110	18440	00002	0++07	11042	30301	22702
99655	10029	09154	11813	99020	17310	12440	00708	0++07	11044	30301	22702
99655	10031	09184	11712	99020	16410	11441	00709	0++07	11031	30401	24703
99656	10032	09214	11714	99020	16009	11441	00704	0++08	11037	30401	27703

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	09004	72519	98022	01206	75430	00305	0++05	10708	30605	
99565	70510	09034	82619	97022	00806	854++	00804	0++04	10690	30604	
99565	70510	09064	82814	97022	00005	864++	00708	0++04	10690	30302	
99565	70510	09094	82815	97022	99405	864++	00806	0++04	10696	30302	33704
99565	70510	09124	80000	97022	99606	854++	00102	0++04	10697	3++++	33603
99565	70510	09184	81010	96612	96105	6742+	00927	0++06	10699	30301	33502
99565	70509	09214	90912	92456	95977	9++++	00602	0++06	10650	30301	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70189	09004	82817	95506	08310	872++	00213	0++10	11065	30403	21004
99590	70188	09034	82517	95205	08710	872++	00304	0++10	11066	30403	21004
99590	70188	09064	82513	95515	09109	872++	00304	0++09	11065	30403	21004
99590	70192	09094	82420	95285	09210	872++	61001	0++09	11050	30403	22004
99589	70193	09124	82415	95284	09811	872++	61804	0++10	11073	30403	23004
99589	70192	09154	82318	94102	09411	872++	00206	0++10	11087	30303	23004
99590	70192	09184	82317	94102	08911	872++	0805	0++10	11070	30303	23005
99590	70190	09214	82312	93444	09811	871++	00209	0++11	11051	30303	27905

Position C 52.7 N 35.5 W

99524	70198	09004	82812	95505	19112	872++	00210	0++12	11284	30604	99+01
99524	70201	09034	82718	95504	18412	872++	61607	0++12	11289	30604	99+01
99524	70200	09064	82718	95205	18312	872++	00501	0++13	11289	30604	99+01
99525	70200	09094	82612	93464	19312	862++	00210	0++13	11289	30604	99+01
99525	70200	09124	82712	94284	20013	862++	00207	0++13	11284	30702	99+02
99526	70200	09154	82612	95022	20012	863++	00400	0++13	11286	30802	32802
99526	70200	09184	82613	93462	20313	860++	00303	0++13	11306	30802	23802
99524	70198	09214	92714	91474	21413	9++++	61311	0++13	11300	30703	99+01

Position D 44.0 N 41.0 W

99450	70160	09004	83310	98022	22717	8097+	00303	0++17	11885	30000	34002
99450	70160	09034	83410	97512	21914	8097+	00808	0++17	11883	30000	34102
99450	70158	09064	80208	97515	21717	864++	00602	0++17	11880	30000	34102
99452	70158	09094	80211	97025	22517	774++	81308	0++17	11862	30000	34102
99453	70151	09124	80215	96502	22717	863++	00102	0++17	11882	30501	34102
99452	70158	09154	83613	98012	23218	884++	51205	0++16	11905	30501	34102
99451	70159	09184	70113	98012	23318	784++	00101	0++16	11915	30501	34102
99452	70158	09214	80116	98022	24318	884++	11210	0++16	11911	30902	

Position E 35.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99653	10030	09004	700++
99450	70160	09004	70000
99450	70158	09064	79229
99565	70510	09064	33704

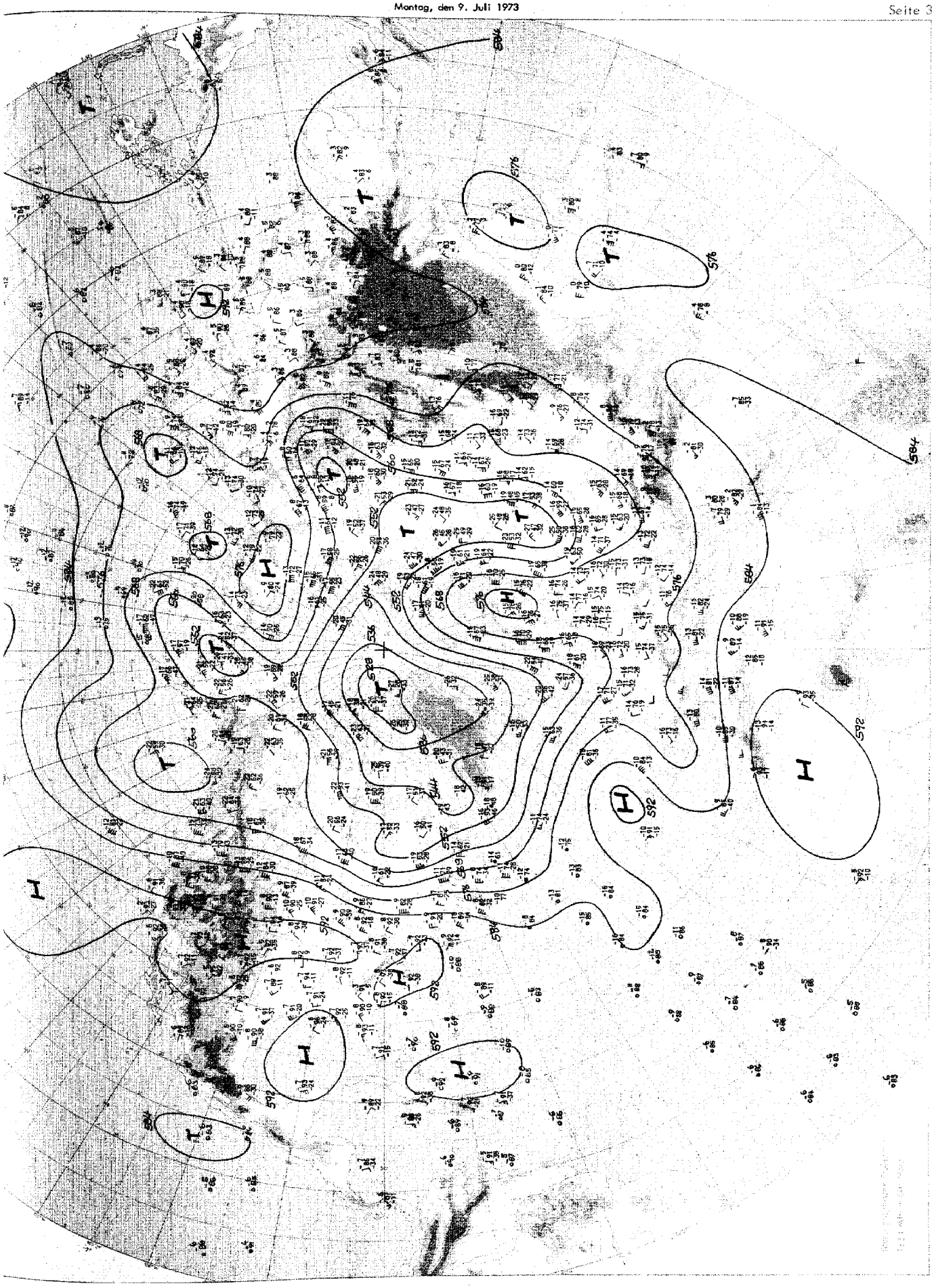
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 190 Montag, den 9. Juli 1973

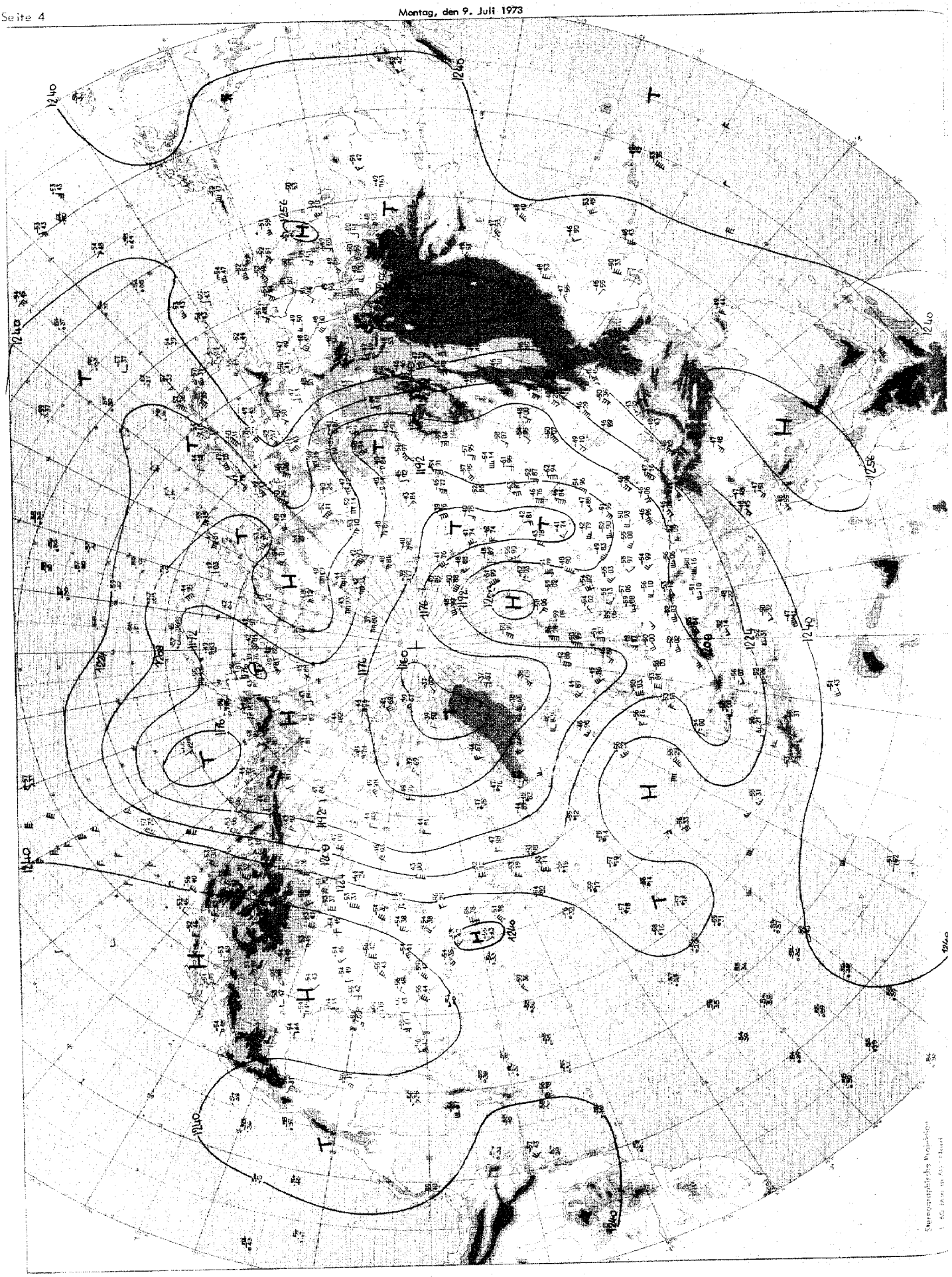
Meldungen vom 9.7.1973

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99140	70135	09003	31023	98020	13727	32300	53601	00124	12725	3++03	11+05	Minden
99642	70133	09064	81515	94536	04409	862++	71717	05009	10976	30603	99+02	Meerkatze 2
99639	70131	09063	81410	96616	06909	8++++	72830	003++	10804	30211	21502	Meerkatze
99191	70212	09063	60518	97012	15821	654++	447++	05217	12250	30302	00+00	Propontis
99590	70093	09083	82022	96584	12114	12411	80000	64715	+++++	+++++	+++++	A.Bornhofen
99583	70083	09093	81824	+++++	13013	854++	91400	001++	11282	30504	+++++	Mainz
99538	70314	09093	92415	93454	00011	9++++	64715	00211	11046	+++++	+++++	Griesheim
99537	70030	09063	92415	93454	01511	9++++	64710	00110	10062	+++++	+++++	Griesheim
99633	70247	09094	82315	96104	99108	853++	43312	05007	10831	+++++	+++++	Frithjof
99478	70117	09123	81609	98031	22017	0093+	64703	00513	11503	30201	29003	Frankfurt
99636	70149	09123	82213	98024	04310	9++++	00201	050++	11109	+++++	+++++	Hannover
99176	70218	09123	80315	98022	17822	854++	44210	05318	12350	30302	00+00	Propontis
99478	70201	09123	83212	98022	26517	4826+	13203	0++17	11700	30402	31605	Weserore
99641	70132	09123	62109	93442	02910	+++++	01400	051++	11104	+++++	+++++	Sonne
99459	70138	09123	89205	98022	21516	2332+	15205	00115	11803	30100	99503	Holstenstein
99590	70109	09123	72309	98142	12013	50010	64715	+++++	+++++	+++++	+++++	A.Bornhofen
99407	70281	09123	60709	98258	28011	524+4	14400	05317	12130	30201	99+++	L.Jacob
99628	7024+	09154	83224	98024	04408	854++	00225	00006	10878	30605	+++++	Frithjof
99642	70128	09154	82424	97024	02809	863++	22305	00109	10958	30603	99+02	Meerkatze 2
99630	70140	09153	83115	97022	03508	9++++	91215	051++	10905	30402	25604	Schütting
99697	10164	09154	80000	97155	20909	884++	00101	05409	11135	3++00	28802	Poseidon
99280	70143	09153	23613	98000	18921	225++	447.6	05217	12235	30502	36703	Minerva
99209	70177	09183	03618	98000	14021	80999	+++++	00417	11944	30304	01504	Moselstein
99161	70225	09183	70412	98022115124		5557+	447++	00119	12404	+++++	+++++	Propontis
99471	70141	09183	83305	98032	22817	2252+	64302	00116	11651	3++++	29+02	Frankfurt
99448	70165	09183	80111	98022	24018	7563+	54210	11906	30301	30603	+++++	Bremerhaven
99539	70345	09153	92118	93454	95010	9++++	64718	00210	10931	+++++	+++++	Griesheim
99539	70354	09183	92218	93454	94010	9++++	64710	00210	10946	+++++	+++++	Griesheim
99593	70029	09183	82502	98606	16011	85++	21705	05109	11227	30000	27601	W.Herwig
99637	70156	09183	42415	98012	03210	9++++	52705	003++	10881	30402	20502	Meerkatze
99628	70247	09184	83512	98022	06108	855++	00217	05106	10896	30402	29705	Frithjof
99697	10164	09184	80506	97805	20110	884++	00809	05107	11062	3++00	26804	Poseidon
99590	70171	09183	82411	95454	11311	89000	64602	+++++	+++++	+++++	+++++	A.Bornhofen
99538	70367	09213	92218	93454	95510	9++++	64215	00209	10934	+++++	+++++	Griesheim
99546	10068	09213	52709	98022	19018	9++++	73710	004++	11620	+++++	+++++	Flensburg
99640	70146	09214	62422	98022	02409	6808	63302	00007	10946	30604	+++++	Meerkatze 2
99632	70240	09214	40208	99012006809		11532	12207	00007	10891	30302	31704	Frithjof
99593	70045	09213	82215	96516	15010	863++	62710	05210	11197	30502	23703	W.Herwig
99444	70172	09213	80111	98165	25118	845++	54211	05217	11900	30102	33+03	Bremerhaven
99182	50370	09213	21111	98151	20017	23300	43000	00321	12603	30303	12805	B.Oldendorff

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

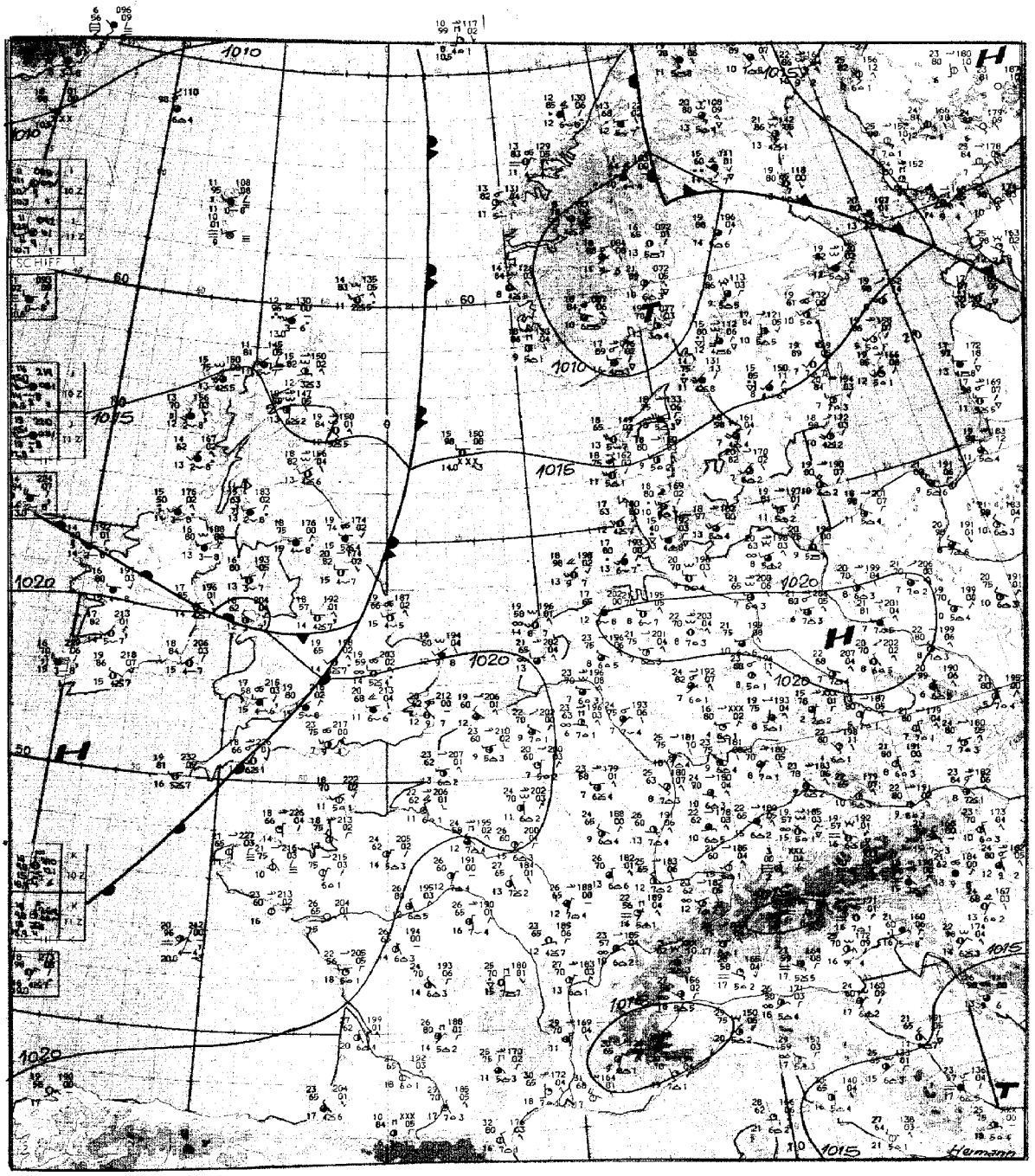
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 98 | Dienstag, den 10. Juli 1973 | Nummer: 191



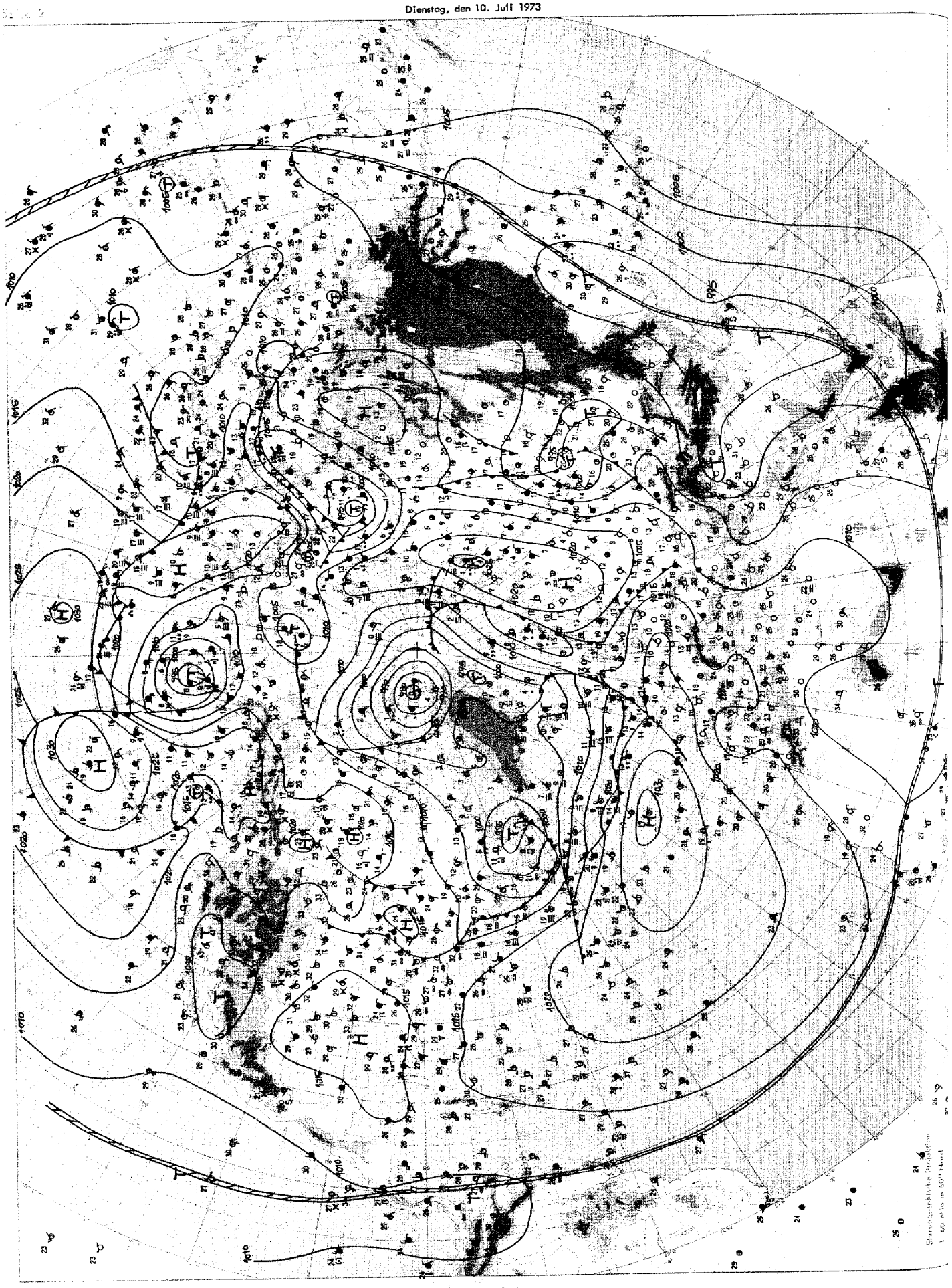
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

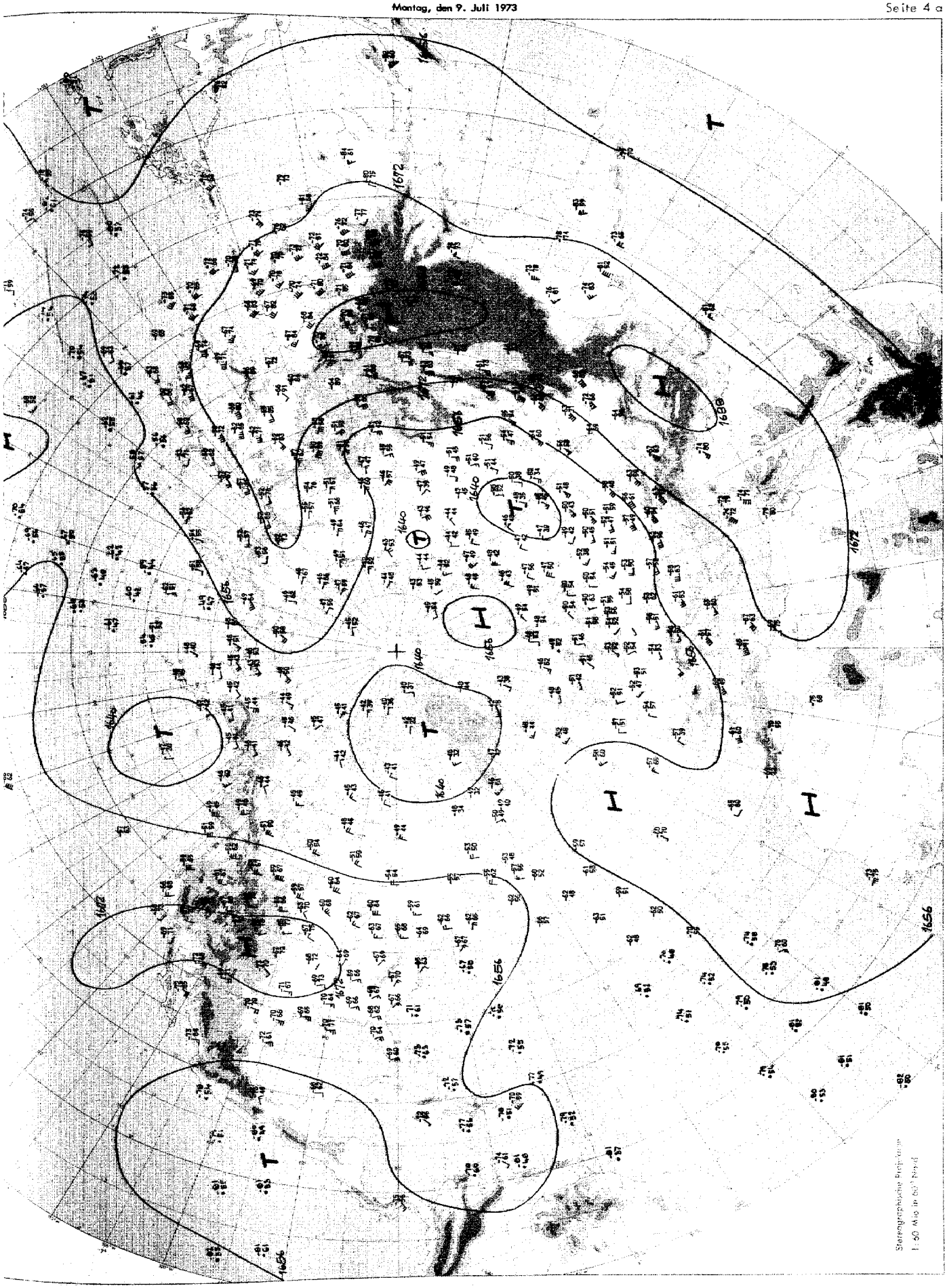
Inhalt:

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

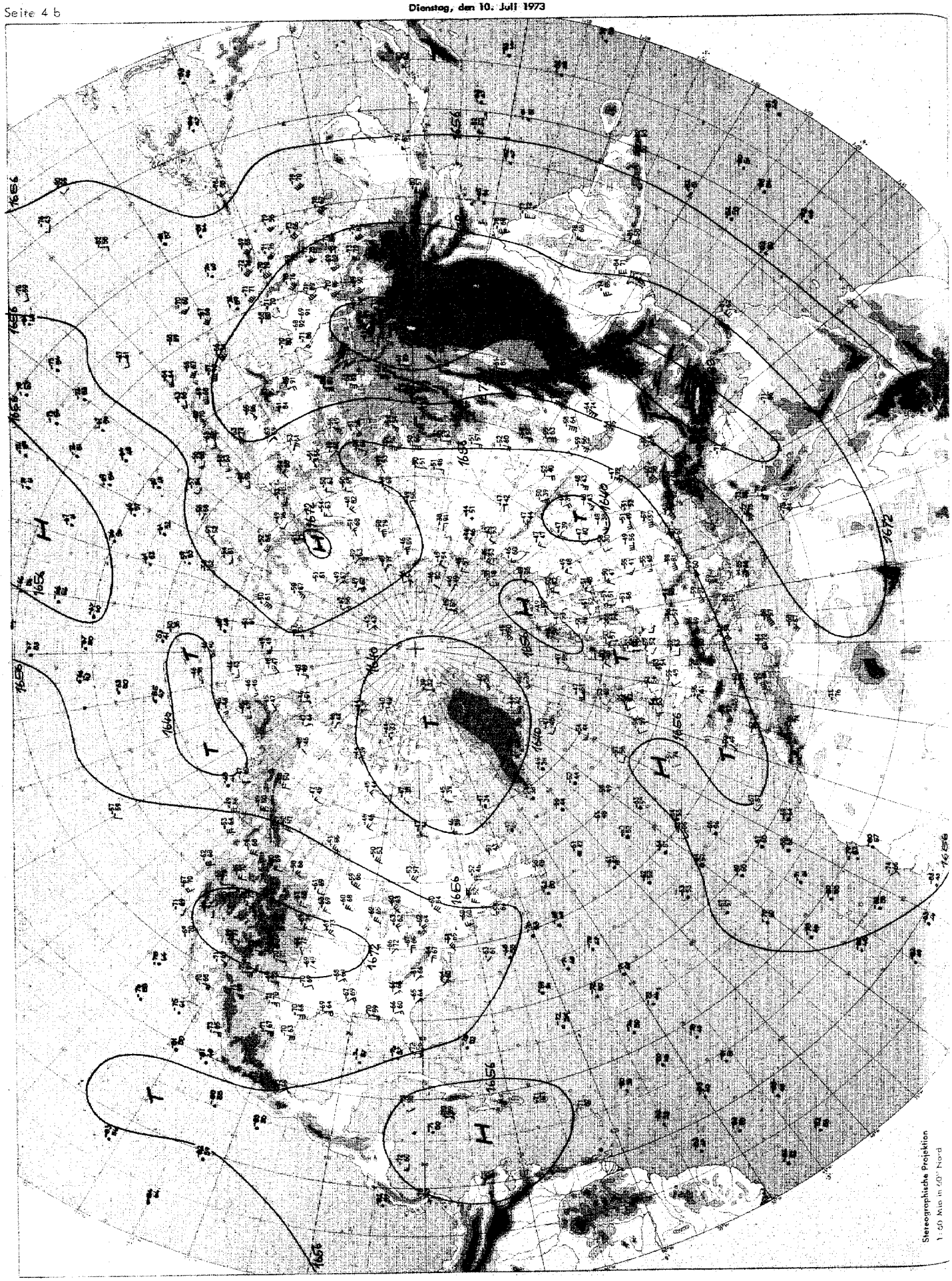
Dienstag, den 10. Juli 1973



Wetterlage 00 GMT



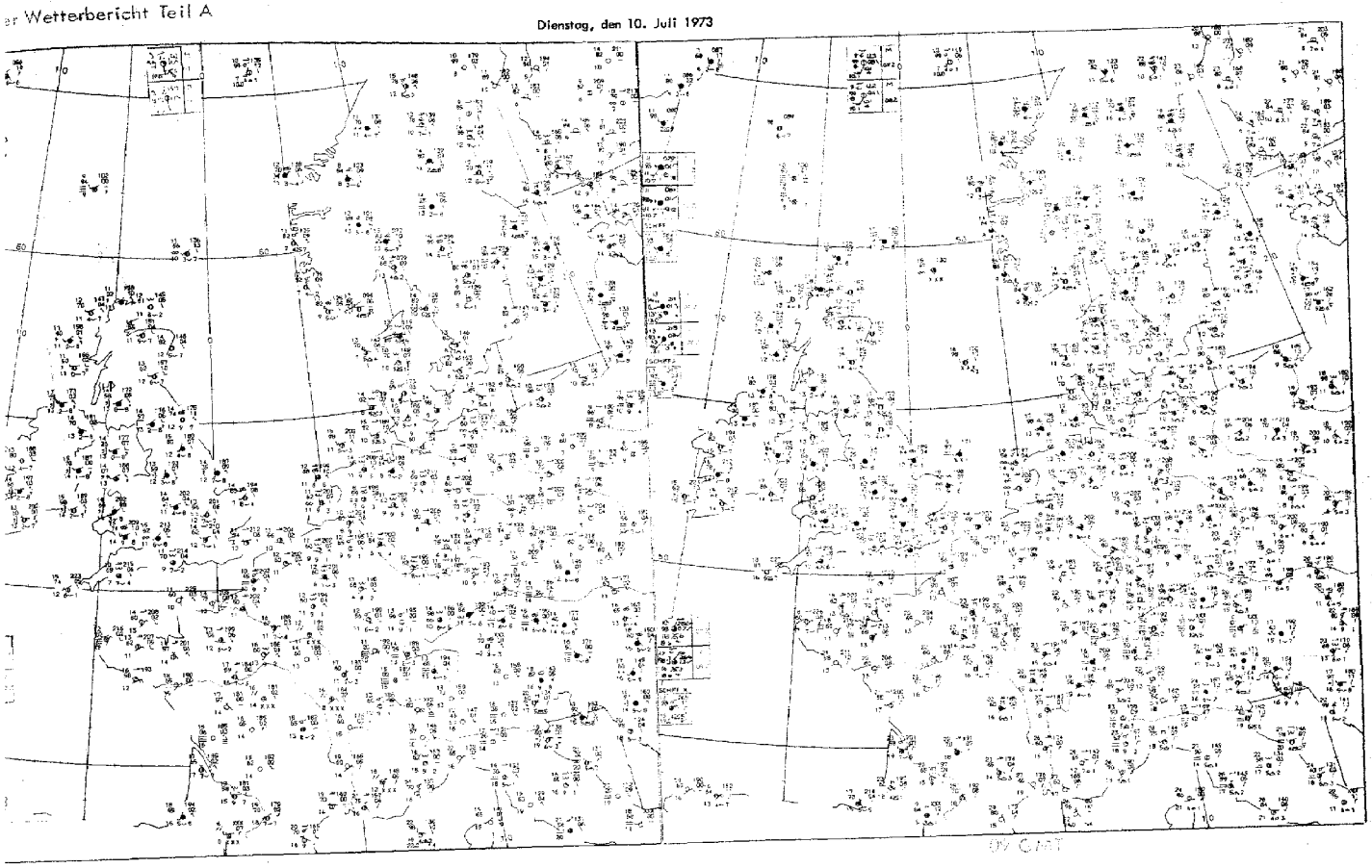
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



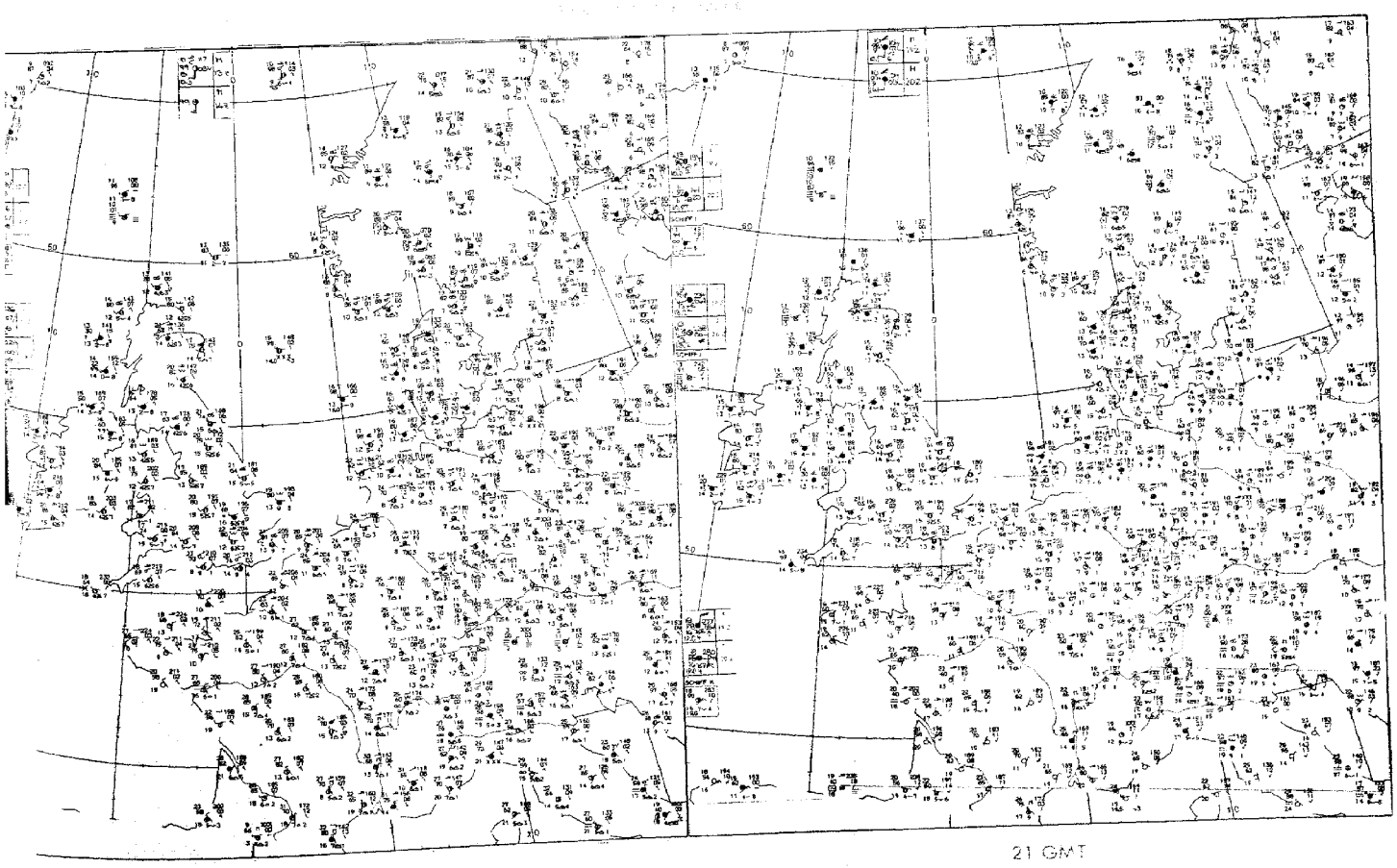
Absolute Topogr phie 100 mb 00 GMT

er Wetterbericht Teil A

Dienstag, den 10. Juli 1973

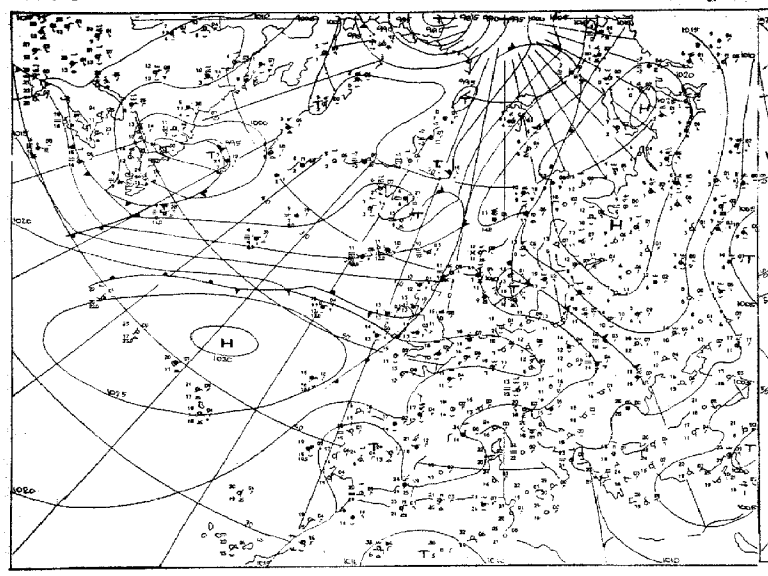


07 GMT

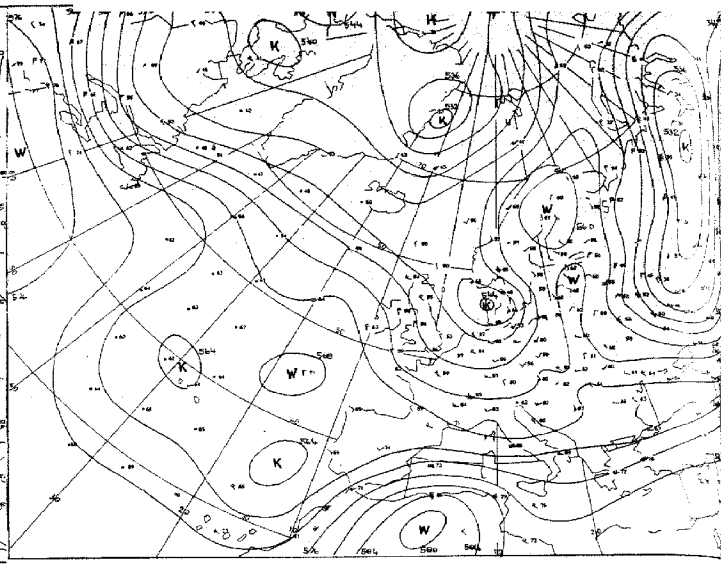


15 GMT

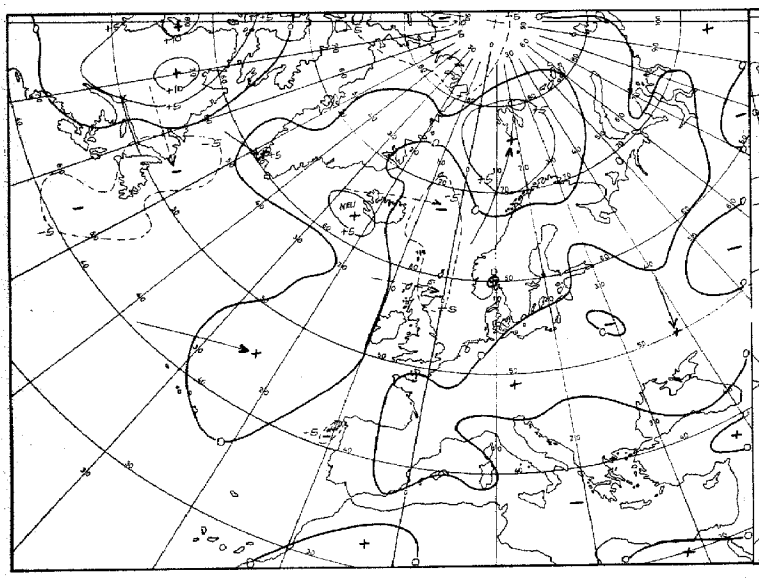
21 GMT



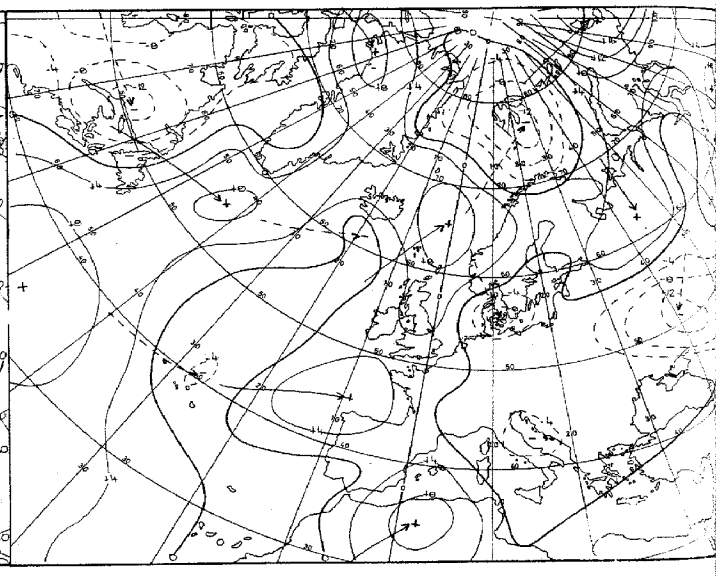
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

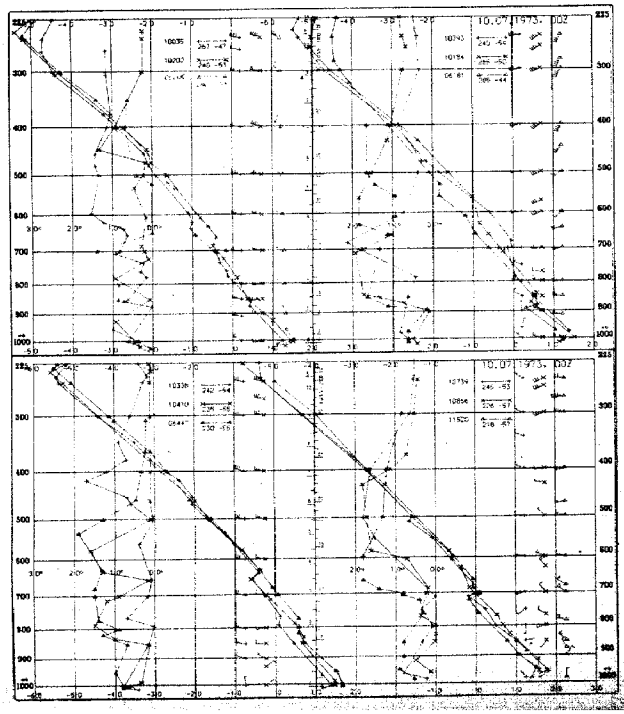


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



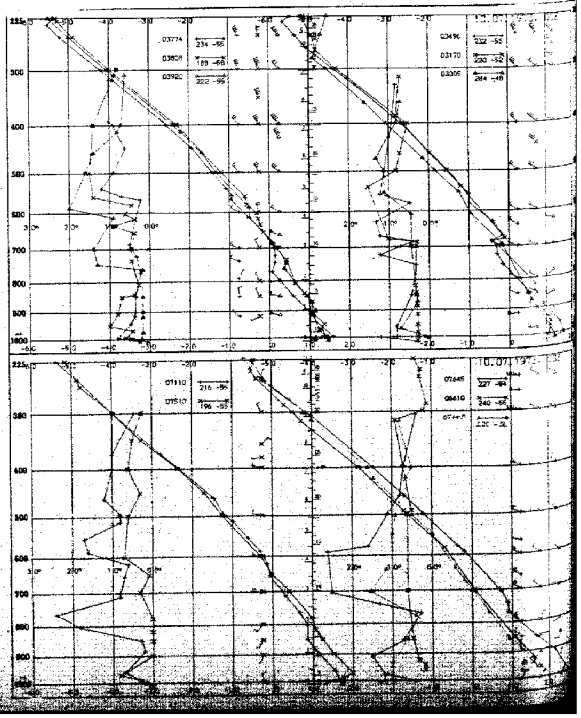
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 G

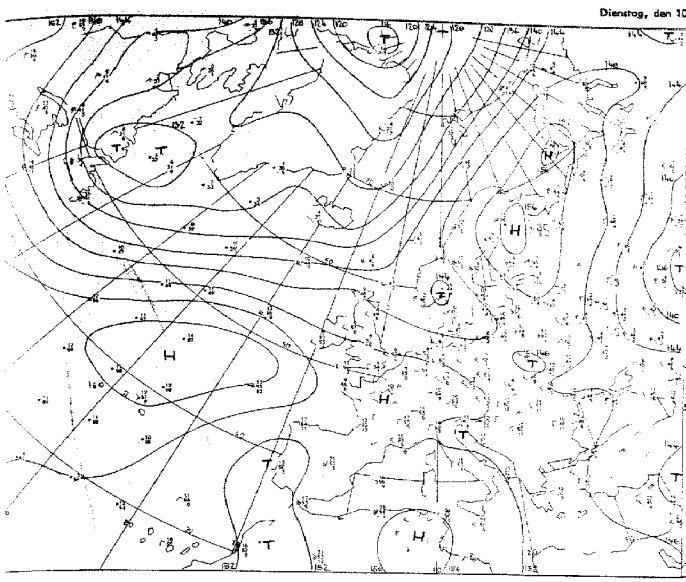
Karten 1:60 Mill.



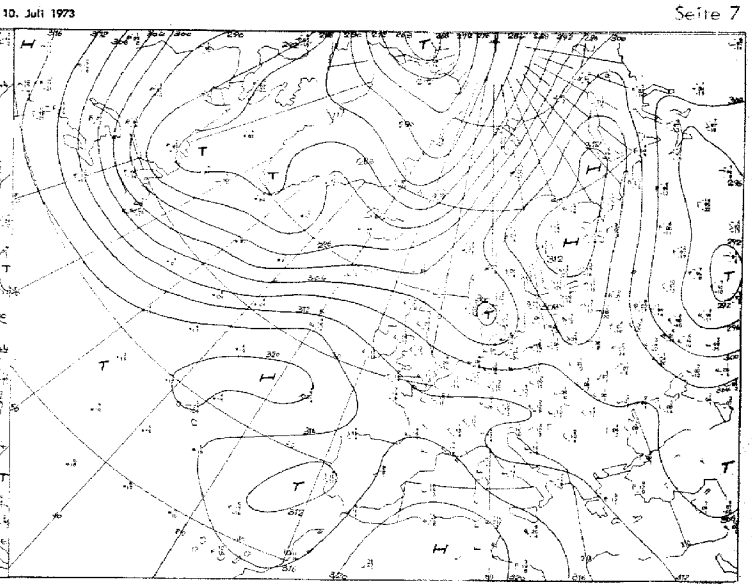
Aerologische Diagramme

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

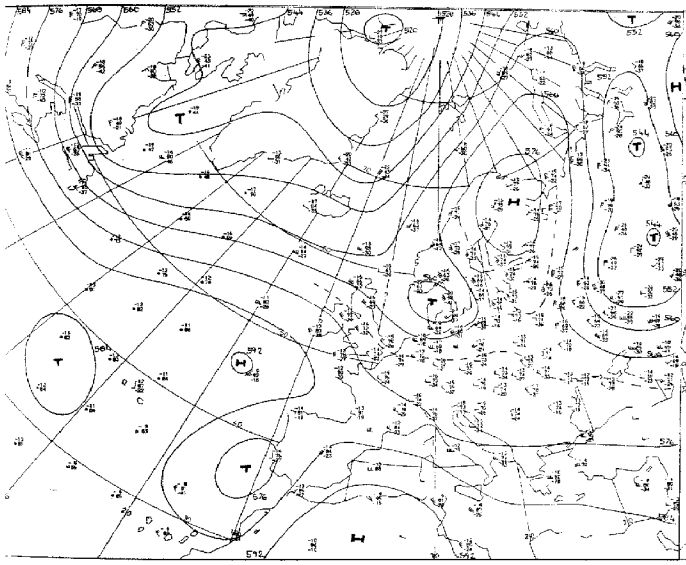




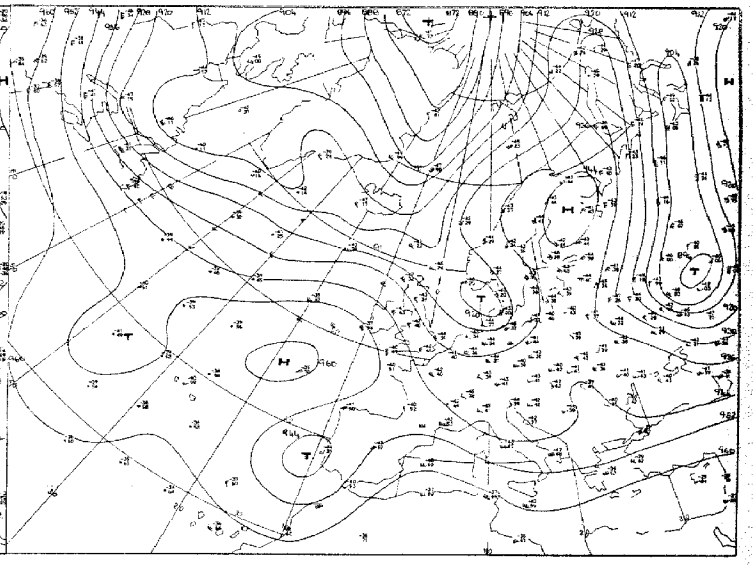
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



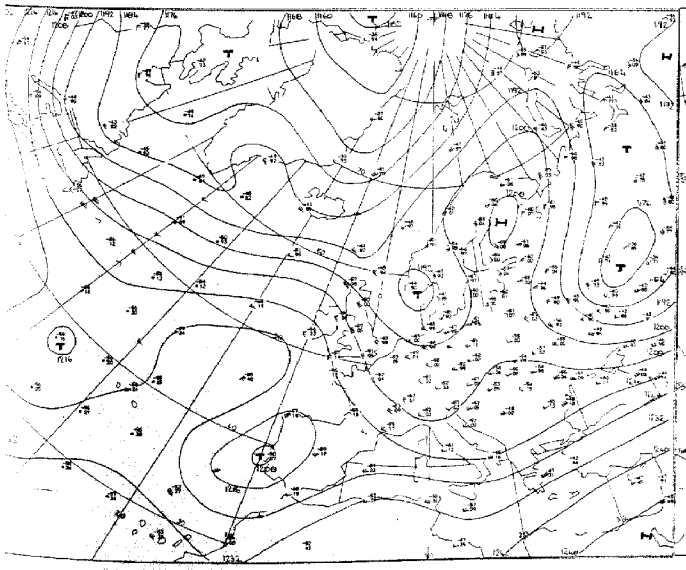
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



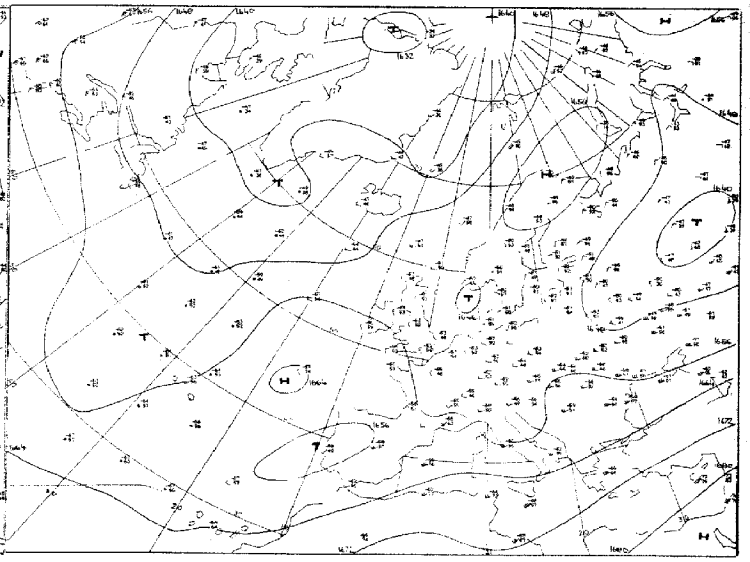
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

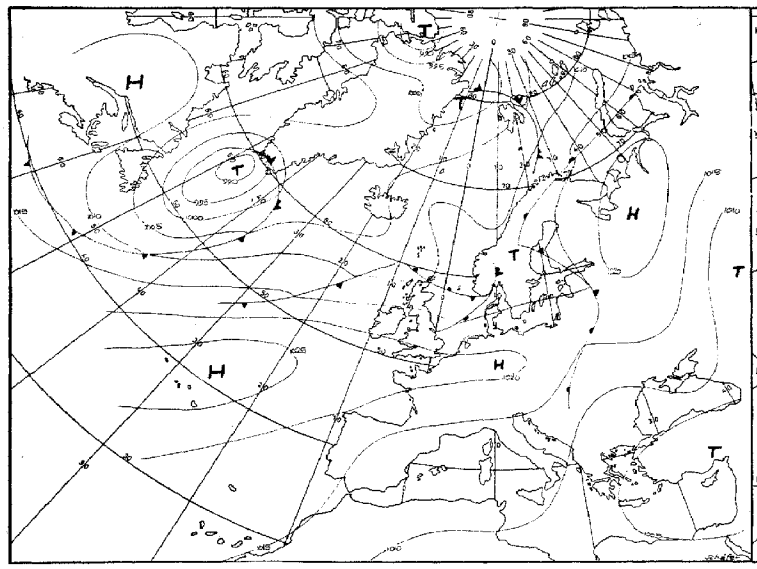


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

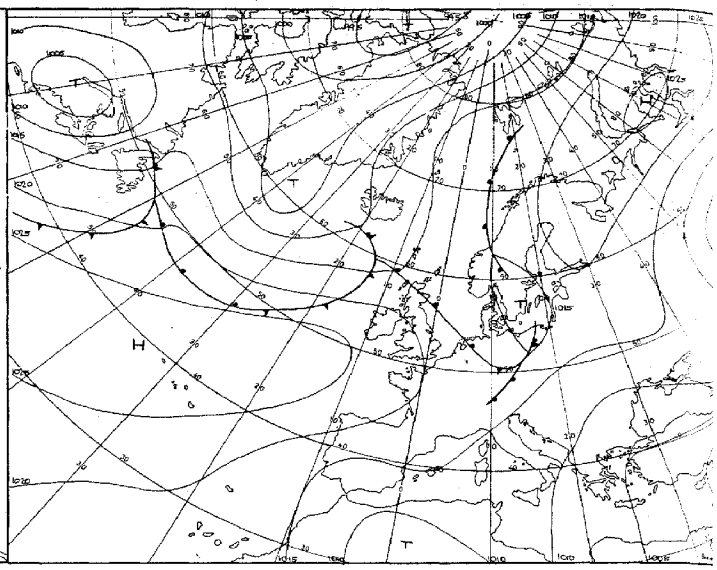
60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 10. Juli 1973

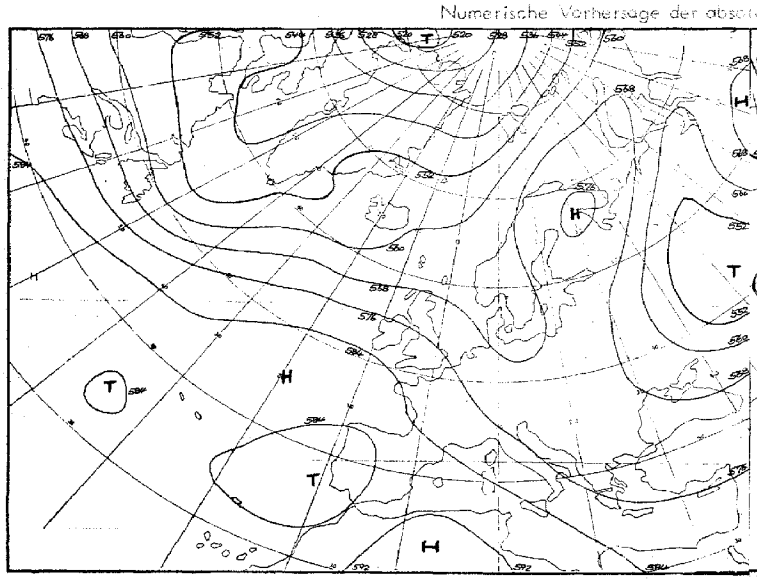


für 24 Stunden

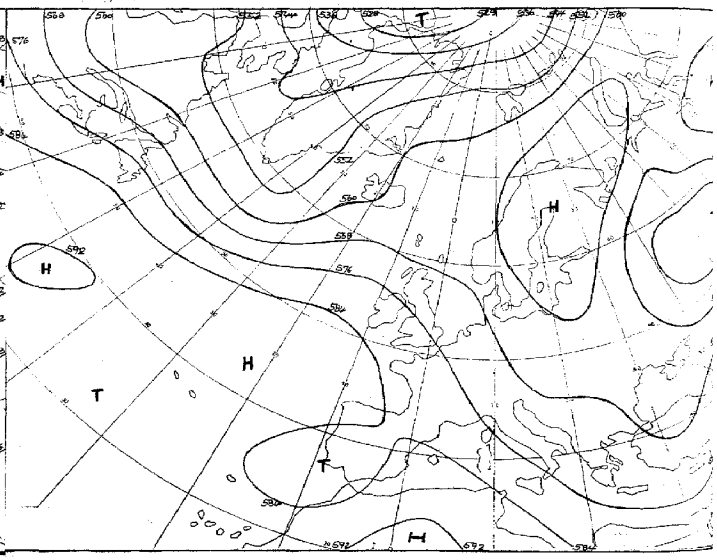


für 48 Stunden

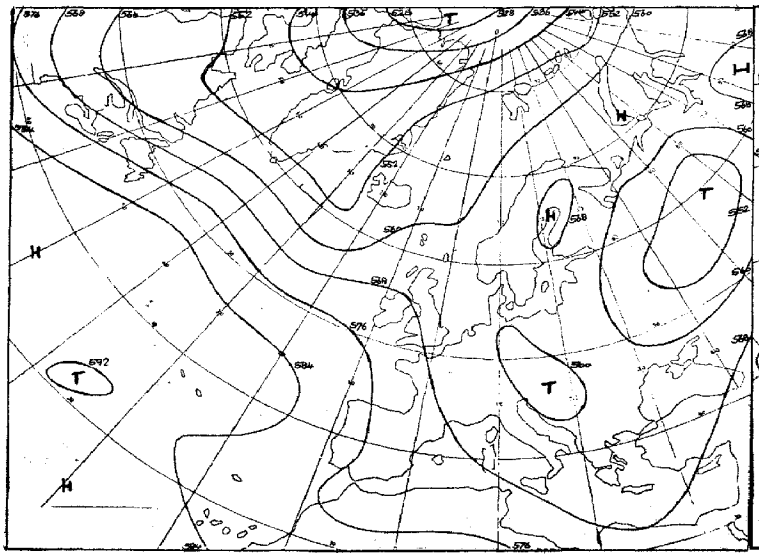
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



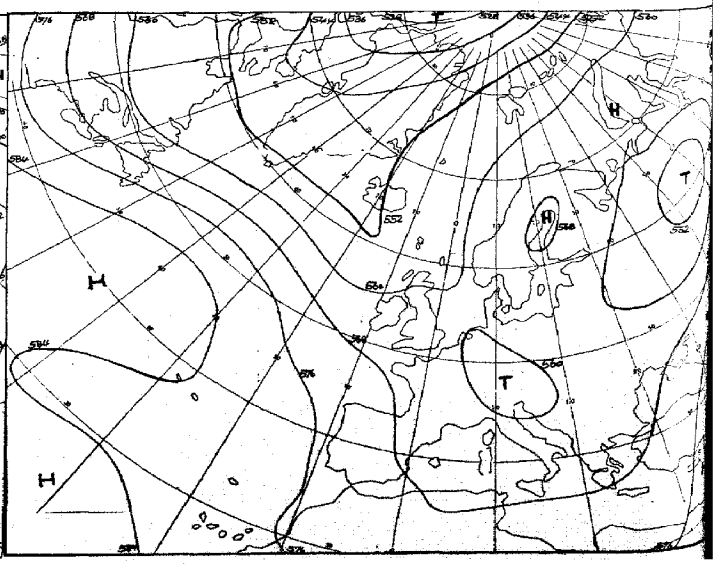
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Dienstag, den 1o. Juli 1973 — Nr. 197

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 $r_1 r_1 - t_0 t_0$	00–03 $r_1 r_1 - t_0 t_0$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						32511	8202-	18915	38501	10810			
List	26	020	22912	82020	18514	28500	07801	52811	82031	17914	28530	08707			700--
Husum	3	029						22401	7002-	18511	22500	09807			
Schleswig	43	035	12605	80020	19111	15500	07101	12205	58110	18610	15500	09805			700--
Kiel	7	045						62205	7002-	18811	65601	09805			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02410	75010	20514	00900	11400	21806	68030	19812	20931	10707			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	22204	70020	19910	25600	07102	12405	60020	19509	15600	06704			700--
Lübeck	13	156						22407	8000-	19112	28500	08703			
Emden-Wolthusen	0	202	12603	65020	21013	10940	10203	52104	65031	20014	50931	11810			
Emden-Hafen	6	203													700--
Bremen, Flughafen	3	224	02403	70020	20311	00900	08102	82402	64031	19810	2573-	08805			
Soltau	77	235													700--
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00000	70021	21112	00900	09105	70000	70031	20311	7093-	09808			
Osnabrück	95	317													700--
Gütersloh	72	320	40000	70030	21211	00902	09207	51002	62011	20711	50931	09705			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02303	80021	21210	00900	07106	30000	59110	21008	10931	07703			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	12903	70011	21011	15700	07111	22804	70030	20709	25700	07804			700--
Berlin-Dahlem	51	381	23304	81020	19912	00901	09110	33103	68030	20309	11504	08203			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	23406	81020	19414	00902	07210	23403	70020	19712	00902	07302			700--
															700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	20504	80011	20613	00901	09105	20202	70010	20112	20941	08807			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	40805	70012	20814	00902	08005	31204	68021	20313	20931	08705			700--
Kahler Asten □	835	427	20906	85011	52810	10941	04104	31406	86030	52409	20941	04804			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	10000	85020	20513	00901	08106	41102	80020	20610	00908	08801			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						61402	6002-	20113	60931	07803			
Nürburg	626	510						70606	75022	19812	35508	01703			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	52101	84021	20211	20932	06106	60803	84022	20010	40932	06802			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	03603	80010	20013	00900	05210	10203	80030	19911	00901	06802			700--
Bad Hersfeld	232	542													
Wasserkuppe □	921	544	00405	75011	52210	00900	04005	11005	75030	51809	10930	04704			700--
Trier-Petrisberg	265	609	30406	70030	19016	35600	05105	30305	70020	18713	25701	06805			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						21010	59020	52412	00901	04401			
Frankfurt, Flughafen	112	637	30205	82021	19315	30930	07211	20403	82020	19512	15831	07400			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00901	70020	19315	00900	08107	10203	75020	19711	00901	07400			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	03002	68020	21209	00900	06105	13002	56100	21707	00901	05400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30506	59011	18816	35700	11207	30507	60020	18615	15701	07603			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	60000	60031	18515	6093-	10105	60000	58052	18614	55630	10400			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						10000	62020	19912	10930	10101			
Weißenburg/Bay.	422	761						72001	56102	19012	756--	11102			
Nürnberg, Flughafen	319	763	03602	68010	18814	00900	12208	10602	75020	19311	10930	10301			700--
Regensburg	376	776	33301	68021	18615	15701	10105	63303	65031	19413	35742	10305			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						10510	65020	52508	00902	04400			
Freiburg	269	803	01005	59020	17918	00900	14203	01105	57100	17717	00900	14803			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	73604	57052	18216	7097-	11102	80504	56052	18216	857--	11400			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	72204	35102	18313	15638	13001	82504	40102	18014	5563-	13602			700--
Mühldorf	401	875						72002	07444	17913	50978	13400			
Passau	409	893	00602	01461	18015	00900	15205	90902	01454	18614	9----	14104			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12901	65011	53510	15440	09000	13303	62014	53214	15-00	08704			700--
Konstanz	443	929	80103	56102	18516	3557-	14801	83201	50102	18416	854--	14702			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	80000	65022	19015	855--	13004	80000	50102	19114	856--	13701			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	10408	70027	09700	15-00	50001	70203	70022	09601	35-7-	52801			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						82704	40606	53312	855--	11804			
Garmisch-Partenkirchen	719	963						90000	01454	52807	9----	07400			
Wendelstein □	1832	980													
Berchtesgaden	542	997													

Auf Flughäfen: Höhe = Höhe des Flugplatzes

Dienstag, den 1o. Juli 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	72412	81021	19116	756--	12302	82314	81032	19317	785--	13102			7oo14	15614	91o84	o
List	26	020	52708	75031	17616	32531	11803	72713	70032	18017	785--	11304			7oo14	14612	oo122	o
Husum	3	029	72203	7025-	18614	785--	12301	72608	70028	18716	785--	14301			7971o	152o9	97o8o	o
Schleswig	43	035	62107	62251	18613	62500	11101	72107	56258	18915	68541	13103			797o8	141o8	97116	o
Kiel	7	045	72206	7003-	19015	755--	11302	82207	65258	19318	885--	13204			7oo11	147o9	oo116	o
Norderney	13	113	52211	6503-	18916	28531	12602	72115	65012	19218	756--	11303			7oo15	16o12	91o84	o
Bremerhaven	7	129	62010	62031	19714	6093-	11501	72109	65022	20218	2573-	10305			7oo11	1561o	oo116	o
Cuxhaven	4	131	72106	65031	19014	6853-	12602	72210	62022	19117	756--	11201			7oo13	15611	93o99	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	42105	60011	19713	15631	09202	72309	70031	19918	5165-	09203			7ooo9	148o4	oo125	o
Lübeck	13	156	72407	8003-	19613	756--	10205	62211	80022	19617	685--	09400			7oo11	16o11	oo146	o
Emden-Wolthusen	0	202	62106	65021	20015	60931	11400	82209	65022	20217	757--	10202			7oo13	156o9	o1o87	o
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	22302	70021	20012	20931	09302	72308	80032	20019	25709	09500			7ooo9	164o8	oo126	o
Soltau	77	235	22204	7001-	20712	10941	08302	72507	75031	20619	32641	08001			7ooo6	148o5	oo116	o
Lüchow	17	253	72602	8002-	20711	10931	08203	72604	80031	20818	11681	07302			7ooo6	148o3	oo1o6	o
Lingen	21	305	51904	6002-	20514	00901	10400	52003	80022	20720	20931	10203			7oo1o	161o9	ooo79	o
Münster	64	313	23601	65031	20512	00901	10303	53002	70021	20719	00901	09204			7oo1o	162o7	oo12o	o
Osnabrück	95	317	10000	63020	20813	00901	08602	43301	73011	20619	12601	08101			7oo1o	162o5	oo1o5	o
Gütersloh	72	320	21103	65021	20614	10931	10400	50000	70031	20620	11631	08101			7oo1o	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	20000	7002-	20812	00901	09201	52102	80031	20619	12632	08101			7oo1o	157o9	oo11o	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	60000	60021	21012	20931	10301	72805	75032	20820	31632	08500			7ooo7	151o4	oo1o2	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	21503	68030	20912	10931	07303	52103	68031	21018	11631	07203			7ooo8	154o4	oo135	o
Berlin-Dahlem	51	381	33102	65020	20813	00902	09106	23004	75020	21118	11602	08104			7ooo9	158o8	oo141	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	43503	68030	20715	10942	08211	23105	80031	20918	11701	05103			7oo12	179o5	oo144	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11103	70020	20114	00901	09101	61203	82030	20321	11702	06003			7ooo9	18oo7	oo133	o
Bocholt	25	406	20901	5605-	20414	00902	09601	53602	68021	20620	30931	08303			7oo12	173o9	oo132	o
Essen	154	410	20901	82030	20016	00901	09602	71503	81031	20220	00902	08305			7oo12	1651o	oo126	o
Kahler Asten □	835	427	21506	85011	52912	10941	07601	62104	84031	53716	11632	03302			7ooo8	1o6o3	oo135	o
Bad Lippspringe	151	430	11102	7502-	20115	00901	08400	31804	80030	20020	11602	06301			7ooo9	148o7	oo112	o
Kassel	158	438	10000	82010	20711	00901	08302	21302	75030	20219	12601	08400			7ooo9	167o8	oo139	o
Göttingen	176	444	10000	6201-	21111	10951	09202	11802	70030	20319	11502	10802			7ooo8	149o7	oo144	o
Braunlage	607	452	43202	8003-	20811	30931	07500	21607	82031	19916	22501	08204			7ooo6	12oo2	oo149	o
Aachen	202	501	40000	6501-	20113	20941	07400	60203	65021	20019	40931	09304			7oo12	1641o	oo127	o
Nürburg	626	510	70804	81032	19812	785--	03500	60705	80012	18618	62500	06101			7oo11	14111	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21403	68021	19913	10931	08400	61201	75031	20219	656--	08205			7ooo9	167o6	oo141	o
Koblenz	96	515	32103	6800-	19815	32501	08302	61203	66031	19620	45631	08000			7oo13	195--	oo126	o
Marienberg	547	526	21106	86020	19313	15501	07500	61404	82030	18718	55631	06205			7oo11	15o1o	oo127	o
Gießen	186	532	53604	70011	20310	10931	07302	12603	72021	19620	00901	09002			7oo1o	178o6	oo118	o
Bad Hersfeld	212	542	60202	61022	21709	10942	07301	49903	70022	20718	11742	08801			7ooo8	163o6	oo1o7	1
Wasserkuppe □	921	544	51406	80021	52210	10931	04302	31802	80011	53715	10931	08306			7ooo9	116o5	oo123	1
Trier-Petrisberg	265	609	60203	82030	19013	52631	08203	12702	80020	18420	00901	09101			7oo12	19212	oo115	o
Deuselbach	479	615	70603	8002-	18115	6253-	05602	11209	75012	17220	11600	09301			7oo13	16812	ooo85	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51208	70021	52412	30982	03400	42104	68021	54317	32602	06305			7oo11	145o6	oo127	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	60506	82021	19415	15831	08500	20602	80031	19320	12601	09002			7oo11	188o9	ooo91	o
Darmstadt	133	639	60806	80021	19015	11502	07400	20903	80011	19021	00901	09104			7oo13	2o811	ooo64	o
Würzburg	259	655	60000	70031	20211	00901	09305	51204	70012	19319	00902	10000			7oo1o	178o9	ooo55	o
Bad Kissingen	224	658	43202	67031	20811	00902	09304	53404	70011	20218	00902	10001			7ooo8	168o7	ooo81	o
Coburg	337	671	50000	62031	20910	35601	08303	60000	62032	20318	48502	09104			7ooo7	169o7	oo119	o
Bamberg	239	675	53602	67021	20512	00901	08204	61802	75022	20119	00902	05103			7oo1o	184o8	oo129	o
Hof	567	685	50000	56101	21410	00904	07304	61203	75022	19717	15746	04203			7ooo6	136o3	ooo91	o
Weiden	438	688	10000	62020	20311	00901	08303	23302	75010	19218	00901	07003			7ooo8	166o5	oo128	o
Berus	363	704	50404	68022	19214	20981	07302	12007	65021	18920	10941	13204			7oo13	1881o	ooo94	o
Selbach/Saar	431	705	60508	8003-	20912	50982	07400	02405	80011	20020	00900	10000			7oo11			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60604	65011	19015	55701	07303	01705	75010	18520	00900	12102			7oo14	18o12	ooo82	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	40000	6003-	19313	00901	09303	61603	62031	19120	10942	09103			7oo12	19411	92o37	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51102	7003-	17314	15642	09400	51302	68032	17518	12541	12108			7oo14	17113	97o27	o
Karlsruhe	114	727	30302	35100	18615	00901	13203	52002	45050	18620	00902	13203			7oo12	1941o	ooo47	o
Mannheim	97	729	53402	7201-	19414	15701	09305	31302	65011	19222	00901	11201			7oo13	1911o	ooo35	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70000	30102	18715	6563-	12303	71002	58052	18321	35730	12105			7oo14	17213	oo---	o
Öhringen	276	742	30701	60030	19015	30931	11202	63202	58030	18721	12502	14104			7oo12	1811o	ooo52	o
Ansbach	413	755	12901	66020	20812	00901	10308	40705	70030	19320	12601	09000			7oo11	177o9	ooo93	o
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	60011	19014	25630	11304	60202	66032	18520	12601	08105			7oo12	1641o	oo1o9	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	40000	65030	19614	00901	11207	61501	65021	18920	00902	09201			7oo1o	182o9	oo111	o
Regensburg	376	776	33602	65011	20114	35741	10208	21704	64022	19321	11501	13103			7oo13	1921o	ooo86	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	10000	65020	53310	00902	05307	52703	65030	54113	51400	07205			7ooo7	118o6	ooo4o	o
Freiburg	269	803	31602	50100	19016	30931	13211	52804	40051	18920	12501	15104			7oo15	2o314	ooo57	o
Freudenstadt □	797	815	50000	6302-	52913	00902	12305	61101	67032	54417	52502	12107			7oo1o	139o9	o4o28	1
Klippeneck □	973	818	71008	65031	52512	754--	11302	52404	60031	54015	52401	13308			7oo1o	128o7	o2o14	1
Tübingen	370	826	40000	4710-	19114	45530	13306	62501	58031	18520	18501	14103			7oo13	17813	ooo19	o
Stötten	734	836	61205	70012	19214	45631	09304	71505	70032	18918	48672	10109			7oo13	16o11	ooo22	o
Ulm	522	838	80203	61022	19015	757--	11305	70501	59022	19319	757--	13209			7oo15	17814	o6o32	1
Augsburg	477	852	70504	60022	19016	7097-	10307	73203	56052	19418	35771	10109			7oo15	18615	ooo53	1
München-Riem, Flughafen	529	866	83202	37802	18414	885--	12304	80000	45108	19414	856--	12210			79713	1491o	32oo4	1
Mühldorf	401	875	90901	02454	18714	9----	14309	82203	35104	19217	4572-	15209			7oo12	17411	ooo2o	o
Passau	409	893	80702	12284	19913	861--	13311	21102	66011	19219	12580	12103			7oo13	17813	o9o19	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	30302	60404	53510	11-01	09304	70404	67031	54312	72-01	08108			7ooo9	11oo3	97o34	1
Konstanz	443	929	83203	30102	19015	764--	14306	52603	40052	19219	52401	14108			7oo15	18o15	21o37	1
Friedrichshafen	401	934	70203	22102	18816	755--	15307	72605	50102	19219	22501	15208			7o416	17615	o7---	1
Kempten-Lenzried	705	946	41401	57102	19414	25730	13302	73103	57802	19117	785--	13106			7oo14	15713	o7ooo	1
Oberstdorf □	810	948	81802	58022	52913	865--	12305	70302	62022	54017	727--	12101			7oo12	15311	o9ooo	1
Zugspitze ■	2960	961	81201	65031	09801	4547-	51301	70000	57412	10703	58-3-	00207			795oo	oo7--	o4ooo	657oo
Hohenpeißenberg □	977	962	83504	40216	52812	855--	11603	79902	50102	54215	723--	12308			79112	1321o	13ooo	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65022	19912	4577-	11303	52502	65012	18517	58730	11001			793o9	142o8	o4ooo	1
Wendelstein □	1832	980	60000	50104	53008	60730	07303	90000	00614	53608	9----	08206			7ooo7	o85o4	15ooo	1
Berchtesgaden	542	997	80000	25102	19315	6641-	14201	60000	56052	18719	62500	14201			71513	16613	16ooo	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 1o. Juli 1973

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	82213	80606	19317	756--	13000	82512	80216	18716	756--	13806			797--			
List	26	020	72415	63016	18017	784--	12000	82414	60802	17516	784--	13805			797--			
Husum	3	029	82308	65258	18717	3557-	14400	82310	56616	18216	8092-	13605			705--			
Schleswig	43	035	82610	40808	19215	834--	13103	82511	63808	18217	856--	12810			704--			
Kiel	7	045	72510	70028	19018	785--	10803	72408	70022	18419	756--	11707			791--			
Norderney	13	113	72114	58032	18819	756--	12804	82518	62602	18518	765--	13703			700--			
Bremerhaven	7	129	82212	66032	19919	785--	10803	72411	68038	19020	785--	09709			700--			
Cuxhaven	4	131	82208	62022	19119	785--	10101	82407	60022	18220	755--	11609			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72809	70031	19620	4463-	09703	72705	65012	18821	65630	09708			700--			
Lübeck	13	156	72712	68022	19320	48531	08803	62508	65012	18721	48571	08706			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	82208	65022	20217	856--	12400	82506	62602	19321	4557-	10809			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	72807	70021	19521	756--	08805	73006	72022	18522	786--	09710			700--			
Soltau	77	235	62905	70011	20021	61641	07705	62905	65022	19322	21631	08707			700--			
Lüchow	17	253	72707	80021	19922	32631	07709	42706	81011	18523	42700	05714			700--			
Lingen	21	305	62703	72022	20222	31631	09805	72605	68031	18824	52631	09714			700--			
Münster	64	313	30504	68021	20123	22601	07805	52703	65031	18624	12602	06714			700--			
Osnabrück	95	317	32704	75021	20121	32601	07804	49902	70021	18524	32631	08714			700--			
Gütersloh	72	320	23003	70011	19823	11601	08807											
Bad Salzuflen	98	325	20203	80011	19922	11701	06805	33406	80030	18824	11701	05711			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	79905	70022	20322	31732	08804	42605	75021	19123	42741	06712			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62806	75021	20121	32631	07808	42608	80022	18522	31632	06715			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	52407	67021	20422	22741	08606	53204	70021	19123	21702	08712			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52707	80031	20421	32741	06805	53107	80022	19023	32741	05713			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	60603	82031	19623	11732	07806	69905	65012	18525	31731	07611			700--			
Bocholt	25	406	30604	70011	20123	12702	07804	52403	78021	18825	22702	06713			700--			
Essen	154	410	59903	75011	19422	11701	05807	62405	75012	18223	32701	06711			700--			
Kahler Asten □	835	427	73403	83031	54117	626-2	05801	62808	82012	54220	52602	07705			700--			
Bad Lippspringe	151	430	32804	82011	19422	11741	04804	53306	80031	18024	11741	04713			700--			
Kassel	158	438	60602	82020	19224	11641	07807	60903	81032	18025	32632	07711			700--			
Göttingen	176	444	71203	81021	19522	11642	08706	61704	80022	18123	11742	09713			700--			
Braunlage	607	452	51808	84031	19118	22541	06803	33306	86011	17320	12642	07712			700--			
Aachen	202	501	50304	70021	19524	52600	09701	73304	68022	18824	7173-	09707			700--			
Nürburg	626	510	60903	80012	17920	63501	08000	73203	80032	17220	725--	07807			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	60504	75031	19324	4574-	07706	60904	65022	17325	38732	08719			700--			
Koblenz	96	515	50905	70011	18624	22631	09808	72205	75032	16627	626-1	09719			700--			
Marienberg	547	526	61606	75030	17622	42601	08802	52205	75022	15823	32631	09716			700--			
Gießen	186	532	53401	75021	18424	22701	07708	52804	80031	16426	32701	08719			700--			
Bad Hersfeld	212	542	63505	80032	19023	22742	05712	70307	80022	17724	42702	07712			700--			
Wasserkuppe □	921	544	22706	80011	54316	12601	04002	52504	80030	54019	42701	05708			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	52706	75011	17423	21601	10705	62109	65031	16426	11602	08707			700--			
Deuselbach	479	615	61707	70021	16623	62601	10000	41905	72032	15923	12601	07607			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52506	68032	55119	42601	06203	82406	70022	54520	52602	05805			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	53005	75021	18125	42701	10710	62407	75031	16527	42831	09715			700--			
Darmstadt	133	639	52905	81031	18225	52700	08804								700--			
Würzburg	259	655	53003	75032	18123	42601	09708	31205	80011	16924	32600	08711			700--			
Bad Kissingen	224	658	32103	80021	18923	22601	08709	42701	80030	17524	21601	09612			700--			
Coburg	337	671	31605	75011	19422	22602	07805	33104	80030	17724	22502	07712			700--			
Bamberg	239	675	63203	80022	18924	12802	04707	23203	75021	17524	12702	04713			700--			
Hof	567	685	53305	80022	18920	11702	05803	32403	80011	17123	32701	08711			700--			
Weiden	438	688	32402	80011	18122	12701	04804	32303	80011	16924	12701	03708			700--			
Berus	363	704	22513	70021	18023	12501	10803	22713	70010	17723	00901	08703			700--			
Selbach/Saar	431	705	42106	65011	19122	42500	09807								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52406	75021	18022	52600	09601	32512	75011	17024	21701	07807			700--			
Neustadt/Weinstr.	16	723	31406	63031	18025	32700	08807	33006	70011	17026	32702	08711			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	41307	70021	15923	42601	12803	52508	68021	14924	42661	12708			700--			
Karlsruhe	114	727	52203	60011	17824	42602	13805	42407	75021	16927	32602	11708			700--			
Mannheim	97	729	31803	65031	18426	32701	08807	41805	66030	17326	42700	09611			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	60905	62022	17822	52601	10803	83118	50952	18219	895--	12501		---29	700--			
Öhringen	276	742	51101	70011	18024	32601	10804	13301	66011	16525	12700	11712			700--			
Ansbach	413	755	63604	75031	18622	42601	07803	33402	75011	17823	32600	08707			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	73003	75031	17722	52601	08804	63204	77012	16723	42631	08708			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	60403	70021	18023	11702	08705	23405	75011	16724	22709	07711			700--			
Regensburg	376	776	53204	78031	18323	28602	09806	73205	75022	17424	11708	08708			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62705	75022	54315	62400	08102	62703	78022	54116	52402	08804			700--			
Freiburg	269	803	23004	70011	18323	12541	12803	63407	70030	16826	68530	14611			700--			
Freudenstadt □	797	815	43202	70012	55019	32501	10801	32906	75011	55021	32500	09704			700--			
Klippeneck □	973	818	62804	70021	54719	42501	09000	32705	75021	54521	32600	10705			700--			
Tübingen	370	826	61603	62031	17523	68542	14804	53304	65022	16425	52500	11608			700--			
Stötten	734	836	70905	70032	18319	52631	09803	40204	70012	17220	32602	09707			700--			
Ulm	522	838	49903	64012	18021	32501	12807	72103	65031	16922	7356-	11708			700--			
Augsburg	477	852	61205	65012	18022	22601	15805	73304	70032	17323	68701	08605			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	73202	57058	18519	11531	15003	53603	62012	17421	34601	12708			700--			
Mühldorf	401	875	72203	50054	17921	2577-	16805	63102	58022	17122	32610	14706			700--			
Passau	409	893	32403	65031	17922	32500	10807	42305	65011	16823	42500	12709			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70506	67021	54612	62-01	07203	23507	80031	54715	22200	06000			700--			
Konstanz	443	929	33302	57052	18022	22501	13805	13105	62020	16725	13663	10709			700--			
Friedrichshafen	401	934	12403	60011	18521	12601	15804	11908	64010	17322	12601	15709			700--			
Kempten-Lenzfried	705	946	63603	60018	18719	68501	13201	43603	64011	17121	32601	13808			797--			
Oberstdorf □	810	948	71603	62022	54919	786--	14303	73604	62022	54820	786--	12803			700--			
Zugspitze ■	2960	961	93605	00472	11103	9----	02204	93608	00454	10803	9----	02703			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73605	58028	54314	784--	13101	50503	60012	54817	58500	12801			703--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60607	65802	17619	62700	13803	70102	60028	17918	787--	13002			797--			
Wendelstein □	1832	980	73603	04416	53710	72---	10203	70109	06604	54009	72---	09101			793--			
Berchtesgaden	542	997	80704	57052	18719	886--	13201	61401	56052	17521	626--	11804			700--			

Bei Flughäfen: Höhe des offiziellen Flughafenhöhe

Dienstag, den 1o. Juli 1973

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 5. – 9.7.73	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	82413	75026	18217	756--	13605	72310	60022	17816	756--	15604			79117	181	439	o2
List	26	020	72616	60218	16815	3727-	13707	72412	62022	16616	784--	13501			79718	188	458	o4
Husum	3	029	82304	50106	17815	865--	14804	82302	30212	17415	6572-	14604			7o518	189	378	o8
Schleswig	43	035	82306	40268	17915	865--	13703	82106	40616	17614	855--	11503			7o418	188	5o5	91
Kiel	7	045	72104	68216	18016	756--	13604	82205	65022	18016	756--	11400			79519	196	516	o4
Norderney	13	113	72516	62026	17718	755--	12708	82410	60022	17917	755--	14302			7972o	191	452	1o
Bremerhaven	7	129	73307	60252	18419	785--	14706	80402	58212	18517	855--	14301			79721	199	44o	o4
Cuxhaven	4	131	82704	60252	17717	885--	13805	82302	60618	17717	5562-	14500			7912o	194	434	o1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73105	65022	18320	786--	09705	73304	62032	18116	1543-	10603			7oo21	2o1	543	92
Lübeck	13	156	72807	62022	18320	6563-	08704	82503	58052	18319	755--	09400			7oo22	2o7	535	oo
Emden-Wolthusen	0	202	73306	62016	17920	756--	12714	82904	60026	18117	5577-	13302			79723	192	376	o5
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	70000	68032	17822	767--	09707	21902	57050	17618	20300	11502			7oo23	2o5	445	o7
Soltau	77	235						72001	60022	18616	25732	11705			7--23	197	441	95
Lüchow	17	253						30102	6502-	18417	25730	09102			7--24	211	467	93
Lingen	21	305	72606	65031	18023	25732	08708	73303	65032	18219	2573-	12302			7oo24	2oo	438	o4
Münster	64	313	43602	68021	17723	12602	06709	70000	65032	18018	10941	10303			7oo25	2o2	368	oo
Osnabrück	95	317	30703	70011	18123	12701	08605	61502	62011	18419	10971	09201			7oo24	199	391	o1
Gütersloh	72	320	52806	65031	18023	11702	12705	60000	70031	18218	00902	09101			7oo25	---	---	--
Bad Salzuflen	98	325	20602	80010	18122	11702	08708	20303	75020	18417	20931	10301			7oo25	2o1	378	o7
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	33206	75031	18322	11741	07708	60000	60030	18615	60971	09301			7oo24	194	417	o1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	12902	81022	17722	11640	06708	40000	70011	18516	15740	08306			7oo23	2o3	484	97
Berlin-Dahlem	51	381	23002	68011	18621	11741	09606	12502	68020	18915	10930	11102			7oo24	214	531	o7
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	22705	80011	18422	14741	06707	11204	75020	18620	10930	06102			7oo24	22o	551	o2
Düsseldorf, Flughafen	45	400	63105	70031	18024	20931	08505	63304	65032	18919	50952	08308			7oo26	2o5	376	o1
Bocholt	25	406	62708	78021	18124	00901	06707	73107	75022	18721	70972	09305			7oo26	2o2	399	94
Essen	154	410	53005	62031	17623	24701	08707	43404	60021	18719	30931	07308			7oo24	199	311	o6
Kahler Asten □	835	427	63507	82022	53518	5263-	07704	83606	82032	52614	755--	05501			7oo2o	155	352	o1
Bad Lippspringe	151	430	52703	70031	17623	45731	04705	10603	68011	17818	15630	07500			7oo25	2o1	357	o2
Kassel	158	438	63603	80022	17624	12642	07705	60000	75022	17820	45642	09301			7oo26	211	426	91
Göttingen	176	444						73601	68032	18017	35652	11104			7--24	194	366	26
Braunlage	607	452	22503	86011	17318	11641	05704	40103	75020	18714	45500	06303			7oo2o	169	396	93
Aachen	202	501	43006	62012	18822	00901	08701	62906	62031	19519	6093-	08304			7oo25	196	393	91
Nürburg	626	510	13206	81011	16920	12601	06603	32904	75020	18616	20941	04306			7oo21	169	---	o7
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	63308	60022	17324	11741	08202	40302	70011	18320	20941	08104			7oo26	2o3	37o	o4
Koblenz	96	515	60212	70012	16525	42602	10602	33605	62021	17622	22601	08310			7oo27	22o	37o	o1
Marienberg	547	526	63205	70252	16021	35730	11602								79123	179	4oo	o3
Gießen	186	532	81702	72031	15925	3577-	07605	83001	74022	16221	5561-	11000			7oo27	213	343	97
Bad Hersfeld	212	542	70606	75022	17124	52602	09605								7oo25	2o3	339	1o
Wasserkuppe □	921	544	61906	80021	53217	12641	08706	71807	67032	52414	45631	08500			7oo2o	158	421	o7
Trier-Petrisberg	265	609	82608	65031	16424	11502	08703	63303	62012	18219	00901	08312			7oo27	2o3	422	97
Deuselbach	479	615	12209	70011	15822	11641	07803								7oo25	177	333	o6
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71903	72022	54019	52642	06703	81604	72252	53517	885--	09400			7oo22	169	428	o1
Frankfurt, Flughafen	112	637	72007	63032	16025	22862	11705	52005	68012	16123	45838	11400			7oo27	216	34o	97
Darmstadt	133	639													7--27	224	3o1	97
Würzburg	259	655	51307	80031	16423	12602	08705	71605	75032	17121	756--	11304			7oo25	21o	312	13
Bad Kissingen	224	658	51706	75011	16824	00901	09807	42201	66031	17518	25601	13301			7oo26	2o5	379	17
Coburg	337	671	50000	75031	17123	00902	08607	30000	70011	18416	15741	10303			7oo24	198	437	19
Bamberg	239	675	43102	80031	17024	00902	03705								7oo25	2o7	425	o5
Hof	567	685	43203	80031	17321	14762	06603	20000	75010	19115	00901	07304			7oo23	176	398	96
Weiden	438	688	22502	78021	16722	12701	05604								7oo24	197	4o1	o9
Berus	363	704	32708	70011	17322	10982	08705								7oo24	19o	383	o5
Selbach/Saar	431	705													7--24	---	---	--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52607	75031	17123	00901	07400	32502	62020	18218	00901	08303			7oo24	192	4oo	11
Neustadt/Weinstr.	163	723	22402	70011	16625	00902	14504	22907	70020	17519	00902	06005			7oo27	216	229	92
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52315	70021	15022	10942	09604	42514	68011	16318	10941	08104			7oo24	188	218	97
Karlsruhe	114	727	42710	78031	16925	12602	10602	21806	80010	17821	14602	09307			7oo27	215	299	93
Mannheim	97	729	32307	66011	16526	12702	08608	22004	65010	17322	10941	07307			7oo28	216	282	23
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30000	65019	16922	11731	11708	33002	62020	18516	00901	12207	---29		71o25	19o	---	o4
Öhringen	276	742	10000	65021	16424	12731	11703	41502	56050	17518	25738	14304			7oo26	199	37o	o8
Ansbach	413	755	53404	72031	17422	10931	08605	20000	65011	18618	10931	11305			7oo23	2o1	4o8	o4
Weißenburg/Bay.	422	761	12801	70011	16423	11701	09603	60000	60031	18117	15731	12305			7oo24	187	432	o6
Nürnberg, Flughafen	319	763	30303	80031	16324	11701	09604	30802	80021	17817	00902	14305			7oo25	211	435	21
Regensburg	376	776	33303	75011	17224	15742	06502	22801	68020	18617	00901	08303			7oo24	2o7	456	13
Gr. Falkenstein □	1307	791	53605	81012	53713	12442	05702	13605	80011	53811	00902	03303			7oo16	141	319	o4
Freiburg	269	803	73404	73031	16924	78531	14501	41306	59012	17921	45531	14207			7oo27	219	372	o1
Freudenstadt □	797	815	13205	72011	54519	12500	09400	12403	70011	53714	15501	09304			7oo21	166	3o4	o3
Klippeneck □	973	818	33006	75031	53818	12630	08500	00403	70020	53914	00900	11207			7oo21	16o	312	18
Tübingen	370	826	50905	63012	17022	22561	13301								7oo25	197	348	o3
Stötten	734	836	62104	65012	17718	53563	12601	21802	62021	18816	00902	10304			7oo22	172	395	o8
Ulm	522	838	62002	65018	18319	58562	13204	30000	65012	19315	10942	13204			7o123	19o	374	3o
Augsburg	477	852	33304	70031	17223	30940	10602	22006	62010	18518	20931	13104			7oo24	198	417	17
München-Riem, Flughafen	529	866	40702	62011	17121	11602	12603	51704	60131	19115	30941	13208			7o221	185	392	32
Mühldorf	401	875	63501	58012	17022	11618	13602	12702	50102	18716	00901	15307			7oo22	192	355	o2
Passau	409	893	62904	66031	17021	28548	11702	20503	65021	18416	20930	13307			7oo23	197	367	o5
Feldberg/Schw. □	1486	908	40104	71011	54713	11230	08301	33405	70030	54812	11301	07202			7oo16	123	311	17
Konstanz	443	929	32802	65030	16923	12761	11701	72704	68031	18319	39762	12306			7oo25	199	41o	56
Friedrichshafen	401	934	12502	64010	17023	14760	14603	73604	62031	18320	14762	13310			7oo23	2o3	---	47
Kempten-Lenzried	705	946	43306	68021	17520	42600	12500	60000	68032	20414	686--	11209			79722	175	335	19
Oberstdorf □	810	948	42702	70012	54521	21730	11504								7oo21	164	298	4o
Zugspitze ▪	2960	961	93618	00454	10201	9----	01704	93418	00454	10900	9----	00206		---29	7ooo5	o34	3o1	25
Hohenpeißenberg □	977	962	20703	58102	54517	18601	12603	61207	68299	54613	49463	10312			7o318	161	336	o7
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50602	60018	17619	52700	12602								7952o	17o	3o9	o9
Wendelstein □	1832	980	70207	50288	54108	2433-	07400	20204	40101	54408	12401	07304			7o212	1o7	279	o9
Berchtesgaden	542	997	80000	60032	18119	847--	13400								7oo21	186	32o	o1

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Dienstag, den 1o. Juli 1973 — Nr. 191

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1ooo	1ooo	1ooo	1ooo	1ooo	1ooo	
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10	3188 -38 08 25		3181 -39 08 21		3167 -42 05 13	3168 -41 09 18	
20	2715 -43 09 20		2710 -43 08 18		2701 -46 10 17	2701 -46 08 23	
30	2443 -46 08 20		2439 -47 07 09		2432 -48 09 16	2434 -50 11 09	
50	2107 -50 08 04		2102 -51 07 05	2100 -51 04 07	2099 -52 07 07	2101 -52 11 10	
70	1888 -51 09 04		1883 -52 08 03	1882 -52 05 03	1883 -55 30 04	1884 -54 34 04	
100	1655 -51 00 00	07 03	1652 -52 29 06	1652 -53 32 07	1653 -52 27 12	1655 -52 27 14	
150	1389 -47 28 12	36 02	1388 -50 29 15	1388 -52 29 14	1390 -51 29 11	1392 -50 27 16	
200	1198 -45 28 24	29 07	1199 -48 -55 29 32	1201 -49 -51 29 26	1203 -51 -56 30 16	1203 -52 27 17	
250	1048 -47 28 38	1200 -45 28 30	1054 -54 -57 28 31	1056 -53 -54 28 34	1059 -53 -58 30 17	1061 -53 -57 24 31	
300	0927 -44 -55 28 57	1054 -52 -54 29 42	0934 -44 -50 27 36	0936 -44 -45 28 32	0939 -43 -49 29 13	0941 -43 -48 24 25	
400	0727 -28 -39 28 54	0934 -43 -45 28 48	0734 -27 -39 29 28	0736 -28 -29 28 27	0738 -27 -43 29 16	0740 -27 -38 26 12	
500	0564 -19 -32 28 35	0733 -27 -36 29 40	0569 -17 -18 28 30	0572 -17 -18 28 27	0573 -16 -34 27 13	0575 -15 -32 31 07	
700	0306 - 5 -13 27 18	0569 -16 -18 28 30	0308 - 3 - 5 28 20	0311 - 2 -11 28 12	0311 2 -26 25 17	0312 - 0 - 3 32 09	
850	0150 5 - 2 28 24	0308 - 4 - 6 28 27	0152 5 3 28 15	0154 7 5 27 09	0154 10 7 08 01	0153 10 10 21 05	
1000	0016 13 7 30 13	0152 4 3 26 18	0017 14 6 35 06	0018 15 9 05 09	0016	0015	
Markante Punkte	008 -35 07 20	0018 15 11 26 08	005 -27 07 28	034 -47 09 10		005 -37 09 38	
	023 -45		012 -40	060 32 05		014 10 30	
	037 -47		029 -47	076 10 02		027 -50	
	040 -50		035 -46	090 36 07		075 -55 30 03	
	089 -52		051 -52	099 -54		110 -51 26 18	
	221 -44		057 -51	105 -51		129 -52	
	305 -44 -55		086 -52	131 -51		143 -51	
	374 -32 -42	182 -46 29 25	157 -49	155 29 15	006 -39 07 33	189 -50 27 14	
	453 -22 -36	205 -45	187 -50	162 -53	017 10 26	260 24 34	
	479 -21 -35	444 -21 -34	197 -47	195 -49	060 07 04	372 -31 -38	
	595 -11 -26	472 -20 -21	344 -35 -44	215 -49 -51	067 -55 34 03	430 -23 -41 28 05	
	600 28 27	531 -14 -18	377 -31 -38	275 28 38	108 -53	582 - 7 -23	
	619 -10 -22	600 28 30	417 -24 -41	460 -20 -21	122 -51	600 29 13	
	636 -10 -17	607 - 8 - 9	452 -21 -28	490 28 28	165 -53 30 08	604 - 6 -13	
	655 - 9 -15	660 - 4 -19	467 -21 -27	495 -17 -18	225 -54 -58 30 20	627 - 4 -21 32 18	
	707 - 4 -13	685 - 5 - 7 29 30	503 -17 -17	575 - 8 -24	340 29 10	685 - 2 - 3	
	735 - 3 - 5	723 - 2 - 3	560 -10 -14	600 28 17	510 -17	767 5 2 30 08	
	760 - 1 - 4	780 1 - 8	600 28 30	631 - 4 -17	550 -11 -26	798 7 7	
	777 - 1 - 2	800 26 20	638 - 4 -22	655 - 6 - 8	600 28 12	800 25 06	
	800 28 28	900 27 14	654 - 6 - 7	713 - 1 -13	710 - 2 - 2 24 21	826 9 9	
	856 5 - 2	918 27 10	765 1 - 6	786 5 -10	750 3 - 1 23 10	853 21 05	
	874 5 5	925 10 1	791 1 1	800 26 12	800 5 4 18 06	914 16 11	
	910 28 24	004 15 11	800 28 16	830 7 - 3	887 03 03	957 16 15 24 02	
	014 11 8 30 06	021 13 10 26 03	900 29 10	902 30 04	960 18 10		
			917 31 09	915 36 06	982 16 14 32 01		
			005 14 6	930 05 09			
			014 12 8 35 05	987 15 11			
				003 15 8 05 08			
Trapopause	267 -47 -58 28 50	240 -54 -56 29 40	242 -55 -56 28 32	235 -56 -57 28 32	245 -53 -58 30 17	226 -58	
Maxwind							
30/50	0336		0337		0333	0333	
50/100	0452		0450	0448	0446	0446	
100/200	0457		0453	0451	0450	0452	
200/500	0634	0631	0630	0629	0630	0628	
500/1000	0548	0551	0552	0554	0557	0560	

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	3o.3	3o.o	31.5	26.1	27.3	27.3	27.9	27.o			
Gipfelpunkt ddfff	o7 2o	o5 15	o8 28	12 13	11 18	1o 17	o8 23	o9 18			
km											
26,4					o9 13	1o 19	o8 18	o9 17			
23,7	1o 16	11 15	o9 15		o8 o7	1o 12	1o 13	1o 11			
20,7	1o 1o	o9 13	1o 1o	o8 14	o6 o6	o5 o6	o8 o4	o9 o8			
18,3	o9 o8	o6 o7	o9 o8	o6 o5	26 o5	29 11	35 o4	36 o5			
15,9	o6 o5	o2 o6	o2 11	35 o8	29 o8	29 11	28 o8	3o o4			
13,5	31 o4	32 o8	29 o8	31 o6	31 11	31 16	27 17	29 14			
12,0	3o 18	29 2o	29 17	3o 17	3o 2o	31 15	27 27	29 24			
10,5	28 23	3o 2o	29 22	29 2o	3o 19	29 17	26 32	26 32			
9,0	28 37	31 37	28 25	32 27	29 21	26 15	26 34	26 31			
7,2	28 39	29 45	28 34	31 21	27 16	27 16	26 31	27 23			
5,4	28 39	29 34	28 29	3o 19	28 1o	29 o6	27 3o	27 24			
4,2	28 34	28 27	28 28	28 2o	28 16	29 o1	28 31	28 22			
3,0	28 3o	29 23	28 25	28 23	25 o7	29 o1	28 19	29 22			
2,1	29 26	3o 16	28 2o	26 16	29 o3	29 o1	28 16	29 22			
1,5	27 24	3o 17	28 15	25 o7	o8 o3	29 o2	3o 12	29 17			
0,9	27 21	29 19	28 19	31 o4	2o o2	3o o2	33 12	31 12			
	28 2o	28 16	26 17	o9 o5							
Maximalwinde HHHH											
Maximalwinde ddfff											

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12
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		3180 -43	3180 -40 10 23	3191 -34 09 30	3174 -40 10 16	3164 -47 10 17	3186 -34 09 29
20	2711 -44 10 19	2714 -47 10 20	2710 -44 09 12	2714 -43 10 20	2707 -45 09 11	2705 -47 10 14	2710 -44 10 20
30	2442 -48 09 11	2445 -47 10 12	2439 -48 09 10	2443 -46 08 12	2437 -48 11 12	2438 -48 09 11	2439 -47 10 12
50	2107 -51 07 05	2109 -50 07 08	2105 -51 36 07	2107 -51 09 04	2103 -52 09 05	2103 -50 09 10	2102 -50 08 06
70	1888 -52 03 02	1889 -51 03 08	1886 -52 35 05	1888 -52 34 02	1886 -54 01 04	1885 -54 07 14	1882 -51 -64 02 02
100	1656 -50 30 06	1657 -51 33 06	1655 -51 28 07	1657 -52 30 08	1656 -53 30 05	1655 -52 30 16	1651 -53 -65 28 05
150	1390 -49 30 16	1392 -50 30 24	1391 -50 29 16	1394 -52 31 15	1394 -52 29 12	1392 -54 29 11	1387 -50 -62 26 12
200	1198 -43 28 25	1202 -47 30 38	1201 -46 -50 29 30	1203 -49 -53 31 25	1207 -49 -52 27 22	1206 -50 29 21	1199 -49 -59 26 19
250	1049 -47 28 33	1055 -49 -61 30 52	1055 -51 -54 27 38	1060 -53 -55 31 29	1062 -52 -53 27 18	1061 -52 -57 28 19	1054 -53 -58 26 24
300	0928 -44 -50 29 32	0934 -43 -54 29 48	0935 -44 -46 27 37	0940 -43 -46 29 32	0941 -42 -43 28 15	0940 -42 -48 29 15	0935 -45 -51 26 24
400	0729 -30 -35 27 29	0733 -27 -47 29 41	0735 -29 -33 27 34	0739 -26 -34 28 23	0740 -27 -28 27 20	0740 -27 -42 26 12	0735 -29 -37 26 25
500	0566 -20 -24 27 31	0569 -18 -29 29 24	0570 -17 -25 27 27	0574 -16 -21 28 23	0575 -16 -19 27 21	0575 -16 -25 27 18	0571 -17 -22 26 22
700	0307 - 4 - 4 28 24	0309 - 3 - 6 26 15	0310 - 3 - 6 29 17	0312 - 0 -19 25 18	0313 1 - 9 28 05	0312 - 1 - 1 25 03	0310 - 3 - 6 27 14
850	0151 5 4 26 22	0153 6 2 27 22	0153 6 5 27 10	0154 8 3 24 12	0155 10 8 22 08	0154 10 9 13 01	0154 5 3 28 09
1000	0016 16 11 27 15	0017 16 7	0017 19 7 25 05	0017 22 7 11 04	0016	0017	0018 19 6 27 04
Markante Punkte				017 10 30 022 -45 033 -46 06 08 036 -49 043 -48 055 09 03 079 -53 133 -51 140 29 10 147 -53 157 32 18 180 30 14 186 -47 215 31 33 365 29 30 377 -30 -34 424 -24 -33 480 -17 -21 546 -11 -24 577 -10 -11 600 28 16 613 - 6 -18 655 - 4 -5 695 - 0 -21 727 1 - 9 730 24 15 738 - 1 - 5 760 1 1 770 26 15 795 22 18 800 23 19 810 6 3 817 5 1 825 29 15 845 22 10 902 09 06 978 19 5 980 09 06 002 22 7 12 04			004 -19 09 34 006 -23 007 -30 021 -44 029 10 12 056 -51 -64 057 08 04 067 05 02 078 32 03 085 -52 -65 093 29 05 102 -53 -65 116 -50 -62 26 07 144 -49 -61 193 -49 -60 217 -49 -58 232 26 24 257 -53 -58 364 -34 -39 425 25 25 493 -17 -31 507 -18 -18 561 -11 -29 600 26 18 664 - 3 -20 695 - 3 - 6 714 - 2 - 5 733 - 1 -22 778 0 - 5 800 28 10 842 4 3 888 9 3 907 28 06 971 17 6 984 29 03 016 20 6 25 05
	011 -35 10 27 018 -45 140 -48 153 -50 204 -42 325 -40 -46 360 -35 -43 396 -31 -36 426 -27 -33 458 -23 -35 492 -20 -26 506 -21 -22 532 -17 -25 590 -11 -16 600 28 29 717 - 3 - 3 773 0 0 800 26 21 815 3 - 1 843 4 3 910 9 5 26 20 924 10 8 960 13 9 013 17 12 27 07	015 -42 029 -46 040 -49 072 -51 158 -50 184 -46 412 -25 -47 545 -14 -18 600 - 7 -11 768 0 - 1 800 953 13 - 0 020 18 12 22 08	007 -34 11 27 022 -44 040 -51 056 -50 071 -52 095 -51 142 -51 190 -46 205 -46 -50 291 -45 -48 422 -26 -30 473 -18 -31 520 -15 -20 540 -13 -22 562 -13 -14 600 28 22 624 - 7 - 9 658 - 5 -13 674 - 6 - 7 749 1 - 7 800 27 13 803 5 - 3 854 6 6 900 27 09 918 27 10 014 20 7 25 05		015 -43 016 09 23 026 10 16 069 -54 06 04 074 30 04 111 -52 165 -53 279 27 24 310 -41 -42 331 -38 -38 342 27 34 388 -28 -29 417 -26 -26 492 -17 -20 552 -10 -23 570 -10 -18 600 27 12 630 - 4 -26 680 - 1 -10 712 2 - 9 27 04 735 1 1 800 22 07 830 8 7 22 11 886 16 04 983 22 12 10 02	007 -43 10 21 068 -54 080 03 16 090 -54 120 -51 138 -54 173 29 12 202 -50 29 21 260 -51 -56 352 28 10 428 -23 -41 484 -18 -23 27 19 543 -11 -35 600 27 11 606 - 5 -39 641 - 4 - 7 667 - 2 - 5 26 05 687 - 2 - 2 800 09 01 807 7 7 09 01 854 14 01 921 15 10 935 16 13 958 18 13 27 02	
Tropopause	282 -47 -53 29 33	265 -49 -51	235 -54 -56 28 36	247 -54 -56 31 29	238 -54 -55 26 22	232 -55 28 18	168 -52 -63 26 15 234 -55 -60 26 24
Max-wind							
30/50	0335	0336	0334	0336	0334	0335	0337
50/100	0451	0452	0450	0450	0447	0448	0451
100/200	0458	0455	0454	0452	0449	0449	0452
200/500	0632	0633	0631	0631	0632	0631	0628
500/1000	0550	0552	0553	0557	0559	0558	0553

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Emden		
YYGG	1o18	1o18	1o18	1o18	1o18	1o18	1o12	1o18	1o18		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.8	25.2	3o.9	3o.9	28.8	23.7	24.3	26.7	28.2		
Gipfelpunkt ddfff	o9 27	o9 12	o6 2o	1o 15	11 21	o7 14	11 16	o9 15	1o 19		
km											
26,4	o8 13		o7 14	o8 14	1o 18			o9 15	1o 2o		
23,7	o6 1o	o7 o8	o7 17	o6 o8	o9 o6	o7 14	11 13	o9 o9	1o 12		
20,7	o5 o4	o2 o6	35 o4	o3 o5	o8 o4	34 o2	o9 o5	o2 o6	o7 o8		
18,3	34 o3	36 o8	33 o5	31 o5	31 11	3o o6	o5 o5	3o o8	o3 o8		
15,9	3o o5	32 15	32 o8	31 1o	32 o8	29 13	27 12	3o 12	33 o6		
13,5	3o 18	31 29	3o 27	32 23	32 12	29 17	28 16	28 16	31 24		
12,0	3o 29	32 47	3o 34	33 32	32 16	29 24	28 18	27 24	31 38		
10,5	31 47	33 42	31 36	33 51	34 24	29 16	27 26	27 29	3o 52		
9,0	31 38	32 35	31 37	33 47	33 15	29 1o	27 23	26 3o	3o 48		
7,2	29 34	3o 34	29 35	31 36	3o 15	29 16	25 25	26 31	29 41		
5,4	28 28	28 3o	29 24	3o 21	3o 13	29 15	26 26	27 23	3o 24		
4,2	28 28	27 24	29 18	29 15	29 13	28 35	26 16	29 14	29 24		
3,0	27 26	26 2o	26 17	28 15	28 o7	28 16	28 2o	28 12	27 15		
2,1	25 36	25 19	26 13	24 13	29 o9	28 o5	28 16	25 o8	27 16		
1,5	26 31	25 16	26 11	28 o6	3o o5	34 o3	28 o7	25 o6	27 22		
0,9	26 26	26 13	26 o8	3o o6	oo oo	o3 o2	28 o5	25 o6	28 15		
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 98 Nr. 191

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 10. Juli 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PFHH	ddPhh	99PPP	7RRXX
0	10002	22712	98011	21115	9++++	11400	3++++			700++
3	10002	32614	98030	20015	35500	11611	3++00	34502		
6	10002	62414	98031	19816	17520	12702	3++00	34502		
9	10002	82216	98032	19617	8092+	13702	30303			
12	10002	72316	98032	19818	7092+	13302	30302			700++
15	10002	72512	98025	19117	4752+	12807	30302			
18	10002	82516	97605	18917	3752+	14702	30302			792++ 1169+
21	10002	82712	97022	18116	4752+	13700	30302			

FS Weser 55.9N 07.9E

0	10003	43013	98021	20516	9++++	12205	30302			700++
3	10003	52512	98022	19215	9++++	12713	3++02			
6	10003	72418	98022	18816	755++	13704	30302			700++ 1161+
9	10002	82216	98032	19317	8092+	13702	30303			
12	10003	62320	97026	19318	654++	14400	30302			700++
15	10003	72318	97022	19018	755++	14703	30302			
18	10003	82212	97502	18018	855++	15710	30302			797++ 1165+
21	10003	82810	96105	17517	9++++	13705	3++01			

TW / Ems 54.2N 06.3E

0	10004	52615	98022	21216	9++++	12[illegible]	3++++			700++
3	10004	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
6	10004	72515	98020	19916	7[illegible]6++	14802	30302	32603		700++ 1172+
9	10004	82518	98022	19917	8092+	13400	30302	32603		
12	10004	82418	98022	19917	5662+	13400	30302	26603		700++
15	10004	82415	97602	19416	6662+	13805	30302	27603		
18	10004	82413	97026	18517	8097+	15809	30302	27603		797++ 1171+
21	10004	82514	97022	18516	856++	14400	30302	17402		

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	10005	82717	98021	20816	9++++	12400	3++02			700++
3	10005	42714	97012	20216	31305	11806	3++02			
6	10005	72517	97032	19716	4743+	13605	30402			700++ 1177+
9	10005	72516	97022	19817	4743+	12301	30302			
12	10005	82316	98032	20017	8092+	12202	30402			700++
15	10005	82316	98022	19818	8092+	16702	30402			
18	10005	84511	97026	18817	8097+	13710	30402			797++ 1177+
21	10005	82310	97212	18217	855++	14706	30402			

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PFHH	ddPhh	99PPP	7RRXX
	10007	32515	98022	19915	9++++	13400	3++++			700++
	10007	82612	98022	19015	9++++	14709	3++++			
	10007	82714	98022	18515	864++	14705	30302			700++ 1165+
	10007	82317	98022	18516	8097+	15400	30302			
	10007	82413	98022	18517	864++	15400	30302			700++
	10007	82515	97606	18016	864++	14805	30302			
	10007	82713	97026	17516	8097+	14705	30302			795++ 1162+
	10007	82412	97022	16917	60941	14706	30302			

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.5E

0										
3										
6	10044	62215	97021	20814	48505	134++	30201			1184+
9										
12	10044	82514	97026	20818	855++	13400	30201			
15										
18	10044	82412	96206	19817	6742+	13806	30201			1187+
21										

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

0	10006	33216	98011	18114	9++++	11208	30302			700++
3	10006	52921	98031	17914	9++++	09702	30302			
6	10006	32514	98011	18215	35700	09303	30202			700++ 1175+
9	10006	72516	97031	18215	62502	12400	30302			
12	10006	62519	97011	18218	42502	12400	30302			700++
15	10006	82516	97252	18217	865++	13400	30302			
18	10006	82518	97608	17817	8092+	12704	30302			799++ 1181+
21	10006	82518	97606	17216	9++++	13706	30302			

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PFHH	ddPHH

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PFHH	ddPHH
99565	70510	10004	80900	93516	94907	872++	00710	0++07	10614	30301	99+02
99565	70510	10034	91501	92515	93607	9++++	00713	0++07	10724	30000	99+02
99565	70510	10064	90000	92455	92808	9++++	00608	0++07	10720	30000	99+02
99565	70510	10094	92604	92455	92808	9++++	00400	0++08	10720	30000	99+02
99565	70510	10124	80213	96105	94006	863++	00312	0++06	10679	30302	
99565	70510	10154	83614	96605	95406	873++	00214	0++06	10673	30403	
99565	70510	10184	83325	96516	96706	5732+	00213	0++05	10678	30504	
nil											

Position C 52.7 N 35.5 W

Position D 44.0 N 41.0 W

Position E 35.0 N 48.0 W

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PFHH	ddPHH
99657	10033	10004	11814	99010	14709	18440	00713	0++08	11035	30301	23703
99657	10033	10034	11915	99020	13509	11441	00712	0++07	11026	30402	23702
99658	10033	10064	11914	99020	12509	11441	00610	0++07	11019	30402	23703
99657	10035	10094	11915	99020	11910	11441	00706	0++07	11022	30402	23703
99657	10037	10124	21916	98030	11710	11482	00502	0++08	11033	30402	27702
99657	10037	10154	71816	98031	11410	45642	00803	0++09	10974	30402	23703
99657	10038	10184	71914	98021	10410	75600	00710	0++09	11024	30402	23703
99658	10040	10214	81912	95596	10610	8052+	00302	0++10	11000	30301	23702

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PFHH	ddPHH
99590	70190	10004	82211	92465	09310	861++	00705	0++11	11069	30302	28905
99590	70190	10034	92911	92455	08110	9++++	00712	0++11	11069	30302	28905
99590	70190	10064	82108	93444	07911	861++	00702	0++11	11072	30301	27004
99590	70189	10094	82208	93446	08411	871++	00305	0++11	11074	30301	26004
99590	70190	10124	82610	92445	09311	850++	00209	0++11	11072	30201	20002
99590	70190	10154	82907	96104	10812	853++	00515	0++11	11097	30201	24002
99590	70190	10214	82710	94052	14511	864++	00119	0++11	11093	30201	25004
99590	70190	10184	82708	96022	12612	853++	00118	0++10	11098	30201	25004

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PFHH	ddPHH
99524	70200	10004	82521	93515	21812	871++	61004	0++13	11309	30703	99+01
99524	70202	10034	82519	95515	21612	871++	61502	0++13	11309	30704	99+02
99524	70201	10064	82517	95515	21413	873++	00502	0++13	11300	30704	99+02
99524	70202	10094	82517	93445	21713	873++	00303	0++13	11333	30704	31803
99524	70200	10124	82618	94504	22413	872++	00207	0++13	11288	30702	30802
99524	70199	10154	82617	94505	22814	872++	00104	0++13	11301	30702	30802
99524	70199	10184	82614	95505	23413	862++	00306	0++13	11328	30702	99+02
99524	70199	10214	92712	91445	24213	9++++	00108	0++13	11320	30702	99+02

Position K 43.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PFHH	ddPHH
99452	70158	10004	80318	98032	25318	854++	00110	0++16	11861	30902	
99453	70157	10034	70215	98216	25117	784++	00302	0++16	11867	30902	
99453	70157	10064	70219	97216	25417	784++	00303	0++16	11874	30903	
99452	70159	10094	60119	98036	26517	58440	51111	0++15	11899	30903	
99451	70158	10124	70114	98036	27318	784++	00208	0++16	11893	30903	
99451	70159	10154	80120	98032	27318	884++	00400	0++16	11895	30803	
99451	70159	10184	80116	98022	27318	884++	00400	0++16	11903	30803	
99451	70160	10214	40317	98011	28318	45100	00210	0++16	11882	30804	

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70190	10064	21803
99453	70157	10064	79131
99524	70200	10124	22802

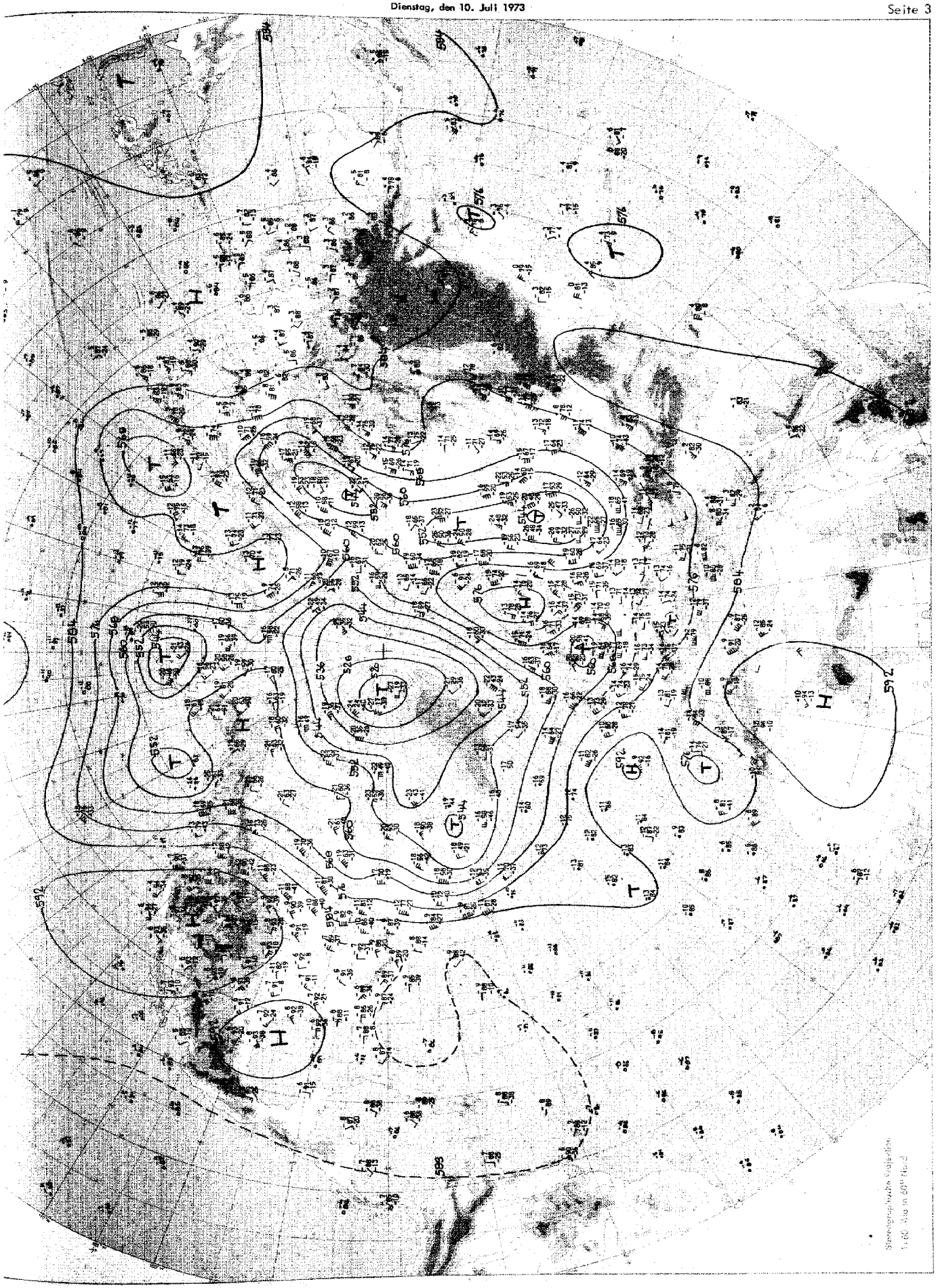
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 1 9 1 — Dienstag, den 1o. Juli 1973

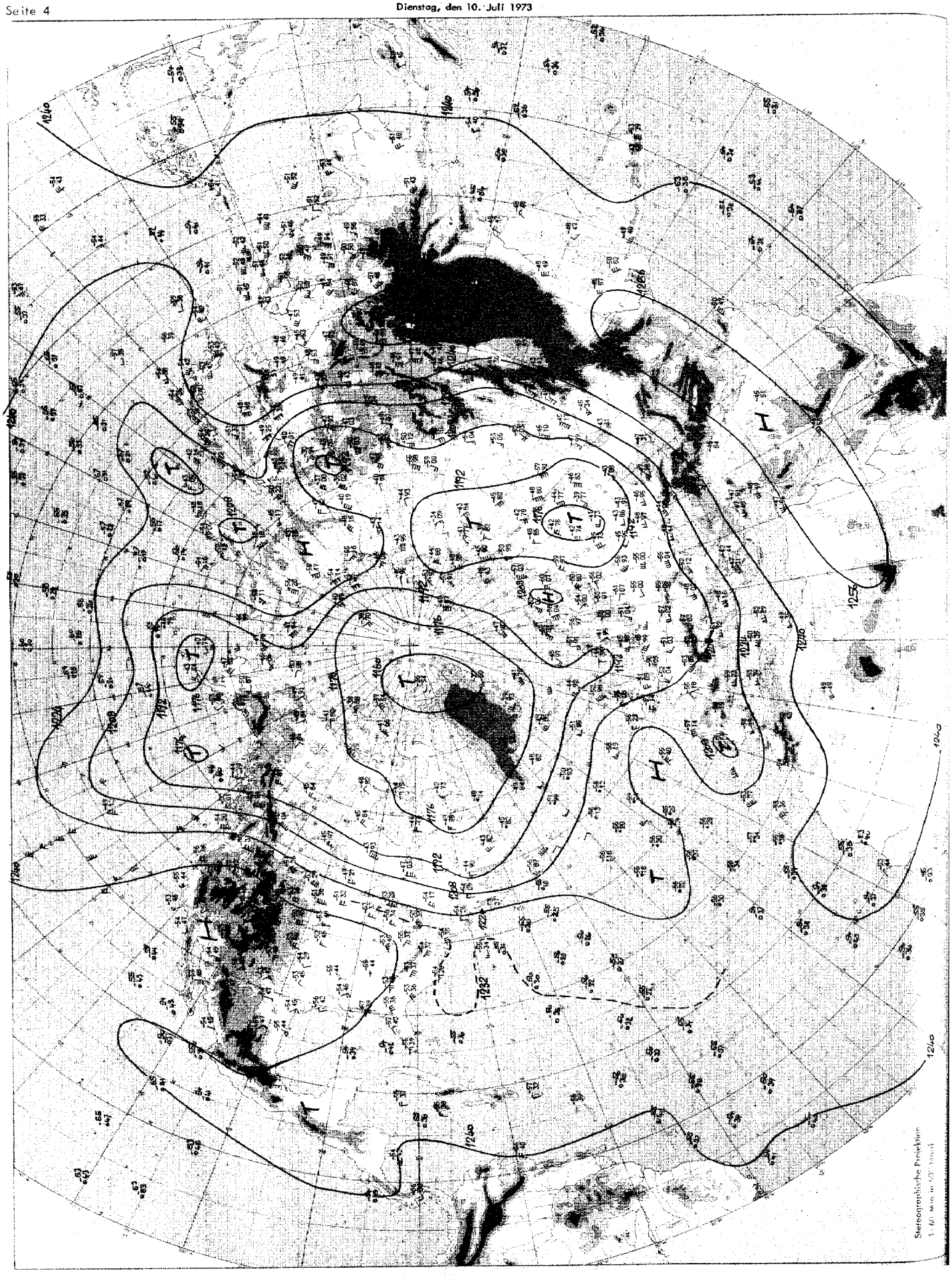
Meldungen vom 1o.7.1973

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	HChCC	Dvapp	OTTTT	iTTTi	3PPHH	ddPHH	
99558	1oo46	1oo63	825o7	97o32	16o16	+++++	737++	oo2++	11555	+++++	+++++	Flensburg
99589	7oo75	1oo63	8221o	961o5	152o9	863++	634oo	o54o9	11142	3o4o1	246o2	W.Herwig
99632	7o237	1oo64	5990o2	98o22	o85o8	1143o	oo212	o51o6	1o9o7	3o2o1	225o2	Frithjof
99632	7o1o1	1oo63	7281o	98o32	o71o8	6++++	6o1o7	o51++	1o852	3o3o1	238o4	Meerkatze
99635	7o124	1oo64	62314	98o22	o68o9	255o6	oo21o	o5oo8	1o998	3o7o4	+++++	Meerkatze 2
99595	7oo38	1oo93	82513	97o22	13o11	854++	914oo	o53++	11325	3o3o1	+++++	Mainz
99563	1oo29	1oo93	725o8	98o22	15o16	+++++	7371o	oo+++	+++++	+++++	+++++	Flensburg
99129	7o235	1oo63	8o3o9	98o22	14o24	854++	447++	o5321	126o4	3o2o1	o45o2	Propontis
99685	1o143	1oo94	733o8	98o22	12712	7o87+	616o1	oo212	112o8	3o3o1	287o1	Poseidon
99426	7o214	1oo93	8o412	98o22	2931o	855++	54218	o5o15	11864	3o3o2	995o3	Bremerhaven
99588	7o233	1oo93	825o4	96525	o9311	8oooo	64311	o511o	1115o	3o1o1	264o3	A.Bornhofen
99632	7o236	1oo93	4o9o5	99o21	o95o9	9++++	+++++	+++++	1o9o3	3o2o1	997o3	Schütting
99589	7oo77	1oo93	92216	925o2	158o9	9++++	612o6	o531o	11129	3o5o2	+++++	W.Herwig
99636	7o154	1oo94	82311	98o22	o83o9	855++	8121+	o5oo8	1o976	3o6o3	259o6	Meerkatze 2
99632	7o237	1oo94	4o9o6	98o22	o91o9	11432	oo2o6	ooooo6	1o912	3o2o1	2o9o3	Frithjof
99160	7o177	o9o93	63613	98o31	13416	4133o	44214	oo122	12560	3o2o3	365o4	Moselstein
99685	1o143	1oo94	733o8	98o22	12712	7o87+	616o1	oo212	112o8	3o3o1	287o1	Poseidon
99595	7oo38	1o123	82413	96636	13o12	6732+	914oo	o52++	11325	3o3o1	+++++	Mainz
99633	7o15o	1o123	824o5	98o22	1o11o	+++++	o14oo	o51++	11114	+++++	+++++	Sonne
99446	7o2o7	1o123	7o313	98o12	3oo19	5253+	54212	oo216	11do4	3o3o2	+++++	Frankfurt
99504	7o136	1o123	83o1o	96o22	25416	+++++	13400	o++15	11500	3o4o3	+++++	Weserore
99332	7o136	1oo93	534o9	99o21	18519	55536	442o2	o5316	12o32	3o2o1	996o1	E.Oldendorff
99568	1oo28	1o123	72711	98o22	15o15	9++++	7340o	oo2++	114oo	+++++	+++++	Flensburg
99114	7o24o	1o123	6o311	98o22	16o26	55439	44ooo	o5122	12566	3o4o2	165o1	Propontis
99323	7o138	1o123	23504	98o11	1882o	2o796	442o3	o5715	125o5	3o2o1	99+o1	E.Oldendorff
99635	7o2o6	1o123	42oo5	98o21	o9o11	9++++	6211o	oo2++	11o68	3o1o1	2o5o3	Meerkatze
99633	7o231	1o124	311o6	99o11	1o2o9	11489	22211	ooooo6	1o922	3o2o1	188o2	Frithjof
99124	7o173	1o123	4oooo	98o11	1oo35	455oo	432o5	o++++	3++o1	+++++	+++++	C.Julius
99689	1o144	1o124	8oooo	976o2	12811	1837+	831o1	ooo11	11146	3++oo	99+o1	Poseidon
99441	7o2o1	1o123	73613	98258	29o2o	6752+	1421o	oo217	11852	3o4o2	99+++	L.Jacob
99593	7oo37	1o153	82513	97o22	13o13	854oo	914oo	oo1++	11325	3o3o1	+++++	Mainz
99572	1oo22	1o153	72813	98o22	14815	+++++	737o2	oo2++	11380	++++	+++++	Flensburg
99693	1o155	1o154	8oooo	97o26	12313	oo87+	138o5	oo411	1112o	3++oo	99+o1	Poseidon
99633	7o15o	1o153	81805	98o22	1111o	+++++	o121o	ooo++	11o88	+++++	+++++	Sonne
99634	7o218	1o154	339o4	99o2o	1111o	11489	222o9	oo2o6	1o975	3o2o1	266o3	Frithjof
99636	7o154	1o154	81504	98o22	1061o	855++	oo2o4	oo8o9	1o993	3oooo	229o5	Meerkatze 2
99631	7o235	1o153	799o2	98o31	12o11	9++++	9121o	oo5++	1o925	3o1++	997o3	Schütting
99584	7o274	1o173	824o9	98o22	1381o	864oo	64221	oo111	11oo6	3o2o1	234o4	A.Bornhofen
99636	7o153	1o184	899o2	98o22	1121o	855++	212o7	ooooo8	11o23	3oooo	249o5	Meerkatze 2
99633	7o224	1o183	699o2	99o31	1o9o9	5++++	622o5	o51++	11oo5	3oooo	217o3	Meerkatze
99593	7oo37	1o183	72509	97o22	13o13	6741o	914oo	ooo++	11322	3o2o1	+++++	Mainz
99577	1oo1o	1o183	53oo5	98o12	14914	+++++	732o1	oo2++	113oo	+++++	+++++	Flensburg
99258	7o154	1o183	1o113	98o21	1652o	115++	154oo	o5116	12o85	3o3o3	o35o3	Melb.Expr.
99134	7o176	1o183	235o9	98o32	13328	3133o	447o8	oo123	12868	3o2o2	2o5o5	Moselstein
99626	7o198	1o214	7211o	98o22	14oo8	754oo	33221	o55o7	11128	3o2o1	238o3	Frithjof

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

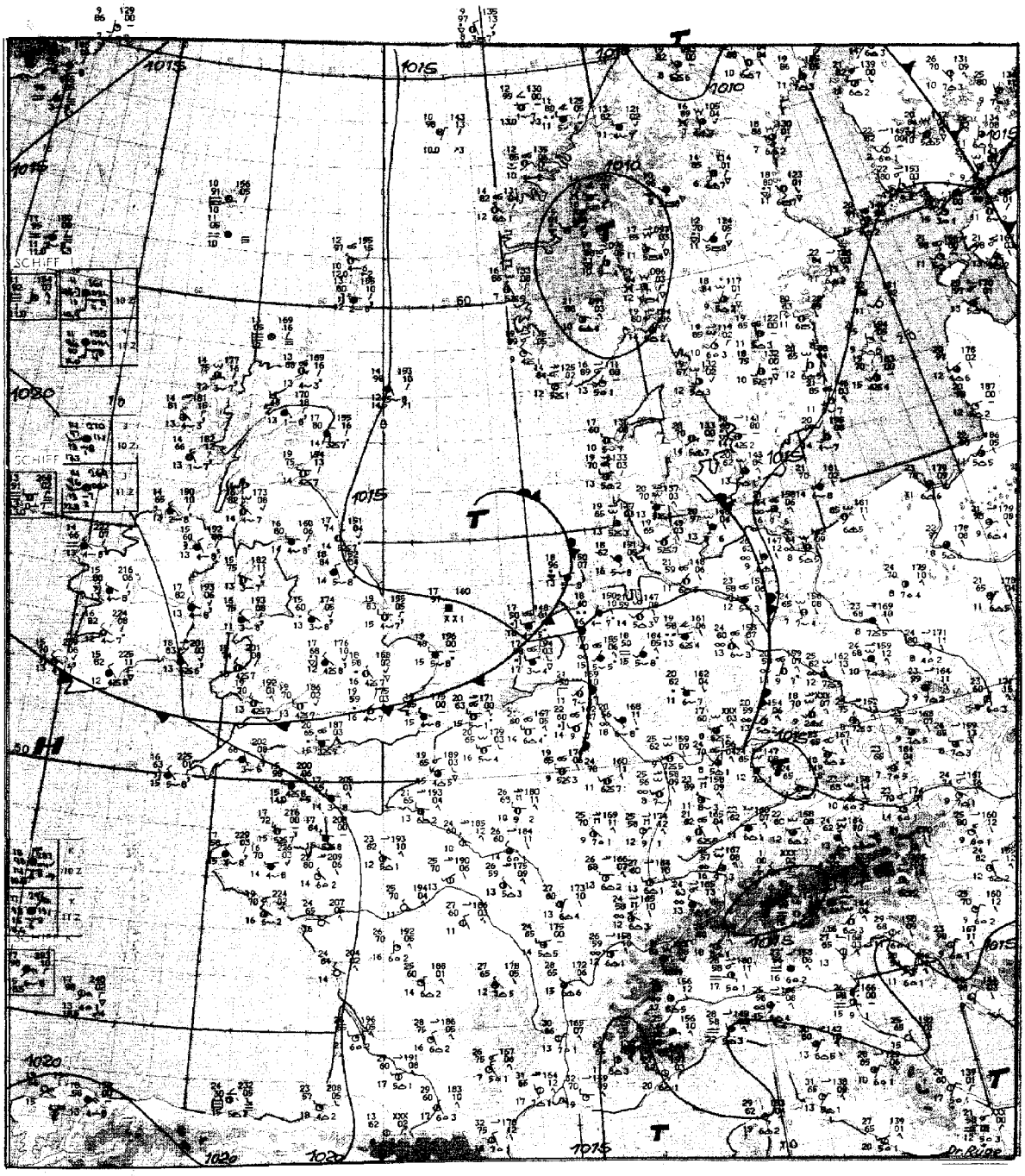
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18,-- DM Inland
23,-- DM Ausland

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 98 | Mittwoch, den 11. Juli 1973 | Nummer: 192

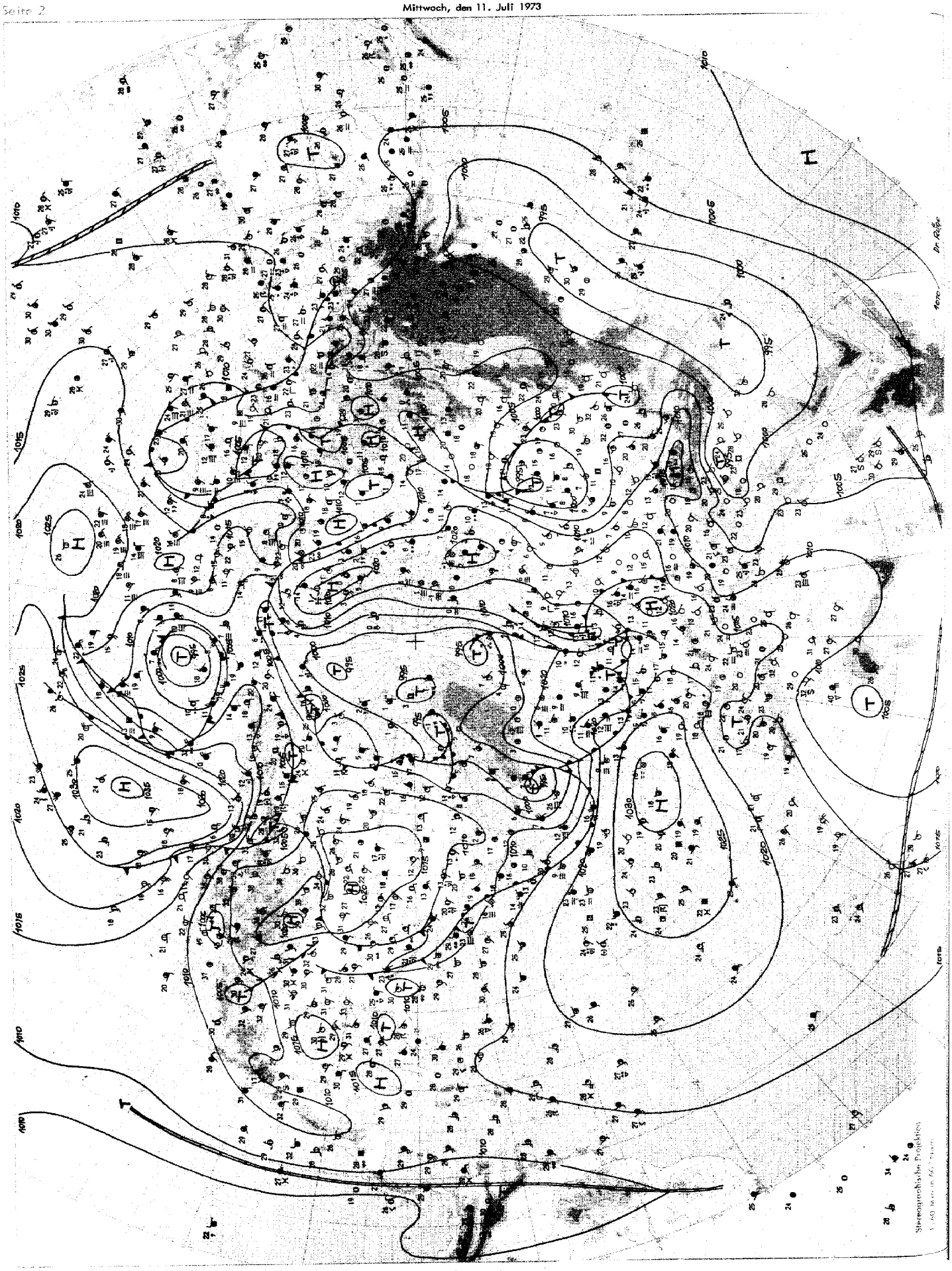


Maßstab 1:10 Mill.

Inhalt:

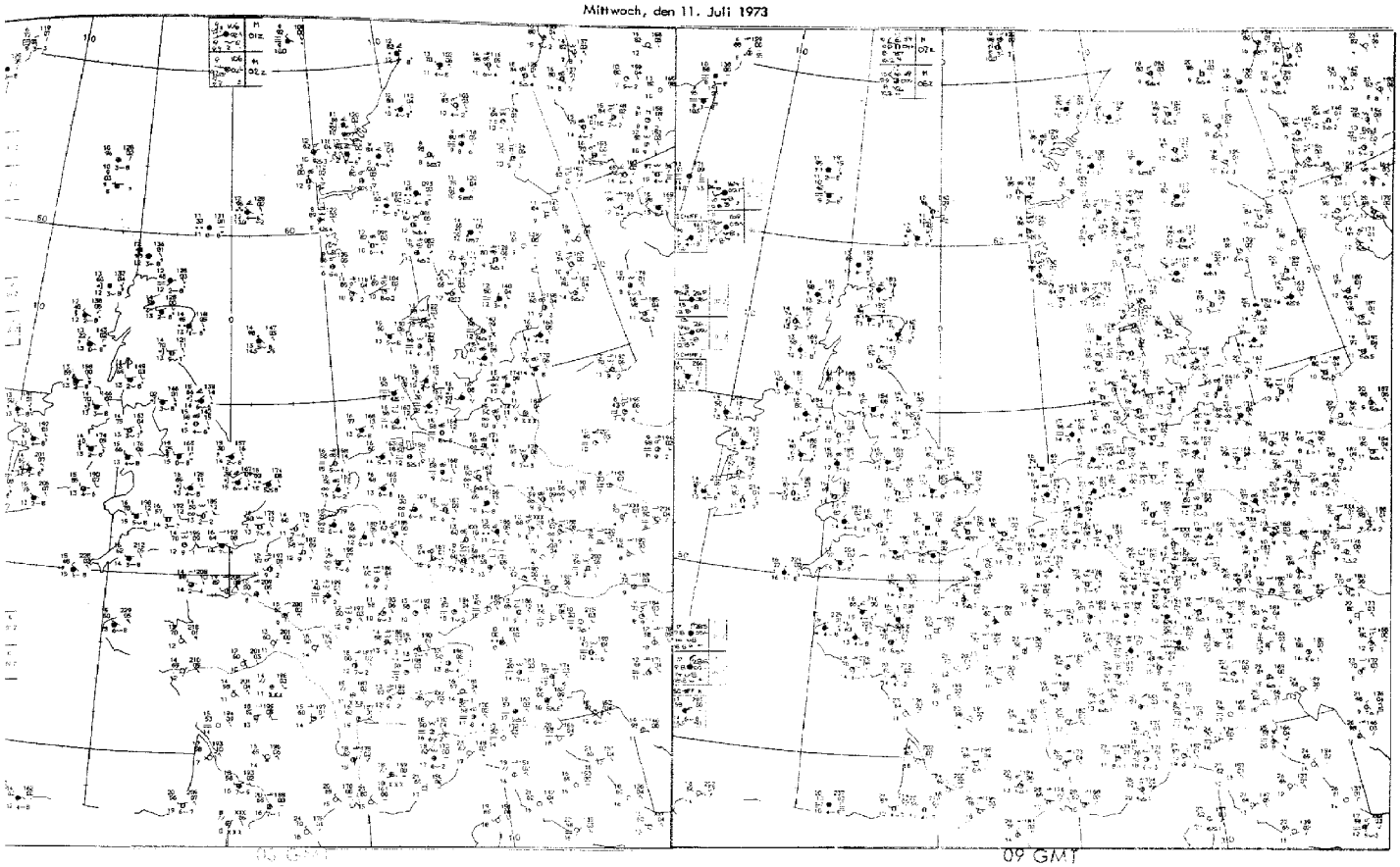
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Mittwoch, den 11. Juli 1973

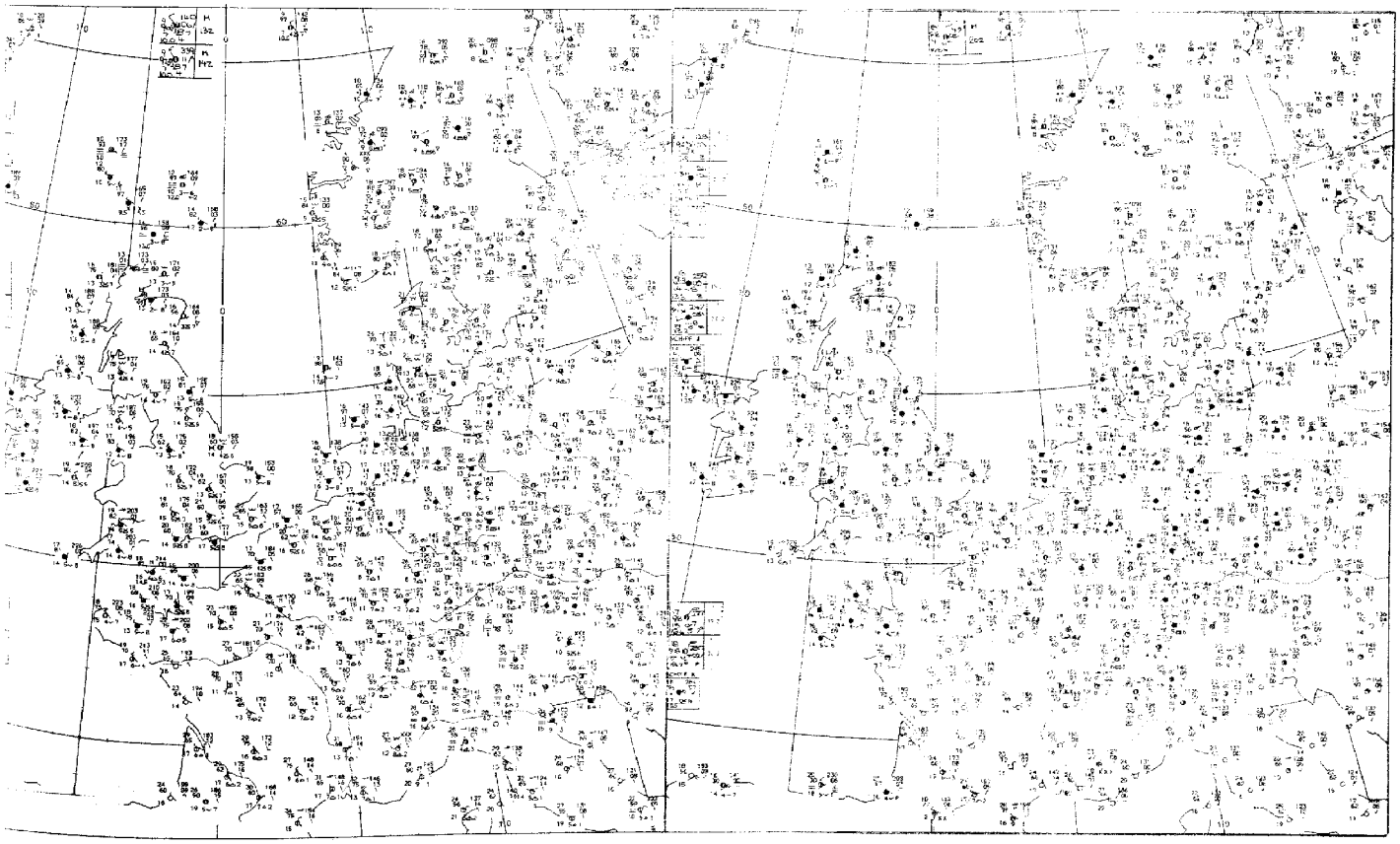


Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 11. Juli 1973

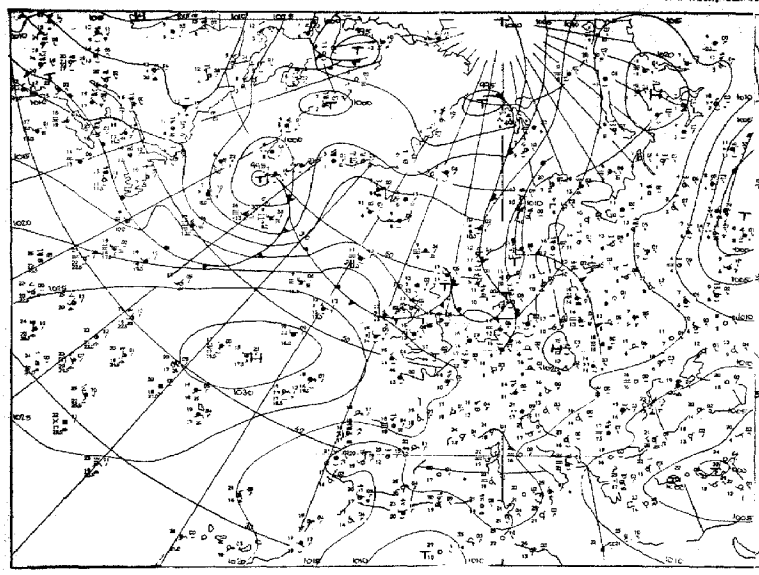


09 GMT

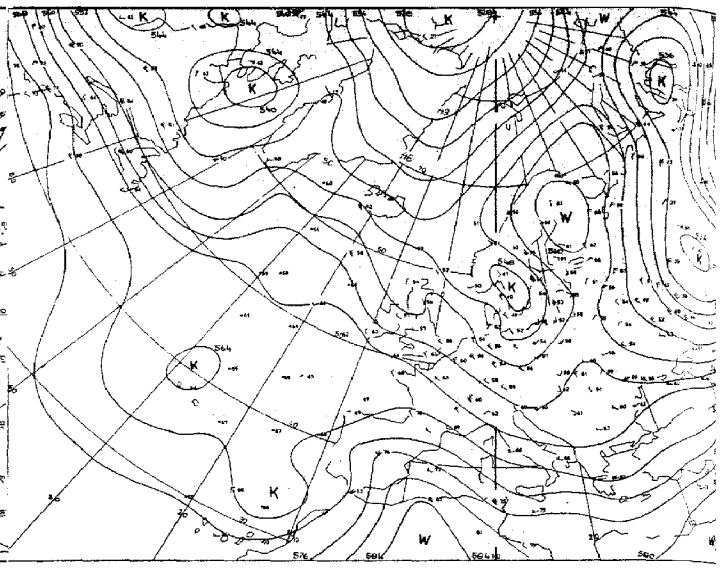


15 GM

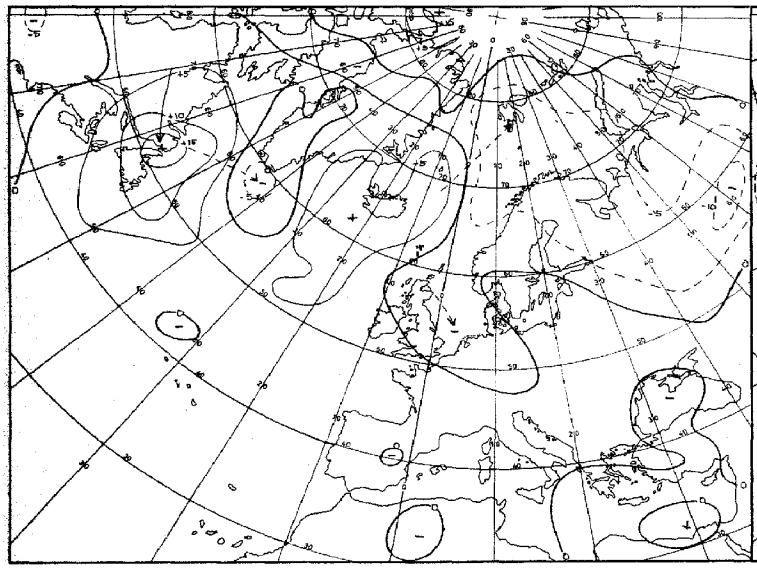
21 GMT



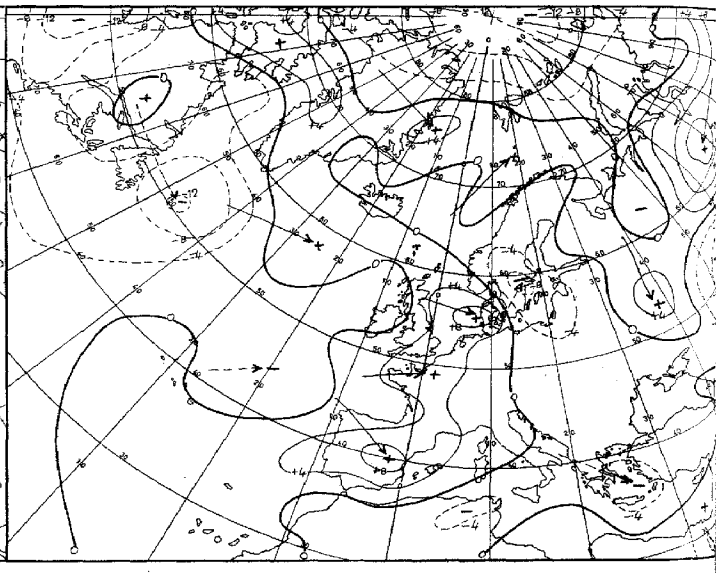
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

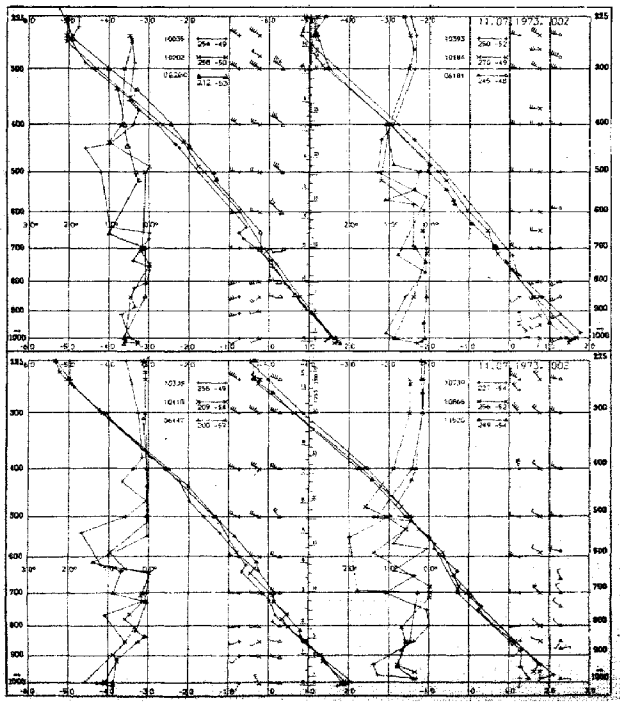


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



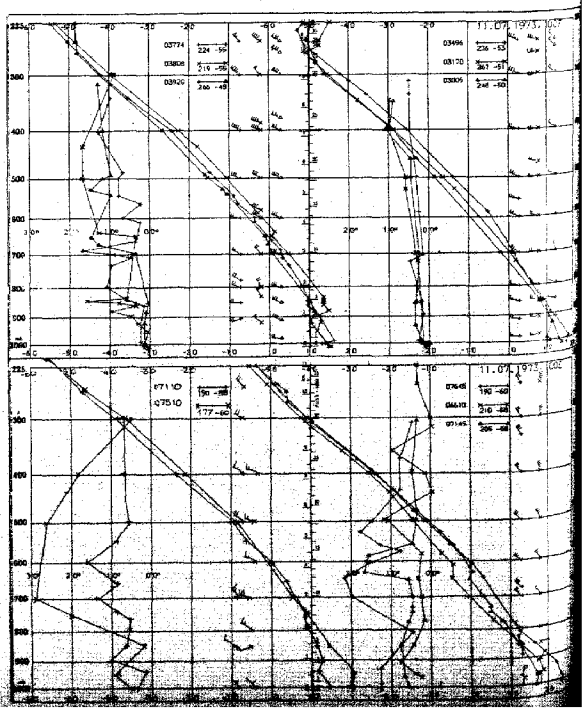
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

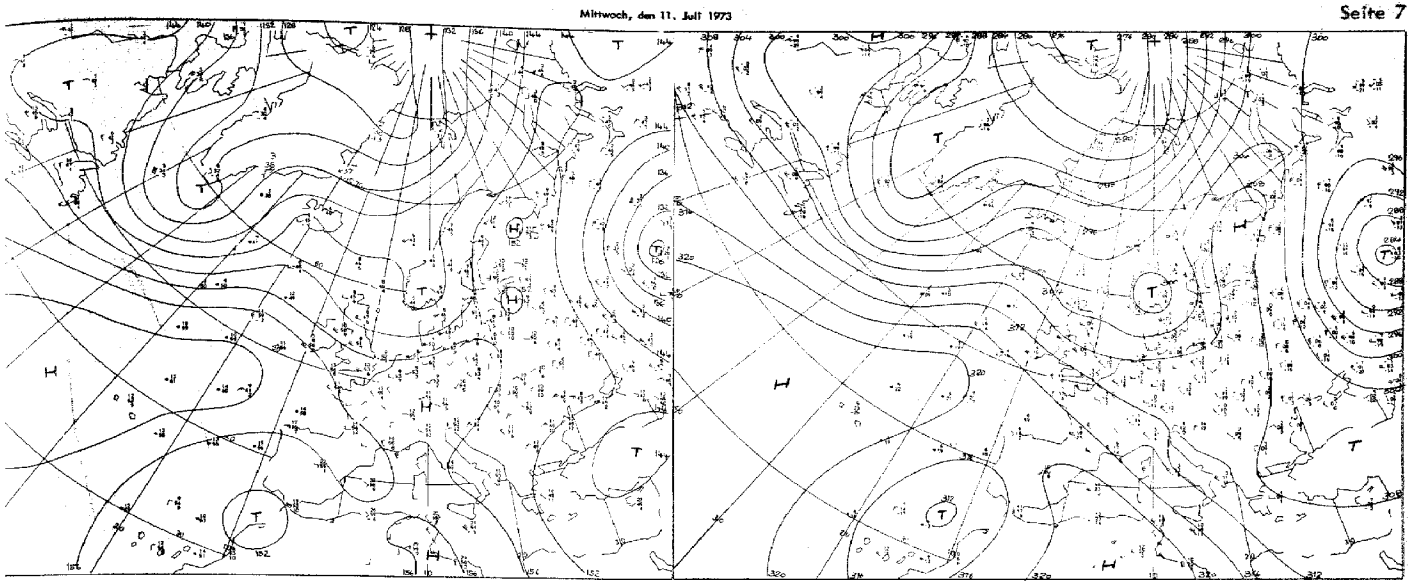
Karten 1:60 Mill.



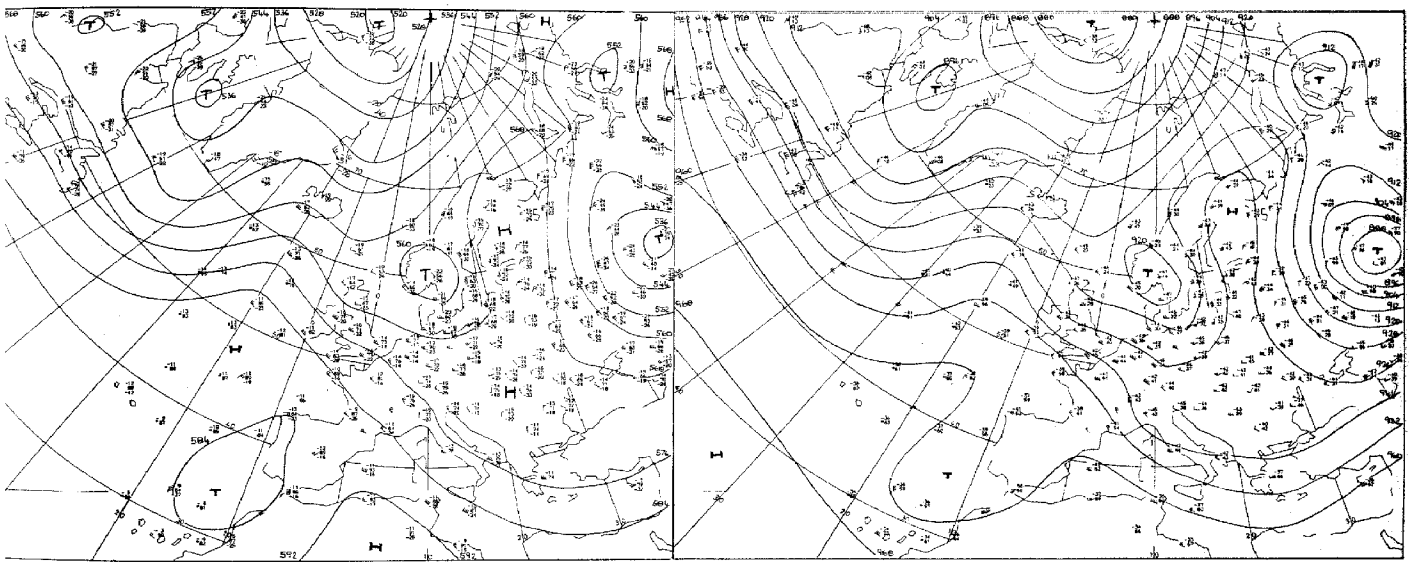
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10393	Binden
06260	De Bilt
10339	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

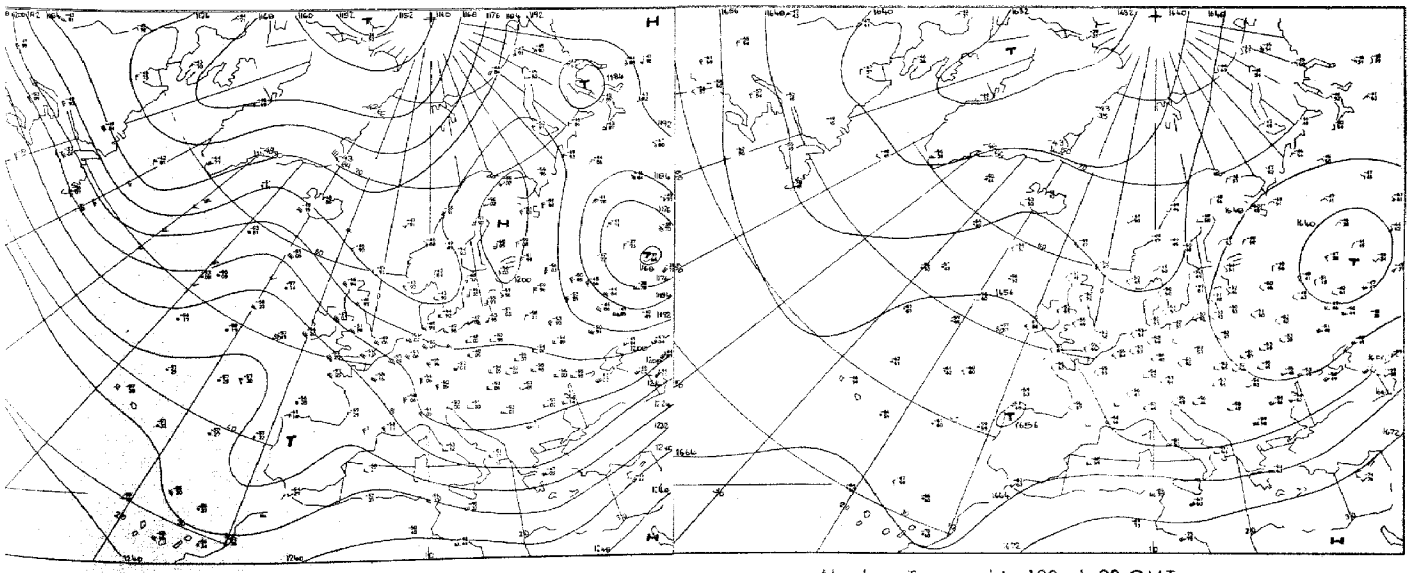




Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



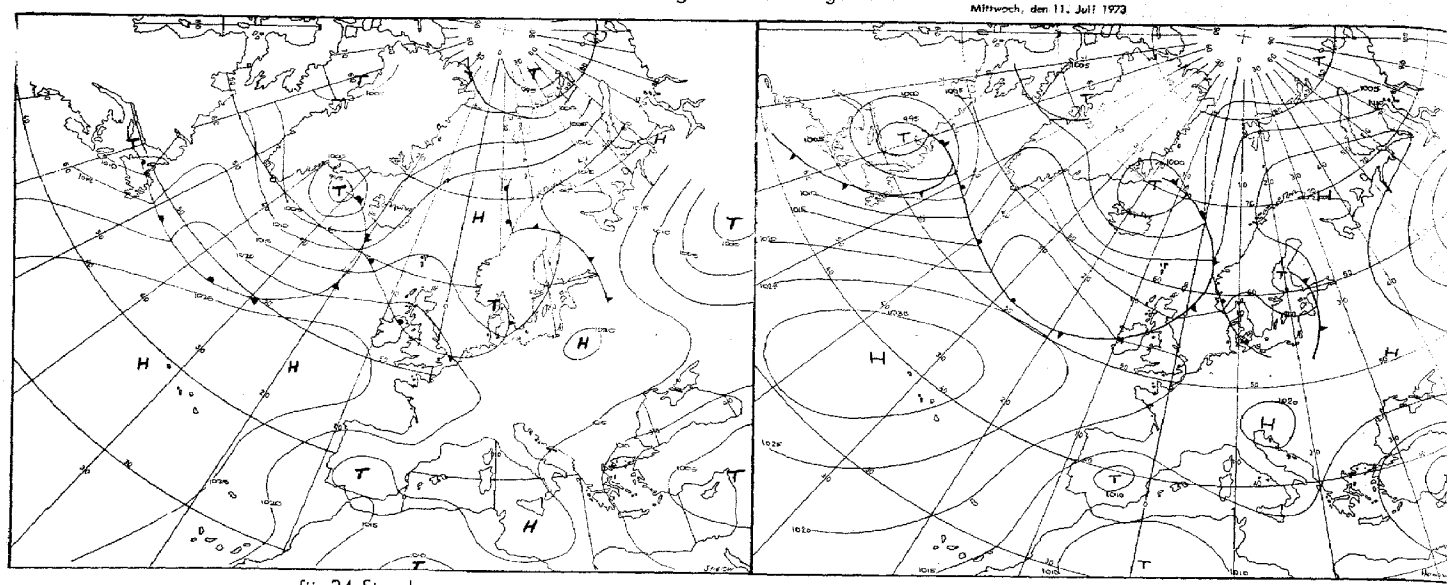
Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

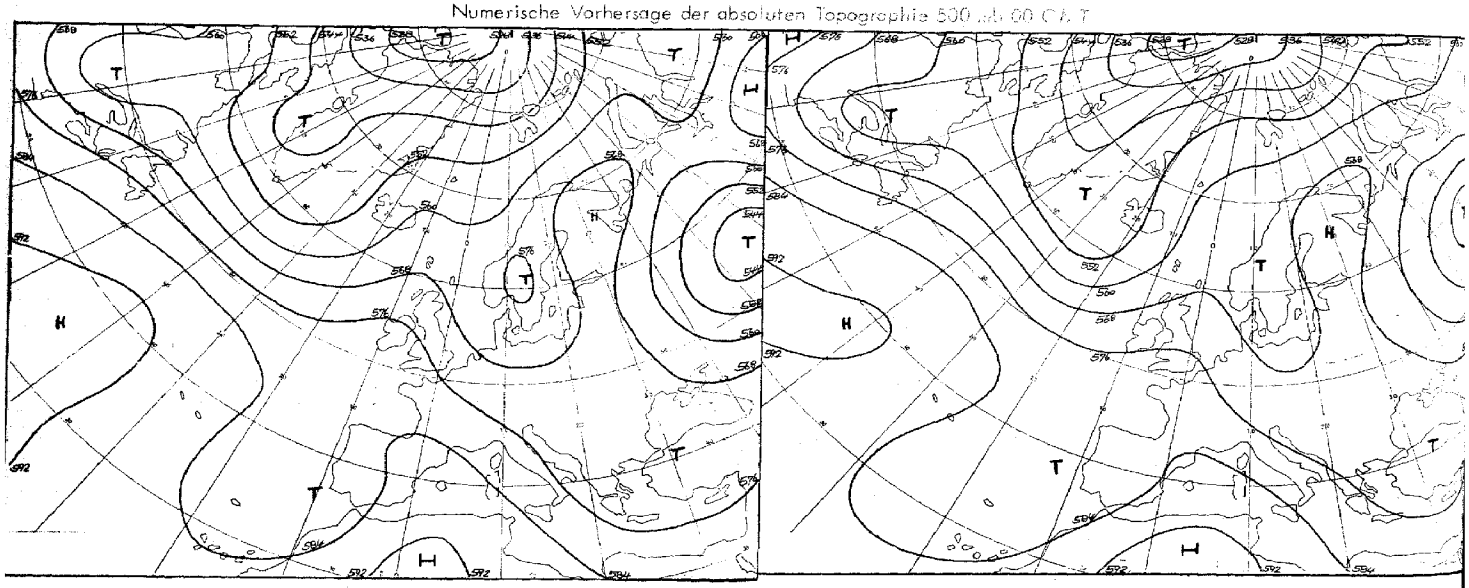
Mittwoch, den 11. Juli 1973



für 24 Stunden

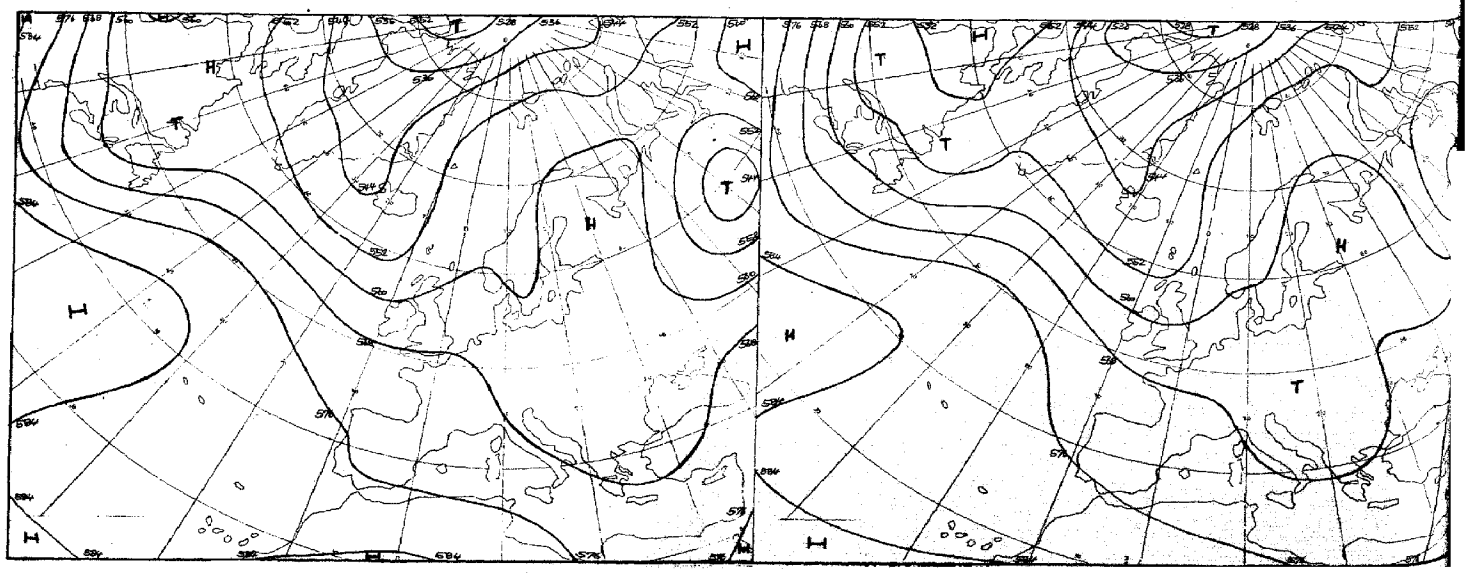
für 48 Stunden

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 98 Mittwoch, den 11. Juli 1973 Nr. 192

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_s f_s - f_g f_g$	00–03 $f_s f_s - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						62307	56102	16016	45531	14712			
List	26	020	82511	56102	15816	755--	14708	82611	50102	15116	784--	13707			
Husum	3	029						82402	1553-	15915	864--	15710			700--
Schleswig	43	035	82207	30106	17014	755--	12806	82405	30102	16114	754--	12709			
Kiel	7	045						82205	6200-	16315	756--	13708			793--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81601	59616	17617	4577-	13809	81802	59036	16316	757--	13713			797--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70302	60022	17615	7097-	10705	70000	58102	16415	5567-	11712			
Lübeck	13	156						81704	50052	16416	755--	11712			700--
Emden-Wolthusen	0	202	72702	60028	18116	785--	13400	82404	60022	16316	755--	14718			
Emden-Hafen	6	203													794--
Bremen, Flughafen	3	224	40000	57021	17016	40930	12606	50000	50108	15815	18630	12712			
Soltau	77	235													700--
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80000	60602	18217	8097-	11101	72702	58056	17316	2573-	13809			
Osnabrück	95	317													797--
Gütersloh	72	320	60000	70022	18015	00902	10804	70000	60022	17015	50932	10710			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	51504	62011	17816	50930	09807	60000	58101	16812	25770	09711			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01901	68011	18216	00900	08808	71302	65031	16814	2577-	08715			700--
Berlin-Dahlem	51	381	61403	70021	18715	65600	09802	81705	65022	17814	884--	09709			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	61604	70031	18518	65800	07801	51704	65031	17816	35730	08708			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70000	65032	18817	7093-	09802	62503	60012	18117	6093-	10707			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	33504	65021	18517	30930	08803	62702	62011	17718	60930	09709			700--
Kahler Asten □	835	427	33603	82011	52214	15501	06804	83508	78021	50912	6563-	06709			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	73401	75032	17419	65602	09804	71201	75022	16715	7093-	10709			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82204	6000-	18816	856--	11713			
Nürburg	626	510						62702	6502-	18713	40941	05604			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	20000	65010	18514	00901	07400	61601	62031	18514	30946	08400			
Koblenz	96	515													700--
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00301	74011	16717	00900	08101	53201	74031	16116	55600	09803			
Bad Hersfeld	212	542													700--
Wasserkuppe □	921	544	61806	68012	52114	655--	08804	72105	60031	51013	2557-	08710			
Trier-Petrisberg	265	609	20701	60012	18715	00901	08000	62102	60030	18913	25731	09400			700--
Deuselbach	479	615													700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						63610	75022	51113	40979	06706			
Frankfurt, Flughafen	112	637	01602	65011	16818	00900	08203	71903	64031	16715	7097-	10501			
Darmstadt	133	639													700--
Würzburg	259	655	61405	67022	17118	6093-	13804	51202	60012	16816	20931	12704			
Bad Kissingen	224	658													700--
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	31303	70030	19712	10931	08801	81503	65031	18811	756--	08609			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	32801	60021	18516	00901	08400	42802	56050	18514	00901	08803			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	62020	18515	00900	11703	20000	57100	18413	25700	10604			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						30000	60020	18513	35600	11506			
Weißenburg/Bay.	422	761						40000	50101	18312	15731	11707			
Nürnberg, Flughafen	319	763	31105	68020	17615	00901	13804	50405	68021	17115	00901	13505			700--
Regensburg	376	776	10000	68010	19613	00901	09204	21201	62020	19012	00901	09808			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01805	75020	53209	00900	05703			
Freiburg	269	803	11204	59022	18618	10930	13003	51505	59130	18116	35602	12508			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02003	58010	19115	00900	10801	01903	40100	18513	00900	10709			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	62204	65032	19414	40941	11400	11804	65011	18612	10911	11812			700--
Mühldorf	401	875						93202	01470	19310	9----	10806			
Passau	409	893	00303	62021	19214	00900	11203	00302	35100	19011	00900	10806			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12804	70020	54612	00902	07803	42611	67030	53611	30632	08710			700--
Konstanz	443	929	10000	65011	19117	00901	12104	00000	56100	18815	00900	13806			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	81702	60032	20114	856--	12801	01705	60011	19513	00900	10709			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	52716	75014	10851	20742	51400	93407	00612	09700	9----	00710			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						52112	65022	53213	40931	10710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						73007	50101	53408	7073-	06607			
Berchtesgaden	542	997													

□ Flughäfen, ■ = offizielle Flugwetterwarte

Mittwoch, den 11. Juli 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$opp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$opp	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's'
Helgoland	4	015	72507	60022	15616	754--	15704	72306	60022	15617	784--	15000			7oo14	16415	91oo2	o
List	26	020	72809	62032	14916	784--	13503	72906	65022	15017	784--	13101			7oo15	16215	97o3o	1
Husum	3	029	81802	20105	15415	855--	15805	82606	60032	15218	885--	15702			79415	15414	o6oo1	1
Schleswig	43	035	82404	12216	15614	854--	13705	72505	56102	15317	785--	14703			79613	14913	o4o13	1
Kiel	7	045	62208	5901-	15816	65700	12605	72606	65031	15320	784--	14804			7oo15	16413	95o24	o
Norderney	13	113	82308	62022	15517	764--	15704	81810	56102	14918	764--	16706			7oo16	17514	97oo7	o
Bremerhaven	7	129	72306	50056	15817	5573-	13605	72408	56052	15918	785--	14301			79115	17613	91o1o	o
Cuxhaven	4	131	72503	30102	15416	65530	14802	72506	60022	14818	785--	14706			79315	17313	94o11	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71604	60012	15418	7097-	10709	72707	60022	15421	7097-	10000			7oo14	16812	ooo23	o
Lübeck	13	156	51704	57055	15716	25531	11707	63105	60032	15222	25630	11605			79716	17514	97o47	o
Emden-Wolthusen	0	202	82304	58102	16217	756--	14601	82006	58106	16017	855--	15702			79416	178o9	94o25	o
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82404	50258	15716	6573-	13601	72406	60028	15519	3563-	13802			797o9	184o8	97o51	1
Soltau	77	235	72202	5805-	16216	5587-	10708	72704	60212	16218	6577-	12001			7oo13	17o12	ooo96	o
Lüchow	17	253	70000	5005-	16115	4573-	11708	82806	59032	15822	6577-	10803			7oo1o	176o9	ooo98	o
Lingen	21	305	82304	59026	16816	756--	12705	82307	57212	16317	5567-	14605			79216	19416	92115	o
Münster	64	313	72403	58056	17216	4567-	11701	82404	20615	17516	755--	13303			79713	19o14	97111	o
Osnabrück	95	317	82406	60022	17216	756--	11400	82405	50602	17016	755--	14602			7oo16	19113	oo127	o
Gütersloh	72	320	80000	58602	17416	5567-	12104	82707	45606	17416	855--	13500			7oo14	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	71702	6502-	17115	756--	11501	83003	65205	16919	656--	11100			7oo13	18o12	97137	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70000	57211	16715	4578-	12701	72806	57052	16718	757--	13001			79111	175o9	91131	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72505	59611	16415	3577-	10603	82504	60036	16019	6567-	13703			79712	178o8	97132	1
Berlin-Dahlem	51	381	51603	62021	17417	40932	11604	41807	65021	16423	40932	11608			7oo13	17212	oo136	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	51302	62032	17417	50970	08504	41607	68011	16423	35731	09708			7oo15	193o9	oo153	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82104	62032	17918	5577-	10801	81504	45606	17917	6567-	13801			7oo15	19714	oo122	o
Bocholt	25	406	81704	5658-	17317	756--	11704	81905	25616	17216	756--	14801			79716	2o416	97132	o
Essen	154	410	71904	57052	17816	4577-	11302	81804	30216	17715	3562-	14801			7oo16	19614	oo1o8	o
Kahler Asten □	835	427	72807	65011	51313	35631	07400	72810	70022	51915	68532	08304			7oo12	152o6	ooo95	o
Bad Lippspringe	151	430	71701	5705-	16515	756--	09500	72001	57052	16519	6573-	11801			7oo12	18911	oo127	o
Kassel	158	438	60000	72012	17215	60930	10004	70203	66022	16620	758--	10802			7oo15	19214	oo111	o
Göttingen	176	444	71901	5710-	17015	2573-	12400	72803	62022	16718	3573-	11400			7oo14	17412	oo122	o
Braunlage	607	452	83103	8003-	16015	7097-	09603	73207	80012	14919	25731	07701			7oo13	149o8	oo115	o
Aachen	202	501	72106	58056	18816	755--	09400	82308	58052	17919	885--	11707			79715	1921o	97117	o
Nürburg	626	510	72402	65032	18414	30942	07000	62106	62022	17317	50931	08802			7oo12	1641o	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81802	56051	18315	857--	10701	71603	35106	18117	756--	14703			7oo13	2o6o8	oo1o2	o
Koblenz	96	515	71802	5605-	18116	10932	09106	72303	60022	18020	7097-	09000			7oo15	216--	ooo77	o
Marienberg	547	526	73408	6202-	17314	20938	08304	73305	45216	17714	7097-	11103			7oo14	18112	91o8o	o
Gießen	186	532	52707	74011	16916	50970	10304	62604	64022	16720	1573-	10202			7oo15	2o211	oo1o6	o
Bad Hersfeld	212	542	60302	5902-	17315	55630	12303	50903	68031	16621	30932	11802			7oo14	19113	ooo9o	o
Wasserkuppe □	921	544	72604	66021	51214	1563-	08500	73205	66032	51716	609-2	09101			7oo12	144o9	oo113	o
Trier-Petrisberg	265	609	73001	65022	18813	755--	11400	72204	60012	17619	50971	10805			7oo12	19512	oo119	o
Deuselbach	479	615	70000	7002-	18214	15748	08302	72705	70022	16819	6574-	08803			7oo12	1871o	oo1o5	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63208	66022	51614	12542	07304	63408	60028	52616	60910	09104			79713	1721o	97o87	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	72106	59022	17117	4577-	10206	72706	62022	16922	35738	09000			7oo14	21911	ooo93	o
Darmstadt	133	639	71908	60031	17716	3573-	09306	52506	63012	17521	12630	09002			7oo16	21814	ooo88	o
Würzburg	259	655	71302	57102	17015	50932	11301	62906	67012	16619	30912	11400			7oo14	19412	ooo86	o
Bad Kissingen	224	658	73602	56101	17314	757--	12302	61803	62031	16620	15731	14801			7oo13	17812	oo1o9	o
Coburg	337	671	51402	60018	17914	55600	13400	62404	63032	16620	45739	13805			7o212	17o11	o2126	1
Bamberg	239	675	71501	60028	17616	4863-	13202	62407	64032	16621	20931	10705			79212	17712	9214o	o
Hof	567	685	81808	65216	18213	756--	11801	51903	65016	16020	52500	13707			7o11o	158o8	o112o	1
Weiden	438	688	80000	68021	18813	8097-	11105	52401	70012	17517	50970	11805			7ooo8	167o6	oo135	o
Berus	363	704	72502	5005-	22115	7097-	08400	72708	58026	21918	7097-	13202			7oo15	19312	oo13o	o
Selbach/Saar	431	705	80000	5821-	21813	7097-	11304	62207	65022	19518	60970	08502			79712			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60000	50051	18614	30938	10102	62402	56052	18217	25730	11000			7oo13	19oo9	oo115	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	72708	5605-	17218	1577-	07205	62706	56052	16822	60932	08000			7oo18	19916	oo119	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72710	6803-	17014	1572-	09400	62506	75012	16018	15742	11400			7oo14	18612	oo116	o
Karlsruhe	114	727	62107	65022	18217	30932	11203	72206	65022	17920	22632	13802			7oo16	21314	ooo93	o
Mannheim	97	729	71202	5705-	18016	60972	11210	52603	50052	18122	40981	09103			7oo14	22o12	oo11o	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70000	57101	18414	65701	12301	62603	59022	17320	48634	10801			7oo12	18611	1o---	1
Öhringen	276	742	52702	56050	17615	10986	11304	72704	56052	17219	20936	12101			7oo13	19411	oo1o6	o
Ansbach	413	755	32701	64020	18115	28630	12000	52503	66031	16821	15602	09803			7oo13	19o11	oo125	o
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	60011	17914	00901	11500	62204	64031	16221	32602	11804			7oo11	18o1o	oo113	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	40901	60021	17016	20981	14400	43002	64021	15722	00901	12804			7oo15	18614	oo141	o
Regensburg	376	776	51503	62031	19314	40941	11305	71504	62032	17420	1277-	14809			7oo11	185o9	oo132	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	12305	80020	53411	00902	04301	32305	78030	53615	21442	06801			7ooo9	116o6	ooo89	o
Freiburg	269	803	71204	60031	18317	25602	12304	43602	60012	17522	15681	14801			7oo16	21416	oo1o3	o
Freudenstadt □	797	815	62502	72021	53114	00902	08201	62503	72022	53717	45532	08400			7oo12	1621o	ooo91	o
Klippeneck □	973	818	62901	75012	52714	31501	09501	63003	68012	53417	10831	10001			7oo11	159o7	ooo99	1
Tübingen	370	826	60000	57100	19113	55601	12307	82701	59032	18018	3562-	14803			7oo12	19211	ooo73	o
Stötten	734	836	32806	65020	18315	00902	11301	73007	65022	17717	25646	11400			7oo13	1681o	ooo79	o
Ulm	522	838	61903	40101	19313	10942	12302	72104	65032	17519	12218	14803			7oo1o	1721o	o1o64	1
Augsburg	477	852	12103	58030	18713	00901	11102	72704	60021	17519	12601	14400			7oo12	18611	ooo67	o
München-Riem, Flughafen	529	866	32104	62030	18914	00901	12307	42902	59030	16820	11501	13807			7oo12	164o8	o2o62	1
Mühldorf	401	875	90501	01430	19412	9----	12304	12102	62014	17420	00901	14805			7ooo9	174o9	ooo24	o
Passau	409	893	00000	18100	19513	00900	11307	42102	58104	18019	00901	14805			7oo11	1721o	ooo92	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	82812	75011	53611	20638	08500	73006	68032	53712	21438	08102			7oo11	122o3	ooo87	1
Konstanz	443	929	70000	40101	18915	15771	14102	80203	50052	18418	4577-	15101			7oo14	19113	ooo96	1
Friedrichshafen	401	934	80000	50101	19016	10947	13305	82603	57051	18020	5861-	15802			7oo14	2o113	oo---	1
Kempten-Lenzried	705	946	41604	60020	19813	00901	11304	62705	68031	17520	12632	10804			7oo12	1621o	97o57	1
Oberstdorf □	810	948	40000	68020	52311	32602	10605	51801	65031	54119	42602	10802			7oo1o	154o8	ooo57	o
Zugspitze ■	2960	961	93415	00456	09500	9----	50702	92909	01454	10001	9----	00204			79251	o14--	92o1o	657oo
Hohenpeißenberg □	977	962	72510	70032	53313	6573-	09302	52406	65032	54418	11531	12102			7o211	136o9	o5o4o	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	65022	19414	52700	12302	50602	65021	17419	52700	11604			7oo12	14711	94o27	1
Wendelstein □	1832	980	43008	56051	53408	40731	05400	53305	40101	53510	52401	08302			7ooo8	o87o4	o2o22	1
Berchtesgaden	542	997	42304	08424	20412	46130	12400	60702	62034	17720	62700	12809			7oo1o	1661o	ooo21	1

Berichtigung zum TW Nr. 183 vom 2. Juli 1973

iii	18-06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss's'
235	7ooo5	22514	oo14o	o

Berichtigung zum TW Nr. 186 vom 5. Juli 1973

iii	18-06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss's'
235	7oo14	2oo13	97o84	o

Berichtigung zum TW Nr. 189 vom 8. Juli 1973

iii	18-06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss's'
235	7oo13	19812	95o26	o

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 11. Juli 1973

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--
Helgoland	4	015	81405	62022	15118	855--	16705	82210	35616	14017	773--	16711			7oo--
List	26	020	52006	65021	14719	38531	13803	82102	65022	13818	884--	14709			7oo--
Husum	3	029	72903	65032	14819	785--	15604	82704	62032	13719	6857-	15811			7oo--
Schleswig	43	035	72507	65022	14919	785--	14703	72507	68022	13920	7853-	14709			7oo--
Kiel	7	045	72804	65022	14921	785--	14604	62304	62012	13922	42532	14811			7oo--
Norderney	13	113	81810	50602	14418	764--	16605	82208	56616	13617	884--	16808			797--
Bremerhaven	7	129	82108	57052	15020	725--	16809	82104	50218	14019	855--	16710			7oo--
Cuxhaven	4	131	62705	60022	14221	68500	14707	82303	50212	13318	884--	16709			7oo--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72305	59022	14821	5267-	11706	72203	58052	13322	6863-	12715			7oo--
Lübeck	13	156	72207	58052	14621	785--	10806	72306	65012	13823	785--	10808			7oo--
Emden-Wolthusen	0	202	82006	40616	15018	774--	16710	81804	40616	13217	773--	15818			7o5--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	72409	59018	14721	3253-	14708	82411	58252	13820	6857-	15709			7oo--
Soltau	77	235	72706	65036	15521	786--	12706	72308	65035	14220	786--	14713			791--
Lüchow	17	253	72605	65026	15323	756--	10705	82504	65612	14021	855--	12713			797--
Lingen	21	305	72307	56056	15320	785--	16710	82107	20636	14915	856--	14705			793--
Münster	64	313	82104	15586	16616	755--	14808	82002	18106	15118	6577-	15714			796--
Osnabrück	95	317	82209	50106	16418	855--	15805	82105	30215	15217	855--	14712			794--
Gütersloh	72	320	82207	28216	17017	854--	15804	72005	37216	15617	753--	16812			
Bad Salzuflen	98	325	82605	25516	17217	855--	15301	82205	30616	15816	754--	15713			7o1--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82711	58612	16119	4862-	13706	82307	57106	15518	884--	16806			797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72609	62036	15521	3863-	11804	82408	50616	15617	5552-	14701			797--
Berlin-Dahlem	51	381	72006	65021	15424	3567-	11710	71906	63028	13924	1277-	13815			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71811	65031	15624	4573-	07708	72008	68036	13825	1277-	10717			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81807	50056	16720	5567-	14711	82506	50636	15820	5567-	13708			793--
Bocholt	25	406	71806	56216	16219	3563-	16710	82309	33632	15320	7852-	14708			7o3--
Essen	154	410	81806	50216	16618	5567-	14709	82305	60606	15418	5567-	13712			7o1--
Kahler Asten □	835	427	82708	62606	51413	853--	12604	92307	08616	50513	9----	13809			791--
Bad Lippspringe	151	430	82205	20586	16816	754--	14001	82104	25616	16016	6542-	15708			7o1--
Kassel	158	438	82902	62602	16220	756--	11504	83304	50636	16318	755--	15802			797--
Göttingen	176	444	72804	62032	16121	5577-	11704	80000	35616	15917	884--	15805			7oo--
Braunlage	607	452	72706	75026	14719	58571	07703	82506	60616	15315	5557-	12603			797--
Aachen	202	501	82508	60216	17120	884--	12707	82712	65802	16020	785--	14611			797--
Nürburg	626	510	72106	68022	16618	3857-	08704	82403	70216	15717	4557-	12711			7oo--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81403	56056	16820	856--	18711	89903	59606	15522	856--	13712			796--
Koblenz	96	515	71303	60022	16622	4277-	10813	81708	62616	15622	5572-	11510			7oo--
Marienberg	547	526	82705	60026	16217	7097-	11807	82102	59616	15017	2577-	13710			7o1--
Gießen	186	532	82606	64216	16122	1577-	11804	82905	66026	15121	4577-	12711			797--
Bad Hersfeld	212	542	72608	67021	15624	3577-	08706	82509	67216	15522	3562-	12603			7oo--
Wasserkuppe □	921	544	62607	60032	51817	5863-	08803	72905	70038	51016	5677-	08706			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	72508	70022	16024	786--	11711	72711	75252	14824	735--	11712			7oo--
Deuselbach	479	615	72207	70032	15722	4864-	10805	72311	75212	14122	78666	09715			7oo--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63005	56802	52718	21717	08704	72702	56802	51618	3161-	11710			797--
Frankfurt, Flughafen	112	637	72506	62022	15925	58731	09709	72809	65022	14525	3877-	11714			7oo--
Darmstadt	133	639	72111	65032	16124	2573-	08711								7oo--
Würzburg	259	655	62207	70022	15624	1257-	08804	73307	68022	14025	2857-	08716			7oo--
Bad Kissingen	224	658	72803	65031	15423	11606	10709	63308	68022	14124	65600	08711			7oo--
Coburg	337	671	52705	62012	15222	22601	12709	72710	60802	14321	68671	14709			7oo--
Bamberg	239	675	62905	63012	15922	11602	10705	63006	70252	14524	32702	08712			7oo--
Hof	567	685	42108	68036	14422	42600	10709	73313	60031	14419	69601	11507			797--
Weiden	438	688	62004	70032	15023	62600	10713	81806	68022	13222	52607	11717			7oo--
Berus	363	704	72505	62036	16822	50942	12809	62709	65012	15323	32642	12713			797--
Selbach/Saar	431	705	62806	68022	18822	60960	09806								7oo--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52404	58012	16922	50931	12806	62606	60032	14824	22730	11717			7oo--
Neustadt/Weinstr.	16	723	72510	56052	15825	15732	08709	62708	65022	15026	12782	08707			7oo--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72613	63022	14722	25832	10804	72610	67012	13323	1268-	11709			7oo--
Karlsruhe	114	727	62008	62022	16724	22632	11710	62406	68022	15325	21731	10714			7oo--
Mannheim	97	729	69902	58052	16525	11731	08814	71506	63022	14825	48732	10717			7oo--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	73401	62032	16521	5867-	09704	52203	62022	14924	22640	10712			7oo--
Öhringen	276	742	53006	59031	15823	35888	11809	72905	60012	14623	65731	10712			7oo--
Ansbach	413	755	62507	68011	16322	12632	10703	73006	68032	14524	38742	10713			7oo--
Weißenburg/Bay.	422	761	72608	66031	14923	22681	11709	52706	65012	13425	22681	10711			7oo--
Nürnberg, Flughafen	319	763	82808	65031	14724	12737	12708	42708	67011	13225	12789	10713			7oo--
Regensburg	376	776	73008	65031	14924	795--	11718	73403	65032	14324	2267-	12705			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791	72307	65031	53416	2243-	09704	82710	75028	52112	7237-	10712			7oo--
Freiburg	269	803	62606	68022	16524	12641	15708	72805	68032	14726	43631	15715			7oo--
Freudenstadt □	797	815	72704	72022	54220	12532	09804	72504	72032	53121	12632	10713			7oo--
Klippeneck □	973	818	73203	70031	53619	32601	11804	63005	80022	52821	42642	11712			7oo--
Tübingen	370	826	63304	59036	16623	32631	11707	69901	69022	14425	12641	10718			7oo--
Stötten	734	836	62907	62016	17118	11585	12801	72608	60022	15220	11682	11713			797--
Ulm	522	838	62704	68032	16122	32672	12707	70204	68022	14523	1263-	13713			7oo--
Augsburg	477	852	82707	62031	16022	12607	11807	73208	65026	14722	12632	10713			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	62707	60021	15822	2263-	12708	73005	60038	14522	42631	13710			7oo--
Mühldorf	401	875	71702	68034	15623	22608	13813	80000	68292	14821	2261-	12610			7oo--
Passau	409	893	72403	68034	15823	2163-	10714	52702	70032	13924	42632	10716			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	63108	67032	53713	52331	07802	73008	68032	52813	43301	09708			7oo--
Konstanz	443	929	61104	57052	16622	28548	15811	61502	63022	15023	6853-	16715			7oo--
Friedrichshafen	401	934	52104	57051	16722	30931	16808	72003	58022	15023	22682	16715			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	72706	65012	16321	42602	10708	82807	75022	15122	785--	09709			7oo--
Oberstdorf □	810	948	82702	65022	53720	887--	10706	71402	68012	52921	6873-	11713			7oo--
Zugspitze ■	2960	961	93210	00804	10301	9----	01002	92717	00478	09802	9----	01704			797--
Hohenpeißenberg □	977	962	72408	65812	54318	724--	10802	79902	65028	53118	785--	14715			797--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80604	65031	16020	827--	11811	72102	60808	15419	6876-	14708			7oo--
Wendelstein □	1832	980	63307	62021	53112	62200	09802	73219	62018	52409	4547-	05709		2o-27	7oo--
Berchtesgaden	542	997	72303	62034	16920	725--	13706	81601	72809	16718	797--	14505			7oo--

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 11. Juli 1973

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 $7RR_{12} T_x T_n$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_3 S_3 S_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	83002	28106	12917	755--	17711	83507	14616	12616	771--	16703			7o319			
List	26	020	82902	60602	13117	6562-	14707	80606	60616	13116	4842-	14400			7912o			
Husum	3	029	83502	59216	12718	855--	15710	80702	30216	12616	6557-	15601			7912o			
Schleswig	43	035	83004	65612	12819	6854-	14712	80203	58616	12917	855--	14301			79721			
Kiel	7	045	82104	60252	13117	884--	16508	80000	35606	12817	6557-	17803			7o622			
Norderney	13	113	83007	57216	12816	784--	16708	83207	60022	12516	784--	15603			71919			
Bremerhaven	7	129	82108	43618	12918	855--	16711	82107	50516	12517	855--	16604			7o221			
Cuxhaven	4	131	81803	32216	12318	855--	16710	81606	28616	11817	853--	16705			7o222			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82404	50609	13118	5557-	15802	82304	30606	12717	753--	15704			7o123			
Lübeck	13	156	82408	65022	13419	875--	12704	82605	65026	12718	875--	15707			7oo23			
Emden-Wolthusen	0	202	82606	56606	13116	6742-	14601	83102	57506	12716	774--	14504			71118			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82404	40218	12918	854--	16709	82104	10608	12516	854--	15704			7o222			
Soltau	77	235						82401	1161-	13416	5552-	16702			7--21			
Lüchow	17	253						82105	3510-	13217	6552-	15604			7--23			
Lingen	21	305	82405	12616	13516	4642-	16714	82404	25106	13216	855--	15603			7o82o			
Münster	64	313	82602	13616	13816	756--	15713	82502	08616	13816	773--	15400			7o518			
Osnabrück	95	317	81803	22636	13916	855--	15714	82603	12616	13616	774--	15603			7o319			
Gütersloh	72	320	81502	16606	14017	874--	16616	82305	14606	13916	872--	16501			7o719			
Bad Salzuflen	98	325	81502	20636	14417	873--	15713	82202	20606	13716	863--	15708			7o219			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72307	57056	14118	6577-	14714	82102	18612	14016	5562-	15001			79421			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82106	38216	14416	855--	14712	82305	38106	13616	855--	14708			79222			
Berlin-Dahlem	51	381	80701	60219	13418	2577-	17606	82504	40602	13617	6557-	17102			7o225			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	89904	58216	13118	6577-	14709	82606	60032	13419	857--	14303			7o125			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82506	40216	14818	6567-	16710	82505	40106	14817	6557-	16501			7o322			
Bochalt	25	406	82405	30216	14318	854--	17611	62503	22108	14317	655--	16400			7o621			
Essen	154	410	82102	18216	14516	855--	15709	82404	15596	14516	872--	16400			7o52o			
Kahler Asten □	835	427	92407	01586	48812	9----	12714	92408	00616	48412	9----	12605			7o415			
Bad Lippspringe	151	430	81902	50216	14216	755--	15718	82302	20626	13716	753--	15705			7o519			
Kassel	158	438	80000	50216	15017	755--	15713	80000	30616	14817	854--	15601			7o323			
Göttingen	176	444						81804	35605	13916	873--	15703			7--22			
Braunlage	607	452	82703	40216	14713	6742-	12811	82504	40102	14112	854--	12505			7o219			
Aachen	202	501	72705	58258	15218	785--	15709	82604	56818	15416	884--	15400			7o122			
Nürburg	626	510	72304	68256	15415	735--	13608	82504	40618	15414	872--	13603			7962o			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	89902	50616	14917	756--	16707	82001	25619	15117	854--	16500			7o222			
Koblenz	96	515	81304	64216	14620	757--	15610	82802	60026	14719	756--	15500			7o124			
Marienberg	547	526	82606	65216	13717	1577-	12714								7o218			
Gießen	186	532	81003	66216	14418	5572-	15709	82403	50612	14618	755--	15302			79424			
Bad Hersfeld	212	542	80304	60606	15117	5562-	15809								79625			
Wasserkuppe □	921	544	80104	50618	49713	855--	11608	82904	56106	49312	854--	10803			7o118			
Trier-Petrisberg	265	609	72710	75028	14122	786--	11709	71601	70022	14519	5851-	13301			79425			
Deuselbach	479	615	72512	60256	14118	735--	13608								79123			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83407	40108	49814	2142-	12610	73306	40258	29212	4542-	11602			7o119			
Frankfurt, Flughafen	112	637	70405	56218	14818	4577-	16000	80000	45616	14517	5562-	16503			79626			
Darmstadt	133	639													7--25			
Würzburg	259	655	83105	68602	13422	885--	08708	80305	57216	14217	5552-	15303			79725			
Bad Kissingen	224	658	83603	66212	13920	756--	13705	80901	58216	14617	756--	15003			79725			
Coburg	337	671	83002	59038	14020	756--	11705	83402	50606	14616	755--	14301			79724			
Bamberg	239	675	72903	70038	13523	757--	08711								79725			
Hof	567	685	73004	60258	15315	786--	13801	83402	56618	15214	8097-	13503			7o123			
Weiden	438	688	73205	68022	13221	2277-	11503								7oo24			
Berus	363	704	72707	65022	14521	1266-	12610								79724			
Selbach/Saar	431	705													7--24			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62703	62022	13923	12730	12711	50000	60012	14520	50930	11302			7oo25			
Neustadt/Weinstr.	163	723	62505	60012	14025	12780	09711	70705	62258	14721	3867-	10304			7oo27			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62607	60012	12822	28680	11709	73108	60032	13917	5853-	12400			7oo24			
Karlsruhe	114	727	72408	68032	13625	5873-	11616	83007	62022	14023	6857-	13303			7oo26			
Mannheim	97	729	72905	64212	13825	5877-	10610	70102	60252	14819	4877-	15007			79726			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	63305	65032	14022	23732	10612	82303	65612	14719	5562-	12203			7oo24			
Öhringen	276	742	72901	62022	13423	7573-	11712	72301	60022	13620	4573-	12501			7oo25			
Ansbach	413	755	73005	65028	14022	2577-	10708	80000	60258	14519	746--	13500			79724			
Weißenburg/Bay.	422	761	72703	62252	13621	5863-	12705	70000	59022	14117	7097-	12601			79725			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72810	62031	12822	35759	13607	70301	65212	13219	5573-	18400			7oo25			
Regensburg	376	776	61305	62022	14220	23770	15707	71302	57026	14817	5557-	15301			79725			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72305	75028	51111	7087-	10708	92708	07476	50810	9----	10602			7o216			
Freiburg	269	803	62704	62012	13425	22642	15713	61504	60012	14022	15741	16101			7oo27			
Freudenstadt □	797	815	72706	70022	52120	11532	10608	52202	65012	50815	40831	10503			7oo21			
Klippeneck □	973	818	53004	70012	51719	34542	11706	73204	65032	51117	65532	11500			7oo22			
Tübingen	370	826	73606	73022	13523	68561	10611								79725			
Stötten	734	836	73502	60022	14119	60992	12712	82703	58052	15116	6553-	11301			79721			
Ulm	522	838	63204	65012	14021	35632	13708	73203	62022	15017	4563-	14001			7oo24			
Augsburg	477	852	73005	65026	14122	7097-	11607	72701	6502-	14419	60982	13701			79723			
München-Riem, Flughafen	529	866	71906	57109	14518	5863-	16707	72003	56102	14417	3577-	15603			7o222			
Mühldorf	401	875	71905	58809	15316	5966-	15504	71701	56108	15116	757--	15803			7o524			
Passau	409	893	70904	68252	15316	2467-	14000	91401	59022	15716	9----	14203			7o125			
Feldberg/Schw. □	1486	908	53109	67212	52013	11341	09709	33111	65011	52012	15341	09500			79714			
Konstanz	443	929	71401	67022	14022	757--	14711	72302	65252	14620	6356-	15304			7oo24			
Friedrichshafen	401	934	71806	60022	13822	28672	16713	82905	58952	14021	6956-	16500			7oo24			
Kempten-Lenzried	705	946	72302	65022	14919	7097-	12709	71103	64022	15916	3553-	14500			7oo22			
Oberstdorf □	810	948	81502	60022	51717	6867-	14605								7oo22			
Zugspitze ■	2960	961	93619	00458	09102	9----	02706	93618	00454	08701	9----	00603	---28	---31	7o1o3			
Hohenpeißenberg □	977	962	72505	65018	52116	5573-	12608	72503	65212	51415	4573-	11603			7o219			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	83601	60028	14718	6873-	14608								7o221			
Wendelstein □	1832	980	72809	60218	52109	754--	08704	72912	62022	51809	4547-	08603	2o-27	---33	7o412			
Berchtesgaden	542	997	83201	68619	17415	6542-	14000								7o621			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Mittwoch, den 11. Juli 1973 — Nr. 192

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	11oo	11oo	11oo	11oo	11oo	11oo	
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	3186 -38 08 24	3184 -39 11 20	3179 -36 09 12	3177 -37 08 23	3166 -39 10 21	3170 -41 09 38	
20	2712 -43 09 20	2714 -44 10 18	2710 -45 09 08	2706 -45 09 18	2697 -46 11 19	2702 -45 09 22	
30	2441 -46 08 13	2442 -45 08 10	2440 -46 09 08	2435 -47 07 13	2429 -50 10 15	2434 -49 06 10	
50	2104 -51 09 05	2104 -49 06 10	2104 -51 03 12	2101 -51 04 05	2097 -53 08 07	2100 -53 08 04	
70	1885 -51 35 06	1884 -52 36 04	1885 -52 30 11	1883 -53 02 04	1881 -54 04 08	1883 -54 31 04	
100	1653 -50 30 11	1654 -52 31 11	1654 -52 31 11	1653 -53 30 10	1652 -54 28 10	1654 -53 32 11	
150	1388 -50 30 13	1390 -50 30 16	1390 -52 32 22	1392 -53 30 19	1391 -54 36 34	1392 -53 32 18	
200	1198 -48 30 36	1202 -51 29 35	1204 -52 -60 31 40	1206 -53 -56 30 32	1206 -54 -57 35 38	1205 -50 34 31	
250	1051 -49 30 35	1057 -51 -55 30 46	1058 -50 -55 30 44	1062 -51 -52 30 54	1063 -50 -52 30 45	1060 -52 -57 32 24	
300	0930 -44 -48 30 37	0936 -43 -49 30 45	0937 -42 -45 30 36	0941 -42 -43 30 46	0941 -42 -44 32 43	0940 -44 -49 31 21	
400	0730 -28 -32 30 28	0735 -27 -34 29 32	0736 -26 -30 29 26	0739 -26 -27 30 36	0740 -26 -30 34 25	0740 -27 -36 31 17	
500	0567 -18 -30 28 26	0571 -16 -17 28 22	0570 -17 -23 29 20	0574 -14 -14 29 29	0574 -15 -28 28 12	0575 -15 -26 30 16	
700	0307 - 3 - 6 27 22	0309 - 2 - 3 27 16	0310 - 2 - 3 27 14	0311 0 - 2 27 13	0312 0 -11 27 09	0313 - 1 - 1 31 18	
850	0150 7 3 25 32	0151 8 3 23 22	0152 9 3 25 09	0153 9 3 24 05	0154 11 7 24 07	0154 11 5 29 05	
1000	0014 15 10 23 14	0015 16 10 24 05	0015 20 7 20 08	0016 18 7 33 07	0016	0016	
Markante Punkte	007 -33 08 28 018 -41 024 -46 090 -53 095 -51 238 -48 290 -46 -50 354 -34 -39 372 -33 -35 439 -24 -34 447 -23 -39 600 26 24 640 - 6 -16 656 - 8 - 8 672 - 7 - 7 735 1 - 4 755 1 1 764 2 2 800 25 28 805 4 3 819 5 1 885 9 6 908 25 27 911 11 4 995 15 10 011 14 11 22 08	008 -39 11 16 025 -45 035 -45 060 04 12 073 -53 087 -53 157 -50 182 -50 227 -50 280 30 52 435 -22 -32 487 -18 -18 596 - 8 -20 600 28 20 708 - 1 - 3 746 2 2 800 25 30 900 25 12 916 25 10 012 17 11 018 16 14 23 02	006 -32 09 14 008 -36 016 -44 026 -46 032 09 09 035 -46 056 30 13 057 -51 062 -50 082 -53 124 -51 187 -53 218 -50 -56 220 30 50 378 -30 -31 425 -23 -30 465 -20 -21 538 -13 -30 600 28 15 622 - 6 -18 640 - 7 - 7 720 0 - 1 765 2 -10 800 26 12 852 9 3 900 22 09 915 22 09 995 21 5 011 17 8 20 08	006 -29 09 47 012 11 36 014 10 20 018 -45 026 -46 041 -52 056 -50 072 02 05 074 -54 130 32 14 138 -54 160 29 20 164 -52 240 -53 -54 31 55 410 31 36 512 -13 -13 588 - 8 -18 600 28 20 631 - 4 -10 644 - 5 - 5 706 1 - 1 724 1 - 0 762 5 - 0 777 3 - 3 800 26 09 802 5 1 860 23 05 895 13 4 901 27 07 918 14 6 980 32 12 993 19 8 001 18 7 33 06	027 -49 041 -52 080 30 09 094 -55 116 -52 136 -55 162 -53 175 02 52 212 35 34 230 30 57 265 31 27 398 -26 -30 502 -15 -29 510 -15 -20 566 - 9 -18 579 - 9 -10 600 28 16 638 - 3 -12 650 - 4 - 8 740 3 - 24 750 2 2 797 6 6 800 26 06 884 23 06 930 18 4 970 21 8 982 18 15 18 03	028 06 13 060 -55 31 03 116 -54 154 31 18 183 -50 217 -54 34 38 478 -17 -33 530 -13 -19 589 - 7 -21 30 11 600 30 11 682 - 3 - 3 713 0 0 31 20 800 31 07 803 8 1 31 07 854 29 05 932 17 9 958 16 12 18 05	
Tropopause	254 -50 -54 30 37	258 -51 -55 30 44	256 -50 -54 30 42	209 -55 -57 30 40	227 -55 -56 31 54	256 -53 -58 31 23	
Max-wind							
30/50	0337	0338	0336	0334	0332	0334	
50/100	0451	0450	0450	0448	0445	0446	
100/200	0455	0452	0450	0447	0446	0449	
200/500	0631	0631	0634	0632	0632	0630	
500/1000	0553	0556	0555	0558	0558	0559	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	11o6	11o6	11o6	11o6	11o6	11o6	11oo	11o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.0	21.6	32.4	32.4	29.1	30.9	27.6	27.6			
Gipfelpunkt ddfff	o8 25	o4 1o	o9 26	o9 26	o9 16	o9 28	1o 2o	o9 22			
km											
26,4	o8 13		o9 16	o9 16	o8 18	o9 16	1o 18	o8 17			
23,7	o9 11		o9 14	o9 14	o7 14	o9 o9	o9 14	o9 13			
20,7	o6 o9	o2 1o	o6 o9	o8 18	o7 1o	34 o5	o7 o5	o6 o8			
18,3	o1 o4	33 o9	23 o7	32 o5	32 o6	29 o6	36 o7	36 o6			
15,9	32 o7	29 12	3o 1o	32 1o	31 13	31 o7	3o o9	34 o7			
13,5	29 16	27 2o	29 24	3o 18	31 15	31 28	3o 2o	31 19			
12,0	29 24	27 29	29 23	29 28	31 33	33 37	3o 25	31 23			
10,5	3o 38	28 37	3o 3o	28 34	3o 43	33 4o	3o 29	31 32			
9,0	29 3o	29 33	31 48	29 28	3o 3o	33 29	29 3o	31 26			
7,2	28 28	3o 32	25 26	29 23	31 31	32 21	29 28	29 21			
5,4	29 21	28 23	25 19	3o 29	31 19	3o 16	28 21	29 2o			
4,2	29 22	26 13	25 18	31 23	3o 16	3o 14	29 22	27 15			
3,0	26 18	27 1o	25 16	28 15	27 1o	28 11	28 15	28 11			
2,1	27 14	27 1o	25 12	28 2o	25 2o	28 o8	24 12	27 11			
1,5	26 15	27 11	25 11	27 16	26 17	28 o6	22 o8	24 o8			
0,9	24 16	27 11	25 o9	27 13	24 11	24 o5	17 11	22 1o			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3174 -38 09 23	3191 -35 09 26	3166 -39 11 18	3161 -42 10 26	3189 -34 08 26
20	2715 -43 11 19		2707 -46 07 22	2717 -41 10 15	2697 -46 10 13	2696 -47 10 20	2713 -42 11 17
30	2442 -44 08 14		2437 -48 04 19	2443 -46 09 12	2429 -49 09 13	2430 -50 09 12	2440 -45 10 13
50	2103 -49 10 05	2104 -51 04 10	2103 -50 09 10	2103 -48 04 06	2097 -53 07 08	2099 -53 08 05	2101 -51 08 08
70	1883 -50 06 09	1885 -52 34 04	1883 -52 36 11	1884 -52 36 05	1881 -54 35 02	1883 -53 30 05	1882 -51 -66 02 06
100	1651 -50 22 05	1654 -51 32 08	1652 -51 27 08	1653 -52 30 11	1651 -52 30 09	1653 -54 30 11	1651 -52 -67 31 08
150	1386 -49 31 14	1389 -49 30 10	1388 -49 27 18	1390 -50 28 20	1390 -52 30 23	1392 -52 29 22	1387 -52 -67 29 14
200	1196 -47 27 12	1199 -46 28 15	1199 -50 -55 30 23	1201 -51 -55 28 28	1203 -52 -58 29 29	1207 -53 28 34	1198 -51 -64 28 19
250	1051 -53 -56 26 23	1052 -52 -54 24 27	1055 -54 -56 26 31	1057 -54 -56 27 40	1061 -53 -58 29 32	1064 -52 -53 29 31	1054 -53 -61 29 22
300	0931 -45 -48 26 29	0933 -45 -46 24 34	0936 -45 -52 26 30	0937 -45 -47 26 34	0941 -43 -51 29 32	0943 -42 -43 29 30	0934 -44 -56 29 22
400	0731 -28 -33 28 29	0733 -28 -29 26 22	0736 -28 -30 27 24	0737 -27 -29 27 22	0740 -26 -36 29 20	0741 -25 -27 31 28	0734 -29 -39 29 20
500	0567 -17 -27 27 16	0569 -16 -17 26 21	0571 -15 -22 30 18	0571 -15 -16 26 20	0575 -15 -19 30 26	0575 -14 -15 31 15	0571 -17 -21 29 18
700	0306 - 1 -11 26 13	0308 - 1 - 1 25 15	0309 - 1 - 1 27 15	0309 - 1 - 1 25 20	0312 0 - 1 27 10	0312 - 0 - 7 28 13	0310 - 2 - 2 25 13
850	0149 8 5 26 10	0150 8 7 24 10	0151 9 7 25 13	0151 8 7 25 19	0153 9 5 32 05	0153 11 10 26 14	0152 10 3 21 14
1000	0013 18 13 25 08	0013 17 15 20 07	0014 20 12 25 08	0015	0015	0014	0014 22 10 19 14
Markante Punkte	013 -38 09 17 016 -36 018 -43 034 -46 086 -53 119 -51 203 -46 272 -50 -53 392 -30 -36 417 -26 -30 460 -20 -26 487 -18 -30 550 -14 -14 583 -10 -12 600 27 16 619 - 7 - 8 656 - 5 - 7 708 - 1 -14 788 4 3 800 28 12 843 8 3 870 8 8 893 10 8 903 10 10 907 25 08 920 11 11 945 13 12 010 19 13 26 06	040 -50 06 14 060 36 06 065 -52 130 -50 198 -46 477 -18 -19 600 25 18 654 - 3 - 4 720 0 0 800 25 10 900 23 12 913 23 12 970 15 14 015 18 16 20 07	015 -45 044 -51 056 -50 085 -53 097 -51 130 -51 144 -49 215 -50 -58 231 -55 -58 392 -29 -31 479 -17 -23 495 -16 -25 530 -13 -13 562 -11 -11 600 31 19 606 - 7 -10 652 - 3 - 6 668 - 3 - 3 730 2 2 800 25 14 838 8 6 900 25 12 905 12 12 915 25 12 009 21 13 25 08	008 -30 09 26 013 -41 09 23 017 11 18 023 09 13 024 -42 029 -46 040 -45 060 02 04 066 -52 091 30 10 126 -52 132 30 15 165 -49 217 -50 -54 236 -54 -57 380 -31 -34 413 -25 -26 460 26 20 600 26 27 603 - 6 - 6 633 - 4 - 4 720 25 19 800 26 23 814 6 6 898 24 16 903 11 10 963 15 11 999 17 14 17 06	019 10 11 025 09 26 033 -50 046 08 07 060 -54 075 -53 084 -55 099 -52 115 -54 135 31 15 197 -51 210 30 41 393 -27 -38 29 20 455 -20 -24 30 23 513 -13 -18 520 -13 -14 598 - 5 - 5 600 29 19 623 - 6 -10 780 8 0 26 12 800 5 4 28 13 886 34 04 900 34 04 981 21 10 27 01	008 -41 10 28 022 -48 060 06 05 063 -54 130 -54 158 -51 203 28 35 253 -51 -52 321 29 30 376 -29 -30 31 33 537 -11 -12 562 -10 -19 591 - 9 - 9 31 17 600 31 16 658 - 2 - 7 28 14 693 0 - 7 735 2 2 800 26 10 810 9 5 26 09 842 11 10 853 26 14 900 26 20 945 20 8 956 22 11 25 06	004 -18 11 36 005 -24 006 -24 007 08 32 009 -33 013 -38 014 09 20 021 -43 033 -45 053 -51 -66 063 05 05 069 -51 -66 089 -53 -68 32 07 120 29 09 131 -50 -65 147 -52 -67 184 -49 -63 195 28 19 213 -50 -63 261 30 23 345 -36 -52 397 -30 -39 461 -21 -40 468 -21 -32 474 -21 -23 514 -15 -20 532 -14 -16 562 28 17 600 27 16 610 - 7 -14 636 - 6 - 8 694 26 13 746 1 1 800 22 14 900 19 14 910 15 4 954 18 14 011 25 9 20 14
Tropopause	240 -54 -58 26 22	257 -53 -54 24 29	256 -53 -56 26 32	254 -54 -56 27 40	232 -57 -63 29 36	220 -56 28 32	236 -55 -62 29 21
Maxwind							
30/50	0339		0334	0340	0332	0331	0339
50/100	0452	0450	0451	0450	0446	0446	0450
100/200	0455	0455	0453	0452	0448	0446	0453
200/500	0629	0630	0628	0630	0628	0632	0627
500/1000	0554	0556	0557	0556	0560	0561	0557

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	30.9	27.9	30.9	34.2	21.0	24.0	24.9	26.7			
Gipfelpunkt ddfff	09 30	06 12	07 20	09 28	02 07	08 08	10 13	09 13			
km											
26,4	05 15	08 12	09 20	06 15				09 13			
23,7	10 12	06 10	09 13	08 10		08 08	10 13	09 12			
20,7	05 10	36 04	33 02	01 07	02 09	02 08	09 07	03 05			
18,3	02 05	30 05	33 08	33 06	01 13	30 11	01 06	36 05			
15,9	31 07	30 12	30 10	32 15	35 25	30 15	30 12	32 11			
13,5	29 10	30 17	30 15	30 23	29 33	30 29	29 13	29 10			
12,0	28 14	29 19	25 20	30 22	29 43	30 70	28 19	27 15			
10,5	26 23	23 21	24 26	28 29	28 46	30 42	30 25	27 22			
9,0	26 30	23 23	25 20	27 20	28 41	30 30	30 20	27 18			
7,2	26 19	26 12	28 21	27 26	27 27	30 25	29 16	27 15			
5,4	28 18	26 14	28 09	27 24	28 22	30 20	28 18	28 13			
4,2	26 10	26 17	26 10	28 21	28 24	29 25	28 15	26 10			
3,0	23 10	26 14	25 06	29 27	27 19	27 20	26 13	22 11			
2,1	23 09	26 12	25 11	28 25	27 17	25 16	23 10	22 10			
1,5	24 09	26 11	25 14	28 22	29 09	23 12	21 11	22 10			
0,9	24 08	26 10	25 14	27 16	30 06	21 08	19 13	23 09			
Maximalwinde HHHH						1200					
Maximalwinde ddfff						30 70					

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 98 Nr. 192

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 11. Juli 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.0N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10002	62710	97012	18116	9++++	13400	3++++			700++	
3	10002	82506	97032	16816	855++	13813	30301				
6	10002	82404	97035	16117	8092+	15707	3++00	28502		707++	1168+
9	10002	82208	96102	15717	8092+	14704	3++00	28502			
12	10002	82612	96815	15018	865++	13707	30301			701++	
15	10002	82704	97208	14316	865++	13707	3++00	28501			
18	10002	82904	97038	13716	3752+	14706	30301	28503		702++	1169+
21	10002	70000	97022	13216	7752+	14605	3++00	28502			

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10007	82512	97505	16916	9++++	15400	3++++			797++	
3	10007	72610	97025	15916	9++++	15810	3++++				
6	10007	82608	97025	15115	8097+	14708	30201			797++	1155+
9	10007	82203	97022	15016	8097+	15601	30201				
12	10007	81606	96516	14817	864++	16502	30201			797++	
15	10007	82509	96505	13917	864++	16709	30201				
18	10007	83109	96505	12516	864++	15714	30201			705++	1159+
21	10007	83610	96505	12315	864++	15602	30201				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10003	82509	97028	17317	9++++	15702	3++01			795++	
3	10003	82511	97505	16216	9++++	14711	3++01				
6	10003	82507	96106	15516	864++	15707	3++01			701++	1165+
9	10003	72508	96102	15216	764++	15703	3++01				
12	10003	82512	96505	14818	863++	15704	3++01			797++	
15	10003	82508	96646	14517	863++	16703	3++01				
18	10003	80000	96606	12918	863++	17716	30000			705++	1170+
21	10003	83414	96636	12016	9++++	16709	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
6	10044	82209	96052	1?717	8057+	137++	30201				137++
12	10044	82308	96052	16819	23572	14704	30201				
18	10044	81004	96052	15019	6742+	15704	30200				1191+

TW / Ems 54.2N 06.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10004	82412	87022	17916	9++++	15806	3++++			700++	
3	10004	82413	97022	17016	9++++	15809	30302				
6	10004	82207	97022	16116	865++	15809	30302			700++	117++
9	10004	82209	97502	15817	6752+	16803	30201	27401			
12	10004	81407	96606	15617	6752+	17802	30201			797++	
15	10004	82607	96626	15115	875++	15805	30201				
18	10004	80000	96606	14116	875++	16710	30000			703++	1167+
21	10004	80404	96105	14315	9++++	15302	30201				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10005	82309	97026	16217	9++++	14400	3++02				
3	10005	82306	98022	17217	9++++	14710	3++01				
6	10005	72510	97012	16117	+++++	15711	30301			797++	1172+
9	10005	82507	97022	16117	8097+	14400	3++01				
12	10005	81405	96102	15819	8097+	16703	3++01			700++	
15	10005	81809	95606	15117	865++	16707	3++01				
18	10005	80000	95616	1391?	865++	16?12	30000			710++	1175+
21	10005	80211	97026	12?17	865++	16710	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10006	82912	97256	16916	9++++	13703	30201			797++	
3	10006	82210	97258	16116	9++++	14708	30201				
6	10006	82009	97028	15716	8092+	14704	30201			797++	1178+
9	10006	82009	97022	1501?	8092+	13707	30201				
12	10006	61803	97012	14620	60930	13704	3++00			700++	
15	10006	60000	97022	13821	00905	14708	3++00				
18	10006	60000	97022	12820	00905	14710	3++00			700++	1204+
21	10006	50000	97012	12619	9++++	14702	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvvpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvvpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10042	11004	23?7	95605	10809	852++	00102	0++09	10997	30201	23702
99659	10041	11034	93109	92456	10309	9++++	00500	0++09	11001	30201	23602
99658	10042	11064	73108	98204	11509	78470	00207	0++07	11010	30201	26602
99660	10043	11094	73412	98202	12209	37371	00207	0++08	11012	30301	29601
99660	10046	11124	73411	97805	13509	793++	00313	0++08	11005	30301	28602
99660	10028	11154	73312	97028	14208	784++	00308	0++07	11018	30301	28602
99661	10047	11184	8361?	98028	14508	854++	00203	0++05	11056	30301	2?702
99661	10050	11214	73511	98022	15108	754++	00203	0++04	11074	30301	32?01

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvvpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70512	11004	83130	98025	02906	854++	00222	0++05	10710	30505	
99565	70510	11034	53126	98022	05206	55400	00223	0++04	10684	30605	
99567	70511	11064	53124	98022	06505	55400	00213	0++04	10?87	30605	
99567	70511	11094	83014	98011	10106	754++	00236	0++04	10680	30604	34804
99565	70510	11124	82510	97602	12505	6742+	00224	0++06	1?686	30602	34502
99565	70510	11154	82411	97022	14106	6742+	00217	0++05	10682	30602	34502
99565	70510	11184	72812	97026	16106	754++	00220	0++05	10688	30603	34402
99565	70509	11214	72610	98022	17606	755++	00215	0++05	10740	30602	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvvpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70187	110?4	62710	94102	15711	862++	00112	0++11	11100	30201	25104
99590	70180	11034	82611	97022	16210	853++	61?05	0++10	11099	30202	25104
99589	70192	11064	82412	96515	16410	853++	61202	0++10	11089	30302	25104
99589	70192	11094	81910	96605	16111	854++	0503	0++10	11091	30302	22?04
99589	70192	11124	91710	92476	15411	9++++	00807	0++11	11093	30202	23004
99590	70192	11154	91911	92476	14212	9++++	00712	0++12	11091	30201	23004
99590	701?1	11184	92010	92454	13111	9++++	00711	0++11	11097	30201	23004
99589	70191	11214	92213	91475	12311	9++++	00708	0++11	11106	30302	23004

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvvpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvvpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70198	11004	82715	96505	25512	873++	81213	0++13	11298	30703	99+02
99524	70197	11034	92713	90455	25012	9++++	00505	0++13	11296	30703	99+02
99524	70197	11064	92712	91455	25512	9++++	00205	0++13	11287	30703	99+02
99524	70196	11094	82611	97022	2?613	861++	00211	0++13	11337	30703	30502
99524	70195	11124	72510	91464	26313	760++	00002	0++13	11294	30702	30802
99525	70195	11154	82312	91464	25914	860++	00709	0++14	11330	30602	31802
99525	70197	11184	82415	93464	25013	861++	00609	0++14	11339	30?02	31802
99525	70196	11214	82413	91444	24513	860++	00805	0++14	11326	30602	99+02

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvvpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvvpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70159	11004	80218	98022	29017	857++	?0307	0++16	11?86	30903	
99451	70159	11034	80418	98022	28617	857++	00804	0++16	11381	30903	
99451	7015?	11064	80219	98032	28316	856++	00603	0++15	11?08	30903	
99451	70163	11094	83629	98022	28317	856++	214?0	0++14	11865	30904	
99451	70162	11124	80418	98022	29317	856++	00110	0++15	11?65	30904	
99451	70161	11154	70116	98032	28718	785++	00806	0++16	11860	30904	
99450	70161	11184	70119	98012	27717	755++	00710	0++16	11?79	30904	
99451	70160	11214	80218	96602	28418	883++	00307	0++17	11870	30904	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvvpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Nachträge u. Berichtigungen

99659	10042	11004	794++		99450	70161	11184	70020
99451	70159	11004	70000					
99658	10042	11064	795++					
99451	70159	11064	70020					
99524	70196	11094	22502					
99524	70195	11124	22802					
99525	70195	11154	27801					
99661	10047	11184	797++	32601				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

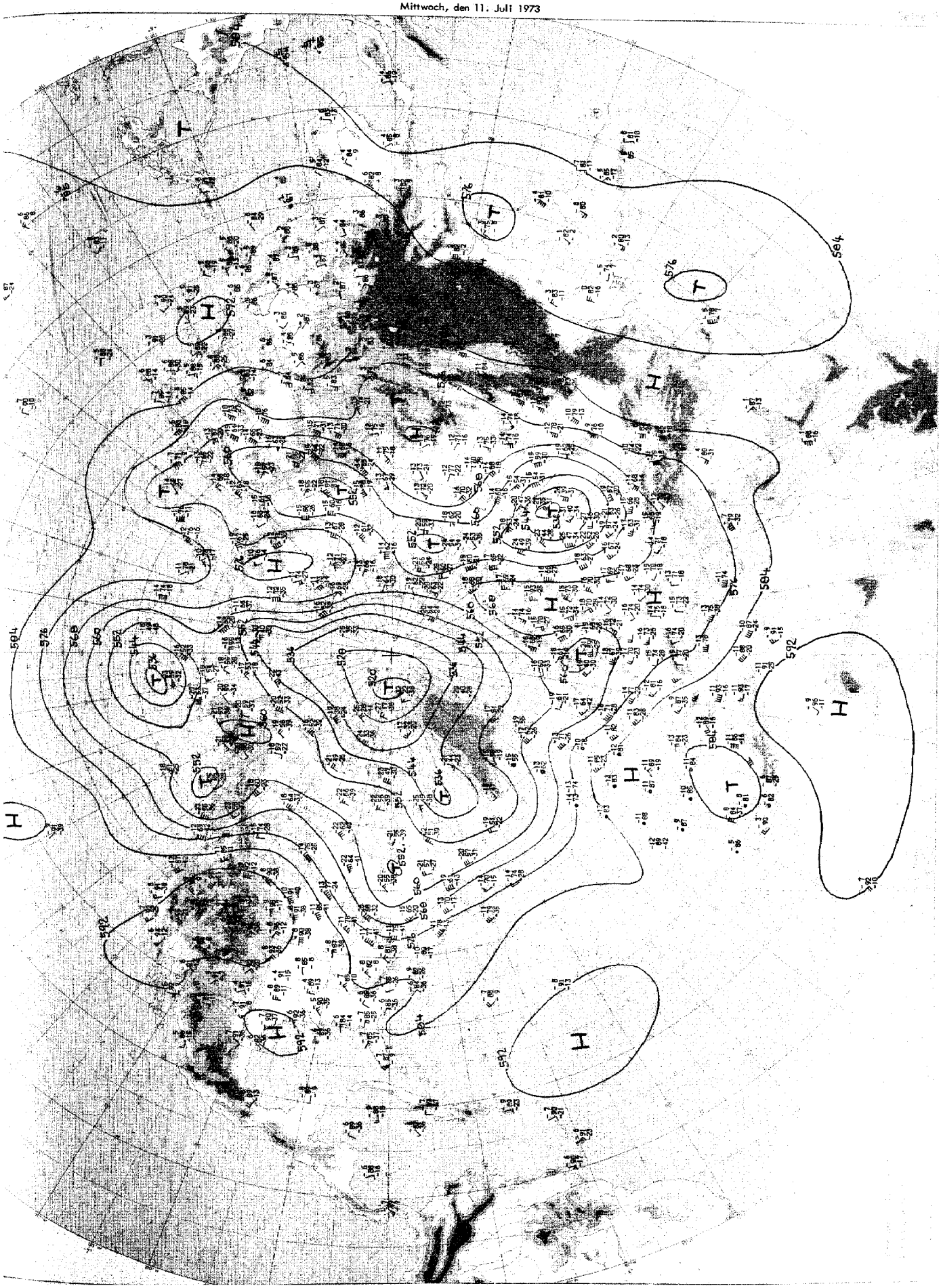
Jahrgang 98 Nr. 192 Mittwoch, den 11. Juli 1973

Meldungen vom 11.7.1973

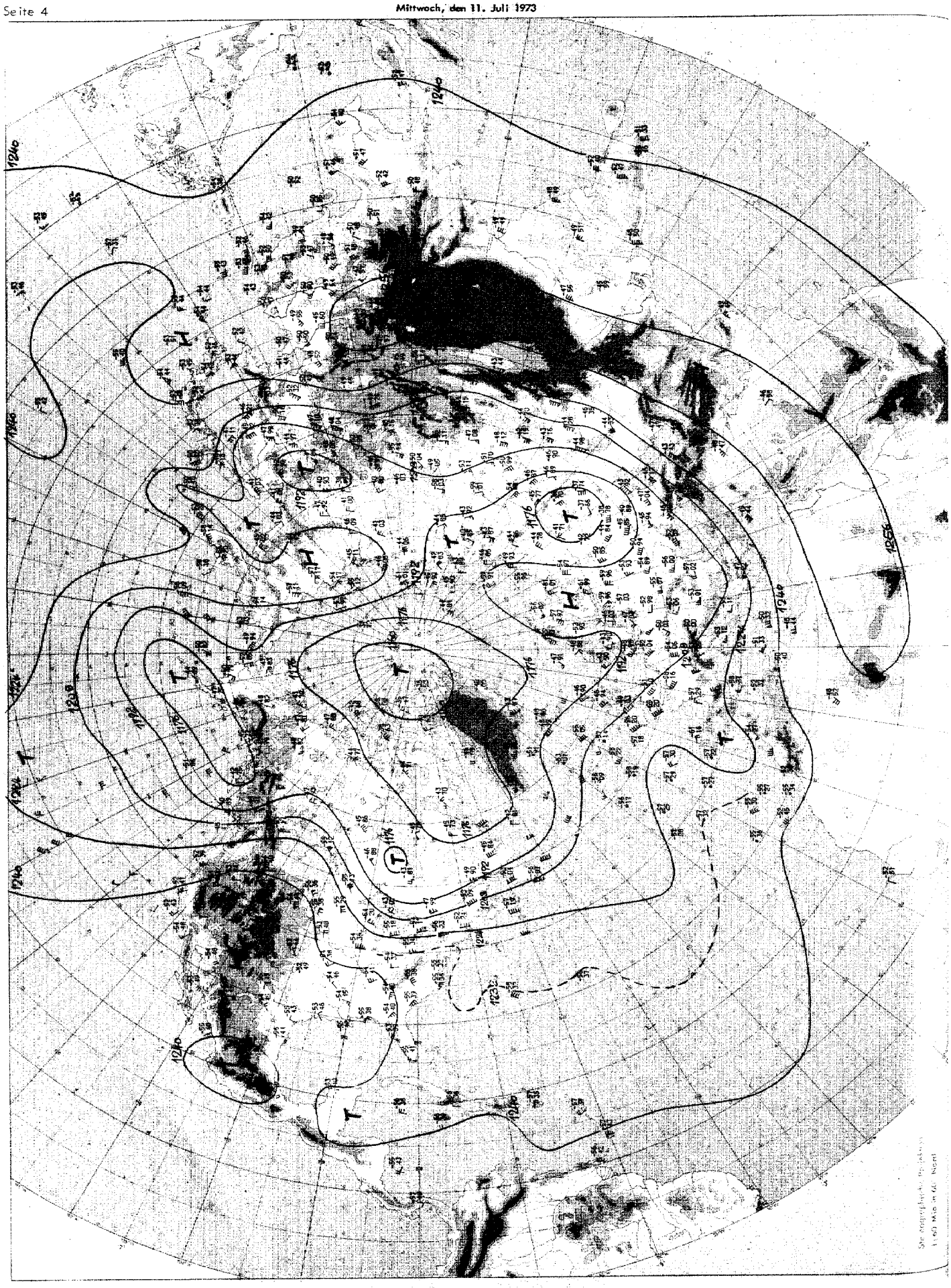
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99596	70024	11063	83102	97022	14011	9++++	727++	0[illegible]3++	11005	+++++	+++++	Flensburg
99636	70156	11064	92610	92452	14608	9++++	00213	05406	11023	30402	27804	Meerkatze 2
99701	10175	11064	80108	98026	11111	854++	00400	00111	11030	30301	26802	Poseidon
99615	70162	11064	99902	91454	16210	9++++	+3207	05210	11061	30201	19602	Frithjof
99632	70242	11063	91408	94104	12408	9++++	23210	00410	30402	+++++	+++++	Meerkatze
99067	70256	11063	39902	98021	14126	31400	44712	05422	12805	30000	14+02	Propontis
99593	70037	11093	83305	96104	13613	853++	91306	000++	11344	3++++	99+01	Mainz
99386	70119	11003	43406	97021	16219	4072+	64400	00017	11934	30202	32804	Hamburg
99385	70145	11063	80218	96102	17918	863++	64321	95216	11965	30404	02807	Hamburg
99598	70031	11093	83102	96104	15011	+++++	73210	001++	11050	+++++	+++++	Flensburg
99702	10175	11094	89905	97612	11211	6732+	81301	00211	11033	3++00	26703	Poseidon
99611	70150	11084	99902	91454	17111	9++++	33209	00011	11100	30201	19603	Frithjof
99636	70156	11094	82506	95104	15108	863++	00205	05306	11038	30401	27804	Meerkatze 2
99594	70038	11093	80000	96102	16711	863++	83209	05210	11223	30000	30802	W.Herwig
99593	70037	11123	89905	96104	15013	853++	91114	001++	11325	30000	29201	Mainz
99633	70150	11123	89905	97022	16110	01208	052++	11123	+++++	+++++	+++++	Sonne
99604	70045	11123	82905	96104	15812	+++++	73208	004++	10980	+++++	+++++	Flensburg
99386	70170	11123	30224	98011	21319	32400	64213	05116	12005	30404	02807	Atl.Montreal
99053	70261	11123	71509	98031	15827	62300	44210	05222	12800	30302	14+++	Propontis
99497	70379	11123	82409	95464	21515	853++	24220	01212	10903	30402	22706	Mainexpr.
99590	70092	11123	12706	95444	15210	+++++	64232	0++11	11208	3++++	27505	Weser
99485	70101	11123	83018	97505	25017	8++++	54210	00216	11620	30302	29503	Nienburg
99607	70053	11153	83005	97022	16511	+++++	73207	003++	10950	+++++	+++++	Flensburg
99595	70038	11153	89902	96104	15814	853++	91108	002++	11322	3++++	29201	Mainz
99603	70127	11154	82106	96022	18911	852++	33209	00011	11111	30201	20704	Frithjof
99633	70150	11153	81805	98022	16011	+++++	01400	001++	11129	+++++	+++++	Sonne
99635	70154	11154	82412	98022	15909	854++	00103	05107	10984	30402	+++++	Meerkatze 2
99701	10178	11154	80208	98026	11310	854++	11802	00010	11045	30301	27803	Poseidon
99591	70121	11183	82205	95404	15211	+++++	64400	0++11	11308	30501	27602	Weser
99602	70119	11184	82208	97022	17211	853++	23707	05011	11121	30201	20704	Frithjof
99043	70262	11183	81509	98022	12527	85300	44713	05222	12802	30201	14+02	Propontis
99702	10175	11184	83514	95586	11808	863++	71306	05409	11098	30401	28702	Poseidon
99635	70157	11184	92109	92472	9++++	21713	+++++	0509+	11036	30301	+++++	Meerkatze 2
99410	70312	11183	4++++	98020	32121	4+++3	54701	00215	12075	3++++	03702	Frankfurt
99385	70196	11183	80218	98022	23119	3741+	64209	05117	12028	30303	02807	Atl!Montreal
99065	70136	11183	32205	98010	12226	13479	34711	05323	12794	30201	17504	Moselstein
99615	70075	11213	72702	98022	16911	+++++	73201	003++	10950	+++++	+++++	Flensburg
99635	70157	11214	81610	97024	13910	863++	00708	00109	11036	30301	99+02	Meerkatze 2
99585	70055	11213	80000	98022	20311	855++	52210	05310	11262	30000	+++++	W.Herwig
99599	70105	11214	82210	97022	18811	854++	33306	00011	11122	30201	21704	Frithjof

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Mittwoch, den 11. Juli 1973



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a.M. - Nachdruck nicht gestattet

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

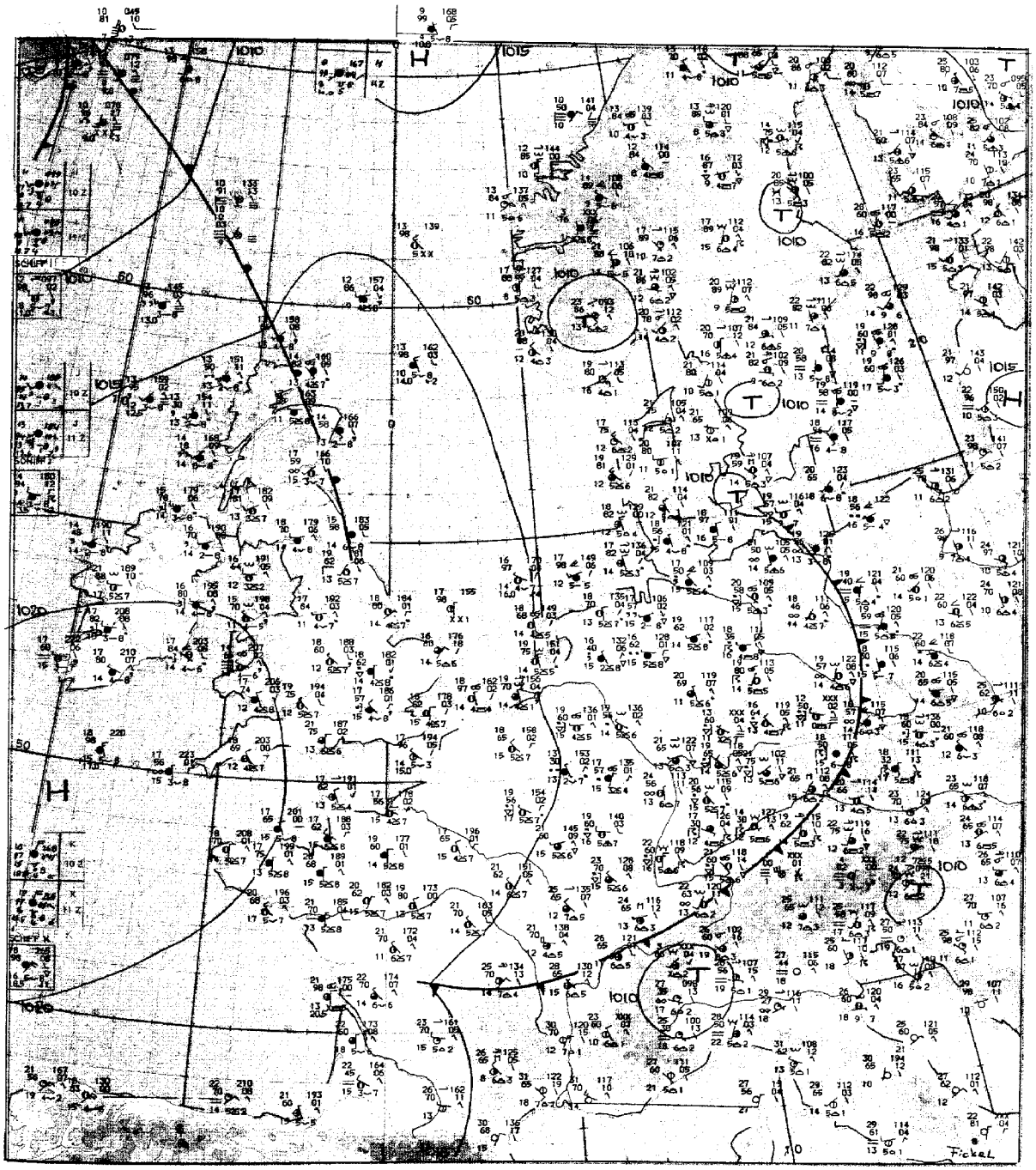
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst 6050 Offenbach (Main), Kaiserleistraße

Jahrgang: 98

Donnerstag, den 12. Juli 1973

Nummer 193



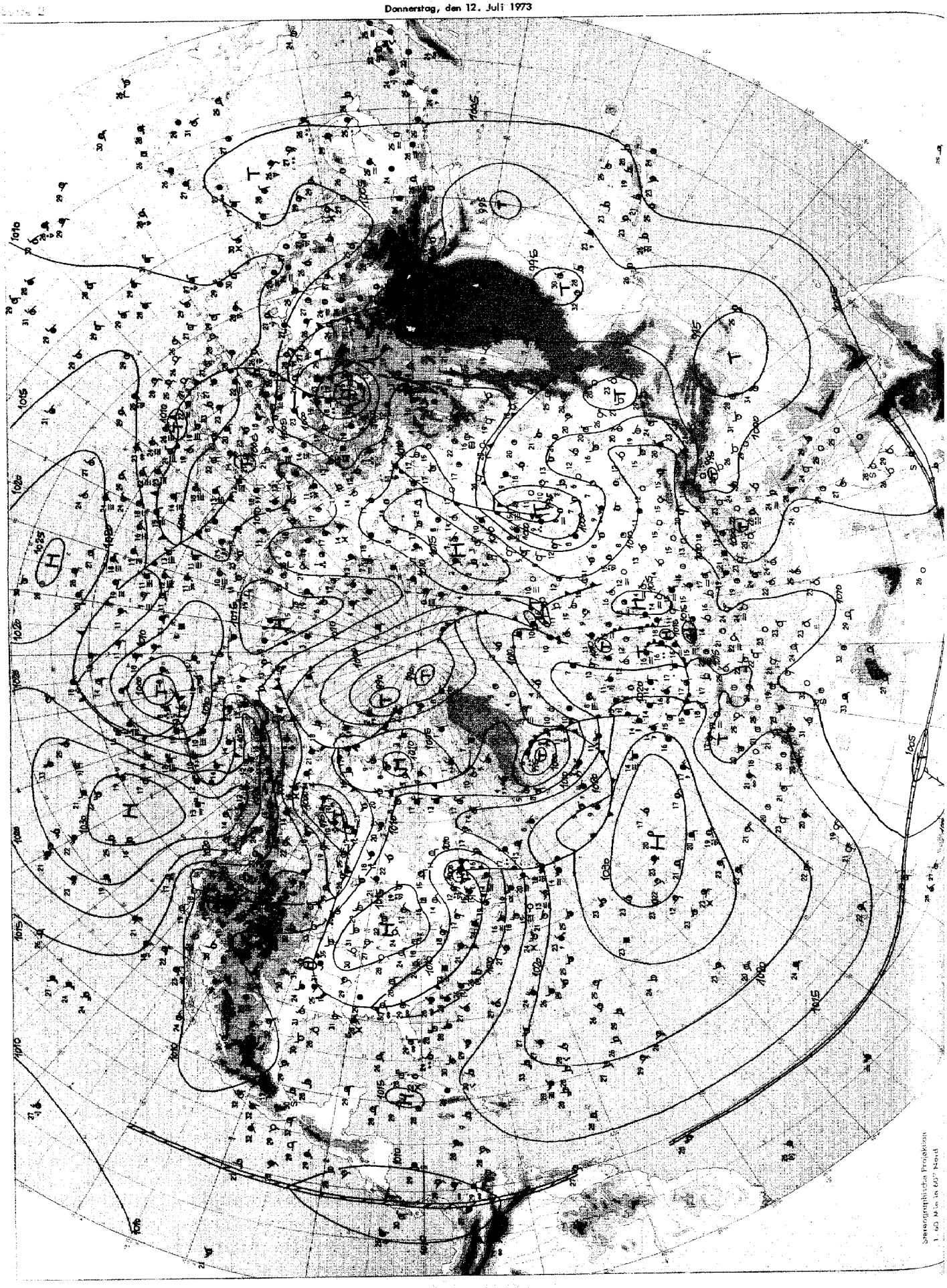
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

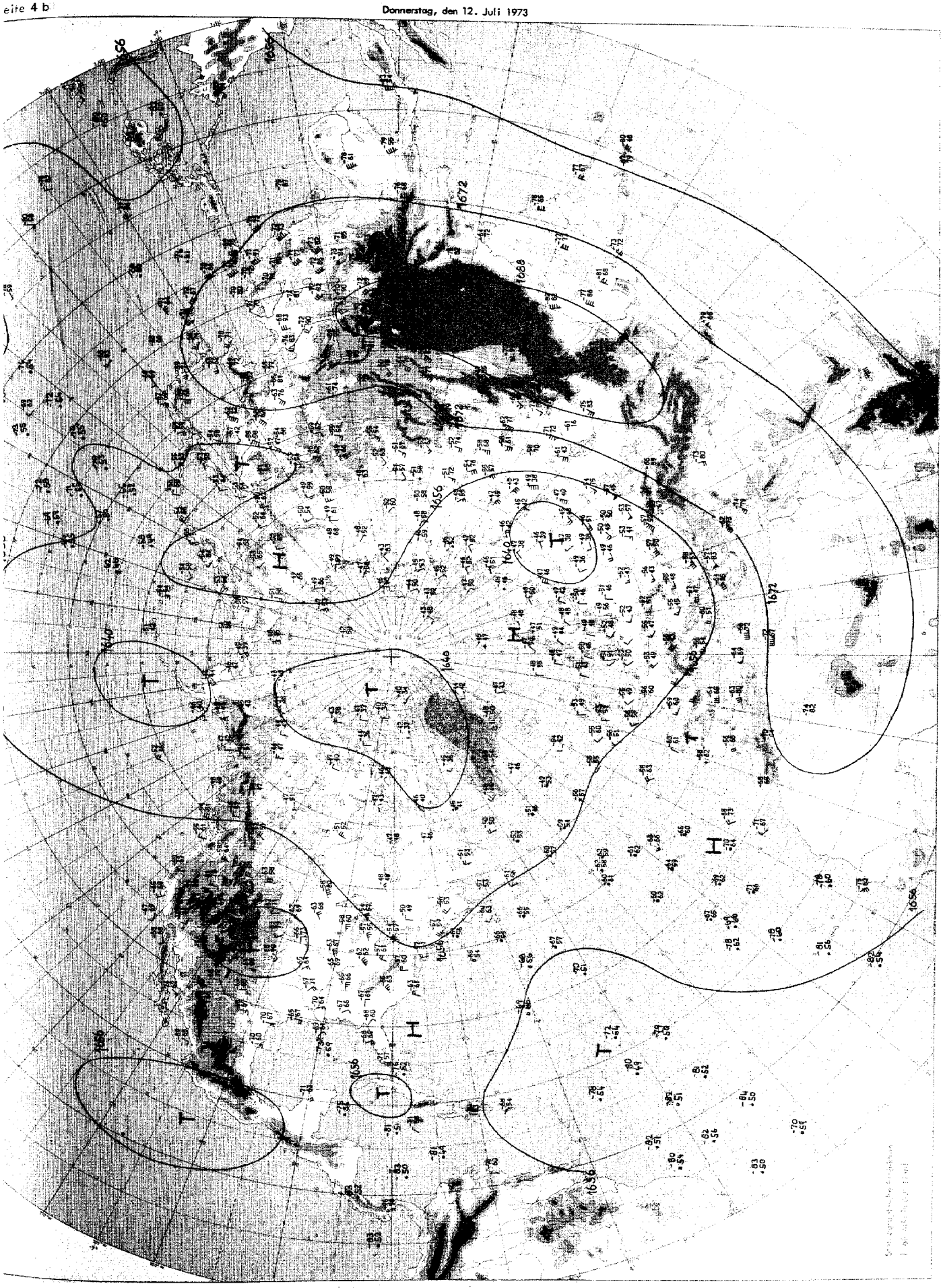
Inhalt:

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

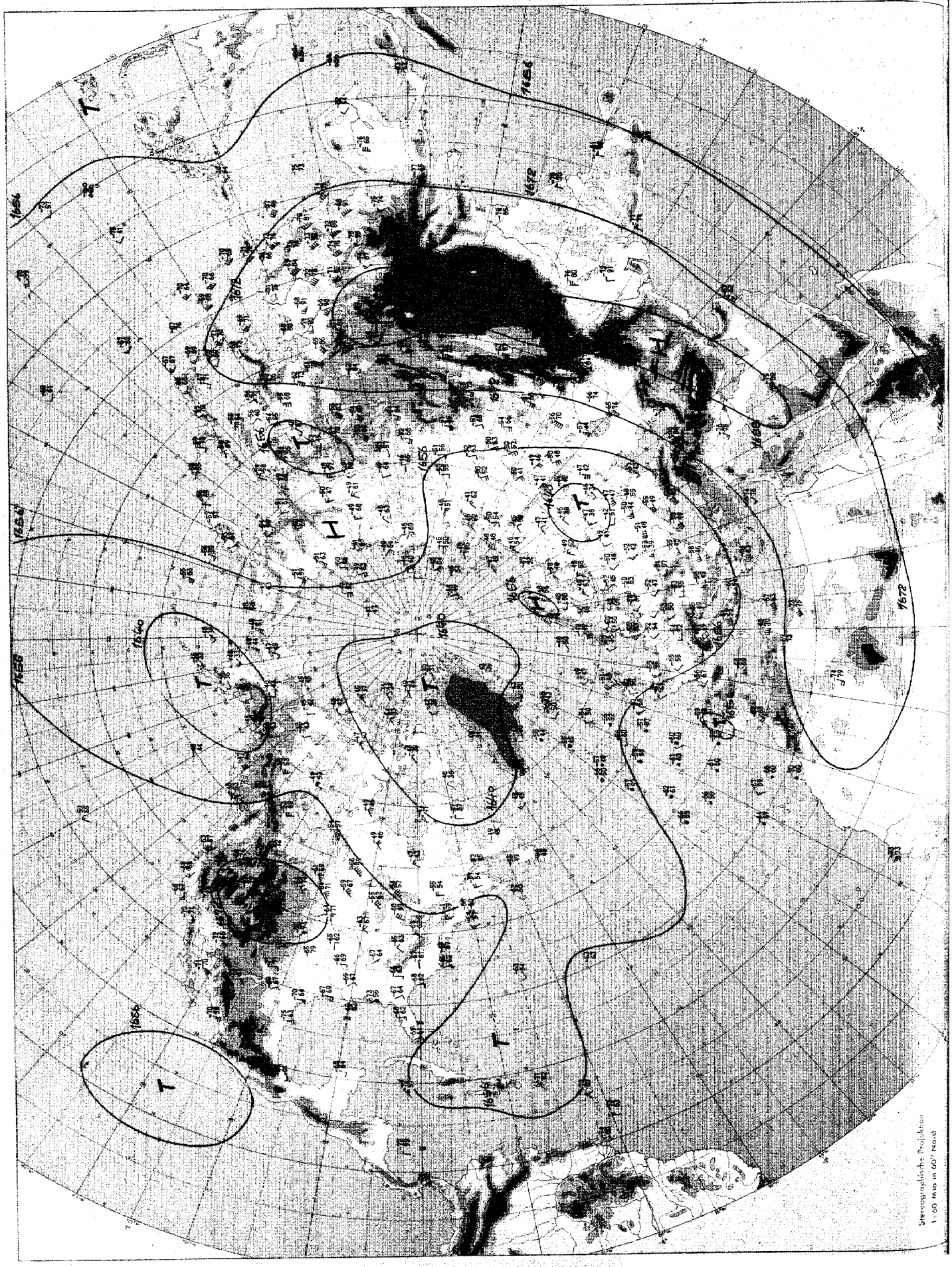
Donnerstag, den 12. Juli 1973



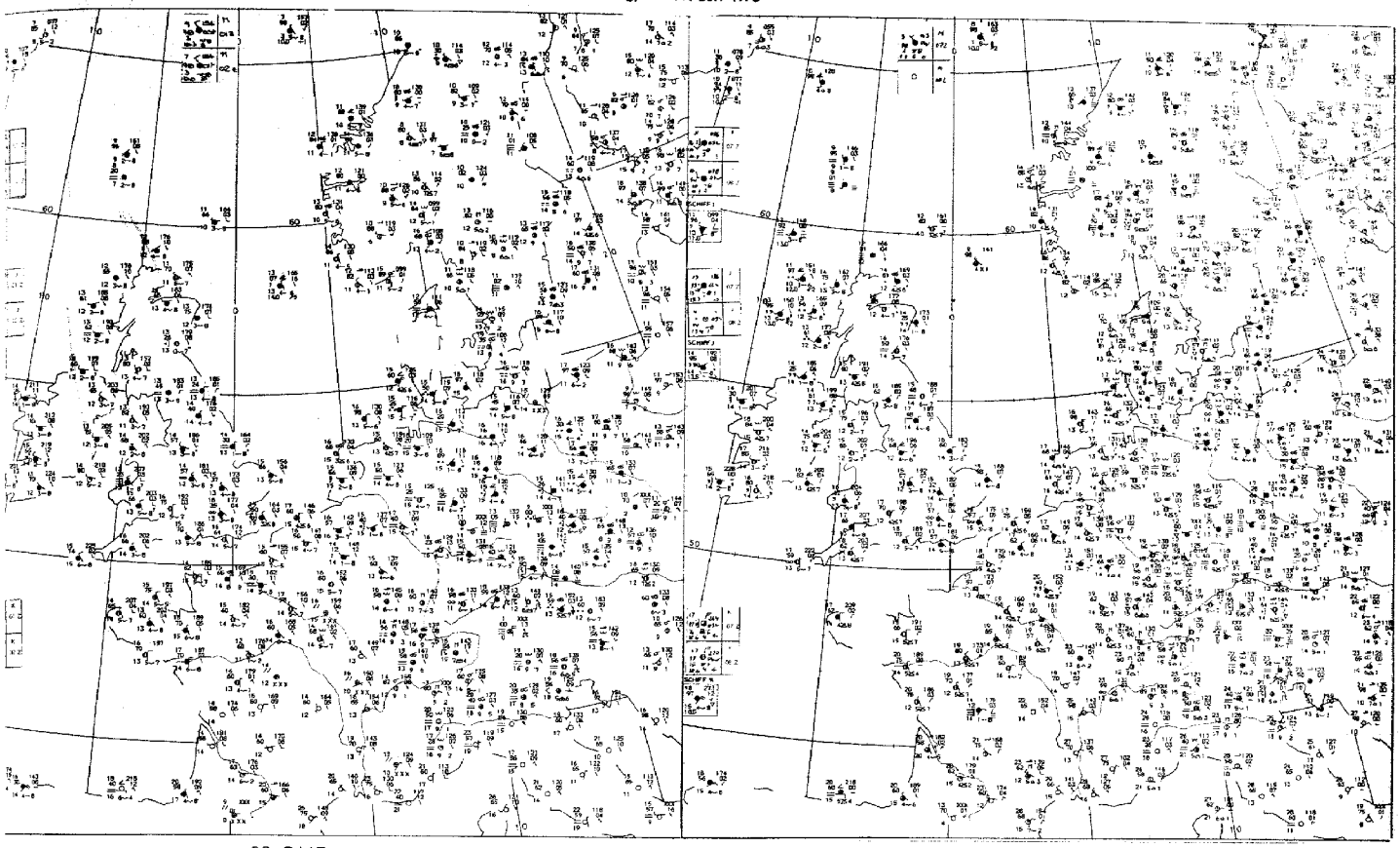
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

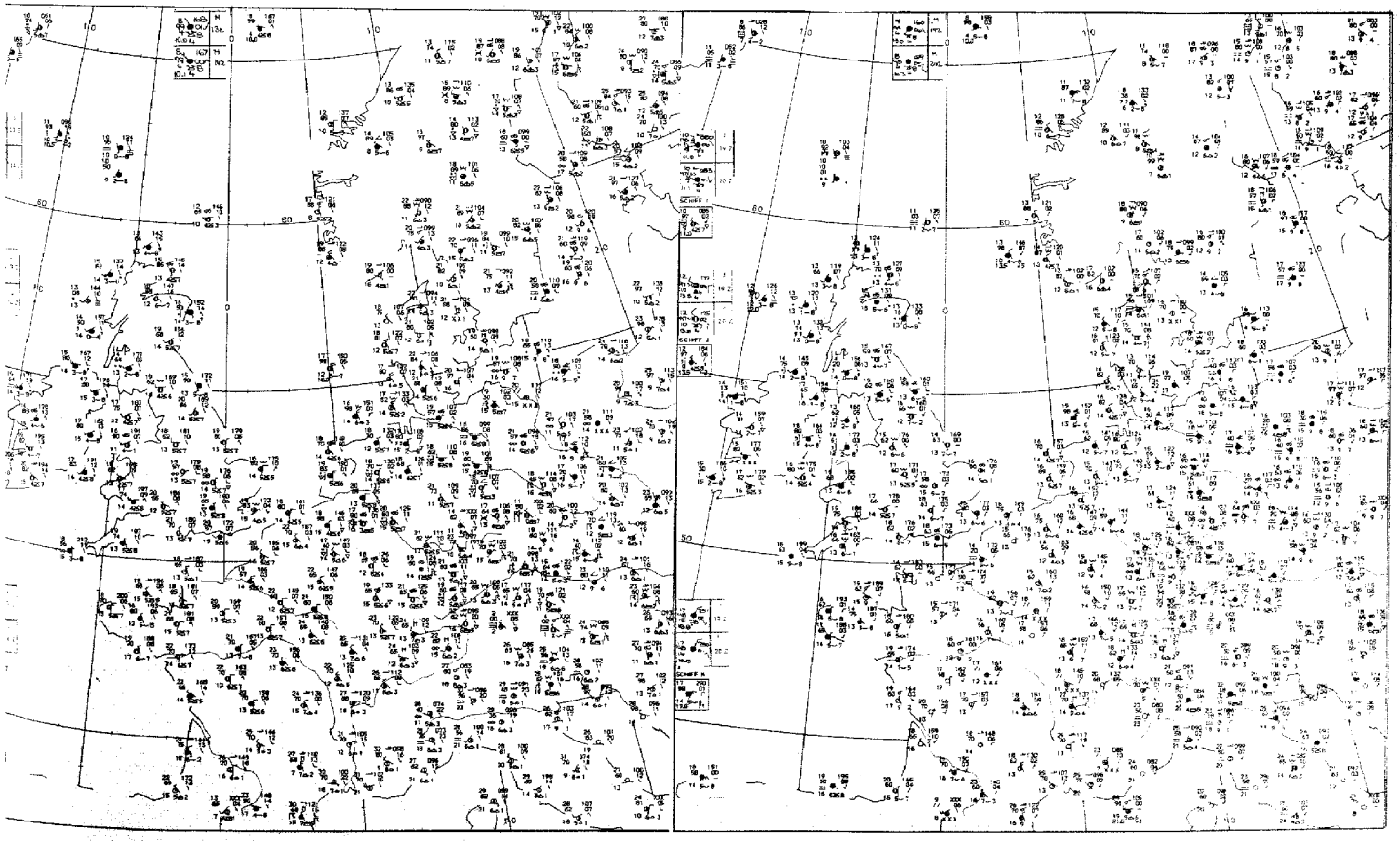


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

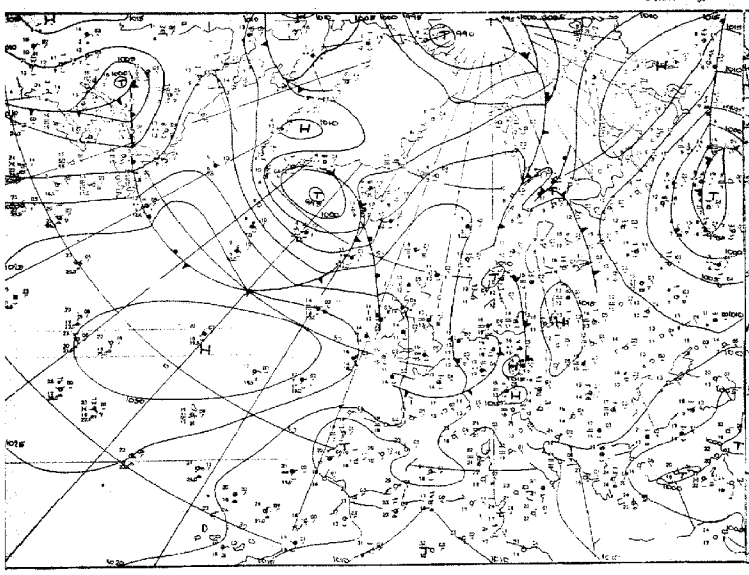


03 GMT 09 GMT

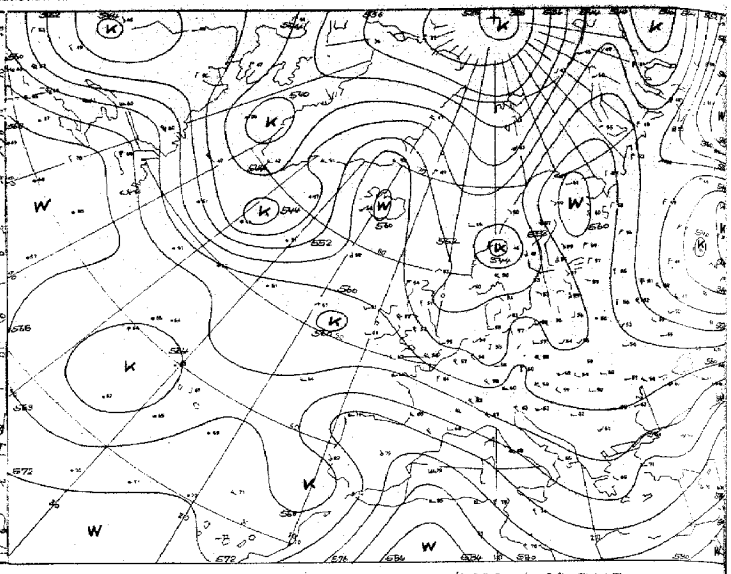
Bodenwettermeldungen



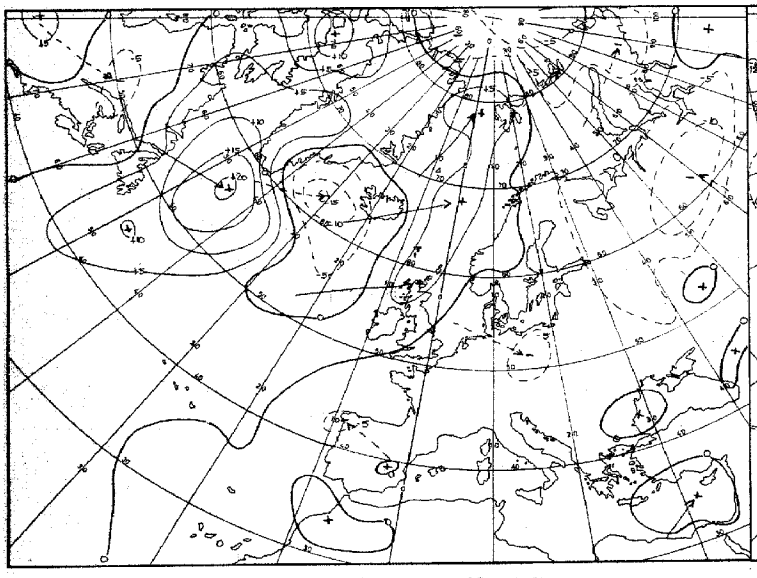
15 GMT 21 GMT



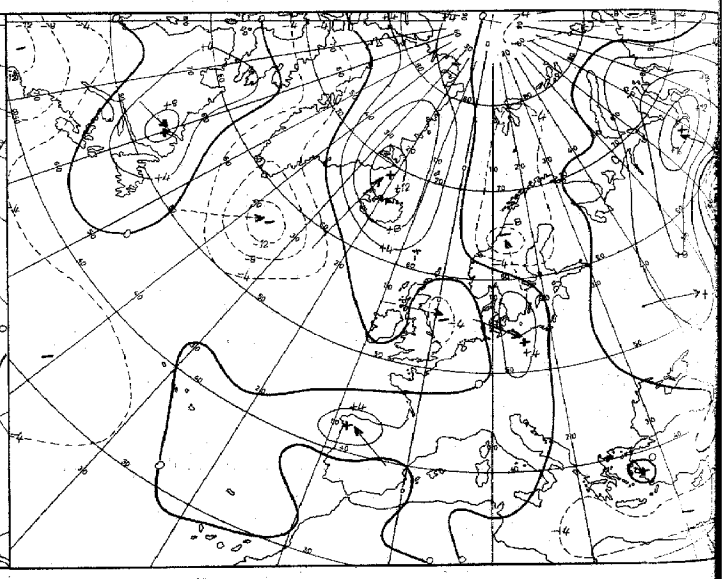
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

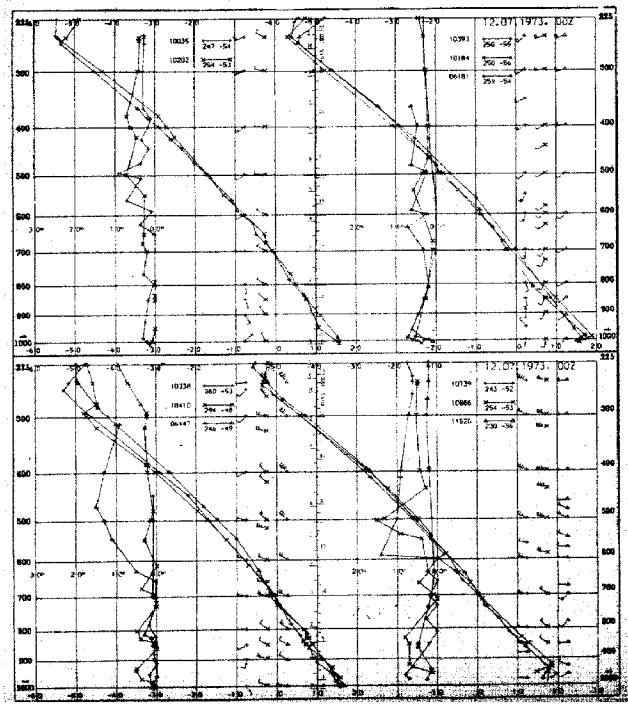


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



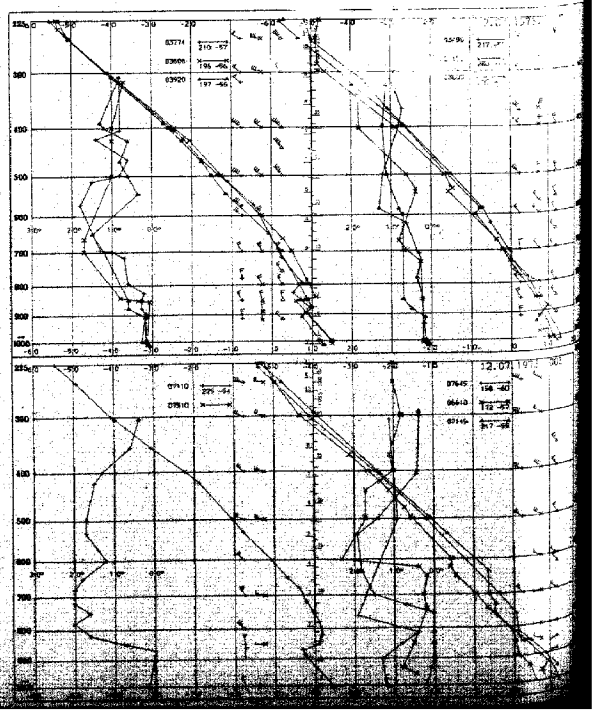
24 stdg. Änderung der mittl. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

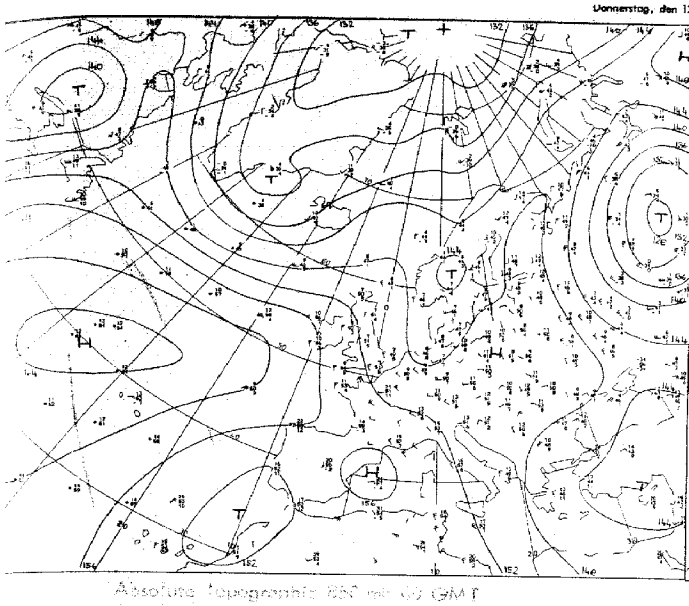
Karten 1:60 Mill.



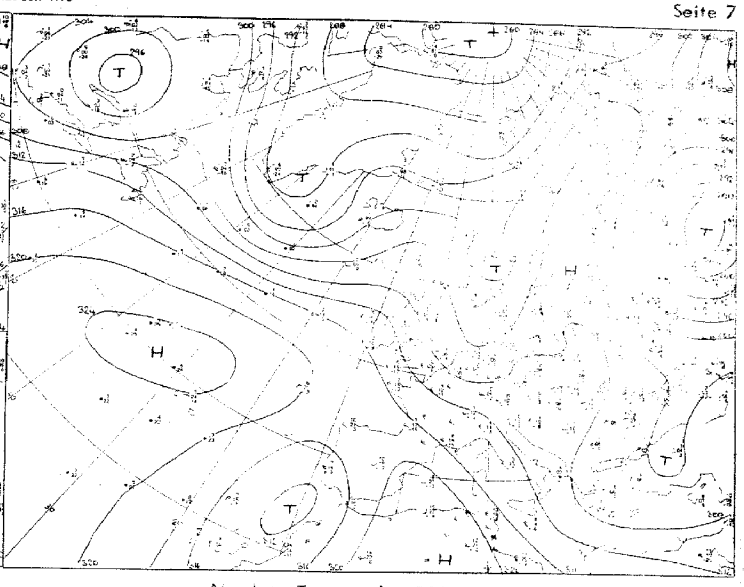
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06240	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

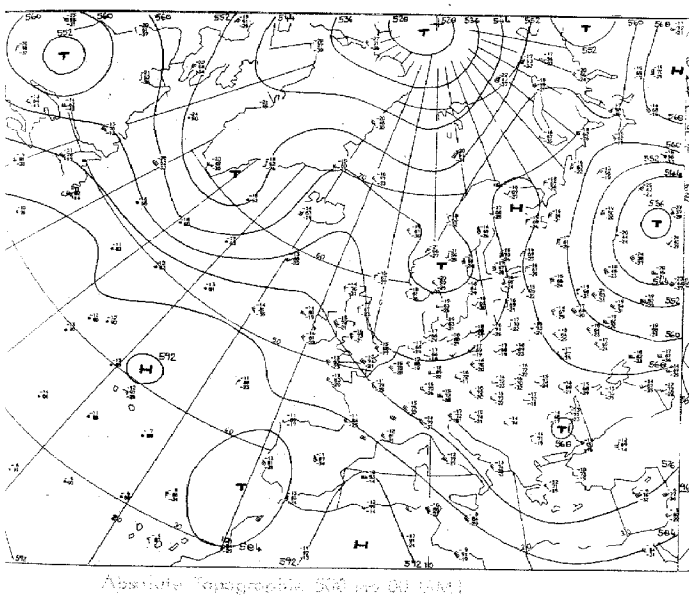




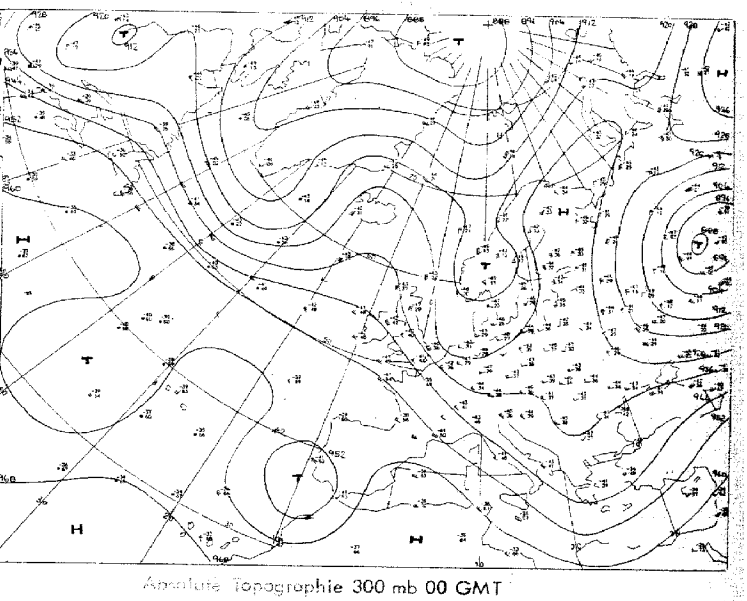
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



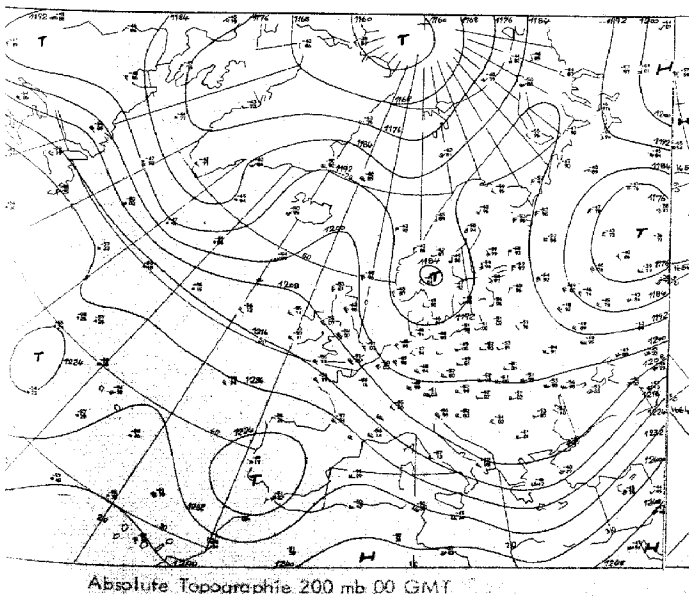
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



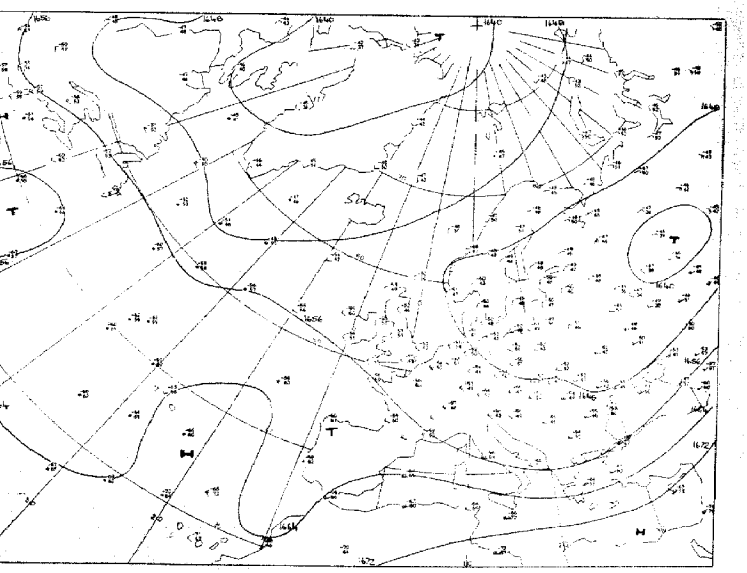
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

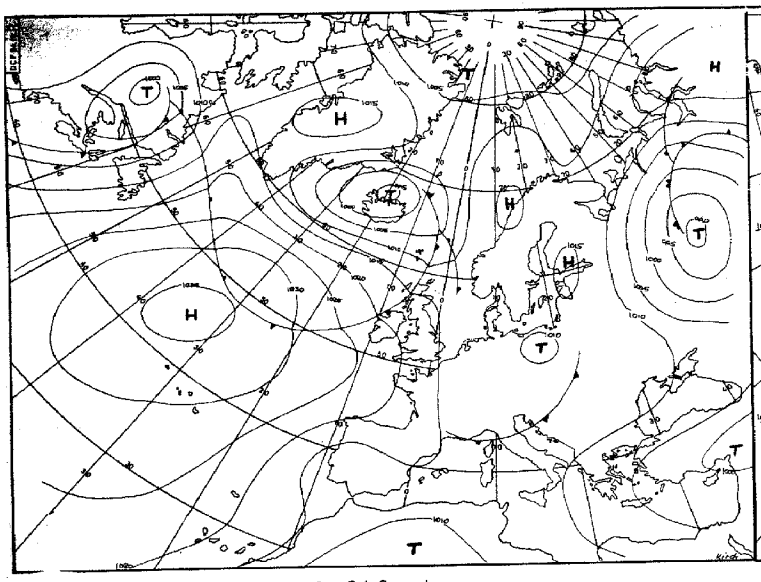


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

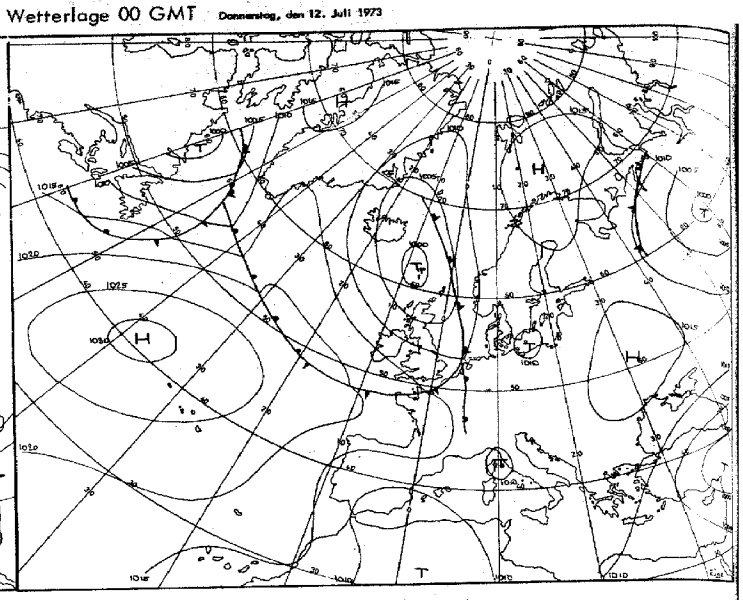


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Donnerstag, den 12. Juli 1973

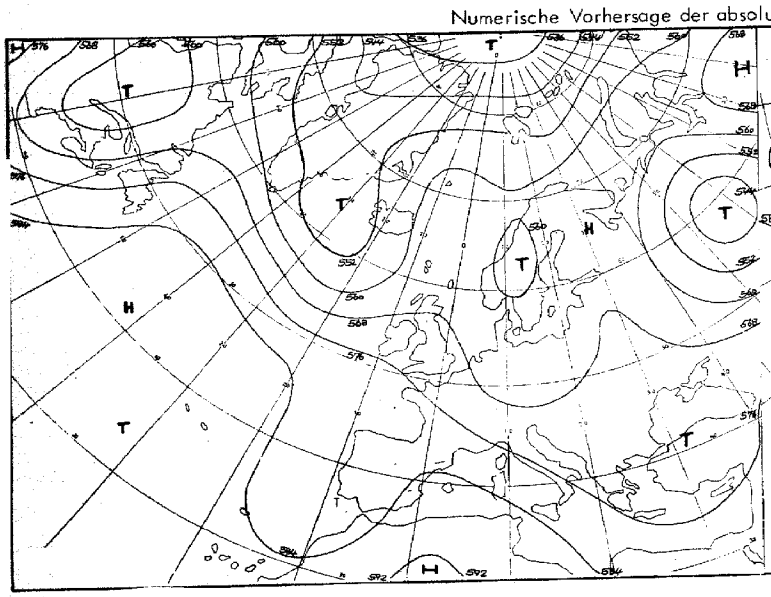


für 24 Stunden

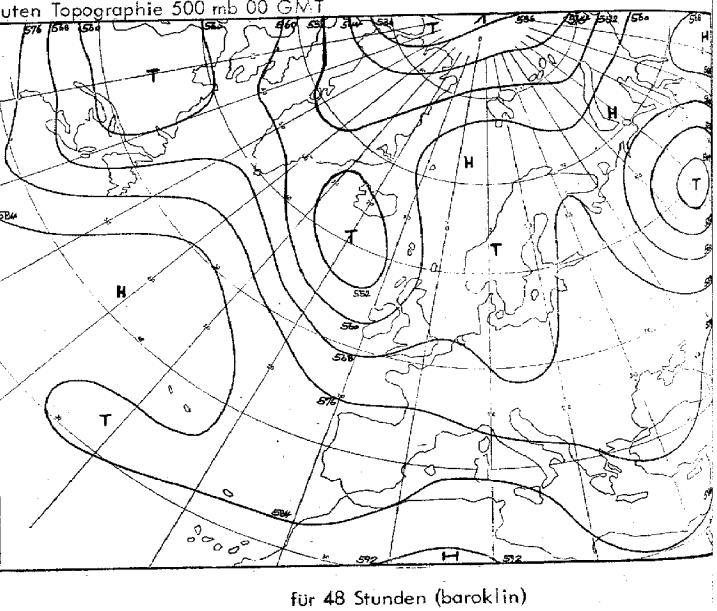


für 48 Stunden

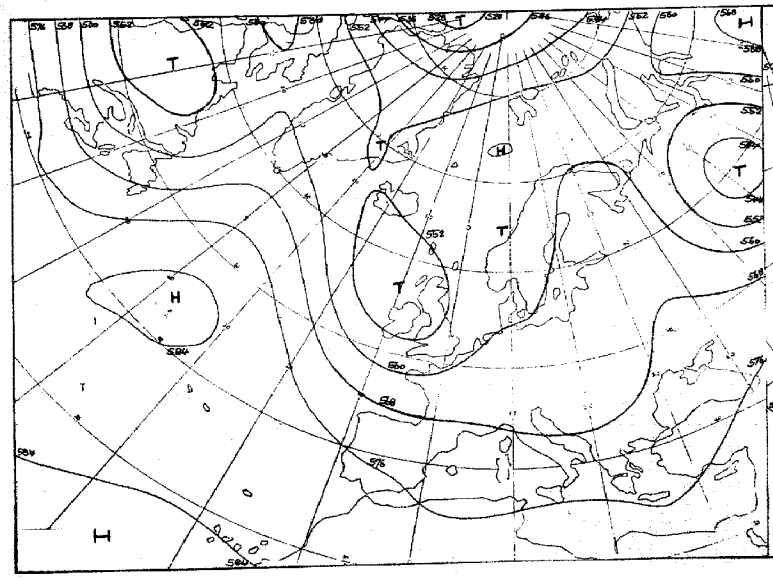
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



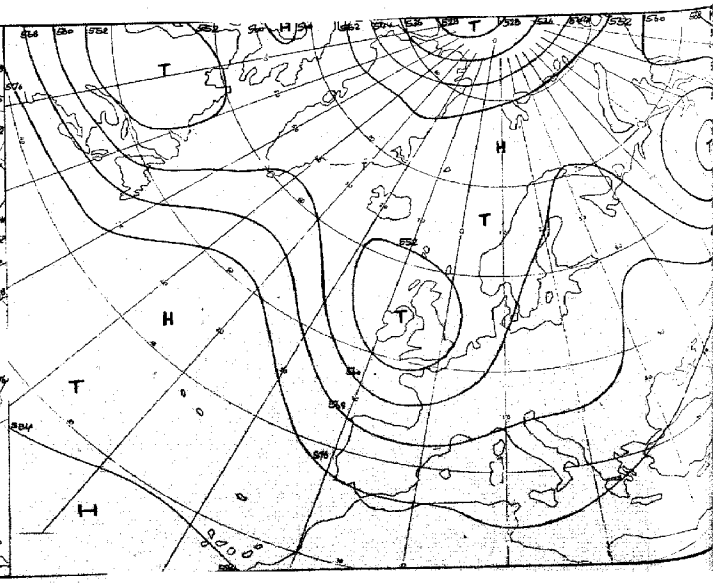
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Donnerstag, den 12. Juli 1973 — Nr. 193

Station	Höhe	ill	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_0 f_0$	00-03 $f_s f_s - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						80116	25636	11615	772--	15606			
List	26	020	80310	65026	12916	6562-	13803	80214	60022	12615	6841-	12703			791--
Husum	3	029						80405	5761-	11415	6542-	15706			
Schleswig	43	035	80202	57106	12416	855--	15805	80203	50636	11515	863--	14709			7o1--
Kiel	7	045						82502	1110-	11316	755--	16713			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	32105	56106	12116	35400	15604	82207	56102	11016	854--	15711			7o1--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82306	30106	12316	772--	15804	82202	20106	11216	773--	15511			794--
Lübeck	13	156						82504	1010-	11216	862--	14704			
Emden-Wolthusen	0	202	80000	56206	12715	7742-	14400	73105	60022	11915	784--	13808			796--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	82603	12214	11916	754--	16706	82701	20122	10916	853--	15710			7o1--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82704	15106	13816	763--	15400	82904	60022	12915	754--	13809			7o2--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82505	22106	13316	852--	16705								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81804	18616	12916	855--	15711	82303	09616	11816	871--	15711			7o2--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82202	34616	12715	854--	14709	81802	18205	11515	863--	14712			796--
Berlin-Dahlem	51	381	82304	30616	13216	856--	16804	81902	25616	12216	872--	15711			791--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82406	57606	13118	857--	14803	82503	46606	12016	856--	14711			797--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	32805	65038	14615	35500	14602	72906	57101	14015	753--	14506			7o1--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82807	18216	14515	862--	15801	83004	25102	13515	863--	15609			7o3--
Kahler Asten □	835	427	92910	00618	48012	9----	12805	92810	00456	47012	9----	12710			7o3--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	81803	25616	14216	854--	15707	82004	25106	13316	754--	14709			7o3--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72905	5010-	14815	754--	14708			
Nürburg	626	510						92505	02476	13713	9----	13712			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82704	30609	14617	872--	16705	73105	40106	13717	754--	15709			7o6--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81802	40636	13516	754--	14813	82004	40106	12415	755--	13611			7o2--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82704	35106	48312	853--	11809	92604	00624	47111	9----	11712			7o1--
Trier-Petrisberg	265	609	83202	65252	14218	485--	14804	82302	62028	13416	6551-	15709			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						93108	01418	47312	9----	12720			
Frankfurt, Flughafen	112	637	83105	35616	14117	5555-	17504	72201	23606	12916	3587-	16713			7o1--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81201	57216	13816	855--	14805	83202	50102	13115	855--	14708			7o1--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82002	17608	15214	8097-	14000	81302	13106	13713	757--	12816			792--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	63302	60032	14617	60930	09803	72902	60032	13417	45730	11711			7oo--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	73105	65036	14416	7097-	11708	72502	58052	13316	45670	11711			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						72501	40102	13614	757--	14710			
Weißenburg/Bay.	422	761						70000	50109	12614	4557-	13710			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80602	50106	13116	3577-	15805	61003	40106	12116	5573-	14809			793--
Regensburg	376	776	80000	56616	14316	5552-	15807	81201	50299	13615	754--	15709			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92506	03864	48810	9----	10710			
Freiburg	269	803	71504	60022	13820	7094-	15804	81504	60032	13019	6564-	15709			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72205	6295-	14317	796--	14706	82008	59029	13315	4567-	14712			792--
München-Riem, Flughafen	529	866	62204	56101	14515	4567-	13805	71807	60179	14113	796--	12807			7oo--
Möhldorf	401	875						72305	56172	13415	5963-	14808			
Passau	409	893	80602	20106	14715	862--	15711	90000	08474	14014	9----	14708			792--
Feldberg/Schw. □	1486	908	62910	65031	51212	10742	08808	73105	59032	49911	5814-	10712			7oo--
Konstanz	443	929	62604	65139	14718	29563	14803	63302	59038	13517	49563	16714			791--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	82107	64959	16015	895--	11801	71805	64029	14814	785--	11813			791--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92724	00954	07800	9----	00808	93622	00459	06301	9----	00713	28-41	27-38	7o1--
Hohenpeißenberg □	977	962						71610	70139	48811	48502	10710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72414	65026	50107	4547-	06710		---28	
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 12. Juli 1973

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	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_n T_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss (24)	Esss's'
Helgoland	4	015	80119	65616	12015	853--	14304	73614	65616	13216	784--	14212			72814	16414	31000	2
List	26	020	70115	68022	12815	38431	12302	60113	75012	12917	42430	12101			79114	16914	92045	0
Husum	3	029	80105	0765-	11615	862--	14302	83607	40216	12315	754--	14207			70715	16815	07004	2
Schleswig	43	035	80206	40616	11615	854--	14500	80208	40606	12316	854--	14307			70715	16215	07005	1
Kiel	7	045	82702	11284	11317	862--	17500	80702	40102	11818	784--	16204			79516	17915	06016	1
Norderney	13	113	83522	6525-	12016	784--	15302	73519	70012	13117	784--	14211		23-25	79115	16613	19000	0
Bremerhaven	7	129	72106	38102	10916	762--	15601	81004	59022	11417	854--	15305			70116	17415	03008	1
Cuxhaven	4	131	81604	28106	10116	862--	16607	80215	45636	11216	772--	16311			70416	16815	05006	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82202	20106	11016	772--	15502	83302	30612	11217	754--	15302			79516	18615	02028	1
Lübeck	13	156	83002	15102	10717	862--	16705	83002	40056	11219	863--	14305			70016	18515	00033	0
Emden-Wolthusen	0	202	83306	40518	12016	772--	15101	73510	65016	13117	784--	13211			70215	16514	13000	1
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	83105	50105	10916	854--	15500	72305	62022	10819	784--	15801			70215	17715	04000	1
Soltau	77	235	82701	0951-	11715	851--	15601	82703	40106	11717	884--	15301			70515	17315	05007	1
Lüchow	17	253	82301	0861-	11516	872--	15605	82101	30106	11518	884--	14400			70615	18315	06003	1
Lingen	21	305	82805	35106	12416	862--	15400	83105	35632	12817	863--	14104			70115	16715	10000	1
Münster	64	313	72704	30102	12915	755--	13500	72804	56052	13116	754--	12103			70315	16414	09000	1
Osnabrück	95	317	82706	42106	12615	762--	14607	72706	59012	12617	785--	15301			70415	16415	07000	1
Gütersloh	72	320	82608	45106	12715	863--	15101	72808	70032	12818	784--	13102			70315	-----	10---	
Bad Salzuflen	98	325	82804	2021-	12415	854--	15400	82704	40102	12617	754--	15203			70515	16215	07000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82808	40616	11716	851--	16601	72905	57106	12017	6823-	16203			70915	16014	09002	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82104	15616	11315	871--	15702	82908	35636	11416	853--	15302			70614	17014	06009	1
Berlin-Dahlem	51	381	81803	20606	11916	7622-	15602	81703	20106	11917	862--	17400			70116	18816	03024	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82102	44106	11816	856--	15602	81804	30602	11817	854--	14500			79316	20115	01036	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82804	30101	14116	754--	14301	82804	40101	14217	855--	14301			70114	18014	04000	1
Bochoft	25	406	82405	3510-	13615	854--	14301	82807	58252	13817	884--	14102			70415	17614	09005	1
Essen	154	410	72807	40282	13614	3533-	14400	72907	57102	13516	4553-	13304			70314	16814	08000	1
Kahler Asten □	835	427	93011	03416	46911	9----	11400	92907	08414	47311	9----	11303			70611	12511	10000	1
Bad Lippspringe	151	430	72804	30106	12215	754--	14400	72705	57102	12416	784--	14303			70215	15815	08003	1
Kassel	158	438	80000	22216	13216	754--	15400	73004	62026	12917	5847-	13503			70416	17115	06008	1
Göttingen	176	444	80000	30106	12116	862--	15602	72704	62012	12017	784--	14400			70415	15915	09010	1
Braunlage	607	452	72404	50216	11613	65432	12608	82405	57606	11614	7547-	12203			71212	14911	14016	1
Aachen	202	501	82905	5010-	14515	854--	14703	73003	50102	14317	784--	15400			71514	17014	16009	1
Nürburg	626	510	92704	04456	13813	9----	13301	82903	25614	14013	871--	12103			71713	15313	18---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73104	40106	13816	5553-	14301	72703	56102	13718	6544-	15002			70716	17515	09001	1
Koblenz	96	515	81205	5080-	13817	733--	15500	71205	60018	14018	6243-	14202			70516	193--	06003	1
Marienberg	547	526	73107	45106	12513	752--	13502	83207	57102	12714	773--	13304			70913	15013	11001	1
Gießen	186	532	62705	56106	11916	35630	14602	63310	62012	12519	68500	13306			70315	18215	04005	1
Bad Hersfeld	212	542	82104	30106	12515	854--	15604	80203	57615	12617	884--	14303			70815	17915	09034	1
Wasserkuppe □	921	544	92604	00456	46811	9----	11604	92704	00806	47212	9----	12304			70211	13511	03052	1
Trier-Petrisberg	265	609	72403	57108	13516	4567-	15400	80303	65602	13218	4147-	14400			79115	19214	95043	0
Deuselbach	479	615	72506	45108	13214	752--	14501	82803	57102	12916	884--	14201			70214	17513	02043	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93207	01418	47312	9----	12601	93208	01414	47712	9----	12303			70412	14209	04015	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	72104	11286	12917	5513-	17500	73006	60018	13019	4243-	15302			70216	19415	03012	1
Darmstadt	133	639	92204	02476	13216	9----	15602	73006	59024	13118	5843-	14102			70416	19316	04025	1
Würzburg	259	655	73303	15606	12616	756--	14704	73406	59052	12518	735--	14601			70115	19014	01034	1
Bad Kissingen	224	658	61902	22108	12815	686--	14604	63103	59012	12419	42501	14400			70115	18215	01035	1
Coburg	337	671	81601	15106	12515	863--	14503	82104	15108	12516	784--	14400			70114	17814	01078	1
Bamberg	239	675	70000	15106	12715	755--	14710	72402	59026	12518	785--	14001			70415	20315	04056	1
Hof	567	685	71904	15616	13114	4577-	13603	82204	30216	12915	773--	13601			70112	15812	03060	1
Weiden	438	688	71502	35106	12715	755--	14603	82904	30636	12915	772--	14301			70214	17513	02047	1
Berus	363	704	63207	65028	14815	35570	14705	72703	62032	14217	784--	14701			79114	19013	91057	0
Selbach/Saar	431	705	80000	5610-	15215	755--	13607	83603	60032	14818	753--	13302			70014	-----	-----	-
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62602	50108	13516	45531	12601	72804	57102	13417	724--	16101			79314	19412	93051	1
Neustadt/Weinstr.	163	723	72803	30106	12817	1267-	15603	72304	56052	12619	6258-	15400			79516	21515	95049	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72709	07416	12814	48039	13605	72702	40104	12416	5213-	15101			70114	17914	01043	1
Karlsruhe	114	727	80604	36252	13117	855--	15603	53203	45052	13220	58530	15303			79116	22315	91047	1
Mannheim	97	729	50000	26108	13517	22530	16502	73402	56052	13619	785--	15101			70416	20015	04029	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52701	50052	12717	35750	12604	43303	50031	12520	38500	11103			79715	19415	97---	0
Öhringen	276	742	82401	1263-	13114	775--	13500	72702	35106	12817	5853-	15000			79214	20212	92058	1
Ansbach	413	755	73403	20102	13415	785--	14501	72702	58212	13217	4863-	14301			70214	20012	02066	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72103	50109	12116	757--	13501	73602	58252	12416	4867-	14203			70314	18913	03063	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	70000	18106	12116	3573-	15500	79902	40106	11817	785--	15801			79314	20413	93082	1
Regensburg	376	776	72203	15299	12915	5837-	14705	72703	57052	12319	785--	15400			70315	18314	03065	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	72509	62288	48410	2537-	09603	92508	01454	48610	9----	10500			70209	11009	04059	1
Freiburg	269	803	71702	60022	13219	55735	16303	62804	59032	12722	28632	16801			70019	22218	00085	0
Freudenstadt □	797	815	32202	64031	48915	25632	11502	72406	65031	49717	48532	10101			70013	16811	00071	0
Klippeneck □	973	818	53005	60038	49215	20932	13605	72705	62032	49718	52532	13400			79113	17411	91092	1
Tübingen	370	826	72201	5802-	13116	6553-	13302	71303	63802	12321	43531	14000			70015	19614	97049	0
Stötten	734	836	42707	57109	12915	40981	12607	63009	50100	13116	33431	13303			70014	16812	97044	0
Ulm	522	838	72202	40109	13315	656--	13609	62104	56051	12120	685--	15400			79514	17713	95054	1
Augsburg	477	852	71906	50109	13115	3573-	14603	72407	59022	13318	755--	14307			70914	19214	09055	1
München-Riem, Flughafen	529	866	81906	58959	13814	895--	12501	51910	65299	13316	58500	13801			70713	17712	09065	1
Mühldorf	401	875	72503	62959	13715	796--	13303	72407	64029	12917	757--	14803			79114	16712	05061	1
Passau	409	893	82301	45204	14115	855--	14102	62605	64022	13318	68400	13802			79314	17014	01074	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72910	59022	49610	4118-	09704	73214	60022	49611	721--	09600			70010	12409	97057	1
Konstanz	443	929	72801	34108	13617	556-1	15301	72702	62022	13320	785--	13202			79316	20015	93043	1
Friedrichshafen	401	934	70402	57109	13317	6358-	15514	71903	58022	13519	756--	15206			70216	20214	02---	1
Kempten-Lenzried	705	946	81804	64959	14614	895--	12502	72005	66259	14016	4956-	13400			79213	16912	92047	1
Oberstdorf □	810	948	71803	80299	49613	797--	11510	71806	75022	50115	787--	12000			72811	16211	28020	2
Zugspitze ■	2960	961	93113	00969	05900	9----	00604	93120	00839	05900	9----	00400	27-38	---35	70200	009--	03013	75797
Hohenpeißenberg □	977	962	72010	65299	48611	694-1	11504	71811	70019	48912	790--	12004			71011	15310	12040	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65959	14412	7983-	11716	72401	70259	14714	784--	12310			70511	16311	07027	1
Wendelstein □	1832	980	80214	01176	49806	85---	05704	82418	02619	50106	85---	06303	---28	23-33	71505	08705	19047	1
Berchtesgaden	542	997	62305	88038	14715	16336	13805	82505	82606	14516	1737-	13801			70315	15113	09050	2

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 12. Juli 1973

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	06–12 $t_x t_x - t_g t_g$	12–15 $t_x t_x - t_g t_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	53511	82016	13617	38531	14204	33414	82021	13317	28531	14803			791--			
List	26	020	53516	82031	12918	41530	12400	63418	80022	12217	51401	13807			700--			
Husum	3	029	73605	62016	12219	784--	15801	33209	75011	11321	38500	15709			712--			
Schleswig	43	035	73505	56216	12118	754--	15801	60107	68012	11221	68500	14708			702--			
Kiel	7	045	70605	59022	11919	784--	16101	70604	65022	11220	785--	15807			700--			
Norderney	13	113	63414	75031	13718	68430	14106	73315	80252	13517	6843-	13602	23-25		700--			
Bremerhaven	7	129	83510	59516	11816	855--	15104	83415	68025	11918	855--	14201			701--			
Cuxhaven	4	131	83615	62605	12016	853--	14208	73219	72026	11618	784--	15704			711--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83304	50586	10917	6852-	15803	80306	57056	10719	6857-	15802			719--			
Lübeck	13	156	80303	50636	11218	774--	15400	80305	60026	10220	4642-	15710			704--			
Emden-Wolthusen	0	202	73612	70026	13518	785--	13204	73512	70022	13218	785--	12803			791--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82606	57518	10617	872--	15502	83612	50518	10817	852--	15302			701--			
Soltau	77	235	73404	63026	11219	785--	15804	73605	75022	10121	735--	14711			797--			
Lüchow	17	253	79902	56056	10721	785--	15808	82805	56106	09916	885--	16708			797--			
Lingen	21	305	73608	65016	13217	5553-	15104	73609	75012	12819	785--	13804			702--			
Münster	64	313	83203	50632	13116	754--	14400	70106	65018	12618	785--	15604			796--			
Osnabrück	95	317	82803	62618	12816	885--	15101	83410	68026	12618	784--	14701			702--			
Gütersloh	72	320	72810	70022	12519	785--	13803	82908	56818	12417	883--	16602						
Bad Salzuflen	98	325	73005	65022	12318	784--	13803	83104	62612	11917	884--	15604			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82607	62036	11719	885--	14702	82809	62252	11018	885--	15708			793--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82906	56606	11418	884--	15400	73106	65018	10219	785--	15611			709--			
Berlin-Dahlem	51	381	81801	50106	11119	854--	15808	81301	60022	09821	8157-	15612			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72201	46056	11118	784--	14806	79903	57058	09621	6857-	14715			797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72907	58051	13620	785--	14805	73610	70028	13419	785--	15502			700--			
Bocholt	25	406	83208	40818	14017	884--	15302	73207	72018	13618	7853-	15804			792--			
Essen	154	410	72704	57106	13817	485--	15400	73607	60038	13417	585--	14804			703--			
Kahler Asten ☐	835	427	82707	58104	47714	822--	11000	73204	63028	46613	784--	11609			700--			
Bad Lippspringe	151	430	73007	62022	12019	785--	13803	72911	68032	11419	785--	13506			700--			
Kassel	158	438	63504	69016	11920	68500	11807	73303	73032	10921	785--	11609			797--			
Göttingen	176	444	72706	68032	11519	785--	13803	33306	70031	09722	22660	13716			700--			
Braunlage	607	452	62906	70016	10816	52430	13803	33007	70011	09917	38500	11705			701--			
Aachen	202	501	83305	62032	14118	884--	13400	83104	40299	14816	854--	15304			700--			
Nürburg	626	510	82302	50106	13814	5722-	13400	72604	59012	12416	724--	13808			792--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73105	56602	13619	6853-	14802	73203	60252	12520	7957-	15711			797--			
Koblenz	96	515	80906	60028	13420	5857-	13806	71207	58012	12620	785--	13608			792--			
Marienberg	547	526	73008	58012	12016	3243-	13802	72807	65032	11117	2243-	13607			700--			
Gießen	186	532	63010	68012	11821	68500	12805	63106	68031	10622	21631	09711			700--			
Bad Hersfeld	212	542	83209	62618	12019	885--	13804	73304	67026	10621	786--	12712			793--			
Wasserkuppe ☐	921	544	73102	60254	47113	78---	11804	73304	62018	46714	32402	11807			703--			
Trier-Petrisberg	265	609	80203	57602	13517	4837-	15001	73204	65016	12518	4847-	13608			705--			
Deuselbach	479	615	82603	45518	12915	782--	14803	72608	60025	12016	5847-	13707			702--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	83207	56104	48415	022--	13400	83210	35102	47415	821--	12711			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62607	65018	12221	32531	13707	73309	62002	11121	5853-	13610			795--			
Darmstadt	133	639	73109	62034	12121	5253-	13809								700--			
Würzburg	259	655	63209	65258	11819	685--	14805	52905	72012	09723	43501	10715			797--			
Bad Kissingen	224	658	52708	66179	11120	59500	14812	70505	75039	10121	5367-	12708			700--			
Coburg	337	671	83203	65179	11619	795--	15805	52503	70019	10818	38532	15709			702--			
Bamberg	239	675	63004	70178	11021	69500	13712	73604	70029	10520	735--	13705			705--			
Hof	567	685	62107	67296	11815	49463	11608	63203	68219	10918	59563	14804			701--			
Weiden	438	688	73104	62026	10819	785--	15811	63105	75028	09820	63500	12709			704--			
Berus	363	704	73409	62259	14015	4349-	14706	73602	65178	13117	4349-	15705			705--			
Selbach/Saar	431	705	83104	56612	15115	4737-	14603								702--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62706	50158	12020	49430	14810	72703	59179	12018	794--	16803			797--			
Neustadt/Weinstr.	16	723	73606	56052	11324	726--	13711	80000	60039	12419	5857-	14308			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73104	60174	11120	795--	13804	83005	68919	11715	3577-	11605			700--			
Karlsruhe	114	727	71507	70919	12617	7958-	16809	70205	68292	11819	785--	15806			728--			
Mannheim	97	729	53306	64012	12522	585--	13809	82904	50299	12617	885--	15501		---32	700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	61203	30299	12617	69400	12704	72304	60258	11719	5357-	12605			703--			
Öhringen	276	742	73307	56806	11520	7853-	15709	72704	60028	10321	1257-	13711			701--			
Ansbach	413	755	63406	66028	11420	68400	14611	73003	66038	11219	795--	13604			702--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52507	68018	10820	48601	13808	72906	67299	10618	785--	13505			791--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	62405	75258	10221	69530	13711	60504	70019	10318	19661	15703			702--			
Regensburg	376	776	52203	65019	11221	22680	15808	72104	70959	09821	796--	15713			702--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	93408	01964	48210	9----	10808	82509	70809	47310	2337-	09709			708--			
Freiburg	269	803	70113	60259	11822	6356-	16709	73505	59258	11222	6366-	15705			797--			
Freudenstadt ☐	797	815	72704	70251	49016	785--	12803	63305	72018	48417	48532	11711			701--			
Klippeneck ☐	973	818	53206	65012	49219	52530	11707	63009	65038	47918	48532	13711			700--			
Tübingen	370	826	70802	61039	11322	785--	15809	70303	62298	11418	5957-	16804			797--			
Stötten	734	836	73010	59018	11917	69532	13805	73005	58298	11516	39363	14607			797--			
Ulm	522	838	73306	65298	12415	2956-	13808	73508	70032	11219	43612	11504			702--			
Augsburg	477	852	70901	30952	12714	6956-	12813	72107	65039	10820	3266-	13806	---27		706--			
München-Riem, Flughafen	529	866	72010	62029	11519	39502	14710	42106	65219	11717	11560	14804			701--			
Mühldorf	401	875	62409	75039	11021	20938	15614	72407	62259	11416	1577-	14804		---27	703--			
Passau	409	893	72707	66031	11420	52408	13714	80000	64918	12215	3457-	14502			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	72717	60032	49212	721--	07804	73108	20408	48611	72---	09607	---25	---28	700--			
Konstanz	443	929	73605	75258	11721	735--	14813	73608	62172	09722	6956-	15717			703--			
Friedrichshafen	401	934	71508	60258	11821	6357-	15714	72210	62038	09522	59662	16720			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	72505	64029	12319	726--	14808	61802	62029	10420	23663	14714			705--			
Oberstdorf ☐	810	948	71806	70029	50118	787--	14808	83004	70032	49119	3877-	11614			702--			
Zugspitze ■	2960	961	92732	00459	06001	9----	01301	93217	00438	05502	9----	02605	32-41	38-46	707--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	72210	65259	48915	735--	14706	71504	65299	48113	6853-	12705		---27	703--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72603	75019	13416	48561	13808	70803	65259	11215	5856-	13522			709--			
Wendelstein ☐	1832	980	62416	65299	49108	32463	06707	80222	01959	48906	89---	06705	28-33	26-33	707--			
Berchtesgaden	542	997	42006	88036	11322	18641	11816	72004	84032	09823	758--	08714			796--			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Donnerstag, den 12. Juli 1973

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$ 12	$T_S T_S T_S$	$S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	73413	82021	13416	784--	14301	73411	82028	13816	784--	14204			79118			
List	26	020	73415	80022	12516	755--	12303	73417	82022	12816	725--	11203			7oo19			
Husum	3	029	13410	70021	11719	11500	13304	13307	70020	12515	12500	12108			71221			
Schleswig	43	035	33213	70012	11220	32500	14501	43210	65030	13415	45500	12322			7o222			
Kiel	7	045	60801	70012	10920	65601	14602	63308	70012	12018	68500	13310			7oo21			
Norderney	13	113	73117	75028	13517	784--	14400	83114	75038	13716	884--	13302			79719			
Bremerhaven	7	129	73418	75025	12217	784--	14303	73313	70032	13017	784--	13208			7o118			
Cuxhaven	4	131	53218	81036	12118	41530	14205	73216	80032	12517	784--	12204			71218			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83304	45218	10818	6852-	16301	83206	60618	11716	5542-	14209			72o19			
Lübeck	13	156	80302	60026	10619	4642-	14202	83002	65022	11218	755--	14206			7o521			
Emden-Wolthusen	0	202	73409	65022	13616	744--	13304	83407	62022	14115	755--	12205			79118			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	83512	80028	11417	854--	14206	73510	80022	12416	755--	12210			7o219			
Soltau	77	235						83508	5760-	11916	854--	15204			7--22			
Lüchow	17	253						83202	1510-	10916	854--	15306			7--22			
Lingen	21	305	73609	75022	13318	785--	13305	73304	75022	14616	756--	13213			7o219			
Münster	64	313	73606	65028	12918	785--	13303	73607	75022	14216	785--	11212			7o419			
Osnabrück	95	317	83403	75256	12516	785--	14701	83409	70022	14016	755--	13315			7o318			
Gütersloh	72	320	73406	70028	12916	784--	14305	73003	65602	13816	655--	14208			7o12o			
Bad Salzuflen	98	325	83406	65026	12715	855--	14307	83304	6050-	13415	855--	14207			7o119			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73003	59258	11017	784--	15500	83207	59808	12215	852--	13212			7932o			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62810	65038	10219	68500	14400	72506	50101	11216	755--	14309			71o2o			
Berlin-Dahlem	51	381	82706	40032	09819	4957-	16601	83103	40109	10416	4097-	15206			79721			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81306	50478	09520	795--	15501	83202	40109	10117	6552-	16205			79721			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	73608	70028	13619	785--	13302	83606	60031	14618	755--	13210			7o122			
Bocholt	25	406	53209	80018	13520	48532	14500	73305	81032	15017	785--	14214			7o32o			
Essen	154	410	73610	60258	13317	7853-	14500	73608	60022	14716	7853-	13312			7o319			
Kahler Asten □	835	427	93311	03808	46312	9----	11501	93612	01418	47311	9----	11311			79115			
Bad Lippspringe	151	430	73511	58206	11816	784--	13302	80000	58212	12915	784--	13211			79721			
Kassel	158	438	73108	67012	11219	785--	12301	83204	61032	12417	754--	13211			79722			
Göttingen	176	444						83307	60038	12216	854--	13211			7--23			
Braunlage	607	452	23105	80011	10016	22500	11603	33306	65020	11613	35400	11308			7o118			
Aachen	202	501	73103	58109	14217	785--	15505	83203	50108	15316	754--	16309			7o421			
Nürburg	626	510	73004	60012	12815	734--	13301	93204	03458	14213	9----	13208			79217			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	63606	60028	13119	68500	14206	60301	59022	14417	65600	14311			79321			
Koblenz	96	515	71807	56298	13118	785--	15304	83305	50102	14017	885--	15110	---26		7o321			
Marienberg	547	526	73307	60022	11415	1243-	12500								7oo18			
Gießen	186	532	83108	68021	10720	755--	11501	83405	68022	12517	755--	11215			7oo23			
Bad Hersfeld	212	542	82903	63026	10918	856--	14500								7o122			
Wasserkuppe □	921	544	83406	60258	46513	783--	11601	83304	40102	46912	754--	11308			71o15			
Trier-Petrisberg	265	609	83006	62826	12818	835--	14303	63203	65028	14115	64500	15209			7o52o			
Deuselbach	479	615	82606	56958	12116	794--	13301								7o218			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83107	35102	47114	852--	12701	63611	56102	47512	45431	11209			7oo16			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62707	65026	11220	1573-	13500	73107	62022	12518	4573-	14212			79523			
Darmstadt	133	639													7--23			
Würzburg	259	655	83403	67022	10720	885--	13305	83104	62026	12016	5552-	13208			79723			
Bad Kissingen	224	658	83001	62029	10320	755--	13400	80000	60022	11818	755--	13312			7o122			
Coburg	337	671	70000	68039	10818	756--	13400	80000	66032	11816	755--	14307			7o22o			
Bamberg	239	675	82702	75039	10420	755--	12501								7o522			
Hof	567	685	63602	63919	11714	69500	11500	52203	58106	12412	35731	11301			7o319			
Weiden	438	688	71802	75028	10417	756--	15301								7o52o			
Berus	363	704	73206	65019	13516	3557-	14303								71621			
Selbach/Saar	431	705													7--2o			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	73005	58219	12517	757--	15104	63001	57106	14115	45531	13213			7o42o			
Neustadt/Weinstr.	163	723	72702	62019	12219	2577-	13801	63602	56059	13517	15663	13311			7o124			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82707	59039	11416	4568-	13701	72909	60219	12414	3456-	13305			7932o			
Karlsruhe	114	727	82903	62619	12318	4557-	15105	82406	59026	13318	6557-	16310			73o23			
Mannheim	97	729	83103	45109	12418	3857-	16601	72902	57106	13416	2557-	15309	---32		72223			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	73301	60258	12316	6857-	12500	72602	56252	13215	785--	12208			7o32o			
Öhringen	276	742	63003	65018	11419	15770	13308	72402	56102	12316	7093-	13205			7o121			
Ansbach	413	755	82503	59958	11417	895--	15501	82901	30619	13215	755--	14213			7o421			
Weißenburg/Bay.	422	761	82504	64039	09919	885--	14805	72104	61028	12214	4567-	12313			79223			
Nürnberg, Flughafen	319	763	73402	60259	10018	785--	17703	82905	58958	11815	6957-	14213			7o322			
Regensburg	376	776	82302	70809	10818	4857-	16306	82701	60618	11716	756--	15304			7o222			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92510	01459	47010	9----	10603	92706	01454	47209	9----	09304			71411			
Freiburg	269	803	71005	62259	12518	4356-	16308	70803	60602	13718	6853-	17211	---25		7o524			
Freudenstadt □	797	815	72904	66809	48013	5857-	12305	72703	65258	48713	6553-	11309	---26		7o518			
Klippeneck □	973	818	83206	30929	47612	771--	11307	43006	50108	48011	35031	11205	---26		7o42o			
Tübingen	370	826	71802	62259	12716	5567-	13309								7o823			
Stötten	734	836	83010	25299	14613	751--	13301	83103	45808	13913	754--	13211			7o218			
Ulm	522	838	73002	65018	11417	48672	12801	72102	65616	13314	65672	13315			7o222			
Augsburg	477	852	72203	65259	11317	2567-	14802	82706	4063-	12615	874--	15010			7o621			
München-Riem, Flughafen	529	866	72106	60609	11716	1557-	14501	82308	58606	12915	5553-	14309			71o19			
Mühldorf	401	875	82705	62039	11617	725--	14303	82601	60028	12015	2577-	14001	---27		7o522			
Passau	409	893	73502	64039	10917	35608	15608	82306	62026	11915	855--	15307			7o521			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93612	00459	48609	9----	09500	93512	00454	49008	9----	08205	---28	---25	79213			
Konstanz	443	929	70601	60809	11517	795--	15307	70000	65258	13815	755--	13220			73424			
Friedrichshafen	401	934	80404	30979	11616	795--	15309	82202	60609	13816	5567-	15222			74o23			
Kempten-Lenzried	705	946	81803	54959	12813	895--	12003	82003	50629	15113	885--	12319	---25		71o2o			
Oberstdorf □	810	948	72404	70012	47716	4877-	11502								7o22o			
Zugspitze ■	2960	961	92620	00458	04701	9----	01607	93624	00459	04750	9----	50000	38-46	29-41	71o02			
Hohenpeißenberg □	977	962	81914	60299	47412	890--	11805	92710	02639	48611	9----	11312	---27		7o718			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80804	56959	12215	894--	13307								7142o			
Wendelstein □	1832	980	83218	60619	48207	852--	07605	82516	60026	48307	854--	06400	26-33	24-32	71516			
Berchtesgaden	542	997	60000	75218	12115	31630	14007								7o223			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Donnerstag, den 12. Juli 1973 — Nr. 193

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	
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	3183 -39 09 26		3176 -38 08 26			3169 -42 10 13	
20	2711 -45 11 22	2714 -43 09 23	2706 -45 10 22		2699 -44 09 12	2703 -45 09 24	
30	2440 -46 09 14	2442 -46 07 11	2436 -47 07 12	2432 -48 06 06	2430 -48 07 15	2433 -48 08 15	
50	2103 -49 06 09	2105 -50 05 10	2100 -50 11 08	2099 -51 04 06	2096 -52 04 08	2099 -53 08 04	
70	1883 -51 03 10	1886 -51 36 08	1881 -52 36 07	1881 -52 02 07	1878 -53 35 06	1882 -53 02 05	
100	1651 -51 32 06	1654 -51 33 15	1650 -52 32 12	1651 -53 30 19	1649 -53 31 18	1653 -54 32 16	
150	1385 -48 31 12	1389 -49 33 15	1385 -49 30 15	1388 -48 32 18	1387 -50 30 27	1390 -51 29 31	
200	1194 -46 29 08	1199 -45 32 18	1194 -47 30 12	1198 -49 -61 32 26	1199 -49 -58 29 35	1203 -51 28 44	
250	1048 -54 -57 25 17	1051 -52 -56 30 09	1047 -52 26 07	1050 -46 -53 32 32	1054 -52 -58 29 42	1058 -53 -58 28 54	
300	0929 -45 -48 24 27	0931 -43 -47 28 11	0928 -46 22 08	0929 -47 -50 28 21	0934 -44 -51 29 55	0938 -44 -49 28 37	
400	0729 -29 -31 23 14	0730 -27 -33 27 05	0730 -29 24 07	0732 -30 -33 31 14	0734 -28 -37 29 35	0738 -27 -32 27 37	
500	0566 -17 -24 23 12	0565 -17 -24 27 08	0566 -17 -18 28 07	0568 -17 -19 31 21	0570 -16 -26 29 25	0572 -15 -28 28 33	
700	0304 - 1 - 1 27 10	0304 - 1 - 3 30 10	0305 - 1 - 1 28 05	0307 - 2 - 2 28 19	0309 0 - 2 27 26	0310 0 - 1 30 21	
850	0147 8 6 16 07	0146 8 8 31 05	0147 7 7 24 08	0149 7 7 30 10	0150 11 9 27 12	0151 13 6 30 10	
1000	0011 16 14 04 06	0011 15 14 33 03	0011 15 14 15 04	0012	0012	0012	
Markante Punkte	007 -36 08 30 214 -45 258 -53 -56 365 -34 -37 384 -32 -33 425 -26 -29 443 -23 -25 474 -20 -24 496 -17 -26 508 -16 -20 562 -11 -18 590 -10 -10 600 24 11 625 - 6 - 9 653 - 5 - 5 786 4 4 800 17 07 905 15 08 988 16 13 007 16 14 04 04	013 -38 12 18 072 -52 117 -51 198 -45 379 -29 -36 420 -25 -30 550 -13 -15 600 30 05 652 - 3 - 6 678 - 2 - 5 768 4 1 800 5 5 30 06 835 7 7 900 32 07 910 32 07 952 11 11 013 16 15 33 02	009 -35 07 17 011 -39 016 -43 060 -52 091 -53 120 -50 151 -49 178 -47 218 -47 294 -47 447 -22 -23 600 27 07 698 - 1 - 2 714 - 0 - 0 785 4 2 800 27 07 822 6 6 900 10 9 19 09 911 19 09 912 10 10 954 14 12 007 16 15 15 04	023 -45 10 15 026 06 20 037 06 07 040 -52 059 -51 084 -54 125 -52 160 -47 181 -50 270 32 35 280 -45 -49 319 -45 -48 325 28 19 385 -33 -35 420 31 14 480 -20 -21 520 28 23 548 -13 -16 600 29 16 615 - 7 - 7 660 27 12 678 - 2 - 6 694 - 2 - 3 728 0 0 800 31 08 803 7 2 829 8 4 841 7 6 861 8 8 896 28 13 932 14 9 940 14 8 971 16 12 983 15 14 996 16 15 29 08	040 08 04 058 -54 064 -53 088 -55 31 06 099 -53 112 -54 31 26 173 -49 188 -50 268 -51 -57 413 -27 -36 560 28 21 590 - 8 -22 600 -10 -10 28 31 635 - 6 - 8 660 - 4 - 4 705 1 - 1 730 2 2 772 6 3 800 27 16 812 8 8 27 15 882 27 10 962 20 12 977 19 12 27 02	024 -46 08 26 048 -53 08 04 093 -54 32 13 166 -50 29 35 321 27 33 435 -22 -25 28 40 503 -15 -30 537 -12 -21 548 -12 -15 586 - 8 - 25 28 18 600 28 18 638 - 5 - 7 666 - 2 - 6 713 1 1 31 22 800 31 14 830 11 3 31 11 851 30 10 922 19 12 933 19 13 954 15 14 18 03	
Tropopause	247 -55 -57 25 16	254 -53 -57 30 10	260 -53 22 08	294 -48 -50 29 24	243 -53 -59 29 42	254 -54 -58 28 55	
Max-wind							
30/50	0337	0337	0336	0333	0334	0334	
50/100	0452	0451	0450	0448	0447	0446	
100/200	0457	0455	0456	0453	0450	0450	
200/500	0628	0634	0628	0630	0629	0631	
500/1000	0555	0554	0555	0556	0558	0560	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12oo	12o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	26.1	24.3	15.9	27.o	25.2	24.3	27.o			
Gipfelpunkt ddfff	1o 13	o9 12	11 13	32 o9	o8 18	o8 12	o8 11	o8 18			
km											
26,4					o8 17			o9 17			
23,7	o9 18	o9 14	1o 13		o9 14	o7 11	o8 11	o9 13			
20,7	o8 o7	o5 o6	o9 1o		o3 o8	33 1o	o6 o7	o7 o5			
18,3	o3 o6	35 o9	o4 o6		35 o5	3o 13	33 11	o5 o5			
15,9	33 1o	33 11	29 1o	32 o9	32 14	31 14	31 1o	33 1o			
13,5	34 11	32 16	32 14	32 22	31 34	31 32	3o 11	31 o5			
12,0	33 14	32 2o	31 16	31 31	31 4o	3o 53	26 13	31 o7			
10,5	28 1o	32 2o	32 o9	31 55	31 74	3o 5o	22 18	21 13			
9,0	27 o6	32 14	34 o6	31 41	31 55	27 32	24 16	18 13			
7,2	28 o5	32 14	o2 o6	31 18	3o 37	28 41	22 11	2o 1o			
5,4	24 o4	32 o8	25 o6	31 15	3o 31	29 15	22 13	23 o8			
4,2	2o o4	32 1o	25 o5	3o 13	27 28	29 21	22 15	24 o7			
3,0	18 o4	34 o6	27 o9	29 13	28 15	31 2o	21 1o	23 1o			
2,1	13 o4	36 12	29 19	29 18	28 23	29 25	2o 12	23 o9			
1,5	12 o5	36 14	29 16	3o 13	27 14	27 18	22 11	22 o8			
0,9	1o o7	36 16	29 17	28 12	27 o6	23 1o	24 11	21 o8			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					o99o 31 82						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1212					1212					1212					1212					1212					1212					1212				
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											3176	-41		12	15	3182	-40		09	17	3170	-40		10	22	3158	-43		09	32	2714	-40		11	17
20	2714	-44		08	25						2708	-45		10	20	2710	-44		10	16	2702	-45		10	22	2697	-48		11	18	2441	-44		10	13
30	2443	-45		09	22	2437	-46		09	14	2438	-47		07	10	2439	-47		09	12	2433	-48		10	14	2430	-48		11	08	2102	-51		09	09
50	2105	-48		10	19	2098	-49		06	10	2102	-51		03	10	2103	-50		09	06	2098	-49		07	04	2096	-53		06	08	1882	-50	-69	02	05
70	1884	-50		12	20	1879	-52		32	05	1883	-52		02	08	1883	-52		35	07	1880	-53		31	03	1879	-53		32	06	1650	-52	-71	30	05
100	1652	-51		06	09	1648	-50		32	05	1652	-51		35	10	1652	-52		30	12	1649	-55		29	12	1650	-55		31	15	1384	-48	-68	28	08
150	1386	-47		32	20	1384	-49		32	10	1386	-48		30	14	1388	-50		30	19	1388	-52		30	25	1388	-51		29	24	1194	-47	-66	27	10
200	1195	-47		28	15	1194	-48		32	12	1196	-47	-53	29	10	1198	-47	-58	29	29	1201	-51	-58	29	50	1201	-53		30	53	1047	-52	-60	22	10
250	1049	-51		25	09	1047	-52	-58	33	14	1049	-50	-53	29	08	1051	-49	-56	29	38	1056	-50	-55	29	58	1057	-49	-53	30	67	0928	-47	-56	22	12
300	0929	-46	-49	25	12	0928	-46	-53	34	14	0930	-45	-48	28	07	0930	-45	-50	28	19	0934	-41	-47	29	50	0935	-42	-46	30	56	0730	-30	-39	24	09
400	0730	-28	-30	29	14	0729	-29	-37	34	18	0730	-29	-32	29	04	0731	-29	-40	31	08	0734	-28	-34	29	40	0734	-28	-33	29	31	0567	-17	-22	23	09
500	0566	-17	-18	31	05	0566	-17	-23	35	10	0566	-17	-19	30	06	0567	-16	-25	30	09	0570	-15	-26	29	29	0570	-16	-26	27	26	0306	- 1	- 2	21	06
700	0305	- 1	- 1	01	05	0304	- 2	- 2	36	10	0305	- 1	- 5	27	06	0306	- 2	- 3	34	13	0308	0	- 7	27	21	0308	0	- 2	27	29	0147	9	8	19	05
850	0147	8	8	03	05	0147	8	7	36	10	0147	8	7	30	10	0148	8	6	31	10	0150	11	8	29	18	0149	12	8	29	15	0010	17	15	25	05
1000	0010	17	15	01	05	0012	15	11	36	10	0010	19	13	28	08	0012					0011					0011									
Markante Punkte																															068	-51	-70		
																															075	-50	-69		
																															084	-52	-71		
																															085			34	03
																															099			30	04
																															104	-52	-71		
																															113	-49	-69		
																															137	-50	-69		
																															166	-47	-67		
																															177	-47	-67		
																007	-40														181	-49	-69		
																015	-40														196			27	10
																019	-44														205	-47	-66		
																056	-51														225	-47	-65		
																096	-52														231	-50	-67		
																146	-51														245	-51	-61		
	012	-38		09	40											197	-46				041	-51									280	-51	-60		
	017	-44														238	-49	-57			049	-49		07	04						303			22	12
	021	-44														240			29	38	068	-53				017	-49				370			24	10
	079	-52									006	-32		12	10	302	-45	-50			117	-51				040			12	15	378	-33	-44		
	181	-46									008	-38				330			28	11	160			30	27	075	-53		31	04	489	-18	-22		
	230	-47				042	-46				014	-42				345	-37	-42			187	-53				086	-56				523	-14	-20		
	382	-32	-36			054	-51				018	-45				390			29	08	294	-42	-47			106			29	17	545	-12	-17		
	407	-29	-30			060			03	09	049	-51				453	-22	-36			345	-35	-46			141	-51		29	17	557	-13	-14		
	448	-23	-27			104	-49				087	-52				497	-17	-25			388	-29	-38			313	-40	-44			600			23	08
	513	-16	-17			122	-53				222	-46	-51			528	-14	-25			425	-25	-27			350	-34	-36			610			23	08
	537	-13	-15			155	-48				424	-26	-30			568	-10	-16			510	-14	-26			457			28	25	616	- 6	-11		
	558	-11	-11			225	-47				493	-18	-20			600			31	10	540	-13	-23			492	-17	-27			631	- 5	- 9		
	575	-10	-10			459	-21	-29			523	-14	-17			618	- 6	-16			600			28	17	600			27	24	641	- 5	- 6		
	600			34	03	485	-18	-26			588	- 9	-10			646	- 4	-10			620	- 5	-19	28	20	613	- 6	-16			683	- 2	- 6		
	621	- 6	- 7			600			35	12	600			28	04	672	- 3	-10			644	- 6	- 9			695	0	- 2	27	30	701	- 1	- 2		
	693	- 2	- 2			643	- 4	- 6			774	5	2			696	- 2	- 4			725	3	- 5			746	4	- 1			800			19	04
	716	0	0			794	5	3			800			29	08	749	2	- 0			740	2	- 1			772	5	4			803			19	04
	765	4	1			800			36	10	819	6	6			763	2	2			800			28	21	800			29	17	900			20	05
	800	5	5	03	05	867	8	8			862	9	7			800			34	11	820			28	22	849			29	15	919			20	05
	888	11	10			900			35	10	900			29	08	838	8	5			862	12	9			854	12	8			949			19	07
	905	11	11	03	07	911			35	10	910			29	08	861	8	7			872	12	12			875	12	10	26	14	962	15	15		
	976	15	15			920	9	7			950	15	14			895			31	10	879			30	15	941	17	12			978			20	06
	007	17	15	01	05	014	18	13	36	12	005	19	12	28	09	996	17	15	28	04	976	21	16	33	05	952	19	13	29	12	007	18	15	27	04
Tropopause						087	-53		32	05																									
	256	-52	-55	25	10	256	-53	-59	33	14	265	-52	-55	28	09	257	-49	-56	28	37	244	-51	-56	29	56	218	-54		30	56	255	-54	-61	22	10
Maxwind																																			
																					265			29	62	264			30	70					
30/50	0338					0339					0336					0336					0335					0334					0339				
50/100	0453					0450					0450					0451					0449					0446					0452				
100/200	0457					0454					0456					0454					0448					0449					0456				
200/500	0629					0628					0630					0631					0631					0631					0627				
500/1000	0556					0554					0556					0555					0559					0559					0557				

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	30.9	26.4	32.1	33.6	26.4	31.2	27.6	29.4			
	ddfff	10 26	10 13	10 27	10 31	09 05	10 29	11 18	09 25			
km												
26,4		08 15	10 13	10 13	09 14	09 05	09 16	11 16	09 16			
23,7		09 12	09 07	10 07	09 06	09 10	09 05	11 20	11 09			
20,7		08 06	00 00	09 08	04 06	09 01	04 03	08 09	04 04			
18,3		06 05	34 08	34 06	33 02	28 04	29 08	36 03	34 04			
15,9		29 09	31 11	31 10	30 16	29 12	29 14	30 07	29 07			
13,5		33 13	33 26	31 10	30 18	29 25	29 31	29 08	29 12			
12,0		31 15	35 27	31 08	31 23	28 35	29 41	26 07	29 13			
10,5		32 13	36 31	31 10	34 24	26 49	28 51	24 10	28 10			
9,0		28 12	34 22	31 07	34 20	25 50	28 42	23 11	28 07			
7,2		28 12	32 11	30 10	35 14	24 30	27 37	23 11	26 06			
5,4		29 09	34 14	30 07	35 14	26 32	27 23	24 08	25 09			
4,2		34 09	35 10	29 08	32 12	27 24	29 30	24 07	26 06			
3,0		36 06	34 17	29 07	34 12	27 31	29 23	23 05	26 04			
2,1		04 03	33 16	28 05	34 14	29 22	29 17	20 06	26 05			
1,5		03 05	33 14	28 07	34 11	29 16	28 13	20 05	23 06			
0,9		36 14	33 14	27 07	34 15	28 10	23 09	19 05	17 03			
Maximalwinde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 98 Nr. 193

Schiffsbeobachtungen Donnerstag, den 12. Juli 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10002	8020[illegible]	97512	13815	9++++	13306	3++++			797++	
3	10002	63610	98015	13016	65500	13808	30301				
6	10002	70215	98026	14816	5952+	13308	30302			703++	1163+
9	10002	73614	98012	14316	755++	13211	30302				
12	10002	82516	98032	14917	5752+	12206	30302			700++	
15	10002	33418	98022	15116	3166+	14101	30303				
18	10002	73414	98012	15117	3552+	14400	30303			700++	1167+
21	10002	83614	98032	15215	5752+	13301	30302				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
10007	83611	96616	12316	9++++	15400	3++++			703++	
10007	80214	96616	12215	9++++	14801	3++++				
10007	80321	97616	12315	834++	14301	30403			709++	1159+
10007	50218	98026	13816	50930	14215	30403				
10007	33417	98026	14116	30990	14103	30302			797++	
10007	50112	98021	14116	55600	14400	30302				
10007	83413	98032	14116	856++	14400	30302			797++	1164+
10007	83413	98022	14216	8097+	13301	30302				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10003	83410	96106	12016	9++++	16400	3++01			700++	
3	10003	83613	96102	11217	9++++	158 8	3++01				
6	10003	83626	97606	11016	863++	15702	30203			708++	1166+
9	10003	80422	97606	11215	864++	14202	30203				
12	10003	73616	97026	13116	785++	13219	30403			701++	
15	10003	53614	98022	13517	52400	14204	30403				
18	10003	83614	98022	13316	825++	13702	30302			701++	1167+
21	10003	83612	98022	13816	9++++	13205	30302				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.5E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
10044	81603	96102	13218	6742+	167++	30300				1186+
10044	80109	96102	13618	6742+	15301	30201				
10044	80000	97022	13019	35577	15806	30200				1186+

TW / Ems 54.2N 06.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10004	83503	97025	14616	9++++	15203	3++++			797++	
3	10004	80112	96606	14015	875++	15806	30201				
6	10004	70215	98026	14816	5952+	13308	30302			703++	1163+
9	10004	80215	98022	15417	4952+	13206	30302				
12	10004	83515	98022	15917	3856+	14105	30302			700++	
15	10004	73415	98012	15617	3356+	14803	30302				
18	10004	83415	98032	15516	3456+	14701	30302			700++	1164+
21	10004	83416	98022	16015	5356+	13305	30302				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10005	80209	97026	12717	9++++	16701	3++01			797++	
3	10005	80213	97026	11816	855++	1 709	3++01				
6	10005	83424	96656	11516	875++	15703	30403			703++	1168+
9	10005	83622	96626	12515	865++	14210	30403				
12	10005	83619	97026	13216	865++	14207	30502			707++	
15	10005	43620	98012	13617	31590	13204	30403				
18	10005	63217	98021	13617	62500	14400	30403			796++	1170+
21	10005	83215	98032	14117	855++	12205	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
10006	80000	97032	12019	9++++	16706	3++00			700++	
10006	83407	97022	11818	9++++	15702	3++00				
10006	83609	97022	11217	865++	1.706	30101			700++	1187+
10006	83611	97022	11218	865++	16400	30201				
10006	83611	97022	11118	865++	16701	30201			700++	
10006	73611	97012	10720	00905	15704	30201				
10006	73605	97022	10220	40915	15705	3++01			700++	1185+
10006	83403	97032	10719	9++++	17305	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10044	12004	83611	98022	15507	855++	62304	0++03	11013	30301	32602
99660	10039	12034	83306	98022	15707	855++	61302	0++03	11000	30201	33602
99660	10029	12064	83305	98022	16007	855++	62203	0++03	11024	30201	30602
99661	10021	12094	83402	98022	16308	855++	12103	0++01	11011	30201	30702
99660	10021	12124	83401	99022	16808	855++	00105	0++04	10997	30000	31701
99660	10021	12154	82802	99022	16708	884++	00801	0++04	11012	30000	31701
99660	10021	12184	71102	99022	16108	78400	00806	0++04	11034	30000	31701
99661	10022	11214	80704	98022	15808	855++	00703	0++04	11021	30000	31701

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	12004	82406	97022	18606	863++	00210	0++05	10743	30201	29602
99564	70507	12034	92305	92454	18404	9++++	00802	0++05	10718	30000	99+02
99564	70506	12064	52108	93444	17805	50930	00606	0++05	10721	30000	99+02
99565	70508	02094	32110	92464	17705	30930	00801	0++06	10726	30200	99+02
99565	70511	12124	32702	98024	18008	10831	00303	0++06	10622	30000	99+02
99565	70510	12154	61804	98024	17709	50971	00803	0++07	10628	30000	99+02
99565	70510	12184	61204	98022	16611	60931	00711	0++08	10628	30000	99+02
99565	70510	12214	70804	98022	16409	15670	00602	0++08	10863	30000	34602

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70191	12004	82314	94515	11611	872++	00707	0++11	11103	30202	23002
99590	70190	12034	82414	93465	10610	871++	00710	0++10	11096	30302	24003
99590	70189	12064	92212	92455	09510	9++++	00611	0++11	11105	30202	24004
99590	70189	12094	82712	96504	09911	873++	00204	0++10	11084	30302	24004
99590	70188	12124	72509	98015	09711	755+2	61702	0++08	11096	30202	24005
99589	70191	12154	32517	98018	08811	22430	51809	0++08	11115	30303	24004
99589	70191	12184	72513	97258	08211	785++	00706	0++09	11113	30302	24005
99589	70191	12214	72817	97258	08510	784++	00302	0++09	11112	30303	24005

Position C 52.7 N 35.5 W

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70195	12004	82413	92454	24213	871++	21603	0++14	11326	30602	99+02
99527	70190	12034	92312	91444	22113	9++++	22721	0++14	11328	30603	99+02
99528	70185	12064	92318	91444	20013	9++++	22721	0++14	11327	30604	99+02
99526	70181	12094	82318	95516	19214	861++	22708	0++14	11350	30604	99+02
99530	70178	12124	82712	94509	18013	871++	22112	0++14	11367	30702	99+02
99531	70173	12154	83017	96025	17313	874++	00707	0++11	11310	30702	24802
99531	70170	12184	83015	97028	17712	854++	00304	0++11	11357	30704	23802
99531	70174	12214	83015	97205	18412	884++	62206	0++09	11362	30504	26902

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70160	12004	80217	96506	28217	854++	00302	0++17	11880	30904	
99450	70160	12034	80218	97025	26917	854++	00813	0++16	11887	30904	
99450	70159	12064	60217	96805	26117	62400	00708	0++17	11864	30904	797++
99451	70161	12094	80220	97038	27317	854++	00312	0++15	11859	31004	
99450	70161	12124	80218	98018	26517	855++	41608	0++16	11859	31004	
99449	70161	12154	80117	98022	25717	855++	00808	0++15	11889	31004	
99449	70160	12184	70118	98022	24917	755++	00808	0++15	11886	31004	
99451	70160	12214	80115	98022	25017	855++	81101	0++14	11885	31004	

Position E 55.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10021	12184	700++
99449	70160	12184	79721

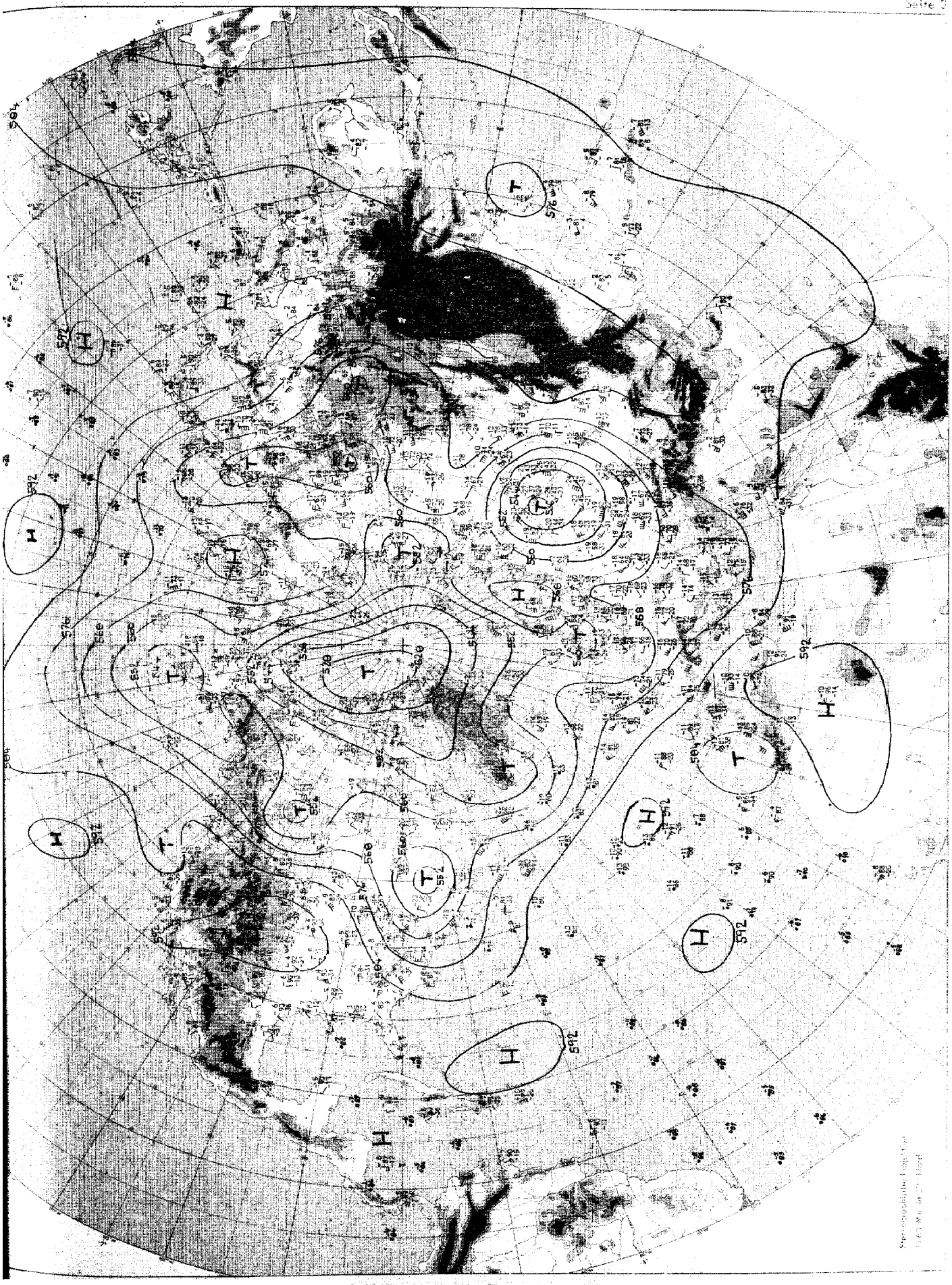
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 193 — Donnerstag, den 12. Juli 1973

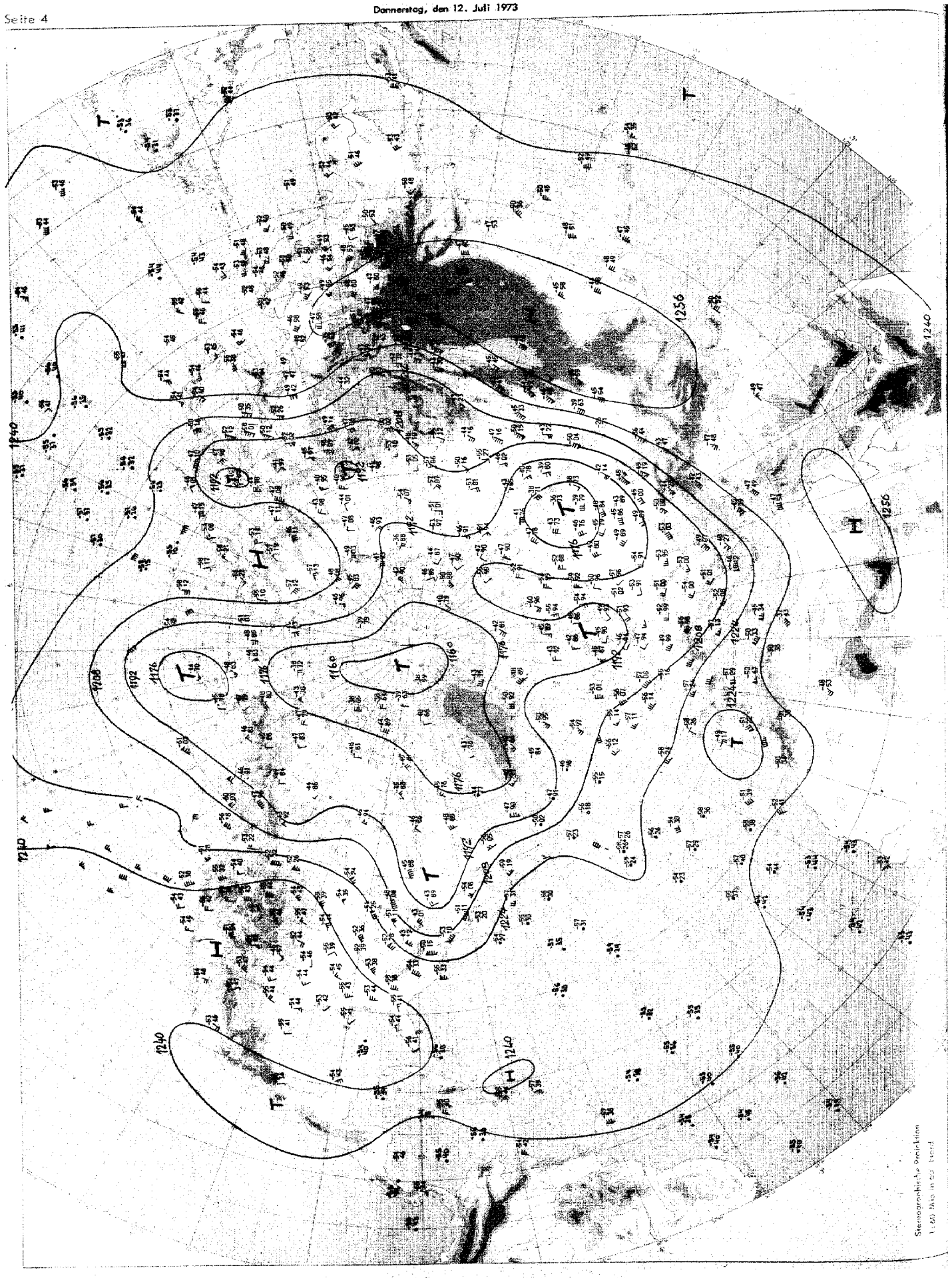
Meldungen vom 12.7.1973

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99341	70129	12063	83209	96585	12519	08660	83715	05318	1205+	30201	35602	Barbarelle
99636	70151	12064	81312	96516	08810	862++	21713	00009	10900	30503	+++++	Meerkatze 2
99633	70243	12063	91909	95102	03908	9++++	31705	051++	10925	30201	18702	Meerkatze
99583	70092	12064	81917	97632	16111	874++	33713	05010	11208	30403	+++++	Frithjof
99702	10172	12094	82506	95506	13310	862++	71204	05110	11093	3++00	99+01	Poseidon
99596	70091	12093	82013	92444	14813	863++	91400	001++	11325	30301	+++++	Mainz
99702	10172	12094	82506	95506	13310	862++	71204	05110	11093	3++00	99+01	Poseidon
99636	70148	12094	81314	94535	07710	862++	21711	00110	10983	30503	+++++	Meerkatze 2
99583	70081	12093	82116	97612	16110	6632+	52718	05210	11198	30502	26003	W.Herwig
99579	70088	12094	92315	92476	16112	9++++	92400	00012	1+202	30403	+++++	Frithjof
99596	70091	12123	82513	96514	14513	863++	91803	000++	11324	30301	+++++	Mainz
99632	70133	12123	91815	96634	07810	+++++	73717	003++	10905	+++++	+++++	Flensburg
99509	70254	12123	83018	98022	25514	854++	24400	00309	11303	30804	24+06	Mainexpr.
99353	70125	12123	63615	97051	12023	62600	83400	00419	1210+	3++01	36+01	Barbarella
99020	70102	12123	71718	98022	14225	784++	34400	05322	12651	30202	18604	Moselstein
99700	10170	12124	80110	98026	14211	854++	51209	00111	11074	30301	99+01	Poseidon
99633	70243	12123	81405	96022	03512	9++++	00000	008++	10877	30301	18602	Meerkatze
99637	70140	12124	91810	90455	06910	9++++	71708	00110	10983	30503	+++++	Meerkatze 2
99454	70143	12123	60117	98012	24020	66400	53400	0++17	11901	30303	33205	Sonette
99633	70150	12123	81809	92448	07210	+++++	01707	051++	11116	+++++	+++++	Sonne
99002	50278	12123	41213	98011	15126	21330	44210	00122	12550	30202	15502	Propontis
99476	70090	12124	82212	95504	15912	853++	92802	00112	11236	30504	+++++	Frithjof
99580	70082	12123	92116	91452	15911	9++++	42702	05211	11203	30602	25803	W.Herwig
99630	70244	12153	71813	98012	03010	9++++	01810	003++	10925	30503	+++++	Schütting
99695	10161	12154	83416	98022	14910	855++	53207	05109	11096	30401	99+01	Poseidon
99637	70149	12154	82205	96104	06310	863++	00706	00110	11036	30000	22803	Meerkatze 2
99008	70089	12183	01713	98020	11423	00900	34758	00021	12388	30303	17504	Moselstein
99365	70120	12183	49905	97031	10521	42640	83715	05117	1215+	3++++	34004	Barbarella
99373	70010	12183	20418	97950	07024	20705	15715	00421	12255	30403	99+++	Melbournexpr
99636	70152	12184	92310	91454	06110	9++++	61702	00010	11022	30201	21803	Meerkatze 2
99631	70242	12183	41810	98018	02009	3++++	42706	001++	10948	30301	18702	Meerkatze
99574	70092	12184	82209	92514	13211	863++	52719	05211	11254	30401	24802	W.Herwig
99574	70092	12184	82209	92514	13211	863++	52719	05211	11254	30401	24802	W.Herwig
99697	10163	12184	80409	98022	14910	884++	11400	05110	11107	30301	99+01	Poseidon
99637	70155	12214	82410	97024	06110	6646+	81400	05009	11032	30401	21803	Meerkatze 2
99001	70085	12213	01709	98020	13822	00900	34225	05120	12286	30302	18504	Moselstein
99697	10163	12214	80411	98022	15010	2247+	00101	00009	11099	30301	99+01	Poseidon
99637	70155	12214	82410	97024	06110	6646+	81400	05009	11032	30401	21803	Meerkatze 2
99636	70150	12213	82409	97022	06010	+++++	73400	003++	10853	+++++	+++++	Flensburg

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

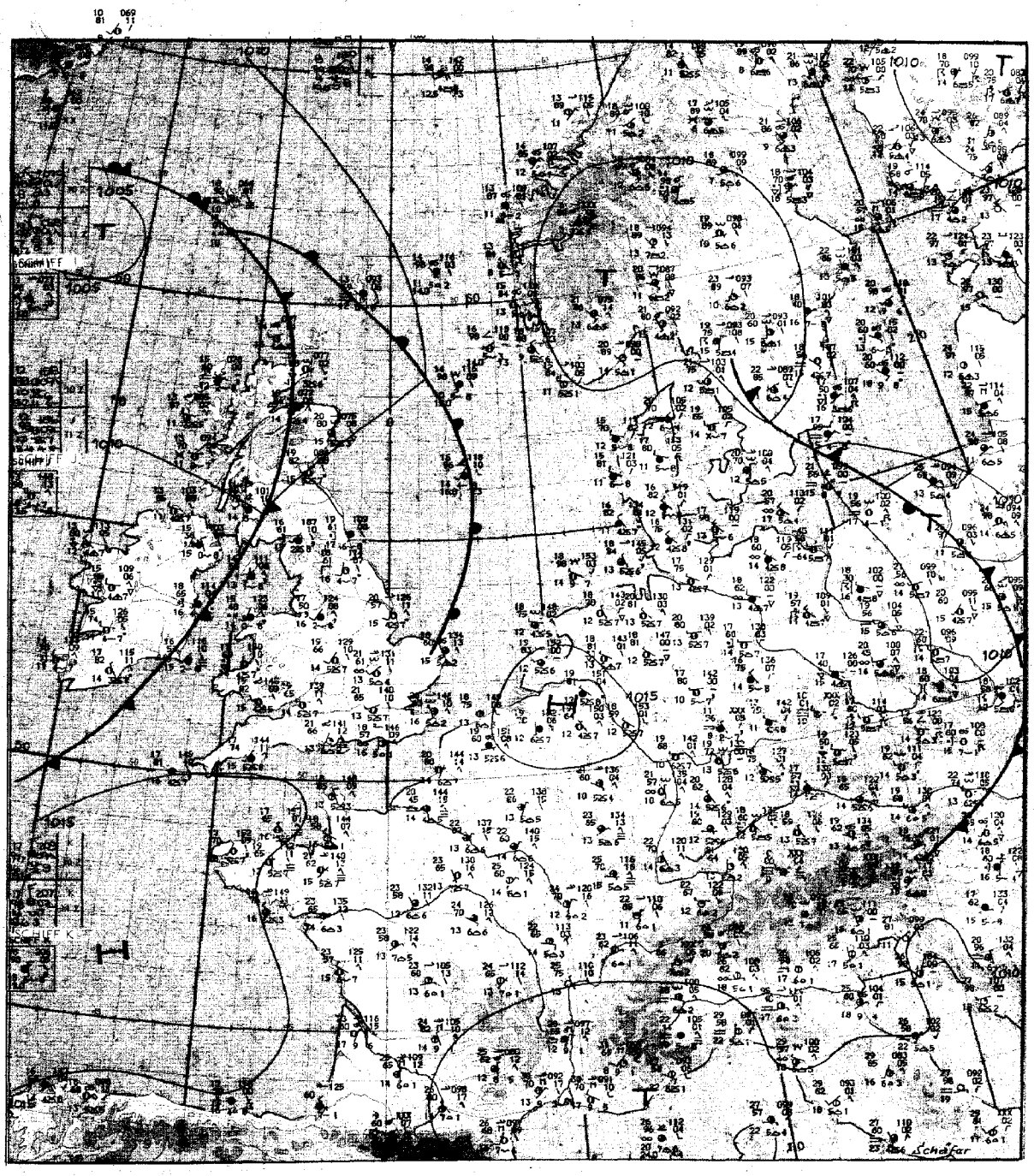
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 98 | Freitag, den 13. Juli 1973 | Nummer 194



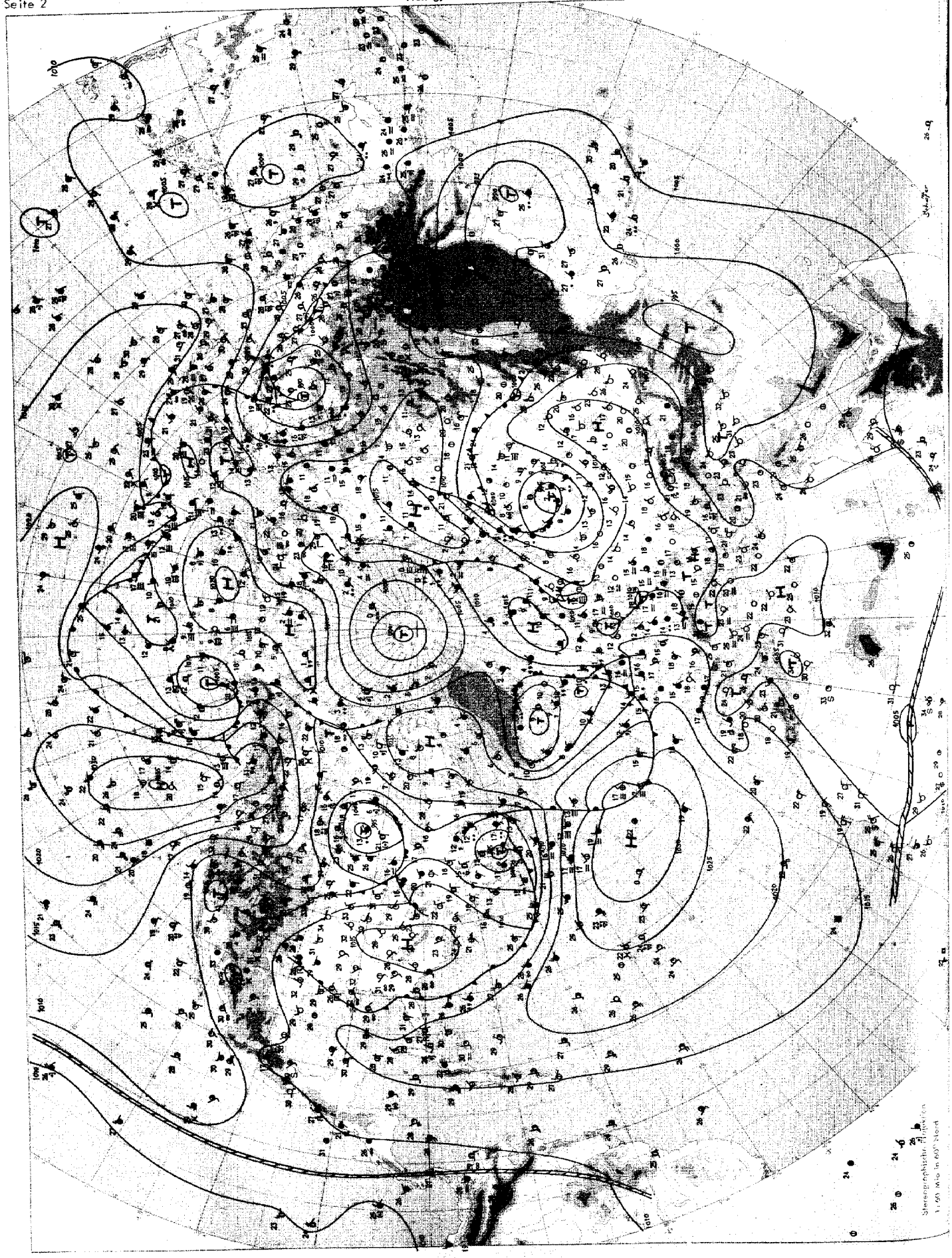
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

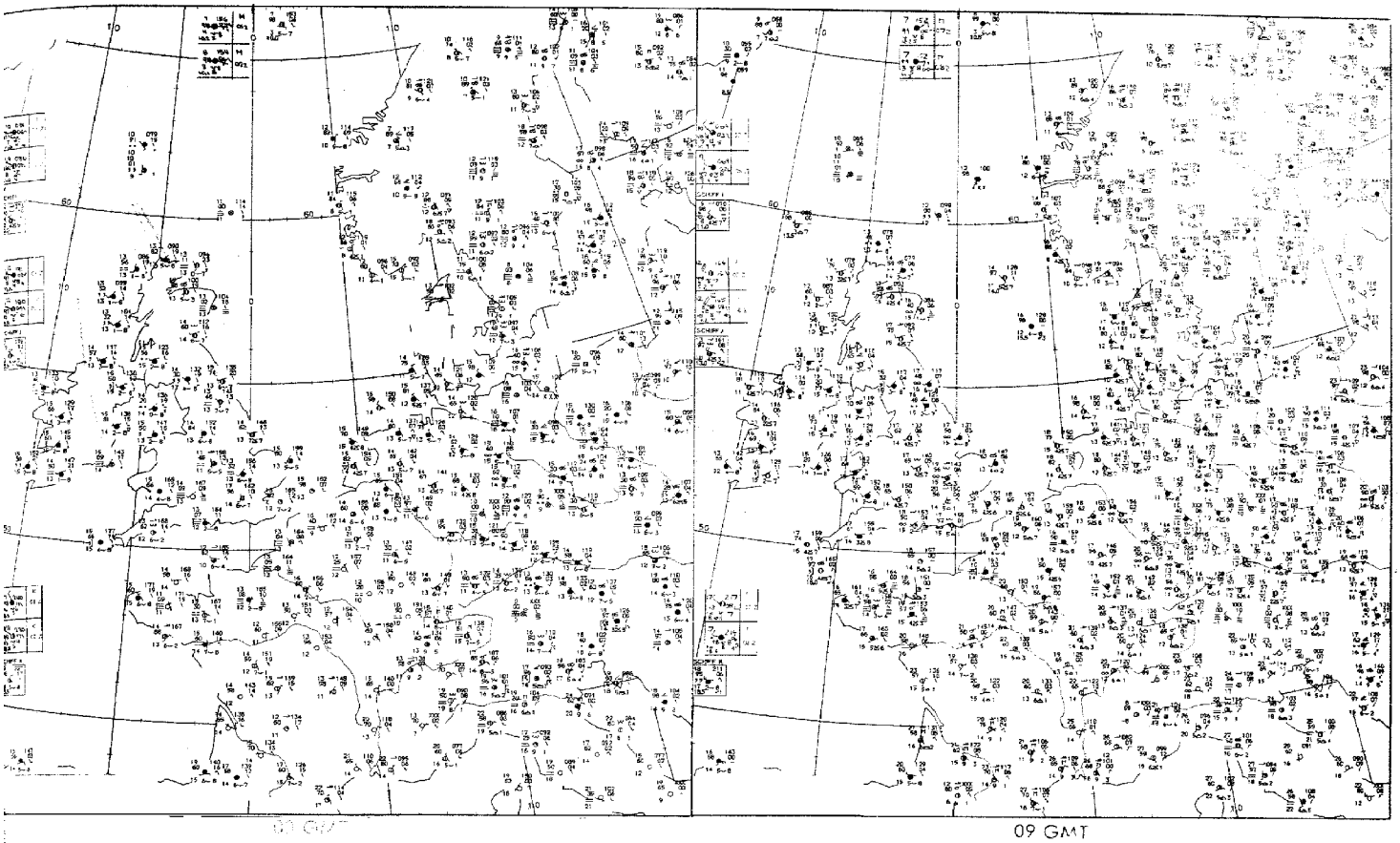
Inhalt:

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

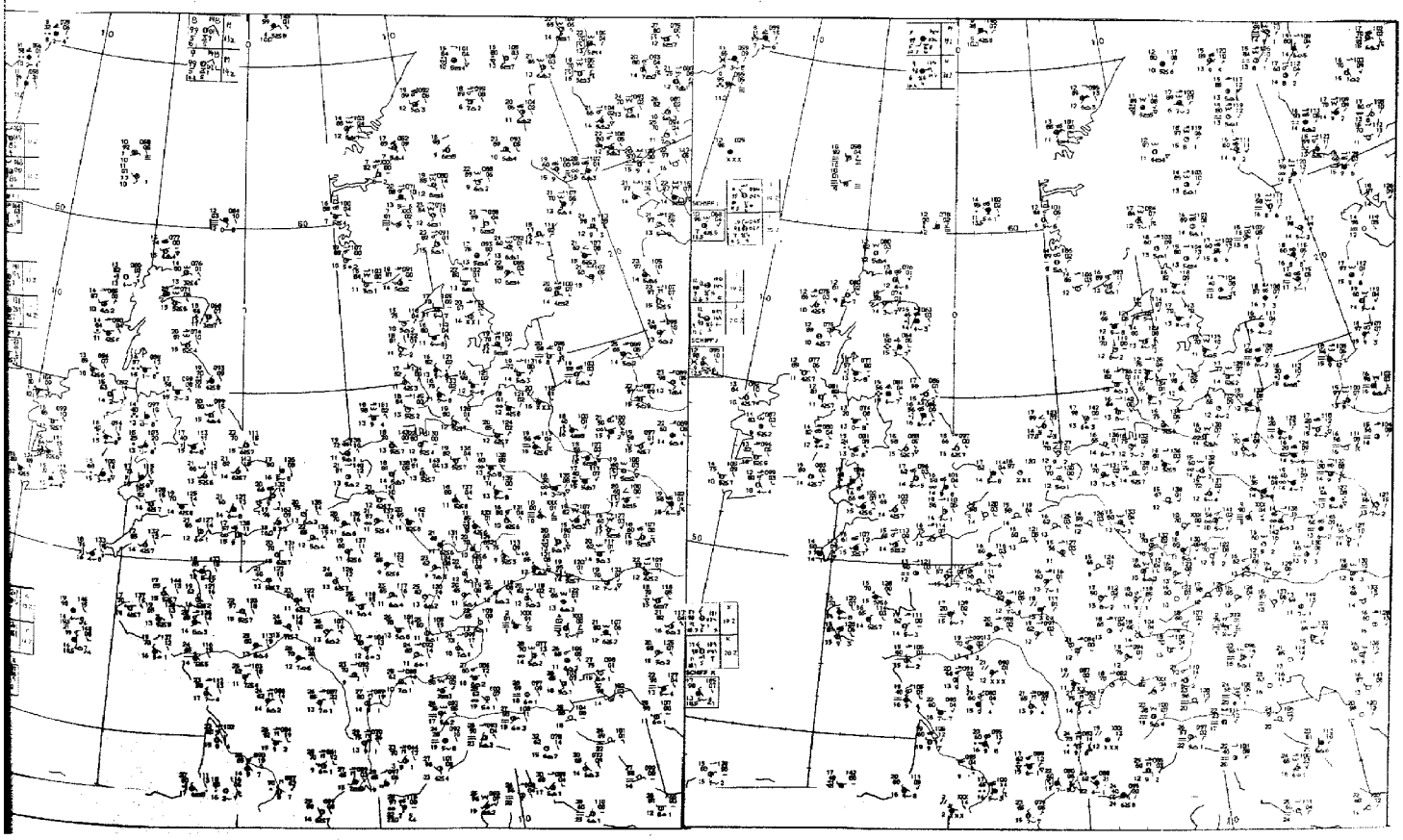
Freitag, den 13. Juli 1973



Wetterlage 00 GMT

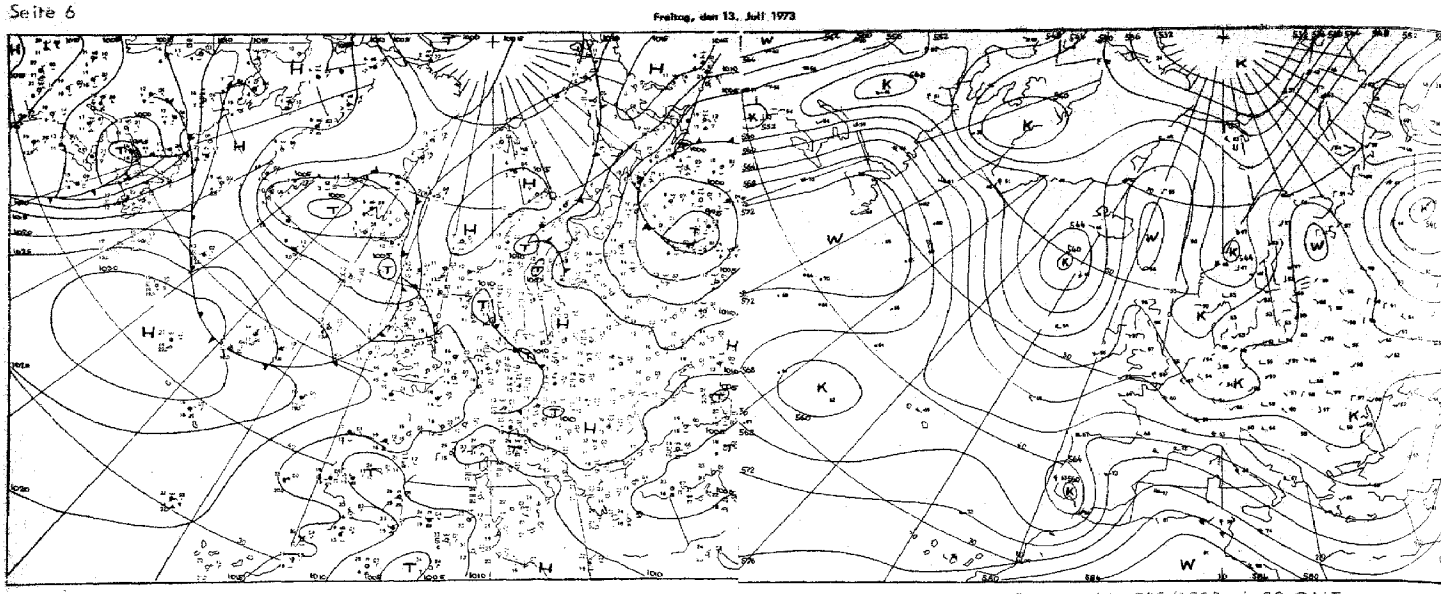


09 GMT



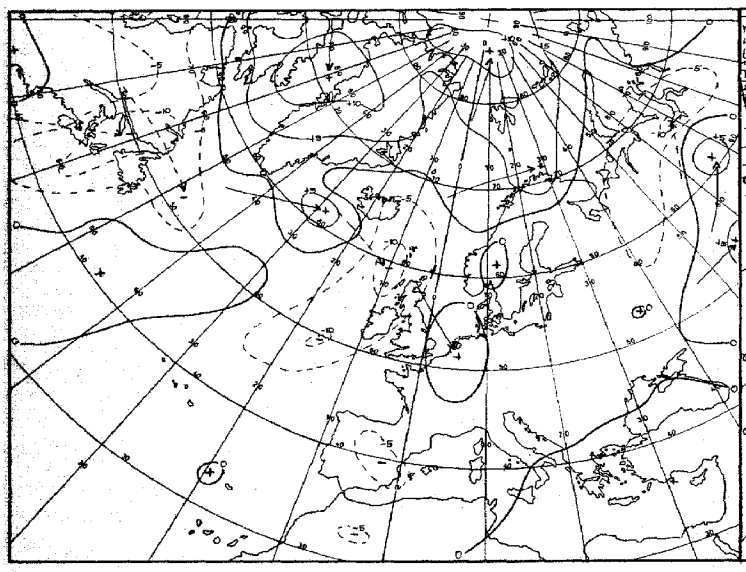
15 GMT

21 GMT



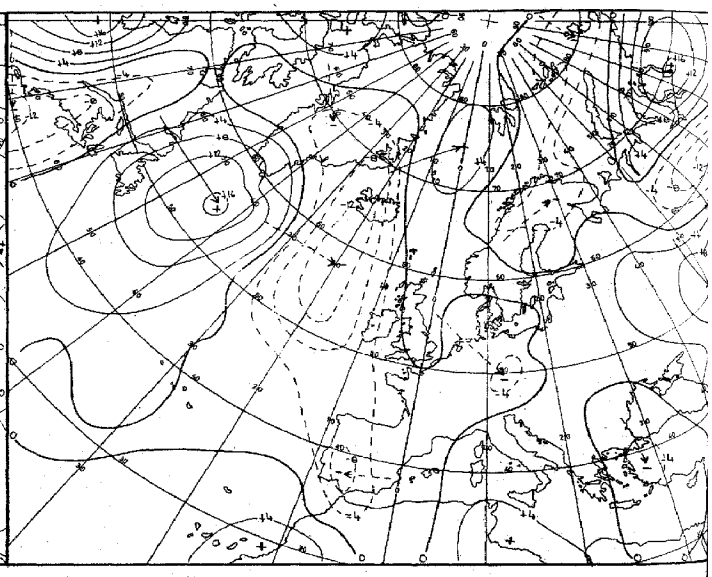
Wetterlage 00 GMT

Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

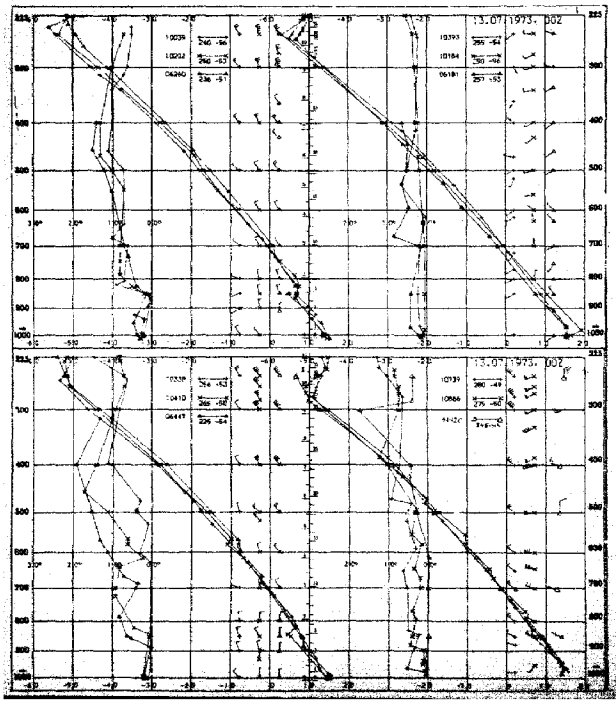


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

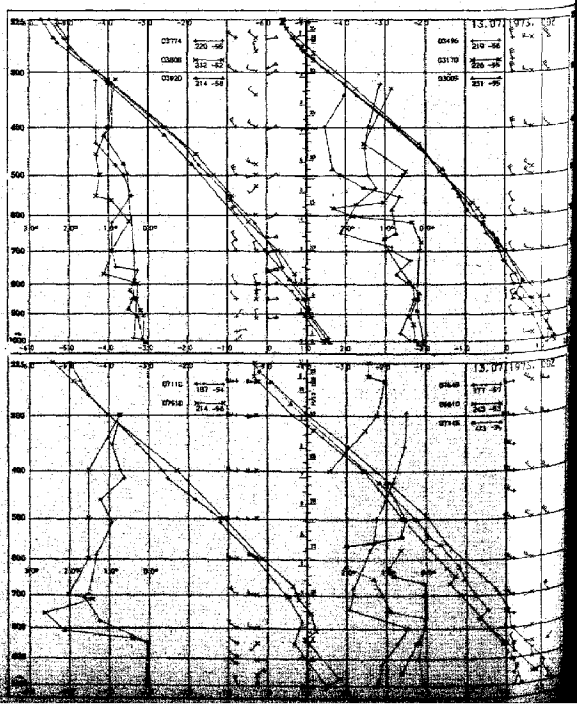


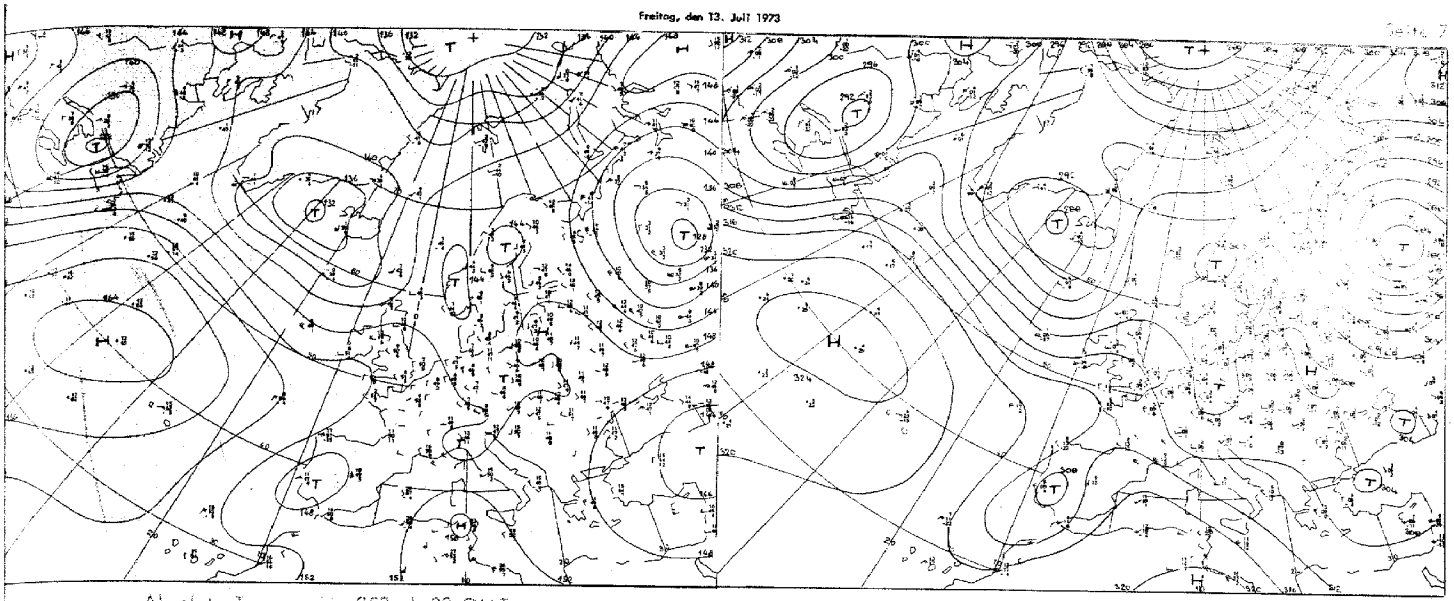
24 stdg. Änderung der rel. Topogr. für 500/1000 mb 00 GMT



Aerologische Diagramme

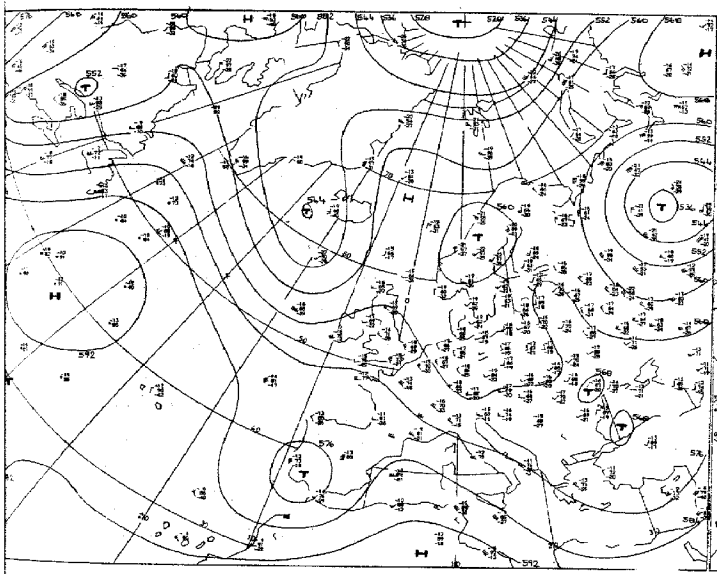
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07149	Trappes/Paris



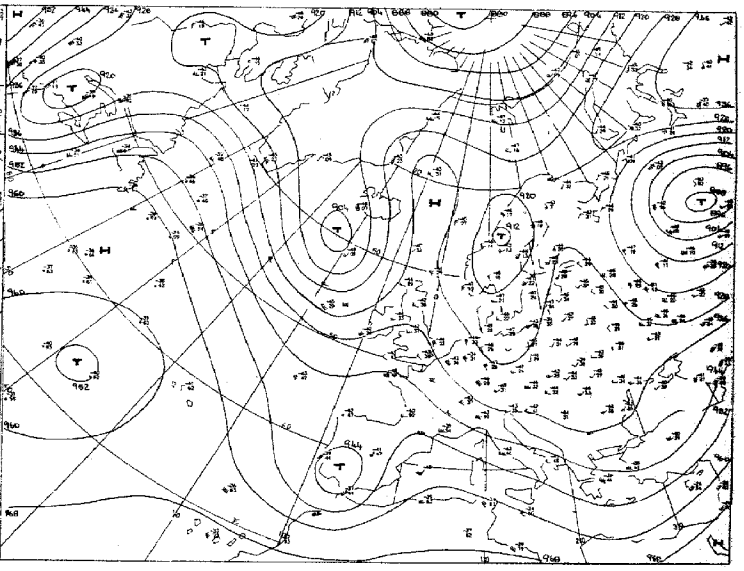


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

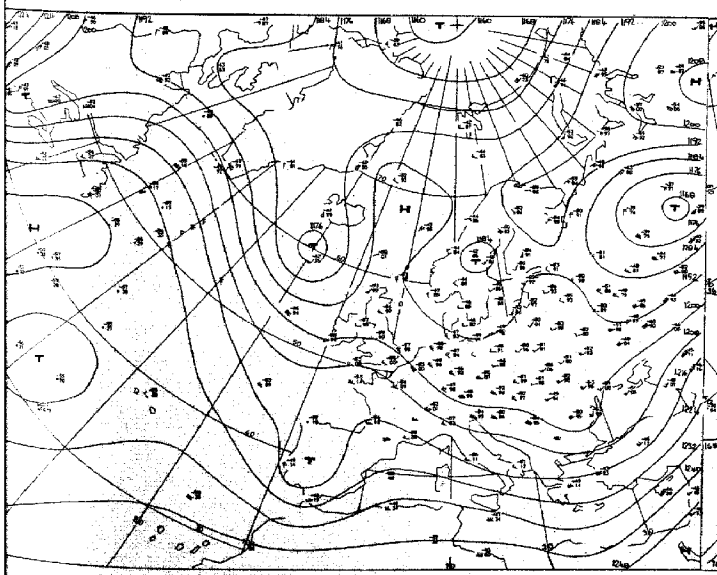
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



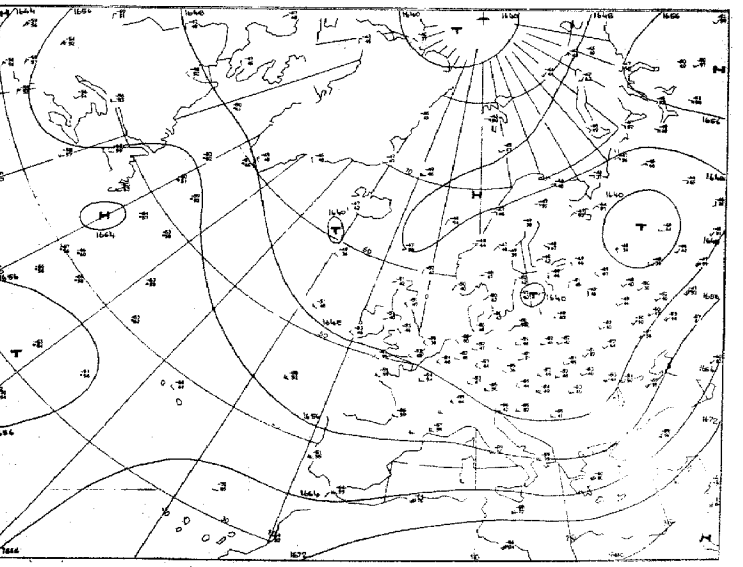
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



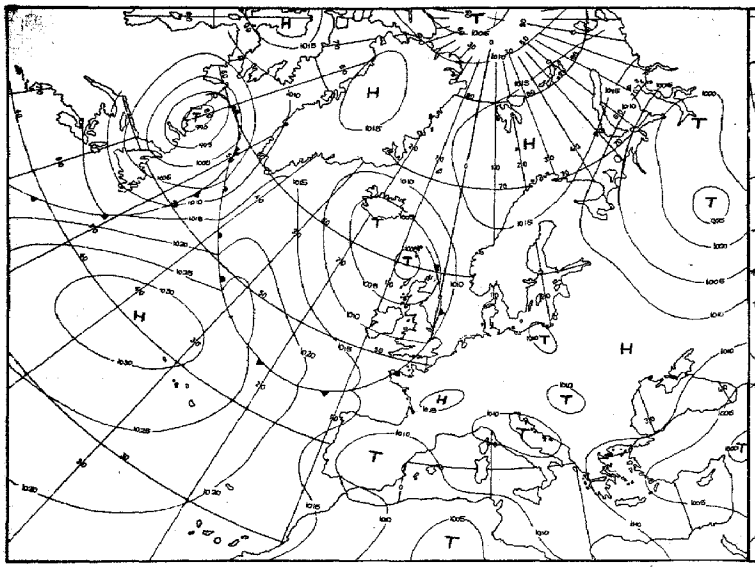
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



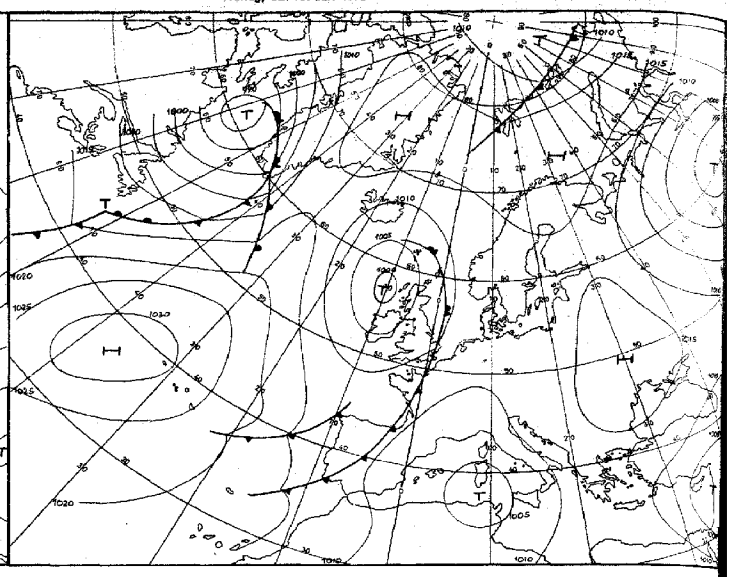
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 13. Juli 1973

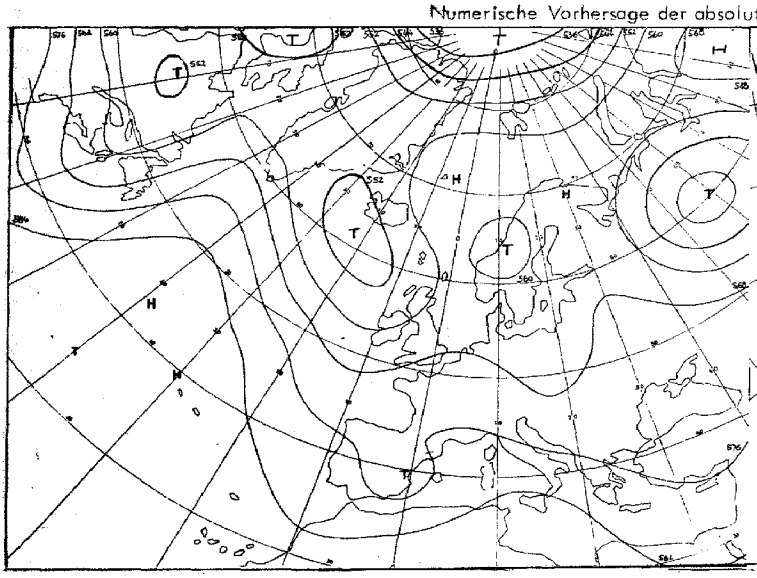


für 24 Stunden

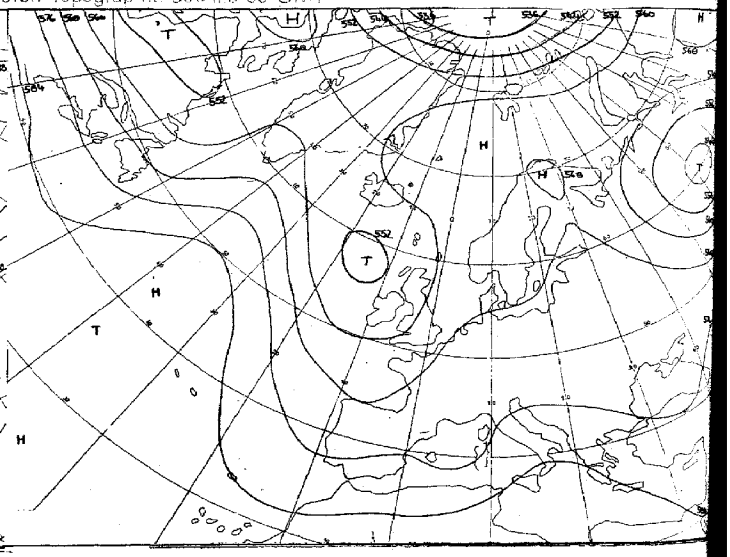


für 48 Stunden

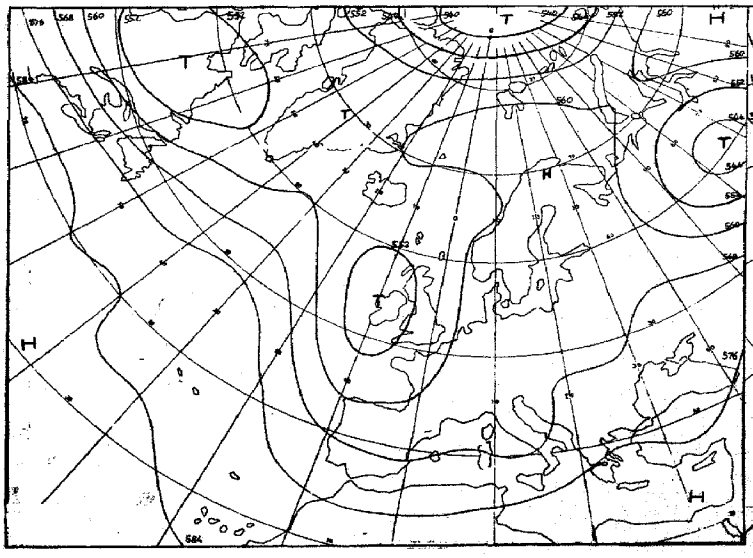
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



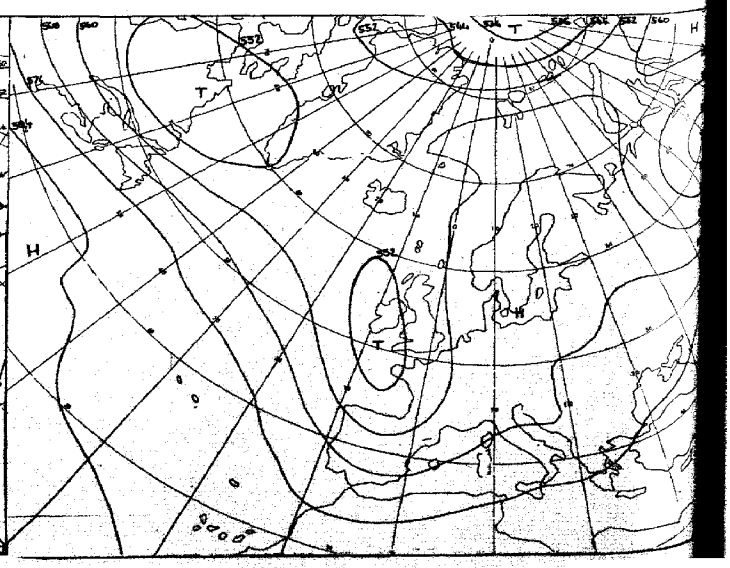
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 Freitag, den 13. Juli 1973 Nr. 194

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	18-00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00-03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						83205	8102-	13715	785--	12705			
List	26	020	83315	70608	13014	764--	11203	83410	75026	12814	755--	11803			797--
Husum	3	029						83303	6502-	12415	755--	13602			
Schleswig	43	035	33104	65030	12612	35500	11808	73004	65032	12114	755--	12706			700--
Kiel	7	045						23103	7000-	12213	18402	11601			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	73311	70022	13216	785--	13102	83213	70022	13016	855--	13802			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	63208	70028	12214	2563-	13205	73303	65022	12014	6553-	12602			792--
Lübeck	13	156						83304	6000-	11615	755--	12203			
Emden-Wolthusen	0	202	83104	62022	14415	755--	12203	83404	60028	13714	755--	13807			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	83106	75022	12915	784--	12105	83306	75022	12614	755--	13803			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73102	75022	14615	756--	11104	83101	70022	14614	755--	11400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82904	65026	14315	854--	13105	72805	65022	14215	754--	13501			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	83108	62028	12914	854--	13206	83006	62802	12914	853--	12400			796--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83108	45582	11416	854--	14202	83107	56218	11714	854--	13202			791--
Berlin-Dahlem	51	381	83003	40106	10416	8097-	15400	93003	03462	10016	9----	15604			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82803	50108	10117	3562-	15400	83002	30102	09816	6532-	15503			703--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	33605	70031	15614	00908	12108	70000	70031	15015	756--	13705			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	53505	65022	15414	55730	13105	73503	70022	14814	756--	12805			700--
Kahler Asten □	835	427	93211	02418	47410	9----	10103	93410	01505	46810	9----	10803			703--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	83304	64022	12916	855--	12104	83204	68602	13215	884--	12303			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						83303	40102	15714	854--	13603			
Nürburg	626	510						93305	00454	14811	9----	11400			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73602	60031	15115	755--	13207	60102	57101	14913	65700	11502			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	63602	68012	13116	655--	12105	83104	68032	13115	755--	11701			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93504	00452	46811	9----	11001	93504	00454	46410	9----	10603			700--
Trier-Petrisberg	265	609	83202	60028	14415	856--	14203	72101	58022	14313	755--	13803			704--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						93608	01414	47411	9----	11201			
Frankfurt, Flughafen	112	637	73504	62022	12818	755--	13103	72702	59022	13215	755--	13303			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83207	50106	12214	8092-	13000	83104	38212	12115	855--	13400			791--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82101	56256	12313	854--	12101	82904	35102	12512	754--	11000			701--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30000	58026	14314	15530	12500	70000	20101	14112	5563-	11704			791--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52501	56108	13714	35670	10203	72803	50101	13513	5547-	11803			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						82703	27102	13114	754--	13704			
Weißenburg/Bay.	422	761						82404	25102	12314	763--	13400			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	62619	12514	5567-	13105	82603	50606	11815	763--	14505			707--
Regensburg	376	776	82901	60026	11716	856--	15400	82702	60616	12514	756--	12205			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92904	01459	46809	9----	09603			
Freiburg	269	803	51304	60016	13716	15642	14801	61404	60022	14115	55630	14301			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82708	3561-	13214	873--	14004	72905	3510-	13014	2563-	13701			703--
München-Riem, Flughafen	529	866	52105	58108	12813	15530	12705	83005	56612	13013	6567-	13303			701--
Mühldorf	401	875						83104	30636	12114	2552-	13602			
Passau	409	893	80000	62026	12314	857--	13101	82804	58106	11914	856--	13604			791--
Feldberg/Schw. □	1486	908	73512	01414	49008	65-30	08500	63102	40104	48607	45130	06804	---25		700--
Konstanz	443	929	82801	70032	13916	856--	13101	40103	65011	13914	25430	13802			795--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	80000	56106	15013	855--	12602	82001	50102	14513	885--	12503			711--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93532	00499	03951	9----	51807	93524	00494	03650	9----	50602	35-41	32-41	707--
Hohenpeißenberg □	977	962						92712	02454	47911	9----	11603			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93016	01616	47906	9----	06804			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Freitag, den 13. Juli 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	E sss's'
Helgoland	4	015	82908	8251-	13616	784--	13701	83409	83035	14016	784--	13304			79714	15814	91o43	1
List	26	020	83211	82602	12814	854--	11500	83212	82026	13315	784--	10305			79714	16318	97o98	o
Husum	3	029	83304	6803-	12814	754--	13304	83307	70022	13016	784--	12102			79114	16o13	12o51	1
Schleswig	43	035	83207	65585	12414	755--	12304	83408	56585	12914	854--	12105			79711	16111	o2o36	o
Kiel	7	045	83004	7503-	12415	785--	13302	73004	80012	12916	785--	12206			7oo12	18511	ooo16	o
Norderney	13	113	73113	75028	13716	6843-	13302	53213	80031	14118	58430	13304			79314	16512	93o49	1
Bremerhaven	7	129	73309	80022	13416	785--	12304	62709	80802	13617	684--	13202			7oo15	16614	o1ooo	o
Cuxhaven	4	131	82910	82026	12816	785--	12302	83606	75615	13116	784--	14203			79715	16815	12o29	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73107	75032	12714	753--	12207	73107	80022	13017	784--	12004			79213	16912	2ooo1	1
Lübeck	13	156	63105	6502-	12215	65500	12206	73008	70012	12617	755--	11204			7oo13	18o13	o5ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202	83407	45638	14315	773--	13306	83206	65028	14117	785--	13802			79214	16214	93oo3	1
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	83208	65202	13015	883--	13304	73109	75022	13317	784--	13203			79714	16113	o2oo5	1
Soltau	77	235	73304	6502-	13014	752--	13202	73409	80028	13616	784--	12207			79313	16913	93oo4	1
Lüchow	17	253	83406	7021-	11815	855--	12308	83506	70026	12816	884--	13210			79714	16714	o4oo6	1
Lingen	21	305	73104	81026	14714	755--	13202	73305	82022	14717	784--	13400			79214	16214	o2oo3	1
Münster	64	313	83402	70022	14815	755--	12301	73502	70022	14917	785--	11101			7oo14	16314	o4oo6	1
Osnabrück	95	317	83203	56512	14614	873--	13303	72804	81258	14816	784--	13103			79214	16o13	o3oo5	1
Gütersloh	72	320	82806	65025	14614	852--	13204	72703	60205	15015	783--	13004			79714	-----	o1---	
Bad Salzuflen	98	325	83203	6502-	14314	884--	13303	83601	65258	14815	885--	13105			79414	15814	o1oo3	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82908	62028	13514	852--	13306	73108	75012	14216	784--	13208			7o113	16413	o1oo7	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83107	58218	12614	854--	12209	82703	59206	13314	854--	13207			7o313	16413	12o16	1
Berlin-Dahlem	51	381	82904	20104	10416	861--	16104	83204	27602	11018	853--	16106			79715	17315	97oo1	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82905	25102	10116	852--	15303	73406	48102	10818	784--	15208			7o315	17414	o3ooo	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72604	57051	15116	755--	13301	83004	80032	15717	785--	12205			7oo13	17611	o1o15	o
Bocholt	25	406	72904	8002-	15215	755--	13303	72903	82022	15418	785--	12102			7oo15	16514	o3o15	1
Essen	154	410	73303	68022	15114	785--	13303	73205	68032	15416	785--	11104			7oo13	16111	o3oo4	1
Kahler Asten □	835	427	93313	02415	46709	9----	09301	93407	06515	47409	9----	09206			7o3o9	117o7	o3o12	1
Bad Lippspringe	151	430	82804	3510-	13714	872--	13206	82904	58105	14215	883--	13206			7o313	16413	o3o14	1
Kassel	158	438	83202	72026	13814	854--	12205	83004	70025	14315	855--	11205			79714	17814	97o2o	o
Göttingen	176	444	83404	58516	13513	872--	13306	80203	68205	14215	883--	14208			7o813	17313	o9o32	1
Braunlage	607	452	83307	80216	12411	853--	10306	73305	82602	13512	6543-	10213			7o511	1421o	o5o46	1
Aachen	202	501	80000	50102	15814	855--	13201	83402	65022	16016	855--	12103			7o413	15412	o9o21	1
Nürburg	626	510	93203	01434	15311	9----	11304	83502	59054	15612	863--	11105			7o111	13211	o1---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	80000	50102	15413	854--	13205	72903	58052	15617	785--	12102			7oo11	179o9	93o19	1
Koblenz	96	515	83605	5010-	15016	884--	13104	73206	60012	15417	784--	12104			7oo15	175--	o3oo7	1
Marienberg	547	526	73207	6002-	14012	751--	11302	83205	60022	14712	854--	10208			79711	14o1o	97o11	o
Gießen	186	532	82906	64022	13515	755--	11304	83106	68022	14616	785--	10212			7oo15	18214	ooo41	o
Bad Hersfeld	212	542	82804	70022	14015	854--	12208	83306	75205	15015	884--	12209			7oo15	18214	o1o12	1
Wasserkuppe □	921	544	93404	00514	46710	9----	10304	83204	40105	47310	750--	10206			7971o	1211o	1oo29	1
Trier-Petrisberg	265	609	80000	11102	14913	861--	13305	70304	58032	14717	784--	14203			7o413	16212	o9oo4	1
Deuselbach	479	615	72902	2010-	14013	6623-	13303	73202	59022	14315	784--	11207			79612	14911	o2oo3	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93309	01414	47310	9----	10202	73408	40104	48211	753--	09208			7oo1o	126o8	ooooo	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	53206	59022	13916	15731	13207	73209	75022	14418	785--	10206			7oo15	19213	95o17	o
Darmstadt	133	639	73205	50102	14016	755--	13308	73210	70022	14319	785--	10205			79715	18o13	97o29	1
Würzburg	259	655	53105	60016	13115	25630	12309	63406	70012	13318	38531	12105			79114	17614	91o27	1
Bad Kissingen	224	658	73302	63012	12816	755--	13208	82902	70022	13517	785--	12208			7oo15	18214	o1o32	1
Coburg	337	671	83006	58102	12915	754--	13305	83004	68032	13317	785--	13107			7oo14	16214	o2o19	1
Bamberg	239	675	83302	15106	12815	754--	14500	83403	67022	13916	784--	12212			7o514	16714	1oo32	1
Hof	567	685	73002	50102	12713	754--	12304	73005	67012	12915	785--	11207			7o111	1351o	o4o27	1
Weiden	438	688	82302	25106	12114	772--	13305	72403	59012	12316	4247-	13107			79313	16513	o5o25	1
Berus	363	704	73602	3010-	14914	7097-	13400	70404	56052	14718	52442	14204			7oo12	15611	16o27	o
Selbach/Saar	431	705	80000	5010-	15013	755--	12305	70904	56052	16117	725--	12217			7o112	-----	-----	-
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60000	30284	14613	35630	13306	60000	56102	14517	62400	13104			79111	163o8	o4o17	1
Neustadt/Weinstr.	163	723	72705	5010-	13716	6583-	14208	70606	56052	13920	5263-	11104			7oo15	17814	o1o13	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73106	01416	13513	1583-	12306	70202	62034	12816	6253-	10103			79112	14611	94o12	o
Karlsruhe	114	727	82103	46102	14116	8855-	15305	73004	56102	14418	7853-	15004			79115	18614	3oo22	1
Mannheim	97	729	73303	4010-	14516	755--	14310	73505	75052	14619	785--	12103			7o115	17814	23o29	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83003	35101	13715	854--	11104	73305	56052	13617	784--	11203			79713	16812	o3---	1
Öhringen	276	742	83003	15102	13315	863--	14308	62903	35056	13417	68400	13204			7oo15	16614	o1o1o	o
Ansbach	413	755	83103	30102	13314	863--	13303	63305	62012	13617	42432	12108			7o214	16114	o5o23	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82604	25102	12315	761--	14301	72505	57102	12916	783--	13108			7o214	16314	o2o34	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82903	20106	12015	862--	14301	73105	54216	13116	753--	14112			7o713	16714	11o26	1
Regensburg	376	776	82401	50106	12914	756--	13304	73003	56102	13116	785--	13205			7o214	14113	o4o35	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93407	01459	47109	9----	09304	92905	01474	47709	9----	09206			7o5o8	o94o8	19oo4	1
Freiburg	269	803	11202	60011	13916	10930	15500	23606	62030	13320	22600	14400			79715	19414	o5o52	1
Freudenstadt □	797	815	53002	25282	48211	45530	11305	73102	66032	49415	785--	11103			7o31o	142o9	o8o6o	1
Klippeneck □	973	818	33203	53101	47711	36300	11301	53303	65012	48915	51400	12305			7o11o	134o9	o5o77	1
Tübingen	370	826	83002	50102	14114	854--	13209	72404	57052	13618	52530	14002			79113	17o12	o8o43	1
Stötten	734	836	83010	04418	14312	850--	12303	72707	35164	14114	751--	12105			7o312	14212	o4o54	1
Ulm	522	838	62001	50101	13913	1643-	13306	53003	65012	13317	32530	12103			7o412	16211	o6o44	1
Augsburg	477	852	72905	4510-	13814	754--	13308	62807	61031	13816	52530	11105			7o313	15913	o9o3o	1
München-Riem, Flughafen	529	866	72805	57106	13414	4533-	12205	42806	57051	13516	48500	12105			7o213	14511	11o18	1
Mühldorf	401	875	73003	56106	12714	756--	13307	63105	50108	13017	49463	14107			7o414	14713	o9o44	1
Passau	409	893	82902	50106	12514	764--	14306	82505	62028	13016	824--	14109			7o114	16613	o6o45	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	10402	59014	48808	10840	08303	70203	58031	48909	720--	05201			7ooo7	o94o5	92o59	1
Konstanz	443	929	72902	64021	13815	6537-	12400	10302	65031	13419	12540	13104			79514	17613	34o37	1
Friedrichshafen	401	934	70302	45102	13815	785--	14303	21003	62021	13219	12540	13101			71o14	18112	5o---	1
Kempten-Lenzried	705	946	81701	57102	14713	855--	12304	63602	62012	14016	68400	12400			71113	13612	2oo21	1
Oberstdorf □	810	948	81901	58022	48112	856--	11102	62001	60012	48816	52630	11000			72812	14311	3oo29	2
Zugspitze ■	2960	961	93517	00494	03651	9----	51500	93212	00454	04750	9----	51210	32-4o	---3o	7o751	oo4--	17oo2	657oo
Hohenpeißenberg □	977	962	92707	01454	48311	9----	11303	63004	60014	49414	684--	12205			7o41o	118o9	11o21	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	60022	13712	5863-	11306	40602	70012	12517	48500	11002			7o711	14311	21o2o	1
Wendelstein □	1832	980	93218	01456	48106	9----	06302	92812	01454	48906	9----	06108	2o-29	---28	7o7o5	o72o5	23o3o	1
Berchtesgaden	542	997	80000	62618	13613	854--	13202	80201	62258	14414	854--	12208			7o112	16612	o3o42	1

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 13. Juli 1973

Station	Höhe	Ii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	63406	84015	14518	68501	13305	22905	84011	14518	28501	13400			797--			
List	26	020	83310	82026	13416	784--	11301	33212	82031	13417	38401	11000			797--			
Husum	3	029	83206	75032	13417	884--	12204	63206	75012	13717	68400	13103			700--			
Schleswig	43	035	83210	75025	13116	884--	12102	83109	75022	13316	855--	11102			793--			
Kiel	7	045	73006	82022	13117	785--	12101	83106	80022	13217	755--	11201			700--			
Norderney	13	113	63106	80021	14318	5853-	14202	53005	81012	14319	38532	13000			700--			
Bremerhaven	7	129	63213	75028	13817	684--	13202	53012	75022	14018	48501	13202			797--			
Cuxhaven	4	131	83108	81258	13516	784--	12104	73110	81022	13418	784--	12601			701--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73006	75022	12917	784--	13001	73110	80022	12819	785--	12801			700--			
Lübeck	13	156	82910	70032	12618	784--	10400	73310	75022	12619	785--	11400			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	73407	70038	14318	785--	12102	73202	70022	14318	785--	13400			797--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	73207	81022	13020	78500	13803	40210	80021	13022	48501	12400			700--			
Soltau	77	235	72806	83028	13320	785--	12702	73307	83022	13218	785--	13802			797--			
Lüchow	17	253	73207	81016	12719	785--	11801	73605	81022	12520	786--	12602			792--			
Lingen	21	305	73309	82028	14619	784--	13000								797--			
Münster	64	313	73004	80022	14718	785--	11801	72704	80022	13920	785--	13707			700--			
Osnabrück	95	317	73107	81018	14718	785--	12400	73306	81012	14319	785--	13604			701--			
Gütersloh	72	320	72703	80022	14719	785--	12702	72602	80022	13920	786--	12708						
Bad Salzuflen	98	325	82902	80028	14618	785--	12601	73203	80012	13820	786--	12707			794--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72706	80022	13920	785--	13702	72708	82022	13619	785--	13704			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82807	75036	13017	884--	12602	72909	82012	13119	785--	12301			795--			
Berlin-Dahlem	51	381	83106	30956	11318	3942-	16103	83008	56109	11819	854--	17105			795--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73213	57958	10919	794--	14501	83207	56109	11319	6847-	15104			794--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81802	80012	15418	785--	12702	79901	70012	14320	785--	11710			700--			
Bocholt	25	406	82903	81022	15120	885--	12803	72805	80022	14321	785--	12707			700--			
Essen	154	410	72504	68022	15217	785--	11702	72703	65012	14518	756--	11707			700--			
Kahler Asten □	835	427	83604	70205	48011	723--	10202	83607	70022	48212	784--	09000			793--			
Bad Lippspringe	151	430	72403	70015	13917	785--	11001	72902	82012	13618	785--	11703			797--			
Kassel	158	438	72703	80015	14217	785--	10400	83304	80022	13718	885--	11604			797--			
Göttingen	176	444	82904	75025	14116	884--	12000	72903	80012	13718	785--	12703			793--			
Braunlage	607	452	73307	80016	13314	754--	11203	73307	70012	13014	784--	10803			792--			
Aachen	202	501	73603	75012	15518	785--	12803	70302	65012	14818	755--	13707			700--			
Nürburg	626	510	83102	68024	14914	864--	09801	73602	65022	13915	784--	09707			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73103	59022	15318	785--	12601	82901	65022	14220	885--	11711			700--			
Koblenz	96	515	80304	65022	15218	884--	11501	70905	68022	14420	785--	11807			700--			
Marienberg	547	526	73303	65012	14214	784--	10400	73403	65012	13515	755--	11805			700--			
Gießen	186	532	82705	70022	14218	785--	09803	83404	72022	13618	785--	10705			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80304	68025	14716	885--	11601	83104	75022	14217	885--	11804			797--			
Wasserkuppe □	921	544	83404	56105	47911	752--	09205	63204	65252	47911	68400	08701			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	70205	68022	13621	785--	11807	40205	68022	12420	41600	11712			700--			
Deuselbach	479	615	73006	64032	13118	755--	09805	73305	66022	11919	5853-	10710			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73204	62024	48713	754--	09102	73606	42052	48713	755--	08803			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72806	68022	14219	786--	10801	60106	68022	13121	68600	11711			700--			
Darmstadt	133	639	53208	70012	14020	58600	09802								700--			
Würzburg	259	655	73607	72022	13219	6853-	13400	63604	70012	12520	68600	10805			700--			
Bad Kissingen	224	658	83102	70022	13618	885--	12001	73605	73031	13019	785--	11605			700--			
Coburg	337	671	73108	70022	13517	785--	12303	53605	70012	12819	58500	12804			700--			
Bamberg	239	675	73606	81022	13219	785--	11804	63307	75022	12521	68500	09705			700--			
Hof	567	685	83210	70025	13414	855--	11103	73410	75022	13315	785--	12201			797--			
Weiden	438	688	72708	75028	11618	786--	11803	53405	80012	11220	58600	12701			701--			
Berus	363	704	73602	56052	13819	785--	12805	60202	60032	12821	62600	11708			700--			
Selbach/Saar	431	705	70603	62022	15518	725--	11804								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70205	65022	13519	78500	12707	60502	65032	12021	68600	11712			700--			
Neustadt/Weinstr.	16	723	73605	57052	13521	5263-	10804	30705	62021	12423	32700	09708			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63105	61014	12617	62660	11400	60709	67022	11122	62600	11808			700--			
Karlsruhe	114	727	63504	65022	13421	685--	13808	30203	65021	11724	32630	11716			700--			
Mannheim	97	729	33006	68012	14022	32600	09805	13507	70010	12724	11700	08812			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	61002	60022	12919	68500	12703	40504	65012	11920	42500	11708			700--			
Öhringen	276	742	63303	62016	12820	68500	14804	33603	64011	11722	32600	12708			700--			
Ansbach	413	755	63307	65022	13318	4243-	10701	63408	70022	12420	68500	10705			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72808	64212	12418	784--	13801	53103	67012	11321	52400	12705			791--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	53107	75016	12718	58500	12801	43207	75012	11321	38500	09609			794--			
Regensburg	376	776	83205	57252	13017	785--	14000	63204	65018	12119	63500	12605			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72708	58284	48213	722--	11103	72506	62012	48413	724--	11201			700--			
Freiburg	269	803	33406	70020	12022	32600	14811	23205	70020	10724	22601	13711			700--			
Freudenstadt □	797	815	60702	68022	49316	62500	12804	30304	70021	49118	32500	11709			700--			
Klippeneck □	973	818	33504	70014	49118	32540	11803	40903	70020	48920	42600	11706			700--			
Tübingen	370	826	50702	59028	12820	42540	14805	43504	66012	11322	42500	12712			797--			
Stötten	734	836	73405	68018	13515	58432	12801	43305	68012	12217	32541	12707			793--			
Ulm	522	838	73602	68012	12918	285--	12803	49901	65012	11620	48500	11708			700--			
Augsburg	477	852	73309	60251	13218	5953-	12602	30305	65011	11820	32600	12808			791--			
München-Riem, Flughafen	529	866	73406	59021	12418	785--	13706	43404	62021	11820	32530	12602			700--			
Mühldorf	401	875	73105	60018	12419	1157-	13803	73504	58802	11819	39563	14606			797--			
Passau	409	893	62506	65018	12219	68500	14804	73006	65252	12019	785--	14601			792--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70402	59022	48911	721--	09100	70201	70022	48713	72200	08803			700--			
Konstanz	443	929	20904	70021	11922	23600	12810	10902	75010	10524	13700	11710			700--			
Friedrichshafen	401	934	21904	64031	12021	22500	13809	11903	65010	10922	12600	13709			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	63604	65032	12718	68500	11804	43603	65012	11320	42500	12708			700--			
Oberstdorf □	810	948	70302	62258	49418	4263-	11000	53102	65022	48719	32630	10712			797--			
Zugspitze ■	2960	961	92714	00474	05500	9----	00206	92915	01454	05602	9----	01201	---30		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	63604	62038	49717	684--	12801	60505	65258	49015	684--	11704			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70506	65031	12718	785--	12400	50506	65022	11120	52700	11609			700--			
Wendelstein □	1832	980	72605	05414	48908	72---	08303	73406	06416	48809	72---	08400	---28		700--			
Berchtesgaden	542	997	70502	75028	13417	787--	13804	70503	68032	12219	3263-	12707			703--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 13. Juli 1973

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_g T_d$ 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	63005	84031	14218	68401	14803	12902	84010	14216	15601	13500			79718			
List	26	020	63307	82011	13416	68400	12500	32804	82021	13616	32401	13301			79718			
Husum	3	029	83105	70022	13417	884--	12603	70000	70032	13616	784--	13102			7oo18			
Schleswig	43	035	83208	75022	13316	755--	11400	83004	65022	13415	755--	11101			79317			
Kiel	7	045	83104	75022	13217	855--	11400	82903	75022	13616	855--	12204			7oo18			
Norderney	13	113	73302	81022	13918	78531	13604	71405	81022	13517	756--	13604			7oo2o			
Bremerhaven	7	129	63109	75032	13817	68500	13802	63603	80022	13817	65700	13400			79718			
Cuxhaven	4	131	43208	75031	13317	38501	12501	23001	70021	13216	18501	12801			7o119			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	33208	80011	12817	38501	12400	63202	75021	13415	68500	12005			7oo19			
Lübeck	13	156	23311	80011	12918	28501	10203	73204	75031	13416	755--	10205			7oo21			
Emden-Wolthusen	0	202	73603	70028	13718	785--	14806	71203	65022	13616	756--	14801			79719			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	73608	75022	12719	185--	11303	20402	75011	13216	25700	12205			7o222			
Soltau	77	235						13604	7501-	13914	14601	11208			7--2o			
Lüchow	17	253						73403	7003-	13216	785--	13207			7--21			
Lingen	21	305													7932o			
Münster	64	313	70203	70032	13419	785--	12605	70302	75022	13518	755--	13400			7oo21			
Osnabrück	95	317	73302	81022	13719	785--	12807	70903	75032	13817	785--	14301			7o12o			
Gütersloh	72	320	72906	80022	13619	786--	12503	70000	75022	13817	786--	14101			79721			
Bad Salzuflen	98	325	73604	75022	13319	785--	12605	70302	65022	13516	655--	13201			7942o			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62803	80022	13219	58531	12703	63003	81022	13615	58501	13303			7oo21			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52906	80012	12819	58600	13803	52503	80031	13115	58501	13202			7952o			
Berlin-Dahlem	51	381	73104	58109	12318	2557-	15205	63002	62012	13116	2557-	15208			7o32o			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	63309	62019	11819	58530	14205	73303	70031	12717	55770	13208			7o22o			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70000	65032	13420	785--	11709	21102	60011	13416	25700	13701			7oo21			
Bocholt	25	406	63105	78022	13520	68500	13708	20703	68011	13518	25700	14601			7oo22			
Essen	154	410	61701	65012	13119	685--	11712	31204	60011	13316	30931	12500			7oo19			
Kahler Asten ☐	835	427	73602	80022	48113	784--	09702	11105	80011	47110	10941	09607			79313			
Bad Lippspringe	151	430	61202	80022	13018	68500	13306	70901	75022	13415	755--	14202			79719			
Kassel	158	438	73001	75022	13518	785--	10703	01101	67011	13815	00900	12301			79719			
Göttingen	176	444						21302	75021	13814	25600	12203			7--18			
Braunlage	607	452	63304	82012	12814	68500	11701	13004	65011	14110	15500	09303			79215			
Aachen	202	501	70902	68022	13419	785--	12713	12102	65011	13716	00901	12301			7oo2o			
Nürburg	626	510	50206	62012	13116	58400	09706	00405	58021	13513	00900	10504			7oo16			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	41503	65012	13520	12532	12607	51103	60012	13315	35730	13504			7oo2o			
Koblenz	96	515	10306	68012	13520	12501	10710	13405	65020	13518	00901	12501			7oo21			
Marienberg	547	526	73202	64012	12816	755--	11605								7oo17			
Gießen	186	532	73502	72022	13018	755--	09706	10402	70011	13016	10940	09602			7oo19			
Bad Hersfeld	212	542	80000	80032	13618	855--	12605								79718			
Wasserkuppe ☐	921	544	80306	62028	47711	753--	09702	00404	70011	47410	00900	08400			79712			
Trier-Petrisberg	265	609	00408	68012	11721	00900	10607	10507	65020	12316	00901	10301			7oo22			
Deuselbach	479	615	63505	70022	11518	42430	10505								7oo2o			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	43606	59021	48213	45500	08603	10610	62010	47411	00901	08604			7oo15			
Frankfurt, Flughafen	112	637	10308	65011	12720	15700	10504	10603	70010	13215	10940	10102			7oo22			
Darmstadt	133	639													7--22			
Würzburg	259	655	23607	70011	11821	12630	11605	40307	65031	13016	42500	11305			7oo21			
Bad Kissingen	224	658	60504	70011	12719	685--	12502	00101	66011	13615	00900	11205			7oo2o			
Coburg	337	671	60607	70032	12119	68501	11607	50000	58102	13615	55600	11311			7oo2o			
Bamberg	239	675	30106	75012	12319	28530	11604								7oo21			
Hof	567	685	73407	62022	13913	784--	11201	80102	58102	14613	853--	11205			79717			
Weiden	438	688	60202	80032	11020	52640	13501								7o121			
Berus	363	704	40403	62022	11620	42600	11712								7oo22			
Selbach/Saar	431	705													7--21			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10506	62011	11121	11600	11609	00410	59020	11717	00900	11301			7oo22			
Neustadt/Weinstr.	163	723	40206	65031	12022	14760	08505	30203	66011	11818	24660	10604			7oo24			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30203	66011	11318	24660	10604	00214	65010	12015	00900	09400			7oo22			
Karlsruhe	114	727	13607	65021	11023	11600	11607	00000	62020	12118	00900	11308			7oo24			
Mannheim	97	729	13506	67020	12422	14800	09504	00103	60020	12817	00900	11203			7oo24			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20605	62021	11220	25700	11707	00000	60020	12316	00900	10203			7oo21			
Öhringen	276	742	10602	64011	10921	11600	12608	10605	59010	12316	15500	13308			79723			
Ansbach	413	755	73603	60032	12419	785--	11501	30401	60011	13316	38530	12203			7oo2o			
Weißenburg/Bay.	422	761	50703	64012	11519	48570	13601	00000	57101	12714	00900	13303			79121			
Nürnberg, Flughafen	319	763	53604	70011	10920	48640	11605	20203	70011	12216	20930	12208			79421			
Regensburg	376	776	33002	62018	11720	33600	12502	22401	62020	13116	15640	13206			79721			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	52708	75012	48110	54500	08000	10205	68011	48609	14400	07306			7oo14			
Freiburg	269	803	13509	70010	09324	12600	15713	31205	68030	10120	30930	15203			7oo25			
Freudenstadt ☐	797	815	30802	70011	48317	32500	11604	10501	62030	47813	15500	11303			7oo19			
Klippeneck ☐	973	818	20504	70011	47917	22500	12706	10913	70020	47314	15500	12500			7oo21			
Tübingen	370	826	10606	65011	11020	12500	12605								79722			
Stötten	734	836	10403	65012	12117	13500	11603	01005	60020	13214	00900	10303			79318			
Ulm	522	838	10406	64011	11319	18500	12504	00602	63020	12316	00900	13103			7oo21			
Augsburg	477	852	10605	68021	11520	12600	11704	00901	5802-	12517	00900	12303			79121			
München-Riem, Flughafen	529	866	10203	68021	11319	11600	12505	00602	65010	12616	00900	13204			7oo2o			
Mühldorf	401	875	10302	65018	11220	11500	15604	00401	56100	13015	00900	14308			79721			
Passau	409	893	22904	65018	11520	25700	12604	00503	64020	12915	00900	14306			7922o			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	60702	72022	48213	62200	08705	11116	56101	47910	15101	09704			7oo13			
Konstanz	443	929	11203	70010	10022	11600	12706								7oo24			
Friedrichshafen	401	934	10000	65010	09822	00901	13710	00207	60010	10718	00900	14302			7oo23			
Kempten-Lenzried	705	946	20603	60010	10919	22630	13507	20601	58010	12615	25600	12204			7oo2o			
Oberstdorf ☐	810	948	33501	75022	47719	32600	14610								79721			
Zugspitze ■	2960	961	93214	01454	05603	9----	02801	22723	75414	05602	25-40	01301		---33	7ooo3			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	10208	62028	48616	12500	12706	00612	60020	48413	00900	11302			79718			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30505	65021	10319	32700	11705								7oo2o			
Wendelstein ☐	1832	980	33003	03416	48310	32-00	09804	22107	65030	48708	25500	07302			7971o			
Berchtesgaden	542	997	50501	60022	12219	52500	13500								7o319			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Freitag, den 13. Juli 1973 — Nr. 194

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1300	1300	1300	1300	1300	1300	
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	3188 -38 08 27	3185 -39 10 24	3179 -39 09 25	3176 -37 07 25	3168 -40 11 15	3167 -42 08 23	
20	2715 -42 16 17	2716 -43 10 17	2707 -44 11 09	2705 -45 09 16	2700 -45 11 14	2700 -45 09 19	
30	2442 -45 10 14	2443 -45 11 12	2436 -46 10 24	2434 -47 10 16	2429 -47 11 20	2430 -48 11 16	
50	2103 -49 08 10	2104 -48 00 00	2100 -51 08 09	2098 -49 07 04	2094 -52 07 07	2096 -52 07 03	
70	1882 -50 02 02	1883 -50 00 00	1880 -50 33 06	1879 -52 30 06	1877 -53 24 07	1879 -53 30 04	
100	1648 -50 33 02	1650 -50 31 07	1647 -52 27 03	1648 -52 28 07	1647 -53 29 10	1650 -55 28 15	
150	1383 -50 32 10	1385 -50 31 15	1383 -50 31 16	1385 -51 30 14	1385 -52 29 19	1388 -51 28 25	
200	1193 -47 31 13	1195 -49 32 24	1194 -47 -70 31 18	1196 -48 -58 30 25	1196 -47 -61 30 32	1199 -48 27 34	
250	1047 -54 -59 33 22	1050 -54 -61 34 36	1047 -52 -59 33 22	1051 -51 -58 32 36	1048 -47 -57 31 32	1051 -48 -56 25 50	
300	0928 -45 -51 32 16	0930 -44 -54 34 27	0928 -46 -54 33 12	0931 -44 -53 32 28	0928 -46 -52 32 39	0931 -45 -52 24 48	
400	0728 -29 -39 32 14	0730 -28 -41 33 17	0729 -29 -39 33 10	0731 -28 -42 33 23	0729 -30 -37 31 27	0732 -28 -38 25 47	
500	0565 -18 -25 31 05	0566 -17 -27 33 10	0565 -17 -21 34 04	0567 -16 -27 31 16	0566 -18 -23 31 22	0568 -17 -20 26 22	
700	0304 - 1 - 7 31 06	0305 - 1 - 9 33 12	0304 - 1 - 1 29 02	0306 - 0 - 9 35 10	0306 - 1 - 6 31 14	0306 - 1 - 2 29 30	
850	0146 7 6 25 10	0147 7 5 34 12	0146 8 8 34 17	0149 6 5 33 09	0148 7 5 30 11	0148 9 5 29 14	
1000	0010 14 12 33 10	0012 14 12 32 06	0010 15 14 32 10	0013	0012	0010	
Markante Punkte	007 -35 08 35 024 -45 028 -44 052 -49 138 -50 210 -47 224 -49 313 -43 -50 339 -38 -48 457 -22 -33 600 31 04 639 - 6 -13 679 - 2 -12 800 29 04 809 6 - 1 821 7 - 2 853 7 7 895 10 9 904 24 11 925 12 8 940 11 9 992 14 11 007 14 12 33 06	014 -42 063 -50 140 -51 178 -47 467 -19 -32 548 -13 -20 600 33 10 746 3 - 5 788 7 - 2 800 34 11 825 8 3 866 7 7 900 35 16 912 35 15 014 15 12 31 04	006 -34 09 36 009 09 45 015 -40 017 -43 031 -46 042 -51 076 -50 129 -52 188 -47 397 -29 -40 475 -19 -22 495 -18 -21 528 -15 -15 600 34 03 602 - 8 -11 629 - 6 - 6 800 35 08 900 34 10 910 34 13 927 12 12 970 13 13 006 15 14 32 09	007 -31 09 38 017 -45 11 20 022 -45 048 08 05 076 27 07 088 -54 120 -53 30 21 202 -48 -58 230 -52 -60 235 32 39 285 33 25 456 -21 -38 520 32 15 565 -10 -16 580 -11 -17 600 34 12 616 - 7 - 9 640 - 5 -13 724 1 - 8 800 36 15 821 7 3 843 5 5 870 32 09 896 34 10 930 36 13 997 15 13 36 06	014 11 10 021 -46 025 -45 028 10 23 048 -52 073 -54 079 -52 29 10 107 -54 29 14 129 -51 146 -53 195 -46 212 -48 -61 238 -46 -58 470 -20 -29 480 -21 -25 520 -16 -21 590 -10 -13 600 31 15 650 - 5 -11 31 10 755 32 18 800 31 15 830 7 2 845 7 5 878 29 08 965 16 11 977 15 14 27 01	007 -36 08 42 040 -51 134 -53 163 -49 222 -45 27 42 241 -45 -53 265 -51 -58 24 53 330 24 46 386 -30 -42 24 52 494 -18 -20 26 22 553 -10 -14 579 -10 -11 600 27 30 645 - 4 - 7 28 36 671 - 3 - 5 768 5 1 795 5 3 800 30 17 848 29 14 880 11 7 898 12 11 936 14 13 952 14 13 22 05	
Tropopause	240 -56 -61 34 20	250 -54 -61 34 36	256 -53 -59 33 23	265 -51 -58 32 30	280 -49 -55 32 34	178 -51 28 30 275 -51 -58 24 51	
Max-wind							
30/50	0339	0339	0336	0336	0335	0334	
50/100	0455	0454	0453	0450	0447	0446	
100/200	0455	0455	0453	0452	0451	0451	
200/500	0628	0629	0629	0629	0630	0631	
500/1000	0555	0554	0555	0554	0554	0558	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1300	1306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.8	27.3	28.5	33.3	27.0	14.1	25.2	28.2			
Gipfelpunkt ddfff	10 19	11 12	09 26	09 42	13 15	30 26	11 18	10 24			
km											
26,4											
23,7	08 17	11 13	08 19	09 17	13 14			10 20			
20,7	10 16	10 11	12 12	11 07	12 08		11 11	11 11			
18,3	09 11	09 07	11 04	07 05	10 03		08 06	11 06			
15,9	08 04	36 04	02 14	19 03	35 09		30 02	35 04			
13,5	31 07	29 10	31 08	28 09	28 12		29 06	31 06			
12,0	30 10	31 18	29 15	30 15	29 22	30 28	30 13	30 09			
10,5	32 22	33 31	32 27	30 25	30 37	30 42	30 11	31 13			
9,0	29 20	33 40	31 25	33 40	31 41	31 53	28 09	35 12			
7,2	27 15	33 29	31 24	34 27	31 49	32 47	24 08	35 09			
5,4	29 10	32 22	32 15	31 24	31 34	32 26	20 04	32 08			
4,2	27 07	32 14	31 09	32 17	31 18	31 20	25 04	32 05			
3,0	34 12	29 10	33 08	33 12	31 14	30 17	29 05	32 05			
2,1	29 10	30 05	33 06	34 08	31 11	31 17	30 04	31 05			
1,5	30 11	32 11	33 03	33 14	31 10	31 18	32 05	31 06			
0,9	31 10	34 17	32 07	34 18	31 08	30 14	34 03	31 06			
	32 13	34 14	32 11	35 15	30 05	30 09	34 09	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

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1312
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			10 22		3175 -39 09 31	3173 -42 11 27	
20	2709 -44 08 20		10 21		2705 -45 11 20	2707 -45 12 17	2718 -42 10 21
30	2439 -46 11 18	2439 -45 10 15	10 10	2441 -45 12 16	2435 -47 13 14	2437 -47 12 16	2444 -44 11 17
50	2100 -49 10 08	2100 -50 14 07	13 03	2101 -48 17 03	2100 -51 13 06	2100 -51 13 07	2103 -48 13 09
70	1880 -51 16 10	1880 -50 23 05	20 04	1880 -50 22 04	1882 -53 22 10	1882 -53 26 09	1882 -48 -67 19 03
100	1647 -50 23 03	1647 -51 26 05	1650 -50 27 08	1649 -52 27 12	1652 -53 28 11	1652 -53 28 13	1648 -52 -69 24 06
150	1382 -49 30 10	1383 -51 30 13	1385 -49 29 12	1386 -51 29 16	1390 -52 28 21	1390 -51 27 22	1383 -49 -66 27 11
200	1192 -48 31 15	1195 -50 32 32	1195 -49 -62 30 27	1199 -54 -60 30 28	1204 -53 -65 30 30	1202 -51 30 42	1193 -48 -64 28 11
250	1045 -51 30 24	1051 -52 -64 32 50	1050 -53 -65 32 44	1055 -52 -58 32 33	1059 -50 -63 31 36	1056 -50 -64 30 54	1047 -54 -68 29 10
300	0925 -45 -56 29 27	0931 -43 -56 32 39	0930 -45 -60 31 33	0934 -43 -49 32 29	0937 -40 -55 31 35	0935 -43 -58 30 45	0928 -45 -60 28 09
400	0727 -32 -42 27 16	0731 -28 -43 31 22	0731 -28 -49 30 21	0733 -26 -35 32 28	0733 -23 -40 31 25	0734 -27 -46 30 29	0729 -29 -47 26 08
500	0565 -18 -35 29 12	0566 -17 -24 30 20	0566 -17 -27 29 13	0568 -15 -27 31 22	0568 -15 -45 29 17	0569 -14 -33 29 20	0566 -17 -30 27 07
700	0304 - 2 - 8 29 05	0306 - 1 - 5 27 08	0306 - 1 -11 32 08	0306 - 0 - 7 31 07	0306 - 2 - 6 24 06	0307 - 2 - 4 27 07	0304 - 1 -10 28 08
850	0146 8 2 30 08	0148 7 6 33 10	0147 6 6 32 13	0149 6 5 31 09	0149 9 6 31 05	0149 9 7 28 09	0146 9 2 32 09
1000	0011 15 12 29 06	0012 17 9 35 07	0012 17 12 30 06	0013	0012	0011	0009 19 15 32 06
Markante Punkte	013 -40 09 30 017 -41 028 -47 034 -46 071 -51 126 -51 169 -47 209 -48 274 -50 -59 322 -42 -53 402 -32 -41 453 -24 -36 524 -15 -41 560 -11 -30 600 29 09 613 - 8 -15 637 - 7 -12 780 5 - 4 800 30 05 842 8 2 866 9 3 884 7 7 904 30 10 937 10 10 008 15 13 29 06	025 -42 11 18 054 -50 060 22 06 082 -51 282 -47 -58 444 -21 -36 549 -12 -25 600 29 11 675 - 4 - 8 755 4 2 780 2 1 800 31 11 819 4 4 880 9 7 900 35 09 911 35 09 912 10 10 002 17 9 014 19 13 35 07	080 -51 25 04 158 -49 206 -49 -62 371 -32 -52 483 -17 -41 497 -17 -27 600 29 08 614 - 8 -15 764 5 - 8 800 32 10 828 8 2 847 5 5 900 32 11 911 32 11 007 18 12 30 06	023 -44 10 18 033 13 16 046 10 08 058 -48 080 27 04 081 -52 096 -51 108 -54 130 27 20 146 29 15 148 -51 180 -51 192 29 27 196 -55 248 32 33 277 -48 -54 397 -27 -35 453 -19 -35 482 32 27 483 -17 -29 518 -13 -26 565 -10 -43 593 - 7 -32 600 31 12 609 - 8 -16 790 5 3 800 31 10 802 4 4 838 5 5 878 8 6 895 31 05 997 18 11 29 04	053 -52 110 -54 162 -51 175 29 35 257 -50 -63 330 31 39 468 -20 -46 510 -13 -45 520 -14 -43 592 - 7 -26 600 30 07 642 - 3 -13 658 - 5 - 9 680 - 3 - 9 720 - 1 - 3 760 2 - 1 800 29 07 880 31 04 910 13 13 977 18 12 29 02	008 -40 10 30 014 -44 018 -44 12 15 027 -47 12 23 035 -47 052 -51 061 13 04 140 -53 27 24 156 -50 194 -52 288 -45 -60 459 -19 -42 522 -12 -29 588 - 8 -22 29 14 600 29 13 625 - 7 - 7 792 5 1 800 27 13 830 8 7 28 11 849 28 09 900 28 09 941 17 9 952 19 10 31 07	012 -34 10 24 016 -41 018 -43 024 -42 056 -50 -68 059 13 05 067 17 03 068 -48 -67 077 23 03 101 -52 -69 116 26 08 157 28 12 184 -47 -63 228 -49 -64 241 -54 -68 263 29 10 370 25 08 430 -25 -44 475 27 07 565 -10 -20 600 27 07 676 28 08 730 1 - 7 768 4 - 6 800 31 08 885 33 09 887 11 4 899 32 09 938 14 11 006 20 16 32 06
Tropopause	259 -52 -61 30 25	237 -54 -66 32 48	253 -53 -65 32 43	237 -53 -59 31 34	205 -54 -66 30 30	248 -50 -64 30 54	251 -54 -68 29 10
Maxwind							
30/50	0339	0339		0340	0335	0337	0341
50/100	0453	0453		0452	0448	0448	0455
100/200	0455	0452	0455	0450	0448	0450	0455
200/500	0627	0629	0629	0631	0636	0633	0627
500/1000	0554	0554	0554	0555	0556	0558	0557

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
Gipfelpunkt km	30.9	27.9	30.9	33.9	31.2	30.9	27.0	27.6
Gipfelpunkt ddfff	11 18	08 08	09 23	09 27	08 28	09 31	11 21	09 22
km								
26,4	08 17	10 16	10 15	08 15	14 11	10 21	12 20	10 17
23,7	10 08	11 08	11 09	08 07	11 04	09 06	13 14	12 08
20,7	15 03	16 07	11 09	18 06	18 03	15 06	14 08	16 05
18,3	16 03	21 05	26 07	26 07	25 07	26 11	23 05	22 05
15,9	07 06	16 10	30 09	26 11	26 16	26 19	26 09	27 08
13,5	29 15	28 18	30 22	27 17	29 25	29 23	29 12	29 18
12,0	31 21	29 25	31 33	27 25	28 33	29 39	29 11	30 23
10,5	32 30	29 30	31 39	27 21	28 40	29 46	30 11	30 20
9,0	32 43	29 26	31 42	29 16	28 28	31 36	27 08	28 17
7,2	33 24	30 23	31 24	29 20	29 18	31 26	28 05	26 14
5,4	31 12	30 16	29 15	30 20	30 20	29 25	29 10	25 11
4,2	30 10	29 08	27 13	30 10	29 14	28 13	29 08	29 10
3,0	30 09	27 10	26 04	26 11	27 10	27 23	30 11	33 10
2,1	31 09	26 06	31 10	26 09	28 04	26 20	32 10	33 09
1,5	32 11	27 06	31 13	35 07	31 04	28 15	34 09	33 09
0,9	33 18	30 05	31 12	23 06	01 03	34 09	35 12	33 12
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Erscheint täglich

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 98 Nr. 194

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 13. Juli 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRRX	
0	10002	73516	98022	15816	9++++	12206	3++++			700++	
3	10002	73108	98022	15016	9++++	14808	3++++				
6	10002	73308	98018	15015	3752+	13400	3++00	36502		701++	1167+
9	10002	73208	98012	15016	756++	14400	30301	36602			
12	10002	73006	98022	15318	7096+	14303	30301			700++	
15	10002	62702	98012	15118	40932	13802	3++00	36501			
18	10002	60000	99022	14217	60930	14709	3++00	36601		700++	1171+
21											

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRRX	
0	10007	83212	98022	14316	9++++	13201	3++++			700++	
3	10007	83104	98022	14015	9++++	13803	3++++				
6	10007	80112	98025	1 015	824++	13400	30201			797++	1164+
9	10007	83612	98022	14216	856++	15302	30201	36503			
12	10007	22702	98021	14816	12599	14206	30201	34301			
15	10007	52904	98031	15018	32592	15202	30101	34301			
18	10007	42905	98022	14318	20992	14807	30101	34301		700++	1174+
21	10007	40000	98021	14316	40930	15400	30000	34301			

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRRX	
0	10003	73517	98025	13815	9++++	13400	30302			797++	
3	10003	73512	98022	13816	764++	14400	30302				
6	10003	63206	98012	14016	854++	14202	30302			700++	1168+
9	10003	70110	98022	14016	754++	12400	30302				
12	10003	73510	98022	14217	754++	14202	30302			700++	
15	10003	23206	98022	14517	21600	14203	30002				
18	10003	60104	98031	14018	65500	14705	3++01	32502		700++	1170+
21	10003	60000	98022	14017	9++++	14400	30000	32502			

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRRX	
6	10044	83113	97032	13815	855++	103++	30201				1181+
12	10044	83012	97022	14316	855++	09201	30201				
18	10044	83111	98022	14917	855++	12202	30201				1182+

TW / Ems 54.2N 06.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRRX	
0	10004	83410	98025	15916	9++++	14801	3++++			797++	
3	10004	83210	98202	15215	9++++	14607	30302	36603			
6	10004	83311	98025	15516	4556+	13203	30302	36603		797++	1163+
9	10004	73310	98022	15616	3856+	13101	30301	36603			
12	10004	72705	98022	15917	4856+	15203	30201	36402			
15	10004	4240/	98012	15617	11632	16803	30201	36402			
18	10004	22106	98010	14917	12602	15707	30201	36502		700++	1171+
21	10004	21908	98020	14816	19505	15501	30301	36502			

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRRX	
0	10005	83419	98252	14116	9++++	14400	3++03			797++	
3	10005	83412	98026	14116	9++++	11400	3++02				
6	10005	43212	98016	14116	48600	13400	3++02			797++	1170+
9	10005	73412	98036	14116	785++	13400	30402				
12	10005	73410	98012	14516	785++	14204	30301			700++	
15	10005v	33209	98010	15017	00901	13205	3++01				
18	10005	72705	98031	14817	755++	15802	3++01			700++	1171+
21	10005	51803	98022	14816	55500	14400	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRRX	
0	10006	53411	98012	10917	9++++	14202	30201			700++	
3	10006	83212	98032	10915	9++++	12400	30302				
6	10006	43216	98012	11116	22595	13203	30302			700++	1180+
9	10006	63210	98032	11916	655++	12208	30202				
12	10006	73214	98032	11917	755++	13400	30202			700++	
15	10006	82917	98032	12116	855++	12202	30302				
18	10006	83216	98022	12116	855++	12400	30302			700++	1184+
21	10006	6341	98012	12617	9++++	12205	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10021	13004	80 03	98022	15907	855++	00001	0++04	11025	30000	30601
99660	10021	13034	71004	98012	15307	755++	00606	0++03	11 05	30000	30601
99662	10021	13064	80406	99022	15207	855++	00601	0++03	11034	30201	30601
99662	10020	13093	80508	99022	15207	855++	00400	0++03	11036'	30201	30602
99662	10020	13124	70610	99012	15008	78500	00502	0++04	11015	30201	33601
99662	10020	13154	70612	99032	1490	885++	00501	0++04	11025	30301	34602
99662	10019	13184	80414	99022	13909	884++	00810	0++03	11074	30301	08501
99662	10018	13214	80711	98022	14609	884++	00107	0++05	11010	30502	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	13004	70908	98022	16408	5567+	00400	0++08	10838	30000	34602
99565	70510	13034	80913	97022	15608	854++	00808	0++08	1081	30101	99+02
99565	70508	13064	81014	97022	14208	864++	00714	0++08	10770	30301	99+02
99565	70508	13094	81015	96502	11608	863++	00726	0++08	10770	30402	99+01
99565	70510	13124	81118	96616	09708	6742+	00718	0++08	10776	30503	
99565	70510	13154	81214	96616	06308	6742+	00734	0++08	10778	30603	
99565	70511	13184	91522	93516	03308	9++++	41703	0++09	10778	30603	
99561	70514	13214	81822	9 445	02809	863++	52705	0++09	10801	30602	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70191	13004	82815	97153	08309	884++	00802	0++08	11126	30303	24005
99589	70189	13034	72813	96152	07309	58432	00710	0++08	11104	30404	26005
99589	70188	15064	52910	98018	07009	52402	00703	0++07	11098	30302	26007
99589	7018	13094	72910	98258	07009	784++	00400	0++08	11092	30302	26007
99589	70188	13124	33203	98158	07611	22502	00803	0+007	11123	30201	26006
99589	70186	13154	13405	99018	06412	12302	00803	0++07	11142	30201	26006
99589	70185	13184	53507	99028	06412	22402	00400	0++07	11155	30201	26005
99589	70185	13214	73407	98022	06809	5843+	00304	0++07	11147	30201	27005

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99522	70379	13123	82612	96616	20412	863++	12113	0++12	11307	30302	
99524	70370	13184	82519	97282	20313	863++	12601	0++10	11241	30303	
99525	70365	13214	92708	93472	21112	9++++	12208	0++12	11247	30200	99+03

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99530	70178	13004	82917	97205	18912	854++	62105	0++08	11362	30503	26907
99529	70184	13034	72920	97022	17611	754++	62813	0++09	11377	30505	26908
99527	70187	1 064	72823	98012	10912	784++	62509	0++09	11321	30605	26908
99527	70190	13094	52721	97012	16112	384 1	62308	0++10	11328	30605	52907
99526	70194	13124	72520	98012	14812	754++	62813	0++10	11366	30504	27907
99525	70197	13154	72521	96808	12312	784++	61725	0++10	11278	30504	27908
99525	70199	13184	51617	97258	10512	585++	61718	0++10	11267	30504	27907
99525	70202	13214	63020	98152	09512	685++	61610	0++09	11274	30605	28907

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70160	13004	83513	98022	24417	855++	00806	0++15	11858	31002	
99450	70159	13034	43312	98011	11717	45500	00717	0++14	11855	31002	
99450	70159	13064	73110	98032	21718	755++	00710	0++15	11860	31002	
99451	70160	13094	82615	95512	21117	862++	51806	0++17	11867	31002	
99451	70161	13124	83414	98015	20617	855++	00605	0++15	11 88	31003	
99451	70161	13154	63415	98012	19717	22542	00809	0++13	11984	31003	
99450	70160	13184	83411	98032	19217	845++	00605	0++12	11870	31003	
99451	70160	13214	83113	98032	18516	855++	61707	0++13	11868	31003	

Position E 35.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 194 — Freitag, den 13. Juli 1973

Meldungen vom 13.7.1973

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

99636 7o15o 13o63 8oooo 98o22 o5911 +++++ 9o7++ oo5++ 1o852 +++++ +++++ Flensburg
99700 1o174 13o64 8o62o 97o22 15o1o 863++ 12400 o511o 11o5o 3o5o2 +++++ Poseidon
99636 7o15o 13o64 899o2 98o22 o591o 855++ oo5oo oooo9 11o12 3oooo 21804 Meerkatze 2
99579 7oo78 13o64 8271o 97605 o9o11 6637+ 21607 o521o 11212 3o4o1 237o2 W.Herwig
99575 7oo87 13o64 82914 97o22 o9911 853++ oo7o4 o5311 11263 3o5o3 +++++ Frithjof
99636 7o15o 13o93 8oooo 98o22 o5911 +++++ 9o4++ oo5++ 1o85o +++++ +++++ Flensburg
99595 7oo91 13o93 72718 98o22 o8512 723++ 91400 o52++ 11316 3o4o2 +++++ Mainz
99477 7oo77 13o63 73405 98o28 16815 752++ 53400 o5315 11717 +++++ +++++ Bornheim
99700 1o17o 13o94 7o318 98o22 15o11 855++ 51400 oo21o 11o66 3o5o2 +++++ Poseidon
99336 7o151 13o94 899o3 97632 o61o9 3652+ 612o2 o52o8 11o35 3oooo 21o04 Meerkatze 2

99029 5oo66 13o93 217o6 98o2o 15823 oo974 34226 oo118 12326 3o2o1 16506 Moselstein
99388 7o326 13oo3 8o3o9 98o22 3162o 854++ 6421o o5716 124o3 3o3o2 o57o2 Atl.Montreal
99390 7o346 13o63 6o4o9 98o22 3o721 655++ 64705 o5313 1225o 3o2o1 99+++ Atl.Montreal
99036 5oo59 13123 71506 98o31 15824 754++ 34ooo oo319 12263 3o2o1 16505 Moselstein
99633 7o15o 12123 836o5 98212 o62o9 +++++ o14oo o54++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99633 7o15o 13123 836o5 98212 o62o9 +++++ +++++ o54++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99339 7o454 13123 41308 98o21 25123 434oo 141o9 o522o 12498 3o2o1 o85o1 Satsumacore
99398 7o1o7 13123 83633 9,o52 1oo19 8557+ 8221o oo5o9 116o+ 3o5o3 365o3 Barbarella
99425 7o213 13123 82715 98o22 12518 862oo 536o5 o++18 12ooo 3o3o2 o91o6 Sonette
99063 5o3o2 13123 71222 98o31 14826 553 1 44215 o5223 12755 3o3o3 144o5 Propontis

99442 7o4o7 13123 519o3 98o31 3o52o 534oo 144oo oo119 11996 3o1o1 99+o3 Hagen
99469 7oo95 13123 6o2o4 98o12 16117 59395 537o9 o5116 11815 +++++ +++++ Bornheim
99695 1o16o 13124 oo319 98o11 14113 oo9oo 538o9 oo611 11o78 3o5o2 +++++ Poseidon
99632 7o24o 13123 62oo2 98o12 o7o11 9++++ oo11o oo5++ 1o926 3++++ 186o2 Meerkatze
99636 7o153 13123 899o4 96622 o61o9 2652+ 614oo o51o6 11oo3 3oooo 21o04 Meerkatze 2
99574 7oo87 13154 6211o 99o22 o9811 52438 548o2 o53o9 11283 3o4o1 267o2 W.Herwig
99575 7oo87 13154 5231o 98o22 o9212 432o2 oo.o7 o511o 11292 3o4o3 +++++ Frithjof
99636 7o15o 13153 899o2 96526 o5811 9++++ 9o7o1 o5o++ 1112o +++++ +++++ Flensburg
99331 7o383 13153 6o925 97258 25124 19243 322o3 oo111 12375 3o3o3 o74o4 Strassburg
99692 1o14o 13154 3o41o 98o3o 14o12 315oo 536o1 oo31o 11107 3o5o2 +++++ Poseidon

99691 1o144 13184 1o317 98o1o 13311 115oo 51o07 oo21o 11o86 3o5o2 +++++ Poseidon
99350 7o434 13183 613o8 98252 25o23 634oo 14705 o5219 1245[illegible] 3o2o2 o85o2 Satsumacore
99631 7o241 13183 332o5 99o21 o8809 +++++ oo2o4 oo1++ 1o862 3++++ 22[illegible]o3 Meerkatze
99637 7o153 13184 8o21o 94516 o53o9 862++ 81707 o51o9 11o17 3o3o1 238o5 Meerkatze 2
99409 7o1o1 33533 97o11 11o19 21506 8221o oo115 1185+ 3o6o4 3o5o5 +++++ Barbarella
99051 5oo48 13183 61313 98o22 13624 4947+ 342o2 oo119 12360 3o2o3 155o6 Moselstein
99572 7oo84 13184 728o4 99o22 o9111 784++ 327o7 o54o7 11311 +++++ +++++ W.Herwig
99636 7o15o 13213 9o413 95634 o5509 9++++ 9o2o5 o5 ++ 11102 +++++ +++++ Flensburg
99340 7o377 13213 4o82o 98o21 25224 12342 312o2 oo118 124o3 3o3o3 o63o4 Strassburg
99059 5oo3[illegible] 13213 51313 98o22 15o23 494++ 34214 oo118 12284 3o2o3 155o6 Moselstein

99572 7oo82 13214 7oooo 99o22 o381o 784++ 217o3 o54o8 11288 3oooo 2o7o2 W.Herwig
99059 5oo43 13213 51313 98o22 15o23 494++ 34214 oo118 12284 3o2o3 155o6 Moselstein
99636 7o153 13214 8o416 96605 o59o9 863++ 41306 o52o9 11o44 3o5o2 24[illegible]o6 Meerkatze 2
99689 1o13[illegible] 13214 1o213 98o2o 13311 11 oo 524oo oo111 11114 3o4o2 o46o2 Poseidon
99632 7o241 13213 233o9 99o11 1o51o 9++++ 9121o oo2++ 1o9oo 3o3o1 238o5 Schütting

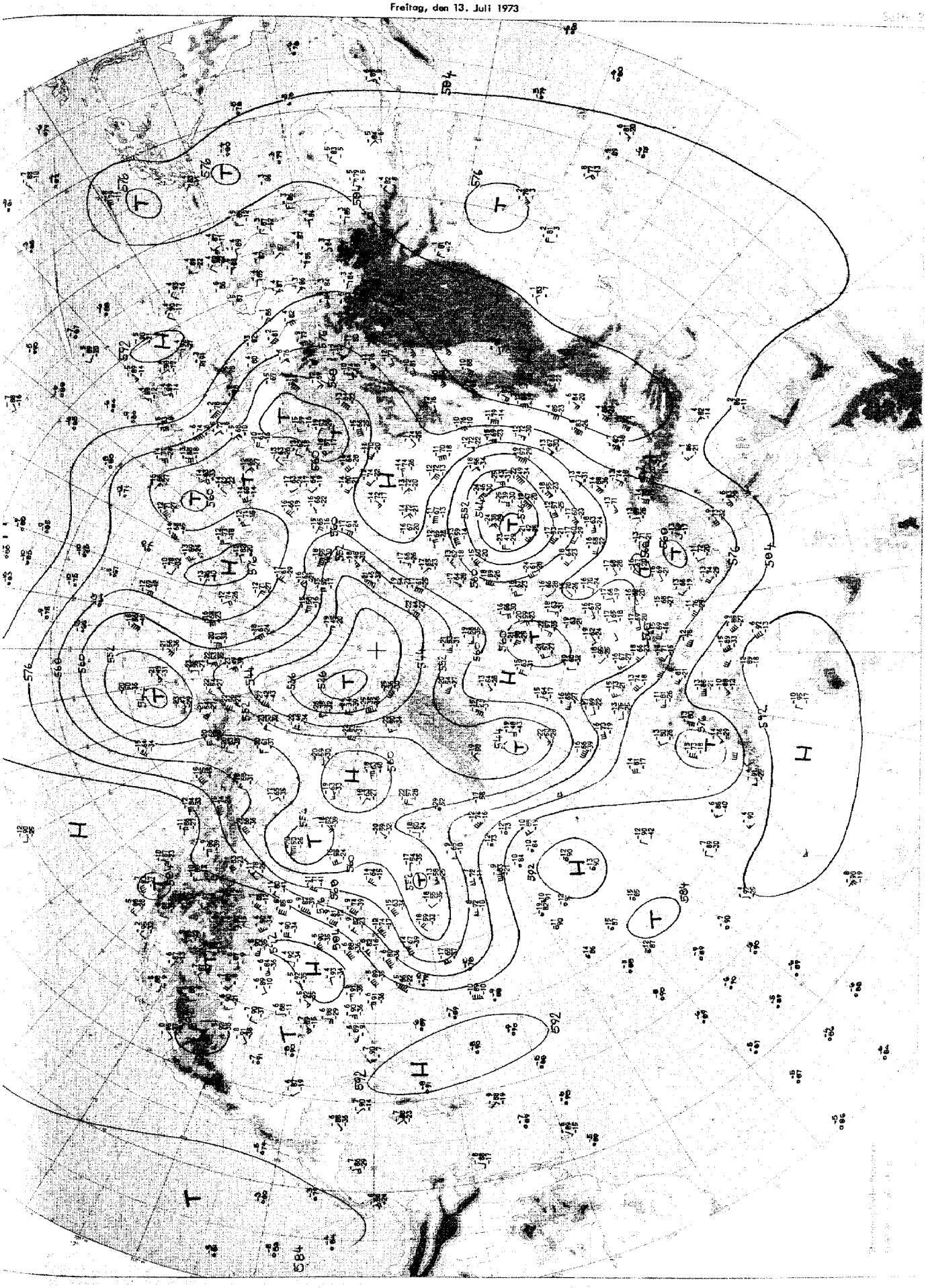
L H N T

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

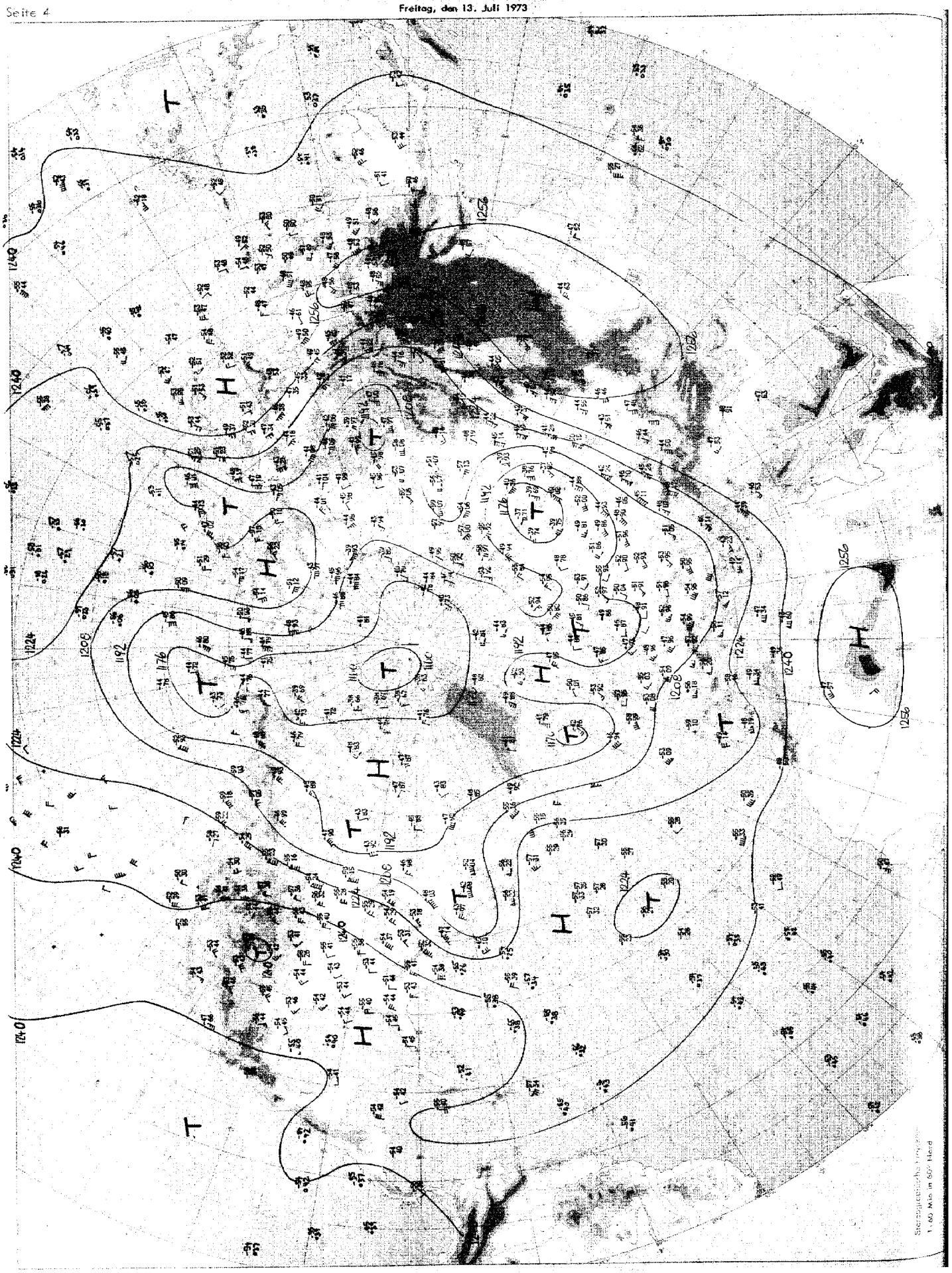
99582 1oo25 13o93 714o9 97o22 12813 785++ oo711 o5o11 11397 3o1o1

99582 1oo25 13153 81416 97o22 1o814 855++ oo72o oo113 114o5 3o2o2

Freitag, den 13. Juli 1973



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb.00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Reklamationen direkt an den Verlag zu richten.

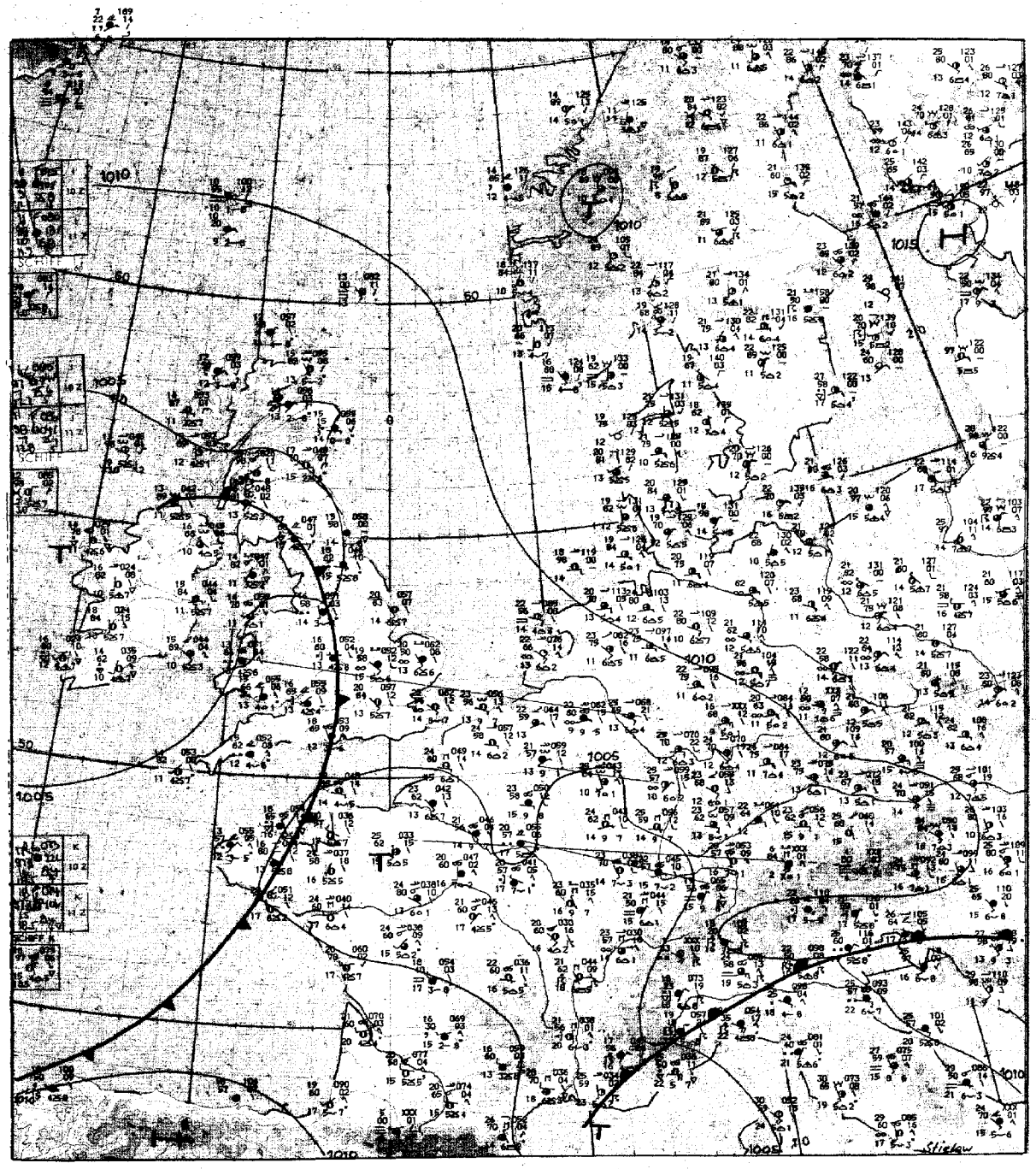
Erscheinungsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet

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

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str.

Jahrgang: 98 Sonnabend, den 14. Juli 1973 Nr. 195



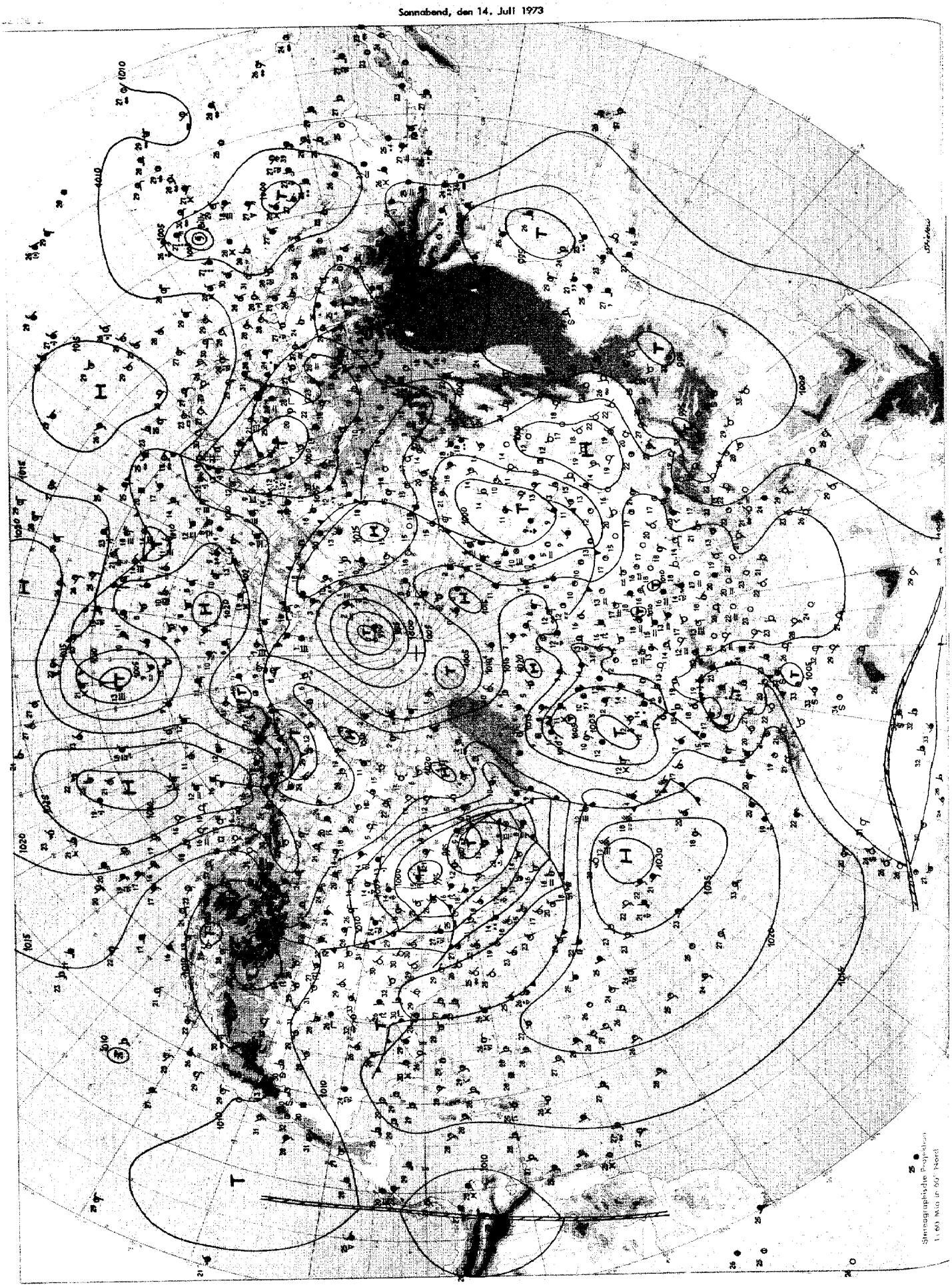
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

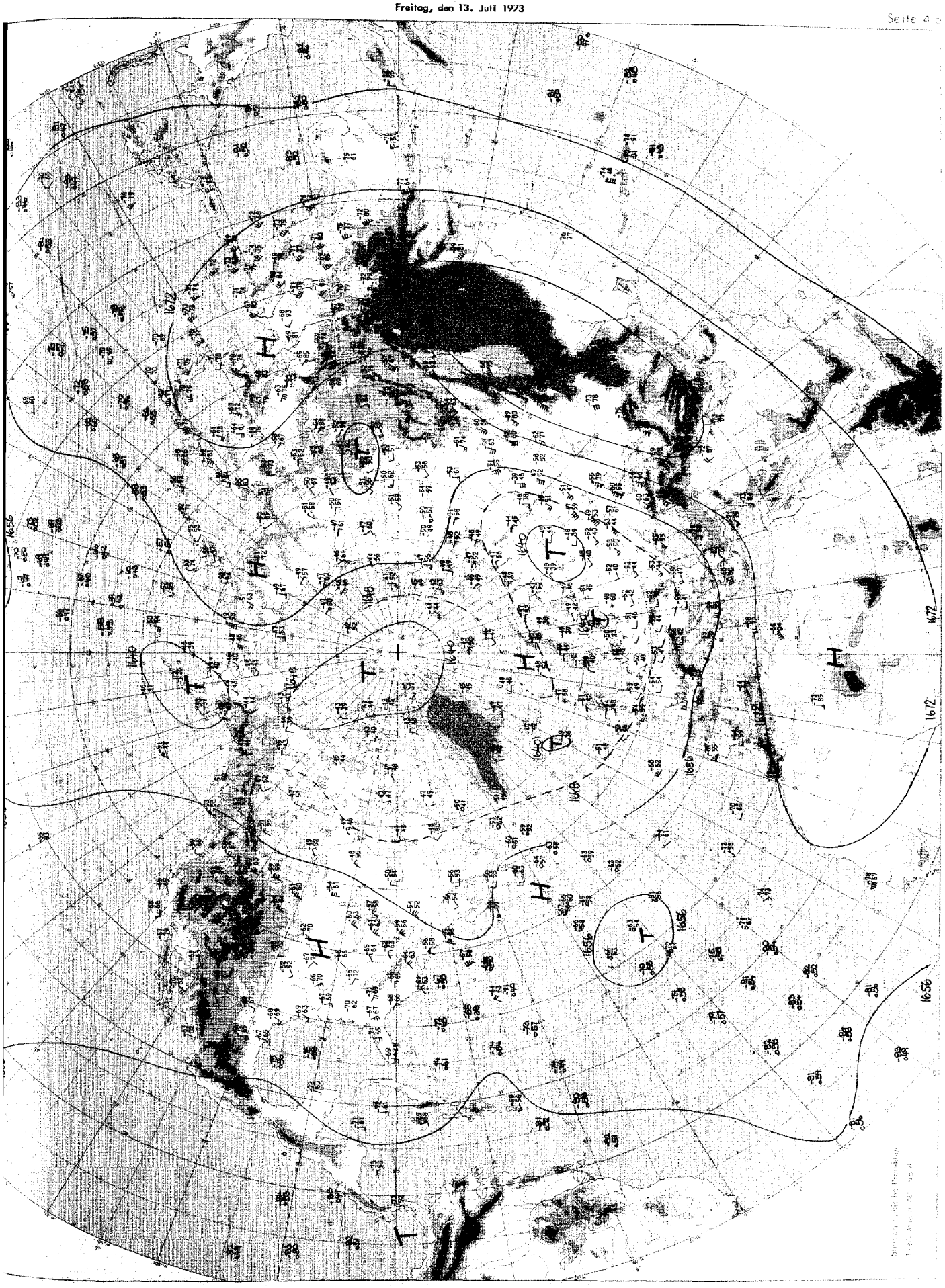
Inhalt:

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

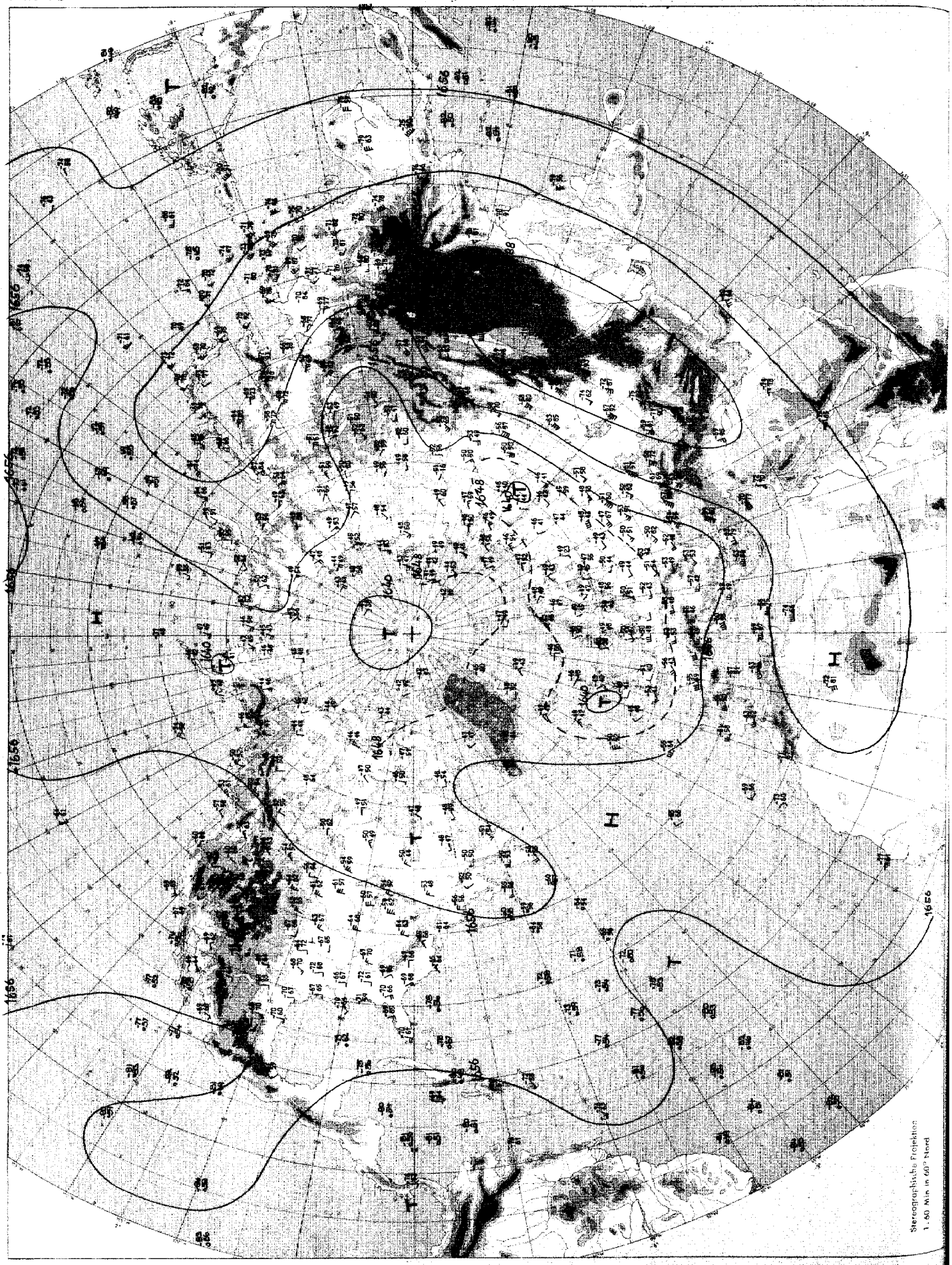
Sonnabend, den 14. Juli 1973



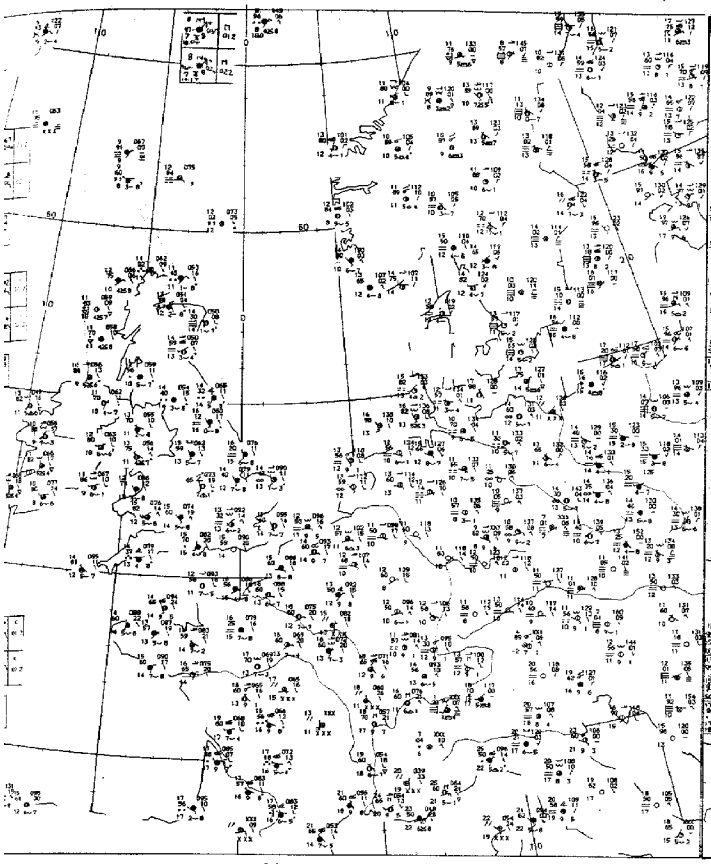
Wetterlage 00 GMT



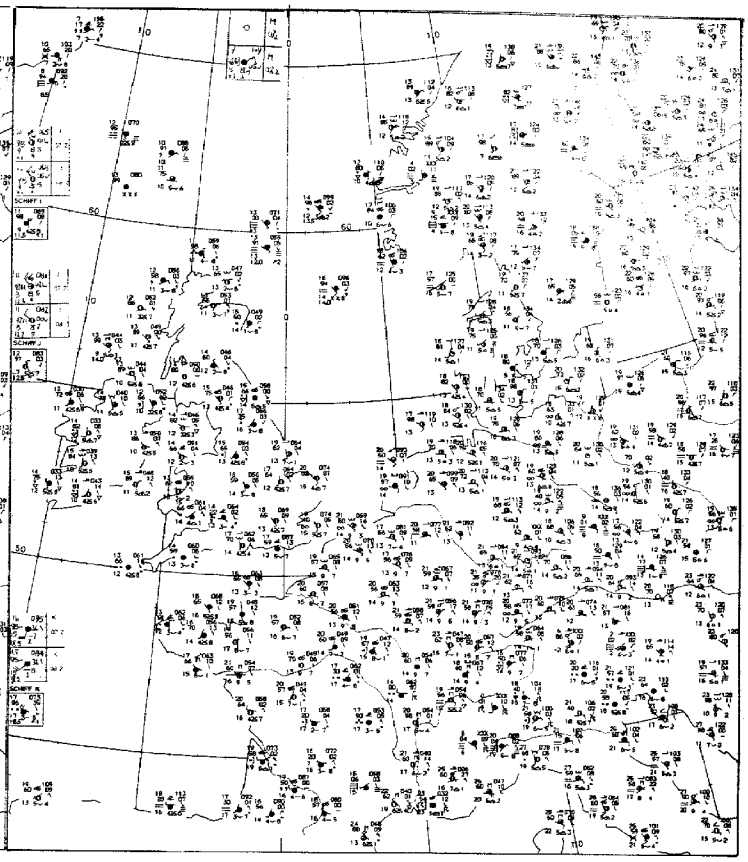
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

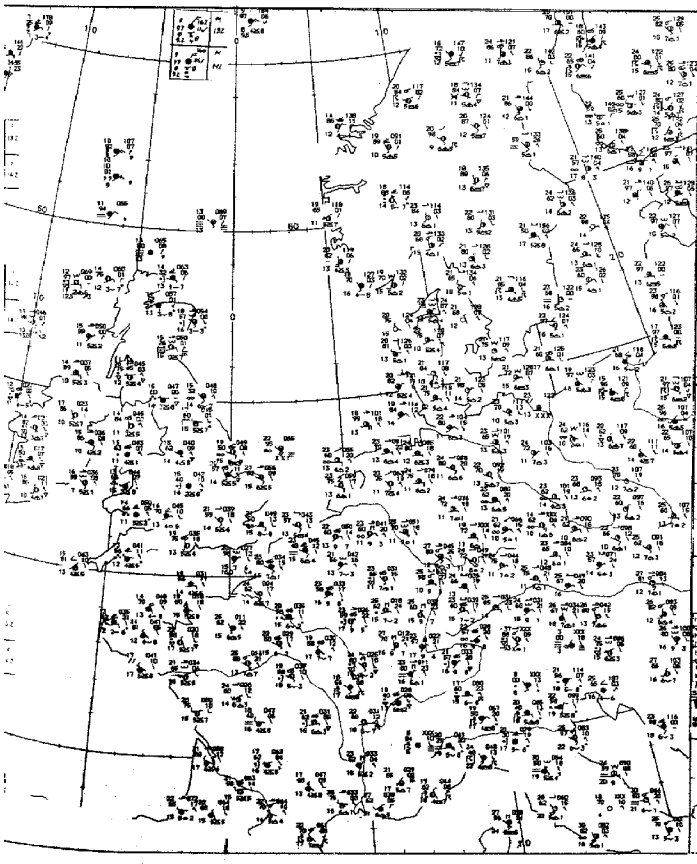


03 GMT

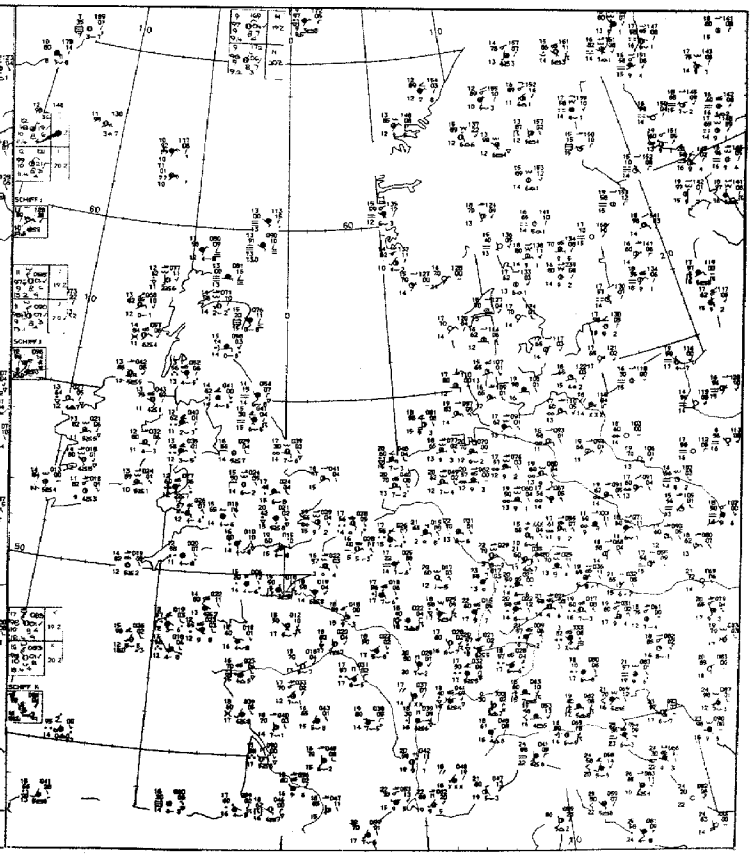


09 GMT

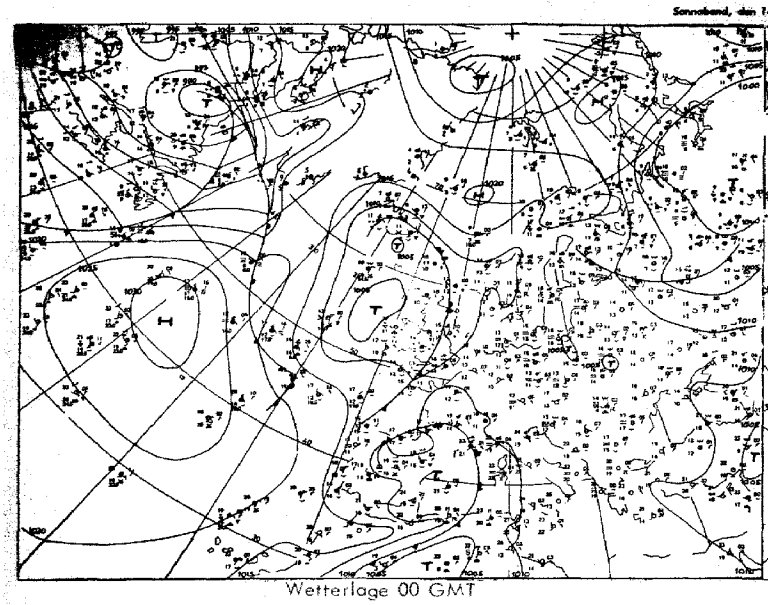
Bodenwettermeldungen



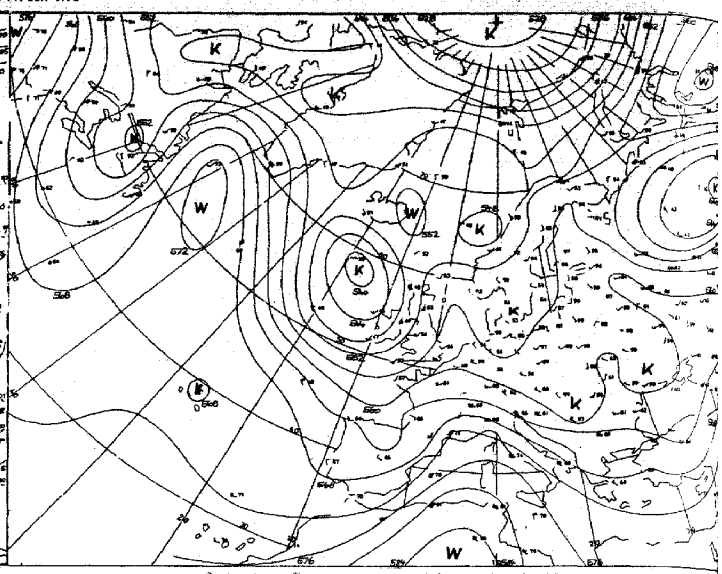
15 GMT



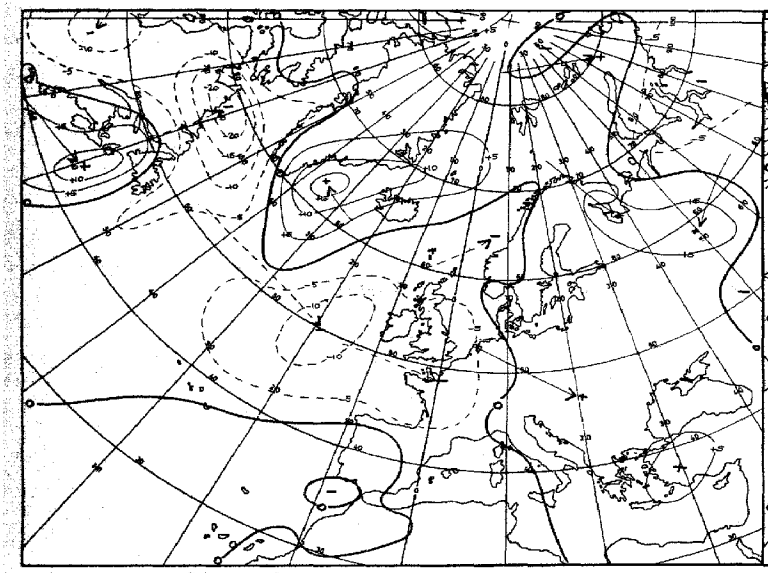
21 GMT



Wetterlage 00 GMT

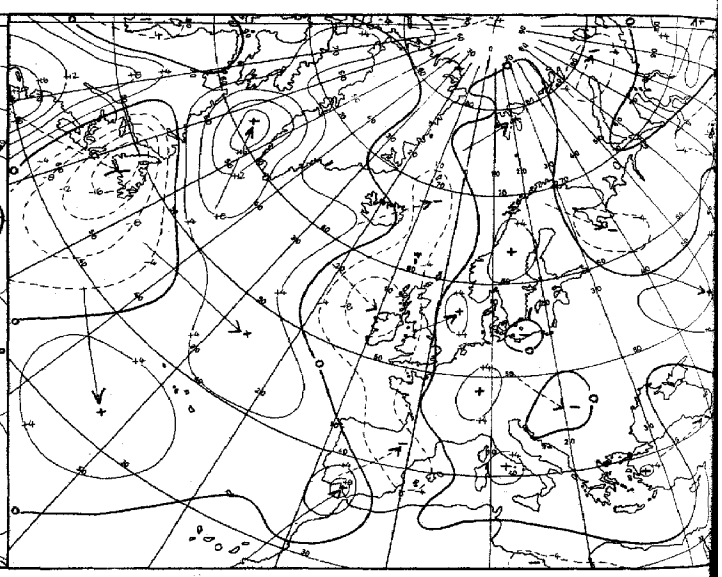


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

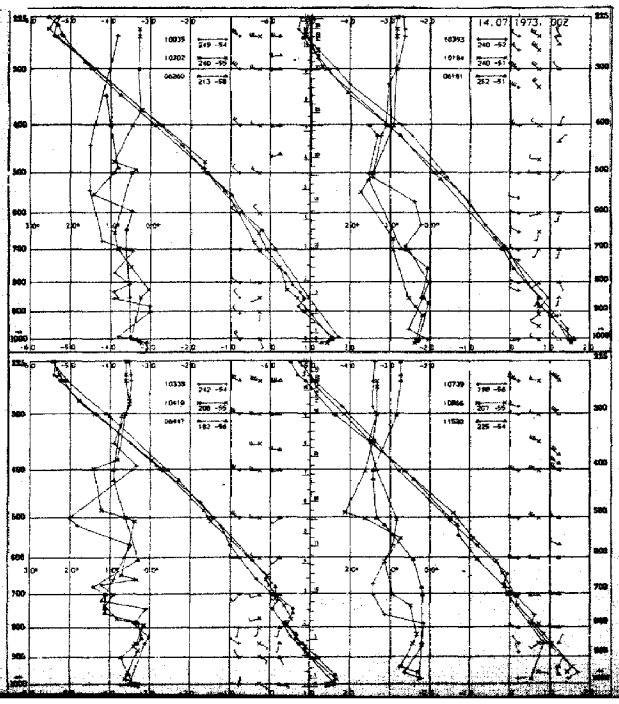


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

Karten 360 Mill.

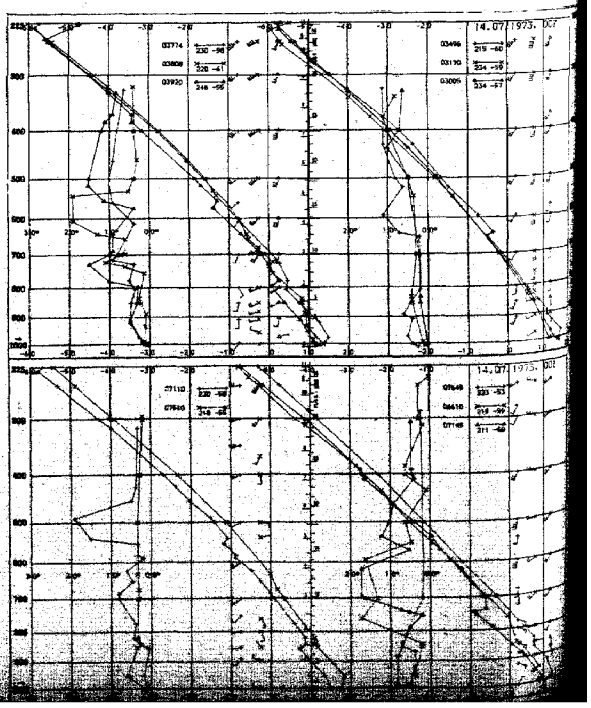


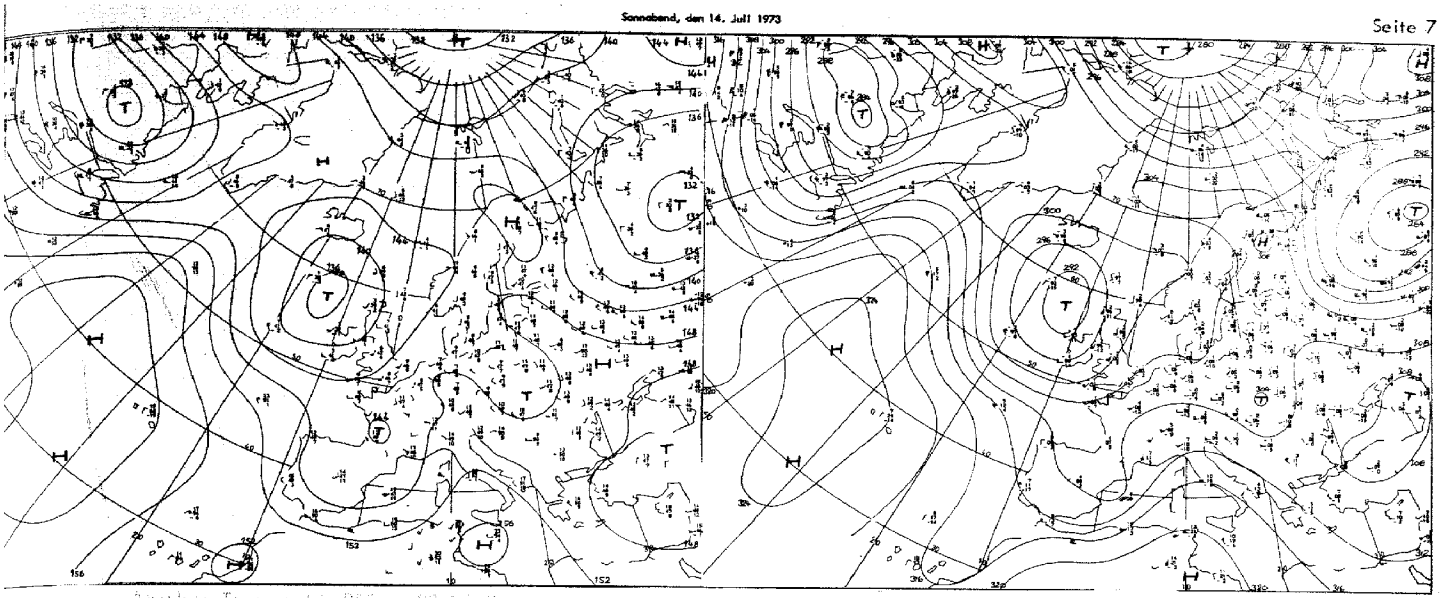
24 stdg. Änderung der Topographie 500/1000 mb 00



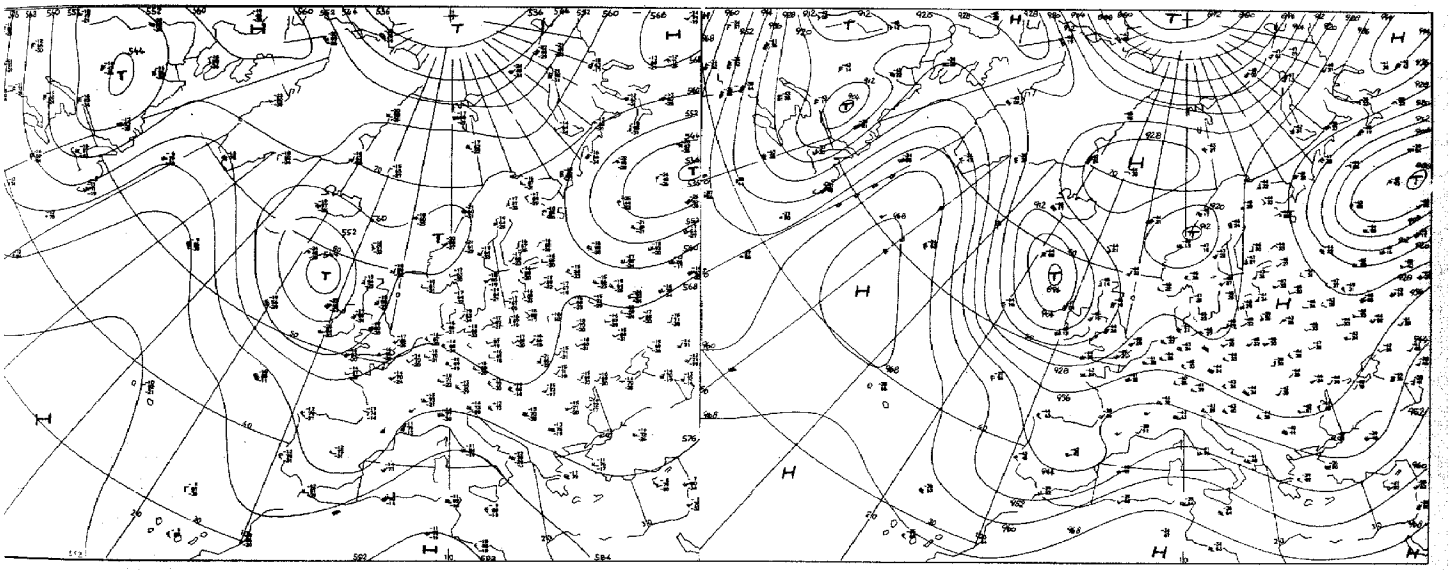
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10307	Emden
06260	De Bilt
10393	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10739	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

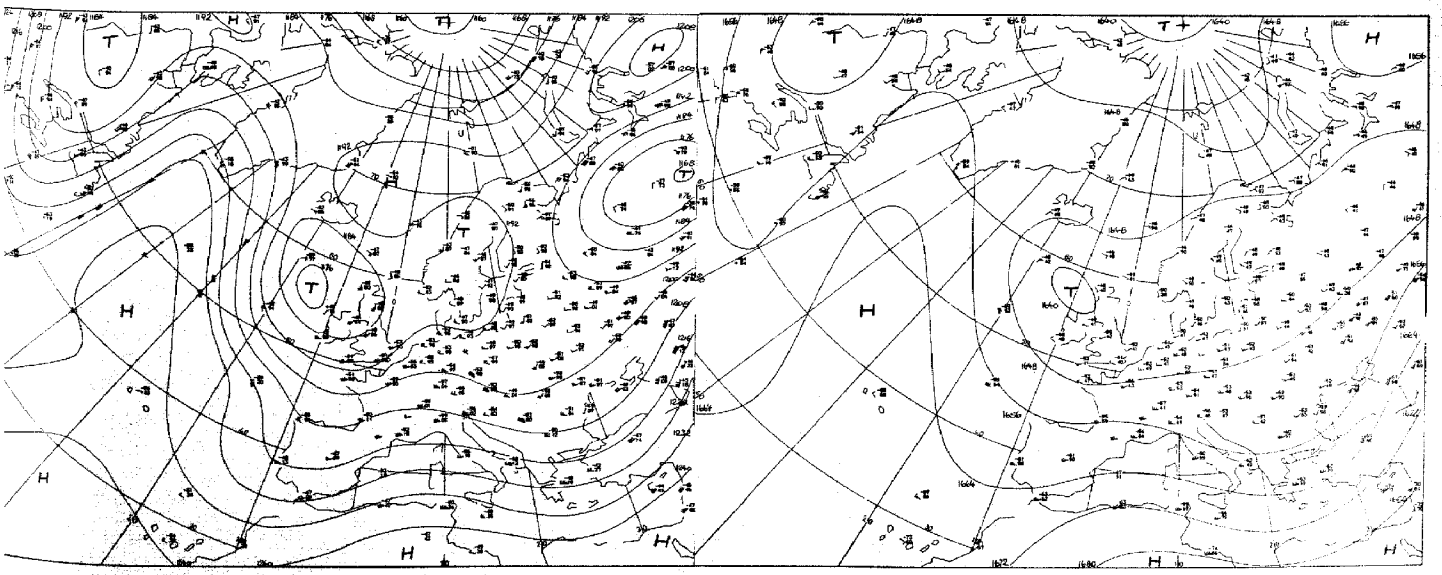




Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

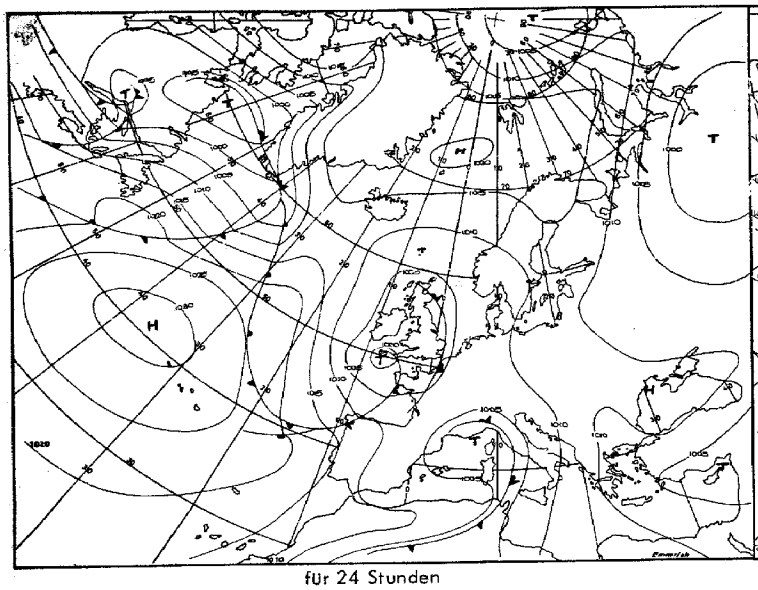


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

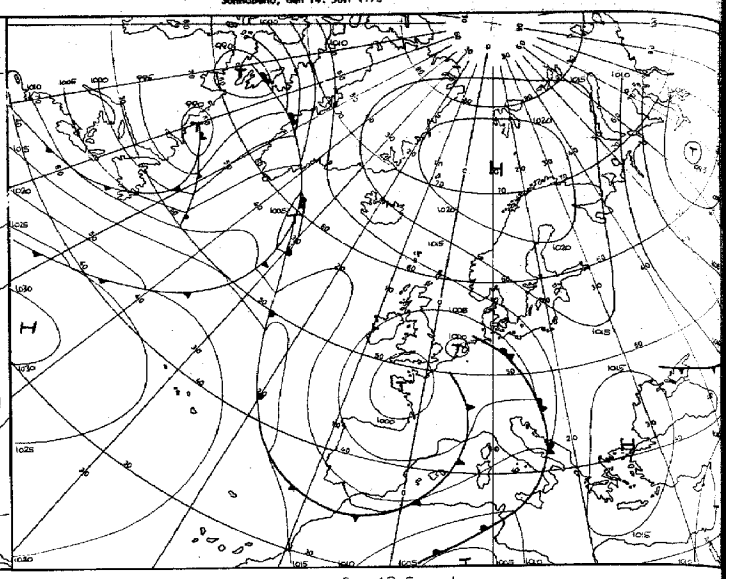
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 14. Juli 1973

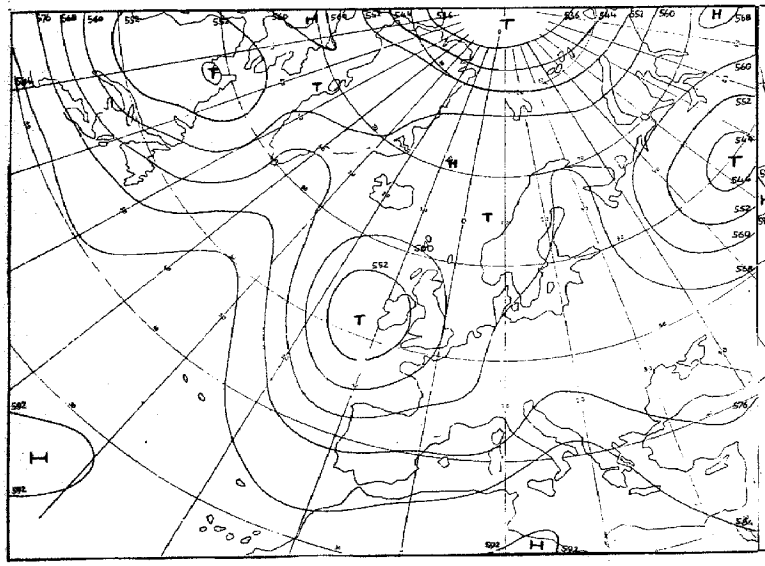


für 24 Stunden

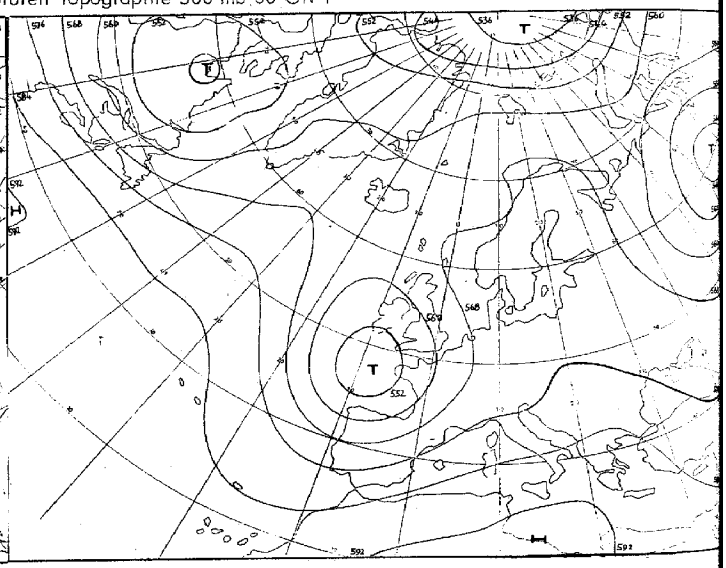


für 48 Stunden

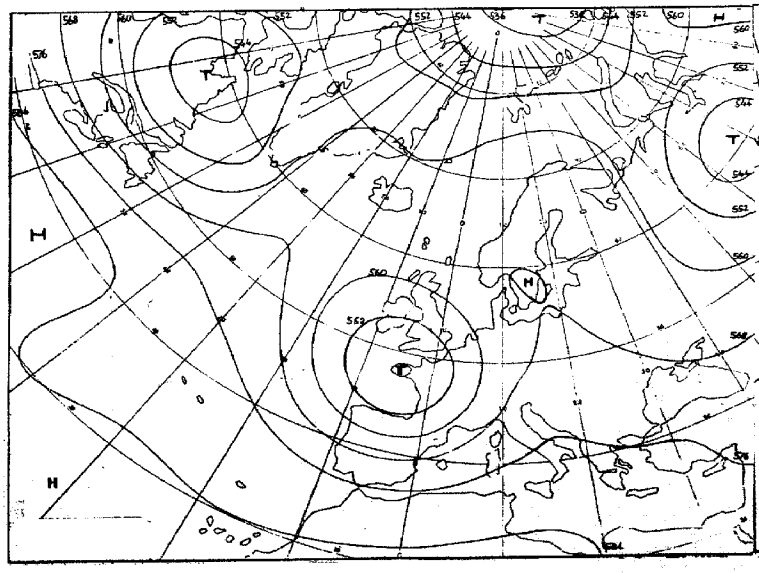
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



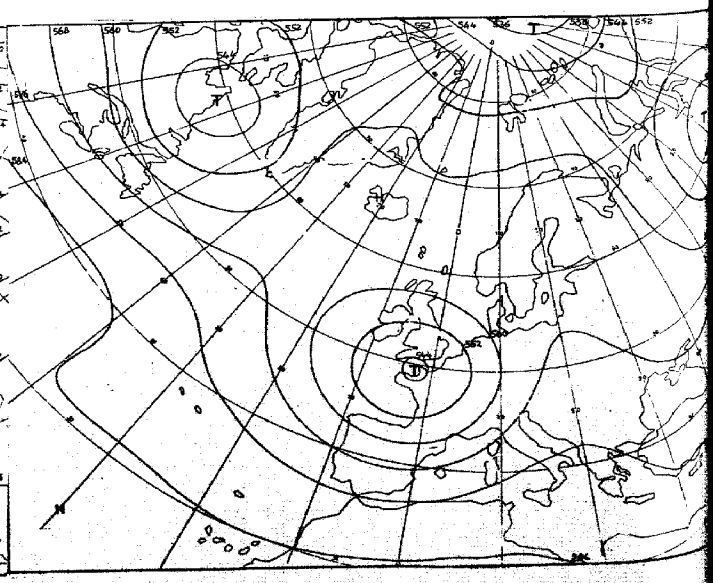
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Sonnabend, den 14. Juli 1973 — Nr. 195

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	18–00 $f_s f_s - f_g f_g$	00–03 $f_s f_s - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						41606	82021	13616	38531	13608			
List	26	020	22405	82021	13615	21401	12400	22303	82110	13315	21401	13603			700--
Husum	3	029						10000	8002-	13511	15600	10603			
Schleswig	43	035	32902	57101	13513	355--	12001	42901	57111	13412	45301	11801			700--
Kiel	7	045						82704	5010-	13615	855--	14400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	30402	75031	13915	35700	13201	40803	70021	13514	45700	13704			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10000	70111	13811	15501	10104	50000	70111	13410	55600	09704			700--
Lübeck	13	156						82502	6000-	12916	755--	11400			
Emden-Wolthusen	0	202	11603	62012	13614	10941	12400	11102	56100	12412	15600	10712			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	70602	70031	13314	757--	12001	81204	65022	12715	758--	12506			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	21602	65011	13116	25500	13804	00000	60020	12313	00900	11709			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	21104	60011	13614	20930	13802	10802	14410	12612	00901	11710			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	60401	75032	14013	65700	11003	51202	65111	13311	55700	10707			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	10000	70011	13213	15602	12201	33102	35124	12810	15602	10705			700--
Berlin-Dahlem	51	381	02802	65011	13513	00900	12303	52802	65031	13411	15730	11602			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00000	70011	13215	00900	12204	43201	65030	13213	45600	11000			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11005	60021	13013	15700	12804	00000	60020	12012	00900	11611			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01204	62021	13114	00900	11804	11306	62020	11813	10940	10713			700--
Kahler Asten □	835	427	01305	75021	46810	00900	09802	11109	68030	45209	00901	09715			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	01101	64021	14012	00900	10000	10000	57100	13510	16300	08806			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01702	6800-	11213	00900	11725			
Nürburg	626	510						11006	60020	11611	00901	09716			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21504	60021	13112	20930	10803	01106	60020	11811	00900	09713			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00601	62011	13112	00900	09802	00203	56100	12310	00900	07810			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	10905	62021	46709	00901	07604	51204	62031	46009	40931	08709			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00306	62020	12114	00900	10804	10308	59020	10213	00901	09620			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						11011	57100	45410	00901	09713			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00503	62020	13112	00900	10802	00502	60020	11811	00900	10714			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00901	60010	13014	00900	11601	00000	50100	12312	00900	10810			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00201	50121	15210	00900	09801	90601	00450	15508	9----	08703			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00509	58020	11714	00900	10804	00410	59020	09813	00900	10720			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00701	60020	12413	00900	09603	00000	58100	11211	00900	08715			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						00000	50100	12611	00900	10711			
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	32400	12608	00900	07708			
Nürnberg, Flughafen	319	763	20803	65021	12814	20930	13203	10000	62020	11812	00901	11712			700--
Regensburg	376	776	03002	50100	13713	00900	12001	02702	50100	12711	00900	11711			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						11404	65020	47609	15400	06710			
Freiburg	269	803	11215	70010	09420	00901	14807	00604	59010	09516	00900	14604			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00903	5010-	12414	00900	11806	00903	5010-	11413	00900	10714			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01203	57100	12912	00900	11805	00904	40100	11910	00900	09714			700--
Mühldorf	401	875						00000	04460	12310	00900	09809			
Passau	409	893	00304	60020	13513	00900	12102	90702	01450	12811	9----	11810			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	71218	02411	47209	75-01	09806	11317	70014	45710	00901	07715			700--
Konstanz	443	929	30203	62030	11016	00901	12803	00105	60020	09515	00900	12716			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	00000	58000	12313	00900	11810	01102	30100	11510	00900	09720			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12424	82014	05503	10740	50701	12428	89020	04604	10740	52808	24---	28-42	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						00809	50100	45813	00900	11715			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						11808	78030	47109	11300	06712			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 14. Juli 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	71408	84021	13217	785--	14804	41310	84011	13018	48540	13702			7oo16	16313	97o7o	o
List	26	020	21805	82020	13317	28401	13400	41507	82030	13318	48400	13400			7oo15	15611	97o44	o
Husum	3	029	10802	80020	13513	00901	12000	51504	80021	13219	52500	14803			7oo1o	159o9	oooo6	o
Schleswig	43	035	10601	59104	13715	15501	12303	51002	70021	13418	52500	11602			7oo11	15oo9	93ooo	o
Kiel	7	045	62803	60031	13815	65500	13202	70705	70022	13618	785--	12802			7oo14	16o12	oooo2	o
Norderney	13	113	61209	65031	12515	15731	13602	41111	70022	11920	11502	12606			7oo13	17411	ooo64	o
Bremerhaven	7	129	41104	66011	13014	45600	12705	20907	75030	12319	18501	11707			7oo14	16811	97o69	o
Cuxhaven	4	131	21104	62020	12516	25600	13701	30808	70020	12419	21530	12701			7oo12	1631o	o1o44	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13401	75011	13315	15601	13801	30906	75030	12619	32600	10706			7oo1o	162o7	ooo43	o
Lübeck	13	156	72902	7002-	13416	755--	11305	80902	70022	13419	785--	12400			7oo15	16615	ooo52	o
Emden-Wolthusen	0	202	20905	58104	12414	10931	12400	41008	70030	11819	31502	13706			7oo11	164o9	97o1o	o
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	51206	70031	12116	55700	12806	31207	75010	11620	18500	12805			7oo14	17512	ooo45	o
Soltau	77	235	21003	6801-	13314	25540	12703	11505	81020	12620	11501	11705			7ooo8	152o7	97o37	o
Lüchow	17	253	50201	6801-	13614	55600	12102	30303	82031	12420	31600	11712			7oo1o	164o8	92oo5	1
Lingen	21	305	11105	6203-	11815	00901	13704	71106	75031	10821	11506	13709			7oo12	17111	93o13	1
Münster	64	313	10902	56100	11714	00901	12705	71506	60031	10220	21601	11713			7oo12	1761o	ooo14	1
Osnabrück	95	317	10902	63011	11915	10930	13708	71006	72031	11320	12501	13704			7oo13	1681o	o1o11	o
Gütersloh	72	320	11002	57050	11815	00901	13707	51012	75031	10521	31601	12811			7oo11	-----	97---	-
Bad Salzuflen	98	325	40601	6003-	12513	45700	11708	31205	70012	11320	32500	13709			7oo11	16211	94o12	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70705	62031	13013	757--	12803	31207	70011	12120	31501	14807			7oo11	163o8	ooo16	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	70604	57104	12613	756--	12701	20804	70011	12119	28500	13702			7ooo9	162o6	95o29	1
Berlin-Dahlem	51	381	71104	62021	13515	755--	12202	31404	62021	12920	32500	12705			7oo11	1661o	o3oo9	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71203	62021	13316	755--	12301	29903	64031	13020	12530	11802			7oo13	172o7	o2oo5	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	41105	60030	10815	00901	11711	71210	84032	09421	11601	11713			7oo11	166o9	oooo5	o
Bocholt	25	406	30904	3010-	11215	00901	12708	50908	60021	10221	00902	11709			7oo13	18o12	ooo16	o
Essen	154	410	31205	63030	10915	00901	11707	71208	81021	09520	11502	10711			7oo13	16211	oooo2	1
Kahler Asten □	835	427	71111	56101	44710	761-1	10708	51010	75031	45715	42401	10301			7ooo9	1o3o3	93oo3	1
Bad Lippspringe	151	430	10000	7003-	11615	10940	13708	31209	75020	10620	12501	12706			7oo1o	154o9	97oo2	1
Kassel	158	438	23601	25284	13111	26200	09604	40903	68030	11319	34551	12812			7oo1o	155o9	97oo2	o
Göttingen	176	444	90000	02470	13110	9----	10505	60000	60034	11317	52401	13812			7ooo9	152o8	93o1o	1
Braunlage	607	452	10503	3010-	12113	15500	11705	70906	82031	11015	785--	11708			7ooo9	117o4	92o14	1
Aachen	202	501	10702	65011	10113	00901	11709	50403	75022	08620	00901	13709			7oo11	1581o	ooo13	o
Nürburg	626	510	20806	62020	10112	00901	10711	30806	62030	08416	00901	12705			7oo1o	128o8	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61304	62021	10514	00901	11711	61506	62021	09221	00902	13711			7oo11	161o8	oooo7	o
Koblenz	96	515	42205	1510-	11412	46201	11715	10403	57050	09718	00901	12715			7oo11	176--	ooo13	o
Marienberg	547	526	21108	62020	10512	00901	10610	51212	62030	08517	42401	13507		22-27	7oo1o	13oo8	oooo8	o
Gießen	186	532	00104	56100	11410	00900	09608	30202	65011	09518	12530	11712			7ooo9	161o5	ooooo	o
Bad Hersfeld	212	542	90202	03454	12910	9----	10608	21106	68024	10619	11501	12813			7ooo9	154o8	97oo2	1
Wasserkuppe □	921	544	01706	62021	45711	00900	09708	40906	62020	46314	42400	09601			7ooo9	1ooo6	97oo4	1
Trier-Petrisberg	265	609	20309	50100	09012	00901	10812	70309	62032	07019	11501	13712			7oo11	17o1o	ooo55	o
Deuselbach	479	615	10604	62020	08714	00901	10710	30722	66030	05920	00901	11714			7oo12	15o1o	ooo57	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21409	48100	45012	22201	10709	31111	50050	45415	12401	10703			7oo1o	116o6	ooo21	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	20307	65020	10913	20950	11707	30907	65031	09421	11501	13711			7oo1o	17oo6	ooo42	o
Darmstadt	133	639	10809	62020	09915	00901	11710	20812	64020	08421	00901	13709			7oo13	18611	ooo6o	o
Würzburg	259	655	01801	56100	11512	00900	10708	21207	65020	09321	11501	14712			7oo11	17oo9	ooo47	o
Bad Kissingen	224	658	03403	59020	12211	00900	10714	10905	68030	10120	11501	13711			7ooo9	165o8	oooo7	o
Coburg	337	671	00901	62020	12112	00900	11709	21204	65030	10220	21501	11707			7oo1o	159o9	ooo49	o
Bamberg	239	675	03602	58100	12012	00900	11713	21504	64030	10120	11501	12711			7oo1o	175o9	ooo35	1
Hof	567	685	20000	02420	13810	20930	10609	71207	56104	12115	754--	12604			7ooo7	136o6	97oo7	1
Weiden	438	688	13002	56100	11814	11400	13707	10911	70020	10419	11500	12604			7oo1o	154o7	o1o25	1
Berus	363	704	10410	50100	08913	00901	10716	50706	62030	07219	20941	14708			7oo12	1621o	ooo68	o
Selbach/Saar	431	705	10510	5610-	11212	00901	09715	51008	60031	08420	00906	12711			7oo1o	-----	-----	-
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30510	59011	08513	00901	10712	60509	59021	06519	20941	14711			7oo12	17o11	ooo67	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	22402	3010-	10313	00902	09610	30506	35050	07821	10949	11320			7oo11	1891o	ooo4o	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50814	5610-	08814	10941	11711	30808	56051	07118	10949	13607			7oo13	15212	ooo4o	o
Karlsruhe	114	727	10605	5010-	08914	00901	13710	30607	62030	06722	20931	15718			7oo13	18611	ooo64	1
Mannheim	97	729	13102	50100	10213	00901	11608	21405	62030	08022	11601	11717			7oo11	18411	oo1o7	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30903	50100	09915	00901	12707	50909	58051	07220	50970	12717			7oo11	166o9	oo---	o
Öhringen	276	742	10605	56100	09415	00901	13606	10910	62030	07121	00902	13816			7oo13	17511	97o65	o
Ansbach	413	755	01003	60020	11612	00900	11608	10707	70020	08820	11501	11813			7oo1o	166o9	ooo5o	1
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	56104	11011	00900	10709	30909	64030	07920	11602	12815			7ooo8	159o7	91o3o	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	01004	65020	10415	00900	12709	20907	70030	08621	22500	14711			7oo11	168o9	94o39	1
Regensburg	376	776	02901	35100	11812	00900	12607	30904	65030	09420	12502	14811			7oo11	168o9	97o26	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	00502	70020	47211	00900	05605	10502	70030	47514	11400	08400			7ooo8	o97o6	ooo16	1
Freiburg	269	803	33202	40100	07414	20941	12721	73403	50051	06518	60975	14805			7oo14	2o613	oo132	o
Freudenstadt □	797	815	20402	63020	44212	00901	11612	70503	66031	44817	10832	12808			7oo11	145o7	ooo67	1
Klippeneck □	973	818	30918	65030	43913	10932	11718	70911	70021	44017	25532	11504			7oo11	1461o	oo1oo	o
Tübingen	370	826	12601	18104	10812	00901	11504	61006	58052	07820	00906	14816			7oo11	172o9	97o66	o
Stötten	734	836	11110	40100	10912	00901	11715	61114	60031	07916	11505	12716			7oo11	1411o	93o63	o
Ulm	522	838	03404	30100	10013	00900	11713	80604	56051	07618	00907	14712			7oo11	166o9	ooo55	1
Augsburg	477	852	00904	5010-	10113	00900	11810	70911	60031	07520	00902	13610			7oo12	1661o	91o62	1
München-Riem, Flughafen	529	866	00904	35100	10214	00900	12708	60914	63031	07420	00902	12613			7oo1o	166o8	ooo71	1
Mühldorf	401	875	90803	00450	11211	9----	11608	31011	58034	08419	00902	15815			7ooo9	164o8	97o52	1
Passau	409	893	00501	02420	12312	00900	12604	20806	64030	09320	20940	14714			7oo11	16311	92o48	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	41319	75034	44411	20881	07713	71816	75032	44012	07781	08603		---25	7ooo9	1o2o8	ooo62	1
Konstanz	443	929	63602	56101	08715	6097-	12608	71803	57052	06819	25778	14711			7oo14	18812	oo117	1
Friedrichshafen	401	934	60409	57101	08015	45782	12732	70802	58022	06419	15736	14808			7oo13	18812	oo---	1
Kempten-Lenzried	705	946	11801	57284	10511	00901	11507	79901	62022	06619	20948	14812			7ooo9	156o8	ooo62	1
Oberstdorf □	810	948	31801	70020	43410	12782	09712	80000	70032	44417	30937	12709			7ooo8	146o7	97o62	o
Zugspitze ■	2960	961	42432	89030	04205	10842	00604	51821	86021	04506	11642	52202	32-48	32-45	7ooo2	oo8--	ooo21	657oo
Hohenpeißenberg □	977	962	10607	65020	44613	10930	11714	60509	70012	44815	10932	11701			7oo12	1351o	97o63	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32102	70020	10012	00901	11810	50802	70021	05820	00902	12716			7ooo8	156o7	ooo79	1
Wendelstein □	1832	980	22215	88030	45911	00904	05809	42112	86031	45513	10744	05701			7ooo8	o79o3	97o32	1
Berchtesgaden	542	997	02302	08444	11911	00900	11708	40701	75034	07620	00904	13721			7oo1o	142o9	o3o16	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 14. Juli 1973

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	41007	84021	12619	11501	14804	60608	84031	11419	00902	14712			700--			
List	26	020	61805	82021	13119	68531	12801	60304	82022	12120	48502	12711			700--			
Husum	3	029	61007	70011	12721	58501	13705	61008	70012	11420	58502	12713			700--			
Schleswig	43	035	60404	70021	12919	52501	12806	50808	75022	11821	42501	12711			700--			
Kiel	7	045	70507	75032	13220	785--	12704	60808	70022	11920	68500	13713			700--			
Norderney	13	113	70813	75032	11121	42502	11808	40619	70012	09621	32502	13715			700--			
Bremerhaven	7	129	60707	70030	11421	32501	11709	50809	68032	09822	42601	11716			700--			
Cuxhaven	4	131	50912	70031	11521	22501	11709	60712	70022	10121	12504	13714			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	40908	75011	11920	42600	11707	50608	80012	10422	32602	11715			700--			
Lübeck	13	156	80605	70022	12720	785--	12807	70405	70022	11122	755--	12716			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	60909	70030	11320	42501	13705	50809	70021	09123	42601	13722			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	50906	80032	10324	52601	12713	50907	80022	08524	38601	12718			700--			
Soltau	77	235	71206	82031	11221	786--	11714								700--			
Lüchow	17	253	60503	81021	11523	52641	11709								700--			
Lingen	21	305	51310	75021	09623	42601	11711								700--			
Münster	64	313	51508	65011	08724	52601	11713	40910	70011	07024	22601	11717			700--			
Osnabrück	95	317	51007	75011	09723	52601	11714	30910	75011	07924	22601	11718			700--			
Gütersloh	72	320	51112	80011	09024	41601	10715	60910	80032	07025	21701	11719						
Bad Salzuflen	98	325	61409	80022	09922	52601	10712	41108	80012	08024	42701	11718			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71209	80031	10922	78601	10712	71210	80032	08824	62601	11720			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71108	75031	11021	726--	11711	71010	70022	09023	726--	10719			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	40903	64021	12022	42500	12808	41404	68021	10423	42601	12816			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	41203	68011	11923	48600	11809	30507	72010	10324	32700	11716			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	51309	84022	07524	32701	12718	71308	82021	05825	11738	11717			700--			
Bocholt	25	406	30909	68021	08224	22642	11719	70909	68031	06325	11708	11719			700--			
Essen	154	410	51309	81022	07423	52601	11718	71006	80022	05424	31788	12718			700--			
Kahler Asten □	835	427	51009	75011	45518	12501	10809	71211	80032	44920	42602	10713			700--			
Bad Lippspringe	151	430	61208	80031	09122	62601	10713	31009	80021	07024	11702	10720			700--			
Kassel	158	438	40904	75011	09522	24601	11716	40906	72030	07624	14708	11718			700--			
Göttingen	176	444	61206	75034	09722	64601	11712								700--			
Braunlage	607	452	61407	75021	09918	68500	11704	40909	65011	08619	42500	10709			700--			
Aachen	202	501	70905	68032	06622	785--	14717	60606	65012	04923	50931	13716			700--			
Nürburg	626	510	50507	62030	05720	32506	11714	50809	70022	04021	32580	09713			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61208	65031	06825	42601	13721	61205	70022	05125	11731	11718			700--			
Koblenz	96	515	41110	68030	06924	12581	10725	30910	75031	04726	18680	10721			700--			
Marienberg	547	526	41311	65021	06520	32501	12711	31412	70010	03824	22641	11719	22–27		700--			
Gießen	186	532	30705	70021	07024	32500	08720	41209	74012	04626	41601	07722			700--			
Bad Hersfeld	212	542	40908	78011	08323	32601	11719	30710	73010	06125	11702	11720			700--			
Wasserkuppe □	921	544	50913	68031	45416	11501	09712	51012	72012	44919	12601	11714			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82108	70021	04327	22511	13719	71106	70022	02726	38531	12716			700--			
Deuselbach	479	615	61111	67030	04223	32541	12711	71112	72032	02224	68644	10717			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51110	63022	44918	32602	08713	41411	70021	44321	22602	08715			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	51008	70031	07025	32601	12622	51408	80032	04527	32842	12725			700--			
Darmstadt	133	639	51111	72031	06325	22601	12718								700--			
Würzburg	259	655	51410	70031	07024	42601	12719	71312	72022	04924	21608	11721			700--			
Bad Kissingen	224	658	21208	73030	07724	11501	11721	41308	72030	05625	21601	12717			700--			
Coburg	337	671	30604	70020	08023	32501	10717	50610	70031	05625	32602	10720			700--			
Bamberg	239	675	31204	70020	07624	11701	09720	71508	75031	05625	12702	09719			700--			
Hof	567	685	31007	62014	09120	31501	12807	41011	67020	07122	32631	10816			700--			
Weiden	438	688	30910	75030	08322	12602	11614	60908	72031	06223	12602	10818			700--			
Berus	363	704	60908	68031	05022	12581	12718	61203	68012	03424	12580	15712			700--			
Selbach/Saar	431	705	31211	65031	06024	22601	11724								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60910	65021	04424	12681	12714	70909	65022	02823	3465-	14716			700--			
Neustadt/Weinstr.	16	723	40505	57050	05925	21602	10715	80905	58022	03325	10947	10727			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40806	67011	03824	21501	13815	80710	65032	02723	20947	12715			700--			
Karlsruhe	114	727	51110	68030	05225	11636	14614	81202	70022	02826	1167-	15723			700--			
Mannheim	97	729	31206	68030	06227	11641	10716	71207	70031	04526	40976	11717			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	61110	62011	05723	15834	13709	70808	60032	03923	25777	15717			700--			
Öhringen	276	742	71310	68031	05523	11606	12713	81108	66032	03524	00907	13719			700--			
Ansbach	413	755	61107	75031	07123	12602	10711	70905	75022	04924	10978	09720			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70909	68021	06123	11602	09612	70908	66012	04024	10932	11819			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	40909	75031	06424	42701	11717	70707	75031	04424	21701	11718			700--			
Regensburg	376	776	51306	75022	07523	12602	13714	71106	75022	04825	12708	11721			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	61405	70031	47017	42501	10807	60505	68012	45717	22501	10713			700--			
Freiburg	269	803	80000	56602	05520	4572-	15807	73504	56016	02223	15731	17728			797--			
Freudenstadt □	797	815	80604	66031	44720	10837	14807	70304	66012	43221	15608	14717			700--			
Klippeneck □	973	818	81212	68032	43618	4561-	13806	71306	70012	42620	45678	14714			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	81114	60022	06119	40977	13609	81010	62032	03720	8097-	14719			700--			
Ulm	522	838	80905	62031	05522	10937	14712	80904	65031	03522	8091-	14619			700--			
Augsburg	477	852	80911	64031	06122	00907	12610	20912	65011	03125	00901	14623			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	71010	62032	05623	10946	15612	60611	60012	03124	10938	15721			700--			
Mühldorf	401	875	60711	60034	06223	00902	15714	50912	64012	03524	00902	15824			700--			
Passau	409	893	40805	67011	07223	12501	13715	50706	67022	04925	00905	16720			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	81811	73612	43913	3741-	10601	71809	70012	43016	1544-	09715	---25		700--			
Konstanz	443	929	83001	58606	05320	5572-	15710	70000	57216	03421	70878	17718			797--			
Friedrichshafen	401	934	71701	57012	05320	15772	16809	82403	57052	02822	8097-	16720			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	80603	62022	05422	40938	14603	73603	62032	02323	11538	16824			700--			
Oberstdorf □	810	948	80204	70022	44721	8091-	12606	73604	70032	43123	12738	15720			700--			
Zugspitze ■	2960	961	81623	84032	04406	11-87	02801	71516	88252	03207	11-48	03709	32–45	---42	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	80506	65032	44818	00907	13705	40507	68031	43620	15831	14717			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80603	70021	04522	00908	15608	60505	70022	01724	20948	17720			700--			
Wendelstein □	1832	980	72210	82031	45114	00906	08703	52209	80032	43916	12346	10708			700--			
Berchtesgaden	542	997	70905	75034	05224	00906	11715	71104	84012	02925	11848	15618			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 14. Juli 1973

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_a f_a$	18–21 $f_x f_x - f_a f_a$	06–18 7RR12 $T_x T_n$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	30715	84021	10220	10932	14612	30717	83021	09719	00901	14805			7oo2o			
List	26	020	71113	80022	11020	15502	11711	31010	80011	11017	00902	12400			7oo22			
Husum	3	029	50907	68012	10419	12502	13710	30805	65021	10415	00902	12400			7oo22			
Schleswig	43	035	50908	70012	11019	00902	11608	30705	65012	10916	00902	12601			7oo22			
Kiel	7	045	20807	70011	10920	00901	13609	50704	62012	10917	00902	14000			7oo22			
Norderney	13	113	50617	70021	08420	00902	14612	60617	68022	08118	30932	15603	---27		7oo21			
Bremerhaven	7	129	60609	70012	08522	00902	12713	70509	68032	08519	45601	14400			7oo22			
Cuxhaven	4	131	30713	70021	08721	10931	13714	60514	65031	08818	30931	14301			7oo22			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	60511	75031	09220	14702	12612	50611	62012	09117	15732	13801			7oo23			
Lübeck	13	156	30406	80011	10220	30930	10709	40406	80021	09918	40930	12703			7oo22			
Emden-Wolthusen	0	202	50809	70021	07922	15761	13712	50807	65021	07718	30932	13502			7oo24			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	40809	80011	07023	34502	12615	50807	70022	07020	25602	12400			7oo25			
Soltau	77	235						70906	5805-	08018	00902	11705			7--24			
Lüchow	17	253						30905	80012	09619	15741	11702			7--24			
Lingen	21	305													7oo25			
Münster	64	313	70907	63031	05224	17771	11719	70908	62022	04821	757--	12604			7oo25			
Osnabrück	95	317	60809	70031	06123	10942	11718	60905	57052	06220	30971	12400			7oo24			
Gütersloh	72	320	60910	75021	05623	14732	11615	60707	62032	05620	30932	13701			7oo25			
Bad Salzuflen	98	325						61108	65022	06518	25731	14703			7--24			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11009	65011	07723	10931	11711	50807	57051	07617	20932	12703			7oo24			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	70907	58052	07922	65701	11611	60804	58051	07217	20941	13707			7oo23			
Berlin-Dahlem	51	381	20906	68011	09522	21601	12509	00706	65020	09619	00900	13400			7oo24			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	10809	68011	09423	14701	11609	10707	66020	09419	00901	11001			7oo24			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61106	82031	03825	60931	11720	70507	65022	03221	1557-	13707			7oo26			
Bocholt	25	406						40606	6502-	04421	30971	12607			7--25			
Essen	154	410	70905	82022	03824	3874-	12616	70908	65022	03422	7097-	13705			7oo24			
Kahler Asten □	835	427	50810	70031	43118	12542	10714	71013	65022	42115	25632	11705			7oo2o			
Bad Lippspringe	151	430						60911	58052	05320	20971	12704			7--24			
Kassel	158	438	40805	62030	06423	00906	12612	80903	61031	06221	755--	13703			7oo25			
Göttingen	176	444						61007	50052	06019	10932	13704			7--23			
Braunlage	607	452	20808	60011	07418	00901	11613	30606	60020	07615	00901	11605			7oo19			
Aachen	202	501	80805	65022	02922	8097-	13720	80803	60022	02620	8097-	11805			7oo24			
Nürburg	626	510	70607	70031	02221	1158-	08717	80910	68602	02718	8097-	10803			7oo22			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61206	70021	03026	25881	10721	60907	70021	03122	658--	13501			7oo27			
Koblenz	96	515	81207	70031	02926	15772	11618	81006	65022	03024	756--	12400			7oo27			
Marienberg	547	526	71213	70031	02222	11548	11717								7oo24			
Gießen	186	532	81108	75032	03026	15647	07716	80705	68022	03522	45747	10302			7oo27			
Bad Hersfeld	212	542	70610	67031	05024	10932	13712								7oo25			
Wasserkuppe □	921	544	80910	66032	42917	30977	10716	70914	60012	42315	45642	10804			7oo2o			
Trier-Petrisberg	265	609	71108	80022	01025	25631	13717	80406	70036	01621	5563-	14301			7oo28			
Deuselbach	479	615	71213	75602	00823	757--	11615								79725			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61212	70012	42919	12608	09710	81214	75032	41717	65542	10707			7oo22			
Frankfurt, Flughafen	112	637	61006	75022	03125	10942	13614	70605	70032	02922	25832	13413			7oo27			
Darmstadt	133	639													7--28			
Würzburg	259	655	71108	70012	03723	10988	13612	70708	60022	03521	726--	11704			7oo26			
Bad Kissingen	224	658	81005	67031	04323	8097-	11616	80302	64022	04221	40937	13804			7oo26			
Coburg	337	671	60808	62022	04623	00908	11712	70804	59032	04820	35642	12603			7oo25			
Bamberg	239	675	71208	75021	04523	00902	09713								7oo25			
Hof	567	685	71009	67031	06420	00906	11609	70803	58052	06816	15738	12805			7oo22			
Weiden	438	688	70712	70021	04921	00908	11716								7oo23			
Berus	363	704	80905	65602	01822	2567-	14718								79724			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70607	65502	01522	48642	14614	80508	65035	01220	4563-	14705			79725			
Neustadt/Weinstr.	163	723	70908	58012	01925	70988	11513	80206	58022	01723	70988	13703			7oo27			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71016	65022	01522	60938	14613	70712	65032	01019	70988	13709			7oo25			
Karlsruhe	114	727	70905	65022	01524	3567-	15713	80000	65022	01122	4567-	17605			7oo26			
Mannheim	97	729	70906	70031	02825	50932	13717	80604	65022	02622	6562-	14603			7oo28			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70905	62022	03022	4577-	15609	80604	58602	02220	4567-	14712			7oo24			
Öhringen	276	742	71007	65032	01823	60956	15717	80805	59612	02120	6567-	14400			7oo24			
Ansbach	413	755	70903	75022	03723	20978	11713	70905	65032	03320	60932	14708			7oo24			
Weißenburg/Bay.	422	761	70403	66012	02822	10932	12715	70607	62022	02420	757--	14707			7oo24			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80908	70021	03223	40917	13713	51005	70022	02520	40932	13711			7oo25			
Regensburg	376	776	50505	60031	04123	12672	14712	60302	65031	03619	15851	15711			7oo25			
Gr. Falkenstein □	1307	791	30510	60011	44814	00901	11708	10515	65020	43813	10731	11709			7oo17			
Freiburg	269	803	80502	50056	01122	4577-	18612	82705	56616	01521	1157-	17303			79723			
Freudenstadt □	797	815	80602	65032	41920	5567-	15612	81201	62602	40917	6557-	15603			7oo21			
Klippeneck □	973	818	81010	65612	41018	5557-	15713	80910	65616	40216	6847-	15705			79721			
Tübingen	370	826													7--25			
Stöffen	734	836	71012	62022	02819	65782	14711	80911	63032	02418	6567-	14708			7oo21			
Ulm	522	838	70605	63031	02122	7573-	15715	70204	65022	01320	757--	15711			7oo23			
Augsburg	477	852	70909	65021	02323	45731	14711	70905	5802-	02121	60972	14708			7oo25			
München-Riem, Flughafen	529	866	40508	65011	01922	20931	15714	70904	60611	01719	3577-	16808			7oo24			
Mühldorf	401	875	40909	64031	02223	40930	16714	71006	60031	02120	7097-	17605			7oo24			
Passau	409	893	20706	66011	03624	00901	15715	20405	65010	03221	25601	15708			7oo25			
Feldberg/Schw. □	1486	908	81111	70616	42013	1547-	11711	81810	59616	40512	1537-	12701			79716			
Konstanz	443	929	80000	57606	01721	1577-	16717	83001	57606	01319	3572-	18706			79722			
Friedrichshafen	401	934	80000	57602	01421	2577-	18614	80304	57606	00921	2577-	16806			79722			
Kempten-Lenzried	705	946	70702	62032	01122	25772	16714	80000	60026	00819	8097-	15710			7oo24			
Oberstdorf □	810	948	73602	65022	41822	4567-	16811								7oo24			
Zugspitze ■	2960	961	81420	60418	01905	35-7-	04712	81421	82614	00903	45-7-	03708	---27		79708			
Hohenpeißenberg □	977	962	70614	68601	42118	4573-	15713	81108	80618	41317	5562-	13607			79721			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80502	70031	00823	32701	12610								7oo24			
Wendelstein □	1832	980	52215	81031	42915	15441	06711	72117	88612	42514	2552-	06706			7oo16			
Berchtesgaden	542	997	50201	82031	02024	14842	17812								7oo26			

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Sonnabend, den 14. Juli 1973 — Nr. 195

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400	
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10	3184 -39 08 20		3186 -37 09 25	3172 -40	3178 -40 08 28	3170 -39 09 39	
20	2713 -43 11 15	2710 -43 13 26	2713 -43 10 20	2705 -44 10 20	2710 -44 11 11	2703 -46 11 16	
30	2440 -45 07 16	2439 -45 13 18	2441 -45 12 15	2433 -45 11 12	2439 -46 10 07	2433 -47 11 12	
50	2101 -48 11 10	2100 -49 14 05	2102 -48 13 07	2095 -50 15 08	2102 -50 16 05	2099 -52 17 05	
70	1880 -50 17 03	1879 -50 22 04	1881 -51 15 05	1879 -52 23 02	1883 -51 22 07	1881 -52 26 11	
100	1647 -50 25 04	1647 -51 26 06	1648 -50 26 30	1647 -52 26 11	1653 -53 26 19	1651 -54 26 18	
150	1383 -50 27 08	1383 -50 28 12	1384 -51 27 18	1385 -52 26 21	1389 -51 28 30	1390 -52 28 26	
200	1195 -52 29 23	1196 -53 28 20	1198 -53 -59 28 22	1199 -55 -61 28 22	1204 -57 -70 28 35	1205 -55 28 59	
250	1051 -54 -62 30 35	1052 -53 -56 27 32	1054 -53 -57 29 28	1055 -52 -58 28 35	1060 -49 -63 29 47	1061 -49 -62 28 51	
300	0931 -44 -54 31 31	0932 -44 -46 28 23	0934 -43 -49 29 28	0935 -44 -50 27 21	0938 -40 -53 28 49	0939 -41 -54 28 57	
400	0731 -28 -42 31 21	0733 -27 -32 28 14	0733 -27 -31 29 30	0735 -27 -28 27 18	0736 -28 -41 28 30	0738 -26 -42 28 32	
500	0566 -16 -31 31 11	0567 -16 -20 30 14	0568 -14 -34 30 23	0570 -15 -21 27 14	0571 -15 -23 27 17	0572 -13 -29 29 24	
700	0305 - 3 - 9 27 03	0305 - 1 - 9 32 07	0306 1 -10 22 09	0306 1 - 8 25 11	0308 2 -13 27 10	0308 2 - 8 26 19	
850	0147 9 1 32 09	0148 7 5 24 05	0148 7 6 30 05	0148 8 5 12 07	0148 10 8 32 04	0148 11 7 23 12	
1000	0011 15 11 32 08	0012 16 11 16 06	0012 15 8 01 01	0011	0011	0010	
Markante Punkte	008 -35 0932 010 -39 087 -52 096 121 -52 173 -49 440 -22 -37 543 -11 -26 600 30 08 676 - 4 -16 705 - 3 - 7 769 4 - 5 800 30 04 806 6 1 830 8 - 1 854 9 - 0 880 7 7 900 9 9 905 31 13 990 16 8 008 15 12 32 03	060 -50 076 -49 154 -50 192 -53 214 -52 371 -32 -34 475 -16 -25 493 -16 -20 600 32 09 653 - 3 -12 752 3 - 2 800 27 08 823 5 4 900 18 05 912 17 05 014 15 13 16 03	011 -39 040 -47 064 13 05 079 -51 080 26 05 097 -50 110 -52 136 -51 167 -51 286 -46 -51 350 -35 -44 391 -28 -32 465 -17 -48 518 -12 -30 567 -10 -15 600 27 11 657 - 3 -12 718 2 -10 741 1 0 786 4 - 0 800 19 07 827 5 5 900 33 03 911 33 03 995 17 12 007 15 12 01 01	005 -35 013 09 12 016 -45 018 09 21 040 11 11 051 -51 068 -52 072 23 02 083 -51 091 22 12 119 -53 177 -51 180 26 19 240 20 07 242 -53 -59 280 -48 -53 350 26 18 380 -30 -38 397 -27 -41 483 -17 -29 508 -15 -19 600 29 11 646 - 1 - 8 658 - 1 - 4 673 0 -12 690 25 11 732 4 - 7 770 25 08 773 6 - 3 790 4 3 800 20 07 860 9 5 873 9 6 895 12 08 978 17 11 995 15 12 12 04	014 -43 040 10 09 041 -48 065 18 03 083 -53 094 -52 105 -54 117 -51 26 13 167 -52 287 -42 -56 28 53 343 -34 -49 423 -30 -41 505 -15 -23 565 - 8 -17 600 27 20 642 - 0 -23 669 - 1 -15 760 7 - 5 786 6 5 800 29 04 860 11 9 880 34 03 953 18 12 976 15 13 08 01	008 -37 09 44 017 -46 040 11 06 056 -53 060 25 08 080 -53 090 -51 106 -55 119 -52 146 -52 29 26 258 -48 -61 29 48 346 -35 -49 29 34 488 -14 -35 548 - 9 -16 600 27 21 607 - 3 -14 640 - 2 -24 731 2 - 2 788 27 13 800 26 13 820 9 6 848 23 12 932 16 9 952 15 12 10 03	
Tropopause	249 -54 -62 30 35	240 -55 -58 27 30	242 -54 -59 29 27	208 -56 -62 28 25	198 -57 -70 28 35	207 -55 28 65	
Max-wind						207 -55 28 65	
30/50	0339	0339	0339	0338	0337	0334	
50/100	0454	0453	0454	0448	0449	0448	
100/200	0452	0451	0450	0448	0449	0446	
200/500	0629	0629	0630	0629	0633	0633	
500/1000	0555	0555	0556	0559	0560	0562	

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	28.5	30.0	28.2	31.5	27.0	27.0	28.2	29.4			
Gipfelpunkt ddfff	11 33	09 21	09 30	16 26	11 20	10 29	12 15	10 26			
km											
26,4	09 18	10 13	10 12	09 17	11 17	10 26	12 15	10 18			
23,7	12 11	15 12	12 08	11 10	13 09	10 10	12 18	13 10			
20,7	11 03	11 09	16 08	14 10	19 11	18 08	15 04	17 05			
18,3	19 04	21 07	22 05	22 03	24 09	19 17	22 05	18 06			
15,9	24 04	25 11	25 12	25 14	26 10	27 19	26 09	26 12			
13,5	25 20	27 21	27 23	26 18	26 29	28 30	27 18	28 18			
12,0	28 13	26 22	27 26	25 34	26 34	28 36	30 28	29 22			
10,5	30 21	26 24	30 30	26 39	27 36	27 49	31 47	30 38			
9,0	30 20	26 22	28 25	26 30	27 33	27 41	31 43	30 32			
7,2	31 12	27 09	28 15	25 18	26 28	30 42	30 27	31 24			
5,4	28 05	27 13	28 17	24 17	28 21	29 23	31 11	31 08			
4,2	30 07	26 07	27 16	24 12	28 16	29 24	30 07	30 08			
3,0	35 02	34 07	25 07	20 07	26 11	28 16	30 05	31 08			
2,1	00 00	35 03	22 06	16 08	16 09	23 07	30 05	31 06			
1,5	00 00	14 06	20 05	14 13	11 13	14 07	31 05	30 05			
0,9	00 00	15 07	14 08	12 11	11 05	11 06	32 07	22 05			
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	1412
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			3181 -38 12 16	3170 -43 11 24	3176 -41 12 27	3170 -42 10 29	3191 -34 09 25
20	2718 -45 10 36		2709 -43 12 15	2706 -47 11 18	2708 -45 11 17	2706 -47 10 24	2716 -42 12 18
30	2446 -45 09 23	2440 -49 10 15	2438 -47 12 11	2435 -47 10 14	2437 -45 14 15	2438 -48 12 20	2443 -45 11 16
50	2106 -47 11 11	2106 -47 17 11	2102 -50 19 08	2099 -50 17 07	2100 -49 13 09	2102 -51 16 05	2103 -48 -61 14 08
70	1885 -50 12 05	1885 -52 20 06	1882 -51 21 07	1880 -51 19 11	1881 -51 21 11	1884 -53 25 12	1882 -50 -63 20 06
100	1652 -50 19 08	1653 -50 22 13	1650 -51 24 12	1649 -53 24 18	1650 -53 24 17	1654 -54 25 20	1650 -50 -63 23 10
150	1387 -50 23 16	1388 -49 24 19	1387 -51 25 18	1387 -52 23 25	1389 -53 24 23	1394 -53 26 33	1386 -50 -61 26 19
200	1199 -51 25 15	1201 -55 24 24	1199 -54 -58 26 54	1200 -56 -58 24 46	1203 -56 -59 23 43	1208 -54 26 40	1198 -51 -60 28 29
250	1057 -52 -62 26 38	1058 -52 -54 23 39	1056 -52 -55 26 48	1058 -52 -55 24 46	1061 -50 -53 22 39	1065 -50 -54 25 48	1054 -52 -61 29 40
300	0936 -42 -53 27 26	0937 -42 -45 22 35	0936 -42 -46 26 38	0937 -41 -45 24 45	0939 -41 -44 23 35	0943 -40 -44 24 29	0934 -44 -53 29 36
400	0735 -27 -42 26 16	0735 -26 -36 22 16	0734 -27 -38 28 22	0734 -26 -28 24 33	0737 -25 -28 22 16	0740 -24 -30 25 18	0734 -28 -39 29 24
500	0569 -13 -37 23 07	0569 -14 -22 21 11	0568 -14 -20 28 10	0569 -15 -23 23 12	0571 -14 -20 20 11	0573 -12 -20 25 10	0568 -14 -32 29 14
700	0306 1 -14 11 02	0305 2 - 4 14 03	0305 - 1 -10 21 10	0305 3 -15 19 11	0305 5 -16 22 14	0307 5 - 9 24 16	0306 - 1 -10 24 02
850	0148 7 5 10 05	0147 8 7 12 11	0147 7 6 11 10	0145 9 7 15 10	0144 14 1 13 09	0145 15 10 17 10	0148 7 6 15 04
1000	0011 18 12 09 06	0010 19 12 10 10	0010 20 11 11 07	0007	0005	0006	0011 20 11 17 04
Markante Punkte	017 -43 09 40 037 -46 077 -51 208 -52 350 -35 -46 600 16 05 640 - 3 -21 651 - 4 -19 682 - 2 -15 721 0 -10 797 7 - 3 800 10 03 838 9 - 1 855 7 7 906 10 08 913 12 8 944 13 9 988 17 11 008 19 12 09 05	026 -48 09 16 037 -52 040 16 16 060 19 06 069 -52 160 -49 204 -56 541 - 9 -16 592 - 7 -12 600 21 14 678 2 - 6 770 4 - 0 800 12 05 840 7 7 900 11 10 910 11 11 011 20 13 09 09	007 -35 11 15 022 -44 047 -50 064 -49 075 -51 107 -51 128 -53 178 -50 265 -49 -53 312 -40 -44 369 -31 -42 471 -17 -26 514 -13 -18 553 -10 -22 575 - 8 -14 600 26 10 659 - 0 - 7 675 - 1 - 5 701 - 1 -11 747 4 - 5 800 15 10 828 5 5 900 11 10 910 11 10 005 20 10 11 07	009 -43 11 22 014 -44 018 -48 024 -44 026 09 19 033 -49 036 -48 046 16 06 062 -52 085 -51 140 23 23 185 -50 205 -57 -60 222 23 51 317 -38 -42 350 24 40 397 -26 -28 446 -20 -21 457 -20 -24 480 -17 -26 22 16 582 - 7 -11 600 21 12 635 - 1 -10 662 1 - 7 704 3 -16 737 6 -14 782 9 - 5 800 16 14 823 6 6 891 14 12 990 22 12 12 10	015 11 22 024 -46 025 15 15 040 10 10 049 -49 080 -53 084 -52 096 -54 105 -52 24 18 121 -56 162 -51 182 -53 23 34 193 -52 225 21 53 554 - 8 -13 600 18 08 674 4 -15 720 23 15 790 12 -15 800 14 14 808 11 4 847 14 - 5 864 13 8 875 12 04 970 22 13 08 06	009 -42 10 30 028 11 22 036 -47 051 16 05 068 -53 25 11 111 -56 179 -51 242 26 50 312 -38 -42 25 26 467 -15 -21 553 - 7 -20 25 10 600 25 11 800 24 11 832 15 5 845 17 10 861 14 12 933 20 13 947 22 13 06 11	004 -18 06 32 019 12 19 032 10 15 037 -45 048 -48 -61 059 16 05 063 -48 -61 078 22 06 086 -52 -65 104 -49 -62 110 -51 -63 151 -50 -61 176 27 24 221 -52 -61 257 29 42 324 -40 -49 355 -35 -40 405 -27 -39 467 29 16 481 -16 -33 566 - 9 -29 574 29 08 584 - 8 -24 600 28 07 642 - 3 -23 666 27 04 670 - 3 -14 688 26 02 711 22 01 735 16 01 759 13 02 789 7 - 6 800 13 03 809 13 04 811 7 - 2 825 5 5 900 16 04 936 17 04 947 15 9 008 21 12 16 04
Tropopause	218 -58 -67 26 21	236 -55 -58 24 33	220 -57 -61 26 50	221 -58 -61 24 51	206 -59 -62 23 45	215 -59 25 44	231 -55 -63 29 36
Maxwind							
30/50	0340	0334	0336	0336	0337	0336	0340
50/100	0454	0453	0452	0450	0450	0448	0453
100/200	0453	0452	0451	0449	0447	0446	0452
200/500	0630	0632	0631	0631	0632	0635	0630
500/1000	0558	0559	0558	0562	0566	0567	0557

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	30.3	27.3	30.9	26.4	29.1	21.3	26.4	27.6			
	ddfff	09 21	09 13	09 24	06 13	07 25	26 05	10 21	09 18			
km												
26,4		08 15	10 13	09 15	06 13	09 23		10 21	09 16			
23,7		13 08	13 12	15 08	15 11	12 13		11 14	11 11			
20,7		14 06	18 09	13 09	17 03	20 09	26 07	16 07	17 07			
18,3		21 06	19 08	20 10	23 10	22 09	26 20	21 08	22 08			
15,9		23 10	22 45	25 19	23 17	25 27	27 41	25 13	27 15			
13,5		24 20	23 18	24 26	22 26	24 37	26 38	27 18	27 23			
12,0		25 26	25 40	26 36	22 34	24 42	26 47	29 33	27 35			
10,5		26 44	25 45	26 40	22 27	23 43	25 40	29 48	29 52			
9,0		21 11	24 24	25 34	22 27	22 38	25 35	29 34	29 41			
7,2		21 07	22 16	26 19	20 19	21 29	23 27	29 22	28 22			
5,4		24 10	20 06	23 11	19 25	19 22	21 16	32 12	27 12			
4,2		20 06	19 10	22 07	18 21	18 22	21 23	29 08	26 09			
3,0		14 10	18 08	20 08	17 12	17 14	19 20	15 04	21 04			
2,1		12 12	17 09	16 09	14 11	12 08	15 15	14 03	16 06			
1,5		11 12	15 16	14 13	12 05	11 10	13 16	16 03	13 07			
0,9		09 10	11 19	13 12	12 09	12 08	09 14	20 05	10 09			
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 98 Nr. 195

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 14. Juli 197

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10002	21610	98010	14017	20200	14802	3++++			7++++	
3	10002	51614	98031	13016	9++++	13710	3++++				
6	10002	51614	98022	12916	40972	13701	30201			700++	1170+
9	10002	41412	98012	11917	00902	13710	30201				
12	10002	70910	98031	11918	00902	14400	3++00	12501		700++	
15	10002	40918	99011	10118	00902	13818	30403				
18	10002	30928	98021	08916	00902	14712	30303			700++	1169+
21	10002	30820	98011	08118	3092+	15708	30303				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10007	71605	98032	14116	9++++	15802	3++++			700++	
3	10007	61908	98022	13717	9++++	13704	3++++				
6	10007	31810	98022	13717	3555+	14400	30101			700++	11[illegible]0+
9	10007	31310	98011	13118	00901	14806	30201				
12	10007	61112	98021	12718	00901	14704	30201			700++	
15	10007	80909	98032	11818	50814	14709	30201				
18	10007	40712	98021	10219	0090[illegible]	15716	30201			700++	1176+
21	10007	30716	98021	09818	00905	15704	30201				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10003	71020	97022	07918	9++++	15703	3++01			700++	
3	10003	71908	98022	13215	9++++	14708	30000				
6	10003	71710	98022	13216	754++	14400	3++01			700++	1165+
9	10003	41712	98011	12518	40930	14207	3++01				
12	10003	40812	98021	12018	12402	14705	3++01			700++	
15	10003	70814	97032	11018	00906	14710	3++01				
18	10003	50716	97022	09217	00906	17718	3++01			700++	1170+
21	10003	60720	97022	08218	00906	16710	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
6	10044	83307	97022	15116	5357+	132++	30201				1181+
12	10044	60608	98031	15317	13571	11400	30201				
18	10044	60714	97022	12819	20572	14817	30201				1186+

TW / Ems 54.2N 06.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10004	11810	97010	14317	9++++	15805	3++++			700++	
3	10004	11611	97020	13816	9++++	15605	30201	36402			
6	10004	51613	97031	13116	50920	15707	30201			700++	1169+
9	10004	31412	97011	12917	00908	16702	30302				
12	10004	71313	98031	12918	00908	16400	30302			700++	
15	10004	51019	98012	11918	00902	16810	30302				
18	10004	30918	97011	10618	00902	16713	30403			700++	1170+
21	10004	30819	98020	10017	30908	16706	30403				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10005	12007	98011	14816	9++++	14400	30000			700++	
3	10005	11406	98020	14016	11500	14708	3++01				
6	10005	7140[illegible]	98032	13916	785++	13701	3++01			700++	11[illegible]5+
9	10005	61412	98022	13618	60930	13703	3++01				
12	10005	30911	98011	13118	00901	13705	3++01			700++	
15	10005	60913	98031	12118	60901	14710	3++01				
18	10005	30716	98011	10319	00902	15718	3++01			700++	1171+
21	10005	70720	98031	09918	745++	15704	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10006	73409	98032	12817	9++++	11202	3++00				
3	10006	73405	98022	12817	9++++	11400	3++00				
6	10006	43606	98012	13016	32502	13202	30201			700++	1185+
9	10006	50209	98032	13118	555++	13201	30201				
12	10006	50405	98022	13118	555++	14400	30201			700++	
15	10006	20405	98011	12321	22500	14708	3++00				
18	10006	113[illegible]3	98011	10920	00904	14514	3++00			700++	1187+
21	10006	50911	98031	10819	9++++	16701	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	1p016	14004	80412	98032	14908	885++	00103	0++07	11006	30402	07502
99663	10015	14034	80315	96612	14308	884++	00806	0++08	11010	30402	07502
99664	10014	14064	70614	97026	14509	794++	00302	0++09	10941	30503	
99655	10014	14094	80517	97028	15009	893++	00305	0++08	10973	30503	
99662	10013	14124	80417	97038	15809	884++	00308	0++08	10911	30503	02602
99663	10013	14154	80413	97022	16409	884++	00306	0++08	10934	30503	02602
99663	10012	14184	70510	97022	16709	79400	00703	0++09	10936	30502	02603
nil											

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99559	70517	14004	81726	94445	03003	863++	52702	0++08	10805	30604	
99555	70520	14034	81724	96104	02708	864++	52703	0++08	10743	30604	
99552	70522	14064	71818	98024	03507	55570	52308	0++07	10637	30603	
99549	70526	14094	11822	98012	05006	15530	52215	0++07	10636	30603	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70186	14004	73608	98022	07109	4843+	00103	0++08	11147	30201	26004
99588	70185	14034	73412	98022	06709	3847+	00604	0++08	11138	30302	26004
99588	70184	14064	53414	98012	06110	28430	00706	0++08	11112	30302	29904
99589	70187	14094	83416	98032	06911	884++	71208	0++09	11130	30303	29905
99589	70189	14124	83615	98252	08311	883++	81114	0++10	11124	30303	32904
99590	70191	14154	60212	98252	09212	683++	00009	0++11	11126	30302	29904
99590	70191	14184	70205	96258	10911	784++	00212	0++10	11130	30201	34804
99590	70190	14214	20409	99011	12811	28400	00221	0++10	11145	30201	34003

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70363	14004	92506	92454	20812	9++++	52702	0++08	10805	30604	
99526	70355	14034	92807	93454	19811	9++++	12810	0++11	11184	30302	
99527	70357	14064	92210	93454	18911	9++++	12809	0++11	11183	30302	
99527	70354	14094	92818	92454	19211	9++++	04002	0++11	11183	30303	
99527	70355	14124	92920	92454	21111	9++++	00319	0++11	11180	30403	
99527	70355	14154	92820	94104	21811	9++++	00107	0++11	11188	30403	
99527	70355	14184	82815	96104	22412	863++	00106	0++11	11186	30403	
99527	70355	14214	92712	95102	23611	9++++	00210	0++11	11188	30402	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70202	14004	73413	98158	09511	785++	00000	0++08	11296	30403	30807
99524	70201	14034	73414	98022	08711	785++	00708	0++08	11283	30403	30807
99524	70200	14064	73417	98152	08011	785++	00707	0++08	11265	30404	30807
99524	70200	14094	73216	97012	08311	785++	00303	0++07	11266	30605	30808
99524	70199	14124	73510	98152	08512	785++	00002	0++07	11290	30302	99+07
99523	70199	14154	73210	98158	08511	784++	00500	0++06	11333	30302	33806
99523	70198	14184	63516	98158	08212	4843+	00703	0++08	11320	30303	33806
99523	70197	14214	33621	98018	09612	8400	00314	0++09	11310	30404	33806

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70160	14004	72811	98022	16917	755++	00816	0++12	11850	31003	
99451	70160	14034	82615	97602	14016	855++	00729	0++13	11844	31003	
99451	70160	14064	82515	95611	10815	852++	00/32	0++15	11843	31003	
99450	70161	14094	92821	96616	07317	873++	61735	0++17	11854	31003	
99450	70160	14124	73325	97038	07917	5247+	00206	0++15	11878	31205	
99451	70160	14154	73126	98022	08317	42402	00004	0++10	11840	30806	
99450	70158	14184	73126	98022	08217	42432	00801	0++11	11845	30806	
99451	70160	14214	73124	98032	08615	755++	71304	0++11	11825	30806	

Position E 35.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

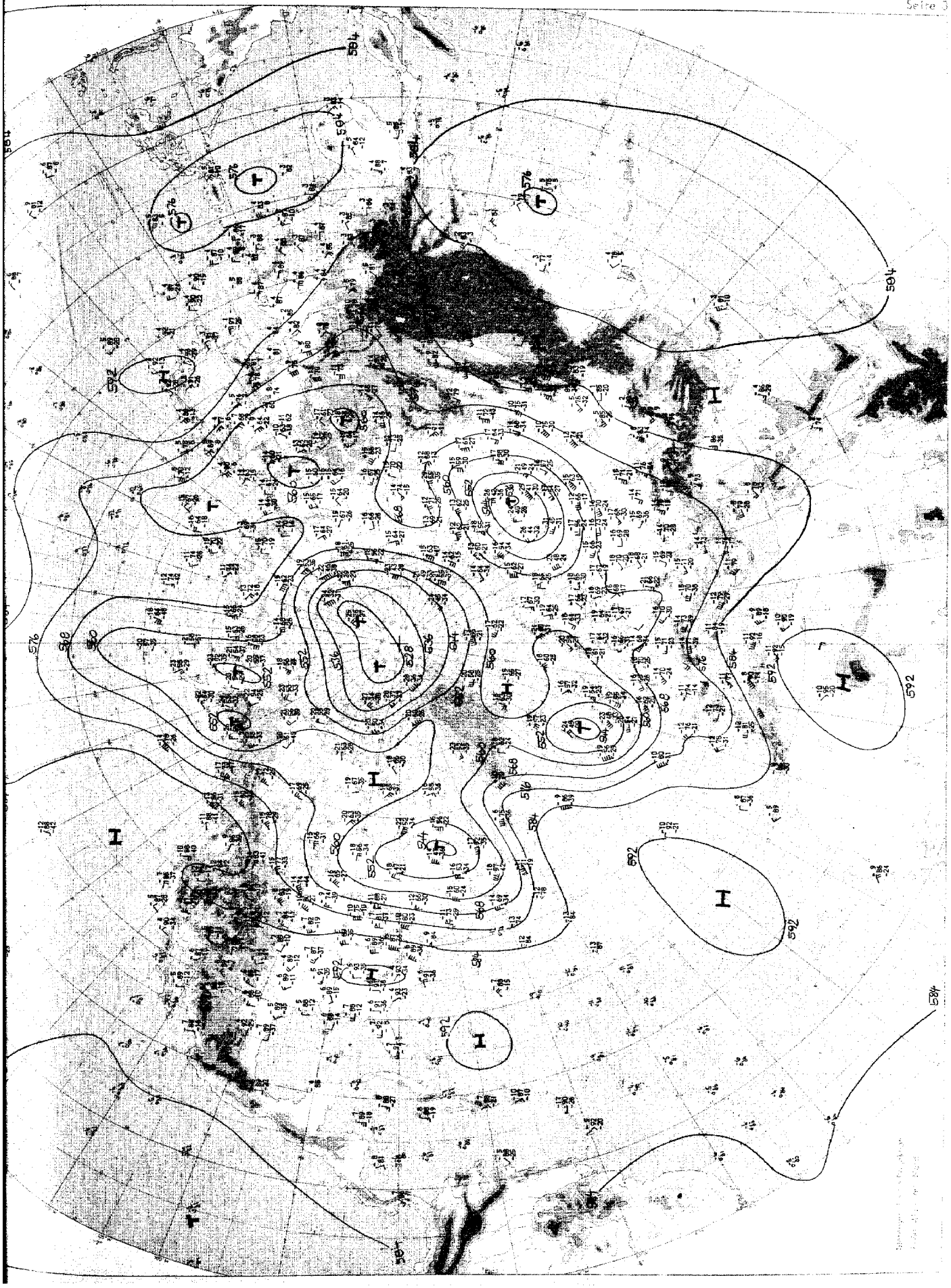
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 195 Sonnabend, den 14. Juli 1973

Meldungen vom 14.7.1973

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99569	7o084	14o64	6oooo	99o22	o6311	58438	527o7	o53o8	1126o	3oooo	26oo4	W.Herwig
99576	7oo86	14o64	7oooo	98162	o6111	52461	oo7o7	o53o9	11296	3o2o1	288o3	Frithjof
99695	1o158	14o64	1o512	98o2o	14211	oo9 1	1331o	oo211	11o98	3o4o1	o57o3	Poseidon
99427	7o93o	14o63	833o5	98o22	1oo15	8557o	8371o	oo114	1145+	3++++	344o2	Barbarella
99635	7o154	14o64	8o63o	96616	o7808	5742+	412o3	o54o7	11o33	3o6o6	+++++	Meerkatze 2
99631	7o24o	14o63	83212	97216	o95o9	8++++	oo7o2	oo3++	1o836	2o2o1	266o2	Meerkatze
99636	7o15o	14o93	9o627	94476	o92o8	9++++	9o22o	o51++	1o853	+++++	+++++	Flensburg
99699	1o1o7	14o94	1o414	98o2o	15311	oo9o1	13211	oo21o	11708	3o4o1	o47o2	Poseidon
99439	7o157	14o93	83o15	96535	o9o17	862++	53723	o5316	1183o	+++++	+++++	Bornheim
99o89	5oo2o	14o93	61418	98o32	17523	863++	34225	o5216	12443	3o3o2	157o4	Moselstein
99636	7o152	14o94	8o532	95516	o9608	863++	21218	o53o8	11o36	3o6o7	+++++	Meerkatze
99636	7o15o	14123	9o53o	94454	11208	9++++	9o22o	oo1++	1o836	+++++	+++++	Flensburg
99o96	5oo14	14123	51218	98o22	18o23	584++	341o5	o5217	12477	3o3o2	157o4	Moselstein
99441	7o96o	14123	81605	96115	o7o17	8655o	1351o	o++++	111o+	3++++	345++	Barbarella
99640	7o24o	14123	432o9	98o12	12o13	9++++	oo21o	oo8++	1o977	3o2o1	286o2	Meerkatze
99636	7o152	14124	8o532	94516	11o08	862++	oo22o	o5308	11o39	3o7o7	+++++	Meerkatze 2
99561	7oo85	14124	517o4	99152	o6712	58500	432o4	o5308	1137o	3oooo	26oo4	W.Herwig
99702	1o18o	14124	ooo14	98o2o	16111	oo9oo	132o8	oo21o	11o76	3o4o1	o46o2	Poseidon
99580	7oo8o	14154	7o8o8	97252	o6912	63260	134oo	o5111	11283	3o4o2	+++++	Frithjof
99558	7oo86	14154	1o9o6	99o21	o5812	1o94o	428o9	o54o7	114o1	3oooo	279o3	W.Herwig
99636	7o151	14154	8o529	94515	13909	862++	21223	o53o8	11o3o	3o7o7	+++++	Meerkatze 2
99702	1o177	14154	oo315	98o2o	16813	oo9oo	611o7	oo312	1113o	3o4o2	+++++	Poseidon
99434	7o165	14123	83o18	97155	1oo18	6321+	5321o	o5o17	11864	+++++	+++++	Bornheim
99396	7o283	14123	83111	97o22	23523	863oo	537o5	o++19	121oo	3o2o1	o96o4	Sonette
99633	7o15o	14123	8o63o	94108	1211o	+++++	o1212	o52++	11111	+++++	+++++	Sonne
99559	1o858	14123	81813	98o22	13o17	+++++	83ooo	ooo215	116oo	+++++	+++++	U.Schulte
99427	7o173	14153	83118	98o12	11519	885++	53215	oo317	11762	+++++	+++++	Bornheim
99631	7o239	14153	43307	98o2o	16o1o	9++++	9122o	oo4++	1o9o8	3o3o1	336o3	Schütting
99636	7o15o	14153	8o33o	97o22	135oo	9++++	9o223	oo1++	1o828	+++++	+++++	Flensburg
99408	7o356	14183	79904	98o22	26322	+++++	137o4	o5219	12321	3++oo	3o+o1	Bab.Jacob
99631	7o24o	14183	93304	92476	15909	9++++	81117	ooo++	1o96o	3++++	336o2	Meerkatze
99647	7o144	14184	8o52o	94515	15808	862++	22219	o53o8	11o1o	3o7o5	+++++	Meerkatze 2
99428	7o181	14183	62918	98o21	12819	613o1	53213	ooo17	1189o	+++++	+++++	Bornheim
99387	7o3oo	14183	827o5	96o22	26o22	862++	532o5	o++19	121oo	3o2o1	3o+o2	Sonette
99111	5oo01	14183	31315	98o2o	17221	343oo	342o9	o5116	12246	3o3o3	135o6	Moselstein
99632	7o242	14183	931o9	92474	13oo9	9++++	9122o	o5o++	1o9oo	3o4o2	+++++	Schütting
99452	7oo78	14183	72618	98o22	o2517	78560	13645	ooo14	117o+	3o3o1	3o6o2	Barbarella
99631	7o239	14153	43307	98o2o	16o1o	9++++	9122o	oo4++	1o9o8	3o3o1	336o3	Schütting
99412	7o347	14217	7o8o9	98o22	26521	75+++	132o2	o5419	123o2	3++o1	o5+o1	Bab.Jacob
99383	7o356	14213	31o18	98o2o	28323	31491	242o3	oo128	122oo	3o4o3	+++++	Visurgis
99696	1o163	14214	8o317	98o2o	17212	oo9oo	422o2	oo111	11172	3o4o2	+++++	Poseidon
99599	7oo66	14214	5o412	99o31	o6o13	3o954	222o5	o52o8	114o5	3o4o1	26oo3	W.Herwig

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

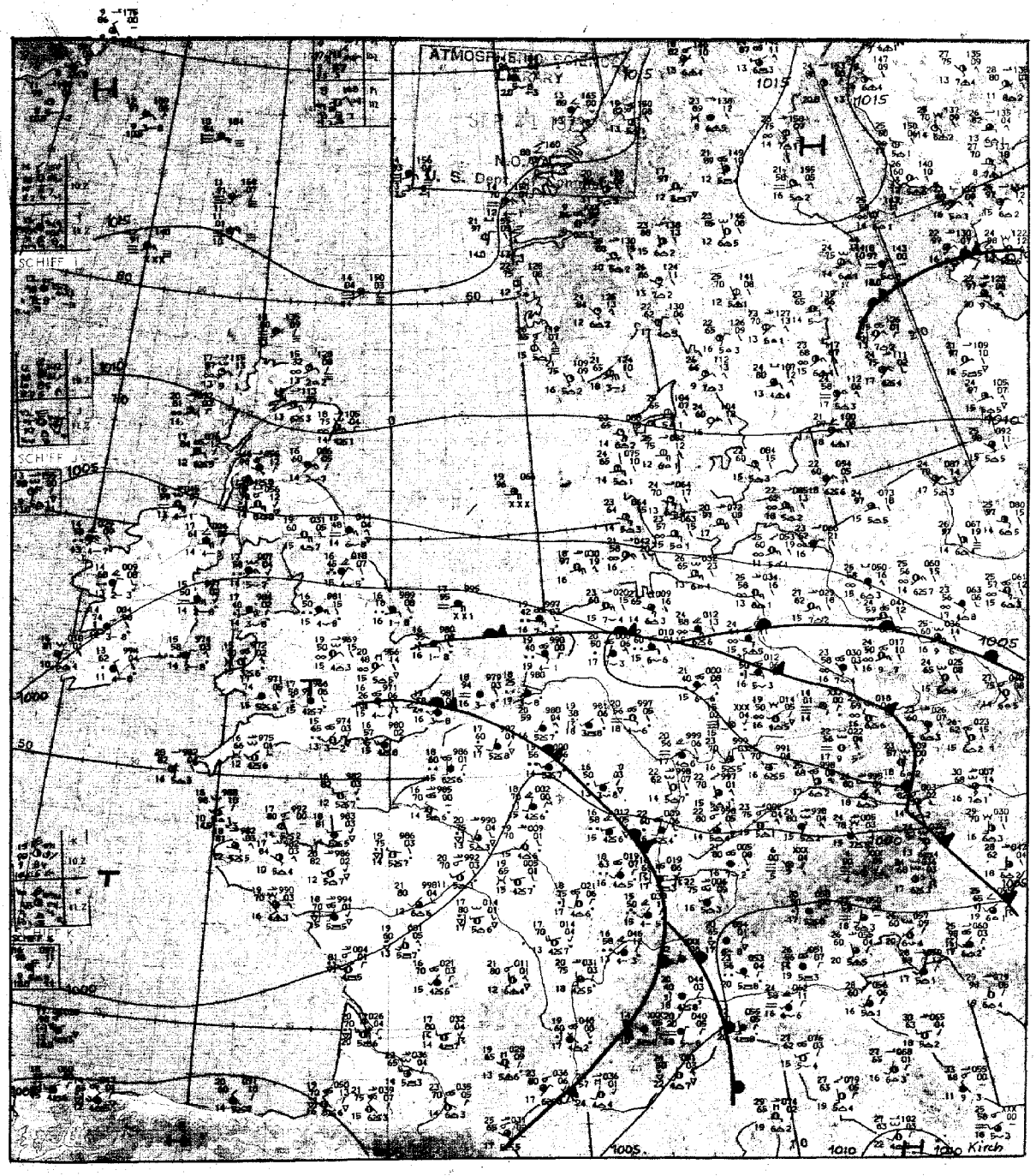
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 98 | Sonntag, den 15. Juli 1973 | Nummer 196



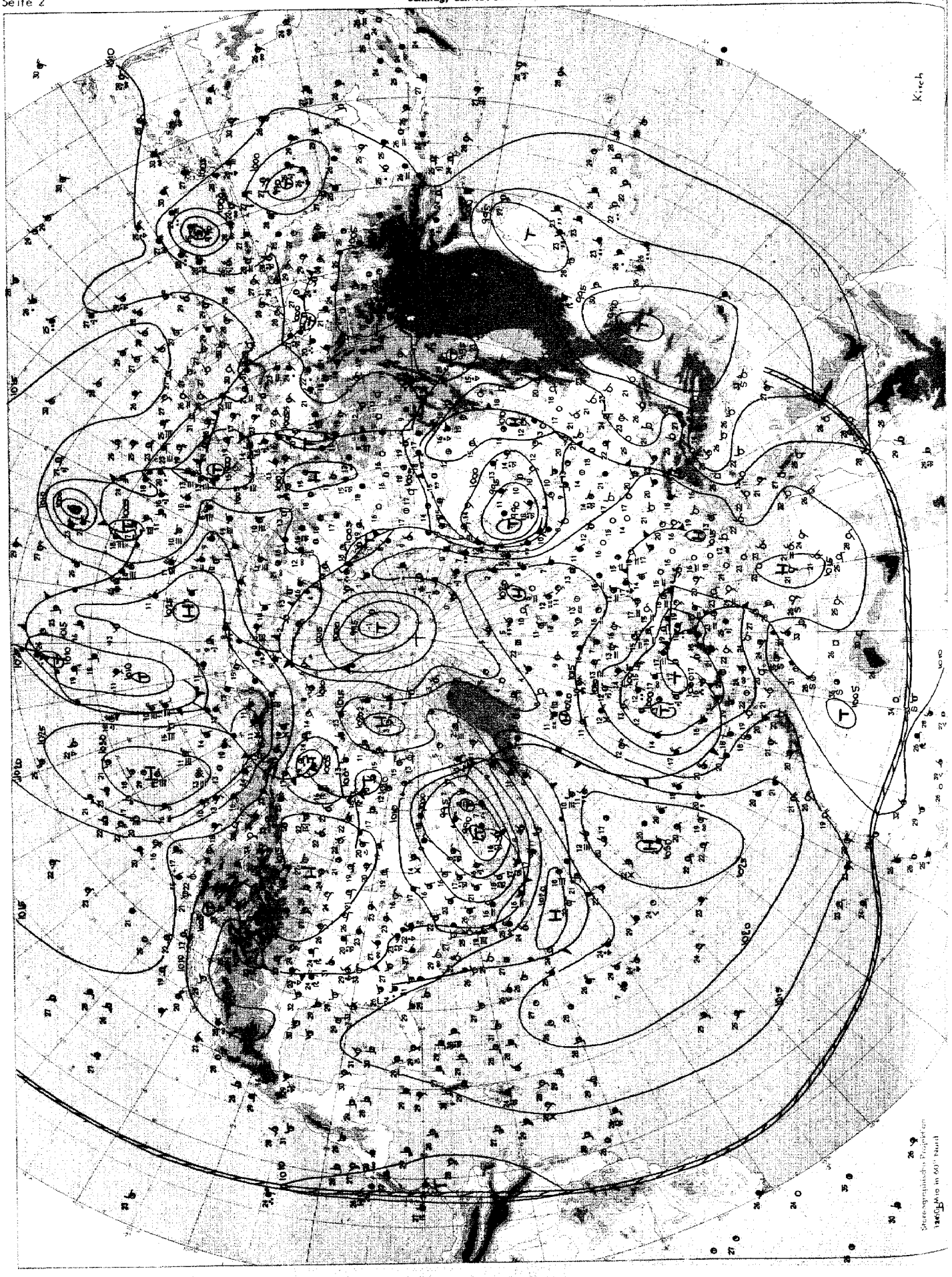
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

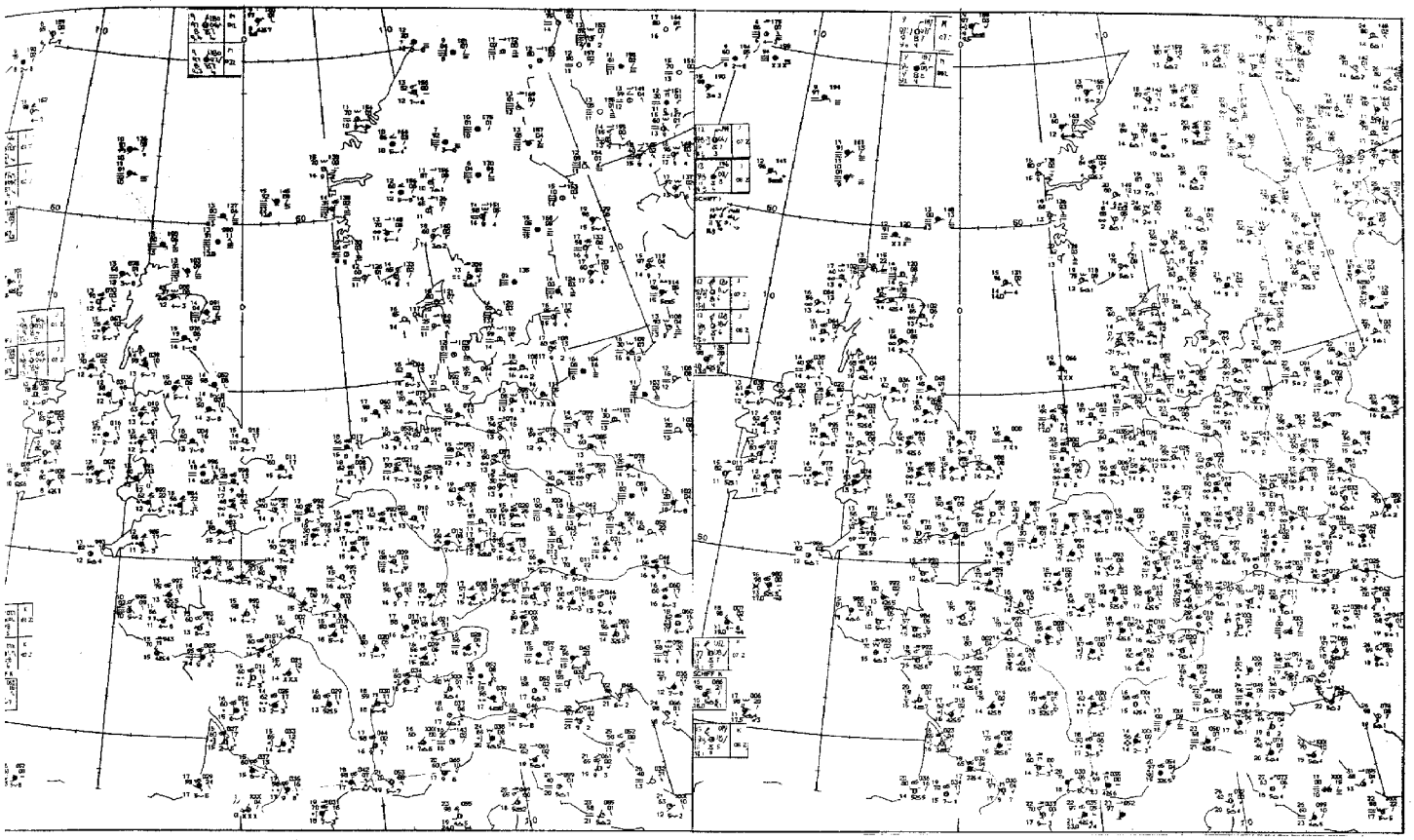
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Sonntag, den 15. Juli 1973

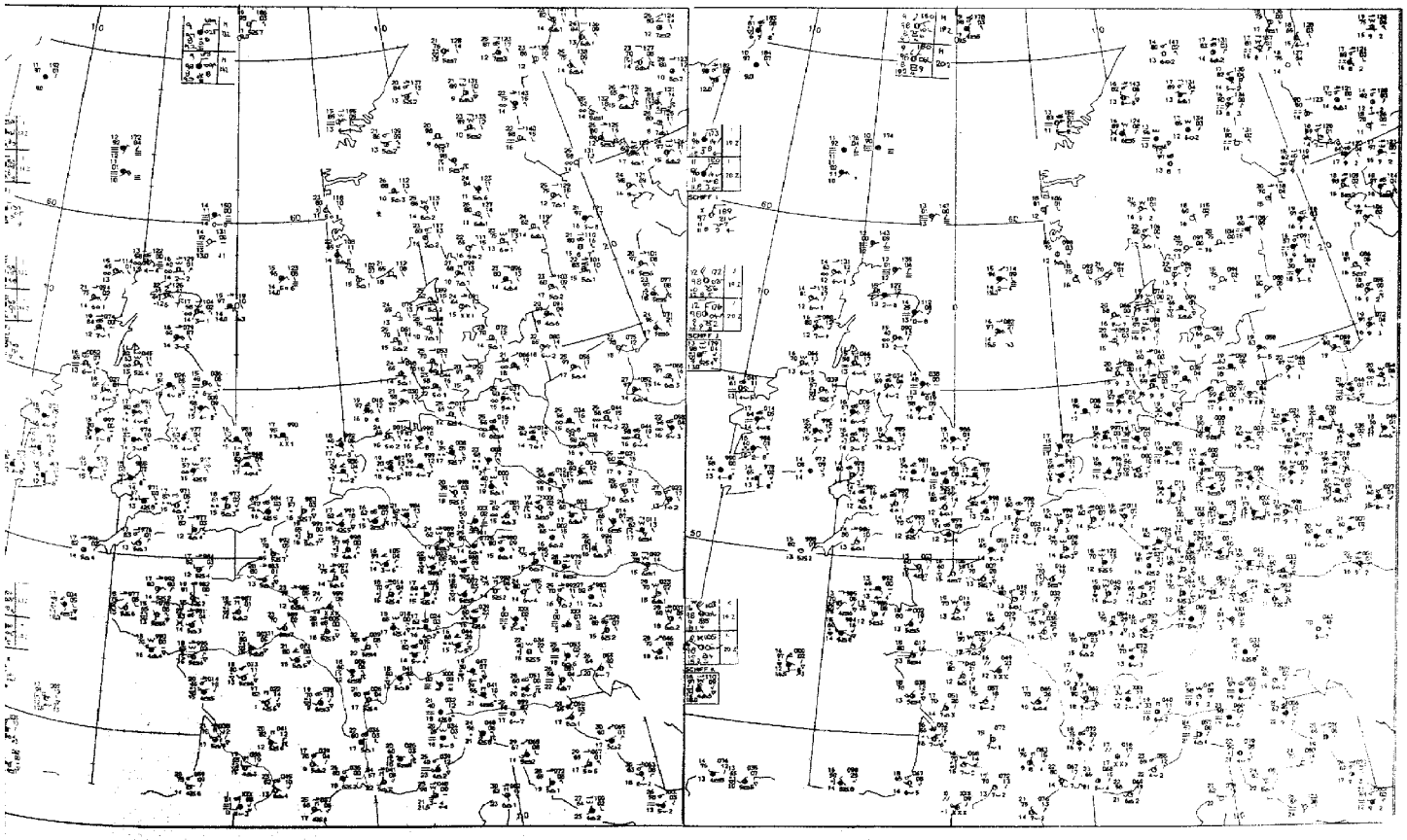


Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 15. Juli 1973



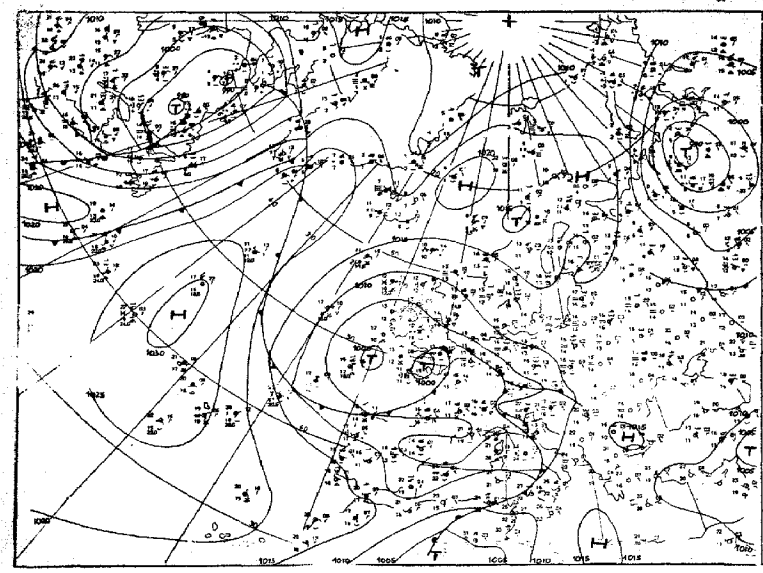
09 GMT



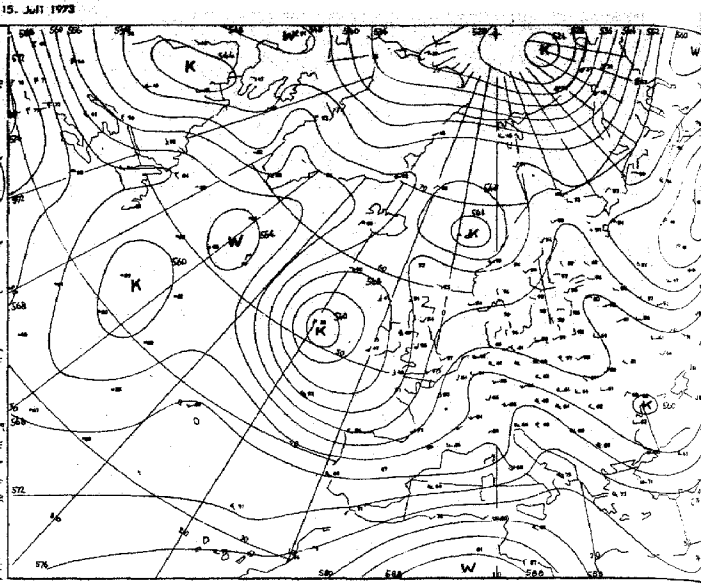
15 GMT

21 GMT

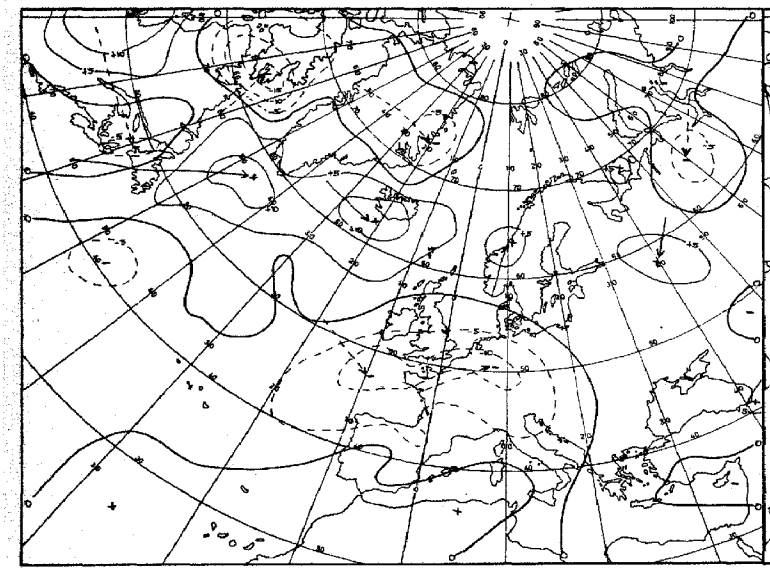
Sonntag, den 15. Juli 1973



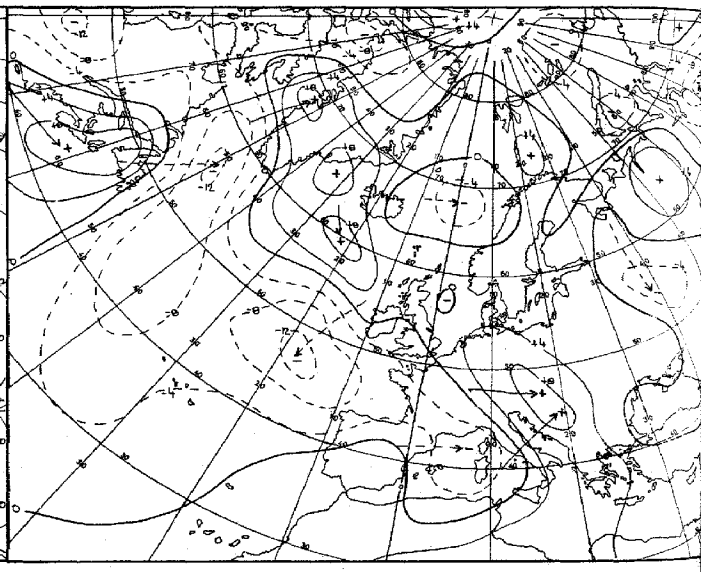
Wetterlage 00 GMT



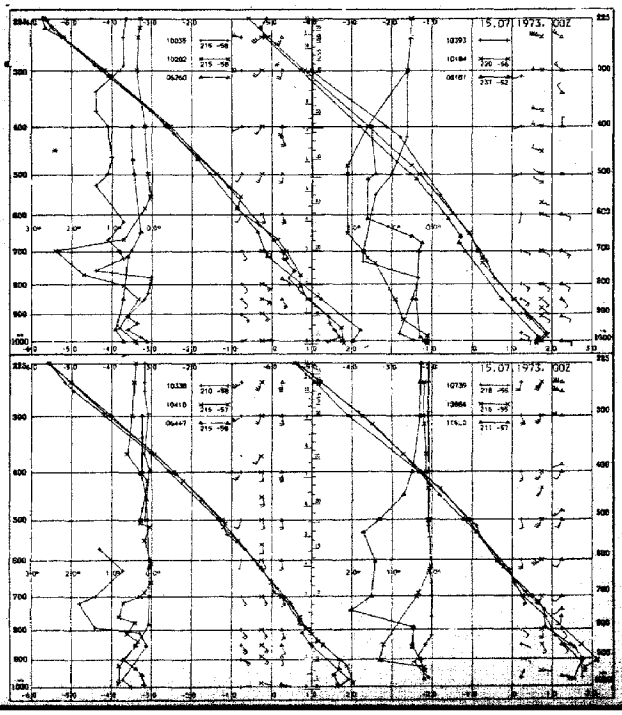
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



24 stg. Bodendruckänderung 00 GMT
Karten 1:60 Mill.

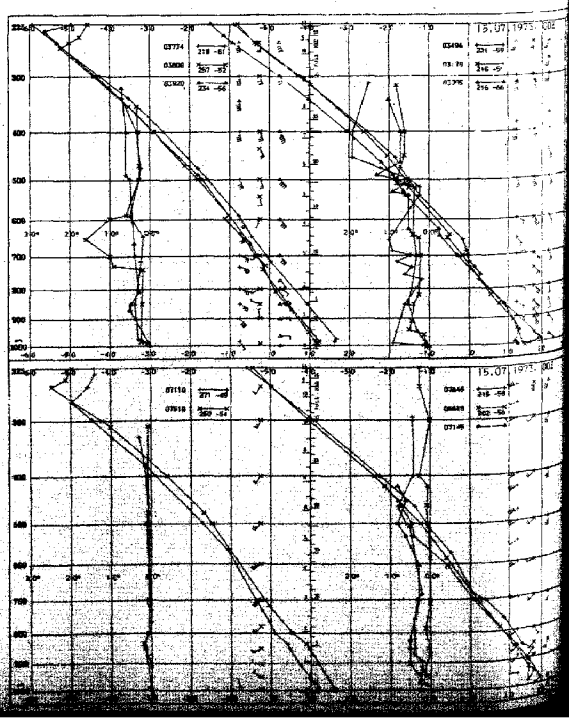


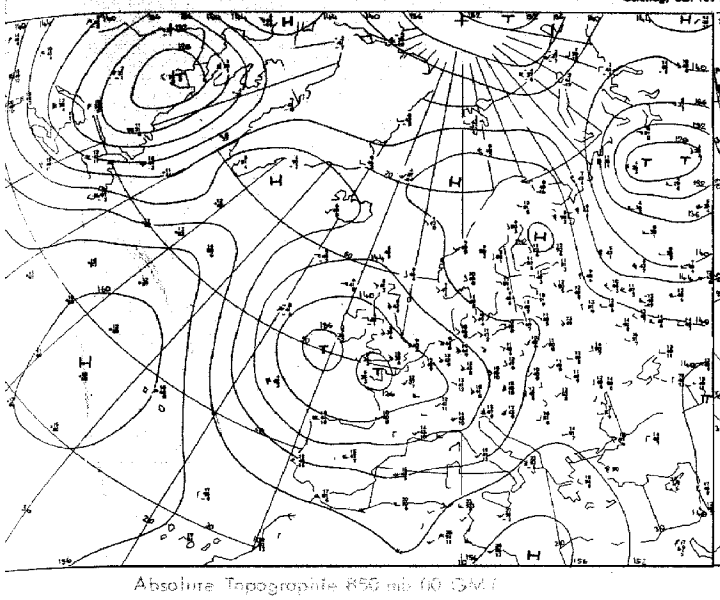
24 stg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00



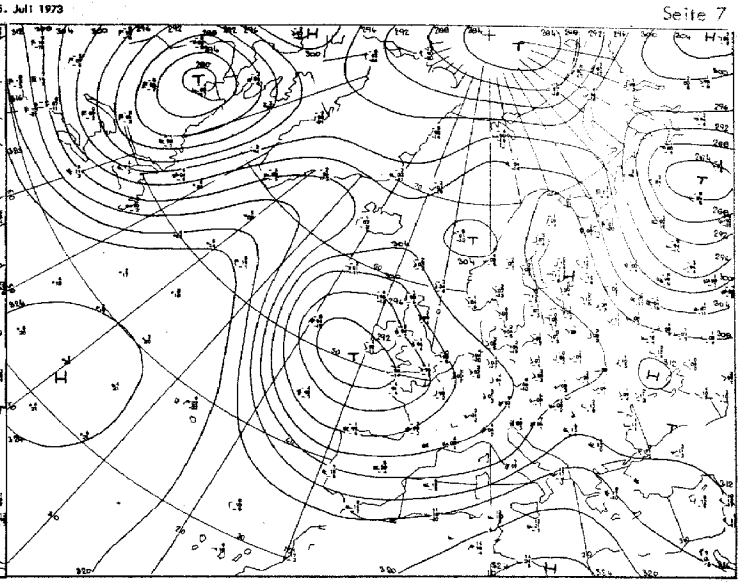
Aerologische Diagramme

10[illegible]	Schleswig
10[illegible]	Emden
06[illegible]	De Bilt
10[illegible]	Hannover
10410	Essen
06[illegible]	Uccle/Brüssel
10[illegible]	Lindenberg
10[illegible]	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Carlsbarne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

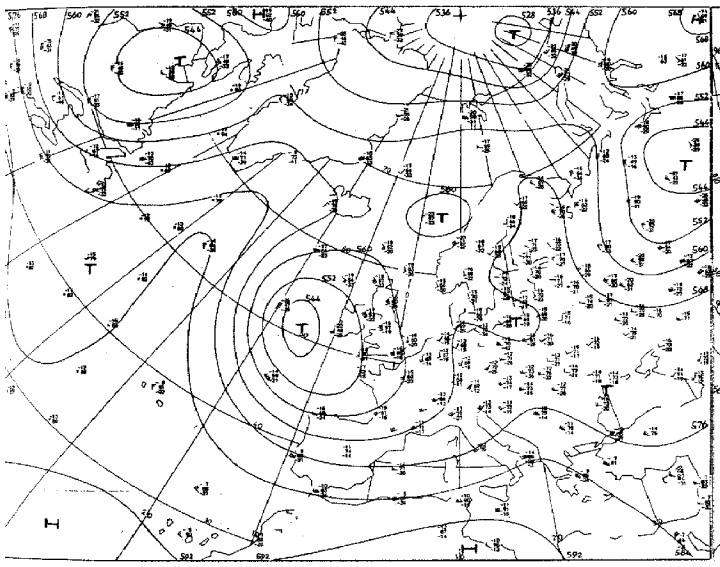




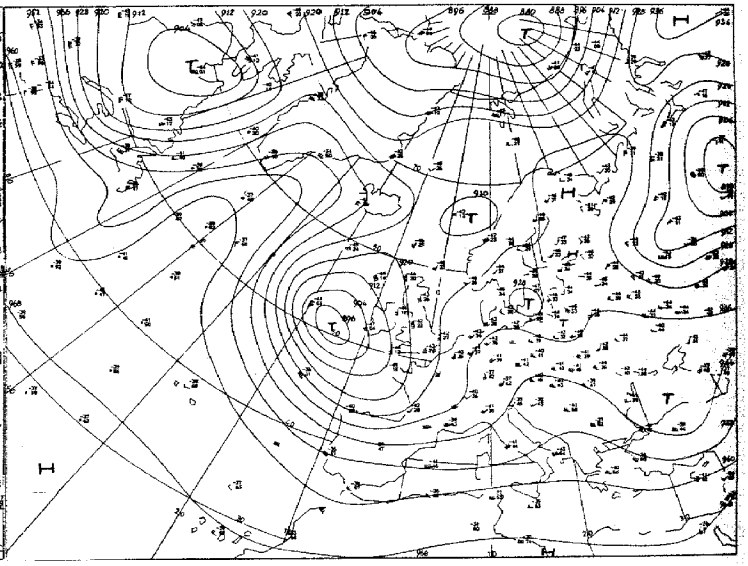
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



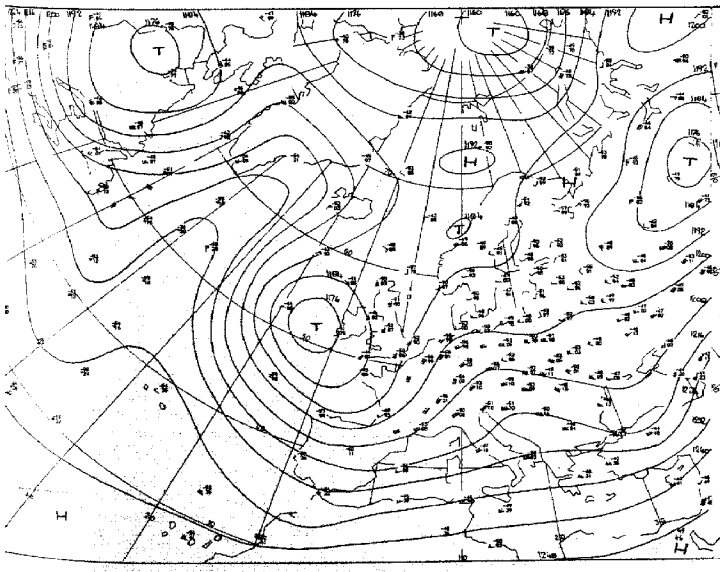
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



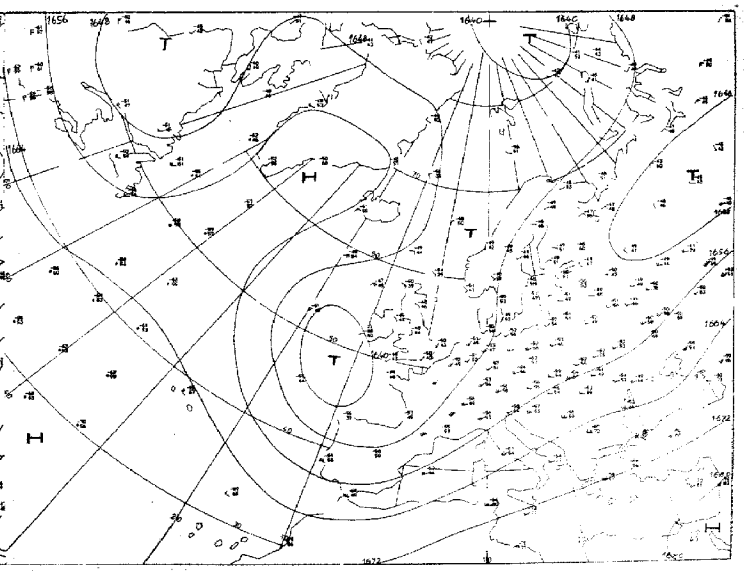
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

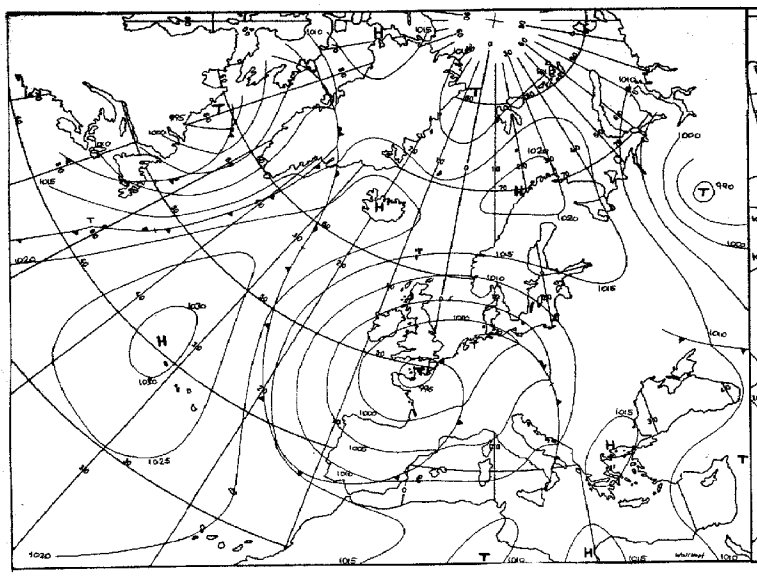


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

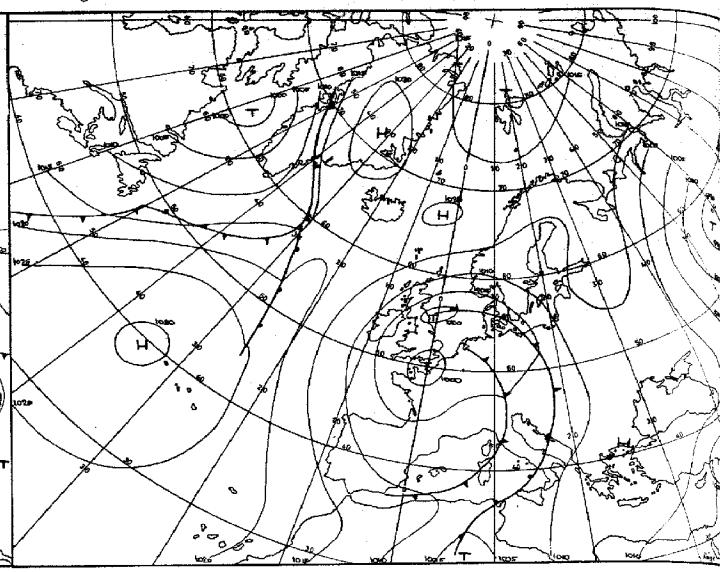


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Samstag, den 15. Juli 1973

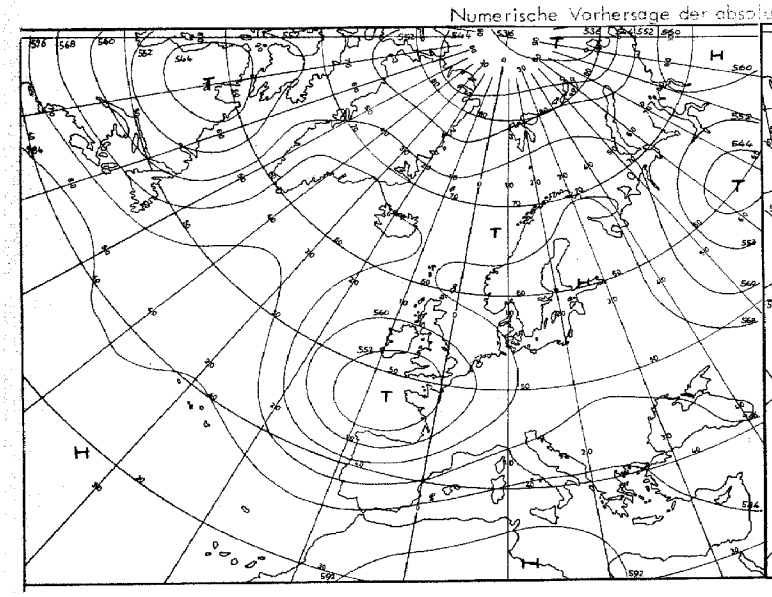


für 24 Stunden

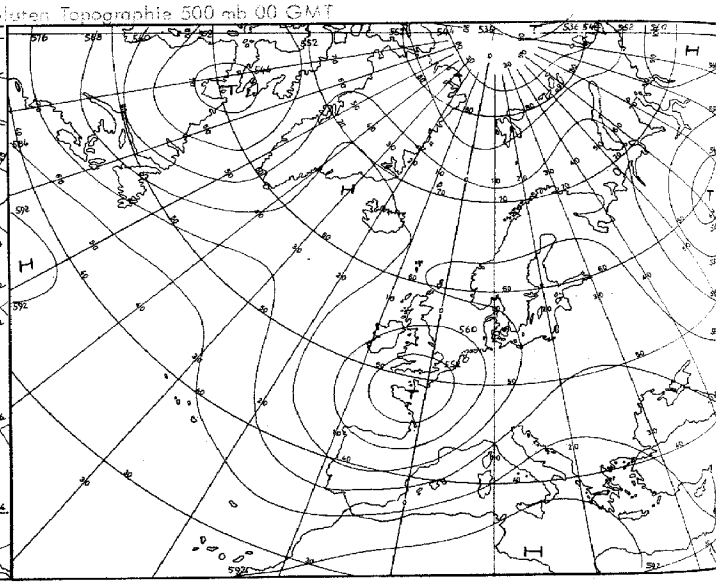


für 48 Stunden

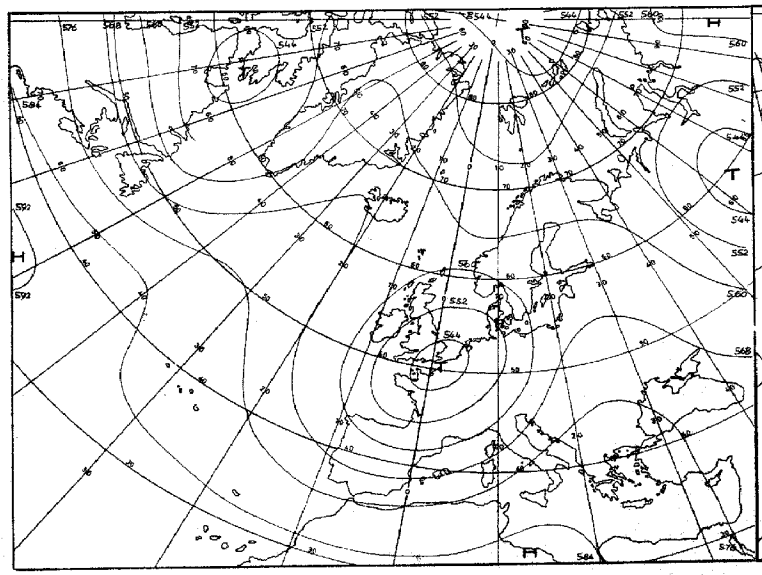
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



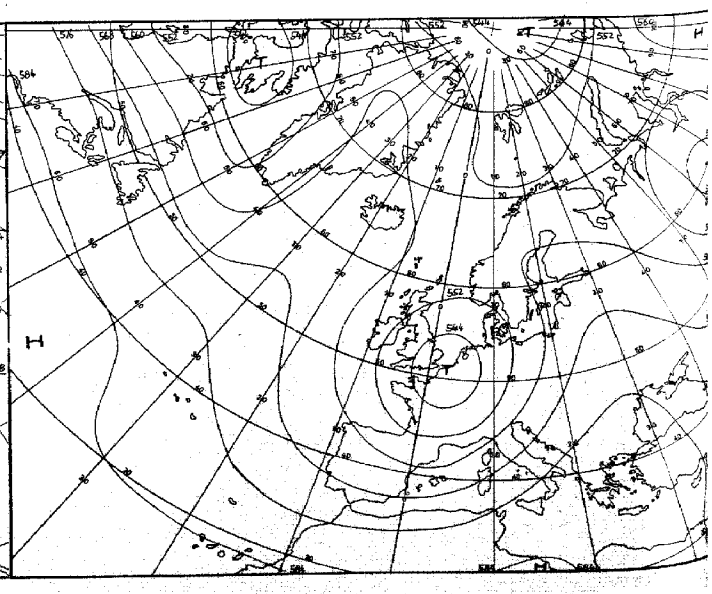
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 Sonntag, den 15. Juli 1973 Nr. 196

Station	Höhe	Ill	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ aaa	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ aaa	18-00 $t_x t_x - t_n t_n$	00-03 $t_x t_x - t_n t_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						60816	7002-	07518	65601	16712			
List	26	020	60914	75031	10716	00902	13803	31016	62011	09416	35601	14713			700--
Husum	3	029						10807	5710-	08716	00901	15710			
Schleswig	43	035	20604	56101	10515	25500	13605	00906	21100	09217	00900	15812			700--
Kiel	7	045						21007	3510-	09316	10931	16612			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	60710	68012	07717	55701	14808	60708	60031	06316	65700	14714			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	20707	58101	08715	00901	14704	50809	58101	07416	55600	14713			700--
Lübeck	13	156						00706	7002-	08615	00900	12708			
Emden-Wolthusen	0	202	60808	65022	07718	30932	14400	41109	60022	05316	40930	13824			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	20910	70020	06317	00901	13807	41010	60021	04916	00901	12714			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	70907	60022	04319	60931	13805	60905	59022	02218	2573-	13721			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80605	56052	04418	60957	13812	70602	50052	02616	60952	13718			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	50808	56101	07015	20932	12706	70810	58102	05315	30932	12717			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	50704	57102	06915	00902	12705	70706	57102	05215	30942	12717			700--
Berlin-Dahlem	51	381	20907	67030	08818	00904	13707	10807	57100	07316	10931	13716			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	21006	64030	08917	00902	12506	40909	59030	07416	10941	12815			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70707	65022	02421	7097-	14708	70000	60022	01219	7097-	14712			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	70906	60612	02720	757--	14709	70908	60036	01119	5573-	14715			797--
Kahler Asten □	835	427	71012	62032	41114	756--	11709	81010	57612	39013	855--	11719			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	80301	60022	05620	5567-	14707	83304	60022	03519	6577-	13721			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						80704	56052	00318	855--	14717			
Nürburg	626	510						71106	65022	00417	755--	13711			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61106	65028	02120	658--	15810	71104	60031	01020	757--	13711			797--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	70103	62012	02319	6563-	12814	83604	57616	01117	755--	13713			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	70911	58102	40814	756--	11813	70910	57102	38914	755--	11719			700--
Trier-Petrisberg	265	609	82405	65616	01617	855--	15805	81102	40616	00317	883--	17812			702--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						81105	60616	38914	854--	13711			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80604	68602	01921	857--	14710	80000	58636	01317	4572-	16508			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80505	59258	02519	885--	12711	80204	58958	01217	835--	13516			797--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	10705	58101	06115	00901	12709	70205	50021	04412	756--	11723			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81810	40956	01717	792--	16500	81205	40619	01016	3577-	15608			702--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82104	58919	01617	3362-	14709	82503	57216	00817	5562-	15709			709--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						71204	56602	01017	755--	14610			
Weißenburg/Bay.	422	761						72801	60022	00018	756--	15615			
Nürnberg, Flughafen	319	763	70910	70032	00919	4677-	14716	81303	70602	99818	5567-	15612			700--
Regensburg	376	776	70302	68031	02418	758--	14712	80701	65612	01317	756--	15613			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						81608	65031	41416	855--	13718			
Freiburg	269	803	82007	57106	01319	1157-	17804	81506	80022	01218	756--	16603			701--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81405	5005-	00919	5567-	15713	82904	5021-	01018	6567-	15801			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	81005	59616	01018	8092-	17710	73502	57106	00417	3577-	16707			793--
Mühldorf	401	875						81002	50616	00117	1542-	16713			
Passau	409	893	82102	65031	02118	856--	14714	83602	70022	01117	856--	15712			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	82014	75616	40812	45-7-	11707	92319	00456	39711	9----	11709			702--
Konstanz	443	929	82706	60216	01817	5577-	16101	82404	60022	01917	756--	14400			701--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	81802	60216	01317	2562-	16603	81803	58636	02016	8072-	14306			792--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	70422	88416	99303	35-78	02714	71723	89024	98603	35-78	02606		30-47	797--
Hohenpeißenberg □	977	962						72303	89026	39318	757--	09710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72113	89032	40312	4552-	06710			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 15. Juli 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $t_x t_x - t_g t_g$	06-09 $t_x t_x - t_g t_g$	18-06 $7RRT_nT_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	$E sss's'$
Helgoland	4	015	10817	6201-	07118	15600	15604	10717	57100	06219	00901	17809			7oo17	18417	oo1o4	o
List	26	020	21012	56101	08617	00901	15708	41117	62021	07821	17201	15707			7oo16	18114	oo118	o
Husum	3	029	60807	5010-	07818	56301	16709	40912	60031	07121	31401	16707			7oo15	16614	ooo62	o
Schleswig	43	035	70909	42101	08318	764--	16708	50914	57102	07721	52501	14707		---26	7oo14	17113	oo11o	o
Kiel	7	045	71008	3010-	08418	763--	16810	21012	65011	07822	22401	17706			7oo16	18o13	ooo61	o
Norderney	13	113	40818	57051	04718	40931	14712	40720	60012	04121	25632	16706	---26	21-27	7oo16	18414	ooo95	o
Bremerhaven	7	129	10708	60021	05417	10930	14709	40713	62030	04222	00901	15712			7oo16	18814	ooo95	o
Cuxhaven	4	131	30815	50102	05717	10931	15719	50820	59030	05121	00901	16706		2o---	7oo19	18816	oo14o	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	50609	60031	06316	10931	14711	20813	62031	05523	11601	14808			7oo15	18o14	oo111	o
Lübeck	13	156	30607	65030	07318	00901	15713	20712	75011	06623	21500	13707			7oo15	18214	ooo5o	o
Emden-Walthusen	0	202	50810	60022	05016	40931	13503	40815	60011	03522	00901	15715		---26	7oo15	18914	oo117	o
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	51012	65032	04118	50930	12608	41015	68031	02525	00902	14716			7oo16	19815	oo1o5	o
Soltau	77	235	61008	6203-	05417	30941	13711	61013	62032	03623	10946	13716			7oo16	19215	oo114	o
Lüchow	17	253	70807	5705-	06018	50932	14610	60812	60032	04524	00902	14714			7oo14	19312	ooo74	o
Lingen	21	305													7oo17	2o216	ooo96	o
Münster	64	313	70807	59032	01618	757--	13605	80904	56052	00820	757--	14708			7oo17	2o617	oo111	o
Osnabrück	95	317	70808	50052	02816	50972	13709	80710	58052	01421	20917	14712			7oo15	19814	oo118	o
Gütersloh	72	320	70907	58052	01820	60978	14607	80608	59052	00622	60977	15711			7oo16	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	70902	6002-	03115	55732	12710	71106	65022	01322	20936	15714			7oo16	18315	oo1o8	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	60811	58052	04317	30932	13609	70814	58052	02522	10938	15717			7oo15	18612	oo1o1	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	60609	57102	04316	20942	13709	70913	58052	02322	40938	14717			7oo14	18112	ooo85	o
Berlin-Dahlem	51	381	30809	57100	06418	10931	14709	21012	60020	04623	20930	15716			7oo16	19215	ooo78	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	70910	58051	06218	10936	14711	30814	62031	04724	20931	14714			7oo15	19512	ooo91	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81203	60022	00219	4567-	14710	81206	40616	00518	5552-	17103			7oo18	21218	ooo9o	o
Bocholt	25	406	70905	4505-	00818	7097-	13711	80909	23632	00918	4562-	16301			7oo18	21o17	ooo87	o
Essen	154	410	81005	56056	00118	4567-	14509	81405	50616	00418	4571-	17004			79718	2o917	97o92	1
Kahler Asten □	835	427	80907	56606	38812	863--	12802	90608	03616	37713	9----	13714			7o112	15o11	o1115	1
Bad Lippspringe	151	430	70607	5902-	01719	7083-	12610	80810	60032	00521	8091-	14811			7oo18	2oo16	oo127	o
Kassel	158	438	60702	57052	02519	60972	14609	80603	45612	00919	3572-	15816			7oo18	19617	oo132	o
Göttingen	176	444	21205	50051	02118	10951	13710	80903	50601	01119	8092-	14609			7oo17	17814	ooo99	o
Braunlage	607	452	40708	5610-	03514	10941	12612	80610	56101	02216	3557-	13708			7oo13	15711	ooo92	o
Aachen	202	501	81502	58602	99818	856--	15705	81102	56606	99719	755--	16400			79718	19417	97o56	o
Nürburg	626	510	81106	30636	00914	5742-	13603	81206	13614	00215	871--	15804			7o314	17o13	o3---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81409	58618	00218	855--	15708	81307	35616	00218	756--	16000			79718	21417	97111	1
Koblenz	96	515	81804	5060-	01318	3567-	15602	81802	50586	00818	3227-	16805			79118	219--	911o4	1
Marienberg	547	526	81006	3063-	00914	1757-	14804	81202	35636	00014	1567-	14708			7o414	18414	o4123	1
Gießen	186	532	80102	35636	01116	754--	14801	80501	56636	00316	874--	14608			7o416	2o315	o4o94	1
Bad Hersfeld	212	542	80306	5605-	01717	4567-	13807	80407	56216	00918	4647-	14507			7oo17	19515	oo1o1	o
Wasserkuppe □	921	544	81013	56212	38513	4567-	13804	81710	18102	37914	752--	13608			7o113	15412	o1124	1
Trier-Petrisberg	265	609	81603	56586	99916	754--	16704	81804	30216	99717	752--	17601			7o316	2o416	o3o8o	1
Deuselbach	479	615	80903	70612	99915	4562-	14704	81607	20636	99516	852--	15801			7o215	19515	o2o83	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80805	27616	38214	871--	13708	92003	01636	37513	9----	13604			71313	17o12	13o95	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	80502	30616	00717	5722-	16707	80602	40616	00717	5722-	16400			7o816	21615	o8o94	1
Darmstadt	133	639	80706	45616	00817	755--	16603	80902	40586	00418	6547-	16604			71o17	22416	1oo91	1
Würzburg	259	655	81202	56109	00917	756--	15801	81503	40216	00917	854--	16601			7o116	2o415	o1o82	1
Bad Kissingen	224	658	83604	35612	01016	755--	15802	83101	50106	00418	755--	16603			7o416	2o215	o41o1	1
Coburg	337	671	80404	35109	02416	5557-	15507	81603	50102	01918	5557-	16704			7o815	19314	o81o9	1
Bamberg	239	675	80202	59609	01117	755--	16607	71302	63016	00820	755--	16500			7o317	19615	o31o5	1
Hof	567	685	70802	15808	03714	755--	14801	71207	60018	02218	4577-	16605			7o112	1641o	o1o89	1
Weiden	438	688	83202	62022	01318	5567-	15501	71004	64022	00920	5577-	16000			7oo17	19416	ooo95	o
Berus	363	704	82308	5621-	00916	3747-	15707	72509	58026	00117	4247-	16703			79716	19215	97o67	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81805	45219	00716	5727-	16603	82307	47606	00317	772--	17802			73916	19415	39o6o	1
Neustadt/Weinstr.	163	723	82403	2061-	00818	772--	17500	81810	40106	00719	6527-	17701			7o418	21517	o4o82	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82708	01586	00215	7708-	15605	82312	05416	99716	87---	15704			7o515	19o16	o5o73	1
Karlsruhe	114	727	82107	56606	00917	6552-	16400	82207	57612	00818	6542-	17701			7o517	21517	o5o72	1
Mannheim	97	729	80302	15636	00918	872--	17400	81804	56216	00820	6547-	17500			71318	22118	13o91	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72402	40106	01217	785--	14205	72305	62252	00919	5847-	15400			7o917	19816	o9---	1
Öhringen	276	742	82501	12616	00817	874--	16306	72506	65036	00219	6843-	16803			71416	2o616	14o87	1
Ansbach	413	755	82002	62216	01017	755--	15301	72103	66026	00620	785--	16001			79217	19o15	92o73	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72005	60022	00118	756--	16301	72404	65036	99722	785--	16203			7oo16	18815	ooo74	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	81002	59026	01018	6577-	15101	62705	62032	99723	68600	16104			79717	19916	97o86	o
Regensburg	376	776	82401	58016	01318	5567-	16302	79901	59022	00822	3567-	17201			79717	19116	97115	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	70000	84618	40915	5457-	09604	71605	84606	41315	6557-	11303			79613	13512	96122	1
Freiburg	269	803	72210	67022	01219	7854-	16301	71904	70028	00720	4564-	15804			7o118	19517	o1o22	1
Freudenstadt □	797	815	82505	60606	39214	874--	14501	82306	62026	39415	774--	14301			7o914	17113	o9o58	1
Klippeneck □	973	818	72209	65016	39314	15072	13400	72306	75022	39715	5517-	14102			72413	16611	24o44	1
Tübingen	370	826	82805	62029	01617	6567-	16204	72605	65602	01119	6843-	16400			71617	19516	16o57	1
Stötten	734	836	82205	09416	01815	871--	15307	72605	62024	00718	6233-	15400			7o115	17314	o1o54	1
Ulm	522	838	72104	50106	01417	1547-	16108	52207	65032	00720	42544	16101			7o116	19416	o1o67	1
Augsburg	477	852	72708	56106	01318	5567-	16303	72707	70022	01120	12572	15202			79317	19817	93o91	1
München-Riem, Flughafen	529	866	72307	58106	00618	15732	16304	72607	70022	01020	4573-	15309			79517	18915	951o9	1
Mühldorf	401	875	72904	50106	00519	2557-	17306	72707	62022	00722	7097-	17106			79317	19o16	93o95	1
Passau	409	893	80000	82256	00417	8097-	15707	62502	78012	00322	16772	15308			79116	19816	91122	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	92317	00456	39610	9----	10801	72218	00416	39410	72-4-	10802	---31	---29	7o21o	1251o	o2o24	1
Konstanz	443	929	72103	56102	01918	6557-	15303	72305	70032	01621	38572	16001			7o117	18816	o1o24	1
Friedrichshafen	401	934	82704	60022	02018	857--	15204	70000	65016	01620	1577-	15801			79718	19317	97---	1
Kempten-Lenzried	705	946	72103	80026	02616	785--	14204	72405	82032	02019	6854-	14304			7o116	18815	o1o6o	1
Oberstdorf □	810	948	80000	80026	40115	2577-	14207	62101	80031	41019	2177-	13801			79314	17613	93o26	o
Zugspitze ■	2960	961	81820	60614	98403	55-7-	02001	71814	89016	99005	45-82	03103		26-35	797o3	o46--	97o45	65600
Hohenpeißenberg □	977	962	72410	60216	39714	5557-	13208	72405	82032	40717	4853-	14205			7o214	17113	o2o85	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80902	70022	01716	857--	12308	70604	75036	01018	757--	13101			7oo14	19o13	ooo72	o
Wendelstein □	1832	980	42211	89011	40312	25571	05500	72107	88031	40613	755--	06204	24-37		79712	136o9	97118	o
Berchtesgaden	542	997	72001	89036	01317	2587-	14502	50707	89032	00323	12848	14102			79716	18315	971o5	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 15. Juli 1973

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 $P_a P_a - P_0 P_0$	12–18 $P_a P_a - P_0 P_0$	06–12 FFE--
Helgoland	4	015	40618	58050	04221	00901	16720	40618	58051	03021	00902	17712			7oo--
List	26	020	31117	64021	06423	32500	14715	31018	65020	04824	12501	14816		21-28	7oo--
Husum	3	029	30915	62021	05423	11501	15717	50916	60021	03923	00902	15715	---3o	---31	7oo--
Schleswig	43	035	41014	57051	06323	11502	15715	40919	58051	04423	11502	12716	---3o	---32	7oo--
Kiel	7	045	30915	65021	06223	22501	16715	61016	65031	04723	00902	16715	---26	---27	7oo--
Norderney	13	113	60520	58021	02421	60952	17717	70519	58022	00822	7097-	17716	23-29	---29	7oo--
Bremerhaven	7	129	70812	60030	02325	11631	14719	70911	61032	00726	4263-	13716	---26	---26	7oo--
Cuxhaven	4	131	40821	60021	03024	12502	16721	60718	62022	01624	25732	16714	24-28		7oo--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	30915	65031	03226	11631	13723	71104	65021	01725	48632	12715			7oo--
Lübeck	13	156	50610	80031	04726	42501	15719	50410	70022	03223	32502	14715			7oo--
Emden-Wolthusen	0	202	70813	60032	02023	45701	15715	70810	65022	00124	2151-	15719	---26		7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	61214	65021	00927	32602	14716	81513	57612	99924	855--	16510			7oo--
Soltau	77	235	71114	62022	01826	11636	12717						---29		7oo--
Lüchow	17	253	70912	65022	02626	12602	12719						---26		7oo--
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82003	40612	00320	755--	16705	81504	15636	99418	755--	17609			791--
Osnabrück	95	317	80908	60612	01022	6567-	15704	81105	56616	99919	754--	18712			797--
Gütersloh	72	320	80808	56616	00420	2567-	17603	80904	28616	99519	853--	18709			
Bad Salzuflen	98	325	81205	50612	00721	755--	17707	81304	20636	99819	854--	18709			797--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81113	58052	01224	6862-	15713	81209	35618	00819	7852-	17605			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71013	57052	00924	755--	15715	71010	35618	00519	5557-	17605			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	70813	60031	03025	32601	16716	81008	60022	01326	886--	15716			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	70814	62011	02927	22702	15718	81112	62012	01426	11777	14715			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80908	56606	00019	5552-	17706	81006	56616	98819	5557-	18711			7o3--
Bocholt	25	406	81006	30616	00718	3742-	17602	80905	40606	99318	2747-	16614			7o2--
Essen	154	410	80706	40636	00017	5562-	16705	81105	50616	98818	2562-	17712			7o4--
Kahler Asten □	835	427	91006	01616	37413	9----	13604	91809	02416	37214	9----	14704			7o3--
Bad Lippspringe	151	430	80706	50616	00319	6552-	16603	81107	30516	99318	6742-	17810			797--
Kassel	158	438	80605	40606	00021	6567-	15808	71502	35106	99820	5853-	18803			797--
Göttingen	176	444	81103	35606	00619	6552-	16805								793--
Braunlage	607	452	80807	30616	02216	854--	14400	80905	17612	00716	871--	16813			7o1--
Aachen	202	501	81702	40216	99018	856--	17707	82404	58608	99416	755--	14301		---26	7o1--
Nürburg	626	510	91305	08636	99615	9----	15705	81810	50618	99216	871--	15601			7o4--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71106	56106	99720	6547-	18705	51308	62216	98421	22430	17713			7o4--
Koblenz	96	515	80706	70606	99821	5847-	17709	81810	21818	99518	774--	18504		---29	7o4--
Marienberg	547	526	81504	57216	99515	773--	15803	71709	56212	98417	6243-	16606			715--
Gießen	186	532	82303	56216	99918	755--	15802	81506	58032	99220	755--	15605			7o9--
Bad Hersfeld	212	542	81905	30616	00518	874--	17805	71807	61022	00421	785--	16701			7o7--
Wasserkuppe □	921	544	92012	02436	38415	9----	15304	82108	50804	38615	722--	14202			7o2--
Trier-Petrisberg	265	609	72008	62026	98721	784--	17805	82206	56618	00416	752--	15311			7o1--
Deuselbach	479	615	71809	68036	98219	5846-	15807	82212	50618	00015	6822-	14309			7o2--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92004	08436	37814	9----	14400	91908	04456	37715	9----	15803			7o9--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82402	56106	99920	6242-	17706	71906	62028	98924	39532	17708			7o6--
Darmstadt	133	639	81807	50806	00120	5847-	17701								7o7--
Würzburg	259	655	52110	70026	99923	58500	16703	52308	80012	99125	42602	14707			7o1--
Bad Kissingen	226	658	81903	48106	00420	755--	17001	62605	65022	99324	58601	15708			7o1--
Coburg	337	671	72504	57058	00625	785--	17301	62203	70038	99823	68501	15705			797--
Bamberg	239	675	72402	70026	00124	786--	14703	63602	75018	99424	42502	16707			797--
Hof	567	685	72004	60958	01819	795--	17601	63102	65019	00422	33602	17807			7o1--
Weiden	438	688	52306	75022	99425	42640	14705	52304	75018	98426	32670	15708			7oo--
Berus	363	704	82507	62816	99518	884--	15604	82509	70606	00816	863--	15109			792--
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72007	58256	99918	5847-	15802	82605	50218	00916	823--	15306			7o3--
Neustadt/Weinstr.	16	723	71708	62036	99822	72532	14707	82512	80806	00322	7956-	15305			7o1--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72313	67036	99517	725--	15400	82518	65258	98618	6947-	15805		---25	7o1--
Karlsruhe	114	727	72309	75026	99723	32532	15709	82314	75258	00720	7856-	18309			794--
Mannheim	97	729	71907	66026	00123	52531	16806	82008	72802	99624	5957-	15505			7o2--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62405	80038	99822	42542	14705	82410	59802	00718	895--	14303			797--
Öhringen	276	742	61802	70016	99722	32506	15801	82703	70032	98624	3857-	16609			7o1--
Ansbach	413	755	72710	68026	99824	53571	14701	72006	70032	99025	43648	15607			797--
Weißenburg/Bay.	422	761	71905	70036	98923	785--	15805	72303	75022	98424	785--	15704			797--
Nürnberg, Flughafen	319	763	52804	70022	99125	58600	16804	69903	80032	98026	42642	15709			7oo--
Regensburg	376	776	41803	68020	99825	22670	17805	62002	75031	99627	22670	15712			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791	42306	75016	41521	32430	13000	52704	80011	40921	33531	11706			792--
Freiburg	269	803	82412	60818	00921	3357-	17303	81906	65638	02716	2552-	16012			791--
Freudenstadt □	797	815	72306	75028	39618	48432	14805	82209	70638	39113	2742-	12307			797--
Klippeneck □	973	818	72306	80022	39818	12438	14804	82709	62612	39612	770--	12308			7oo--
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836	72704	70024	01018	31566	15803	82903	60802	99620	63572	15604			7oo--
Ulm	522	838	72407	70012	99823	32572	15804	82022	75032	99322	5852-	15707			7oo--
Augsburg	477	852	72807	75022	00223	12548	15804	72802	75022	99324	28588	14506			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	60302	80012	99824	28532	15804	70306	80032	98524	4563-	14512			7oo--
Mühldorf	401	875	73004	75022	99924	1157-	17802	71303	80032	98127	11648	16716			7oo--
Passau	409	893	42404	80031	99526	32632	18801	50701	80031	97928	29632	16712			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	82307	02956	39711	79-2-	11303	92328	01818	39208	9----	08806	---29	33-44	793--
Konstanz	443	929	71003	70212	00322	18578	16811	82608	50638	04015	6852-	13324		---29	797--
Friedrichshafen	401	934	80000	80036	00521	2577-	16708	82716	60632	03916	6847-	15222		---37	797--
Kempten-Lenzried	705	946	73304	86022	00022	3857-	13812	83003	68252	00319	5357-	14504			7oo--
Oberstdorf □	810	948	83603	84021	40822	5871-	13708	83604	81022	40121	6572-	14505			7oo--
Zugspitze ■	2960	961	91514	00456	99506	9----	05204	81518	00416	99305	85---	05802	26-35	---31	791--
Hohenpeißenberg □	977	962	72902	84022	40720	18532	12803	60607	84032	39820	38636	14709			797--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70606	80036	99622	786--	14804	80504	80022	98622	4572-	15608			791--
Wendelstein □	1832	980	72406	89036	40415	32241	12001	72113	89012	40214	34341	11503			797--
Berchtesgaden	542	997	50507	81011	99724	54761	15804	60503	81022	98525	42802	17709			7oo--

bei Flughäfen: Höhe = amtliche Flughafenhöhe

Sonntag, den 15. Juli 1973

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom: 10. - 14.7.	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d oop	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d oop	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_ST_ST_S$	$S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	70621	58051	01721	00906	16713	80620	57102	01619	8097-	16601	23-29	22-27	7oo22	167	219	31
List	26	020	51020	62011	03622	00902	13712	70816	62022	03620	30942	15500	22-3o	---25	7oo24	166	335	92
Husum	3	029	60914	62031	02922	20932	13610	60911	60032	02519	20932	15604	---33	---27	7oo24	161	124	25
Schleswig	43	035	60913	60021	03521	34601	14710	70812	59032	03319	50972	15603	---33	---26	7oo23	159	164	13
Kiel	7	045	71014	62032	03421	00902	16713	71012	60022	03219	30932	16602	---27		7oo24	174	119	o7
Norderney	13	113	80915	56022	99921	3561-	17509	80816	40606	99818	6552-	17801	22-29		7oo23	173	215	19
Bremerhaven	7	129	80809	68612	00323	4561-	15604	80806	57616	00319	856--	18400	---26		79727	174	182	o4
Cuxhaven	4	131	80721	62022	00323	4561-	16713	80717	60616	00720	5551-	17304	22-29	---25	7oo25	172	23o	19
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70612	60021	00722	55638	14710	81405	30636	01419	853--	17207			7oo27	173	2o6	22
Lübeck	13	156	70509	65022	01922	35602	15713	80609	60032	01921	655--	16400			7oo26	178	182	o5
Emden-Wolthusen	0	202	81310	58612	00019	774--	18501	80810	56216	99718	5567-	16703			79625	172	155	15
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	81312	16636	99719	752--	18802	81305	38106	99419	855--	18503			7o327	179	2o6	o6
Soltau	77	235						71206	17106	00618	30932	17703			7--26	171	258	o5
Lüchow	17	253						89903	20979	01919	895--	18004			7--27	177	184	1o
Lingen	21	305													7o523	179	227	13
Münster	64	313	81504	18616	98619	754--	17708	72206	6002-	00516	756--	14318			7o522	18o	242	13
Osnabrück	95	317	71403	42206	98819	754--	18710	72509	56256	00017	785--	16310			7o422	176	261	11
Gütersloh	72	320	71305	48106	98820	694-3	18507	72206	65218	01116	755--	15222			7o423	---	---	11
Bad Salzuflen	98	325						82406	60618	00816	754--	15212			7--22	169	26o	o8
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70809	25218	00019	6557-	18808	80804	18102	00119	8573-	18001			7o325	17o	257	1o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	70707	35108	99720	55631	18608	60502	20122	00218	55601	17304			7o824	171	271	19
Berlin-Dahlem	51	381	71206	60012	00824	786--	16606	70906	60022	00622	755--	16502			7oo26	178	248	o6
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81109	60022	00824	7097-	15606	80908	62012	00222	2573-	16807			7oo27	187	285	o6
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82408	65219	00116	5522-	15312	61805	62022	01316	25578	15012			71821	186	232	o5
Bocholt	25	406						72004	65216	01016	2567-	14215			7--2o	187	255	12
Essen	154	410	82609	40919	99515	852--	15305	72106	20108	01215	4557-	15216	---3o		71519	179	2o6	11
Kahler Asten □	835	427	92113	03618	37214	9----	14500	92610	02808	38011	9----	11317			7o614	15o	225	13
Bad Lippspringe	151	430						82403	62606	01116	754--	14225			7--21	173	273	11
Kassel	158	438	61704	59016	99422	48530	17503	81903	56639	01117	2572-	16213			7o722	178	273	o6
Göttingen	176	444						81505	65912	00917	856--	16312			7--22	167	273	18
Braunlage	607	452	71706	40106	99518	35472	16707	72402	20102	00816	3557-	15307			7o418	143	283	19
Aachen	202	501	82407	62218	99916	754--	15205	21803	80012	01215	20930	14212	---26		7o322	174	216	25
Nürburg	626	510	71907	70028	00414	771--	13305	41606	62021	02413	36330	12216			7o819	149	---	19
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73205	65029	00517	4843-	15220	31504	65012	01115	10942	14107			7o921	187	24o	o9
Koblenz	96	515	72208	75028	00518	6857-	15210	32407	75021	02417	25630	15219	---29		71122	196	2o4	o9
Marienberg	547	526	83006	50039	99015	772--	15302						---26		72o18	157	223	11
Gießen	186	532	81508	74298	99419	3357-	15301	62604	70018	01716	2567-	14220			71422	186	246	o4
Bad Hersfeld	212	542	71403	67036	99322	785--	16507								7o722	18o	239	1o
Wasserkuppe □	921	544	82208	65804	38516	782--	14502	92712	00618	38612	9----	12208			7o218	131	322	13
Trier-Petrisberg	265	609	52207	75018	00617	44541	14303	51803	75022	02115	22441	14213			7o821	185	3o1	1o
Deuselbach	479	615	62610	81018	99917	22471	13303								7o62o	171	291	o4
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92410	00455	38014	9----	14304	92408	02458	39112	9----	12219			71o15	145	218	o4
Frankfurt, Flughafen	112	637	72214	62809	01018	2252-	16318	52005	62028	02416	27402	16113	2o-36		7o824	198	259	o4
Darmstadt	133	639													7--24	2oo	293	o5
Würzburg	259	655	82611	70952	00817	6952-	15308	81905	67029	03217	785--	15324	21-32		7o225	187	276	o1
Bad Kissingen	224	658	82602	72032	99322	5267-	16501	81903	70028	02717	754--	15227			7o125	182	284	o2
Coburg	337	671	62402	70038	99023	48542	15508	83002	35809	02216	5847-	15321		---25	79724	172	381	o5
Bamberg	239	675	70000	75018	99023	785--	17705								79725	184	368	14
Hof	567	685	79903	75179	00520	39673	15604	82412	57959	02516	793--	15309		---25	72222	15o	3o3	o8
Weiden	438	688	82402	75028	98224	2267-	15505								7o126	171	327	o8
Berus	363	704	52006	82036	01316	52402	13304								7o82o	179	349	16
Selbach/Saar	431	705													7--19	---	---	--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	42506	75012	00817	32441	14201	61704	70022	02816	58541	14217			7o72o	182	31o	o4
Neustadt/Weinstr.	163	723	60000	81218	01218	29478	15207	50000	81012	03716	28442	15321			7o224	199	3o3	o2
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72511	05416	00214	22-78	13305	72319	81014	02014	32542	13317	---28		7o32o	171	284	o1
Karlsruhe	114	727	52307	81258	01218	49563	15104	61603	80032	03317	59563	16221			7o424	2o5	261	3o
Mannheim	97	729	71805	58218	01718	5742-	17219	21905	62011	03417	20941	16216			7o625	2o1	366	27
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72405	80038	02416	3937-	12212	41902	70018	04415	38530	12219			7o323	182	---	13
Öhringen	276	742	72705	68219	01617	6543-	15021	71902	65028	03616	55532	15319			71224	189	326	o1
Ansbach	413	755	82714	56802	01917	833--	17315	82503	58618	03916	784--	15217	---28		7o225	181	337	o7
Weißenburg/Bay.	422	761	72209	60958	01716	5857-	15319	72105	65039	03915	756--	13219	---32		7o625	176	314	o5
Nürnberg, Flughafen	,319	763	83505	57958	98322	895--	21501	82503	58639	03117	884--	17240		---26	7o126	185	374	12
Regensburg	376	776	81504	68808	98624	6847-	18701	82803	65619	04216	754--	15342		---25	79728	174	373	o7
Gr. Falkenstein □	1307	791	81405	81032	40418	50677	14704	82505	80299	41214	5537-	13310			79221	11o	29o	23
Freiburg	269	803	61207	84028	02018	58532	15604	62010	82252	04416	5563-	15120			7o723	2o6	394	o5
Freudenstadt □	797	815	72305	68218	39413	12473	12303	81901	60808	41313	754--	12223			7o418	158	347	12
Klippeneck □	973	818	72008	70618	39512	1507-	11500	82313	60026	41612	6507-	11223			71218	156	412	o7
Tübingen	370	826													7--23	185	288	o8
Stötten	734	836	72711	80259	01813	48272	12109	62313	80018	05113	35572	12321			7o621	158	294	o4
Ulm	522	838	72106	84039	03116	4747-	14323	82207	65638	05414	3742-	14219			7o523	174	284	14
Augsburg	477	852	72806	82298	03215	5857-	14218	72607	75612	05115	756--	14120	25-48		7o924	18o	3o5	18
München-Riem, Flughafen	529	866	72714	65299	02515	794--	14319	72512	84802	04916	785--	14224	24-35		71425	168	325	55
Mühldorf	401	875	70201	75172	98023	3962-	17506	72607	80809	04715	756--	14352		---3o	7oo27	168	276	14
Passau	409	893	71802	80031	97625	4097-	16608	72504	60298	03317	734--	17342			7oo28	174	381	16
Feldberg/Schw. □	1486	908	92021	00808	39909	9----	09307	62329	09418	41308	58-4-	07213	---44	29-47	71o12	113	289	92
Konstanz	443	929	83601	82608	04316	5842-	14304	71604	82216	06115	6847-	15216	---29		7o823	189	317	55
Friedrichshafen	401	934	72008	70612	04017	6577-	14102	80000	80616	06016	756--	14218	---37		71223	193	---	56
Kempten-Lenzried	705	946	72108	82019	04315	784--	12024	82005	82606	06314	3567-	11217			7o622	162	247	27
Oberstdorf □	810	948	81202	65618	41514	876--	13232								71622	156	194	57
Zugspitze ■	2960	961	71817	60416	99205	68-3-	05801	91414	01614	00104	9----	03308	29-35		792o6	o16	o91	24
Hohenpeißenberg □	977	962	62415	86259	40212	48-31	12315	82317	82608	42211	5567-	10224	22-35	---3o	7o521	143	249	41
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50608	75022	99819	52700	13303								79123	16o	225	33
Wendelstein □	1832	980	93325	00472	41008	9----	08802	73128	89024	42708	754--	03318	25-42	29-4o	79715	o92	249	56
Berchtesgaden	542	997	53601	82012	98124	11832	17706								7oo25	162	234	31

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 Sonntag, den 15. Juli 1973 Nr. 196

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1500					1500					1500					1500					1500					1500									
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddff	
10	3197	-37		07	22						3174	-38		11	23	3190																			
20	2724	-43		12	18	2712	-44		11	14	2705	-45		11	17	2715	-44									2705	-47		11	21					
30	2452	-45		09	15	2440	-45		11	16	2434	-47		10	09	2444	-46									2438	-48		11	18					
50	2111	-48		14	05	2102	-49		10	05	2098	-50		18	07	2105	-50									2104	-51		19	05					
70	1889	-47		17	06	1881	-50		17	08	1878	-51		18	10	1885	-50		20	08	1886	-51		22	16	1886	-53		22	07					
100	1654	-50		22	09	1649	-51		20	15	1647	-53		23	17	1652	-51		21	17	1656	-53		22	22	1658	-56		24	32					
150	1388	-49		23	13	1385	-50		21	18	1384	-51		24	25	1388	-50		21	24	1395	-52		21	40	1397	-51		24	40					
200	1200	-53		25	21	1198	-56		22	24	1198	-56	-58	24	29	1201	-56	-60	21	38	1209	-54	-54	20	42	1210	-53		22	42					
250	1057	-52	-59	28	26	1057	-52	-55	23	28	1057	-52	-54	23	24	1059	-50	-55	20	26	1065	-48	-49	19	19	1065	-48	-50	20	34					
300	0936	-43	-51	26	31	0936	-42	-46	22	22	0936	-42	-43	23	18	0937	-41	-46	20	21	0942	-37	-38	16	18	0942	-37	-39	20	27					
400	0735	-27	-38	24	06	0734	-25	-27	21	16	0734	-26	-26	21	16	0734	-24	-27	17	14	0736	-22	-23	17	14	0737	-23	-24	20	19					
500	0569	-14	-25	21	06	0568	-14	-15	20	14	0568	-13	-15	20	12	0567	-12	-15	16	15	0568	-10	-11	17	11	0569	-11	-12	20	25					
700	0305	3	- 5	15	08	0304	4	-20	11	12	0303	4	-11	15	07	0302	3	- 0	14	15	0301	3	3	15	15	0303	5	1	20	28					
850	0146	10	8	14	11	0144	9	6	11	22	0144	10	9	14	24	0142	13	9	13	19	0141	13	12	11	06	0141	18	6	15	15					
1000	0009	15	14	07	09	0007	18	14	08	09	0006	17	12	08	06	0003					0002					0001									
Markante Punkte																024	-44																		
																052	-50																		
																060			20	06															
																073	-50																		
											006	-32		11	28	096			20	16														
											014	-43				190	-52																		
	006	-34		10	24						019	-45				202	-58	-62																	
	013	-38									024	-45				205			21	39															
	015	-42									043	-50				366	-29	-35								013	-41		10	32					
	024	-44									064	-50				370			21	13						024	-50								
	292	-44	-51								104	-53				405			16	14						027	-48								
	336	-36	-50			015	-43		10	13	136	-51				417	-22	-23			090	-55				035			11	14					
	371	-30	-44			019	-45				160	-51				450			16	18	098	-52				041	-50								
	463	-18	-28			023	-43				262	-50	-51			508	-12	-14			107	-55		22	21	110	-56		24	37					
	528	-11	-25			040	-48		10	04	297	-42	-43			517	-12	-13			169	-51				124	-53								
	600			21	05	087	-52				365	-30	-32			550	- 9	-10			184	-56		20	43	157			24	40					
	620	- 4	-11			123	-51		21	14	397	-26	-26			560			17	10	198	-54				177	-50								
	670	1	-11			170	-50				527	-10	-12			600			15	09	294	-38	-39	17	19	313	-35	-37							
	704	3	- 5			237	-55	-58	23	32	535	-11	-14			610	- 3	- 3			514	- 9	-10			366	-27	-28							
	722	3	- 4			555	- 8	- 8			571	- 7	-20			660	0	0			542	- 8	- 8			432	-18	-19	20	14					
	759	6	- 8			585	- 9	-11			600			19	06	688	1	- 1			600			17	18	502	-11	-12	20	25					
	780	4	4			600			16	19	628	- 2	- 9			718	5	- 3			626	- 1	- 1			600			23	29					
	800			14	11	668	2	- 6			720	5	-13			761	7	- 1			663	1	1			617	- 2	- 2	22	29					
	830	8	7			771	7	-10			794	9	- 5			778	7	3			760	9	9			690	4	0							
	904			13	17	800			12	15	800			14	19	800			14	17	800			13	08	800			17	20					
	910	14	8			805	7	0			810	8	5			813	10	4			819	11	11			815			16	18					
	935	15	11			900			13	22	854	10	9			837	12	9			872			11	05	841			15	16					
	958	16	10			907			13	22	900			11	23	889			13	21	900			11	03	904	22	9							
	985	17	14			950	18	10			906			11	23	923	19	11			910	18	13			929	19	17							
	005	14	13	06	05	008	18	14	08	08	972	20	13			986	21	13	10	06	966	18	17	02	01	942	19	17	09	05					
Tropopause	215	-59	-65	26	22	215	-59	-61	22	24	210	-58	-60	24	26	215	-58	-62	21	37	218	-56	-56	19	40	216	-56		20	46					
Maxwind																																			
30/50	0341					0338					0336					0339										0334									
50/100	0457					0453					0451					0453										0446									
100/200	0454					0451					0449					0451					0447					0448									
200/500	0631					0630					0630					0634					0641					0641									
500/1000	0560					0561					0562					0564					0566					0568									

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	1506		1506		1506		1506		1506		1506		1500		1506									
Pilaten	ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddff	
Gipfelpunkt km	28.8		25.8		29.1		33.3		27.3		29.4		29.7		27.9									
Gipfelpunkt ddff	07 16		13 10		06 23		09 32		09 21		09 36		11 20		08 20									
km																								
26,4																								
23,7	07 14				10 15		09 18		10 18		10 20		12 19		09 15									
20,7	14 08				14 10		13 13		11 15		13 09		13 10		12 10									
18,3	11 09		12 10		15 08		16 10		17 06		14 08		17 09		17 09									
15,9	17 05		19 10		19 09		19 09		22 14		24 10		22 07		24 08									
13,5	20 09		21 14		22 17		20 19		22 28		24 30		25 15		25 13									
12,0	21 15		21 17		22 20		19 24		21 34		21 32		26 18		25 19									
10,5	23 18		21 21		22 20		19 28		20 25		22 28		26 35		26 32									
9,0	23 09		20 19		23 25		18 38		19 21		19 32		27 35		27 39									
7,2	27 13		18 14		23 26		16 27		21 21		21 29		27 28		26 31									
5,4	28 05		14 15		21 16		16 22		23 20		23 15		26 20		23 12									
4,2	14 10		14 18		15 15		16 18		23 14		23 19		28 10		20 05									
3,0	13 11		14 18		12 17		13 16		24 21		22 18		02 06		18 07									
2,1	13 11		14 18		11 21		13 14		24 20		23 17		12 07		14 11									
1,5	12 18		11 18		11 21		13 12		25 15		25 11		12 08		13 15									
0,9	11 18		11 20		11 19		12 11		25 12		27 11		12 20		12 21									
	11 18		10 22		11 16		13 10		24 06		26 10		12 19		11 22									
Maximalwinde	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1512	1512	1512	1512	1512	1512	1512
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			3176 -40 10 27			3173 -40 10 33	3189 -35 09 29
20	2718 -45 11 16		2711 -46 11 15			2706 -46 10 25	2717 -44 10 20
30	2448 -46 11 12	2440 -47 09 13	2441 -47 13 16	2448 -46 10 12		2438 -48 10 18	2446 -44 09 14
50	2110 -49 15 08	2103 -49 17 08	2104 -48 18 13	2109 -49 17 12		2103 -51 15 09	2107 -49 14 06
70	1889 -49 19 09	1883 -51 19 11	1883 -51 21 07	1888 -50 18 11	1886 -50 18 10	1885 -54 21 12	1886 -50 -65 19 08
100	1655 -51 20 10	1650 -50 19 14	1650 -50 21 25	1655 -50 18 10	1653 -50 21 17	1656 -53 22 26	1654 -52 -66 22 13
150	1390 -49 21 16	1385 -50 18 17	1386 -49 21 22	1388 -48 18 24	1387 -50 22 26	1393 -52 23 31	1391 -50 -64 23 19
200	1204 -58 22 29	1199 -57 18 25	1199 -58 -59 18 17	1200 -53 -55 14 35	1200 -50 -55 23 32	1206 -53 23 38	1203 -58 -64 23 17
250	1061 -50 -55 24 22	1058 -52 -54 18 30	1057 -51 -52 16 28	1057 -51 -53 14 40	1055 -52 -54 20 30	1063 -51 -58 25 56	1061 -50 -56 23 16
300	0939 -39 -46 24 08	0936 -40 -43 17 15	0936 -41 -42 15 20	0935 -40 -42 13 30	0934 -41 -44 23 29	0941 -40 -49 24 36	0939 -40 -49 23 14
400	0736 -25 -31 16 03	0733 -23 -26 16 13	0732 -23 -25 14 17	0731 -24 -25 15 25	0731 -25 -26 21 27	0737 -23 -37 24 29	0736 -24 -28 21 12
500	0569 -12 -19 14 13	0565 -13 -13 12 26	0565 -13 -17 13 24	0564 -12 -14 15 21	0564 -16 -18 20 23	0569 -12 -18 22 22	0569 -12 -24 17 11
700	0304 4 -18 12 16	0301 3 -14 11 20	0300 4 -30 13 21	0299 2 2 15 17	0300 2 0 23 23	0302 4 2 21 20	0303 4 -20 14 13
850	0144 12 3 11 26	0141 12 7 12 29	0140 11 11 11 29	0139 11 10 11 12	0140 12 10 23 10	0141 15 10 21 10	0143 12 8 12 14
1000	0005 22 16 09 19	0003 22 15 08 15	0001	0001	0000	0000	0004
Markante Punkte	017 -43 10 20 022 -47 028 -45 042 -48 142 -48 310 -38 -45 440 -20 -24 495 -13 -19 550 - 7 -36 600 11 15 628 - 2 -17 720 5 -20 800 9 -10 11 25 868 13 5 900 16 5 901 09 27 926 15 13 001 22 16 09 17	028 -47 09 13 062 -51 160 -50 338 -33 -36 450 -17 -19 498 -13 -13 593 - 7 -12 600 12 23 753 6 - 9 800 8 4 12 26 882 15 10 900 12 30 903 12 30 938 17 12 003 23 16 08 13	007 -33 09 32 015 -45 035 -47 041 -50 051 -48 067 -51 102 -50 125 -52 152 -49 179 -50 273 -47 -48 393 -24 -26 404 -23 -25 479 -15 -17 550 - 8 -18 572 - 7 -21 600 13 23 618 - 3 -11 692 4 -30 710 4 -31 797 8 8 800 12 35 803 12 36 885 14 14 900 10 22 902 10 22 995 24 15 10 15	023 -47 11 19 038 11 08 041 -47 049 -50 051 18 12 054 -48 096 -51 117 21 30 118 -48 140 -50 187 15 25 188 -49 230 14 42 270 14 33 386 -25 -26 474 -14 -15 592 - 4 - 5 600 15 17 608 - 4 - 4 650 - 1 - 1 710 15 16 715 3 3 783 8 8 800 12 14 818 9 9 884 14 12 919 15 12 947 16 16 983 18 18 06 06	078 -49 095 -51 104 21 27 105 -49 125 -51 134 22 21 183 -49 227 22 46 262 21 22 323 -36 -38 360 22 42 475 -16 -16 600 - 4 -25 22 30 617 - 5 - 5 660 22 32 695 1 - 0 800 23 17 810 11 6 818 10 9 870 14 13 871 23 08 965 22 17 22 02	025 -48 046 10 11 056 -51 18 08 083 -56 178 -49 217 -56 23 39 246 25 58 338 -33 -44 343 -33 -41 377 -26 -44 447 -17 -25 554 - 7 -11 565 - 7 - 7 600 21 14 638 - 1 - 1 795 12 5 800 20 11 807 12 6 20 11 841 21 10 846 15 8 858 15 12 930 21 12 942 23 14 29 03	006 -24 09 33 014 -42 035 09 10 044 12 06 053 16 07 056 -50 -65 066 -49 -64 078 -52 -67 081 21 09 105 -53 -67 133 23 19 167 -49 -62 184 -51 -60 197 -57 -63 218 -58 -64 308 -39 -48 348 -32 -36 380 -27 -33 384 22 12 437 -20 -21 461 -17 -23 514 16 11 532 - 8 -29 560 - 6 -31 597 - 4 -19 600 15 12 660 2 -20 720 6 -20 735 5 - 8 770 6 2 800 12 14 895 10 15 896 16 12 999 25 14 09 16
Tropopause	212 -59 -64 22 32	216 -60 -62 18 28	208 -61 -62 17 21	214 -58 -60 14 35	242 -54 -56 21 29	229 -56 24 49	208 -59 -65 23 17
Maxwind							
30/50	0338	0337	0337	0339		0335	0339
50/100	0455	0453	0454	0454		0447	0453
100/200	0451	0451	0451	0455	0453	0450	0451
200/500	0635	0634	0634	0636	0636	0637	0634
500/1000	0564	0562	0564	0563	0564	0569	0565

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1512	1518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	31.2	24.9	30.9	24.9	29.1	24.0	24.0	28.5			
Gipfelpunkt ddfff	10 27	10 14	08 29	09 12	09 22	11 10	10 14	10 19			
km											
26,4			09 14		07 24			10 09			
23,7	08 09		13 08	11 09	08 11	11 10	10 14	13 11			
20,7	12 08	10 11	14 07	17 07	11 11	16 06	18 07	18 05			
18,3	11 06	14 14	22 11	19 09	20 15	19 08	21 11	22 08			
15,9	20 08	20 11	21 16	20 15	23 20	22 12	23 19	22 15			
13,5	20 13	19 11	20 18	19 16	23 35	24 40	23 21	22 20			
12,0	19 11	19 17	19 18	19 28	23 39	26 64	22 23	20 24			
10,5	19 10	17 18	14 14	13 30	22 50	26 91	22 24	20 25			
9,0	19 18	13 31	16 16	16 38	20 25	26 44	22 22	19 20			
7,2	17 07	13 29	19 17	17 38	21 42	25 31	20 11	22 15			
5,4	13 14	12 23	18 22	16 25	22 34	23 35	16 12	21 15			
4,2	12 20	13 26	20 19	16 28	21 43	22 34	16 15	21 18			
3,0	12 10	14 30	16 18		20 24	21 22	14 12	17 11			
2,1	12 16	10 27	15 21		25 30	24 13	13 18	13 12			
1,5	11 24	10 34	15 24		25 28	28 35	13 17	12 21			
0,9	10 25	10 35	14 22		24 14	28 26	12 16	12 20			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
						1100 26 95					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 98 Nr. 196

Sonntag, den 15. Juli 1973

Nachdruck nicht gestattet

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	II111	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
0	10002	30922	98020	08017	9++++	14701	3++++			700++
3	10002	51020	98031	06017	9++++	15720	3++++			
6	10002	61022	97032	04918	40934	15711	30303			700++ 1169+
9	10002	70920	97022	04918	7093+	15400	30303			
12	10002	70824	97022	03018	00902	16819	30404			700++
15	10002	80724	97022	01819	8092+	16712	30403			
18	10002	80724	97032	00219	2352+	16716	30303			700++ 1170+
21	10002	80911	96602	00818	9++++	17306	3++++			

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4 E

	II111	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
0	10007	81020	98031	08818	9++++	16710	3++++			700++
3	10007	81021	97022	07417	9++++	15714	3++++			
6	10007	60921	97022	06618	60980	16708	30403			700++ 1170+
9	10007	20922	97021	06018	00905	15706	30403			
12	10007	30921	97020	04220	00905	16718	30403			700++
15	10007	70822	97021	03019	00905	16712	30403			
18	10007	80820	97022	01320	50991	17717	30403			700++ 1172+
21	10007	80820	97022	01119	9++++	16602	3++++			

FS Weser 53.9 N 07.9 E

	II111	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
0	10003	71020	97022	07918	9++++	15703	3++01			700++
3	10003	81018	97022	06518	9++++	15714	3++02			
6	10003	50920	97022	05518	55400	15710	3++02			700++ 1168+
9	10003	50720	97022	04818	00905	16707	3++02			
12	10003	60716	96102	03019	00905	18718	3++02			700++
15	10003	30720	97022	01220	00902	17718	3++02			
18	10003	80720	97031	00519	4742+	17707	3++02			700++ 1171+
21	10003	80818	96606	00519	9++++	17500	30302			

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.5 E

	II111	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
0										
3										
6	10044	60918	95102	10418	05400	17714	30302			1183+
9										
12	10044	80823	96102	08019	00907	16716	30302			
15										
18	10044	80825	96102	04820	60971	17714	30302			1185+
21										

T W / Ems 54.2 N 06.3 E

	II111	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
0	10004	30820	98020	09317	9++++	15707	3++++			700++
3	10004	70920	98031	07817	9++++	16815	30403			
6	10004	80921	97032	06817	3667+	16610	30403			700++ 1166+
9	10004	70920	96102	06218	7098+	16606	30403			
12	10004	60925	69012	05119	60908	17611	30403			700++
15	10004	60924	96102	04019	00908	16611	30403			
18	10004	60825	96102	02319	60910	17717	30404			700++ 1172+
21	10004	81019	96102	02019	9++++	16602	30403			

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	II111	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
0	10005	70719	98022	09917	9++++	15400	3++02			700++
3	10005	70921	98022	08317	9++++	15716	3++02			
6	10005	50920	96102	07118	00902	15712	30402			700++ 1169+
9	10005	70717	97032	06818	00905	16703	30401			
12	10005	40718	97012	04419	00902	16724	30402			700++
15	10005	60918	97032	03220	00905	16712	30402			
18	10005	80722	97022	02120	00905	17711	30402			700++ 1170+
21	10005	80720	97022	02119	9++++	17400	30402			

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
0	10006	10917	98011	10818	9++++	16400	30201			700++
3	10006	20917	97030	09418	9++++	15714	30302			
6	10006	30913	97030	08918	00905	16705	30302			700++ 1173+
9	10006	30921	97020	08119	22502	16708	30302			
12	10006	10920	97010	07220	00902	17709	30402			700++
15	10006	30921	97030	05020	00902	15722	30302			
18	10006	40922	97030	04220	35502	17708	30402			700++ 1189+
21	10006	60923	97032	03819	9++++	17704	30402			

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 56.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGg	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10012	15004	70406	97023	18109	68440	00209	0++08	10944	30301	02602
99662	10012	15034	70304	97022	18009	78400	00601	0++08	10924	30301	02602
99662	10010	15064	70405	98022	18609	79400	00306	0++08	10912	30201	02602
99662	10010	15094	60206	97162	18909	893++	00303	0++09	10955	30201	02602
99661	10010	15124	70408	97258	18909	794++	00400	0++08	10922	30201	02602
99661	10010	15154	70109	98012	18609	78500	00803	0++07	10913	30201	02602
99661	10010	15184	70306	98028	18109	69440	00805	0++08	10932	30301	02602
99660	10010	15214	63607	98012	17809	59449	00803	0++07	10971	30301	02602

Position B 56.5 N 51.0 W

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70189	15004	60511	99011	14311	68400	31215	0++09	11162	30201	34002
99587	70181	15034	73610	99021	14611	784++	32103	0++10	11164	30201	34003
99585	70175	15064	80712	96618	14411	853++	32503	0++11	11166	30302	34003
99583	70168	15094	60214	98016	14813	5843+	32204	0++11	11192	30302	34003
99582	70162	15124	83613	98026	15212	884++	21204	0++11	11169	30302	34003
99582	70157	15154	80111	96102	15313	853++	22101	0++11	11137	30302	36003
99583	70162	15184	60210	97012	16812	6633+	62211	0++10	11160	30803	35804
99584	70169	15214	70214	97012	18912	753++	62321	0++11	11139	30803	35804

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	15004	92610	92515	24610	9++++	00212	0++11	11186	30000	28703
99527	70355	15034	82706	97025	25010	863++	00400	0++10	11187	30000	28703
99527	70355	15064	82710	97025	25010	863++	00400	0++11	11185	30000	
99527	70355	15094	82005	97025	25810	863++	00208	0++11	11348	30000	
99527	70355	15124	92410	94104	26110	9++++	00303	0++11	11086	30000	
99527	70355	15154	82604	96102	26611	863++	00205	0++11	11087	30000	
99527	70355	15184	82304	96102	26612	863++	00000	0++11	11086	30000	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99522	70198	15004	33620	98018	10611	38500	00210	0++08	11319	30504	33807
99521	70196	15034	73420	98251	10411	785++	00802	0++10	11313	30504	32807
99522	70196	15064	73630	98038	11512	784++	81211	0++08	11315	30606	33908
99524	70198	15094	53520	98018	13512	58400	81220	0++10	11290	30605	35908
99524	70198	15124	23623	98018	15513	12531	81220	0++09	11321	30605	35908
99525	70199	15154	43621	98018	16812	18531	71213	0++10	11274	30605	35908
99526	70201	15184	70114	98028	17512	785++	61207	0++09	11236	30504	36907
99524	70201	15214	63520	98258	17912	48531	00304	0++09	11296	30504	36907

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70160	15004	83120	97022	07816	855++	00809	0++13	11818	30805	
99451	70159	15034	83124	98012	06316	756++	00815	0++12	11814	30805	
99451	70158	15064	53130	97012	06516	58500	00302	0++12	11811	30806	
99451	70158	15094	53328	98022	08616	525[illegible]	71221	0++10	11810	30806	
99451	70160	15124	43424	98012	09716	42500	71211	0++09	11811	30806	
99451	70160	15154	63326	97038	10115	63440	00304	0++11	11809	30606	
99451	70160	15184	43328	98018	10116	49460	41500	0++09	11810	30607	
99451	70160	15214	63127	97258	11016	53461	00309	0++12	11820	30908	

Position E 35.0 N 40.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99662	10012	15004	792++
99451	70160	15004	70000
99662	10010	15064	792++
99451	70158	15064	70020
99583	70168	15094	27802
99524	70198	15124	31805
99525	70199	15154	31806
99451	70160	15184	79522
99661	10010	15184	792++

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 196

Sonntag, den 15. Juli 1973

Meldungen vom 15.7.1973

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

99395 70325 15003 63404 98015 29221 47350 14304 05119 12162 30101 10702 Satsumacore
99638 70128 15063 70507 98022 18209 9++++ 902++ 002++ 1.853 +++++ +++++ Flensburg
99637 70149 15064 80806 98022 19209 856++ 32203 05207 10991 30301 99+03 Meerkatze 2
99630 70240 15063 92704 93474 19908 9++++ 00202 050++ 10832 3++++ 10502 Meerkatze
99477 70059 15063 79905 99022 96516 75570 13645 05211 1170+ 3++++ 30603 Barbarella
99689 10138 15064 90619 91452 15810 9++++ 52807 05111 11074 30502 04+02 Poseidon
99554 70077 15064 80413 98602 06012 854++ 62400 05410 11445 30501 27803 W.Herwig
99553 70182 15093 70118 98022 12812 784++ 63230 052++ 11344 30503 +++++ Hamburg
99147 30025 15093 81313 98032 19521 853++ 34223 05115 12062 30201 12604 Moselstein
99635 70152 15094 60907 98012 19810 66500 52206 00007 11022 30301 99+03 Meerkatze 2

99686 10130 15094 90616 91454 16210 9++++ 52304 05211 11145 30402 05702 Poseidon
99403 70302 15063 83406 98258 26519 854++ 14710 05116 12108 30301 10704 Satsumacore
99556 70081 15094 80318 96806 06013 883++ 62400 05211 11422 30703 +++++ W.Herwig
99583 70019 15094 41113 95284 12914 40830 33208 00313 11296 30403 +++++ Frithjof
99394 70316 15093 60609 98012 28520 4843+ 24703 05317 12151 30101 05604 Visurgis
99550 70195 15123 73318 98022 14513 784++ 63217 051++ 11330 30503 +++++ Mainz
99579 70007 15124 40916 97034 12915 00902 33500 00213 11411 30403 +++++ Frithjof
99632 70235 15123 82509 98024 22510 9++++ 91105 002++ 10920 30303 +++++ Hamburg
99432 70303 15127 83113 98022 25018 85+++ 13702 05117 11916 3++01 36+01 B.Jacob
99154 30031 15123 51313 98012 19020 553++ 34805 05114 12070 30201 12604 Moselstein

99487 70047 15123 19905 99010 96519 12400 13000 05011 1180+ 30000 30600 Barberella
99635 70157 15124 20000 99011 19911 16508 62201 00208 11021 30000 09802 Meerkatze 2
99632 70243 15123 82705 97022 21010 9++++ 00000 003++ 10917 30301 09502 Meerkatze
99684 10119 15124 21206 97404 15712 00904 53805 00111 11151 30200 05702 Poseidon
99398 70306 15123 80215 98022 28219 854++ 24703 05116 12003 30302 03704 Visurgis
99365 70345 15123 61107 98022 96022 44330 53400 0++19 12305 30402 09703 Sonette
99411 70281 15123 83316 98018 25819 854++ 14809 05316 12072 30302 34704 Satsumacore
99635 70157 11154 15154 82404 99031 19911 855++ 00400 00108 11093 30000 Meerkatze 2
99574 70003 15154 60818 97022 11915 00902 33710 00214 11421 30504 +++++ Frithjof
99548 70204 15153 63618 98022 16013 654++ 63215 050++ 11375 30503 +++++ Mainz

99638 70128 15153 80000 97022 19210 9++++ 90201 004++ 10908 +++++ +++++ Flensburg
99681 10107 15154 99905 92470 15111 9++++ 53706 05211 11264 3++00 04602 Poseidon
99552 70095 15154 50618 96052 07516 38570 53204 00411 11420 30804 +++++ W.Herwig
99677 10095 15134 83209 98401 14711 863++ 53703 05111 11227 30301 +++++ Poseidon
99635 70157 15184 82410 98021 19010 855++ 00809 00008 11033 30401 08303 Meerkatze 2
99572 10010 15184 80622 95102 10916 853++ 33710 00215 11520 30605 +++++ Frithjof
99407 70287 15183 83630 98031 26319 4545+ 14712 05117 12003 30605 01805 Visurgis
99356 70364 15183 41207 98011 25024 24400 53310 0++19 12400 30402 09703 Sonette
99419 70259 15183 83417 98258 22219 854++ 14720 05116 12007 30504 34605 Satsumacore
99635 70238 15183 82909 97022 2.509 9++++ 01400 050++ 10900 30301 +++++ Schütting

99633 70241 16183 82708 97402 21008 8++++ +++++ 09501 10673 30301 +++++ Meerkatze
99642 70133 15213 89905 97022 18410 9++++ 90707 002++ 10902 +++++ +++++ Flensburg
99673 10082 15214 83210 97022 14911 863++ 53101 05010 11110 30301 02702 Poseidon
99566 10023 15214 40524 97011 08216 00908 33727 00214 11575 30606 +++++ Frithjof
99410 70277 15213 83530 97168 25818 863++ 14705 05417 12000 30706 01805 Visurgis
99441 70275 15213 80318 98022 23016 85+++ 13208 05216 11757 3++01 36+02 Hamburg
99496 70055 15213 19902 99020 98915 12400 64209 05110 11629 30000 99+00 München
99548 70102 15214 70224 98022 07314 785++ 63306 00010 11424 30805 +++++ W.Herwig
99635 70157 15214 52314 98012 18210 10742 11208 00708 11027 30501 08803 Meerkatze 2

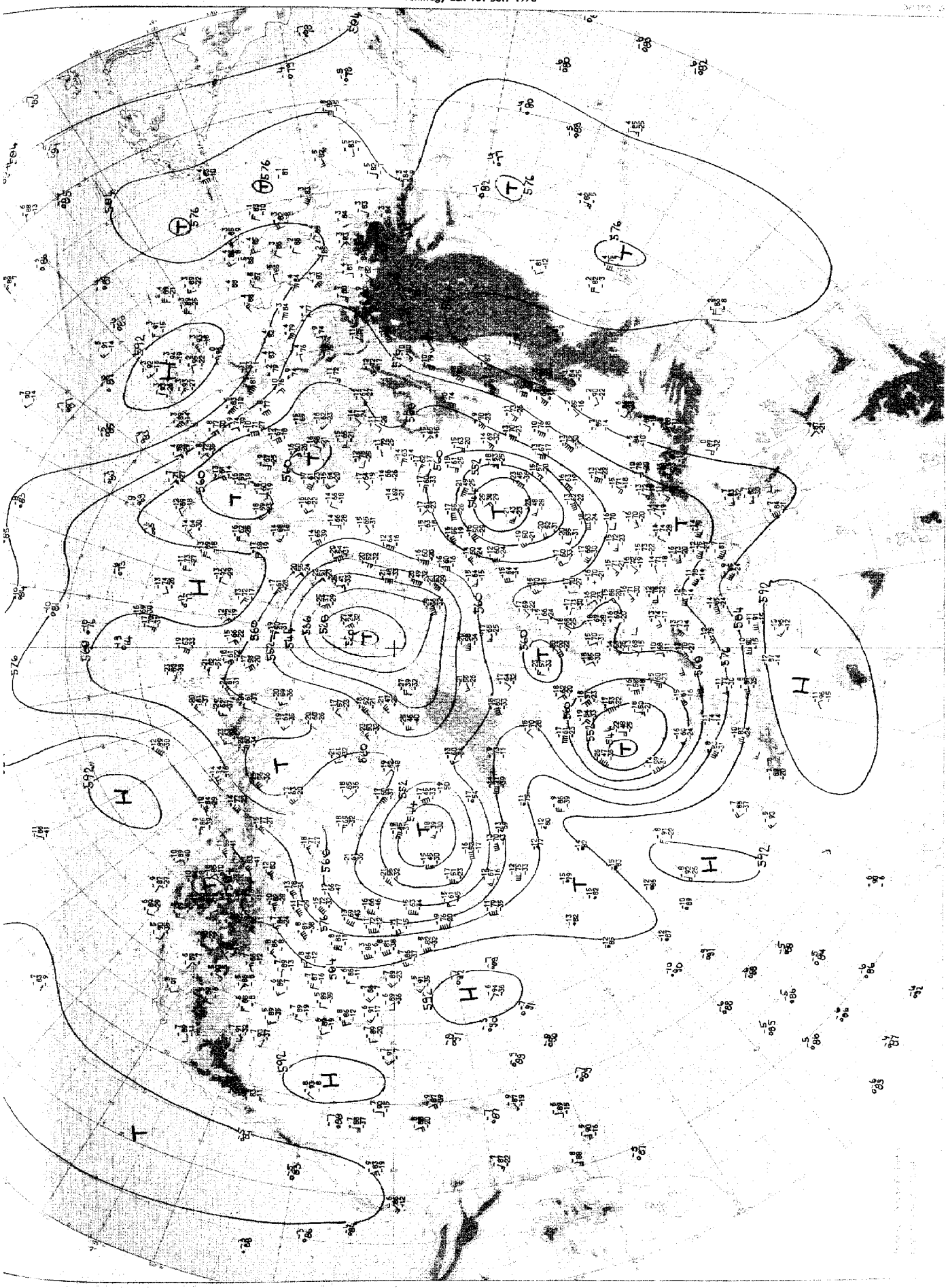
L H H T Famita

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

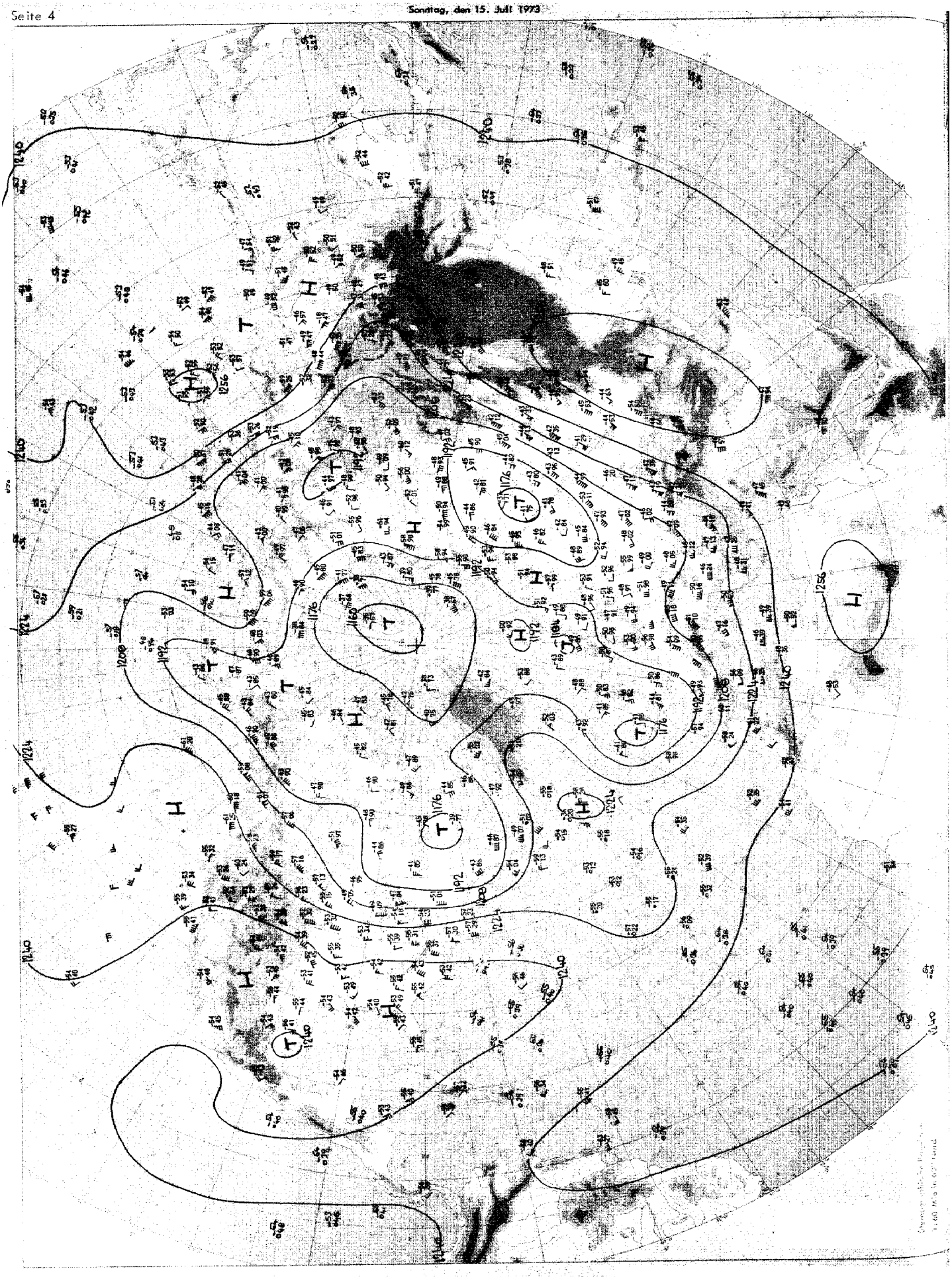
99582 10025 15153 60509 96104 12315 615++ 00708 00214 11420 30101

99582 10025 15213 60510 96104 11414 46206 00609 00014 11457 30101

Sonntag, den 15. Juli 1973

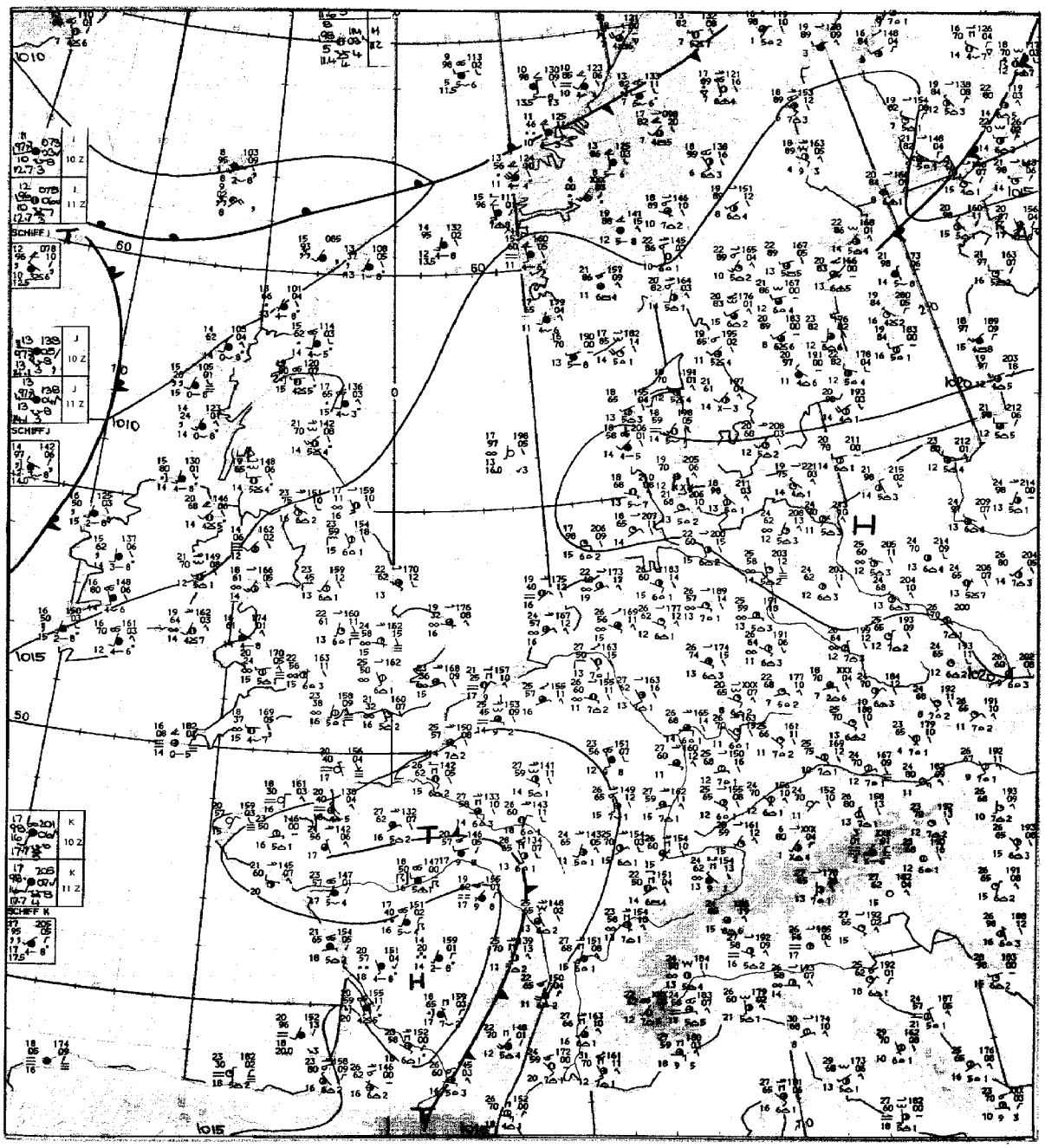


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

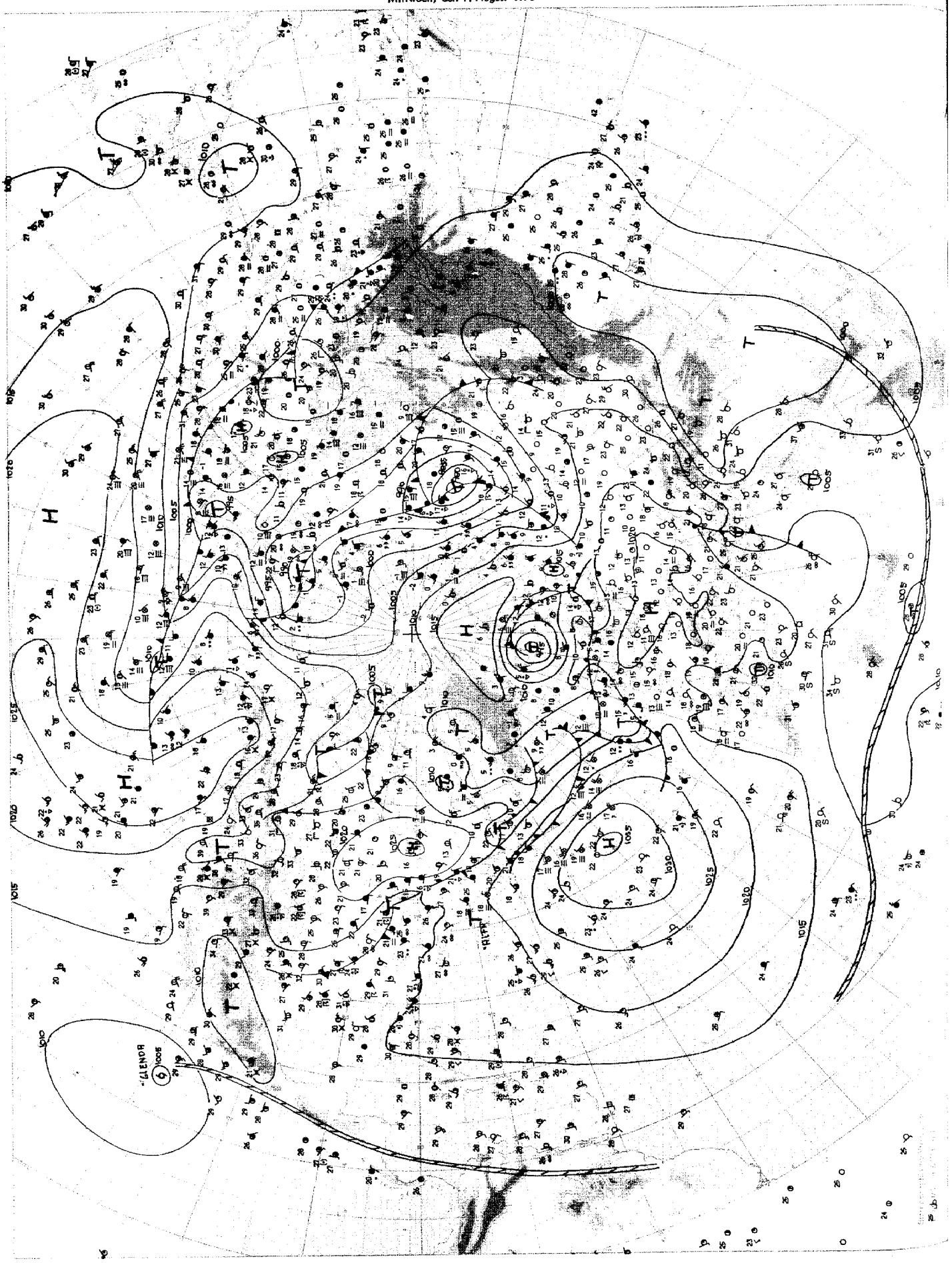


Maßstab 1:10 Mill.

Inhalt:

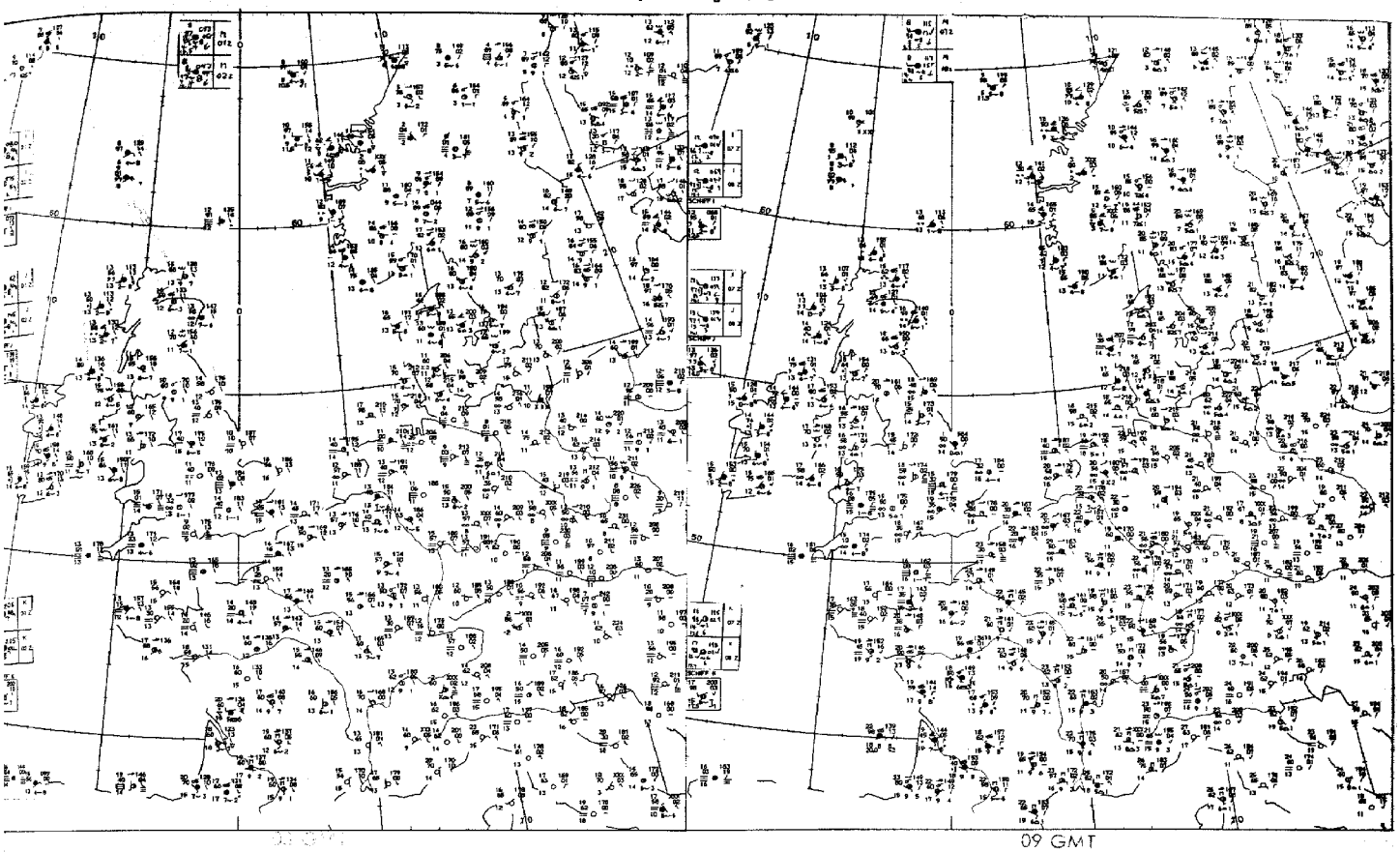
Seite 2	Wetterlage 00 GMT [illegible]
Seite 3	Absolute Topographie [illegible]
Seite 4	Absolute Topographie [illegible]
Seite 4a u. b	Absolute Topographie [illegible]
Seite 5	Bodenwettermeldungen [illegible]
Seite 6	Wetterlage 00 GMT, [illegible]
Seite 7	Absolute Topographie 850, [illegible]
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

Mittwoch, den 1. August 1973

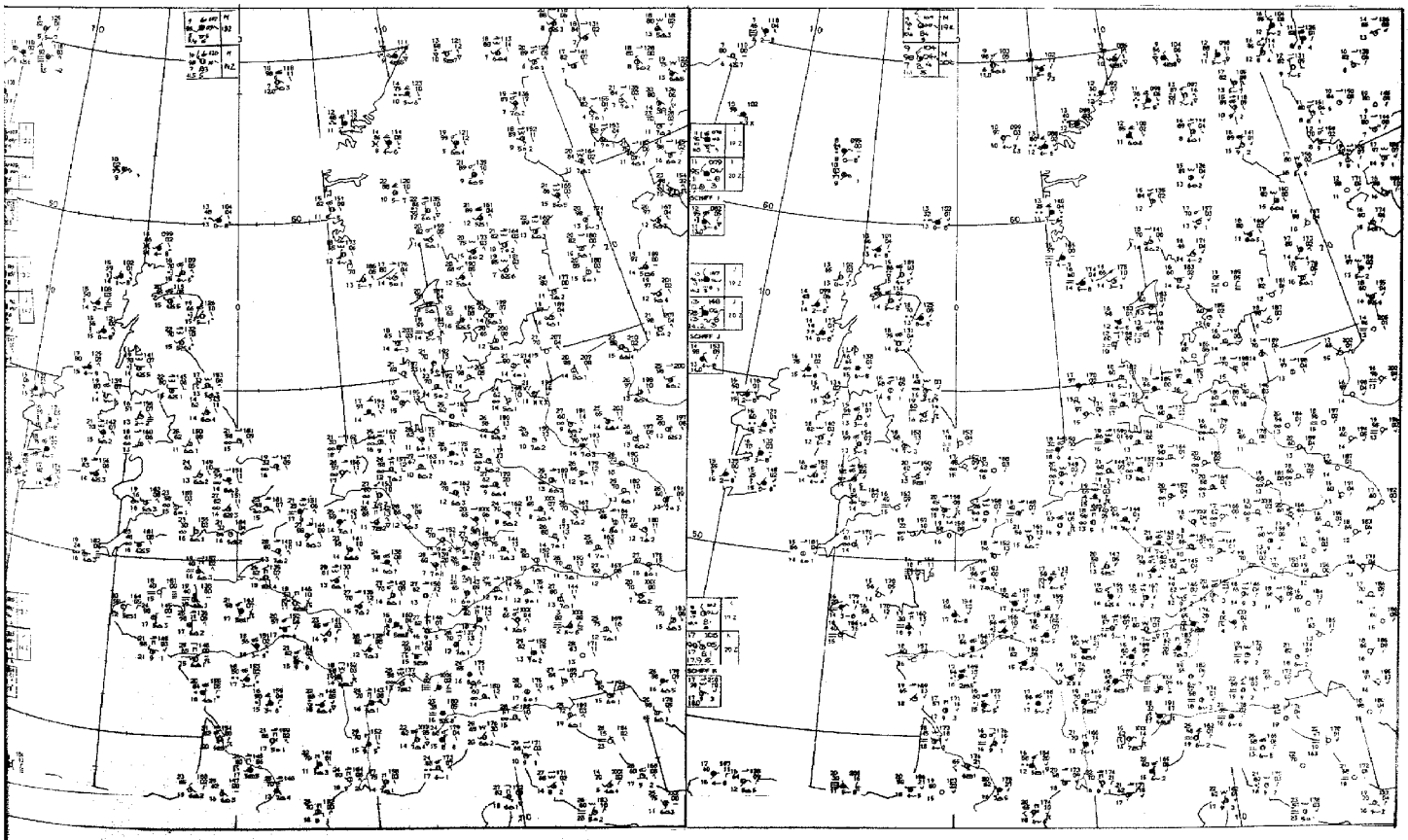


Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 1. August 1973



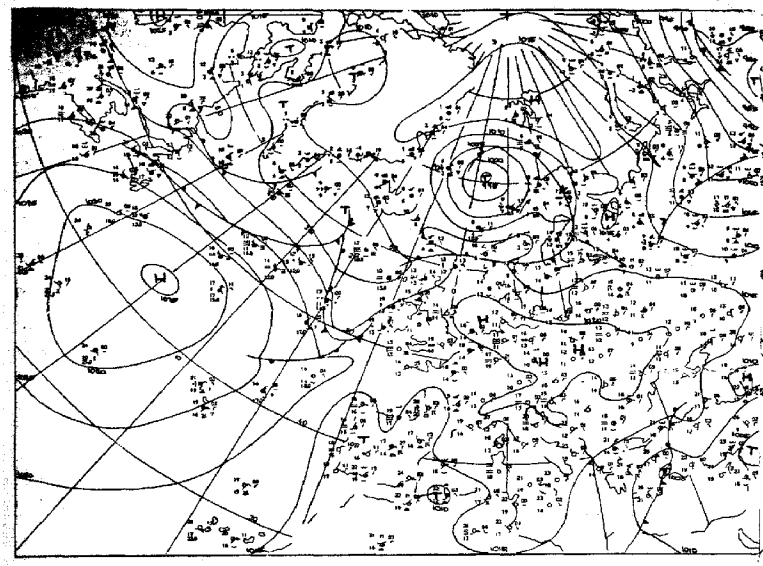
09 GMT



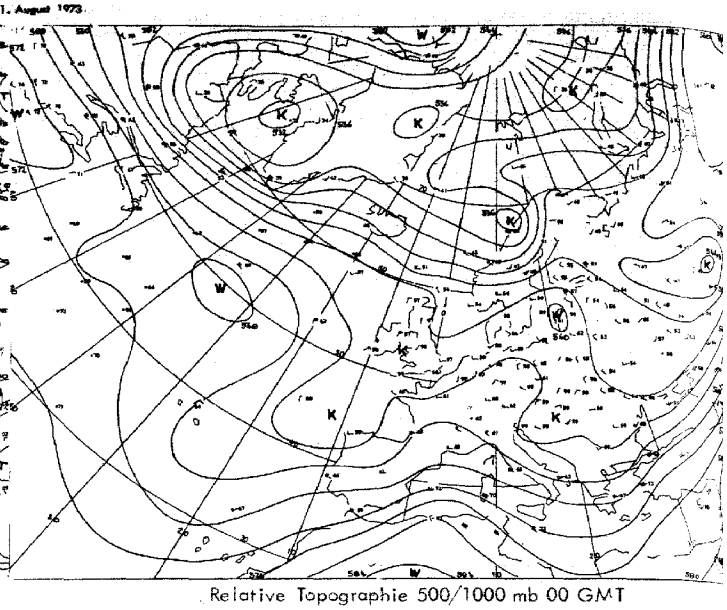
15 GMT

21 GMT

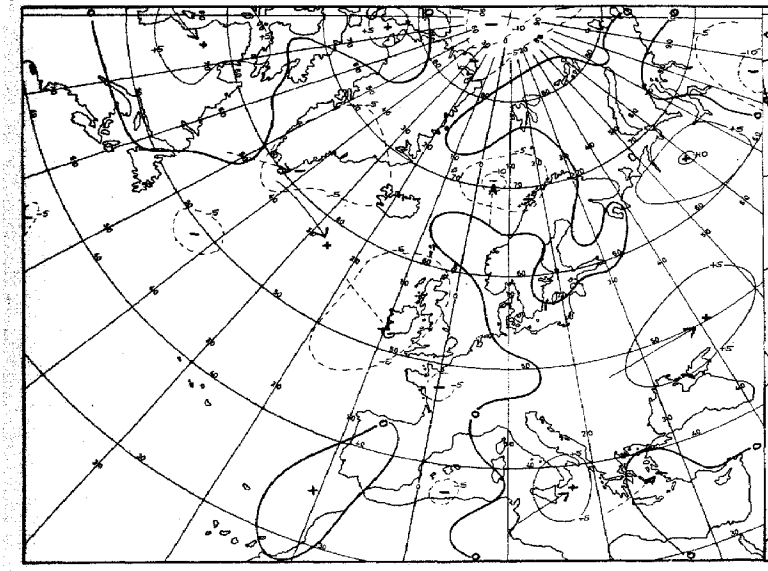
Mittwoch, den 1. August 1973



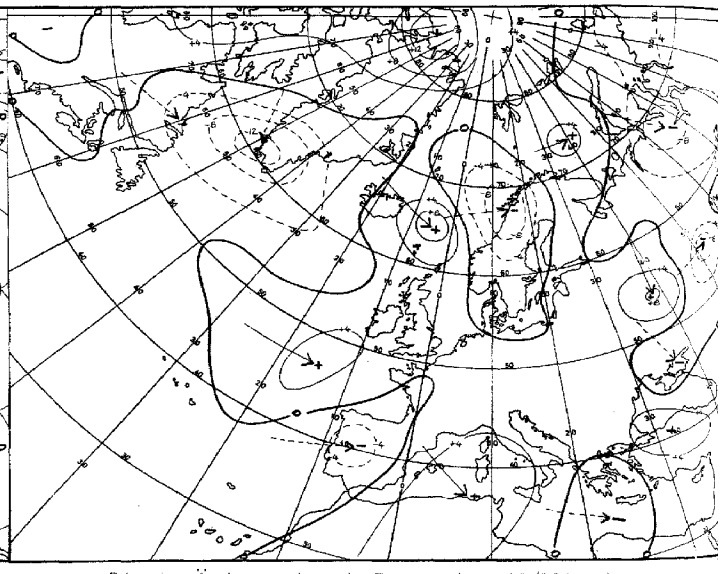
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

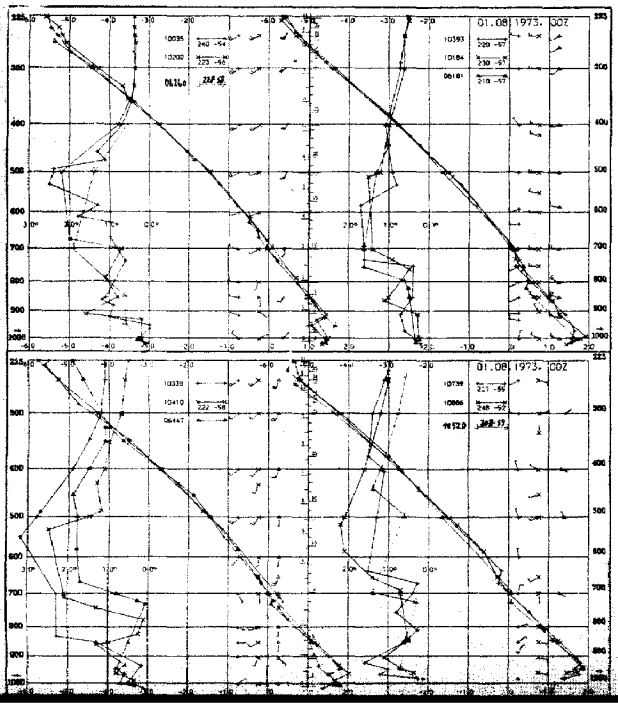


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



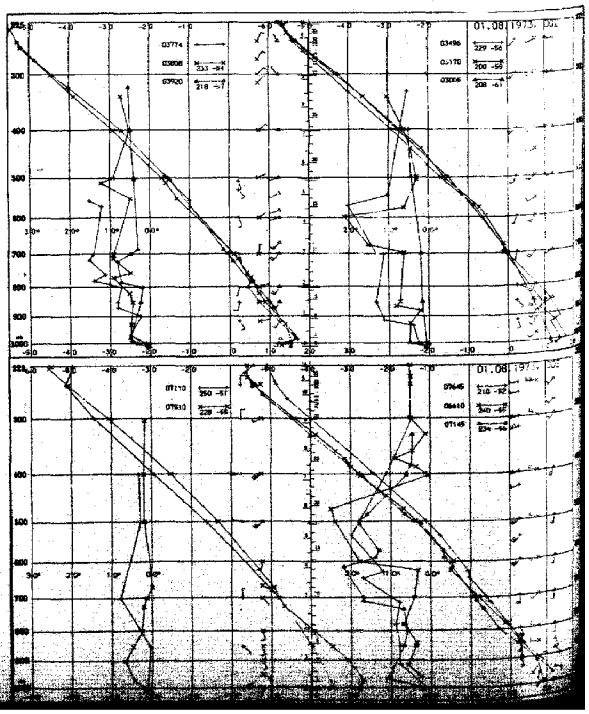
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

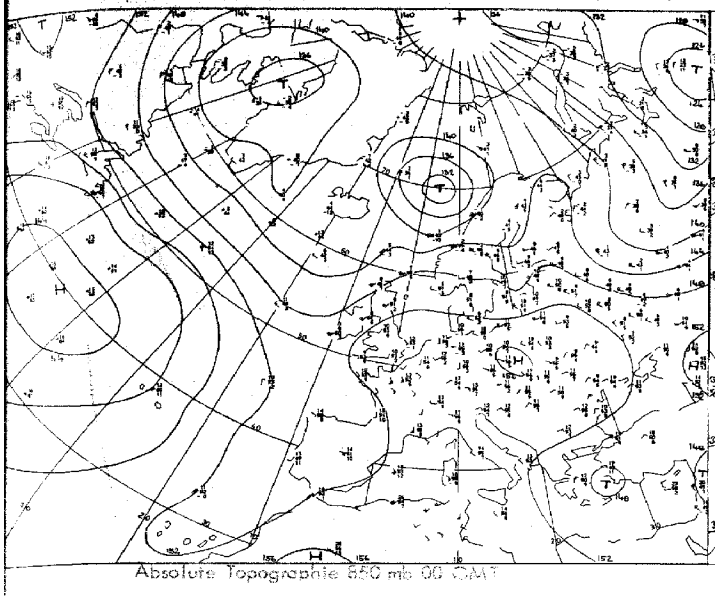
Karten 1:60 Mill.



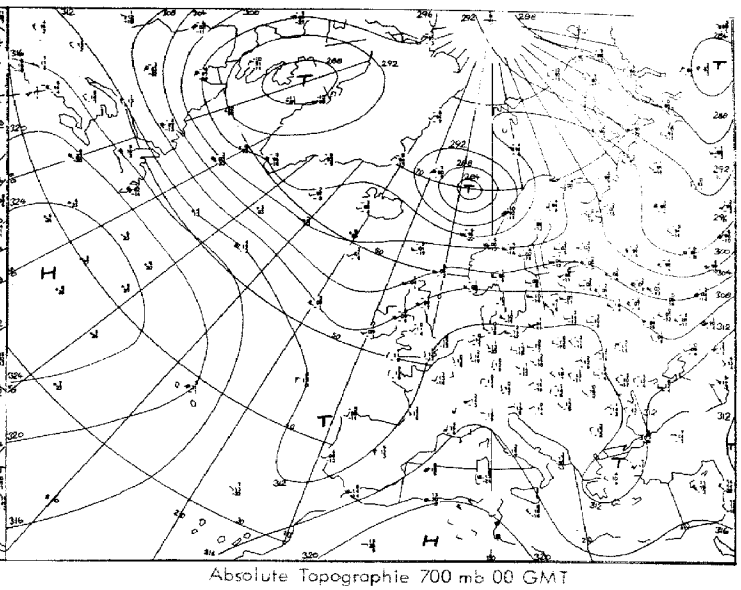
Aerologische Diagramme

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

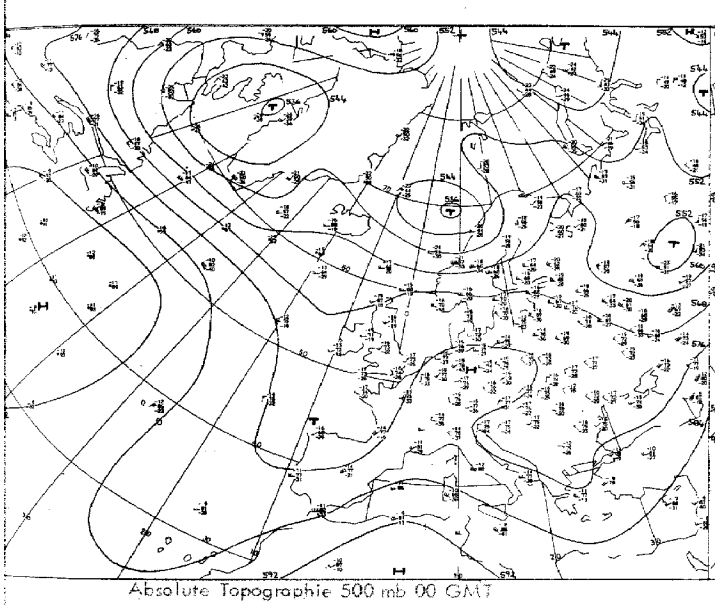




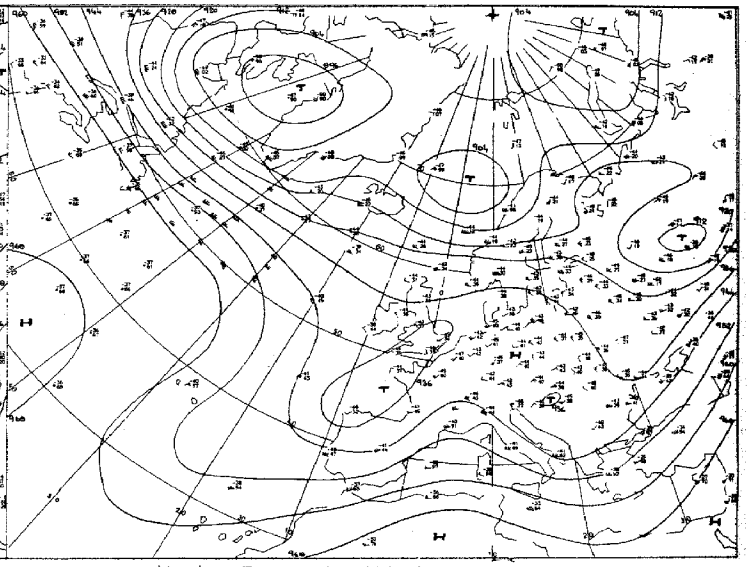
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



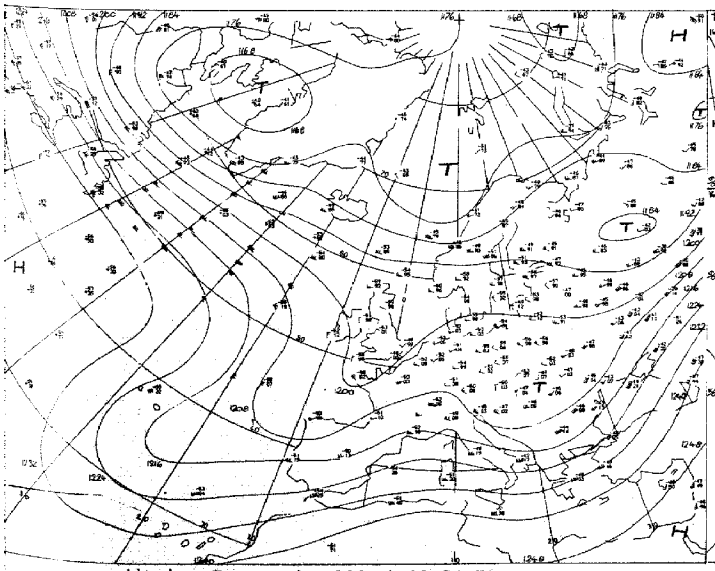
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



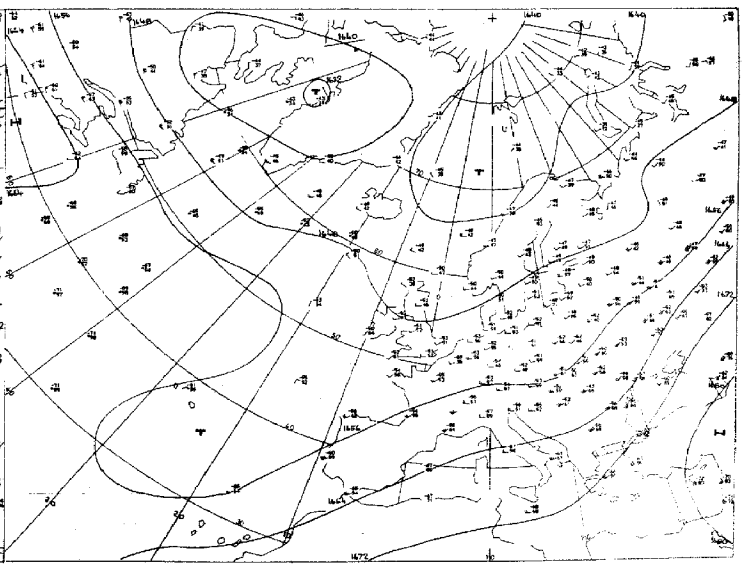
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

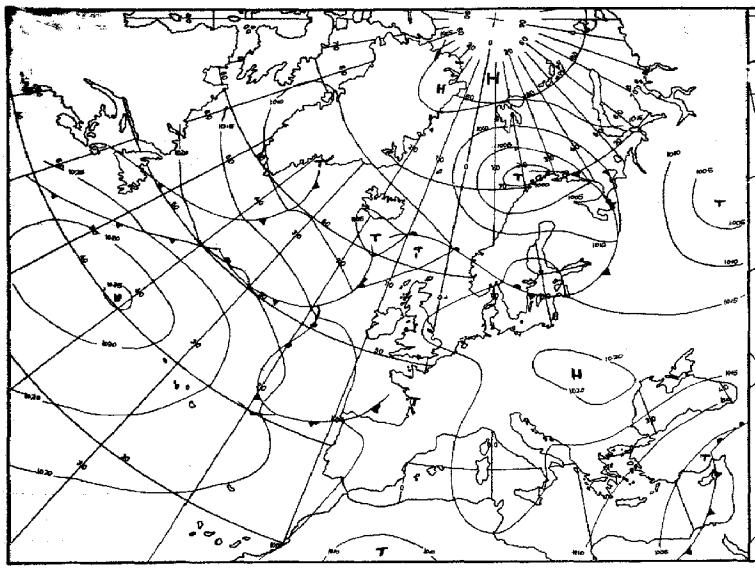


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

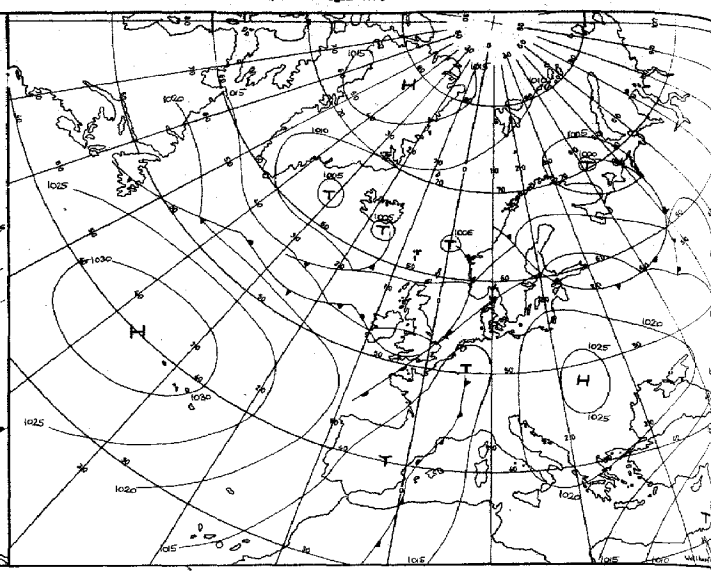


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Mittwoch, den 1. August 1973

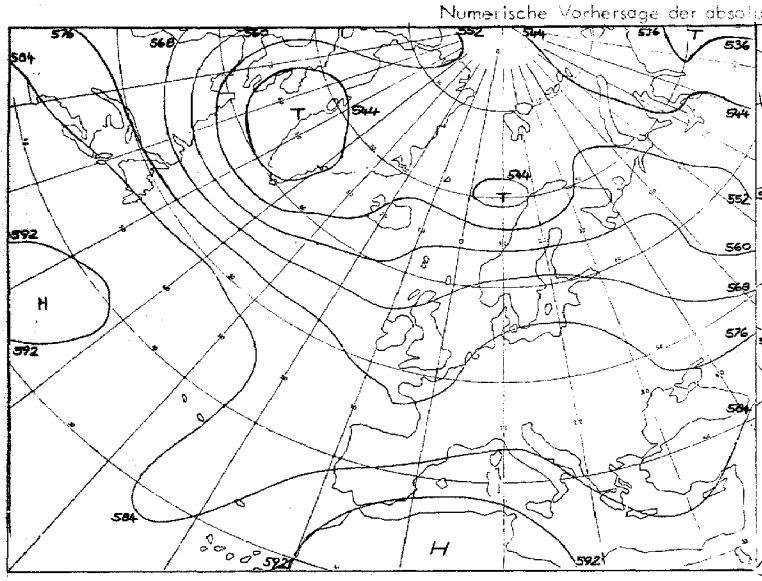


für 24 Stunden

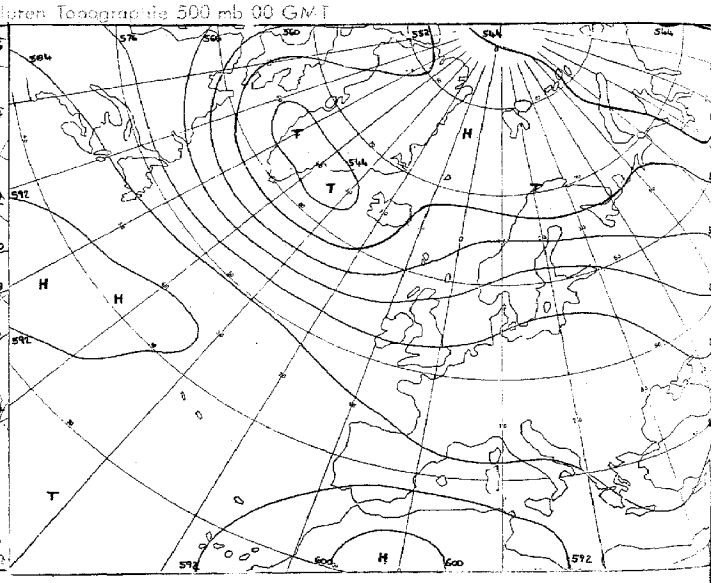


für 48 Stunden

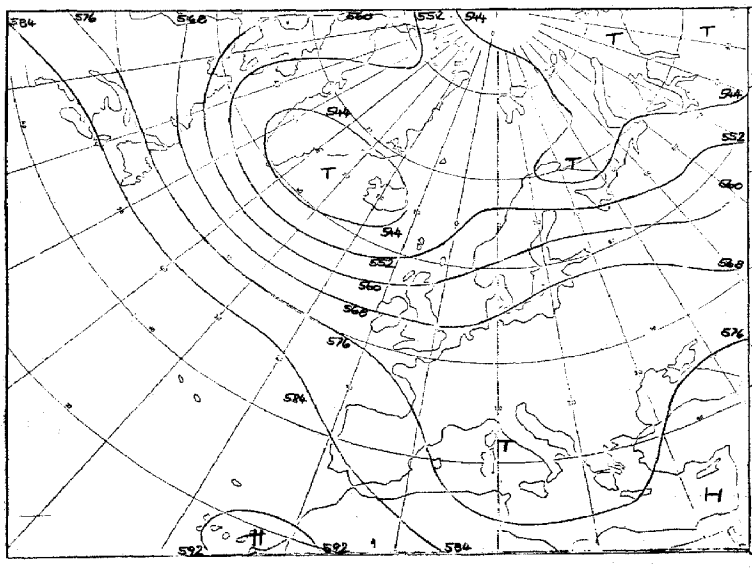
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



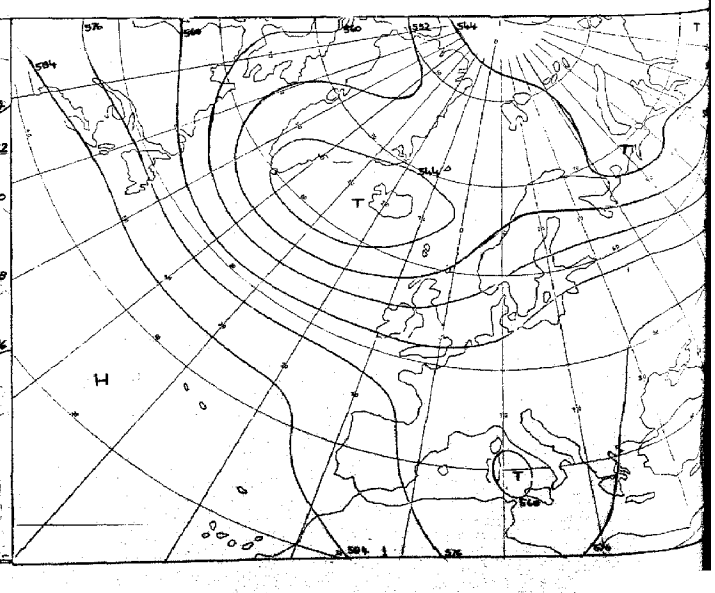
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Mittwoch, den 1. August 1973 — Nr. 213

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	18–00 $f_s f_s - f_g f_g$	00–03 $f_s f_s - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						20502	70200	21815	00901	12604			
List	26	020	83006	70022	21915	764--	11001	72702	70022	21215	754--	11707			700--
Husum	3	029						70000	7002-	21414	755--	12503			
Schleswig	43	035	03105	62021	22012	00900	11000	42605	58030	21512	45600	11604			700--
Kiel	7	045						02502	6000-	21612	00900	11602			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00504	70020	22115	00900	13802	01004	68020	21513	00900	12706			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00000	11400	22111	00900	11101	00000	04464	21209	00900	09709			700--
Lübeck	13	156						00000	6200-	21513	00900	11703			
Emden-Wolthusen	0	202	10402	40101	22413	00901	12104	90803	00454	21011	9----	10714			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	20705	60011	21415	00901	13400	01003	35110	20613	00900	12608			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	20703	62020	20416	15602	12801	00902	60020	19415	00900	12709			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	60202	56051	20515	656--	13803	40502	45051	19615	45700	12709			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00604	35400	21911	00900	11301	00604	03464	21309	00900	09707			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01004	57100	21413	00900	12002	01203	56100	21212	00900	11702			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00403	85020	21814	00900	13004	00502	70020	21612	00900	12602			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00504	75020	21516	00900	12106	00902	75020	21314	00900	11602			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10502	65010	19317	15700	14803	00102	65020	18514	00900	13708			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00904	60020	19616	00900	13804	21204	60020	18815	25700	13708			700--
Kahler Asten □	835	427	01209	62021	54413	00900	11400	01210	62020	53412	00900	10807			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	03301	58020	20416	00900	13001	23201	50100	20015	25600	13705			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						21302	4005-	18216	20930	12718			
Nürburg	626	510						00804	58020	18515	00900	09705			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01502	65020	19015	00900	13001	51304	63021	18614	55700	12804			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00203	68020	18916	00900	12400	03402	62020	18914	00900	12802			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00908	57050	54113	00900	08803	01106	57050	53313	00900	08707			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00303	62020	17917	00900	12400	10405	60020	17415	15600	11807			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						21105	57020	53014	00901	10705			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00405	57101	18617	00900	15301	00306	57100	18015	00900	13707			700--
Darmstadt	139	639													
Würzburg	259	655	00702	59020	19115	00900	12400	00000	57100	19113	00900	11803			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00000	56100	21412	00900	11801	00000	40100	21510	00900	09704			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00606	59020	17817	00900	12801	20508	58030	17117	15701	12707			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	60020	18813	00900	10801	02902	60020	18512	00900	10705			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						00000	35100	20211	00900	10602			
Weißenburg/Bay.	422	761						01901	03464	19710	00900	09706			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01104	65010	18516	00900	11603	00000	62020	19012	00900	10400			700--
Regensburg	376	776	63001	62012	20313	1557-	12000	03002	58101	20612	00900	11701			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						20508	70020	54711	00901	06705			
Freiburg	269	803	01214	60020	16519	00900	12805	01506	56100	17215	00900	12101			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													700--
Augsburg	477	852	00602	5801-	18916	00900	11802	00000	5010-	18813	00900	10607			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	00000	60020	19213	00900	10802	01201	56110	19210	00900	09606			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00103	60020	19913	00900	12805	00000	56100	19911	00900	11703			791--
Feldberg/Schw. □	1486	908	01215	70020	53512	00900	06000	11410	68020	53012	10640	08705			700--
Konstanz	399	929	02801	65020	17916	00900	12001	03002	60020	18014	00900	13703			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	01103	70020	20310	00900	09802	01304	70020	20110	00900	08704			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02313	86021	11502	00900	52001	12520	86020	11002	00901	52703			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						11605	70020	53014	00901	10609			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01709	82020	53310	00900	05708			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Mittwoch, den 1. August 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	60603	68031	21816	65500	13500	21007	65011	21818	11401	14000			7oo15	15813	ooo14	o
List	26	020	80000	62022	21615	754--	11304	81901	65022	21817	855--	12203			7oo14	16314	ooo65	o
Husum	3	029	71401	70022	21814	755--	12304	51202	70022	21719	55500	13801			7oo13	17o13	ooo54	o
Schleswig	43	035	73202	58031	21814	756--	12302	53601	64012	21817	585--	11201			7oo12	159o9	ooo6o	o
Kiel	7	045	00000	5710-	22014	00900	13304	20902	60020	22018	21500	13000			7oo11	174o9	ooo91	o
Norderney	13	113	21008	5810-	20415	00901	14400	30810	58011	20320	11601	14801			7oo14	1631o	ooo42	o
Bremerhaven	7	129	10805	57100	21513	00901	12400	21107	60030	20720	11501	15808			7oo12	16311	ooo47	1
Cuxhaven	4	131	11108	62021	21116	00901	14302	40908	62030	21118	10931	14000			7oo13	1661o	ooo4o	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00000	60024	21813	00900	12106	21805	60030	21519	12501	16603			7ooo9	158o6	ooo24	o
Lübeck	13	156	10000	7002-	21913	00901	11204	41708	70031	21921	48500	13400			7oo11	1741o	ooo7o	o
Emden-Wolthusen	0	202	60805	56034	20713	00901	11703								7oo1o	15611	ooo12	1
Emden-Hafen	6	203						20608	60020	20319	00901	16701						
Bremen, Flughafen	3	224	01006	50100	20314	00900	13703	21306	59020	19722	00901	15706			7oo12	17311	oooo1	o
Soltau	77	235	01104	3010-	21314	00900	14400	11406	63030	20821	00901	15502			7oo1o	156o9	oooo3	o
Lüchow	17	253	00101	0244-	21612	00900	11202	01205	60024	21421	00900	14801			7ooo8	161o8	ooo34	1
Lingen	21	305	60605	3510-	19113	00902	13709	61103	59031	18920	20932	15601			7oo12	16611	ooo39	1
Münster	64	313	30903	30100	18915	00901	13705	51504	35050	18422	00901	14803			7oo14	18112	ooo86	o
Osnabrück	95	317	21003	50100	19614	00901	12604	11104	57050	19121	00902	14703			7oo13	169o9	ooo88	o
Gütersloh	72	320	20908	50051	19317	00901	13703	31206	57050	19023	00901	14801			7oo14	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	01504	5610-	18514	00900	13704	11306	60022	19021	00901	14400			7oo12	16311	oo1oo	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11103	50104	20912	00901	12803	01405	56050	20521	00900	15802			7ooo8	156o7	ooo31	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00902	57110	20713	00900	12605	01109	59020	19921	00900	14805			7oo1o	162o7	ooo63	o
Berlin-Dahlem	51	381	01103	50100	21715	00900	13102	00902	60020	21621	00900	14400			7oo12	17411	oo136	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00603	56050	21617	00900	12303	01204	62020	21521	00900	14000			7oo14	188o8	oo14o	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	30101	40100	18215	00901	14603	11509	60020	18123	00901	13001			7oo13	18512	oo111	o
Bocholt	25	406	50705	2010-	18314	55602	12604	29901	30051	18321	00901	15202			7oo13	17912	ooo83	o
Essen	154	410	21003	56050	18017	15701	13607	21202	56050	18023	00901	13004			7oo15	18612	oo1o4	o
Kahler Asten □	835	427	21506	68030	53614	18401	09602	31506	65020	55019	25601	12301			7oo12	144o8	ooo79	1
Bad Lippspringe	151	430	11007	6002-	18918	15500	13602	11107	62020	18822	00901	13201			7oo16	17413	oo1o9	o
Kassel	158	438	00000	35100	20015	00900	13000	33601	59020	19420	00901	14703			7oo14	18512	ooo95	1
Göttingen	176	444	10000	0942-	21012	00901	11400	00000	25054	19919	00900	14705			7oo1o	17oo9	ooo83	o
Braunlage	607	452	00403	5810-	20714	00900	11603	00905	65020	19220	00900	14400			7oo12	148o7	ooo8o	1
Aachen	202	501	71404	58051	17417	00901	12707	21402	68011	17423	25700	13204			7oo15	1821o	ooo89	1
Nürburg	626	510	30905	62020	18115	00901	11603	50805	60031	17019	00902	11000			7oo13	17o1o	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61504	56101	18315	00901	13603	61504	59021	18222	00901	15400			7oo13	18812	ooo97	o
Koblenz	96	515	11805	30100	18615	00901	12400	41403	40050	18221	00902	14801			7oo14	2o3--	ooo87	o
Marienberg	547	526	20908	56050	18415	00901	11604	31209	59030	17320	00902	14500			7oo15	18o13	oo118	o
Gießen	186	532	00201	56100	18714	00900	11602	03402	60020	18420	00900	14202			7oo13	19211	ooo9o	o
Bad Hersfeld	212	542	00301	3510-	20612	00900	11602	00404	50050	19221	00900	14805			7oo11	179o9	ooo86	1
Wasserkuppe □	921	544	11604	65010	53715	15600	09501	11610	65030	54919	11500	11104			7oo12	152o9	oo1o9	o
Trier-Petrisberg	265	609	30404	60020	17515	10981	12400	60304	60031	16222	10941	14804			7oo13	18913	ooo85	o
Deuselbach	479	615	40911	6503-	16417	10981	11702	30812	64010	15621	10981	13000			7oo16	18o13	oo1o5	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11206	60020	53616	00901	09400	11410	57050	54719	00901	12104			7oo14	16211	oo121	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	00605	50050	18317	00900	13303	20706	58050	18021	10971	14000			7oo14	2o211	oo112	o
Darmstadt	133	639	10508	45050	17916	00901	12500	10604	57050	17622	11501	14101			7oo16	21214	ooo93	o
Würzburg	259	655	00000	42100	19513	00900	11304	01403	57050	18321	00900	12803			7oo12	1971o	oo1o2	o
Bad Kissingen	224	658	03502	50100	20213	00900	11102	03104	60020	19021	00900	13804			7oo11	1841o	oo1o7	o
Coburg	337	671	00000	61020	20213	00900	11500	01408	64020	19022	00900	10400			7oo12	1721o	oo122	1
Bamberg	239	675	03502	58020	20112	00900	10703	00000	59020	18821	00900	10804			7oo1o	182o9	oo118	1
Hof	567	685	00602	12100	21211	00900	10601	11203	65030	18821	11500	13001			7ooo9	157o7	97o92	o
Weiden	438	688	00000	50100	20212	00900	10400	10808	65030	18322	12500	11000			7oo1o	184o7	oo119	o
Berus	363	704	20406	30100	17416	00902	12704	60706	57051	16520	10946	14703			7oo14	19o13	oo118	o
Selbach/Saar	431	705	10408	5610-	17714	00901	12604	20505	58020	16620	00902	14400			7oo13			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	50509	57051	17116	15701	12701	60709	57052	16720	00901	14001			7oo15	19113	oo127	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	10000	4010-	18114	00901	11500	53603	56050	17622	00902	11000			7oo13	19812	oo116	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10908	5705-	16616	11601	12501	60907	57051	15920	10982	14103			7oo16	19o14	oo123	1
Karlsruhe	114	727	10000	3010-	17614	00901	13500	10604	56050	17023	00901	16802			7oo13	19411	ooo96	1
Mannheim	97	729	13202	3010-	18215	00901	14301	22201	56050	18023	11501	14001			7oo14	19312	oo1o2	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10000	35400	18513	10931	09303	10703	59020	17120	00901	13803			7oo11	165o9	oo---	o
Öhringen	276	742	01103	40100	18114	00900	12301	10908	57050	17022	00901	14801			7oo12	1771o	ooo78	o
Ansbach	413	755	00000	50100	20312	00900	10303	00704	66020	18221	00900	12804			7oo11	183o9	ooo96	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	50104	19511	00900	10500	00906	66020	17022	00900	11804			7ooo8	16oo7	ooo69	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	57110	19313	00900	10304	09901	60020	17522	00900	13805			7oo11	19o1o	oo121	o
Regensburg	376	776	03201	60021	20112	00900	11503	01303	62020	18721	00900	11001			7oo11	19oo9	oo1o2	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00908	80020	54712	00900	07601	10905	80030	55416	11500	07303			7oo11	127o8	ooo52	1
Freiburg	269	803	21704	56100	17216	10941	13201	32803	50050	16720	20931	16000			7oo15	19712	oo119	1
Freudenstadt □	797	815	22301	68020	52213	00902	11400	30902	72030	54019	00902	13203			7oo11	16oo8	oo129	1
Klippeneck □	973	818	20909	70020	52315	00901	11500	32202	70030	53219	00902	13204			7oo13	15811	oo134	o
Tübingen	370	826	10000	22120	19011	00901	10301	20000	57050	17219	00902	14805			7oo1o	178o9	oo112	1
Stötten	734	836	11010	65030	18714	00901	11001	11010	65020	17418	00902	12301			7oo13	1631o	oo1o4	o
Ulm	522	838	13502	50100	18813	00902	11500	10303	57050	17419	00901	14400			7oo11	176o9	oo125	o
Augsburg	477	852	01104	5010-	19113	00900	11303	00904	60020	17719	00900	13500			7oo12	18711	oo114	1
München-Riem, Flughafen	529	866	00803	50100	18813	00900	11301	00704	63020	17320	00900	12101			7ooo9	17oo6	oo119	o
Mühldorf	401	875	00802	06420	19512	00900	11301	00906	70024	17820	00900	13802			7ooo9	171o6	oo119	o
Passau	409	893	00402	01444	20011	00900	11400	01202	75024	18221	00900	11400			7oo11	152o9	o9o8o	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	21404	80020	53213	00901	06302	32101	75030	53615	11202	07203			7oo12	121o6	oo126	1
Konstanz	443	929	10000	45100	18314	00901	12303	20601	59030	17520	10981	13103			7oo13	19411	oo134	o
Friedrichshafen	401	934	00103	50100	18214	00900	11302	22402	56050	17718	10981	14102			7oo13	19211	oo132	o
Kempten-Lenzried	705	946	11504	75030	19711	00901	09301	03401	75020	17419	00900	12101			7ooo9	156o7	oo13o	1
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	51309	00900	07400	10000	89030	53619	11700	11801			7ooo7	143o5	oo122	o
Zugspitze ■	2960	961	22517	84020	11103	00901	53400	22611	82030	11602	11-41	00205			7ooo1	o18--	o8o78	65800
Hohenpeißenberg □	977	962	01804	82020	53014	00900	09400	10000	84030	54319	11700	12303			7oo13	163o8	oo132	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02301	80020	20110	00900	09400	10602	80010	15521	00901	09810			7ooo7	148o5	oo1o5	o
Wendelstein □	1832	980	02604	88020	53311	00900	03302	12205	88030	53613	11300	04204			7oo1o	o98o5	oo141	1
Berchtesgaden	542	997	02302	89020	20710	00900	09000	02002	89020	17720	00900	11706			7ooo8	196o7	ooo97	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 1. August 1973

Station	Höhe	RI	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--
Helgoland	4	015	20609	65021	20718	00901	14711	30410	62011	19519	00901	15812			7oo--
List	26	020	71103	68012	21018	755--	13808	31301	60031	19721	00901	13613			7oo--
Husum	3	029	20904	70011	20521	21501	14712	41404	68030	19123	00902	14714			7oo--
Schleswig	43	035	20805	68011	20621	21501	13810	40904	70030	19223	21502	14714			7oo--
Kiel	7	045	20607	70020	20821	22500	15812	50508	65031	19621	00901	16712			7oo--
Norderney	13	113	50518	58101	19119	00972	16712	60615	58052	17720	10932	16714			7oo--
Bremerhaven	7	129	11206	60010	19223	11501	14715	40905	60021	17826	28601	14714			7oo--
Cuxhaven	4	131	30808	60011	19822	11531	15713	60811	58051	18422	12502	16714			7oo--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	41706	60030	20022	22601	15715	79904	62021	18325	12601	14716			7oo--
Lübeck	13	156	41502	70011	20424	41500	12815	20606	70011	19224	21500	13712			7oo--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	20707	60020	18723	00901	17716	61004	60020	17025	00901	17717			7oo--
Bremen, Flughafen	3	224	41208	60030	18326	11601	15714	61506	62031	17028	11601	11713			7oo--
Soltau	77	235	51504	65031	19425	52600	13713	41603	62011	17927	21701	12714			7oo--
Lüchow	17	253	49904	60034	19924	42600	13715	41404	60011	18326	42600	13716			7oo--
Lingen	21	305	51603	60021	17626	11601	14812								7oo--
Münster	64	313	41504	50051	17426	00902	13710	71604	58051	15826	32702	12714			7oo--
Osnabrück	95	317	21204	62021	17726	12601	12812	30904	67030	16327	22601	10714			7oo--
Gütersloh	72	320	61407	62021	17527	12601	12714	51208	62012	16227	20932	11713			
Bad Salzuflen	98	325	51405	60021	18026	00902	11712	31304	62011	16827	32700	11712			7oo--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	21107	57050	18926	11701	13714	50804	59021	17526	31701	11714			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	11506	60020	18525	11600	12712	41406	62030	17126	42600	11714			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	51601	60031	20325	52700	13712	22602	59021	19026	22700	11713			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	39905	62030	20324	32600	12711	29903	62020	19026	22700	10713			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	31208	62020	16427	11608	13717	51209	70021	15527	11702	12709			7oo--
Bocholt	25	406	50906	57051	17027	11601	14812	51005	60031	15628	00901	13714			7oo--
Essen	154	410	51609	65031	16326	42780	11712	61708	63012	15426	12708	12709			7oo--
Kahler Asten □	835	427	71708	66030	54419	525-2	10807	61307	68031	53621	62600	11707			7oo--
Bad Lippspringe	151	430	21806	62020	17326	11701	11811	31307	63020	16027	11701	11713			7oo--
Kassel	158	438	51203	74030	17426	32601	13715	71204	70022	16226	32602	12712			7oo--
Göttingen	176	444	31504	62034	18026	32600	12714	61204	70031	16526	12701	11714			7oo--
Braunlage	607	452	21506	70030	17822	22500	11808	31506	70030	16422	22601	09713			7oo--
Aachen	202	501	51406	65011	15626	52700	11814	41705	65012	14627	21701	09709			7oo--
Nürburg	626	510	61109	68031	15223	42501	10708	71206	70032	14323	735--	08708			7oo--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51610	62031	16327	12701	13716	31408	65011	15128	32700	12709			7oo--
Koblenz	96	515	31209	65030	15927	12501	09821	71805	70031	14828	18501	10810			7oo--
Marienberg	547	526	51412	62031	16022	11502	12808	41209	75030	15122	12601	12707			7oo--
Gießen	186	532	71206	66021	16725	12502	11812	71208	66032	15227	12601	09714			7oo--
Bad Hersfeld	212	542	42305	61031	17526	32701	12712	31105	66021	16228	12701	09710			7oo--
Wasserkuppe □	921	544	21210	65030	54520	22631	08807	51408	65011	54120	12601	09706			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	71613	68031	14527	11682	12711	71505	68012	14025	4578-	15808			7oo--
Deuselbach	479	615	40916	70031	14424	12641	11705	71106	70022	13923	4267-	11807			7oo--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31410	56050	54320	11506	12708	31312	65020	53821	21605	11708			7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	51009	68030	16526	11602	14714	41406	70021	15227	21701	14711			7oo--
Darmstadt	133	639	41210	60030	16427	12701	11808								7oo--
Würzburg	259	655	21409	70030	16326	11602	11715	41407	72031	14827	22702	09713			7oo--
Bad Kissingen	224	658	21404	68030	16826	21600	09717	41803	70020	15727	32601	07709			7oo--
Coburg	337	671	20905	70030	17025	21600	07815	30903	75030	15926	22601	08709			7oo--
Bamberg	239	675	31506	70030	16926	32700	07713	31805	75020	15627	22601	05712			7oo--
Hof	567	685	21106	70020	17423	22700	08809	21204	72010	15924	22700	09712			7oo--
Weiden	438	688	10906	75020	17524	12600	09804	10705	75020	15826	12600	09713			7oo--
Berus	363	704	71606	65031	15623	1257-	16704	51806	68012	14725	12580	15706			7oo--
Selbach/Saar	431	705	11105	60030	15124	12602	12807								7oo--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71408	59032	15624	38632	13705	41205	65012	14025	21672	14714			7oo--
Neustadt/Weinstr.	163	723	61104	60031	16027	00902	11812	51505	60022	13928	11702	07720			7oo--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70909	60031	14423	11682	14807	30902	68021	13325	12782	12808			7oo--
Karlsruhe	114	727	60906	68030	15627	11602	13712	60704	75032	14827	22683	13708			7oo--
Mannheim	97	729	51206	66020	16328	11604	12815	51205	75012	15229	12602	09711			7oo--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	31303	65020	15525	11601	12708	51703	65021	14326	11601	11709			7oo--
Öhringen	276	742	10907	68020	15025	11701	12716	60804	75031	14026	12702	11609			7oo--
Ansbach	413	755	11112	75020	16326	12701	09711	21105	75020	15026	22701	08712			7oo--
Weißenburg/Bay.	422	761	10906	68020	15525	12601	10709	21205	70020	14325	22600	07712			7oo--
Nürnberg, Flughafen	319	763	21407	66030	16125	21700	11711	31005	75020	14427	32700	11713			7oo--
Regensburg	376	776	11307	75020	16925	12700	10712	11504	80020	15226	12700	10715			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791	40000	75030	55218	42500	08804	31403	75020	54518	32500	07706			7oo--
Freiburg	269	803	62703	62031	15424	12632	14708	73503	65022	14126	12632	17711			7oo--
Freudenstadt □	797	815	50302	75030	53722	32502	11809	70402	75022	53523	32502	10705			7oo--
Klippeneck □	973	818	43204	75031	53522	22502	11804	63202	75031	53223	48682	11707			7oo--
Tübingen	370	826	50602	64030	15025	22602	12712	50903	65022	13828	11602	13708			7oo--
Stötten	734	836	20705	18020	16021	11601	12805	30704	75011	14223	11601	11711			7oo--
Ulm	522	838	29902	62030	15723	11501	13808	61502	60011	14025	11501	11712			7oo--
Augsburg	477	852	11502	70030	15624	12600	12810	10906	75020	13727	11702	12714			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	00504	70020	15224	00900	11710	10806	75030	13526	11900	12814			7oo--
Mühldorf	401	875	01007	75024	15825	00900	13713	00907	80020	14227	00900	13712			7oo--
Passau	409	893	10805	70024	16724	11700	12709	11205	70020	15026	12700	11713			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	70202	70031	53417	22232	11802	70203	73032	53016	23388	11704			7oo--
Konstanz	443	929	60601	66031	15723	11601	15711	71603	70012	13926	10988	13713			7oo--
Friedrichshafen	401	934	22202	59030	16120	00901	15812	61903	60011	14422	10982	18713			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	13205	70020	15223	12601	13811	33405	70020	13525	12788	11710			7oo--
Oberstdorf □	810	948	23604	84030	53724	22700	09710	53604	80022	53123	52700	10709			7oo--
Zugspitze ■	2960	961	42206	80030	12206	42-01	01104	71411	65031	11805	52-41	04804			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962	13603	75020	54620	12600	14000	13605	75020	53922	18601	11710			7oo--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40608	82030	13624	32860	10709	30506	80011	12924	22860	09707			7oo--
Wendelstein □	1832	980	39903	84030	53215	32300	10801	29903	81010	52816	12461	10703			7oo--
Berchtesgaden	542	997	20507	86030	15125	21700	08713	30505	86020	13926	32700	06712			7oo--

Bei Flughäfen z. Höhe = offizielle Flughöhe

Mittwoch, den 1. August 1973

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 7RR $T_x T_n$	Mittel von: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	40410	60031	17419	22501	16721	40812	45102	17619	00901	17302			7oo2o			
List	26	020	20107	65011	18319	00901	14713	31010	60020	18218	15501	14601			7oo21			
Husum	3	029	50906	65031	17821	00902	16613	50804	60012	17916	00902	14301			7oo24			
Schleswig	43	035	50906	70031	18320	00902	14709	50703	56102	18516	00902	14401			7oo23			
Kiel	7	045	60906	65021	18420	00902	16612	71104	58102	18218	00902	15501			7oo22			
Norderney	13	113	70711	57102	16320	10932	17614	70809	50102	16119	00908	17602			7oo21			
Bremerhaven	7	129	50904	60031	16624	00902	14712	40806	62021	16620	00902	15400			7oo26			
Cuxhaven	4	131	70810	57052	16723	00906	17717	60908	40102	16520	25602	17502			7oo23			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	61005	60011	17022	14601	14713	40804	60021	17318	00901	16303			7oo25			
Lübeck	13	156	50405	70011	18021	00901	13712	40502	70012	17818	00902	14502			7oo25			
Emden-Wolthusen	0	202	60704	62020	16025	00901	18710	60703	56102	15919	00932	16701			7oo25			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	60905	62022	15625	00902	13714	30905	59021	15621	00901	13400			7oo28			
Soltau	77	235						20904	5605-	17019	00901	14602			7--27			
Lüchow	17	253						00803	58050	17118	00900	13602			7--26			
Lingen	21	305													7oo27			
Münster	64	313	51602	57051	14925	55801	13611	31502	50051	15021	35700	15500			7oo27			
Osnabrück	95	317	71002	64021	14926	12632	10714	81102	57052	15321	12607	13301			7oo27			
Gütersloh	72	320	70806	60808	15026	736--	13612	51006	57038	15522	15602	13304			79728			
Bad Salzuflen	98	325	31004	57051	15622	10931	15713	10901	56050	15919	10931	14301			7oo27			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	21007	58051	16125	00901	13714	10906	50050	16419	00901	13301			7oo28			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	40905	59021	15824	11602	10713	51005	57051	16619	55600	12306			7oo27			
Berlin-Dahlem	51	381	00804	59021	17823	00900	12712	10805	62020	18117	00901	13301			7oo26			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	10907	60010	17724	00901	12713	01007	65020	17821	00900	11400			7oo26			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71307	70031	14326	35702	12611	70905	65038	14222	735--	12602			7oo28			
Bocholt	25	406	50803	62031	14327	12772	12713	82606	57132	15522	7097-	14311			7oo28			
Essen	154	410	61507	65031	14125	30982	12613	71203	60022	14522	7097-	13303			7oo27			
Kahler Asten □	835	427	61308	70031	52619	22542	10712	61506	68012	52317	10931	08302			7oo22			
Bad Lippspringe	151	430	61005	62021	15024	00902	13712	61005	62022	15419	00901	12302			7oo27			
Kassel	158	438	51204	70012	15025	00902	12712	30601	57051	15720	00902	11304			7oo27			
Göttingen	176	444						30000	56051	16217	00901	13306			7--27			
Braunlage	607	452	61103	62031	15820	00902	10711	00304	50051	16917	00900	09303			7oo23			
Aachen	202	501	63304	70022	14024	00902	15708	63603	60022	14620	60970	14303			7oo27			
Nürburg	626	510	61204	65018	13622	13570	09709	51204	68022	14918	30942	08303			79723			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71304	62021	13925	757--	11714	61004	56052	14420	45701	14301			7oo28			
Koblenz	96	515	71503	64021	13727	48601	11711	72003	58022	14323	756--	13304			7oo29			
Marienberg	547	526	21307	70020	13721	11601	12712								7oo23			
Gießen	186	532	31304	70012	14226	11601	08710	20902	60020	14421	20930	11502			7oo28			
Bad Hersfeld	212	542	30504	62011	15325	00901	13613								7oo28			
Wasserkuppe □	921	544	61205	67031	52919	00901	10710	41403	67031	51816	00901	08604			7oo21			
Trier-Petrisberg	265	609	71506	68022	12824	21741	13712	41804	65132	14220	21530	14309			7oo28			
Deuselbach	479	615	50906	70012	13122	22631	11709								7oo25			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31306	60020	52519	11507	11708	11311	75010	51918	00901	10603			7oo22			
Frankfurt, Flughafen	112	637	41202	73021	14026	11731	15713	51003	68032	14321	15751	14301			7oo27			
Darmstadt	133	639													7--28			
Würzburg	259	655	50904	70011	13926	00902	10711	21001	65011	14521	00902	10601			7oo27			
Bad Kissingen	224	658	50000	75010	14425	00902	14714	20000	65021	15418	00901	14304			7oo28			
Coburg	337	671	41802	70031	15023	38601	10712	21502	62011	16217	25701	13303			7oo26			
Bamberg	239	675	21402	80020	14824	00901	08711								7oo28			
Hof	567	685	31105	68030	15122	12731	10712	01001	65020	16916	00900	11304			7oo24			
Weiden	438	688	10904	72020	14922	00901	09713								7oo24			
Berus	363	704	51604	65022	13823	20982	15711								7oo25			
Selbach/Saar	431	705													7--24			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	61305	65032	13423	22632	14709	52205	58012	14619	35608	13107			7oo26			
Neustadt/Weinstr.	163	723	63304	58022	13125	20982	09709	52305	58022	14021	40342	11305			7oo28			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71302	67031	13023	20982	11708	41311	80011	13321	15540	11500			7oo25			
Karlsruhe	114	727	70803	75032	13225	22693	14716	72010	75022	14921	30993	13315			7oo29			
Mannheim	97	729	40603	75031	14226	14681	11711	11001	80010	14621	00901	15301			7oo29			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	71003	65031	13824	45762	13707	22508	62131	14619	20930	13400			7oo26			
Öhringen	276	742	40703	70011	13424	10931	13708	20902	62011	14518	00901	14304			7oo27			
Ansbach	413	755	21102	65020	14424	14702	08709	20000	62020	15618	00901	13301			7oo26			
Weißenburg/Bay.	422	761	40903	68030	13623	14602	10609	22102	62020	15216	00902	13303			7oo26			
Nürnberg, Flughafen	319	763	20803	80030	13625	14701	14711	30804	75020	14817	00901	13301			7oo28			
Regensburg	376	776	41403	80030	14125	12701	09611	02903	70010	14919	00900	11602			7oo26			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10508	75010	53516	11500	07710	01408	75020	53114	00900	09602			7oo19			
Freiburg	269	803	82012	81022	16021	4367-	15013	70604	80018	16019	2862-	15703	21-32		7oo27			
Freudenstadt □	797	815	63002	74039	52821	39532	11603	72103	68029	52016	4557-	10205			7oo23			
Klippeneck □	973	818	73603	72031	51920	48583	10705	83603	70299	51813	3957-	12311			7oo24			
Tübingen	370	826	70802	65032	13324	7093-	14609								7oo28			
Stötten	734	836	50603	70011	13621	00901	14711	21104	70131	15319	10931	11309			7oo23			
Ulm	522	838	60603	62031	13223	10981	11611	63102	60022	15017	10941	13304			7oo26			
Augsburg	477	852	50605	70031	12825	12602	10711	33201	6401-	14620	30971	15303			7oo27			
München-Riem, Flughafen	529	866	30505	65030	12824	12731	14609	30702	65030	14618	30931	14104			7oo26			
Mühldorf	401	875	10905	80030	13424	00901	13612	10402	75030	14517	00901	13400			7oo27			
Passau	409	893	01103	70020	13825	00900	10714	00303	70020	15117	00900	14400			7oo26			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82512	81952	52611	1947-	07504	82212	84619	52811	2542-	06203	---28		79717			
Konstanz	443	929	70000	68032	13424	29661	11708	80309	64952	17716	7966-	14128			7oo26			
Friedrichshafen	401	934	72602	60011	13422	13682	15609	82911	65972	17417	895--	16328			7oo23			
Kempten-Lenzried	705	946	71001	62171	13722	59562	15604	81802	70959	16716	895--	12309			7oo25			
Oberstdorf □	810	948	73602	70172	52421	59762	12500								7oo25			
Zugspitze ■	2960	961	71410	82414	11105	49-41	04706	91412	00179	10804	9----	04502			7oo06			
Hohenpeißenberg □	977	962	50107	70031	53220	18631	11711	82114	70959	52315	895--	12307			7oo22			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	70031	12623	4873-	10606								7oo25			
Wendelstein □	1832	980	40707	82031	52413	24568	07707	11806	83011	52213	10761	04702			7oo16			
Berchtesgaden	542	997	10501	84020	13523	12700	11708								7oo26			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 Mittwoch, den 1. August 1973 Nr. 213

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o1oo	o1oo	o1oo	o1oo	o1oo	o1oo	
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddff
10	3186 -39 09 18	3179 -42 06 12	3182 -40 10 18	3176 -42 11 22	3169 -41 11 26	3170 -40 08 32	
20	2715 -45 10 16	2712 -44 08 08	2713 -44 12 05	2709 -46 12 07	2704 -46 09 20	2703 -46 11 19	
30	2444 -45 14 12	2441 -47 11 08	2442 -47 13 05	2441 -47 10 08	2436 -50 10 18	2436 -49 11 15	
50	2107 -50 23 06	2106 -50 20 06	2107 -50 23 07	2106 -50 20 08	2104 -53 13 09	2103 -54 22 04	
70	1886 -50 24 08	1887 -51 24 07	1887 -50 23 11	1887 -52 21 06	1887 -54 20 06	1887 -53 23 08	
100	1654 -51 28 06	1656 -53 27 12	1655 -52 24 12	1656 -53 26 16	1657 -53 27 15	1657 -54 27 17	
150	1391 -51 26 17	1392 -51 25 12	1391 -52 26 17	1393 -51 25 16	1395 -51 27 21	1396 -51 28 25	
200	1203 -52 25 17	1205 -52 24 18	1204 -51 -62 24 16	1206 -52 -58 23 11	1208 -51 -60 27 10	1208 -50 31 16	
250	1060 -53 -57 24 21	1062 -52 -55 24 26	1061 -53 -64 23 18	1063 -53 -59 23 17	1064 -52 -63 24 09	1064 -52 -62 10 15	
300	0940 -45 -48 23 28	0942 -43 -46 23 21	0941 -45 -57 23 08	0942 -43 -50 23 11	0944 -42 -56 28 11	0943 -42 -54 07 17	
400	0740 -28 -35 23 27	0741 -28 -36 23 24	0741 -27 -46 23 09	0742 -27 -38 22 11	0742 -27 -38 34 07	0742 -27 -43 30 03	
500	0576 -15 -39 24 18	0577 -15 -37 25 10	0576 -15 -43 22 20	0577 -15 -30 21 14	0576 -15 -28 34 04	0577 -15 -36 25 03	
700	0313 0 - 8 29 11	0314 - 0 - 7 24 04	0313 1 -23 15 04	0314 2 -19 17 05	0313 0 - 4 01 08	0314 0 - 7 17 05	
850	0155 10 - 1 28 06	0156 11 3 17 04	0155 11 - 3 09 02	0155 12 2 24 08	0154 12 6 05 06	0155 13 7 10 13	
1000	0018 14 11 31 08	0019 15 13 06 03	0018 16 12 05 04	0017 17 13 09 05	0016	0015	
Markante Punkte	007 -34 06 19 009 -38 038 -49 090 -52 195 -51 224 -56 274 -50 -54 357 -34 -38 455 -21 -34 473 -19 -30 493 -16 -40 529 -13 -38 582 - 8 -21 600 25 12 612 - 5 -23 626 - 5 -15 648 - 3 -25 666 - 3 -13 735 2 - 4 800 28 11 860 11 - 1 879 12 3 913 29 07 921 14 4 950 11 11 964 12 12 007 15 11 016 13 12 31 06	026 -45 057 -51 109 -52 191 -50 239 -53 -57 261 -51 -54 330 -37 -41 352 -36 -40 600 25 10 674 - 0 -20 785 7 - 4 800 20 04 900 13 04 910 15 - 2 920 12 04 930 12 10 022 13 12 04 02	007 -33 08 25 008 -35 012 -41 045 -50 069 -50 102 -52 203 -51 -62 230 -56 -67 286 -48 -60 345 -35 -50 488 -16 -43 548 -11 -43 600 21 06 800 11 02 830 10 -13 900 08 04 919 08 05 933 13 11 995 17 12 015 14 13 05 04	014 09 21 022 14 06 040 -51 041 23 05 049 -49 058 18 11 075 -54 076 23 04 091 -52 180 -50 197 -51 210 22 11 245 23 17 302 -43 -50 350 -35 -45 428 -23 -36 430 20 10 487 -17 -29 529 -12 -37 600 18 06 650 16 04 709 3 -18 741 3 -10 777 5 4 800 25 11 822 9 7 858 13 - 1 903 20 04 930 18 12 960 20 12 987 17 13 002 17 13 08 05	031 -50 055 17 05 068 -54 097 -52 115 -55 188 -50 374 -30 -45 404 -27 -38 600 35 07 636 - 2 -17 670 - 3 - 5 755 5 - 3 800 07 05 810 9 6 885 03 04 921 18 2 945 17 7 965 18 6 982 14 13 00 00	006 -34 08 22 011 -42 10 20 040 09 08 052 -54 22 04 085 28 11 111 -54 167 29 25 194 -49 219 -54 01 08 332 36 02 450 25 04 517 -13 -35 584 - 6 -27 600 654 - 3 -17 24 10 690 - 1 - 8 800 10 09 845 13 8 903 17 6 10 15 941 19 12 958 15 11 10 03	
Tropopause	240 -55 -59 24 20	223 -57 -60 24 20		222 -58 -63 22 13	237 -55 -65 25 08	248 -52 -62 10 15	
Max-wind							
30/50	0337	0335	0335	0335	0332	0333	
50/100	0453	0450	0452	0450	0447	0446	
100/200	0451	0451	0451	0450	0449	0449	
200/500	0627	0628	0628	0629	0632	0631	
500/1000	0558	0558	0558	0560	0560	0562	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o1o6	o1o6	o1o6	o1o6	o1o6	o1o6	o1oo	o1o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.1	29.7	34.5	36.0	27.0	28.5	29.1	28.2			
Gipfelpunkt ddfff	o7 15	o9 o5	o8 24	1o 33	11 16	o9 21	11 2o	13 o9			
km											
26,4											
23,7	13 16	11 14	o9 11	13 12	11 15	1o 16	11 14	13 o5			
20,7	14 o5	1o 11	12 o7	o9 o6	11 o9	11 o7	12 o8	13 o5			
18,3	14 o7	24 1o	18 o7	14 o6	15 o9	12 o7	24 o5	16 1o			
15,9	26 o7	26 o8	25 o9	25 o8	25 o8	25 o8	24 o7	28 1o			
13,5	26 19	27 16	25 13	23 11	26 18	29 17	3o o8	28 1o			
12,0	27 19	23 15	25 12	23 15	26 33	27 31	3o 13	28 1o			
10,5	25 16	22 2o	24 18	23 2o	26 23	27 o8	28 13	28 11			
9,0	25 22	23 11	22 14	24 15	27 18	28 o7	27 15	27 16			
7,2	25 27	23 17	23 o9	23 19	29 22	29 o5	27 o9	26 12			
5,4	25 2o	23 21	23 11	2o 18	29 14	27 o7	27 o3	25 o5			
4,2	26 13	22 o9	23 o8	19 11	26 o4	27 o8	27 o8	26 o9			
3,0	26 11	2o o6	23 o7	19 12	28 o6	25 o7	27 o6	26 o8			
2,1	28 11	15 11	16 o5	19 o9	2o o6	25 1o	26 o6	27 o3			
1,5	28 o7	15 o8	16 o5	15 o8	12 13	2o o8	26 1o	27 o8			
0,9	27 o8	15 o7	16 o5	16 o7	12 11	14 12	27 o9	26 o9			
	oo oo	13 11	16 o6	16 o9	11 o6	11 1o	34 o6	21 o4			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o112	o112	o112	o112	o112	o112	o112
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3183 -40 11 16		3173 -40 10 20		
20	2712 -45 08 12	2719 -45 12 16	2715 -44 13 10		2706 -46 10 10		
30	2442 -47 16 15	2448 -45 14 11	2445 -47 13 08	2444 -48 13 10	2438 -49 12 10	2440 -47 11 13	2446 -46 14 10
50	2106 -49 24 07	2110 -48 20 08	2109 -50 22 07	2108 -49 20 10	2105 -53 17 07	2104 -51 16 09	2108 -50 -64 21 05
70	1885 -50 22 08	1889 -50 22 10	1889 -51 22 09	1889 -53 22 07	1888 -53 21 05	1886 -53 22 07	1888 -50 -64 22 03
100	1654 -52 25 10	1657 -51 25 18	1657 -52 25 11	1658 -53 24 10	1658 -54 25 14	1656 -55 24 13	1656 -51 -65 26 10
150	1390 -51 26 15	1392 -49 24 19	1392 -51 24 18	1394 -50 23 14	1396 -49 25 24	1395 -51 27 25	1392 -51 -64 26 12
200	1202 -51 24 19	1203 -51 22 25	1204 -51 -57 23 19	1205 -52 -56 23 26	1207 -51 -56 26 38	1206 -55 28 30	1205 -53 -65 25 12
250	1060 -54 -57 24 23	1060 -55 -58 22 19	1062 -54 -61 23 17	1062 -53 -56 23 36	1065 -54 -58 26 18	1064 -53 -62 25 13	1062 -53 -64 25 11
300	0940 -45 -47 24 25	0941 -44 -49 21 28	0942 -45 -52 23 14	0942 -43 -47 22 28	0944 -42 -47 26 20	0943 -43 -54 28 16	0942 -44 -57 24 11
400	0740 -28 -32 24 23	0740 -28 -37 21 25	0743 -27 -38 21 11	0742 -28 -35 20 25	0743 -26 -36 23 15	0742 -26 -41 31 16	0742 -27 -44 23 10
500	0575 -15 -27 24 16	0575 -16 -28 20 22	0577 -15 -27 21 10	0578 -15 -42 20 16	0577 -14 -39 23 07	0577 -15 -28 27 15	0577 -15 -29 23 09
700	0313 - 1 - 9 23 09	0313 1 -13 17 15	0314 - 1 -18 21 11	0315 - 1 - 7 20 17	0314 2 -11 25 12	0314 2 - 4 24 12	0314 2 -23 22 06
850	0154 10 - 2 22 10	0154 10 6 13 11	0156 11 5 22 10	0154 12 7 15 12	0154 13 4 15 08	0153 14 5 19 03	0155 9 5 21 03
1000	0018 17 12 16 04	0016 20 16 09 12	0017 24 13 14 07	0015	0014	0014	0018 22 13 25 02
Markante Punkte	019 -44 08 15 022 -46 028 -46 044 -50 052 -49 189 -49 332 -39 -42 397 -28 -32 589 - 8 -12 600 23 09 693 - 0 -11 710 - 1 - 4 800 7 - 2 23 10 818 8 1 873 12 - 5 913 13 4 20 04 930 12 8 960 14 12 016 19 12 15 04	015 -41 09 20 052 -48 076 -51 182 -48 342 21 32 428 -23 -35 600 19 16 719 3 -11 788 6 - 1 800 16 15 900 10 12 919 09 13 973 18 15 019 22 16 09 08	008 -35 016 -43 047 -50 110 -52 125 -50 192 -50 -58 276 -50 -59 356 -35 -46 450 -19 -29 542 -11 -25 558 -10 -22 600 21 13 627 - 4 -25 648 - 3 -18 701 - 1 -19 800 22 09 814 8 4 864 12 5 900 21 08 920 20 07 928 17 10 014 25 14 13 07	035 18 03 048 20 10 051 -49 068 -53 085 24 06 090 -51 110 24 18 180 -48 235 23 13 240 23 36 333 -38 -41 387 -29 -34 446 -22 -45 579 - 7 -37 600 19 13 668 - 2 -14 688 - 2 - 8 775 5 5 800 15 14 870 14 7 901 15 09 999 26 11 17 12	019 -46 11 10 058 -54 17 09 078 -52 24 04 094 -55 106 -53 120 -54 135 25 28 147 -50 165 25 20 188 -49 25 42 356 -33 -37 459 -18 -44 563 - 8 -32 600 24 08 610 - 4 -21 677 - 1 -13 25 14 800 18 06 854 14 5 868 13 -13 886 13 08 980 24 14 09 01	081 24 07 099 -55 165 -48 203 29 30 214 -55 382 -29 -44 432 31 18 527 -12 -25 596 - 6 -27 25 10 600 25 10 645 25 14 721 3 - 1 800 23 07 832 14 2 21 04 853 19 03 867 15 9 956 23 11 06 05	027 -44 14 11 029 -47 036 -46 041 13 04 046 20 03 049 -50 -64 052 22 07 071 22 09 072 -50 -64 085 -52 -66 095 -51 -65 25 09 111 -51 -65 121 26 13 129 -53 -67 135 -51 -65 182 -51 -64 295 -45 -58 430 -23 -41 459 -20 -34 499 -15 -29 549 - 9 -33 592 - 7 -23 600 24 08 616 24 08 710 3 -24 750 4 -20 780 20 05 800 20 04 805 6 0 899 13 10 908 21 02 933 22 02 988 23 02 015 23 13 26 03
Tropopause	228 -59 -61 23 20	245 -56 -60 22 20	226 -59 -64 23 24	222 -58 -61 23 33	233 -58 -62 26 23	134 -53 27 25 243 -55 -64 25 13	224 -57 -68 25 12
Max-wind							
30/50	0336	0338	0336	0336	0333	0336	0338
50/100	0452	0453	0452	0450	0447	0448	0452
100/200	0452	0454	0453	0453	0451	0450	0451
200/500	0627	0628	0627	0627	0630	0629	0628
500/1000	0557	0559	0560	0563	0563	0563	0559

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	28.8	27.9	30.9	25.5	28.8	31.2	27.0	29.4			
Gipfelpunkt ddfff	o4o8	o9 o8	1o 15	o7 o8	o6 22	1o 23	o9 12	o7 12			
km											
26,4											
23,7	15 o9	o9 o8	o9 o7		o8 19	1o 17	1o 1o	11 o6			
20,7	1o o4	12 o7	1o o4	11 o8	o9 o8	1o 11	14 o8	14 o6			
18,3	22 o3	24 o8	21 o7	24 o5	2o o5	24 o5	23 11	24 o3			
15,9	26 o9	24 12	24 11	24 11	24 1o	24 12	24 1o	26 12			
13,5	24 15	24 14	25 13	24 14	26 22	25 2o	28 12	26 14			
12,0	24 14	23 13	24 12	23 19	27 32	26 26	27 15	25 15			
10,5	25 18	24 16	24 18	23 18	25 2o	27 19	25 15	24 15			
9,0	24 34	24 49	27 31	23 41	25 2o	29 16	24 2o	25 17			
7,2	24 22	22 32	26 23	24 3o	22 11	27 1o	24 15	24 16			
5,4	13 22	2o 15	21 15	22 2o	21 13	25 13	23 12	23 11			
4,2	24 15	2o 14	19 12	21 17	23 16	23 11	25 o8	22 o8			
3,0	22 12	21 1o	19 13	21 12	25 16	23 16	26 o9	22 o6			
2,1	19 13	21 14	21 o9	18 o6	29 16	23 12	21 o6	22 o7			
1,5	2o o9	18 1o	17 o9	15 o8	36 16	15 1o	2o o6	21 o8			
0,9	21 1o	15 o7	15 o1	15 11	o2 1o	1o o9	21 o3	15 o7			
	16 14	13 o4	11 12	15 o5	o4 o5	o7 o7	19 o2	14 o6			
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

Jahrgang 98 Nr. 213

Mittwoch, den 1. August 1973

Nachdruck nicht gestattet

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

	II111	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRIX
0	10002	20606	98011	22315	9++++	13302	3++++			700++
3	10002	70906	98022	21017	9++++	13713	3++++			
6	10002	41208	98012	21717	41600	15307	30301			700++ 1170+
9	10002	20910	98010	21518	21600	15802	30301			
12	10002	20912	98020	20617	21600	15709	30301			700++
15	10002	60914	97031	19417	00902	14712	30301			
18	10002	40914	97011	17617	00902	15718	30302			700++ 1172+
21	10002	70512	97031	17117	9++++	15705	3++++			

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4 E

	II111	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRIX
	10007	00000	98020	22015	00900	13705	3++++			700++
	10007	00000	98020	21615	00900	13704	3++++			
	10007	80000	98031	21416	856++	13702	30000			700++ 1172+
	10007	80506	98022	21417	856++	14400	30000			
	10007	30912	98011	20118	00905	14713	30201			700++
	10007	40913	98021	18917	00905	14712	30201			
	10007	40514	98022	17218	00905	16717	30201			700++ 1175+
	10007	50512	98022	17018	9++++	17702	3++++			

FS Weser 53.9 N 07.9 E

	II111	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRIX
0	10003	00704	98020	22216	00900	1 201	3++01			700++
3	10003	01203	98020	21416	00900	15808	3++01			
6	10003	21310	98020	21516	11501	14201	3++01			700++ 1173+
9	10003	21110	97020	21517	00905	16410	3++01			
12	10003	20915	97020	20018	00901	16715	3++01			700++
15	10003	30515	97020	18519	00901	17715	3++01			
18	10003	30715	97020	17519	00901	17710	3++01			700++ 1175+
21	10003	80910	96100	16518	9++++	17710	3++01			

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	II111	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRIX
	10044	42806	96102	25616	45500	133++	30201			1187+
	10044	80408	97032	25417	00907	13307	30201			
	10044	70712	97022	22819	00907	16709	30201			1187+

TW / Ems 54.2 N 06.3 E

	II111	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRIX
0	10004	80000	97022	23815	9++++	14803	3++++			700++
3	10004	80904	98022	23215	9++++	14706	3++++			
6	10004	81207	96102	22916	8092+	15703	30201			700++ 1163+
9	10004	81011	97022	22716	8092+	15702	30201			
12	10004	21114	98012	21817	21500	16809	30201			700++
15	10004	30915	97020	20715	00902	15711	30202			
18	10004	60914	96101	19117	00902	16716	30202			700++ 1163+
21	10004	40911	96102	18817	9++++	16603	3++++			

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	II111	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRIX
0	10005	03604	98010	22316	00900	13804	30000			700++
3	10005	00904	98020	21816	00900	13705	30000			
6	10005	11209	97020	21817	00905	13400	30000			700++ 1175+
9	10005	11110	97020	21918	00902	13001	30000			
12	10005	20712	97020	20517	00902	15714	3++01			700++
15	10005	20511	97020	19320	00901	15712	3++01			
18	10005	50513	97020	17820	00902	17715	3++01			700++ 1175+
21	10005	60709	97032	17619	9++++	17502	3++++			

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRIX
	10006	03212	98020	21117	00900	14212	3++01			700++
	10006	22905	98030	20916	9++++	14802	3++01			
	10006	72903	98030	20916	755++	14400	3++00			700++ 1189+
	10006	12505	98012	21418	11500	14205	3++00			
	10006	13205	98020	21118	11500	13603	3++00			700++
	10006	20605	98030	20617	00901	14705	3++00			
	10006	50906	98030	19319	00901	15713	3++00			700++ 1222+
	10006	61109	97030	18019	9++++	16713	3++00			

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dppp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70331	01004	93606	94515	07809	9++++	00400	05009	10943	30000	99502
99621	70332	01034	93406	94515	07009	9++++	00708	05009	10954	30000	99502
99620	70331	01064	82911	95515	06509	863++	0706	05109	10962	30101	99503
99620	70331	01094	83010	95505	06809	863++	00304	05109	10900	30101	99503
99620	70330	01124	72714	98025	07808	764++	00210	05208	10968	30201	
99620	70330	01154	71814	98012	07803	56408	00400	05106	10959	30203	
99620	70330	01184	62609	98022	06608	35588	00712	05107	10958	30202	
99620	70330	01214	72810	97152	05809	5958+	00708	05107	10941	30201	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dppp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99647	10039	01004	82529	97022	09608	854++	51111	0++04	11054	30809	
99647	10036	01034	82625	97022	10008	854++	51304	0++05	10943	30807	
99643	10028	01064	82519	97022	11008	855++	51310	0++04	11094	30504	27805
99644	10028	01094	82613	98022	11508	855++	00005	0++05	11148	30502	27805
99643	10030	01124	82611	98032	11309	6557+	00602	0++05	11150	30301	20805
99644	10027	01154	73014	98022	11810	32570	00205	0++07	11200	30202	99+05
99646	10026	01184	62814	98012	10809	42540	00710	05206	11068	30202	99+03
99650	10025	01214	73017	98032	10309	62540	00705	05406	11091	30203	99+03

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dppp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	01004	42909	97021	13610	32505	00107	0++10	11114	30301	99+03
99565	70510	01034	22808	98020	13210	25500	00604	0++09	11117	30301	99+02
99565	70510	01064	32806	98020	12810	35500	00704	0++08	11062	30302	
99565	70510	01094	32607	98020	13210	15542	00304	0++09	11063	30402	
99565	70510	01124	52511	98021	13910	25570	00207	0++08	11082	30402	
99565	70510	01154	22910	98021	14111	11530	00102	0++08	11012	30402	
99565	70510	01184	73206	97031	15811	57430	00217	0++08	11010	30301	21602
99565	70510	01214	72606	97152	16110	784++	00203	0++08	11098	30301	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dppp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70187	01004	80000	92464	08612	860++	00705	0++12	11254	30501	01802
99589	70186	01034	92403	92454	07312	9++++	00713	0++13	11262	30503	
99589	70186	01064	82607	97016	06712	2527+	00506	0++12	11255	30602	03803
99589	70186	01094	82813	95505	06811	872++	00001	0++11	11256	30602	07103
99589	70184	01124	82909	96505	07811	6832+	00210	0++10	11259	30602	22802
99589	70184	01154	72910	96155	07612	5843+	00802	0++11	11274	30602	22803
99589	70183	01184	82810	96155	07712	6847+	00301	0++11	11274	30502	24703
99589	70183	01214	83009	95218	08211	6637+	00205	0++11	11287	30402	25703

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dppp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70353	01004	92614	94434	20012	9++++	00305	0++11	11100	30605	
99528	70353	01084	92610	94434	19811	9++++	00802	0++11	11146	30604	
99528	70352	01064	92510	94454	18711	9++++	00711	0++11	11005	30603	
99527	70355	01094	92516	92475	19011	9++++	00103	0++11	11118	30403	
99527	70357	01124	82318	92455	18212	9++++	00700	0++12	11172	30503	
99528	70357	01154	92317	92454	17112	9++++	00711	0++12	11183	30503	
99528	70357	01184	92418	92454	16812	9++++	00603	0++12	11162	30603	
99528	70356	01214	92618	93454	16711	9++++	00501	0++10	11169	30604	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dppp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70200	01004	82808	96516	15811	873++	00000	0++11	11436	30302	28804
99525	+0197	01034	82509	96622	13912	873++	00719	0++12	11410	30302	28805
99525	70196	01064	82711	96516	13412	873++	00705	0++12	11415	30302	2680+
99525	70201	01094	83009	97515	13613	853++	00302	0++13	11412	30302	27805
99525	70200	01124	82809	97205	14213	853++	00206	0++12	11427	30302	27805
99524	70199	01154	82908	98022	14113	854++	00801	0++13	11439	30302	27805
99524	70199	01184	83010	95515	14413	873++	00303	0++13	11425	30302	27805
99524	70198	01214	83209	98012	15313	854++	00209	0++13	11428	30302	27805

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 43.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dppp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99447	70161	01004	70000	98022	21016	755++	00804	0++14	11795	30000	36602
99447	70162	01034	72304	98022	20016	755++	00710	0++14	11793	30000	36701
99447	70161	01064	32007	98011	19716	25540	00503	0++14	11783	30000	36703
99449	70161	01094	72309	98031	20017	756++	11303	0++15	11774	30000	34803
99449	70160	01124	82205	95516	20516	874++	00105	0++17	11776	30000	33803
99449	70160	01154	81811	95616	20416	873++	00801	0++17	11788	30000	18502
99450	70161	01184	63009	98015	20018	3553+	00604	0++16	11800	30000	19502
99449	70161	01214	42808	98031	21017	30931	00310	0++17	11795	30000	30602

Position E 35.0 N 40.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70186	01064	07001		
99450	70161	01184	79725	30703	
99620	70330	01184	79338		
99643	10030	01124	27806		
99589	70184	01124	99+02		

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 213 Mittwoch, den 1. August 1973

Meldungen vom 1.8.1973

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

99417 70691 01303 90513 91478 16618 9++++ 91710 001++ 11826 30301 +++++ Mains
99643 70138 01064 52211 99021 11008 50870 00708 00308 10749 30301 99+02 Poseidon
99633 70240 01063 81010 97626 09010 9++++ 00716 002++ 10911 30101 99+01 Meerkatze 1
99643 70137 01094 79904 99032 11308 7087+ 21303 00300 10692 3++00 21802 Poseidon
99335 70133 01063 03609 97000 17019 00000 44400 05216 12000 2++++ 30403 Katjana
99227 70167 01093 00211 97000 07221 00906 82215 004++ 3++01 36+02 +++++ C.Julius
99231 70164 01123 00213 97000 08022 00900 82208 004++ 3++01 36+02 +++++ C.Julius
99374 70273 01123 80215 95161 25521 832++ 64210 00419 12334 30503 99+03 Hannover
99631 70235 01123 90918 96005 08010 9++++ 42710 000++ 11035 30303 +++++ Meerkatze
99643 70137 01124 80414 93412 12107 862++ 00208 00107 10737 30301 21802 Poseidon

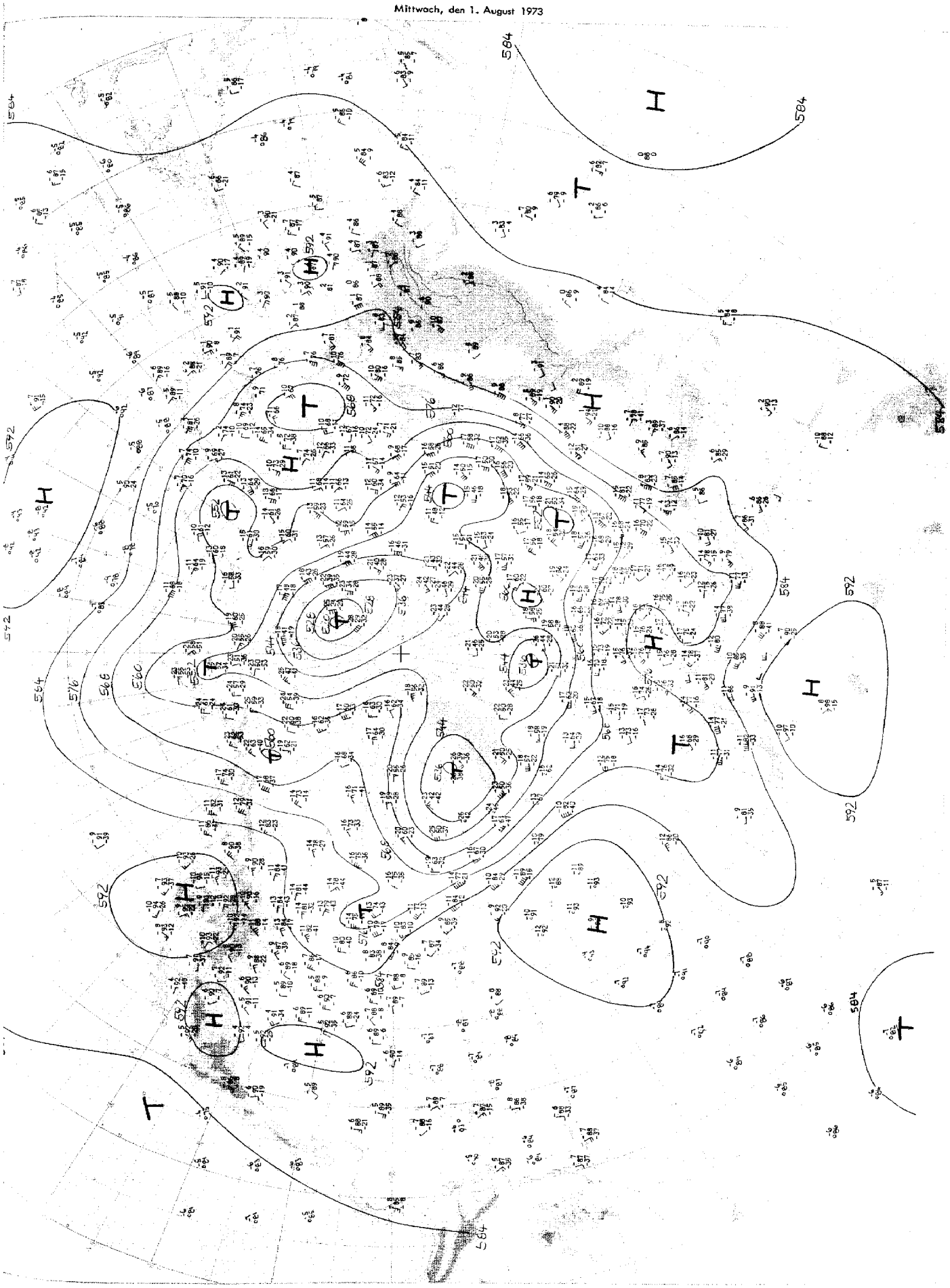
99442 70095 01123 83609 96102 19018 863++ 13215 00118 11810 30401 014++ Propontis
99381 70115 01123 40213 97021 19533 41500 44200 00722 12125 2++++ 30403 Katjana
99498 70171 01123 82513 96205 15816 873++ 64213 00014 11600 30502 27304 M.L.Bolten
99644 70132 01154 90306 92472 11806 9++++ 22003 05406 10867 30200 02702 Poseidon
99544 10068 01183 60409 97012 17217 9++++ 73400 003++ 11628 +++++ +++++ Flensburg
99644 70134 01184 99902 91474 11607 9++++ 61602 05007 10765 3++00 02702 Poseidon
99635 70244 01183 81122 95616 06110 9++++ 72709 002++ 10965 30503 00+++ Meerkatze
99502 70079 01183 32705 97020 11819 32400 64717 00215 +++++ +++++ +++++ Griesheim
99499 70068 01153 32805 96101 13517 30906 64400 05316 11863 +++++ +++++ Griesheim
99303 70147 01183 10209 98020 18524 11500 44710 00521 12152 30402 02502 Katjana

99393 71102 01183 80113 97020 18518 863++ 45209 05216 11924 30302 02503 Melbourne
99548 10060 01213 80405 97032 17017 9++++ 73702 004++ 11500 +++++ +++++ Flensburg
99644 70137 01214 90000 91454 12105 9++++ 61305 05106 1 649 3++00 99+02 Poseidon
99505 70090 01213 82013 98031 11817 85400 64400 05015 11732 +++++ +++++ Griesheim
99243 70159 01213 00118 96050 08020 00900 12717 009++ 3++02 35+02 +++++ C.Julius

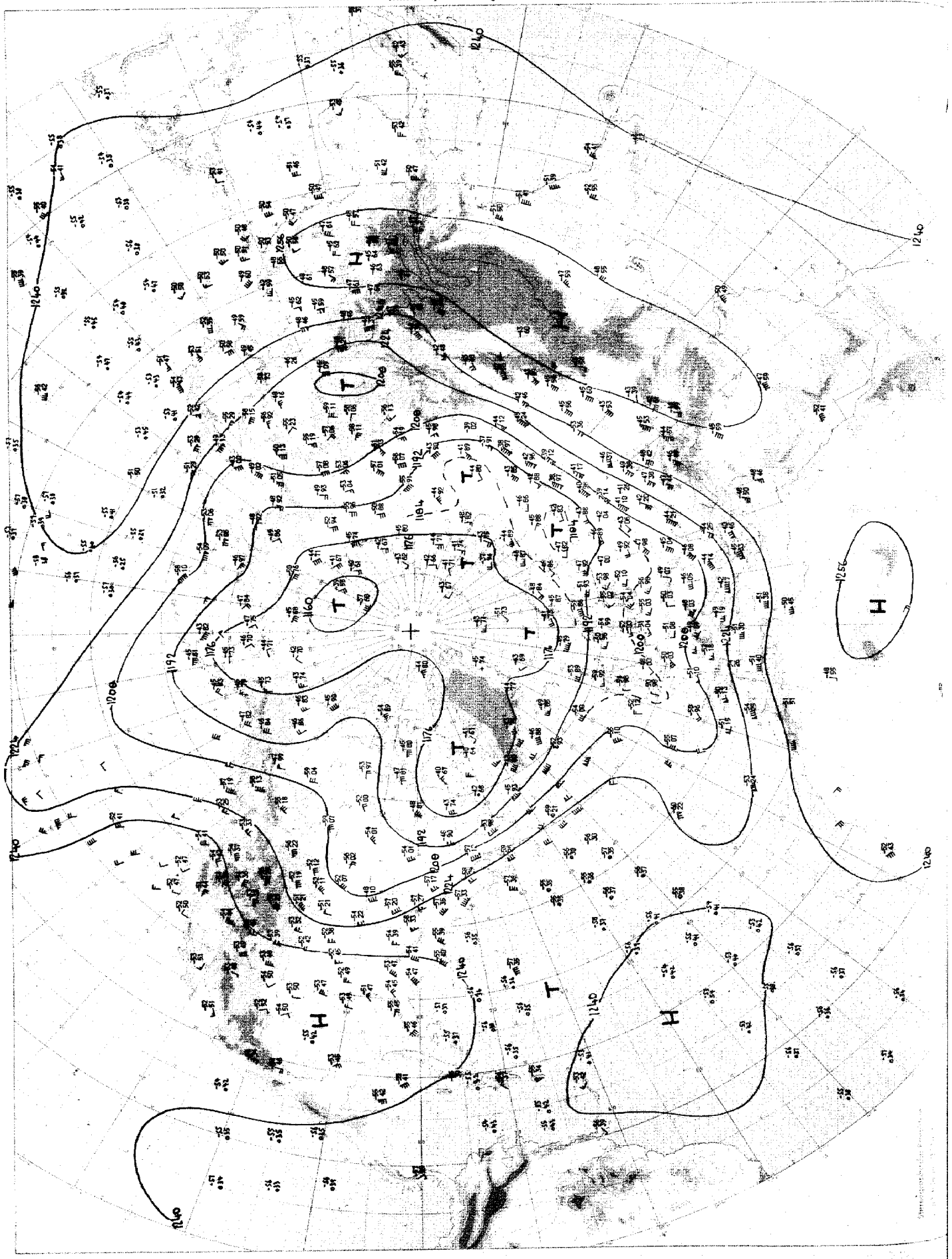
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99380 70710 01184 61914 98022 16527 42502 00400 0++22 12918 30301 16603
99380 70710 01214 62212 98012 16028 22502 00605 0++20 12840 30402 18603

Mittwoch, den 1. August 1973



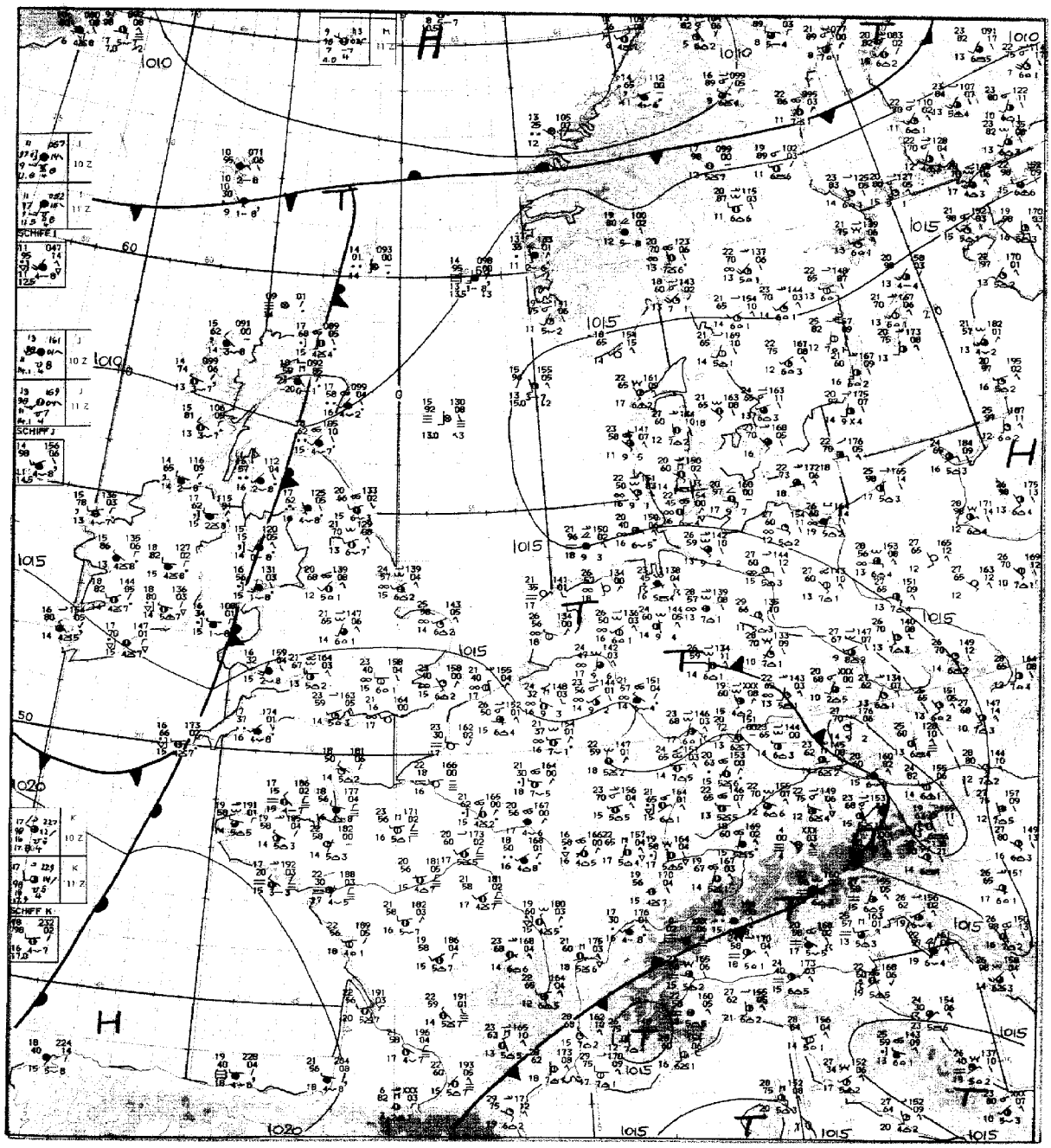
Mittwoch, den 1. August 1973



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

Nr. 98 Donnerstag, den 2. August 1973 214

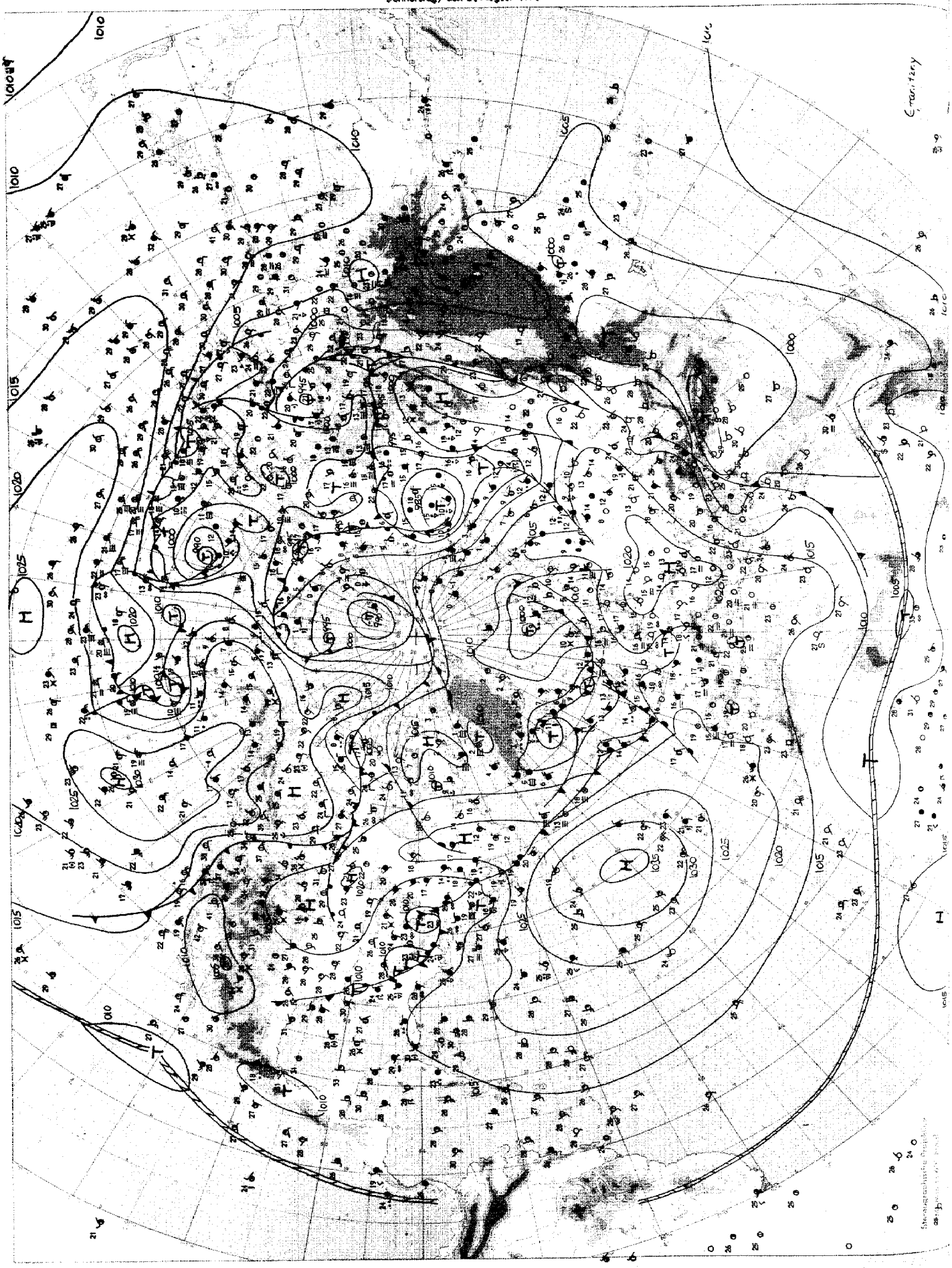


Maßstab 1:10 Mill.

Inhalt:

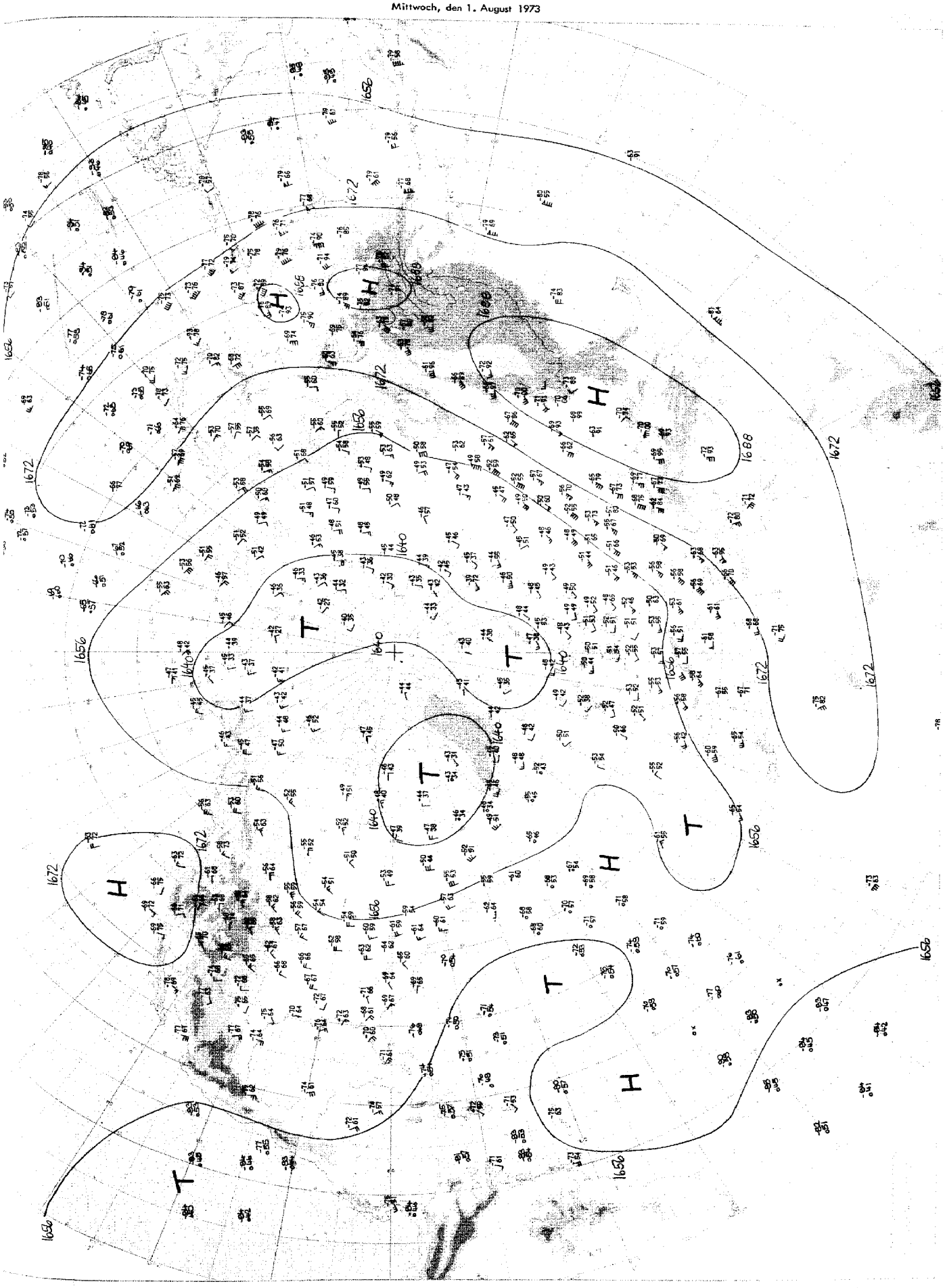
Seite 2	Wetterlage 00 GMT, Zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT, Zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT, Zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT, Zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen Werte u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Donnerstag, den 2. August 1973



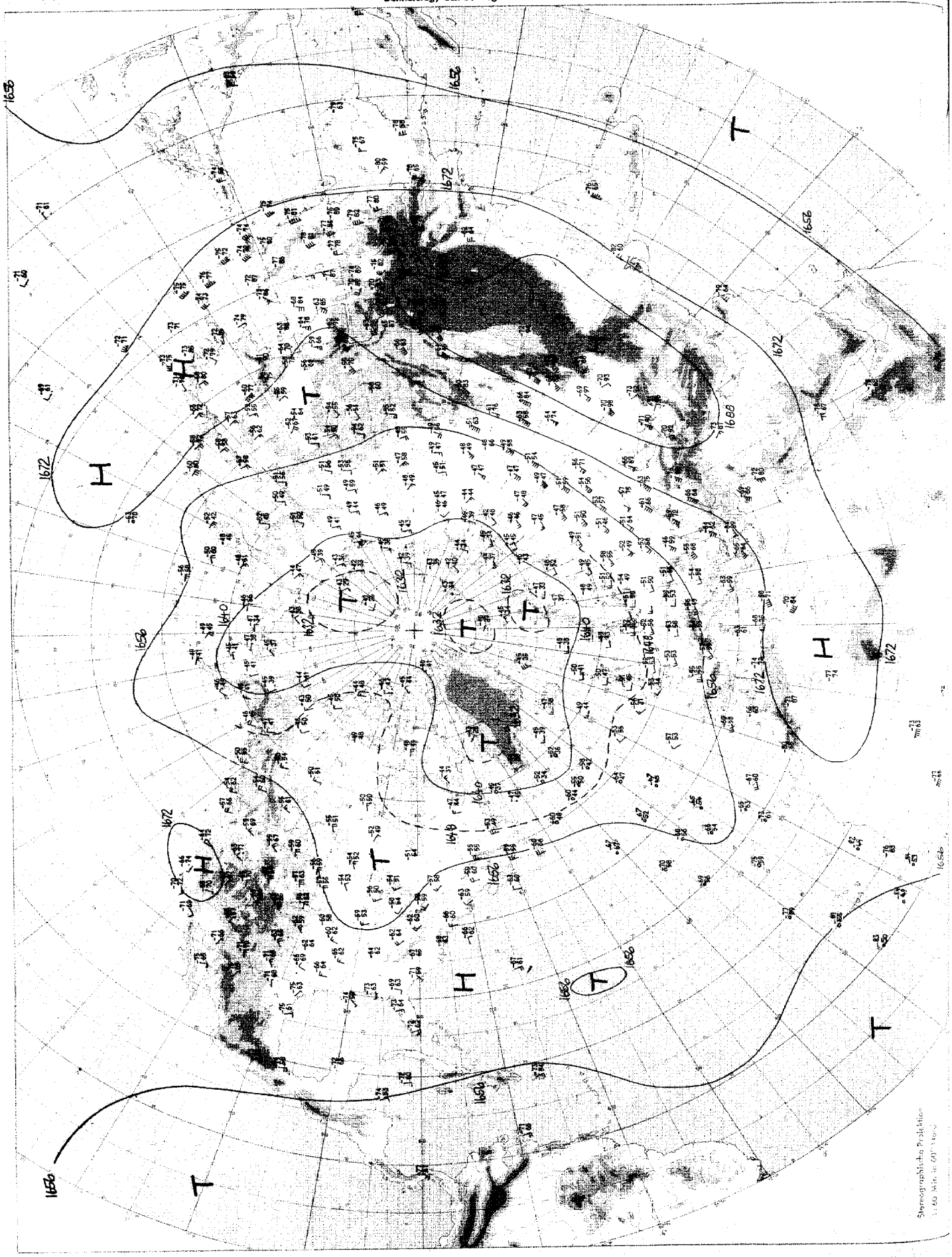
Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 1. August 1973



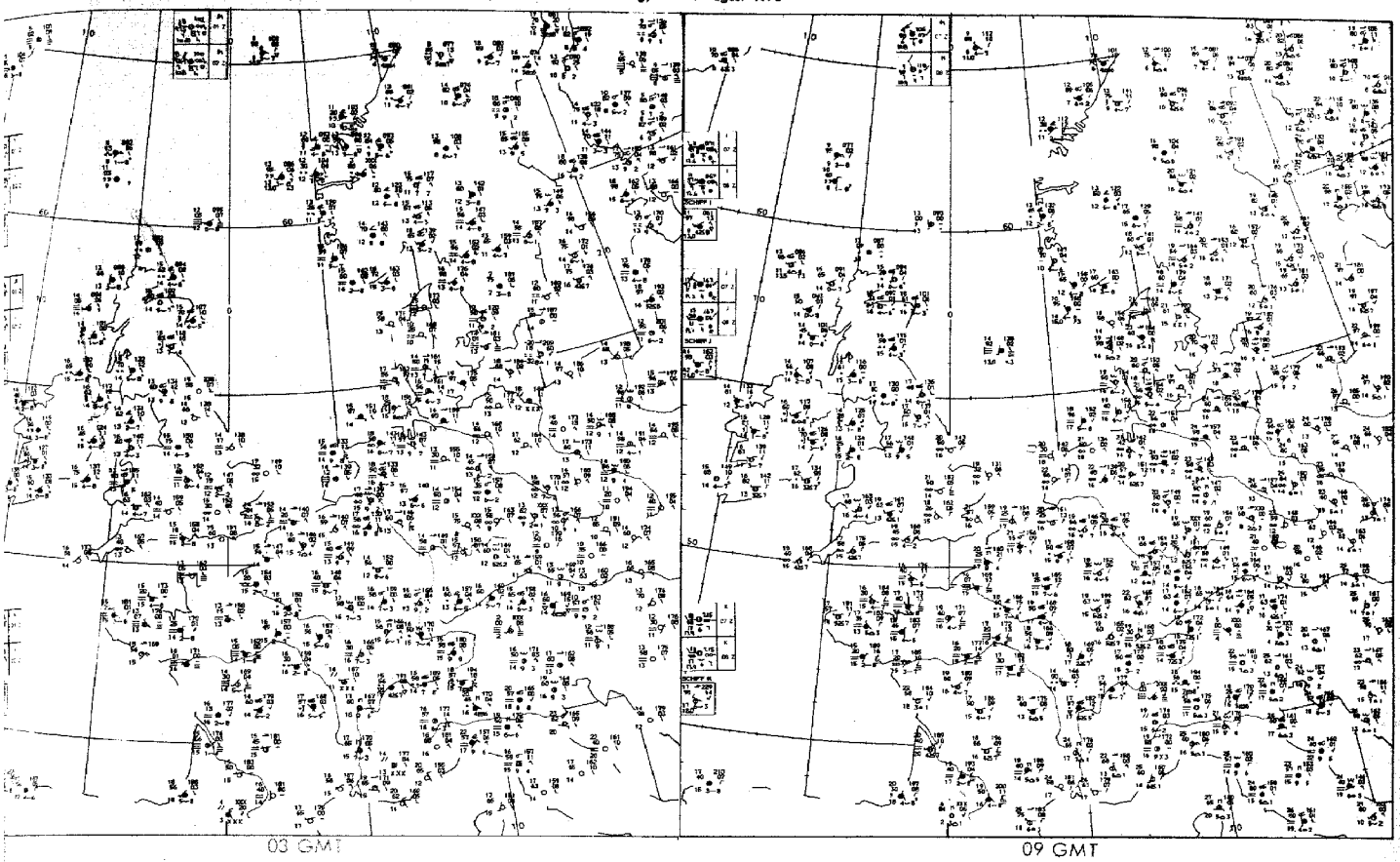
Absolute Topographie 1000 mb in DMT

Donnerstag, den 2. August 1973



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

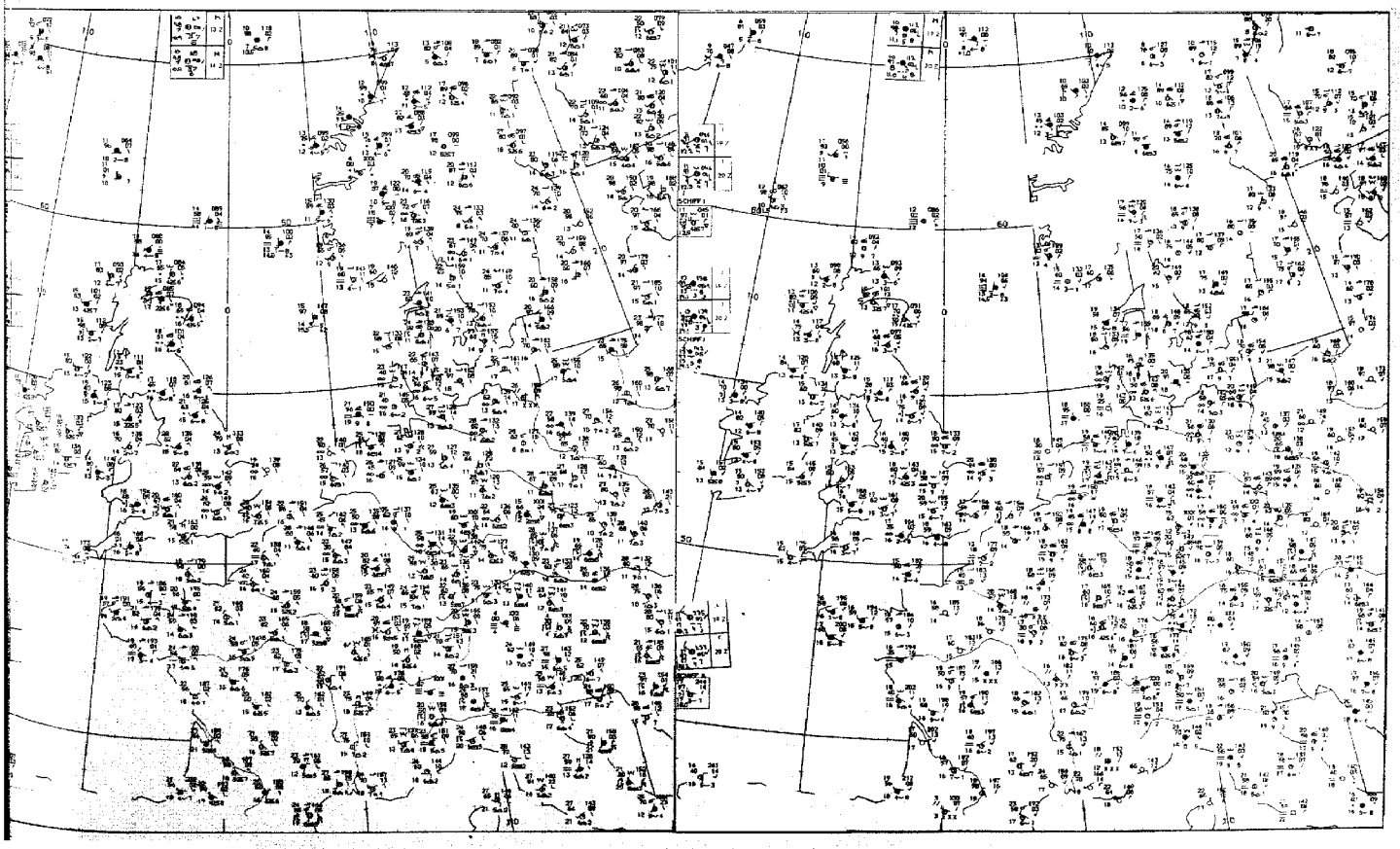
Donnerstag, den 2. August 1973



03 GMT

09 GMT

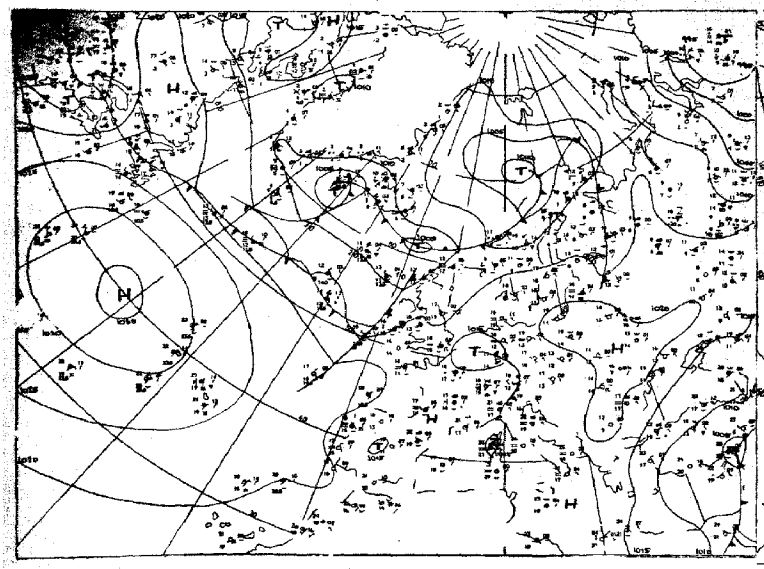
Bodenwettermeldungen



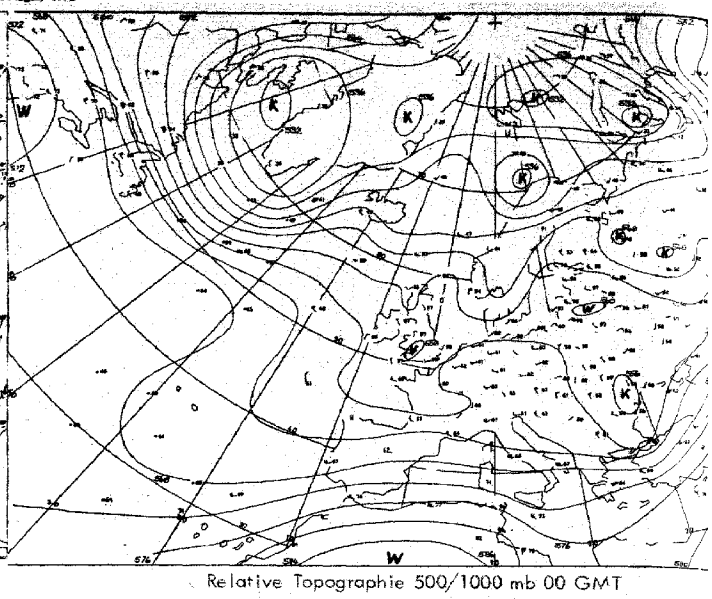
15 GMT

21 GMT

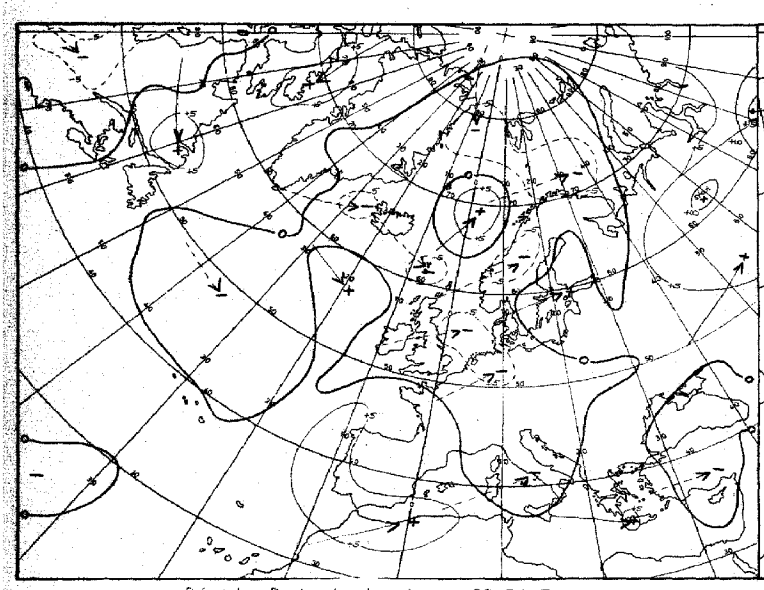
Donnerstag, den 2. August 1973



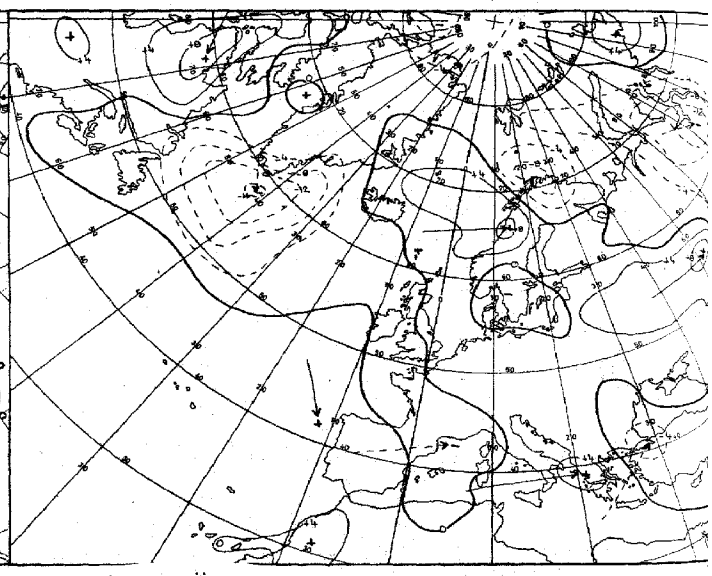
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

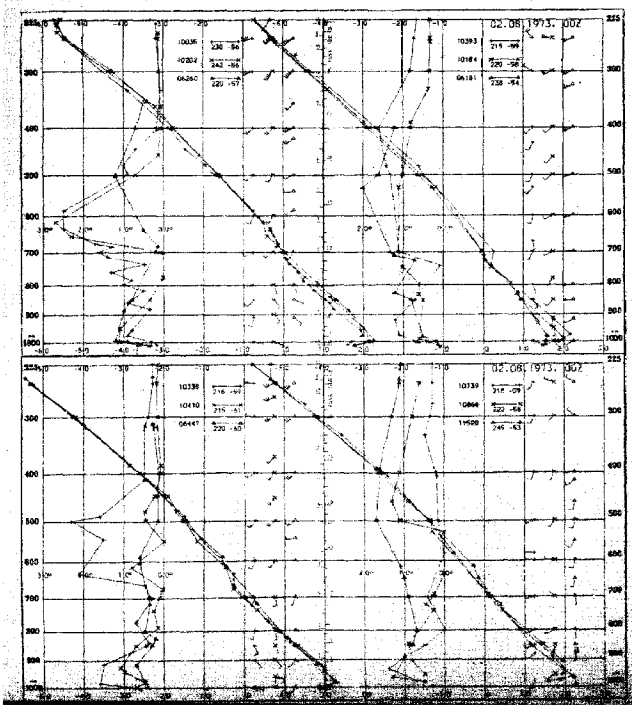


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



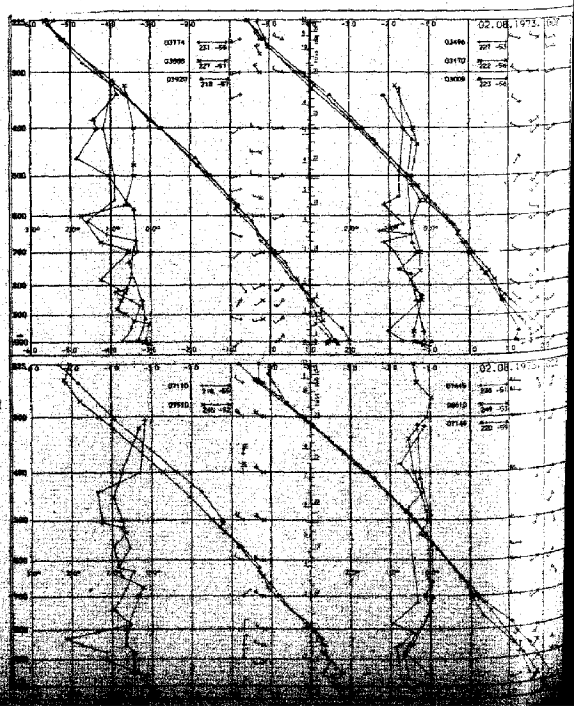
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

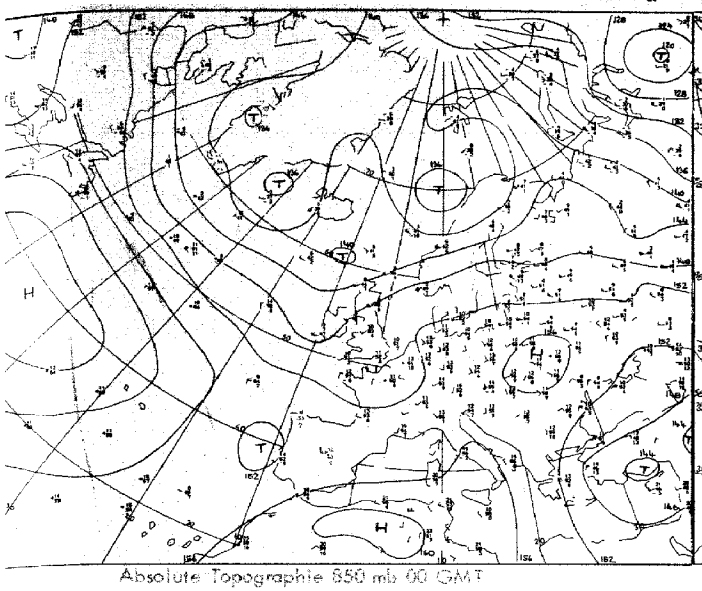
Karten 1:60 Mill.



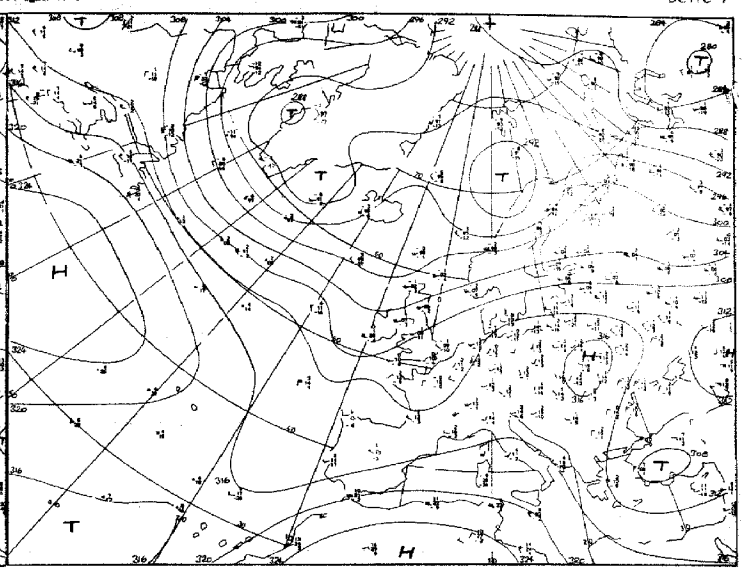
Aerologische Diagramme

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

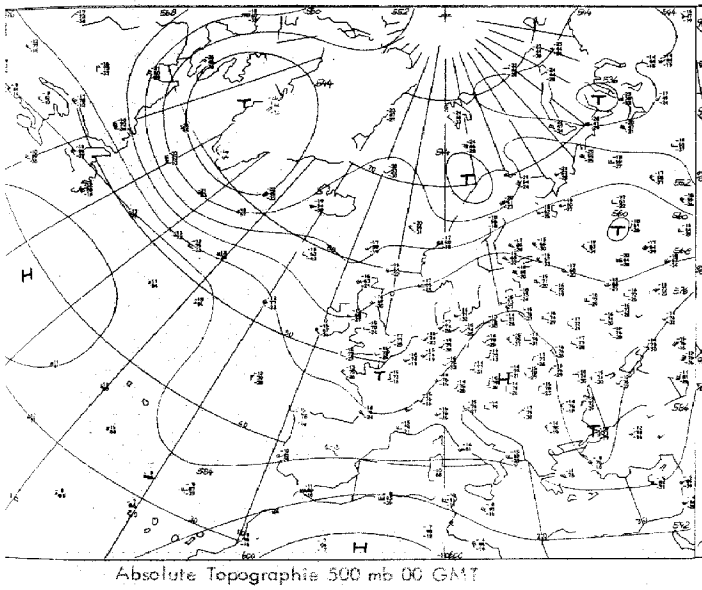




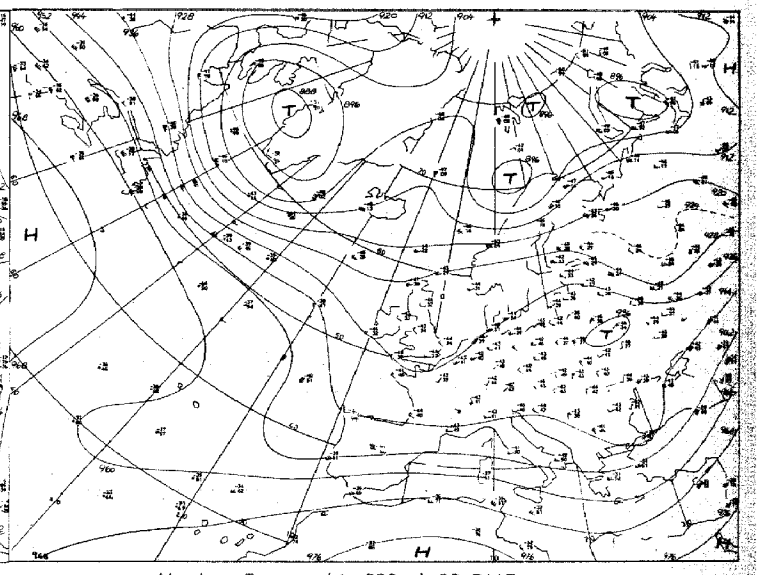
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



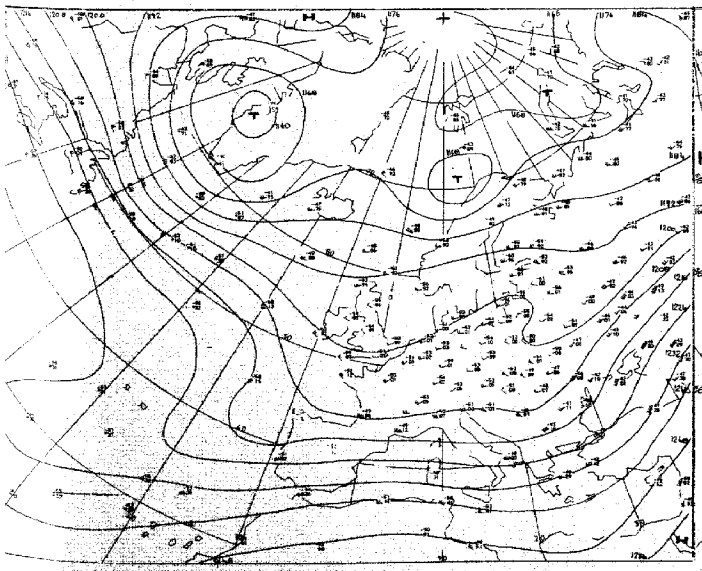
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



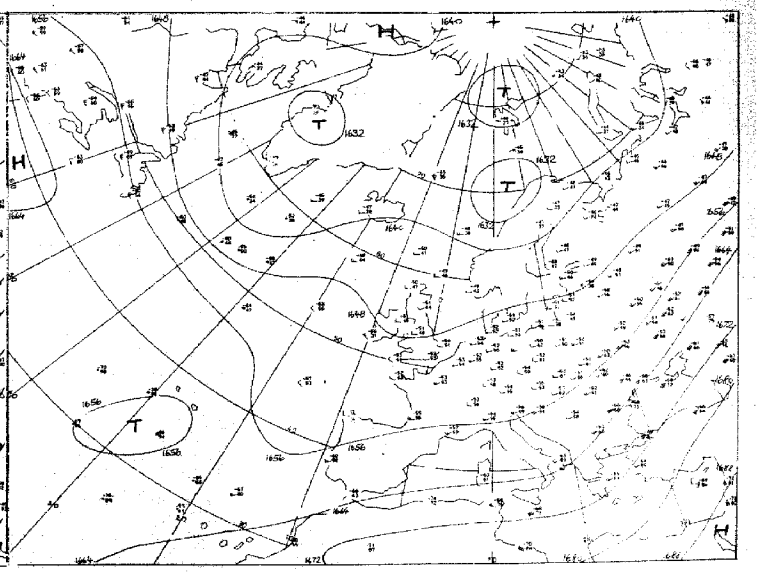
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

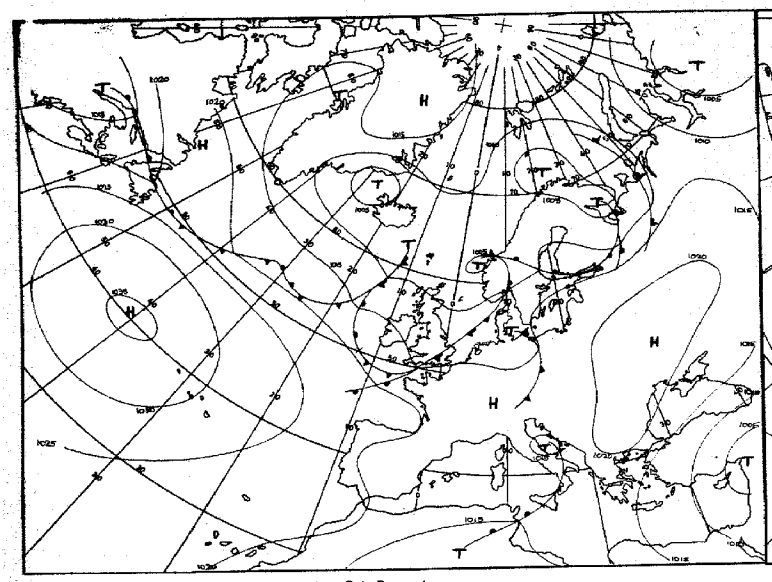


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

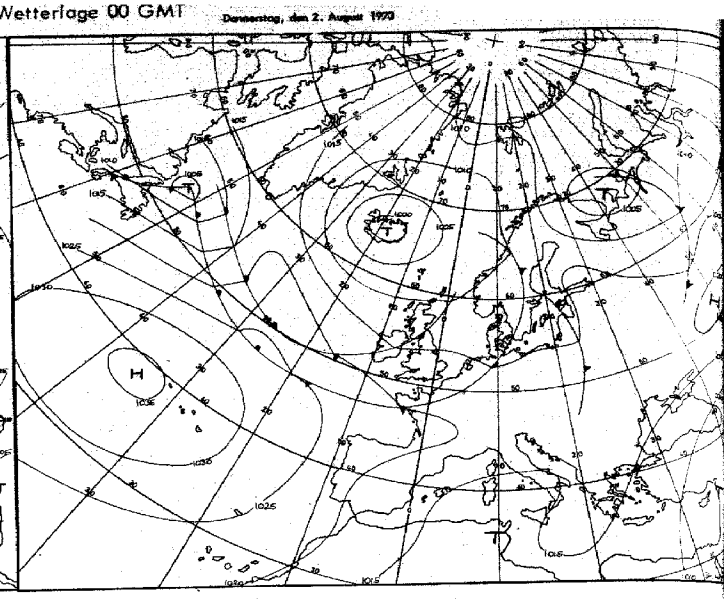


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Donnerstag, den 2. August 1973

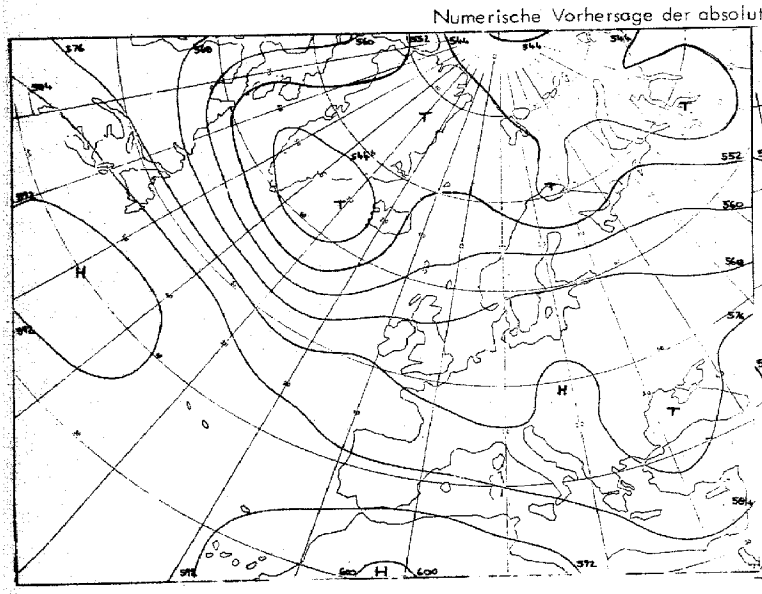


für 24 Stunden

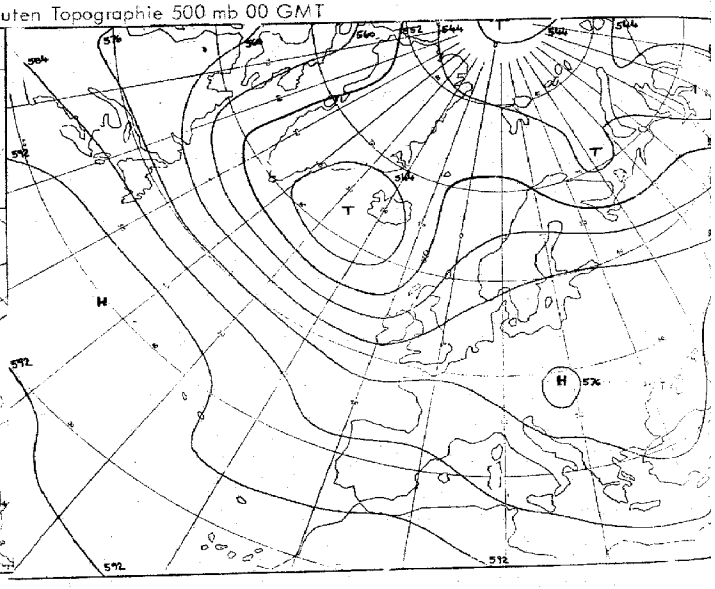


für 48 Stunden

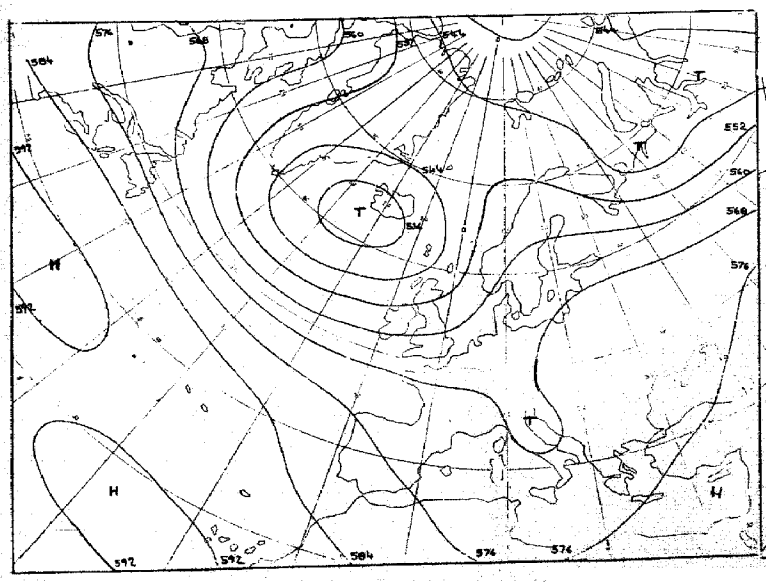
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



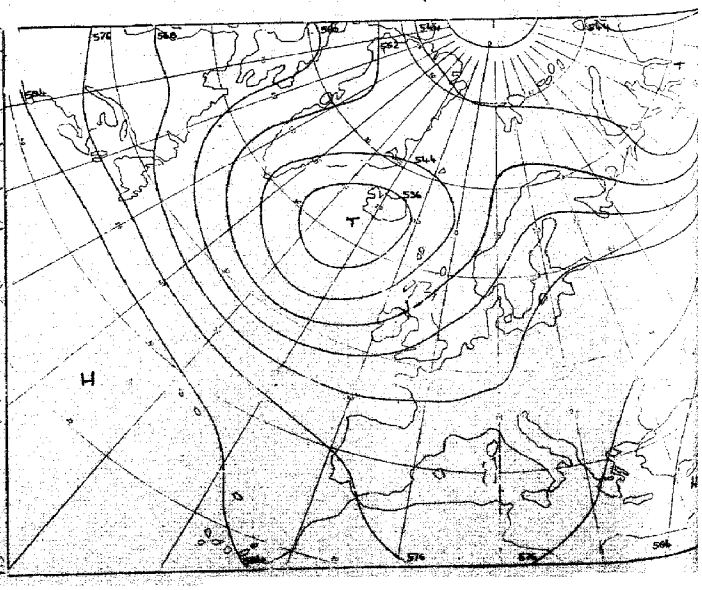
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 Donnerstag, den 2. August 1973 Nr. 214

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$=RRR	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$=RRR	18-00 $f_x f_x - f_0 f_0$	00-03 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						70405	25299	15618	795--	16616			
List	26	020	21212	58100	17418	00901	14808	21113	56100	16217	00901	16712			700--
Husum	3	029						60904	5610-	16016	00902	15613			
Schleswig	43	035	20804	56101	17516	256--	15811	30805	56101	16116	35601	15814			700--
Kiel	7	045						71603	5710-	16417	45542	15712			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80906	59031	15918	00907	14807	82704	58172	15418	757--	14605			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	30903	60021	17015	00901	14704	60902	60031	15914	00901	13711			700--
Lübeck	13	156						81102	7002-	16117	8092-	13704			
Emden-Wolthusen	0	202	80904	58132	15918	758--	14400	80601	58052	14318	758--	14817			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	41206	58021	15018	00901	13806	71305	57101	14316	7093-	13607			700--
Celle	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	61602	40052	14719	657--	13803	81608	58958	13816	794--	14711			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	60905	56021	15019	00902	12806	80000	57022	14517	30932	12506			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01005	40050	16416	00900	12000	00804	30100	15513	00900	11610			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01204	57051	16317	00900	12804	01105	45100	15215	00900	11711			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00904	70020	17518	00900	12706	00904	56050	16617	00900	13709			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01006	62020	17319	00900	12805	00905	62020	16417	00900	12710			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	30301	65138	14020	15701	14802	80901	60919	14617	735--	15005			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	80505	60032	14320	50937	14804	82706	60639	14417	4342-	15801			700--
Kahler Asten □	835	427	51408	68022	51716	00901	09804	71705	70022	50616	45502	08711			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	30000	56051	15617	00902	13804	30000	50100	15414	00901	12704			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						51805	7001-	14716	00902	15806			
Nürburg	626	510						42904	68022	14715	20941	11707			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	41206	65131	14220	45700	12802	21203	60019	14617	00901	13006			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	20201	60020	14717	20930	12400	02202	58010	14715	00900	11702			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01204	70011	51415	00900	08804	01204	75020	50715	00900	08808			700--
Trier-Petrisberg	265	609	21102	62011	14419	25600	12201	32103	62030	14816	10931	14400			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						73310	65030	50716	30937	11708			
Frankfurt, Flughafen	112	637	01701	62011	14917	00900	14104	10000	58100	14914	00901	14501			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	60010	15016	00900	13400	03601	57100	15015	00900	12801			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00000	60020	17613	00900	10000	00000	56100	17212	00900	09708			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52305	60031	15117	45808	12002	31707	65021	15515	00901	12400			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82505	60211	15917	3562-	12209	82003	60602	15716	5562-	13804			797--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755						62803	62011	16414	40931	12400			
Weißenburg/Bay.	422	761						72002	57612	15216	757--	12400			
Nürnberg, Flughafen	319	763	30000	60030	15014	20931	12701	70000	60031	14914	28531	12601			700--
Regensburg	376	776	02902	65020	15815	00900	12203	42401	65030	15914	00902	11801			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01603	75020	52213	00900	09705			
Freiburg	269	803	81407	80028	16118	5862-	14500	81804	70608	15918	5862-	14801			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82711	6013-	15718	855--	14209	82005	6002-	16016	755--	14102			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	72409	65131	15318	3957-	13207	82106	65602	15815	3567-	14802			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	03403	70020	15215	00900	13804	10000	65020	15913	10930	11304			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	81818	84039	52618	00907	08603	82018	82602	51710	1527-	07709		24-33	793--
Konstanz	399	929	82504	66619	18416	756--	15305	50000	60216	17315	5092-	14811			704--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	795	946	82106	70029	18715	885--	12016	81703	65026	17814	855--	13710			794--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	91206	06439	10603	9----	03702	92206	00454	09602	9----	02708			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						82613	65606	51512	5552-	11801			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Weidelstein □	1832	980						50502	82019	52010	50760	06707			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 2. August 1973

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	18-06 $f_xf_x - f_gf_g$	06-09 $f_xf_x - f_gf_g$	18-06 7RRT_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 36	E
Helgoland	4	015	43609	30109	14618	45663	16810	71806	40106	15619	756--	16310			7o118	18117	o1o88	1
List	26	020	71209	56101	15518	35518	16707	71408	50102	15419	2563-	16501			7oo17	17915	ooo64	o
Husum	3	029	81102	5610-	15717	3561-	16803	81206	57102	15120	4561-	17606			7oo15	17415	oo1o2	o
Schleswig	43	035	71101	56101	15617	6564-	15504	71302	56052	15421	45572	15802			7oo15	17415	ooo95	o
Kiel	7	045	71604	6003-	15918	10982	15705	31204	58051	15822	00901	16701			7oo16	18214	oo12o	o
Norderney	13	113	81811	5895-	14419	795--	13500	61309	56109	14519	69530	16101			79718	18515	97112	o
Bremerhaven	7	129	70905	50059	14518	15782	14709	72802	50052	15320	756--	14108			7oo18	2o216	oo111	o
Cuxhaven	4	131	81004	28952	14818	6957-	15702	72707	30059	15221	5857-	16304			79317	19616	931o5	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	61305	56051	15617	20931	13703	39901	56051	15122	00901	15704			7oo14	19411	oo119	o
Lübeck	13	156	50901	70022	15917	55500	13602	51204	70022	15522	56500	13804			7oo16	18416	oo116	o
Emden-Wolthusen	0	202	70903	62172	14317	797--	14400								7oo17	19914	oo1oo	o
Emden-Hafen	6	203						20506	60019	14321	20930	17000						
Bremen, Flughafen	3	224	61004	42101	14118	50931	14802	73202	42052	14221	7093-	14801			7oo16	21415	oo115	o
Soltau	77	235	51203	5005-	13917	15602	13706	51103	56051	14224	20932	14701			7oo14	2oo12	oo124	o
Lüchow	17	253	60302	3010-	15615	00902	13703	59902	50052	15424	20932	15702			7oo11	1871o	oo111	o
Lingen	21	305	83104	4092-	14617	795--	16002	32005	45019	14221	11632	17503			7o317	21216	o3o73	1
Münster	64	313	71803	50109	13818	785--	16400	41903	35051	14422	20932	15108			7o216	21215	o2o92	1
Osnabrück	95	317	81002	56212	13918	3571-	14705	70602	57052	15120	786--	14312			79717	21313	97o92	o
Gütersloh	72	320	71004	50052	14217	60932	13803	50000	57052	14822	50930	14308			79716	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	31601	5605-	14517	20931	13703	70000	56051	14721	757--	14304			7oo13	2o313	ooo82	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	61103	35101	14815	10932	13707	61102	50052	14724	20932	15302			7oo13	2o211	ooo95	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	61605	38111	14616	00902	13706	31302	40051	14223	30981	13601			7oo13	2o6o9	ooo91	o
Berlin-Dahlem	51	381	10904	56050	16118	10981	13604	01002	48050	15424	00900	14606			7oo16	19614	oo127	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	20904	57050	16118	10931	13602	11003	56050	15423	00901	14806			7oo16	21212	oo132	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71606	50109	14318	1573-	16502	72404	57052	15220	756--	15209			7o317	22616	o3o83	1
Bocholt	25	406	43603	4010-	13917	11572	15505	31806	50051	14520	30971	15208			79717	21615	97o77	o
Essen	154	410	71904	35119	14217	2577-	15501	72004	45102	15019	1568-	16209			7o216	22116	o2o67	1
Kahler Asten □	835	427	71805	75032	50717	756--	10602	62005	68031	51719	28531	12304			7oo16	1761o	ooo74	o
Bad Lippspringe	151	430	61301	6002-	14218	15731	12102	83402	63032	13923	6567-	15400			7oo17	21214	oo1o4	o
Kassel	158	438	70000	50100	15314	15752	12601	21503	50052	14920	10941	14400			7oo13	2o412	ooo81	o
Göttingen	176	444	20000	2010-	15513	00901	12701	40000	56050	14522	10981	14703			7oo12	1881o	oo1o9	o
Braunlage	607	452	73203	6503-	15115	28532	11605	21704	75011	13122	12502	11701			7oo14	176o9	oo114	o
Aachen	202	501	52005	6502-	14617	50940	14400	82407	70032	15119	885--	14207			7o216	21215	o2o71	1
Nürburg	626	510	51902	75258	14515	50980	12103	82005	68032	14917	2557-	14304			79514	19112	95---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62003	57109	15016	6095-	14304	72902	30041	14721	5567-	15505			7oo14	2o912	ooo9o	o
Koblenz	96	515	62002	5010-	15216	60980	14303	72402	58031	14723	3573-	14802			7oo16	223--	ooo9o	o
Marienberg	547	526	11305	62020	14215	10941	11504	21803	62030	13919	00901	14306			7oo15	19811	oo1o4	o
Gießen	186	532	50901	40100	14913	50930	11400	71801	58022	14619	756--	14302			7oo13	2o711	oo1o2	o
Bad Hersfeld	212	542	12304	25104	16112	00909	12601	31903	61030	15121	30931	13601			7oo12	19411	oo1o6	1
Wasserkuppe □	921	544	23602	75030	50215	12530	09705	31802	65030	51019	30930	13301			7oo14	171o9	oo131	o
Trier-Petrisberg	265	609	72301	60031	15016	3853-	14301	72506	62022	14719	28431	15201			7oo15	2o214	ooo57	o
Deuselbach	479	615	43001	6002-	14715	40940	13303	61803	60022	14219	50979	14203			7oo14	2o513	ooo72	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72108	57102	50115	30937	11602	72404	59022	50716	7097-	13302			7oo14	185o9	oo1o7	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	71903	60021	14816	3573-	14000	72206	66022	15119	7097-	15304			7oo14	21112	oo1o6	o
Darmstadt	133	639	71908	62021	14919	6573-	13301	71910	63012	15119	5573-	14202			7oo19	22317	ooo99	o
Würzburg	259	655	60000	57100	15315	60930	13303	72002	75021	15120	786--	12104			7oo14	21o11	oo1o9	o
Bad Kissingen	224	658	30000	60020	16213	30931	11202	62201	65031	15419	6093-	07400			7oo12	19o11	oo1o4	o
Coburg	337	671	01501	56100	16113	00900	11502	31505	60030	15020	30931	13400			7oo12	19111	oo123	o
Bamberg	239	675	21801	62020	16013	11631	12801	51804	65031	15221	50930	11508			7oo11	18911	oo1o7	o
Hof	567	685	00000	40100	16812	00900	11603	11302	60020	14422	10930	13400			7oo11	173o8	oo127	o
Weiden	438	688	10000	50100	16412	10980	11103	61903	64011	15917	65700	13304			7oo11	192o8	oo127	o
Berus	363	704	62106	5802-	15615	60930	14604	62209	62031	15219	68400	16203			7oo14	19413	ooo71	o
Selbach/Saar	431	705	32002	5610-	15115	30932	13500	62503	58021	14818	60930	14203			7oo13			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72305	62031	15316	7095-	14502	72109	62022	15718	5547-	16207			7oo15	2o112	ooo76	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	62508	6001-	15319	60982	12602	60903	70032	15721	11681	12105			7oo17	2o916	ooo99	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72515	6702-	14015	12589	12603	62502	68032	14117	12581	13307			7oo15	2o814	ooo92	o
Karlsruhe	114	727	62206	6003-	15517	50931	14400	72310	62022	15920	15631	13305			7oo16	21813	ooo92	o
Mannheim	97	729	71604	6502-	15319	35672	14303	71804	63022	15820	25632	14205			7oo18	21515	oo1o9	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81701	68026	15716	3562-	14500	80000	63022	16217	5562-	14207			79415	2oo15	94---	1
Öhringen	276	742	60000	56101	15416	25630	14501	80000	62022	15618	4557-	14304			7oo15	2oo13	ooo9o	o
Ansbach	413	755	72604	68021	16316	5853-	13303	70000	68018	16317	5857-	15101			7oo14	18911	oo1o5	o
Weißenburg/Bay.	422	761	72004	58618	15616	6567-	14304	62104	70036	15219	48530	14101			7o112	18311	o1113	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	61803	57101	15615	38539	12308	72302	58052	14919	756--	14501			7oo13	19412	oo123	o
Regensburg	376	776	62201	56611	16115	65700	13303	80000	56216	16417	5567-	15206			79413	19911	94126	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	13602	70020	52213	10830	08400	60000	70031	52415	12530	10400			7oo13	15oo7	oo121	1
Freiburg	269	803	73303	68018	15817	5867-	15503	62407	67012	16220	28640	15307			79717	2o217	97o85	1
Freudenstadt □	797	815	72403	80022	51014	4567-	11502	72204	80022	52017	28572	11207			79214	16911	92o94	o
Klippeneck □	973	818	72207	68012	50514	755--	10605	82303	62022	51414	782--	12307			7o413	16411	o41o7	1
Tübingen	370	826	82601	70026	15215	5567-	14501	80901	68022	16617	6567-	15307			7o315	19314	o31oo	1
Stötten	734	836	72206	70808	17113	5857-	11105	82405	70218	17115	755--	12204			7o213	18711	o2127	1
Ulm	522	838	72104	58038	16715	4848-	14400	72005	60032	16717	5557-	14305			7o114	18813	o1127	1
Augsburg	477	852	72106	62212	16516	3247-	14203	22906	65011	16418	11530	14104			79715	2oo15	9713o	1
München-Riem, Flughafen	529	866	72206	62256	16515	4567-	14207	52305	64018	16418	20932	14105			7o115	19o12	o1126	1
Mühldorf	401	875	72202	62039	16316	5573-	14105	63006	65032	15621	25730	14400			7oo14	18612	oo13o	o
Passau	409	893	71701	65031	16714	756--	12210	71805	61022	16617	756--	14303			7oo12	1811o	oo114	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	82221	80216	51209	8067-	08705	92311	04454	52009	9----	09308	24-33	---28	795o9	128o8	95o85	1
Konstanz	443	929	80000	57106	17116	7581-	15601	83501	60032	16719	48507	15301			7o415	18115	o412o	1
Friedrichshafen	401	934	70502	56106	17215	15772	15703	81902	60026	17218	1877-	16204			71615	17814	161o2	1
Kempten-Lenzried	705	946	70602	66026	17814	5573-	13500	72904	81032	16319	3853-	12400			7o114	17o12	o1111	1
Oberstdorf □	810	948	71801	65022	51613	1177-	12602	70303	62012	52517	3277-	12601			7oo13	16412	ooo88	o
Zugspitze ■	2960	961	90210	00454	09302	9----	02602	91405	00454	09505	9----	04400			7ooo2	o4o--	ooo79	75800
Hohenpeißenberg □	977	962	72407	68026	51613	755--	12400	72003	70022	52314	756--	12105			7o612	16812	o6117	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	75028	16914	5873-	13400	70906	75032	15419	5863-	13802			79714	18412	971o9	o
Wendelstein □	1832	980	70304	81609	52109	4551-	07400	79901	08416	52311	78---	09304			7o1o9	13oo7	o1122	1
Berchtesgaden	542	997	82301	75032	18514	8087-	13110	60703	72018	16620	21730	13806			7oo13	17412	oo121	1

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Donnerstag, den 2. August 1973

Station	Höhe	Nr	12 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $T_n T_x - T_g T_g$	12–15 $T_n T_x - T_g T_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	50807	40056	15020	55600	16806	29902	40051	14521	25600	16705			797--			
List	26	020	31504	50051	15122	10931	16803	22003	40050	14723	25631	15604			700--			
Husum	3	029	70804	56052	15222	3567-	16001	60803	50052	13924	25638	16713			700--			
Schleswig	43	035	70105	45058	15422	4567-	16000	70806	56052	14024	5564-	16812			797--			
Kiel	7	045	71204	60021	15226	25632	16706	82710	25969	13816	894--	15514			700--			
Norderney	13	113	13609	56059	14421	10930	18501	00409	45050	13622	00900	17708			701--			
Bremerhaven	7	129	70407	50052	14322	756--	15810	13108	50051	13622	10930	17607			700--			
Cuxhaven	4	131	80302	32059	14521	857--	16607	60105	30102	13421	25630	19711			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	61407	59031	14226	20932	13710	71204	59022	12827	22631	13714			700--			
Lübeck	13	156	31206	65031	14728	23500	12708	41403	65020	13428	42500	11713			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	01607	60029	14025	00900	18703	21604	58020	13226	22501	16708			797--			
Bremen, Flughafen	3	224	80802	45959	13823	4953-	16704	42506	62019	12827	20931	13710			797--			
Soltau	77	235	31605	57051	13629	12730	11708	70307	57052	12926	5963-	15708			700--			
Lüchow	17	253	71606	56051	14028	32702	13713	31403	50051	12829	32701	11712			700--			
Lingen	21	305	12104	58059	14025	11700	16801	60307	58968	13320	69600	16709			704--			
Münster	64	313	72102	40051	14126	35832	15803	62102	40052	13325	2583-	16708			700--			
Osnabrück	95	317	43601	60021	14424	40930	14805	42707	59030	13425	12630	15710			700--			
Gütersloh	72	320	60603	57052	13925	00901	14808											
Bad Salzuflen	98	325	10902	40058	14224	15701	15804	72701	62031	12928	42582	12709			797--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	59902	57052	13928	12732	13708	41806	59011	12727	42700	13712			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	11307	58051	13328	11701	12808	42706	62020	12027	49601	10613			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11605	62020	14427	11700	14709	11903	62010	13028	11700	11714			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	11506	60030	14327	12709	13810	19902	62010	12728	11840	08715			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81805	58602	14921	5557-	16503	42305	57056	13825	10942	15710			797--			
Bocholt	25	406	71804	56051	14423	7097-	17801	31604	50051	13625	35800	16707			700--			
Essen	154	410	82006	50602	14920	3567-	15000	42704	58056	13923	30982	16708			797--			
Kahler Asten □	835	427	72407	68031	52222	68631	13802	83612	56959	49813	894--	11502			700--			
Bad Lippspringe	151	430	49904	62012	13327	12631	14804	81608	65171	13721	5967-	12302			700--			
Kassel	158	438	71905	59031	13426	12631	14811	63106	63032	13525	39630	12500			700--			
Göttingen	176	444	32002	62020	13128	13601	13710	72606	70801	13223	75732	13503			700--			
Braunlage	607	452	52005	81031	12424	42630	10704	61102	80031	12023	68600	10705			700--			
Aachen	202	501	72703	62022	14823	7097-	15400	32806	56051	14024	10981	15707			700--			
Nürburg	626	510	73203	75028	13921	1157-	11001	72403	80022	13221	735--	11808			797--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83103	57056	15121	4567-	14204	53503	62012	13725	10941	14710			797--			
Koblenz	96	515	60406	64011	14026	32630	14806	81910	64299	13922	5367-	14702			700--			
Marienberg	547	526	52702	65030	13322	58501	14002	72005	62179	14217	734--	12502			700--			
Gießen	186	532	71003	58012	14421	755--	15400	31810	62030	12924	15502	15612			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72307	62031	14623	757--	14803	62805	62032	13126	33640	15611			700--			
Wasserkuppe □	921	544	51704	60031	51919	22431	15008	32704	60019	51019	39430	14710			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	62406	62032	14224	22532	16000	52607	70022	13623	22501	16607			700--			
Deuselbach	479	615	60000	68802	14219	53432	15400	52211	72179	12423	43540	13609			794--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	42006	57012	51519	12481	15400	62703	50179	50516	29323	14802			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	52005	68016	14623	11631	17803	51707	58051	13125	49601	16714			797--			
Darmstadt	133	639	51607	62012	14822	50930	15601								700--			
Würzburg	259	655	72105	72602	15120	786--	13400	52302	70018	13822	25730	14811			797--			
Bad Kissingen	224	658	52105	65031	14923	35672	14803	32006	68011	13624	30930	15711			700--			
Coburg	337	671	22603	66011	13825	10931	13805	12308	72020	13124	12501	13708			700--			
Bamberg	239	675	72605	70021	15222	757--	11201	23505	75012	13823	11701	13813			700--			
Hof	567	685	31807	68030	13226	22730	12803	11908	70011	12425	19700	12709			700--			
Weiden	438	688	71702	68021	15019	757--	13804	11804	68021	12824	12740	12713			700--			
Berus	363	704	62505	62031	15121	38570	16101	62407	65172	14421	59530	15706			700--			
Selbach/Saar	431	705	42106	59031	14021	32502	15803								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62307	57052	15221	62650	15801	32308	59011	14222	32500	17708			700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723	72704	65032	15124	52756	14803	72308	58022	13125	5376-	13720			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72209	68032	13520	62686	15000	72307	66172	12321	795-3	15709			700--			
Karlsruhe	114	727	62511	70022	15523	12531	15803	72409	75032	14724	49563	15706			700--			
Mannheim	97	729	31506	66012	15423	12631	16803	62405	65031	14025	59502	16713			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72803	65032	14622	5857-	13707	70205	62172	13822	795--	13708			700--			
Öhringen	276	742	72201	63606	15320	6857-	15000	32201	65016	13623	12630	14713			797--			
Ansbach	413	755	72904	68028	16418	786--	14003	13005	72011	14122	18600	12716			702--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52707	70012	14522	58500	14801	22404	70011	12624	28600	12715			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	42805	65021	14423	32631	14400	33107	75011	12724	28601	14714			700--			
Regensburg	376	776	40901	62036	14523	28682	14808	51502	70031	13025	58600	14709			701--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	71602	65171	52517	5353-	12400	70507	65179	52116	734--	11008			700--			
Freiburg	269	803	62309	67032	15422	43631	16804	73608	62159	14623	43542	16708			700--			
Freudenstadt □	797	815	82304	80032	52418	5857-	11000	72704	75032	51819	42502	13808			700--			
Klippeneck □	973	818	82103	65025	51517	3233-	13803	89902	70299	50514	734--	13705			797--			
Tübingen	370	826	62404	66032	14823	58631	13808	72404	65802	14321	23563	15608			700--			
Stötten	734	836	73003	70018	15419	38532	12803	72807	70022	14120	32533	13209			791--			
Ulm	522	838	71702	62012	15221	22582	14807	72806	70952	14819	79563	13708			700--			
Augsburg	477	852	63008	70021	15522	62630	12807	42807	75031	13223	32630	11614			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	53005	75038	14922	48641	12706	61805	70032	14021	49663	13611			797--			
Mühldorf	401	875	63202	70022	14623	11670	13805	73303	72032	13324	1267-	12612			700--			
Passau	409	893	82401	60022	16020	856--	15802	23303	60020	13323	23642	16720			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82703	65804	52010	83---	09000	72204	65288	51611	73---	10704	---28		797--			
Konstanz	463	929	81601	60026	16818	6557-	15000	61104	58032	15320	3867-	15710			797--			
Friedrichshafen	401	934	82002	60026	16918	5857-	15802	41801	63012	15520	38562	15709			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	73105	65022	16319	4353-	10000	52705	70032	14821	32580	12708			700--			
Oberstdorf □	810	948	81504	68258	52617	4867-	12301	72702	70012	52319	4267-	11806			793--			
Zugspitze ■	2960	961	91506	00454	09204	9----	04803	91302	00454	08504	9----	04706			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72305	75022	53118	725--	13802	72904	75038	52619	726--	13604			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	65258	15917	755--	16400	80000	65032	14020	886--	11809			703--			
Wendelstein □	1832	980	83601	05804	52110	88---	09803	80102	10179	51610	5927-	09704			701--			
Berchtesgaden	542	997	50506	65178	14522	49630	12715	82004	66959	14221	49667	14604			797--			

Donnerstag, den 2. August 1973

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	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	03504	25051	13820	00900	16707	03505	25100	14319	00900	16305			79723			
List	26	020	03204	45050	14021	00900	15807	30204	56050	14219	30930	15101			7oo24			
Husum	3	029	70905	50052	13221	785--	15707	71305	30292	13918	795--	16107			7oo25			
Schleswig	43	035	60903	58052	13422	35640	13707	72002	50052	14219	6857-	13808			79724			
Kiel	7	045	60602	59019	13521	55730	15803	72205	50102	14319	756--	16308			72427			
Norderney	13	113	00505	50100	13220	00900	16704	03006	35100	14018	00900	17308			7o124			
Bremerhaven	7	129	43304	42051	13022	10931	18706	71407	36102	13821	756--	19308			7oo25			
Cuxhaven	4	131	33206	32101	12821	10931	18706	63304	25101	13619	25630	17308			7oo23			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71507	59022	12922	12631	13201	72403	62022	14219	35631	14213			7oo28			
Lübeck	13	156	71906	60022	13924	785--	13305	70402	60022	14222	785--	11203			7oo29			
Emden-Wolthusen	0	202	63506	60031	12824	52530	16504	62908	58101	14019	45770	17212			7o126			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	62503	62039	12124	12572	15707	61803	62132	13920	65700	14318			79727			
Soltau	77	235						51601	3510-	14316	2577-	15803			7--29			
Lüchow	17	253						83305	4021-	13719	886--	15013			7--29			
Lingen	21	305													72227			
Münster	64	313	72702	30052	13322	42631	15701	72705	30172	14420	795--	15111			7oo26			
Osnabrück	95	317	42206	59011	13623	32631	15201	70903	59132	14619	55602	15209			7oo27			
Gütersloh	72	320	70114	56059	14119	19732	16601	71002	45052	14517	50932	16207			71127			
Bad Salzuflen	98	325	80701	60918	14118	894--	16008	80401	40106	14817	755--	16307			7o328			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	83505	56959	14019	5957-	15211	81605	50619	14717	8092-	15107			7o129			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82709	60022	12622	896--	12305	82806	60216	14318	857--	14315			7oo29			
Berlin-Dahlem	51	381	31602	60030	12323	22760	15608	11401	64020	13018	15700	15006			7oo28			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	31604	64010	12027	14831	11608	20000	70020	12723	10931	12306			7oo29			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62402	50056	13224	25732	17806	81506	50179	14818	835--	15215			79726			
Bocholt	25	406	70804	45171	13226	736--	15604	80904	45059	14820	8097-	15315			7oo26			
Essen	154	410	71602	58176	13122	29631	15708	80604	58959	15016	894--	15313			79724			
Kahler Asten □	835	427	83407	70619	49513	6557-	11803	81808	68026	50314	2557-	09306			72823			
Bad Lippspringe	151	430	80805	62609	13717	4552-	15804	80804	60026	15016	756--	14312			7o327			
Kassel	158	438	81002	67172	13722	796--	12400	82903	57109	14318	756--	16104			7oo28			
Göttingen	176	444						80302	56102	14417	857--	15105			7--29			
Braunlage	607	452	83102	70619	14715	5567-	14307	73006	60022	14816	757--	12203			71o24			
Aachen	202	501	82704	56959	14419	795--	13400	82305	50059	15318	856--	12308			79325			
Nürburg	626	510	80603	70809	14617	894--	14304	82305	30658	15815	872--	14307			79222			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73201	62032	13524	4577-	15702	71705	50602	14419	4957-	17305			79725			
Koblenz	96	515	82503	62219	14420	5567-	17304	32002	60026	14818	35600	17303			79126			
Marienberg	547	526	81003	70809	13716	3257-	15607								7o223			
Gießen	186	532	82604	62028	13521	2567-	15003	80000	64022	14218	1567-	16205			79125			
Bad Hersfeld	212	542	80905	67022	13823	736--	15303								7oo26			
Wasserkuppe □	921	544	62604	59029	50517	29430	10500	33104	62011	50215	35500	12301			7oo2o			
Trier-Petrisberg	265	609	72505	65032	13222	38541	15504	80504	57959	15917	894--	16220			7oo25			
Deuselbach	479	615	72010	56179	13020	5353-	13500								79424			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73004	57219	49815	7097-	12804	83602	57102	50314	8097-	12308			7o52o			
Frankfurt, Flughafen	112	637	79901	60219	13821	15748	17205	51803	57102	14518	40931	18106			79426			
Darmstadt	133	639													7--26			
Würzburg	259	655	71102	70038	13422	4577-	12704	71903	60022	14220	785--	15305			79722			
Bad Kissingen	224	658	71903	68031	13322	756--	14604	50000	62012	14318	55600	15105			7oo24			
Coburg	337	671	62503	68031	13222	6563-	13601	60000	63022	14418	65600	14307			7oo25			
Bamberg	239	675	72704	75031	13622	65701	12503								7oo25			
Hof	567	685	72706	70179	13819	796--	13500	70000	60139	15016	7095-	13105			7oo26			
Weiden	438	688	60502	68291	13021	68600	16504								7oo25			
Berus	363	704	62303	65299	14618	49560	17802								7o223			
Sälbach/Saar	431	705													7--22			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62404	58021	14319	35632	14603	71903	57026	15218	6557-	15207			7oo23			
Neustadt/Weinstr.	163	723	83007	58029	13519	6376-	13400	80000	50216	14618	4567-	15211			7oo26			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83111	65609	13615	4956-	14500	82609	81606	14415	6452-	12207			79722			
Karlsruhe	114	727	62408	75032	14423	22663	16604	82307	68818	15918	835--	16312			7oo25			
Mannheim	97	729	73005	62801	14220	59663	15000	71503	59018	15418	755--	16211			79726			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72002	58959	14319	5957-	16400	72302	62219	15417	3567-	14207			79523			
Öhringen	276	742	42705	59036	13022	13631	15607	61601	57132	14518	4573-	15309			79724			
Ansbach	413	755	63103	70031	13921	68600	13503	70000	68032	15018	756--	15205			7o223			
Weißenburg/Bay.	422	761	33001	65031	12723	38600	13601	62003	59259	14418	696--	15308			7oo25			
Nürnberg, Flughafen	319	763	43107	81031	12624	38601	15701	40000	70020	13918	25730	16105			7oo25			
Regensburg	376	776	63201	62299	13222	39543	16603	73102	60022	14818	755--	16310			7o126			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70903	70219	51515	5547-	10705	81810	65952	51612	69307	11304			79717			
Freiburg	269	803	83104	68159	15121	6353-	16103	82105	70022	16119	6367-	16208			7oo23			
Freudenstadt □	797	815	72804	66022	51417	22532	13601	72404	65032	51515	35502	12309			7oo19			
Klippeneck □	973	818	82108	68619	50214	65402	11503	02404	66216	50613	00900	12208			7o117			
Tübingen	370	826	72602	70028	14420	29673	14500								79124			
Stötten	734	836	62706	80022	14518	24783	13804	62705	75022	16215	30942	13309			79121			
Ulm	572	838	72103	64019	14418	28533	14505	72103	62022	16016	757--	14011			79722			
Augsburg	477	852	62908	70031	13422	22631	12301	72603	65012	15219	25678	14210			7oo24			
München-Riem, Flughafen	529	866	72309	75022	14317	38672	13803	82206	75022	15516	3567-	14009			79723			
Mühldorf	401	875	72303	72022	12822	757--	15608	82205	70172	15218	896--	15317			7oo24			
Passau	409	893	62803	62031	12922	5358-	14705	81001	63179	15117	896--	15112			7oo24			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92108	01459	51310	9----	10703	92110	00454	52009	9----	09307			7o511			
Konstanz	443	929	71402	57052	14720	65772	15706	82304	65609	16617	755--	15313			79721			
Friedrichshafen	401	934	71701	63032	14819	3953-	14608	82608	75616	17217	6552-	16118			79721			
Kempten-Lenzried	705	946	52502	65032	14619	38531	12707	81502	60032	16816	3567-	14312			7oo21			
Oberstdorf □	810	948	81508	70022	51116	3877-	13607								79319			
Zugspitze ■	2960	961	91205	00614	08402	9----	02500	90000	00616	08701	9----	01204			795o5			
Hohenpeißenberg □	977	962	80607	75178	51514	5957-	12604	82110	70619	51412	5552-	11104			7952o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82201	65602	15316	856--	14301								7o32o			
Wendelstein □	1832	980	70604	65619	50910	28462	08608	89906	40956	51708	894--	07006			7o112			
Berchtesgaden	542	997	70801	75959	16615	7922-	14309								71o22			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 Donnerstag, den 2. August 1973 Nr. 214

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o2oo	o2oo	o2oo	o2oo	o2oo	o2oo	
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 08 11	3173 -42 08 20	3185 -39 09 13	3181 -40 09 18	3174 -40 06 20	3169 -41 10 20	
20	2711 -43 06 11	2708 -47 12 04	2714 -44 10 14	2713 -46 10 08	2707 -46 08 18	2704 -46 09 15	
30	2441 -47 00 00	2440 -48 00 00	2443 -47 15 06	2442 -45 12 07	2439 -49 11 10	2435 -49 11 08	
50	2104 -49 21 05	2105 -49 20 06	2107 -50 21 06	2105 -49 19 05	2106 -52 15 04	2102 -53 11 04	
70	1883 -50 24 08	1885 -51 23 09	1888 -51 23 09	1886 -51 25 06	1888 -53 23 08	1885 -52 33 04	
100	1652 -52 26 14	1654 -52 25 15	1656 -52 25 13	1655 -52 24 14	1658 -53 26 10	1655 -54 25 10	
150	1388 -51 25 17	1389 -50 24 14	1392 -49 25 15	1391 -50 24 15	1395 -50 24 17	1394 -50 25 20	
200	1200 -51 25 19	1201 -52 24 22	1203 -53 -56 25 17	1202 -53 -55 24 20	1207 -54 -58 24 13	1205 -53 23 07	
250	1057 -55 -56 25 40	1058 -55 -56 23 58	1062 -53 -56 27 24	1061 -53 -55 24 28	1065 -52 -55 21 03	1063 -52 -58 29 03	
300	0937 -45 -46 24 35	0939 -44 -45 21 43	0941 -43 -47 27 22	0940 -42 -44 23 25	0944 -42 -45 20 10	0942 -42 -50 22 02	
400	0738 -29 -31 22 26	0738 -28 -28 22 21	0740 -26 -31 23 15	0739 -26 -27 21 19	0742 -25 -27 20 12	0740 -26 -37 20 03	
500	0574 -17 -26 22 14	0574 -16 -23 21 16	0575 -15 -38 21 13	0574 -15 -19 22 20	0576 -14 -16 24 18	0575 -14 -25 21 04	
700	0312 - 1 -17 24 11	0312 1 - 0 23 14	0312 0 - 3 20 05	0312 - 1 - 2 17 13	0312 1 - 3 25 06	0312 2 - 1 31 02	
850	0153 11 3 22 08	0153 13 9 14 09	0153 12 8 16 10	0152 13 6 16 06	0153 14 9 24 05	0152 15 6 19 05	
1000	0015 17 14 10 07	0013 22 11 11 13	0014 20 12 11 03	0013	0014	0012	
Markante Punkte	011 -41 022 -44 080 -52 191 -49 332 -39 -40 404 -28 -30 443 -25 -32 477 -20 -30 495 -18 -27 587 - 8 -33 600 20 10 634 - 3 -28 677 - 1 -19 685 - 2 -15 715 1 -14 735 2 - 3 759 4 - 9 786 5 - 3 800 7 - 4 25 11 819 8 3 860 12 3 882 13 9 911 19 09 956 19 11 978 20 11 012 16 14 09 04	009 -42 08 18 025 00 00 038 -50 040 00 00 080 -53 116 -52 132 -49 193 -50 23 20 231 -57 360 -32 -33 455 -21 -22 600 21 15 618 - 5 -32 656 - 4 -27 703 1 1 723 1 -40 775 6 6 800 16 05 900 14 09 916 14 21 950 20 9 016 18 14 09 04	018 -43 043 -50 073 -51 113 -52 157 -49 192 -50 242 -55 -57 317 -40 -44 414 -24 -29 490 -15 -31 545 -11 -26 600 20 10 634 - 3 -24 665 - 3 - 8 704 0 - 3 773 6 - 1 800 19 09 840 11 8 900 14 12 915 18 3 916 14 10 985 23 7 010 19 13 10 03	006 -41 08 11 012 -40 013 10 24 016 -44 027 11 08 028 -46 045 -51 048 18 07 063 25 06 088 -53 130 24 10 189 -50 270 24 30 370 22 17 386 -29 -29 446 -19 -21 450 21 22 479 -17 -22 550 -12 -12 600 21 14 617 - 5 -13 676 - 3 - 3 738 3 1 790 7 6 800 17 07 899 14 10 927 20 9 943 20 10 960 11 09 981 23 18 997 21 14 36 06	015 06 24 019 -46 063 -54 064 19 04 076 -52 086 -54 094 -53 106 -54 27 10 180 -47 26 22 280 -45 -48 331 -36 -40 407 -24 -26 20 13 581 - 8 - 8 27 12 600 27 10 800 9 9 24 05 881 23 08 891 17 7 935 20 6 979 19 12 20 04	005 -36 05 22 015 08 22 037 -51 047 -51 11 05 055 -54 068 -52 087 25 09 105 -55 157 -49 25 22 187 -50 302 -42 -50 21 02 458 -19 -32 501 -13 -24 21 04 527 -13 -13 600 27 08 634 - 4 - 4 692 1 - 2 32 02 722 4 - 1 740 5 2 800 24 03 845 15 6 19 05 852 19 05 907 20 12 954 20 15 23 05	
Tropopause	230 -57 -59 24 29	242 -57 -58 23 23	216 -60 -63 27 22	215 -61 -62 24 22	218 -60 -63 22 05	222 -59 22 04	
Maxwind							
30/50	0337	0335	0336	0337	0333	0333	
50/100	0452	0451	0451	0450	0448	0447	
100/200	0452	0453	0453	0453	0451	0450	
200/500	0626	0627	0628	0628	0631	0630	
500/1000	0559	0561	0561	0561	0562	0563	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o2o6	o2o6	o2o6	o2o6	o2o6	o2o6	o2oo	o2o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2	25.5	28.8	29.4	28.8	28.2	27.6	27.9			
Gipfelpunkt ddfff	13 o6	oo oo	o9 12	o8 15	o6 15	o9 15	o8 26	1o 1o			
km											
25,4	o8 o8		o9 12	1o 15	o9 16	o9 18	o8 15	1o 1o			
23,7	16 o6	oo oo	1o o8	o6 o9	o8 17	o9 14	14 o7	11 o5			
20,7	oo oo	24 o4	25 o8	22 o3	26 o5	14 o9	21 o6	21 o3			
18,3	26 o5	24 o8	25 o8	22 o8	22 o4	22 o6	26 o7	25 1o			
15,9	24 1o	24 o8	24 o9	25 o9	22 o4	o5 1o	27 14	25 o9			
13,5	25 o8	24 13	25 11	24 11	28 18	o7 14	27 15	25 o9			
12,0	25 16	24 26	24 12	24 13	19 11	o8 o6	29 16	27 11			
10,5	23 46	23 48	24 28	23 23	17 o7	o7 12	32 16	31 12			
9,0	23 44	23 47	23 2o	23 24	18 12	13 16	31 15	31 13			
7,2	23 17	23 29	25 18	22 16	17 o5	2o 19	26 12	26 1o			
5,4	2o 1o	2o 17	22 2o	24 13	14 o4	22 1o	19 o7	22 o9			
4,2	21 11	17 1o	22 12	22 o6	11 o8	25 o9	18 o7	2o 12			
3,0	22 o8	18 o7	15 o7	2o 14	15 13	25 11	2o o9	16 11			
2,1	2o 12	2o o6	15 o8	2o 14	23 o6	28 11	19 1o	13 11			
1,5	18 o9	19 o6	15 o8	2o o6	23 o8	28 15	17 1o	12 1o			
0,9	15 1o	16 o6	15 o7	22 1o	22 o6	24 1o	14 1o	12 1o			
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	o212	o212	o212	o212	o212	o212	o212
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		3169 -46 18 14	3178 -38 10 07	3185 -42 09 14	3175 -40 08 28	3194 -32 09 28	3189 -36 10 16
20	2711 -45 07 06	2709 -47 18 04	2709 -45 11 07	2716 -44 11 09	2706 -46 11 16	2713 -44 09 21	2716 -43 10 11
30	2440 -46 11 11	2441 -48 18 05	2439 -48 13 06	2445 -47 15 06	2438 -49 12 16	2443 -47 09 14	2444 -46 11 09
50	2104 -49 21 05	2106 -50 18 06	2104 -51 15 02	2108 -49 18 06	2104 -51 14 12	2108 -51 12 11	2106 -48 19 06
70	1883 -50 23 07	1885 -50 20 04	1885 -51 22 12	1887 -49 23 04	1885 -51 20 04	1889 -52 24 03	1886 -50 -63 22 08
100	1651 -51 26 11	1653 -50 24 08	1653 -53 25 12	1655 -52 24 16	1654 -53 25 03	1658 -52 25 07	1653 -52 -65 25 10
150	1386 -50 27 14	1389 -50 24 12	1388 -49 24 12	1390 -49 24 14	1390 -48 26 15	1394 -50 23 14	1389 -49 -61 23 12
200	1198 -51 23 22	1201 -51 24 17	1201 -55 -59 24 15	1203 -56 -58 23 19	1203 -55 -59 21 24	1205 -52 15 03	1201 -58 -65 24 13
250	1055 -53 -60 22 40	1058 -53 -59 24 33	1060 -54 -58 24 26	1062 -54 -56 21 23	1061 -54 -57 13 12	1063 -53 -56 13 11	1061 -54 -60 24 12
300	0935 -44 -52 23 43	0938 -44 -52 24 40	0940 -43 -46 24 23	0942 -43 -46 21 20	0941 -43 -46 12 13	0943 -43 -47 13 13	0941 -43 -51 23 11
400	0735 -29 -34 22 31	0737 -28 -38 24 22	0739 -27 -29 23 11	0740 -26 -26 22 13	0740 -26 -29 05 05	0741 -27 -32 17 08	0740 -27 -34 22 10
500	0571 -17 -19 24 16	0572 -15 -21 25 11	0573 -15 -20 23 10	0575 -15 -16 22 10	0574 -16 -17 24 06	0576 -15 -17 19 05	0575 -14 -33 21 09
700	0310 - 1 - 3 21 12	0310 1 - 0 25 08	0311 0 - 8 23 08	0311 0 - 1 21 06	0312 0 0 23 07	0312 1 1 21 08	0312 0 - 8 17 09
850	0152 12 5 19 13	0151 11 6 19 16	0152 13 6 17 07	0152 12 6 20 06	0153 11 9 20 08	0153 12 11 21 03	0153 13 3 15 07
1000	0013 21 16 32 04	0012 23 13 16 07	0012 25 12 13 02	0013	0014	0013	0013 25 13 10 05
Markante Punkte	016 -43 05 16 024 -45 043 -49 079 -50 086 -53 189 -49 257 -52 -59 319 -41 -49 370 -33 -35 435 -24 -31 544 -12 -13 600 25 12 620 - 8 - 8 641 - 6 - 6 704 - 0 - 3 778 5 5 800 18 17 845 11 4 877 14 8 909 24 08 943 19 9 980 19 14 010 22 16 32 03	067 -49 078 -52 195 -50 226 -57 488 -16 -22 600 25 11 608 - 7 -14 660 - 3 - 9 800 21 13 900 17 16 913 17 16 014 26 16 16 05	008 -35 09 07 015 -43 040 -50 082 -51 120 -49 172 -50 221 24 30 343 -35 -36 460 -18 -20 483 -18 -19 520 -13 -27 560 -11 -13 600 25 11 610 - 6 -10 618 - 7 - 8 26 12 711 1 - 8 800 18 10 822 11 6 900 15 05 906 18 7 915 15 04 008 25 12 12 02	009 -42 09 14 014 09 12 015 -41 029 15 06 040 14 06 046 -50 056 21 06 057 -48 076 -52 077 24 04 135 22 13 156 -48 170 24 14 184 -52 199 -56 220 -59 -61 22 24 347 -34 -37 380 23 16 383 -29 -29 430 21 10 509 -14 -15 525 -14 -14 579 - 8 - 9 600 22 08 604 - 6 - 6 674 - 2 - 2 800 21 06 840 20 06 870 21 06 898 21 06 926 17 8 945 17 13 997 21 16 20 04	043 -51 071 -50 078 23 03 103 -54 25 05 120 24 16 147 -48 160 26 13 186 -53 220 16 10 441 -21 -24 470 25 04 505 -15 -15 541 -11 -14 550 -11 -12 576 - 9 -11 600 - 7 - 7 26 03 708 1 1 800 21 10 810 8 7 22 10 882 17 06 965 21 14 980 20 15 10 01	008 -31 09 29 014 -35 062 -52 20 03 152 23 14 192 -50 16 03 271 11 18 333 -37 -41 436 -22 -27 17 07 492 -15 -19 519 -13 -14 556 -11 -11 600 20 04 611 - 5 - 8 623 - 5 - 5 691 2 - 2 800 21 05 808 9 7 820 9 9 21 04 853 21 03 941 20 14 956 22 15 12 01	009 -35 10 18 012 09 12 016 -41 033 10 08 040 14 05 047 -49 18 06 052 -48 -62 058 -51 -64 079 -50 -64 093 26 09 131 24 11 158 -49 -61 184 -51 -59 192 -52 -59 196 -54 -61 205 -62 -68 210 25 13 227 -59 -65 311 -41 -49 431 -22 -28 475 -17 -35 22 09 556 - 9 -29 600 19 09 621 18 09 656 - 2 -15 686 0 -19 716 - 0 - 2 800 16 08 836 12 2 905 14 07 931 20 8 966 13 06 010 26 14 09 05
Tropopause	229 -55 -61 22 35	240 -56 -62 24 30	215 -62 -65 24 25	206 -61 -63 22 20	232 -58 -60 13 13	225 -58 15 05	212 -62 -68 24 13
Maxwind							
30/50	0336	0335	0335	0337	0334	0335	0338
50/100	0453	0453	0451	0453	0450	0450	0453
100/200	0453	0452	0452	0452	0451	0453	0452
200/500	0627	0629	0628	0628	0629	0629	0626
500/1000	0558	0560	0561	0562	0560	0563	0562

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o218	o218	o218	o218	o218	o218	o212	o218			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	3o.o	29.4	3o.3	27.9	31.8	21.3	27.9	28.8			
Gipfelpunkt ddfff	1o 14	o9 o8	o8 24	o9 12	o9 27	15 o2	11 1o	o7 18			
km											
26,4	11 1o	o8 12	o9 16	o9 12	o9 17		11 1o	o8 11			
23,7	o7 o5	o7 o5	o7 o4	o9 o8	1o o9		14 o8	o7 o7			
20,7	27 o8	23 o5	2o o8	25 o8	13 o4	17 o2	2o o8	32 o8			
18,3	23 1o	24 1o	26 11	25 o4	24 1o	25 o2	25 o7	23 o9			
15,9	25 12	24 12	24 o5	25 11	26 11	21 o5	24 15	25 1o			
13,5	25 17	25 12	25 1o	26 o7	27 o7	27 o5	24 13	25 13			
12,0	25 17	27 15	25 17	23 11	32 o5	14 1o	24 11	25 15			
10,5	25 47	24 37	25 22	22 23	1o o6	15 o5	24 14	26 15			
9,0	26 42	24 35	26 17	23 16	14 o3	24 o2	24 1o	26 13			
7,2	26 23	25 23	24 11	23 13	o1 o2	14 o7	24 15	25 15			
5,4	26 1o	23 o4	27 1o	27 o6	24 o6	o8 o3	2o o8	24 11			
4,2	25 o6	25 o7	31 o2	25 o4	24 o4	17 o3	18 1o	22 o6			
3,0	23 1o	22 1o	o1 o5	24 o3	23 o4	13 o4	17 o7	18 o4			
2,1	21 o9	23 o5	34 o4	32 o3	24 o8	o5 o4	17 o9	15 o4			
1,5	2o o6	27 o5	o3 o4	31 o4	24 o7	33 o5	17 o7	14 o4			
0,9	14 o9	33 o5	14 o8	29 o4	25 o4	26 o8	17 o6	14 o4			
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 98 Nr. 214

Donnerstag, den 2. August 1973

Nachdruck nicht gestattet

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

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddfhh	99PPP	7RRIX
0	10002	61006	98012	17016	9++++	14701	3++++			700++
3	10002	81006	97032	15115	9++++	14719	3++++			
6	10002	80908	96102	15018	865++	17101	3++00	10502		700++ 1171+
9	10002	81804	96102	15218	865++	17302	3++00	14601		
12	10002	00000	96101	15021	30922	18802	3++00	08601		700++
15	10002	80906	96102	15021	8092+	19400	3++00	08601		
18	10002	80000	96102	15019	8092+	17400	3++00			700++ 1175+
21	10002	83204	95102	15018	9++++	17400	3++++			

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddfhh	99PPP	7RRIX
	10007	21112	97011	16119	9++++	17709	3++++			700++
	10007	01110	97031	15118	9++++	17710	3++++			
	10007	80708	97022	14918	865++	16602	30201			700++ 1176+
	10007	82004	97022	15219	30925	16303	30000			
	10007	03604	97011	14519	00902	17707	30000			700++
	10007	20000	96100	14522	00905	16400	30000			
	10007	00000	97010	14120	00900	17304	30000			700++ 1195+
	10007	00000	97020	14619	00900	18305	30000			

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	20910	96100	15919	9++++	17706	3++01			700++
3	10003	70907	96130	14918	9++++	17710	3++01			
6	10003	71113	97022	14120	754++	14708	3++01			700++ 1174+
9	10003	82516	96102	15019	854++	16209	3++01			
12	10003	80911	96102	14720	854++	10203	3++01			797++
15	10003	00000	96102	14222	654++	19705	3++01			
18	10003	09904	96102	14219	00900	17400	30000			797++ 1175+
21	10003	40209	96102	14218	9++++	17400	3++01			

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.5E

	10044	71206	97022	20019	00910	157++	30000			1107+
	10044	81010	96102	19422	19420	864++	30200			18704
	10044	81000	97029	17221	855++	16713	30000			1196+

T W / Ems 54.2N 06.3E

0	10004	70911	96102	17417	9++++	17814	3++++			700++
3	10004	81311	96002	16417	9++++	17710	3++++			
6	10004	81210	96102	16017	00907	17604	3++00			700++ 1161+
9	10004	81713	96102	16218	50997	16302	30201			
12	10004	01702	96101	15820	00900	18204	30201			700++
15	10004	01805	96100	16222	00900	20304	3++00			
18	10004	01102	95100	15720	00900	18605	3++00			700++ 1170+
21	10004	03509	93460	16218	00900	17305	3++++			

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	10005	70911	97022	17019	9++++	17706	3++++			700++
3	10005	80910	96102	15818	9++++	17712	3++01			
6	10005	60913	97212	14921	30972	12809	3++01			701++ 1176+
9	10005	82007	96106	15919	854++	16010	3++01			
12	10005	80909	96102	14920	654++	16710	30000			700++
15	10005	80809	96102	14719	854++	15702	3++01			
18	10005	63607	96102	14120	35606	18706	30000			700++ 1190+
21	10005	03607	96102	14118	9++++	17400	30000			

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	10006	11114	97012	18011	9++++	17400	3++01			700++
	10006	61310	97030	17519	9++++	17705	3++01			
	10006	81310	97032	16119	866++	16714	3++00			700++ 1190+
	10006	71106	97022	16019	755++	16701	30201			
	10006	71113	97022	16020	70914	14400	30201			700++
	10006	71113	97022	15221	00901	14708	30201			
	10006	80911	97032	15521	8092+	16717	30201			700++ 1195+
	10006	81113	97032	15520	9++++	16400	3++01			

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TTQQL	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddfHH
99620	70329	02004	72406	98808	04308	4957+	00715	05207	10954	30000	99502
99620	70329	02034	72807	98158	03408	5957+	00703	05207	10957	30000	99502
99620	70329	02064	72613	97152	01608	4957+	00713	05307	10996	30202	
99620	70329	02094	52618	97152	00808	39581	00703	05306	10972	30304	
99620	70329	02124	83320	97808	00100	093++	00507	05407	10930	30304	
99620	70329	02154	73120	97808	00000	794++	00207	05306	10950	30405	
99617	70329	02184	92923	97158	00907	7947+	00101	05405	10924	30405	
99617	70328	02214	82925	97152	00907	6947+	00400	05405	10921	30507	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TTQQL	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddfHH
99652	10025	02004	73026	98022	10008	855++	00603	05507	11126	30303	
99654	10024	02034	73018	98020	10008	75 ++	00400	05406	11076	30303	
99657	10022	02064	83014	98022	10208	854++	00302	05406	11038	30303	
99657	10020	02094	73107	98022	11209	76400	00210	05406	11090	30101	99+02
99657	10020	02124	73002	98022	11610	756++	00204	05103	11092	30000	99+02
99657	10020	02154	80000	98032	11810	82500	00102	05107	11092	30000	99+02
99660	10020	02184	80000	98022	11210	82 00	00806	05107	11114	30000	99+02
99657	10020	02214	81109	97606	11209	874++	00400	05208	11109	30101	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

nil

99565	70510	02034	22813	98020	17409	21502	00207	00+07	11076	30301	99+02
99565	70510	02064	62918	98021	18209	62500	00208	00+07	11068	30302	
99565	70510	02094	62916	98021	19809	36571	00216	00+07	11011	30303	
99565	70510	02124	52814	98032	20909	52500	00211	00+07	11016	30403	
99565	70510	02154	42812	98012	20910	32531	00400	00+05	11006	30403	
99565	70510	02184	32105	98021	20111	11532	00500	00+07	11103	30000	29502
99565	70510	02214	61709	98021	18610	42538	00815	00+07	11080	30000	29502

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70181	02004	83010	95169	08611	8042+	00004	00+11	11235	30602	25803
99589	70134	02034	32911	98251	07910	38430	61807	00+09	11259	30602	25803
99589	70187	02064	82510	98808	07410	884++	61705	00+08	11255	30602	25803
99589	70189	02094	82213	97020	06111	884++	00813	00+09	11282	30603	30305
99589	70189	02124	82018	95258	04711	864++	00814	00+11	11255	30804	30803
99589	70180	02154	72519	97026	04411	784++	00503	00+09	11249	30805	17703
99590	70186	02184	72519	97156	04411	784++	00000	00+07	11236	30805	21806
99589	70185	02214	72521	97258	04511	7843+	00001	00+09	11232	30802	

Position C 52.7 N 35.5 W

99528	70357	02004	92609	92454	17712	9++++	00110	00+12	11169	30603	
99529	70355	02034	92712	92454	16911	9++++	00806	00+11	11164	30603	
99529	70355	02064	92406	92454	16311	9++++	00706	00+11	11063	30603	
99529	70355	02094	92708	92454	17211	9++++	00309	00+11	11002	30502	
99529	70355	02124	92810	92454	18011	9++++	00208	00+11	11062	30502	
99529	70353	02154	63015	98024	19912	55531	00319	00+10	11060	30503	
99528	70351	02184	43220	98021	21911	25531	00220	00+09	11088	30603	
99528	70351	02214	73118	98031	23011	35500	00211	00+08	11084	30603	

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70199	02004	83209	98015	16613	5542+	00213	00+12	11449	30302	27805
99524	70197	02034	83107	98022	16013	854++	00806	00+11	11422	30301	27805
99524	70193	02064	82808	97022	15912	864++	00701	00+11	11428	30302	27805
99524	70201	02094	82510	98025	16213	854++	00003	00+12	11417	30302	27804
99524	70200	02124	82315	98035	15613	854++	00706	00+11	11436	30403	27704
99525	70200	02154	82313	97515	14713	853++	00109	00+13	11429	30403	27704
99520	70200	02184	82409	96515	13714	873++	00710	00+14	11421	30303	28704
99524	70199	02214	82810	97015	14213	853++	00205	00+13	11428	30403	28706

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70160	02004	73208	98032	21817	756++	00208	00+16	11794	30000	30603
99448	70160	02034	72708	98022	21517	756++	00803	00+16	11796	30000	30603
99449	70159	02064	62809	98012	21517	68500	00400	00+16	11794	30000	30603
99449	70160	02094	32810	98012	22917	35602	00314	00+17	11795	30000	27805
99448	70159	02124	72510	98031	23217	754++	00203	00+16	11707	30000	27803
99448	70158	02154	72611	97206	23218	764++	00400	00+17	11811	30602	31003
99448	70158	02184	72912	98036	23017	764++	00802	00+17	11827	30601	30603
99448	70158	02214	72713	97202	24417	763++	00214	00+17	11824	30601	30602

Position E 35.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99626	70329	02004	79722
99449	70159	02064	70020
99589	70189	02094	99+03
99448	70159	02124	70000
99590	70180	02154	30802

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 2 1 4 — Donnerstag, den 2. August 1973

Meldungen vom 2.8.1973

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

99644 70270 02063 84420 95104 00308 9++++ 61724 0052++ 10921 30302 09503 Meerkatze
99644 70136 02064 90910 91454 10006 9++++ 00712 05106 10682 30200 13802 Poseidon
99503 70065 02064 52608 98022 08813 21650 83709 05012 11367 30302 27703 Frithjof
99560 10033 02063 92005 96104 14015 9++++ 737++ 004++ 11365 +++++ +++++ Flensburg
99260 70156 62063 00224 97020 16021 +++++ 44115 00317 11950 30504 02604 Katjana
99563 10025 02093 91905 92474 13814 9++++ 73702 003++ 11325 +++++ +++++ Flensburg
99643 70137 02094 50707 98014 10007 52400 41400 00007 10724 30200 99+01 Poseidon
99506 70086 02094 72507 98032 08612 42450 83602 05111 11358 30201 +++++ Frithjof
99517 70148 02093 89904 97525 11515 853++ 64205 05214 11654 +++++ +++++ Griesheim
99365 70140 02093 33507 98011 24520 31500 24210 00011 12055 30202 01802 Etha

99591 70097 02093 82409 98032 06013 854++ 64752 00011 11302 +++++ +++++ Nordstern
99259 70149 02093 00424 96100 01119 00900 13325 002++ 1++++ 3++02 01+02 C.Julius
99569 10016 02123 91809 92454 13015 9++++ 73708 004++ 11322 +++++ +++++ Flensburg
99517 70156 02123 52910 98014 11916 32104 64204 00113 11637 +++++ +++++ Griesheim
99364 70135 02123 03611 98020 25321 +++++ 24208 00217 1 023 30302 01902 Etha
99354 70353 02123 40610 98020 30223 41400 64400 00018 12322 30 03 09+03 Hannover
99254 70161 02123 70224 97021 17523 71100 44205 00420 12156 30504 02604 Katjana
99528 70186 02123 82415 98022 15914 854++ 24400 00113 11350 3++02 99+03 Transcanada
99334 71354 02123 10409 98010 24521 +++++ 45215 05115 12100 30201 35201 Helb.Expr.
99593 70117 02123 82609 98022 06513 854++ 64703 00110 11303 +++++ +++++ Nordstern

99645 70135 02124 70911 98034 09200 755++ 12808 00407 10646 30301 12802 Poseidon
99587 70087 02124 72409 98022 08813 785++ 83202 00011 11344 30201 +++++ W.Herwig
99363 70125 02153 43609 98031 25020 32540 24703 00016 12000 30301 01+02 Etha
99527 70173 02153 82410 98022 15914 854++ 24400 05011 11442 3++02 99+02 Transcanada
99595 70134 02153 82509 98258 06512 +++++ 64400 000++ 11255 +++++ +++++ Nordstern
99644 70133 02154 80809 98032 08107 854++ 31711 00107 10725 30301 12702 Poseidon
99600 70095 02184 82515 98152 07212 3231+ 83710 00011 11255 30603 24703 Frithjof
99362 70115 02183 33511 98021 23519 31500 24715 05116 12058 30502 +++++ Etha
99525 70161 02183 82505 98256 15914 6732+ 24400 05112 11472 3++01 99+02 Transcanada
99519 70170 02153 82510 98038 11714 853++ 64302 05212 11577 +++++ +++++ Griesheim

99239 70166 02183 10213 97021 15024 +++++ 44710 00820 12002 +++++ +++++ Katjana
99404 70451 02183 31509 97010 34023 12470 14700 05220 12503 30101 10+03 Antarticore
99437 70351 02183 20618 98020 30225 22400 64400 00020 12700 30503 06+04 Hannover
99644 70134 02184 50710 98012 06600 11444 21713 00107 10761 30301 13702 Poseidon
99635 70241 02183 71209 98028 99028 99909 9++++ 32705 051++ 10957 30207 Meerkatze
99361 70104 02213 80213 98031 24213 834++ 24307 +++++ 05016 12008 +++++ Etha
99644 70135 02214 70714 98032 05907 755++ 81709 00107 10736 30301 12802 Poseidon
99301 70152 02213 70318 97022 22221 723++ 55304 00218 12000 30403 36903 Helb.Expr.
99524 70197 02213 82613 96474 09813 9++++ 64710 05313 11537 +++++ +++++ Griesheim

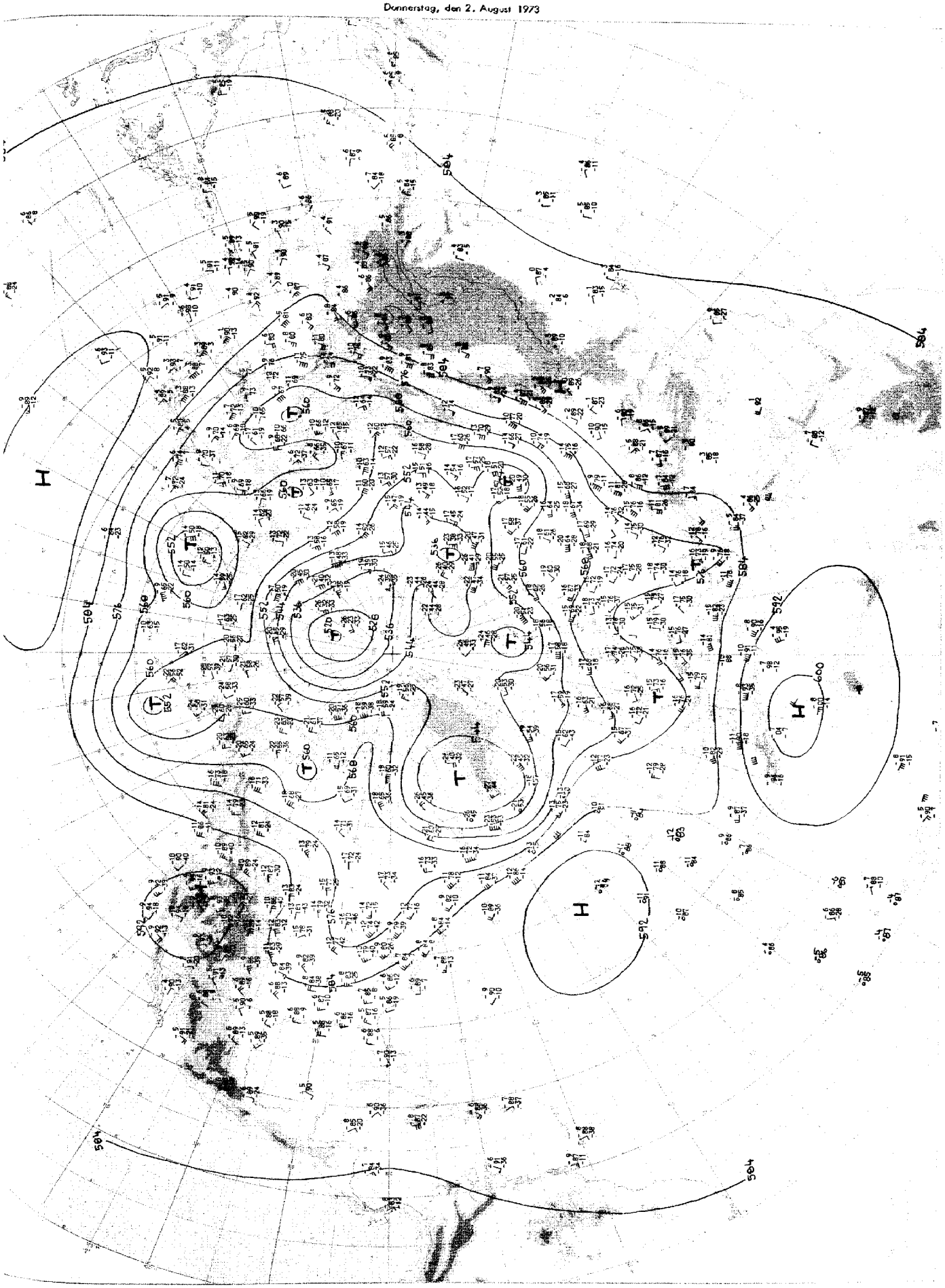
Famita -LHHT- — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen — 4 I H

99575 10048 82123 71709 96102 15515 763++ 42805 00013 11455 30502
99571 10044 02153 51709 97021 14715 56300 42708 05114 11563 30502
99566 10043 02183 91809 92452 13514 9++++ 42712 05214 11534 30502
99562 10041 02213 51809 96102 13816 56300 42303 00115 11585 30502

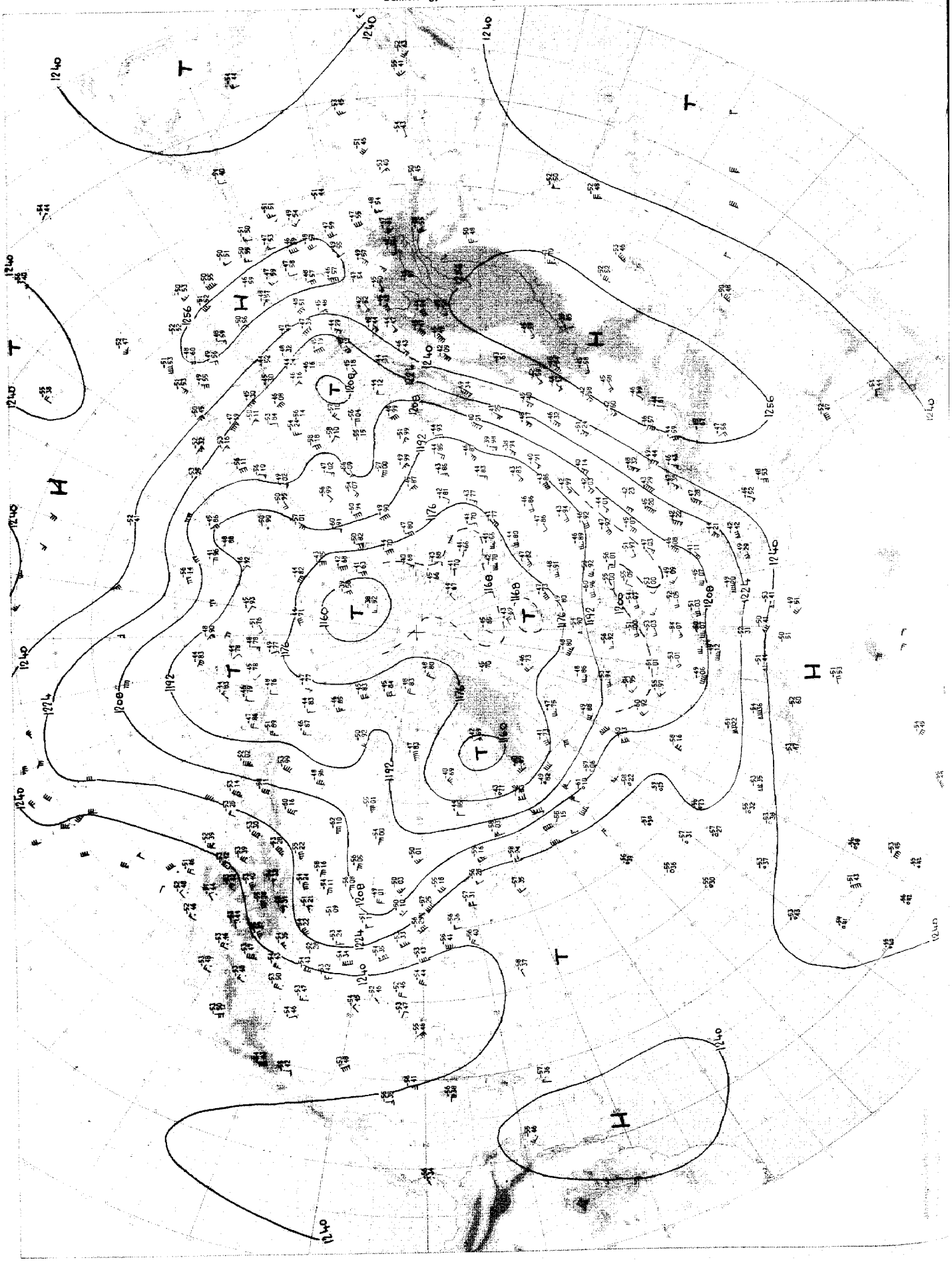
99380 70710 02034 61815 98132 16627 12502 00104 0++24 12890 30402
99380 70710 02064 51617 98022 16227 21502 00704 0++24 12860 30502
99380 70710 02094 51720 97152 15527 32402 00507 0++24 12860 30503

99380 70710 02154 61827 98022 15528 41406 00602 0++86 12800 30606
99380 70710 02184 72027 97252 15426 53462 00601 0++23 12800 30606
99380 70710 02214 82132 97608 14126 43462 00813 0++23 12849 30602

Donnerstag, den 2. August 1973



Donnerstag, den 2. August 1973

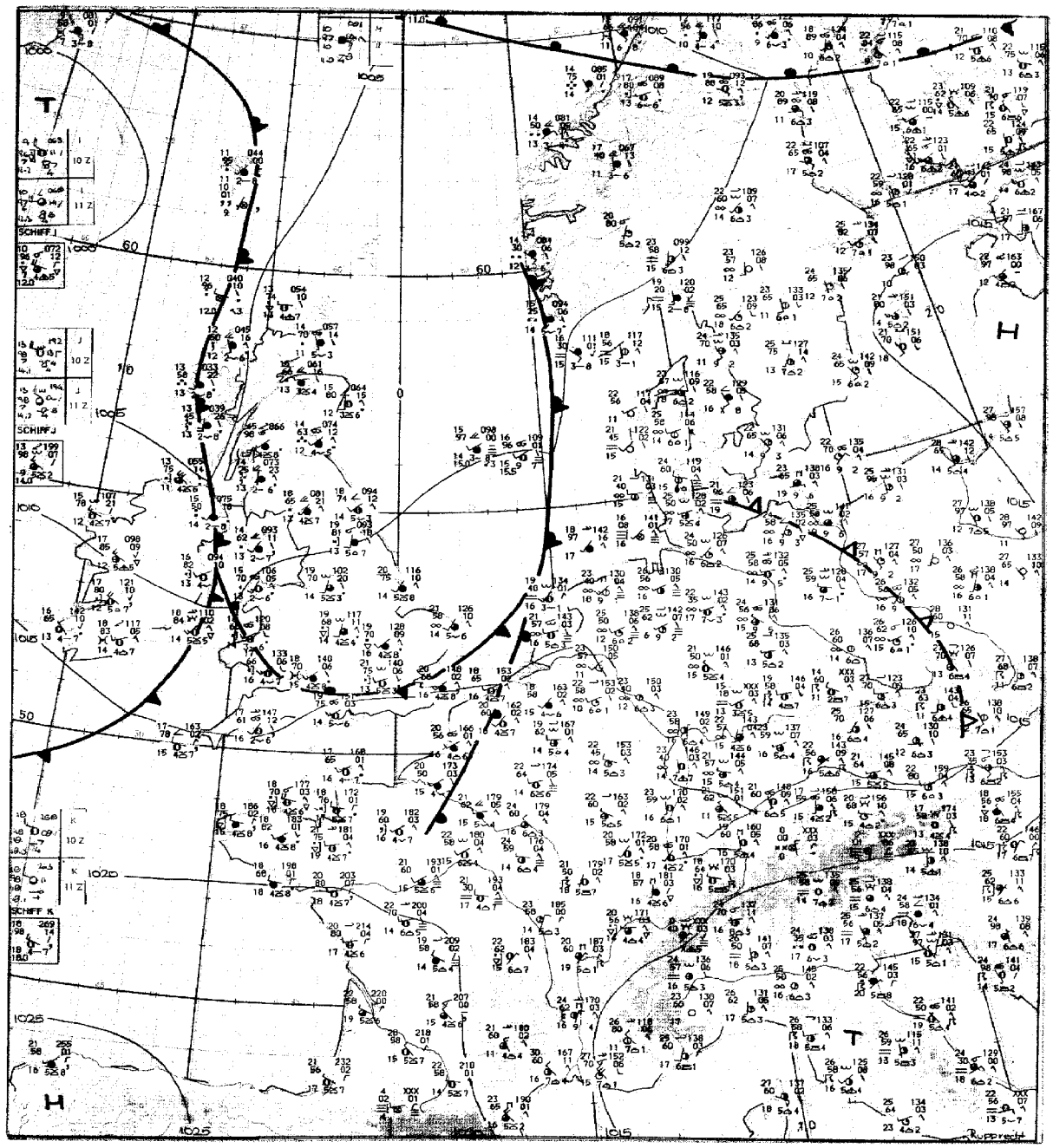


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Freitag, den 3. August 1973

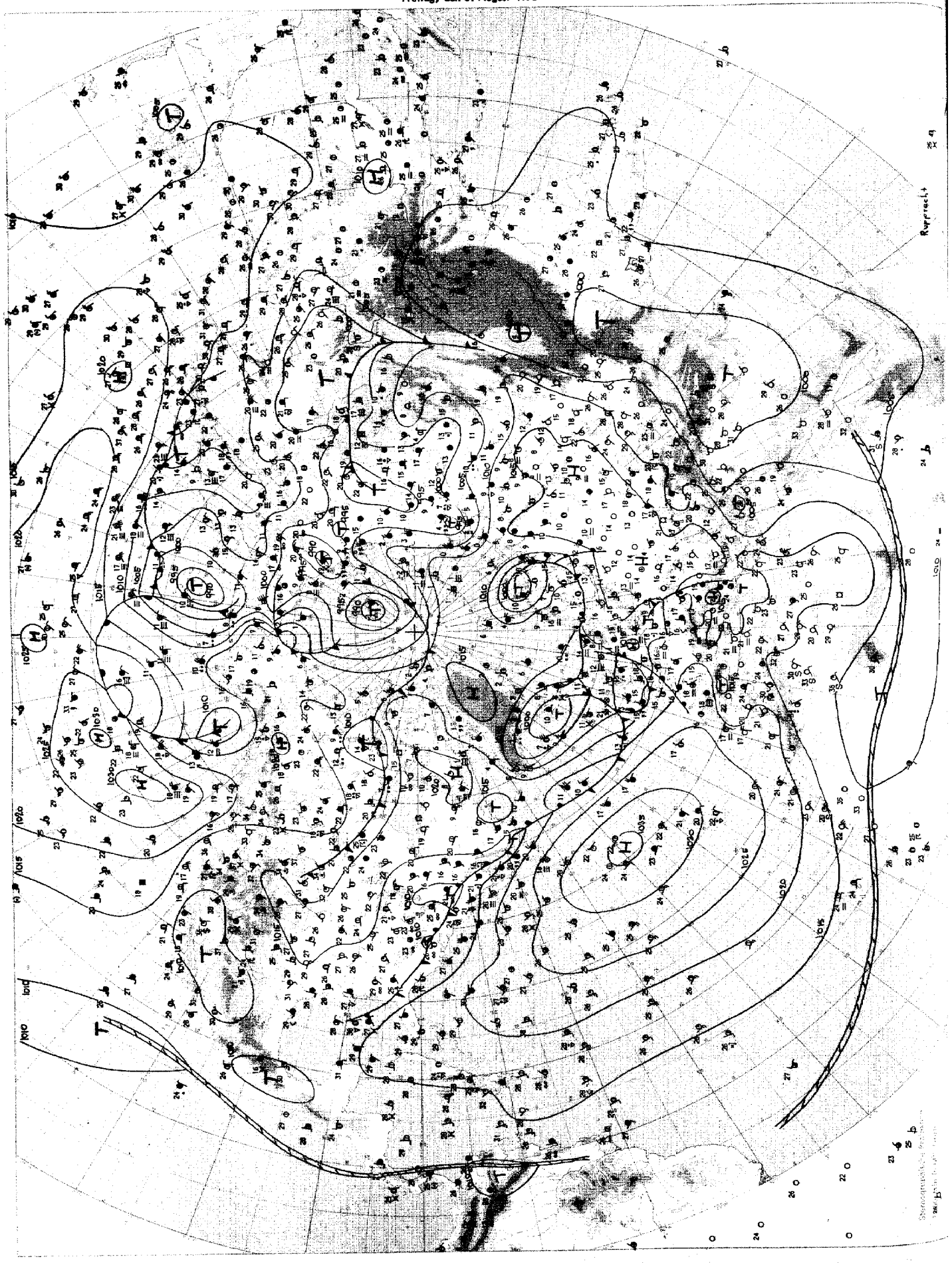


Maßstab 1:10 Mill.

Inhalt:

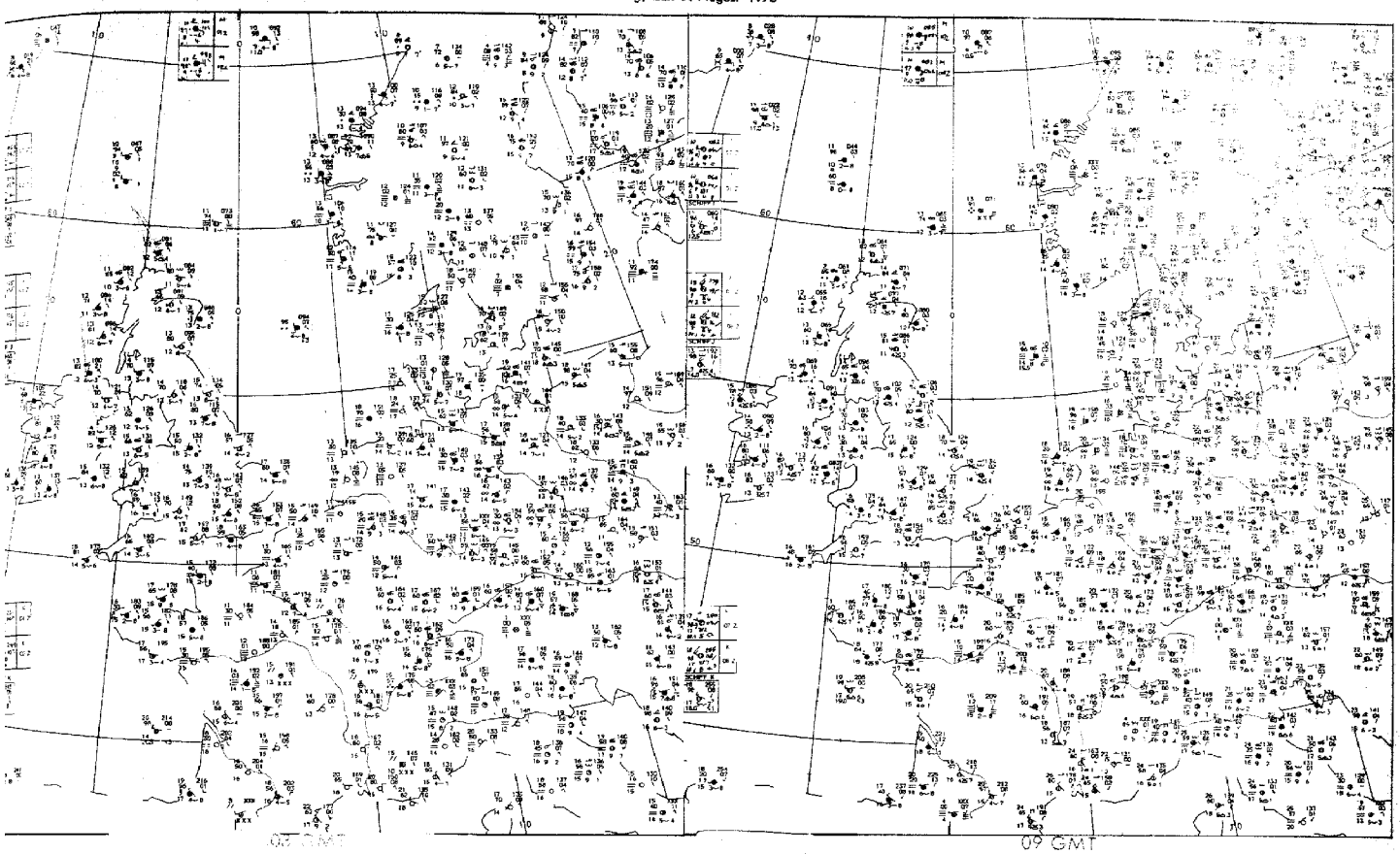
Seite 2	Wetterlage 00 GMT [illegible]
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT [illegible]
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT [illegible]
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT [illegible]
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 12 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7	Absolute Topographie 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

Freitag, den 3. August 1973



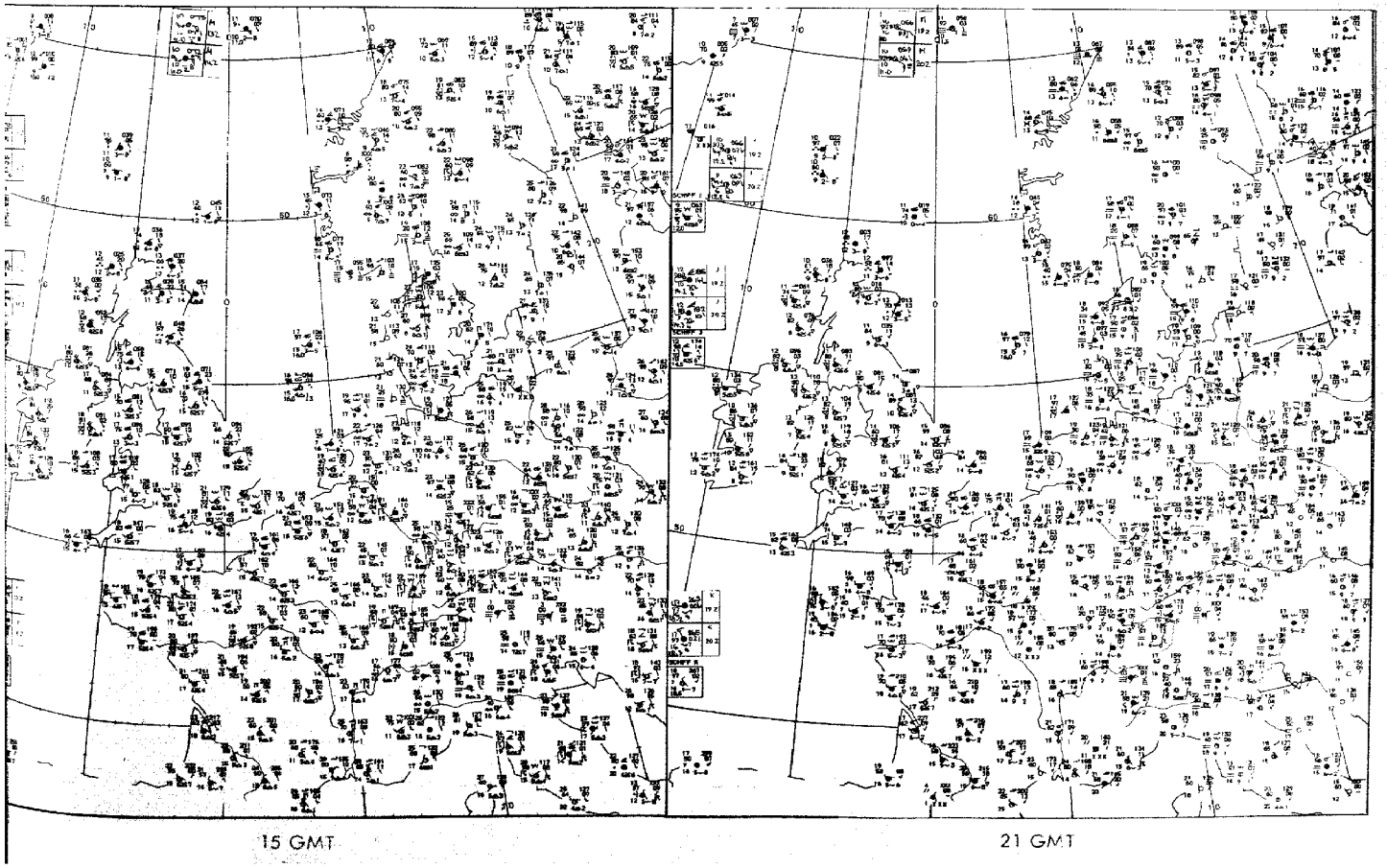
Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 3. August 1973



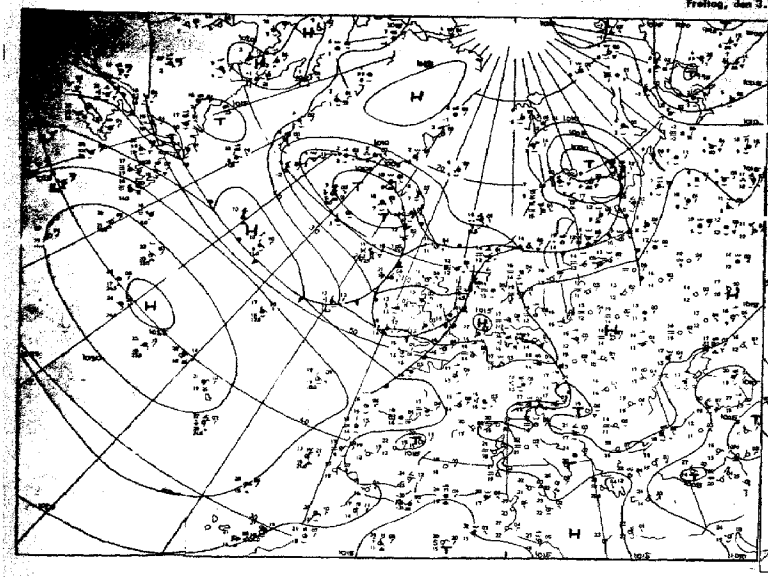
09 GMT

Bodenwettermeldungen

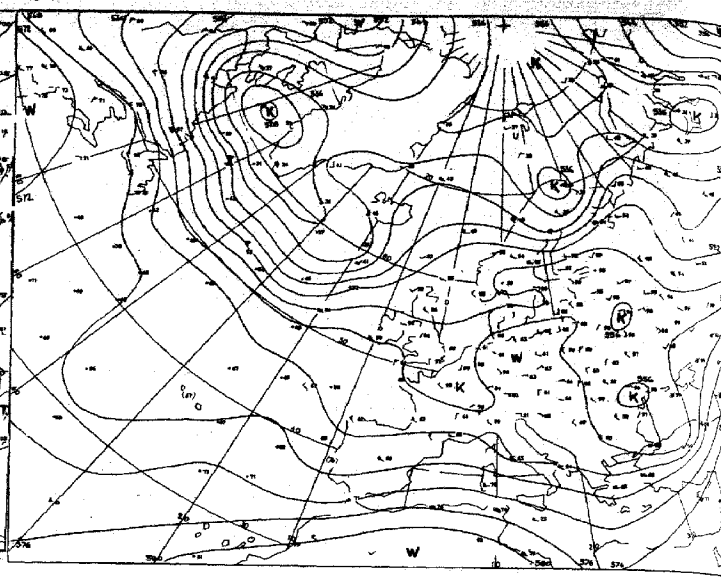


15 GMT

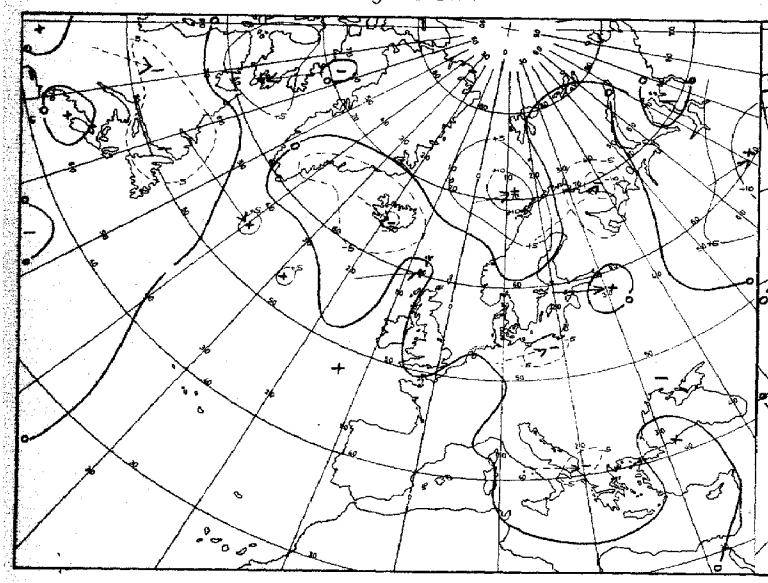
21 GMT



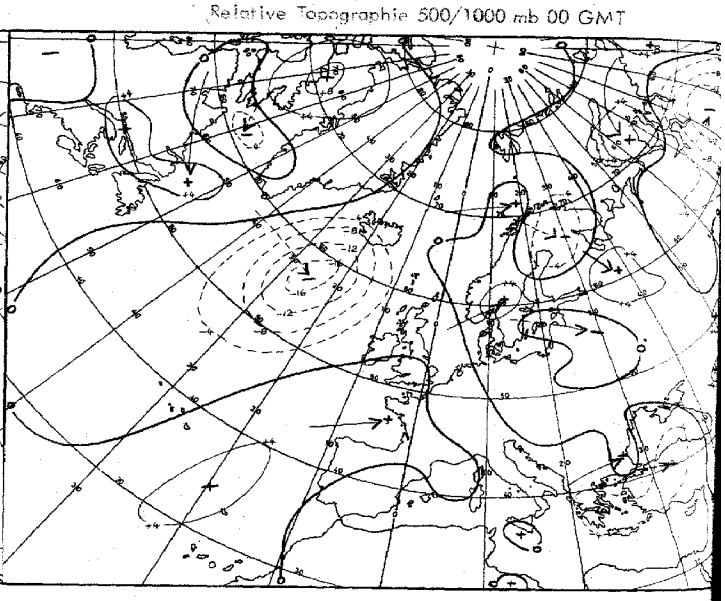
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

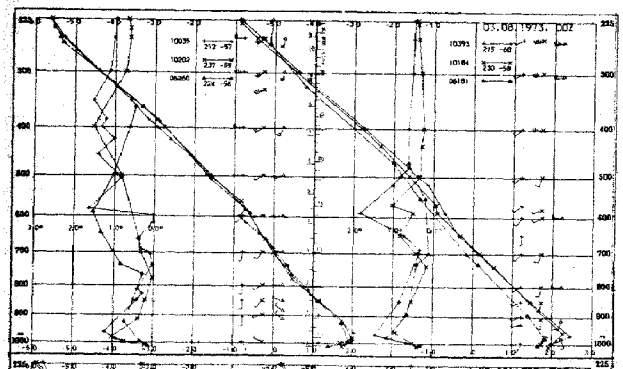


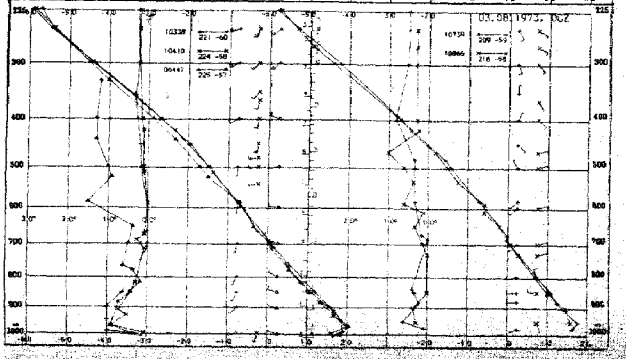
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

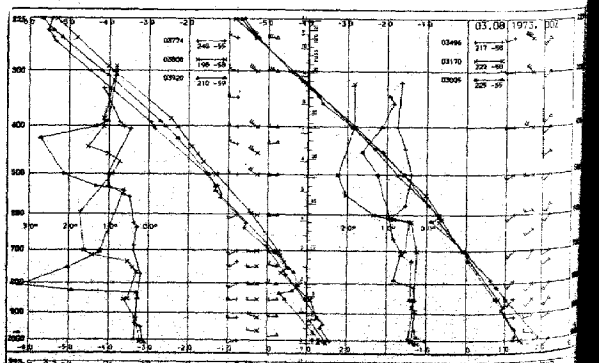
Karten 1:60 Mill.

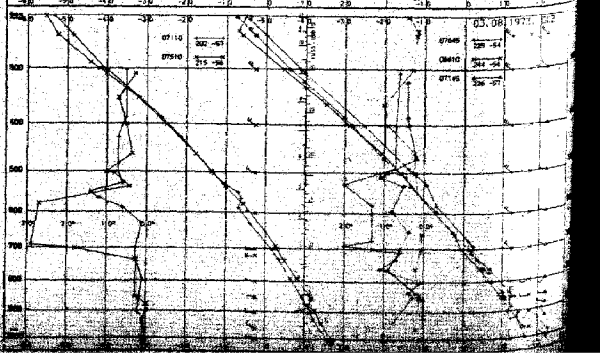


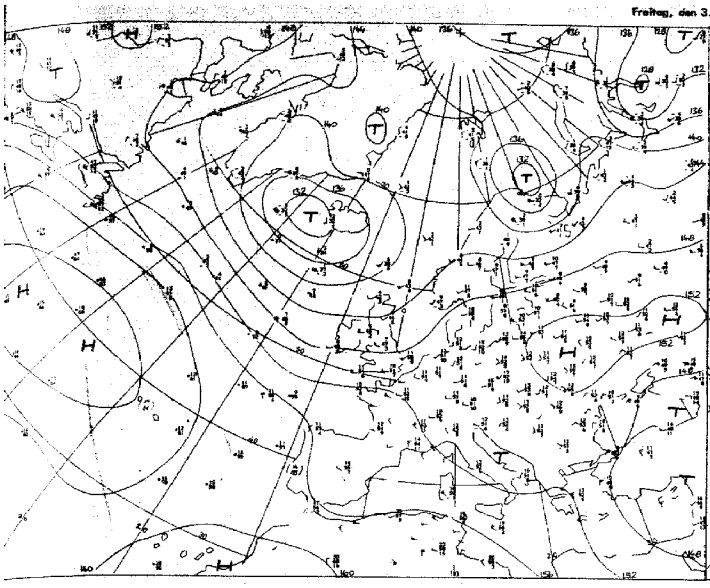


Aerologische Diagramme

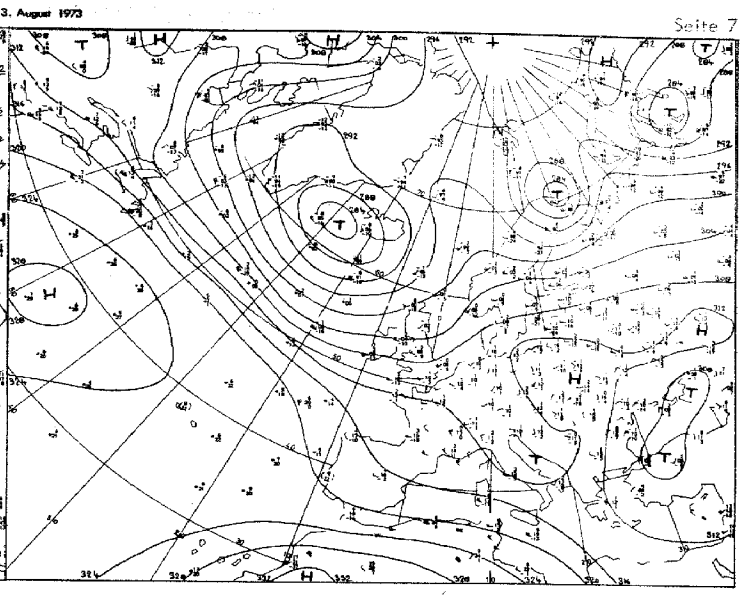
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



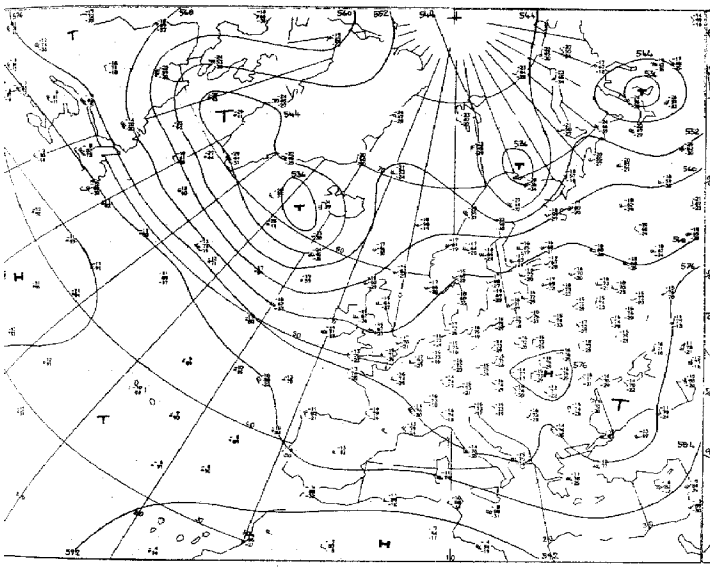




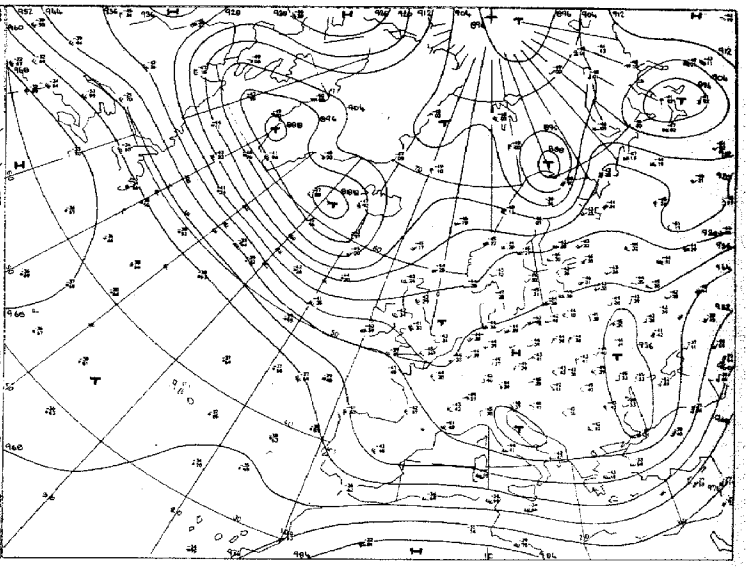
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



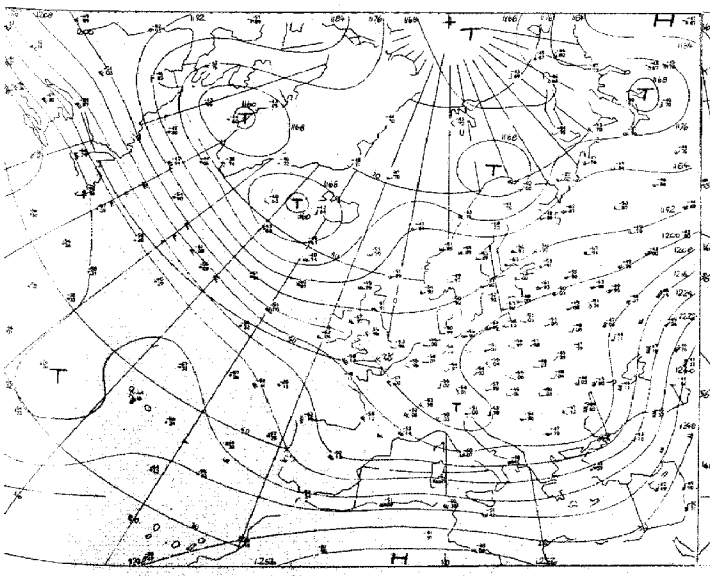
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



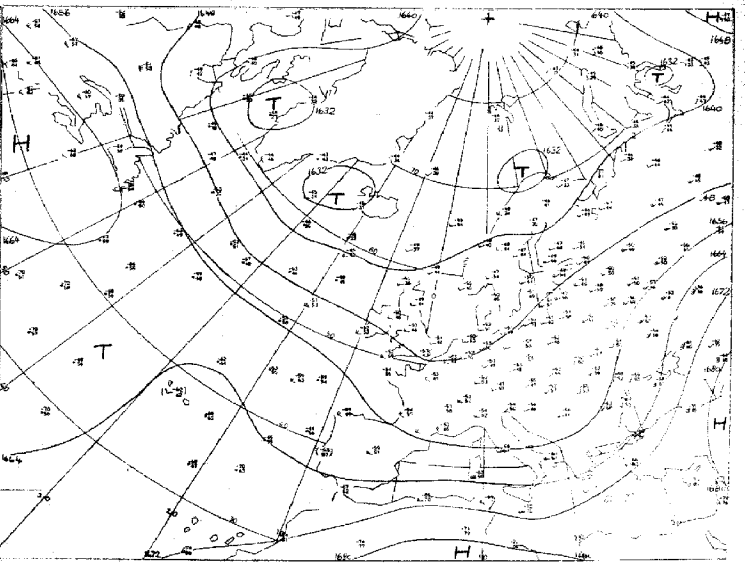
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



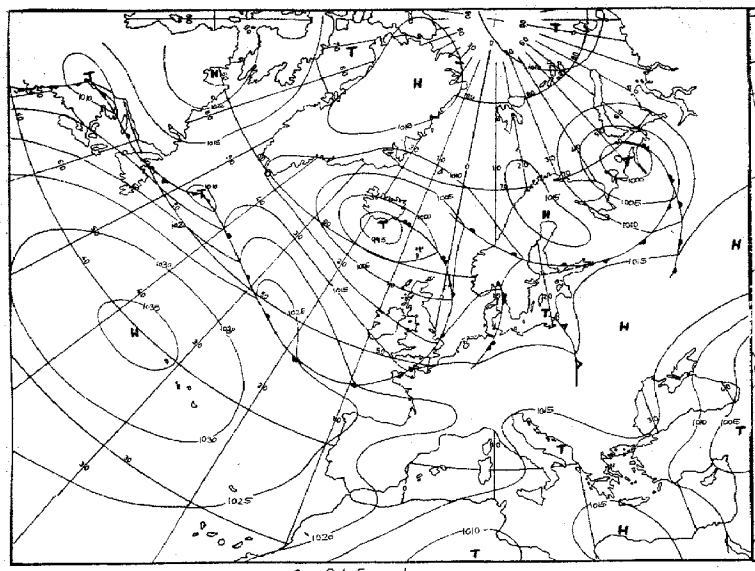
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



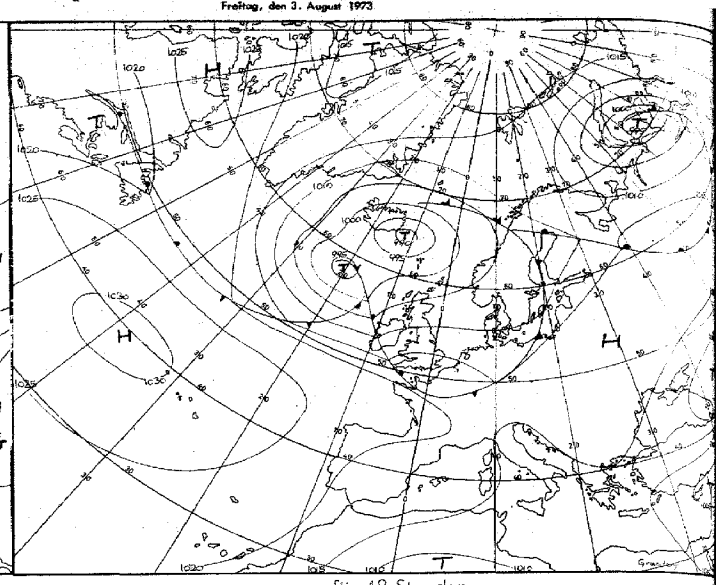
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 3. August 1973

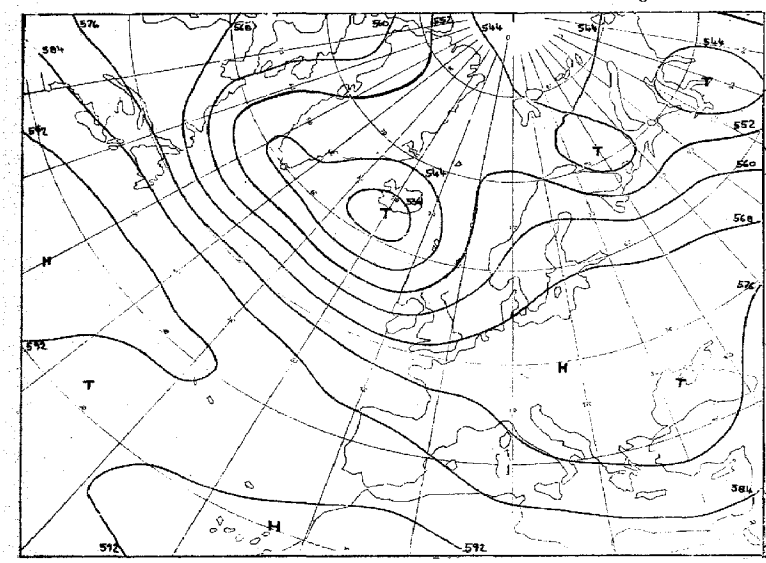


für 24 Stunden

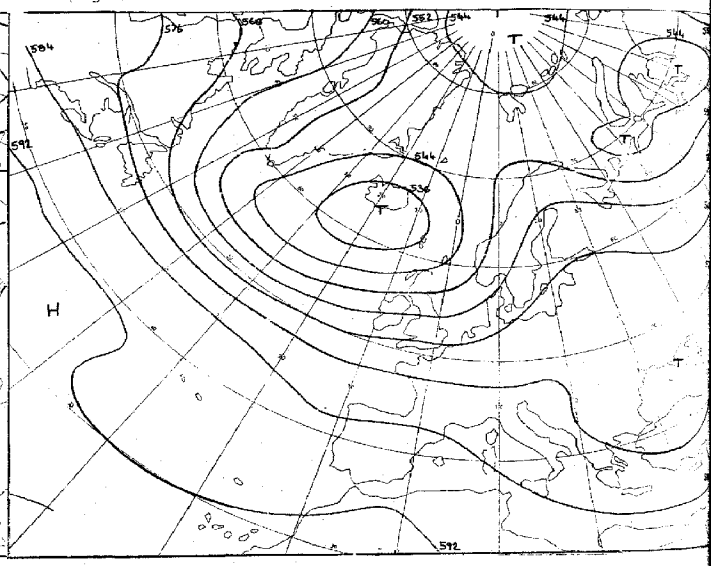


für 48 Stunden

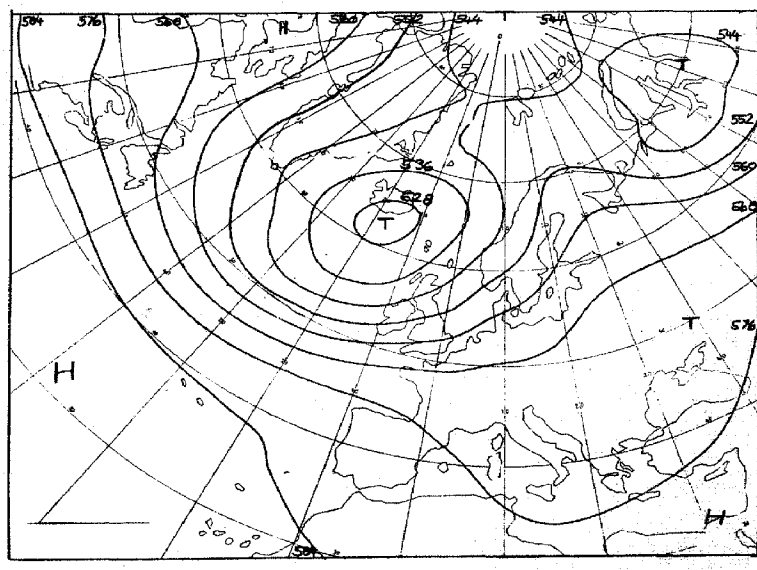
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



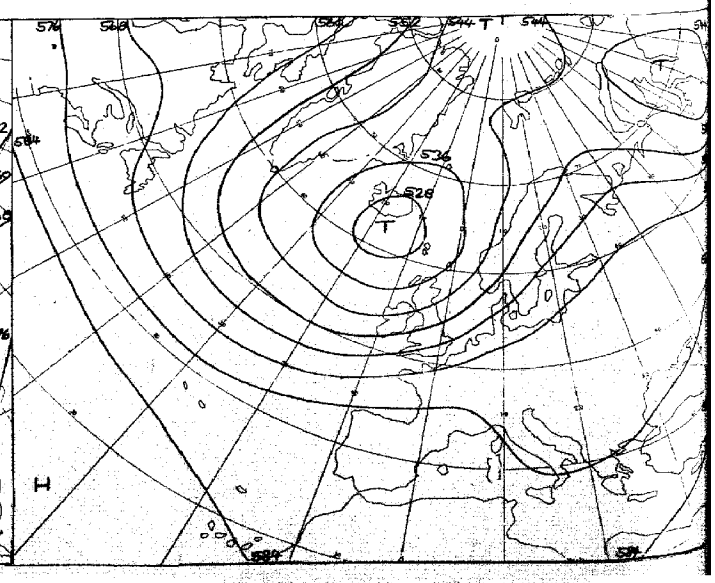
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Freitag, den 3. August 1973 — Nr. 215

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ aapp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ aapp	18-09 $f_x f_x - f_a f_a$	00-03 $f_x f_x - f_a f_a$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						03404	24100	13718	00900	17809			
List	26	020	00000	40100	14219	00900	16000	03304	25110	13317	00900	15709			7oo--
Husum	3	029						70901	1510-	13113	20938	13706			
Schleswig	43	035	61102	50102	13817	656--	14806	71903	40102	13016	755--	14707			7oo--
Kiel	7	045						80000	3010-	13316	885--	14706			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	42706	56101	13418	00901	16804	31501	40100	13217	00901	16702			7oo--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72701	65032	13816	15601	14004	62701	62012	13215	15631	13707			7oo--
Lübeck	13	156						70000	5010-	13017	754--	14704			
Emden-Wolthusen	0	202	72905	40101	14118	757--	16201	22802	20102	13915	25700	14702			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	81606	62039	13418	757--	15805	82204	60022	13116	45701	14703			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80000	10219	14617	756--	17101	82601	10102	14316	756--	16803			7o1--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						70000	40052	14516	7093-	15603			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhan., Flughafen	55	338	72805	20219	14316	7097-	16704	81602	30101	14016	2577-	15703			7o1--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72901	56106	13916	757--	14705	62101	56101	13716	657--	14702			797--
Berlin-Dahlem	51	381	02304	58100	13017	00900	15500	70303	57101	12515	70970	15606			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	29903	70020	12520	00901	13502	30901	64030	12118	15730	14804			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82105	40109	15217	846--	16303	41404	40101	14916	464--	15603	---28		7o4--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82705	20219	15116	756--	15101	61806	25102	14816	656--	14803	---27		718--
Kahler Asten □	835	427	82708	70026	50013	7097-	11801	83007	60022	49613	5557-	12604			795--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	80000	40109	14517	857--	15201	80000	30102	14317	856--	15602			7o1--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02406	3010-	15716	00900	14705			
Nürburg	626	510						82105	57108	16113	873--	11400			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81602	30929	16116	856--	14215	71302	35106	15315	3567-	14707			7o6--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82302	64022	14517	757--	15202	81602	64022	14216	757--	15804			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82805	56101	50114	755--	12101	62708	56102	49513	45630	11804			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	59902	40109	16315	55600	15001	80000	15284	15715	862--	15805			7o4--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						83503	56102	49713	8097-	12803			
Frankfurt, Flughafen	112	637	22107	57102	14917	20930	17203	71804	50101	14217	7093-	17707			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73005	60131	14718	2567-	15103	73201	59022	14517	3563-	14803			7oo--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	22202	58109	15614	20930	13101	31802	56100	15513	20931	12804			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72702	30109	15616	755--	16002	82902	18102	15715	755--	15000			7o1--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	60000	60039	15915	6097-	13101	80902	60032	15914	8097-	13601			792--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						80000	56102	15616	757--	15702			
Weißenburg/Bay.	422	761						70000	30102	15213	4667-	12400			
Nürnberg, Flughafen	319	763	60000	62801	14316	59663	15101	71104	58258	14515	756--	14400			796--
Regensburg	376	776	71203	60022	15517	7097-	15208	72901	60022	15216	1567-	15805			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						23205	70022	50911	00902	08703			
Freiburg	269	803	61605	80012	16418	65600	15201	61404	70022	16117	656--	17704			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72706	65032	15717	756--	11500	82404	6002-	15716	5567-	12802			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	81910	82132	16316	6557-	13206	81906	80218	16014	4557-	13607			797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	72301	63019	15815	7097-	14204	71502	57102	16014	755--	13400			7o3--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92106	00454	51909	9----	09801	80000	08434	51309	85-4-	09706			791--
Konstanz	399	929	82504	60619	17016	754--	14102	82303	60026	16516	754--	14805			791--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzfried	705	946	72204	62022	17415	25572	12102	82002	58032	16915	755--	12805			7oo--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	90000	00456	08401	9----	01705	90000	00454	07701	9----	01705			7o1--
Hohenpeißenberg □	977	962						82310	68612	51212	855--	12803			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						83603	82136	51208	5557-	05704			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 3. August 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00-06 $f_s f_s - f_g f_g$	06-09 $f_s f_s - f_g f_g$	18-06 $7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	E sss's'
Helgoland	4	015	92906	02470	14017	9----	17303	91904	03434	14216	9----	16102			7oo17	19415	97o67	o
List	26	020	10000	03460	13417	00901	17301	00000	20104	13419	00900	17400			7oo16	19314	ooo59	o
Husum	3	029	21601	1510-	13016	00901	15601	12602	30100	13221	00901	17302			79613	19612	96o37	1
Schleswig	43	035	11501	12101	13216	10931	14302	02803	40050	13122	00900	15400			7oo15	2o213	97o28	o
Kiel	7	045	00000	4010-	13417	00900	15301	01804	35050	13222	00900	16802			7oo16	18814	23o31	1
Norderney	13	113	90000	0045-	13516	9----	16400	01807	18284	13619	00900	17301			7oo15	19o13	o1o77	1
Bremerhaven	7	129	21902	15100	13417	00901	16302	02104	28100	13821	00900	18204			7oo16	21714	ooo37	o
Cuxhaven	4	131	00000	13021	12918	00900	17400	12604	45050	13221	00901	17203			7oo17	19413	ooo21	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82701	57402	13116	3567-	14000	11902	40051	13321	15700	16302			7oo14	21312	ooo48	o
Lübeck	13	156	80000	4010-	13418	754--	15204	82304	40052	13519	854--	14201			7oo16	22515	ooo51	
Emden-Wolthusen	0	202	92701	00472	14116	9----	15302								7oo16	2o612	o1o81	o
Emden-Hafen	6	203						51906	30284	14417	56400	16203						
Bremen, Flughafen	3	224	72603	18102	13117	45701	15400	72904	10282	13518	752--	16304			7oo15	2o114	97o32	o
Soltau	77	235	72303	2010-	13816	7093-	15602	72403	20602	13819	7097-	17301			7o815	19914	o8o71	1
Lüchow	17	253	72601	5010-	13417	7097-	15400	72502	57052	14022	2583-	15206			79716	21o15	97o88	1
Lingen	21	305	92503	0145-	14315	9----	15201	02102	57054	14620	00900	16104			7oo14	2o411	22o65	1
Münster	64	313	72103	12101	14516	2573-	15301	62202	11284	15120	6093-	17207			7o116	2o515	o1o19	1
Osnabrück	95	317	52402	08448	14417	40931	17400	32502	30054	15020	10931	15207			7o116	2o916	o1o15	1
Gütersloh	72	320	80000	20602	14917	854--	15304	82204	30056	15619	6547-	16308			79716	-----	11---	
Bad Salzuflen	98	325	82102	3095-	14716	894--	15400	82303	15109	15817	864--	16208			7o316	19815	o5o4o	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82401	40101	14116	6577-	15201	82506	30106	14619	3577-	16205			7o115	19613	o2o68	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72203	50101	13717	5567-	14500	82604	57606	13919	3567-	14203			79715	21113	97o85	o
Berlin-Dahlem	51	381	83203	50611	12717	2577-	15103	73002	50106	13719	7093-	16210			79715	21o14	97117	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72705	50051	12619	3577-	15305	73204	38056	13420	3573-	15207			7oo18	23613	oo122	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	52105	13101	15116	56301	15302	02104	30051	16020	00900	15209			7o415	19314	o4o27	1
Bocholt	25	406	91602	0045-	14814	9----	14301	01704	23104	15219	00900	15205			7oo14	2o913	ooo53	1
Essen	154	410	32006	08461	15015	30930	15701	32105	09424	15619	36300	16308			71815	17614	18o27	1
Kahler Asten □	835	427	83310	56602	49213	772--	11802	92908	02618	50313	9----	13310			79613	16211	29o43	1
Bad Lippspringe	151	430	81702	2010-	14616	863--	15303	81702	15639	15516	774--	15209			79215	18715	o3o41	1
Kassel	158	438	80000	24102	14616	756--	15302	81801	40102	14918	8097-	15205			7o116	19715	o1o6o	1
Göttingen	176	444	80000	5010-	14416	8097-	15400	70000	30212	14818	7093-	16306			7oo15	18415	o1o73	1
Braunlage	607	452	83303	8002-	14315	8097-	10604	72303	80212	14117	7097-	12303			79614	18112	11o7o	1
Aachen	202	501	02204	2210-	16215	00900	14305	02406	30050	16319	00900	13204			79215	19513	95o28	1
Nürburg	626	510	62104	20102	16113	66100	12400	02502	57022	15518	00900	14307			71411	16612	15---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51402	16116	15315	26230	14500	10000	16100	15619	15600	17805			7o814	2oo12	o8o3o	1
Koblenz	96	515	42101	5010-	15417	11531	15303	40000	50051	16019	42500	14207			7o116	195--	o1o33	1
Marienberg	547	526	73307	20216	15113	6507-	13307	82904	30602	15615	871--	14208			7o413	16813	o6o44	1
Gießen	186	532	82403	50102	14616	757--	15304	82704	40102	15017	865--	15205			7oo16	19315	91o22	o
Bad Hersfeld	212	542	70000	4510-	14716	7097-	14601	81905	50102	15319	2572-	15308			7oo15	19114	ooo59	o
Wasserkuppe □	921	544	72804	57102	49714	6563-	11601	72704	57102	50515	7563-	13307			7oo13	16511	ooo86	o
Trier-Petrisberg	265	609	90000	01454	15615	9----	15400	22204	18104	15918	21400	17204			7o414	18813	o4o73	1
Deuselbach	479	615	20000	60018	15513	20931	13302	52403	57051	15418	11430	14208			72313	17813	24o44	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93204	00454	49713	9----	13400	73504	60024	50814	754--	13308			7oo13	1581o	o5o29	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	72004	30102	14617	1577-	17204	72905	57102	15320	2843-	16208			7oo16	19615	94o36	o
Darmstadt	133	639	81907	25108	14817	8097-	15301	52205	62012	15619	11530	14209			79717	2o316	91o35	o
Würzburg	259	655	70000	42102	14517	7093-	14400	82903	59032	15019	5551-	15207			7oo16	19415	97oo6	o
Bad Kissingen	224	658	70000	37102	14915	7093-	14400	72104	45052	14721	3157-	16204			7oo14	18613	ooo5o	o
Coburg	337	671	71602	56102	14816	757--	14400	71703	57102	15018	4573-	16305			7oo15	19o15	oo122	o
Bamberg	239	675	71902	59022	15115	757--	14603	61803	58012	15419	65700	14308			7oo14	17413	ooo64	o
Hof	567	685	72003	57101	14915	757--	13601	62506	60012	14120	68500	15304			7oo12	1821o	oo111	o
Weiden	438	688	62103	50102	15115	35570	14301	72103	57102	15218	755--	15207			71412	16411	14o42	1
Berus	363	704	22704	62011	16515	10941	13400	02504	50100	16318	00900	16303			7oo14	17813	o2o36	o
Selbach/Saar	431	705	62102	5610-	15914	60970	13500	32504	57051	15519	20931	14204			7oo13			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60000	15104	16215	50931	15304	42404	25104	16517	46300	16306			7o115	18513	o1o52	1
Neustadt/Weinstr.	163	723	72708	5605-	14917	70982	13500	62608	50052	15021	60930	13204			79717	19614	97o28	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72612	6302-	15113	3558-	12501	62309	56101	14716	60930	13204			7o113	16413	o1o25	1
Karlsruhe	114	727	82208	5610-	15417	8092-	16400	72311	56102	16219	1563-	16309			7o317	19617	o3o64	1
Mannheim	97	729	73502	40106	15517	2563-	16301	52603	48056	16120	50970	14207			79617	2o116	96o29	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82703	59212	15516	5567-	13601	72503	59012	15718	4567-	15207			79214	18313	o1---	1
Öhringen	276	742	80000	57106	14716	866--	15400	82705	35102	15318	5643-	16308			79115	19o13	91o39	o
Ansbach	413	755	72703	50102	15516	7093-	15701	82706	56102	16118	5567-	15309			7oo16	18414	o2o38	o
Weißenburg/Bay.	422	761	72102	57102	14615	5567-	14801	83004	59032	15418	5857-	15312			79713	18512	97o78	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	70903	50108	14315	2573-	14601	72701	56102	14820	4253-	16311			7o415	19o15	o4o76	1
Regensburg	376	776	81502	57102	15416	5567-	15302	71702	56102	15819	755--	16208			7oo16	19314	o1o54	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	23605	80030	51212	12480	10302	42302	06410	51613	45-00	12305			7o911	142o7	o9o58	1
Freiburg	269	803	80000	65022	16117	4577-	15400	82702	60022	16719	5852-	16208			7oo17	19717	ooo5o	o
Freudenstadt □	797	815	82704	60036	50714	864--	13400	72705	63012	51515	755--	13307			79213	15913	92o59	1
Klippeneck □	973	818	72202	70032	50213	754--	12201	82203	62022	51214	852--	13207			79212	13411	o2oo4	1
Tübingen	370	826	82902	6702-	15716	3557-	14302	73002	63026	15918	2557-	15207			7oo15	18414	91o32	1
Stötten	734	836	72703	57106	16114	3573-	13500	83006	50102	16316	882--	14208			79413	16413	95o44	1
Ulm	522	838	72004	50102	15915	756--	14500	72102	59032	15918	1151-	14208			7oo14	17414	97o2o	o
Augsburg	477	852	82904	5710-	15516	1577-	14601	72404	59012	16218	3557-	11310			7oo15	19415	ooo8o	o
München-Riem, Flughafen	529	866	82105	58108	16015	6557-	14101	81506	50806	16616	7957-	15210			71114	17913	11o22	1
Mühldorf	401	875	82304	45952	16514	892--	14305	72206	68019	16117	4836-	15101			71914	19713	19o77	2
Passau	409	893	82001	56102	16315	4567-	14305	72701	60032	16018	784--	14202			7o314	17512	o3o46	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	90000	01474	51210	9----	10709	93201	05434	52110	9----	10309			79109	095o7	o5oo3	1
Konstanz	443	929	82604	60026	16516	754--	14400	82404	60012	16718	6562-	14305			79316	17415	93o17	1
Friedrichshafen	401	934	82803	60026	16117	865--	15400	82602	60022	16818	855--	15207			7o117	17615	o1o19	1
Kempten-Lenzfried	705	946	81801	65022	16715	855--	13603	72705	65022	16616	5843-	12305			7oo14	16814	ooo39	o
Oberstdorf □	810	948	81802	81022	50713	856--	12400	81801	70022	51915	856--	13307			7o813	15612	o8oo8	1
Zugspitze ■	2960	961	93206	00454	07401	9----	01603	90408	00614	07801	9----	01304			7o1o1	o22--	o2o17	757oo
Hohenpeißenberg □	977	962	82410	68606	50912	855--	12603	82108	57616	51412	851--	12307			7o112	13611	o1o22	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	80022	16913	6572-	12604	80000	57632	17714	7562-	12309			7o212	15611	o4o18	1
Wendelstein □	1832	980	93006	00616	51107	9----	07601	93603	00616	51508	9----	08205			7o5o7	o86o6	o6oo6	1
Berchtesgaden	542	997	81901	40102	17314	762--	13105	71802	65036	16617	48438	14000			7o213	15813	11o22	1

*

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 3. August 1973

Station	Höhe	Jii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	92306	08434	14116	9----	16801	01902	25104	13021	00900	18811			700--
List	26	020	12709	40054	13121	00901	15803	22610	60020	12421	00902	13707			700--
Husum	3	029	22607	56050	13124	20931	13601	12707	56051	12523	00901	13606			700--
Schleswig	43	035	52606	50051	12825	48530	17802	52507	56052	11924	25719	15710			700--
Kiel	7	045	62504	50501	12825	22530	16704	73301	50178	12022	795--	20508			700--
Norderney	13	113	01909	50054	13224	00900	17804	02614	35100	12720	00900	17705			700--
Bremerhaven	7	129	22102	57050	13224	10931	15806	02408	57050	12724	00900	14705			700--
Cuxhaven	4	131	62708	50051	12923	00901	17003	03207	28101	12022	00900	19709			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	32304	50051	12624	22630	16807	51806	50299	12119	59500	17705			700--
Lübeck	13	156	41904	60012	13124	45600	15804	80405	60919	13517	795--	14304			700--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	11907	60024	13624	00901	15708	12410	59010	12724	12500	16709			700--
Bremen, Flughafen	3	224	42506	56054	13026	00901	16805	23006	59020	11827	11601	12712			700--
Soltau	77	235	72606	25056	13622	4577-	18801	32806	35051	12425	32530	16711			797--
Lüchow	17	253	42206	50056	13324	40930	17707	72404	50298	12024	5953-	17713			797--
Lingen	21	305	12308	60024	13925	12600	13806								700--
Münster	64	313	02404	57054	14625	00900	11803	12607	58050	13425	12600	12712			700--
Osnabrück	95	317	32506	62024	14225	20931	06707	22408	62030	13026	22700	12712			700--
Gütersloh	72	320	71506	22216	15220	2577-	17804	21406	35051	13624	23630	17617			
Bad Salzuflen	98	325	82404	12109	15519	854--	16000	11804	40051	13722	10930	16714			702--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72607	35056	14322	3573-	17802	52210	40052	13223	50930	16811			797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62507	50056	13324	21631	14806	72605	38052	12823	2163-	15705			797--
Berlin-Dahlem	51	381	22804	56056	13025	20931	18805	13104	57050	12426	10930	15608			792--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62906	59036	12825	15732	16604	22906	62031	11926	20930	15609			797--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	12405	50051	15224	11600	15807	12711	58051	14425	11600	13607			700--
Bocholt	25	406	12207	56054	14824	12600	14803	12110	56051	14324	11600	13605			700--
Essen	154	410	12406	50054	14723	11600	15807	32811	57051	13724	32600	14708			700--
Kahler Asten □	835	427	73204	57108	50614	751--	12101	42706	62031	51019	42500	13807			707--
Bad Lippspringe	151	430	81802	15619	15218	8052-	16801	61602	50056	13821	656--	17712			708--
Kassel	158	438	73204	50052	14621	4853-	15801	50903	67018	13823	38630	14708			700--
Göttingen	176	444	73205	45056	13922	4265-	16807	73205	56052	13821	5563-	15701			797--
Braunlage	607	452	62607	80036	12920	48530	13804	53105	60802	12519	49532	15705			797--
Aachen	202	501	12307	50050	15822	11500	14803	02708	57050	14923	00900	10608			700--
Nürburg	626	510	62005	58031	15020	62500	12801	52403	60012	13521	43530	11610			700--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	39901	40051	15023	32600	12803	72107	40178	14421	795--	15510			700--
Koblenz	96	515	20404	50051	15124	12530	13807	52005	60259	14322	52501	14808			700--
Marienberg	547	526	82701	08466	15717	862--	15103	52804	57051	13819	00903	12811			701--
Gießen	186	532	33204	58018	15319	25630	15004	42204	60021	13324	42600	14715			791--
Bad Hersfeld	212	542	73209	45052	14821	5553-	15803	43205	57056	13923	12530	14506			700--
Wasserkuppe □	921	544	72507	18102	50415	5833-	13803	82707	25102	50215	784--	13501			700--
Trier-Petrisberg	265	609	52407	56054	16024	52500	18108	62511	62032	14124	62500	16819			700--
Deuselbach	479	615	32707	58021	14122	32500	14804	52314	66031	12923	42540	12609			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63105	60024	51618	52401	14102	53106	62022	51520	52500	10810			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	40103	58051	14923	42500	16802	63204	58051	13625	32630	14713			700--
Darmstadt	133	639	43006	64031	15023	42500	14803								700--
Würzburg	259	655	62003	57052	14322	68400	15804	33310	60011	12724	32500	12713			700--
Bad Kissingen	224	658	72106	58052	14122	785--	16804	52705	65022	13324	52600	15707			700--
Coburg	337	671	51505	58178	13921	59501	17805	83502	58179	14419	895--	15500			797--
Bamberg	239	675	52706	63022	14223	52500	13709	22707	60011	13424	22500	13707			700--
Hof	567	685	71809	62179	13522	6953-	16801	73206	60959	14618	6953-	15301			700--
Weiden	438	688	72105	65952	14020	795--	16807	71905	65959	13719	5957-	16705			794--
Berus	343	704	22508	58010	15522	22500	16801	32711	62030	14823	32500	16706			700--
Selbach/Saar	431	705	32605	57051	14722	32500	14802								
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62306	45051	15522	62500	16804	42708	57051	14223	42600	15611			700--
Neustadt/Weinstr.	143	723	71807	40052	14623	737--	14803	73208	50179	15019	796--	14301			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62306	57051	13620	635--	15000	72711	60179	14315	4956-	14505			700--
Karlsruhe	114	727	72410	56052	15822	1553-	17802	72409	56951	14624	795--	16712			700--
Mannheim	97	729	32303	50056	15325	32600	14806	82102	45951	15219	895--	16504			797--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	53304	62012	15121	58530	11701	43402	60021	14023	43630	12708			700--
Öhringen	276	742	52907	57052	14421	42530	15805	33006	60020	13424	22631	13607			700--
Ansbach	413	755	62706	62012	14921	625--	15807	72706	68022	13922	42606	12708			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	72906	60178	14420	735--	15805	72104	62039	13620	25772	15708			797--
Nürnberg, Flughafen	319	763	52606	59022	13723	42530	16807	52610	60021	12623	22608	15711			700--
Regensburg	376	776	60602	56179	14322	635--	16809	72603	63179	14419	6956-	16504			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	81805	05174	51714	85---	12400	62305	60289	51113	23343	12507			700--
Freiburg	269	803	82604	62022	16121	2253-	17803	82211	57052	15621	1153-	17505			700--
Freudenstadt □	797	815	82904	64032	52618	884--	12004	62804	64022	52319	38530	11808			700--
Klippeneck □	973	818	73204	60032	51516	72332	14000	73203	62022	51318	48532	13707			700--
Tübingen	370	826	72001	61026	15321	5853-	16603	72804	60022	14023	52530	15709			797--
Stötten	734	836	72908	58106	15617	63402	14803	73005	62012	14818	45571	13604			797--
Ulm	522	838	73103	59952	15717	795--	15805	72003	58219	15219	59583	16400			707--
Augsburg	477	852	71703	60022	14821	5267-	14809	73005	60299	15317	38572	14801			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	61907	59019	15817	28471	15806	62507	70032	14420	59431	14708			706--
Mühldorf	401	875	22605	75019	15121	11582	15805	32506	80030	13622	32660	14712			705--
Passau	409	893	52703	64012	14521	58500	15808	42404	75031	12324	32530	14818			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	70305	02415	52410	710--	10103	83105	00459	52011	9----	11704			700--
Konstanz	443	929	62704	65032	15720	49531	15805	72303	62252	15420	29573	15803			700--
Friedrichshafen	401	934	71804	60032	16019	4358-	16805	70603	62022	15719	49562	15601			700--
Kempten-Lenzried	705	946	62308	65012	16018	52530	12802	83307	75809	15519	894--	12502			700--
Oberstdorf □	810	948	80000	65606	52215	856--	13102	70000	81022	51818	5867-	15811			703--
Zugspitze ■	2960	961	93614	00716	08100	9----	00003	90408	00454	07901	9----	01802			706--
Hohenpeißenberg □	977	962	81804	60416	52314	852--	14103	72909	75022	51716	782--	13710			716--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72502	60216	16616	6541-	13804	72701	65018	14419	6854-	13712			708--
Wendelstein □	1832	980	73602	02416	51210	52-7-	10801	83303	01414	50710	828--	10604			705--
Berchtesgaden	542	997	50906	66036	14720	58661	14812	70504	65022	14220	796--	14705			792--

Bei Flughäfen: Höhe = amtliche Flughafenhöhe

Freitag, den 3. August 1973

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	12709	35104	11919	00901	16611	61805	35101	12218	65601	16303			7oo21			
List	26	020	32310	54050	11419	15502	15711	52507	30101	11117	55701	15803			7oo23			
Husum	3	029	12102	50051	11621	00901	13709	82305	15611	11818	8092-	17002			7oo24			
Schleswig	43	035	12705	59011	11522	00901	12704	42606	25100	11718	46400	15801			7oo25			
Kiel	7	045	02203	65019	11421	00900	16805	02102	59010	11818	00900	16303			7o326			
Norderney	13	113	22610	50100	11719	20940	16610	82307	35102	11718	763--	17400			7oo24			
Bremerhaven	7	129	43211	56100	11721	42600	18710	80202	56109	12119	857--	17304			7oo25			
Cuxhaven	4	131	33006	32101	11420	10931	17606	82405	30109	11518	7093-	16301			7oo24			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	23504	57059	11423	23600	15707	51205	45051	11618	557--	17202			7o125			
Lübeck	13	156	50000	60039	12120	15502	18814	01602	50101	12117	00900	16400			7o527			
Emden-Wolthusen	0	202	52508	58020	11922	50930	14708	72106	30102	12319	756--	16304			7oo25			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	70704	57178	11322	735--	17505	73203	42109	12119	35601	17308			79728			
Soltau	77	235						32204	1510-	12219	00901	17400			7--26			
Lüchow	17	253						89902	35109	12517	5573-	16103			7--25			
Lingen	21	305													7oo26			
Münster	64	313	12705	56051	13022	10930	12705	52502	50101	13618	50930	15105			7oo26			
Osnabrück	95	317	22809	57050	12723	22600	14604	62305	38050	13718	60930	14308			7oo26			
Gütersloh	72	320	22606	56051	12623	25700	16607	22305	50020	14017	25800	14211			79724			
Bad Salzuflen	98	325	01603	50050	12523	00900	16711	02802	50050	13518	00900	15307			7o224			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	42306	57052	12124	45730	15710	32403	45051	12819	00901	15306			79724			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82405	45052	12322	857--	14705	82103	50052	12519	5577-	13302			79724			
Berlin-Dahlem	51	381	53001	61021	11522	20932	18708	83303	59952	12621	793--	16211			79226			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52704	62011	11225	10942	14707	83409	64132	12021	12537	15307			79726			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	32608	62021	14122	15730	15804	62105	58051	14120	25751	15000			7oo26			
Bocholt	25	406	52104	40051	13521	50970	15808	81605	50052	13619	8097-	15000			7oo25			
Essen	154	410	32809	58051	13821	30950	15701	72204	65031	14118	45838	14601			7oo24			
Kahler Asten □	835	427	32706	65021	49917	32530	11707	22708	57100	49513	00901	11104			7o719			
Bad Lippspringe	151	430	41303	58056	12621	45500	16712	82202	56051	13718	855--	14309			7o823			
Kassel	158	438	12801	70028	13122	10941	12507	70000	62031	13818	755--	14304			79723			
Göttingen	176	444						70901	56102	13716	7093-	14301			7--23			
Braunlage	607	452	72504	58058	12518	785--	14603	33403	50106	13615	25731	13003			79721			
Aachen	202	501	42908	56051	14420	45700	14807	42106	40051	14918	45700	15103			7oo24			
Nürburg	626	510	60304	58012	13719	53530	12803	62204	60032	15215	45701	12304			7oo22			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	13006	60019	13423	10940	11607	29902	65021	14318	20930	14306			79725			
Koblenz	96	515	72605	50959	14322	795--	17500	82502	25109	14918	865--	16304	---33		7o325			
Marienberg	547	526	22302	56058	13319	00901	13606								7o121			
Gießen	186	532	33206	62018	12824	30930	10705	01803	62010	13520	00900	11304			79125			
Bad Hersfeld	212	542	13005	62016	13423	12501	14805								79723			
Wasserkuppe □	921	544	33006	30052	50116	33401	12503	32805	50050	49914	10941	11303			7oo16			
Trier-Petrisberg	265	609	12508	65012	14022	19561	11503	42406	60030	15218	20941	13207			7oo25			
Deuselbach	479	615	12109	70295	13321	13541	12400								7oo23			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	43002	62012	50918	32502	11400	72306	58102	50415	42407	12304			7oo2o			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62008	50052	13821	14640	17101	42107	57106	14917	20942	15209			7oo26			
Darmstadt	133	639													7--25			
Würzburg	259	655	53105	62031	13422	11502	10305	82903	56052	14619	8097-	14208			7oo24			
Bad Kissingen	224	658	60000	60012	13322	44601	16601	80000	57102	14617	8092-	15207			7oo24			
Coburg	337	671	50000	57109	13618	45631	16808	70000	50102	14816	755--	15308			7o223			
Bamberg	239	675	70204	63031	13721	786--	15500								7oo24			
Hof	567	685	71602	56299	14615	25772	15807	80000	30102	15214	2577-	14304			7o122			
Weiden	438	688	80202	58919	14515	3252-	15001								7o622			
Berus	363	704	12909	68020	15121	10981	12500								7oo23			
Selbach/Saar	431	705													7--23			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	12607	60011	14322	12602	13400	39903	58021	15818	00901	12208			7oo24			
Neustadt/Weinstr.	163	723	42303	50219	15120	40960	14001	12303	50100	15817	00901	14105			79325			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32308	58219	13916	12560	14801	32309	60016	14616	30941	14105	---22		79222			
Karlsruhe	114	727	61404	56219	14818	32562	16000	72504	59022	16218	785--	15314			71525			
Mannheim	97	729	82504	50179	15618	6956-	15304	41704	50109	15716	20963	15500			7o126			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	63107	59021	14819	33630	11301	72305	60022	16016	3577-	11207			7oo23			
Öhringen	276	742	72705	60031	14119	32532	13301	82504	57102	15716	856--	13212			7oo24			
Ansbach	413	755	72705	68022	13821	34771	14603	30000	60011	15617	00901	15311			7oo22			
Weißenburg/Bay.	422	761	71904	65039	13619	38502	15501	72009	62032	14817	756--	16208			79721			
Nürnberg, Flughafen	319	763	62807	57291	12422	39663	16703	29901	62011	13819	00901	16109			7oo24			
Regensburg	376	776	71801	57259	14119	5357-	17803	82101	50102	15117	5587-	16307			7o422			
Gr. Falkenstein □	1307	791	53205	60179	51212	23303	12707	02705	60010	51111	00900	09801			7o114			
Freiburg	269	803	82306	56052	15920	2573-	17101	81803	56102	16919	4577-	15309			7oo23			
Freudenstadt □	797	815	62605	62012	51717	40935	13000	82304	56259	51513	855--	12108			7oo19			
Klippeneck □	973	818	71403	60298	50814	49463	13303	71803	56102	51814	37472	12311			79619			
Tübingen	370	826	82504	50958	16015	894--	14308						---22		71623			
Stötten	734	836	62603	59022	14817	22531	14603	72707	60022	17114	15532	11311			79719			
Ulm	522	838	72303	58029	14520	12572	16605	82302	62612	16516	1552-	13311			7o821			
Augsburg	477	852	72104	60029	15318	7097-	15301	72605	60022	16116	7097-	14105			7o121			
München-Riem, Flughafen	529	866	73106	60032	14618	39561	15501	52106	68012	16016	40931	14208			7o62o			
Mühldorf	401	875	52804	70030	13721	14506	14601	32302	65032	15816	34401	15312			7o523			
Passau	409	893	42802	78031	12622	32532	15500	02404	60010	14917	00900	14214			7oo24			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90000	01474	51210	9----	10701	83005	62014	52710	1117-	08307			79111			
Konstanz	443	929	83003	57258	16019	4342-	15303	80101	56616	18115	755--	13213			79121			
Friedrichshafen	401	934	71703	62022	15918	38562	15400	82410	60212	17317	5557-	15311			7oo21			
Kempten-Lenzried	705	946	71703	80609	16815	5567-	12301	71603	70026	17915	2567-	13209			79521			
Oberstdorf □	810	948	71804	75258	51515	4567-	13307								71819			
Zugspitze ■	2960	961	90311	00458	07901	9----	01400	90208	00456	08301	9----	01304			7o7o2			
Hohenpeißenberg □	977	962	72508	75616	51113	5557-	12400	72412	75026	51812	756--	11309			71618			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	73201	75218	15117	6557-	13303								7o819			
Wendelstein □	1832	980	83607	00414	51008	82---	08400	82906	60214	51708	6527-	08107			7o511			
Berchtesgaden	547	997	82307	68808	15317	896--	14304								79221			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 Freitag, den 3. August 1973 Nr. 215

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
VYGG	0300	0300	0300	0300	0300	0300	
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	3179 -40 05 10	3179 -42 08 15	3169 -42 10 09			3184 -41 09 26	
20	2711 -45 07 11	2712 -45 09 10	2705 -47 10 14	2705 -47 08 10	2704 -46 09 19	2721 -46 08 30	
30	2441 -47 09 04	2443 -47 10 04	2436 -48 12 07	2438 -49 13 09	2436 -49 11 15	2451 -46 09 17	
50	2104 -49 22 02	2106 -49 16 04	2102 -51 15 05	2104 -51 22 06	2103 -51 14 03	2113 -48 14 09	
70	1883 -49 24 08	1886 -50 24 06	1882 -51 22 05	1884 -50 25 06	1884 -52 20 03	1892 -48 20 06	
100	1651 -52 26 10	1653 -50 26 10	1650 -53 24 12	1652 -52 25 08	1653 -52 26 08	1657 -49 26 11	
150	1386 -51 23 16	1387 -50 24 11	1387 -51 24 09	1388 -50 25 09	1389 -50 27 07	1389 -48 27 10	
200	1199 -50 26 17	1200 -55 28 07	1200 -54 -57 23 07	1201 -54 -56 26 10	1202 -56 -61 18 12	1201 -54 15 07	
250	1056 -53 -63 26 22	1058 -53 -59 24 31	1059 -55 -57 25 27	1059 -54 -56 20 23	1061 -53 -57 14 10	1059 -53 -56 12 13	
300	0936 -44 -55 26 33	0938 -44 -51 24 30	0939 -44 -46 24 19	0939 -44 -46 21 14	0940 -42 -47 16 09	0939 -44 -47 14 14	
400	0737 -29 -42 26 16	0737 -27 -42 24 18	0739 -27 -30 24 11	0739 -27 -28 19 13	0739 -27 -35 01 06	0739 -27 -30 13 10	
500	0572 -17 -26 27 05	0573 -16 -24 24 04	0573 -15 -16 18 07	0573 -15 -16 26 15	0574 -14 -17 33 03	0573 -15 -21 07 08	
700	0310 1 - 1 18 06	0310 0 - 3 23 09	0310 1 1 19 07	0310 1 - 1	0310 1 1 22 06	0310 1 - 1 07 06	
850	0151 12 8 17 10	0151 12 10 23 03	0151 12 6 21 06	0151 11 7	0151 11 8 26 09	0151 10 10 28 11	
1000	0012 20 13 14 04	0012 17 10 30 04	0012 18 14 26 01	0013	0013	0014	
Markante Punkte	013 -43 027 -46 032 -48 082 -50 095 -53 106 -51 350 -36 -51 385 -32 -44 424 -26 -36 455 -21 -35 508 -16 -24 583 - 7 -23 600 - 9 - 9 21 05 618 - 7 - 7 664 - 2 - 5 688 0 - 3 708 1 0 740 3 3 800 18 08 813 9 6 828 10 7 908 18 09 964 21 9 991 21 12 008 19 14 14 02	006 -38 07 14 024 -47 040 13 04 094 -55 177 -50 206 -57 -64 330 24 36 385 -29 -43 562 - 8 -25 600 26 05 663 - 2 - 6 779 5 5 800 24 03 900 26 03 914 28 04 918 18 14 983 20 10 014 18 16 29 05	014 -46 026 -47 036 -50 045 -51 060 -49 108 -53 143 -50 197 -52 356 -34 -37 451 -19 -21 600 18 05 608 - 6 - 6 665 - 3 - 3 712 2 2 800 20 07 900 16 6 22 04 914 22 04 947 19 9 990 19 9 008 17 16 26 01	012 -44 06 12 016 07 16 032 13 08 033 -50 040 09 07 052 24 07 072 -50 083 27 08 085 -53 093 -53 116 -51 136 -51 183 -50 350 22 08 365 19 09 422 -23 -24 450 19 17 480 26 16 512 -14 -14 540 26 06 589 - 8 - 8 600 674 - 1 - 2 691 0 - 3 715 1 0 800 821 9 6 913 17 10 930 17 12 970 20 11 997 16 15 19 04	015 -44 09 28 026 10 11 043 -52 077 -51 081 -54 083 25 12 096 -50 103 -53 138 -50 26 10 182 -51 29 07 226 -58 -63 12 13 350 01 07 393 -28 -36 450 13 03 483 -16 -19 583 - 7 -10 24 04 600 23 06 675 0 - 2 687 - 0 - 0 800 26 11 840 11 7 881 27 07 885 13 11 953 18 12 979 17 16 25 02	005 -36 08 30 013 -46 09 13 035 10 14 063 -49 135 -47 185 -49 19 05 274 -49 -52 12 16 365 15 07 421 -24 -27 467 -18 -28 07 08 533 -12 -16 590 - 6 -12 600 07 08 612 - 6 - 7 650 - 2 - 5 732 3 3 07 07 800 34 10 851 28 11 852 11 11 902 15 11 955 16 13 16 05	
Tropopause	212 -58 -67 27 18	237 -55 -61 24 26	221 -60 -63 25 24	224 -59 -61 22 19	209 -59 -64 12 15	216 -59 13 09	
Maxwind							
30/50	0337	0337	0334	0334	0333	0338	
50/100	0453	0453	0452	0452	0450	0456	
100/200	0452	0453	0450	0451	0451	0456	
200/500	0627	0627	0627	0628	0628	0628	
500/1000	0560	0561	0561	0560	0561	0559	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
VYGG	0306	0306	0306	0306	0306	0306	0300	0306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.5	28.8	31.2	30.6	28.5	25.5	28.5	28.8			
Gipfelpunkt ddfff	05 12	07 10	08 15	11 08	08 33	10 10	10 16	09 22			
km											
26,4	10 11	11 12	08 15	09 15	08 19		10 09	10 15			
23,7	10 04	17 03	17 01	09 08	09 11	10 15	12 05	12 09			
20,7	21 05	23 06	17 04	17 04	13 06	16 03	20 05	16 05			
18,3	23 07	24 10	23 05	24 05	24 03	23 07	24 04	20 07			
15,9	22 09	25 11	24 10	24 07	27 07	23 03	25 13	23 06			
13,5	24 13	25 08	26 07	28 10	29 06	23 02	25 10	26 05			
12,0	24 12	24 08	24 14	26 10	23 08	19 07	26 10	26 10			
10,5	24 20	22 21	21 16	21 25	15 12	13 16	26 09	23 08			
9,0	24 27	22 22	21 15	21 22	07 07	11 10	24 09	24 08			
7,2	25 15	22 17	23 10	21 20	34 06	11 12	23 10	25 12			
5,4	21 06	23 12	23 05	23 08	27 04	13 03	23 07	25 12			
4,2	25 09	25 08	25 04	33 07	26 05	04 12	23 05	26 06			
3,0	21 07	28 08	27 06	33 05	26 08	03 02	25 05	26 05			
2,1	22 11	30 10	27 04	33 05	25 10	35 02	26 06	28 05			
1,5	20 07	31 09	27 04	29 08	24 09	30 07	25 05	27 04			
0,9	30 05	29 06	27 05	26 08	22 06	24 10	21 05	27 04			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o312	o312	o312	o312	o312	o312	o312
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		3190 -42 11 15	3171 -38 10 16	3168 -44 09 19	3168 -41 10 21	3185 -32 10 15	3190 -38 12 13
20	2710 -46 10 10	2721 -43 13 11	2705 -46 11 13	2704 -46 11 14	2702 -46 11 20	2703 -41 10 14	2718 -42 11 13
30	2440 -47 12 07	2449 -45 14 10	2437 -49 12 07	2437 -49 11 08	2434 -49 10 15	2434 -48 11 20	2446 -46 12 11
50	2103 -49 20 04	2109 -47 19 05	2102 -50 15 04	2101 -49 18 05	2100 -50 12 08	2099 -51 11 06	2109 -49 14 08
70	1882 -51 24 12	1887 -49 23 08	1882 -50 21 08	1881 -50 21 12	1881 -52 22 08	1880 -52 17 02	1888 -48 -66 20 08
100	1650 -52 21 12	1653 -50 23 10	1649 -51 22 12	1650 -53 25 12	1649 -51 26 07	1649 -51 23 07	1654 -51 -67 22 10
150	1385 -50 22 15	1388 -50 24 12	1385 -51 23 11	1386 -52 27 11	1385 -51 26 07	1386 -51 24 04	1389 -49 -64 22 10
200	1198 -55 22 14	1201 -53 26 08	1198 -54 -57 22 15	1199 -56 -63 26 12	1200 -57 -61 24 03	1199 -55 19 02	1201 -56 -68 22 10
250	1056 -53 -56 21 22	1057 -51 -60 23 14	1057 -54 -57 21 28	1058 -54 -62 25 14	1058 -54 -58 20 13	1058 -54 -56 09 04	1060 -54 -66 23 10
300	0936 -43 -47 22 34	0936 -44 -51 21 14	0937 -44 -46 21 25	0938 -44 -52 23 11	0939 -45 -48 20 13	0939 -44 -46 03 03	0940 -43 -58 23 10
400	0736 -27 -31 22 24	0737 -29 -36 21 18	0737 -26 -30 22 21	0738 -28 -35 23 25	0739 -27 -30 20 06	0738 -27 -29 03 03	0740 -27 -41 23 10
500	0571 -16 -28 22 09	0572 -16 -31 22 14	0572 -17 -18 22 12	0573 -15 -35 24 10	0574 -15 -21 26 06	0573 -15 -17 04 07	0574 -15 -31 22 10
700	0309 - 1 - 1 20 11	0310 1 - 6 23 20	0310 1 - 1 22 07	0310 - 1 - 4 23 08	0311 0 0 29 09	0310 1 1 05 12	0312 2 - 5 21 08
850	0150 11 7 22 06	0151 11 7 24 06	0151 11 9 25 06	0151 12 - 3 25 07	0152 10 8 31 13	0151 11 7 03 08	0151 15 3 20 05
1000	0011 22 15 27 04	0012 20 16 20 05	0012 20 16 27 08	0013	0014	0014	0012 22 13 29 04
Markante Punkte	016 -43 11 18 021 -45 039 -48 123 -50 176 -51 216 -57 353 -34 -36 430 -24 -27 487 -17 -32 517 -15 -25 547 -11 -22 573 - 9 -25 600 19 08 675 - 3 - 4 722 1 1 752 4 2 763 4 4 774 5 5 800 20 08 907 24 07 915 16 7 007 24 16 27 04	014 -42 060 23 08 075 -49 179 -51 277 -48 -57 371 -33 -38 477 -18 -31 600 23 15 602 - 6 -17 800 24 08 802 8 7 900 24 09 958 19 5 985 19 16 014 22 15 20 05	012 -43 031 -49 038 -49 047 -50 076 -51 110 -51 140 -50 193 -52 -55 280 21 33 398 -26 -30 432 -24 -24 463 -21 -21 498 -17 -19 538 -13 -13 566 -10 -12 600 24 10 612 - 6 - 6 630 - 4 - 6 662 - 2 - 2 755 5 3 800 24 06 900 25 07 910 16 10 914 26 07 934 16 14 965 17 13 985 19 17 008 21 15 27 08	008 -40 13 25 011 -46 013 -44 014 11 12 028 -50 033 -48 040 09 06 056 20 05 076 19 14 130 -50 135 28 10 187 -52 247 -54 -62 320 23 09 350 -36 -47 435 -22 -29 460 24 10 479 -17 -37 522 -13 -33 540 -13 -23 600 25 10 653 - 2 -19 683 - 2 - 8 720 1 - 1 748 4 -10 778 5 - 1 800 24 07 848 12 - 5 866 12 8 888 14 4 898 24 08 915 14 14 998 21 15 22 06	040 -51 10 11 047 -50 081 26 04 091 -52 106 -51 160 -51 180 24 05 263 -52 -56 20 14 450 23 04 535 -11 -18 547 -12 -14 600 - 7 - 7 25 07 640 - 3 - 4 705 1 1 800 31 09 812 8 6 858 10 9 31 13 883 31 10 980 21 14 30 03	015 11 23 021 -42 11 14 025 -48 056 -52 12 02 076 -52 085 23 03 112 -52 26 09 133 26 06 177 -51 19 02 206 -57 236 -58 -59 280 04 03 437 -22 -24 513 -14 -16 05 10 551 -10 -11 600 05 08 663 - 2 - 2 689 - 1 - 1 800 05 09 818 05 08 851 03 08 855 12 7 877 12 8 955 16 14 24 07	021 10 13 038 -48 043 -47 046 12 08 054 -50 -67 069 -48 -66 074 20 08 087 -50 -67 093 22 10 107 -52 -68 136 -49 -64 170 -49 -63 193 -53 -66 207 -59 -71 308 -42 -57 433 -22 -36 441 22 10 492 -15 -34 529 -12 -21 600 21 09 644 - 3 -12 676 - 0 - 5 800 19 08 823 19 07 864 20 04 898 18 4 903 25 04 929 28 03 952 29 04 964 22 9 984 21 12 998 29 04 008 24 16 25 05
Tropopause	232 -56 -59 21 16	215 -55 -64 26 10	228 -59 -62 21 26	210 -59 -65 26 12	220 -59 -63 23 04	215 -59 19 06	218 -60 -72 22 10
Maxwind							
30/50	0337	0340	0335	0336	0334	0335	0337
50/100	0453	0456	0453	0451	0451	0450	0455
100/200	0452	0452	0451	0451	0449	0450	0453
200/500	0627	0629	0626	0626	0626	0626	0627
500/1000	0560	0560	0560	0560	0560	0559	0562

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o318	o318	o318	o318	o318	o318	o312	o318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.8	29.4	33.0	25.2	29.3	21.0	28.8	26.7			
Gipfelpunkt ddfff	o5 o9	o8 1o	o8 15	o9 1o	o9 19	12 o5	23 16	12 1o			
km											
26,4	o9 o9	o9 16	o9 1o		o9 18		12 13	12 1o			
23,7	oo oo	14 o4	12 o5	o9 o6	o9 o9		15 o8	12 o8			
20,7	19 o7	22 o5	19 o5	2o o4	14 o2	17 o5	16 o4	19 o8			
18,3	22 o8	25 o9	22 o8	23 o8	19 o4	19 o6	22 o6	22 o9			
15,9	23 o8	24 11	24 12	23 o8	23 14	25 o9	22 1o	23 o8			
13,5	23 15	24 16	24 12	26 13	29 o9	26 o7	23 o8	23 1o			
12,0	23 16	26 22	23 1o	27 16	27 o8	13 o5	23 1o	24 15			
10,5	24 27	27 16	23 2o	28 18	25 11	o6 o3	22 14	24 25			
9,0	23 27	23 22	22 32	25 17	25 o9	35 o2	23 13	24 17			
7,2	23 25	22 26	22 22	23 18	25 13	32 o7	22 1o	23 16			
5,4	23 22	23 22	22 1o	24 21	27 12	3o o6	22 1o	23 15			
4,2	23 15	23 24	22 1o	25 15	28 11	34 o5	21 13	22 12			
3,0	24 11	21 22	26 o9	24 19	3o 15	32 12	21 o9	21 1o			
2,1	24 o4	21 21	29 o9	23 16	31 12	29 o9	21 o5	22 o8			
1,5	26 o6	21 2o	29 12	24 14	31 21	29 o7	23 o3	23 o6			
0,9	27 o9	24 14	29 1o	25 18	31 16	29 o6	26 o2	25 o4			
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 98 Nr 215

Freitag, den 3. August 1973

Nachdruck nicht gestattet

FS JE 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	TTwpp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
0	10002	03208	96100	15118	9++++	17301	3++++			700++
3	10002	80000	96101	15118	9++++	16400	3++++			
6	10002	82004	96102	15117	00907	17400	3++00			700++ 1172+
9	10002	51910	96102	15819	00902	16307	39901			
12	10002	82206	97032	14218	00902	17816	3++00	20601		700++
15	10002	62412	96012	14119	40932	17701	30302			
18	10002	82113	96102	12819	00907	16713	30201			700++ 1175+
21										

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	TTwpp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
0	10007	03604	97020	14618	00900	17400	30000			700++
3	10007	03407	96100	13218	00900	17814	3++++			
6	10007	93204	91450	13816	9++++	15306	30000			700++ 1130+
9	10007	00000	90454	14115	9++++	15203	30000			
12	10007	91605	93434	13918	9++++	17702	30000			700++
15	10007	02306	96104	12921	00900	15710	30000			
18	10007	22710	97034	11918	00905	17710	30201			700++ 1179+
21	10007	82505	97601	11918	9++++	16400	3++++			

FS Weser 53.9N 07.9E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	TTwpp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
0	10003	02702	96102	14218	9++++	16400	3++01			700++
3	10003	03402	95102	13217	9++++	16710	3++01			
6	10003	099902	93444	13718	00900	17305	30000			700++ 1175+
9	10003	00000	91444	14218	00900	17205	30000			
12	10003	20000	93444	14020	00901	18702	30000			700++
15	10003	02902	95104	12821	00900	18712	30000			
18	10003	02813	96104	12220	00900	18706	3++01			700++ 1177+
21										

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	TTwpp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
0										
3										
6	10044	62206	96102	17220	674++	164++	30000			1190+
9										
12	10044	73002	95102	17022	774++	18400	30000			
15										
18	10044	61808	96018	15520	674++	17708	30000			1202+
21										

TW / Ems 54.2N 06.3E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	TTwpp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
0	10004	03106	93444	16217	00900	17400	3++++			700++
3	10004	93105	91474	15717	9++++	1[illegible]805	3++++			
6	10004	03005	93424	15217	00900	16705	3++00			700++ 1162+
9	10004	51713	92464	15517	50902	16303	30100			
12	10004	61813	94104	15019	50932	18805	30201			700++
15	10004	62312	94102	14618	40932	17604	30201			
18	10004	52313	95102	13317	30931	18813	30201			700++ 1164+
21	10004	82211	96102	13317	9++++	16400	3++++			

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	TTwpp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
0	10005	63305	96101	14518	9++++	16704	3++++			700++
3	10005	83305	96102	13918	9++++	17706	3++++			
6	10005	73602	96102	13319	754++	17400	30000			700++ 1179+
9	10005	92602	91472	14218	9++++	17103	30000			
12	10005	92507	91452	14217	9++++	16000	30000			700++
15	10005	23102	96104	13224	00901	20810	30000			
18	10005	62907	97104	12719	00990	17705	30000			700++ 1188+
21	10005	62203	96102	12818	9++++	17001	30000			

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	TTwpp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
0	10006	81512	97022	13520	9++++	16400	3++01			700++
3	10006	83607	97026	13519	9++++	18400	3++01			
6	10006	00905	97026	12919	8091+	17706	30+00			795++ 1195+
9	10006	81209	97022	12921	8091+	17400	30201			
12	10006	51103	96102	12321	0091+	19706	3++00			700++
15	10006	81103	96102	11321	00092	18705	3++00			
18	10006	81610	96602	11319	6742+	18707	30201			797++ 1198+
21	10006	81[illegible]10	96106	11019	9++++	18703	3++00			

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	Dwpp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70327	03004	72932	97808	00907	6947+	00500	05405	10943	30609	
99619	70026	03034	72726	97818	00907	6947+	00400	05306	10936	30609	
99617	70325	03064	72731	97158	00007	6947+	00709	05405	10924		
99617	70325	03094	72726	97152	00307	6947+	00103	05305	10926	30609	
99617	70321	03124	52620	98152	00007	39463	00803	05305	10925	30507	
99616	70316	03154	52519	98022	99308	42401	00709	05205	10920	30405	
99616	70319	03184	52516	98022	98107	45500	00712	05305	10916	30404	
99617	70320	03214	72517	97802	96207	59500	72719	05305	10926	30404	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	Dwpp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10020	03004	81110	97616	10509	6742+	00707	05309	11106	30101	99+02
99658	10019	03034	80911	98026	09210	874++	00713	05209	11111	30101	99+02
99658	10017	03064	81012	98022	08810	874++	00704	05109	11104	30101	99+02
99658	10017	03094	81018	97022	08210	864++	00606	05109	11103	30202	99+02
99659	10014	03124	80914	96102	07810	862++	00804	05110	11106	30202	99+02
99659	10013	03154	80915	94102	09010	862++	00908	05010	11108	30202	99+02
99660	10012	03184	98012	92434	06110	9++++	00709	05110	11106	30202	99+02
99660	10012	03214	91011	92474	05811	9++++	00703	05110	11140	30102	99+02

Position B 56.5 N 31.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	Dwpp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	03004	82308	97022	16710	35572	00719	0++09	11172	30303	
99565	70510	03034	82318	98022	14810	6557+	00719	0++09	10091	30303	
99565	70510	03064	82322	97022	12809	855++	00620	0++06	11097	30504	
99565	70510	03094	82320	97606	12509	6743+	00703	0++09	11007	30504	
99565	70510	03124	83221	98026	13010	8557+	00105	0++07	11050	30504	
99565	70510	03154	83616	98022	14309	855++	00213	0++06	11042	30504	
99565	70510	03184	83617	98022	16209	855++	00219	0++05	11034	30504	
99565	70510	03214	83618	98022	17807	855++	00216	0++03	11018	30504	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	Dwpp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70185	03004	62620	96158	05511	58430	61210	0++07	11232	30806	21904
99589	70187	03034	32620	97018	04910	38400	61706	0++06	11238	30806	21904
99588	70191	03064	72623	96258	04610	734++	61503	0++07	11237	30807	21905
99588	70192	03094	72721	96006	06010	794++	00214	0++06	11239	30809	22804
99588	70192	03124	62718	96808	07210	53440	00112	0++07	11219	30906	22805
99587	70195	03154	62720	97038	07611	53460	61204	0++05	11211	30806	22803
99587	70195	03184	72618	95818	06410	79460	00712	0+ 07	11224	30906	29805
99587	70194	03214	62514	95318	06309	69460	00601	0++0	11213	30907	29805

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	Dwpp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70351	03004	82808	98022	24010	65506	00110	0++09	11030	30603	
99529	70352	03034	82511	98022	23911	856++	00701	0++09	11081	30603	
99529	70351	03064	82515	98022	22011	65505	00719	0+ 09	11135	30403	
99529	70351	03094	82610	97808	20910	4857+	00811	0++09	11109	30403	
99529	70351	03124	81506	97618	17810	4742+	00831	0++08	11103	30503	
99529	70349	03154	81012	95616	12109	4742+	00757	0++09	11109	30502	
99528	70353	03184	80916	95616	09510	6742+	00626	0++09	11102	30502	
nil											

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	Dwpp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70197	03004	83015	97215	15413	854++	00212	0++13	11432	30403	29706
99524	70198	03034	63112	98012	16013	684++	00206	0++10	11422	30202	29705
99524	70197	03064	73024	98012	17613	38401	61316	0++09	11420	30404	30706
99525	70201	03094	73020	98012	19212	48431	61216	0++07	11419	30404	28706
99525	70200	03124	62914	98012	19912	28536	00207	0++09	11426	30403	28706
99525	70199	03154	72715	98022	19913	38538	00000	0++09	11411	30403	27606
99524	70198	03184	82716	98002	18612	68324	00811	0++09	11426	30303	26807
99524	70197	03214	82610	96258	17411	6842+	00814	0++10	11437	30202	27807

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	Dwpp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99447	70157	03004	72912	97015	25317	763++	00209	0++17	11811	30000	29802
99447	70157	03034	82914	96505	24817	864++	00705	0++17	11810	30802	
99448	70156	03064	82915	96515	24717	863++	00501	0++17	11816	30802	
99449	70158	03094	72815	98035	25518	755++	71208	0++17	11810	30803	
99450	70159	03124	72815	98035	26918	764++	00214	0++18	11800	30603	
99450	70159	03154	63015	97015	26517	66300	00608	0++17	11838	30603	
99449	70159	03184	73012	97025	26517	755++	00500	0++16	11827	30000	29603
99448	70158	03214	73110	97502	26717	764++	00302	0++16	11837	30000	29803

Position E 35.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70198	03184	30705
99524	70197	03124	30705

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 2 1 5 — Freitag, den 3. August 1973

Meldungen vom 3.8.1973

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

99421 70692 03003 91824 91434 13819 9++++ 91704 000++ 11955 30605 Mainz
99307 70092 03093 82113 97562 21217 872++ 53211 00017 11755 3++03 27+03 Kl.Leonhardt
99590 70058 03093 72509 97622 05013 9++++ 73720 002++ 11180 +++++ +++++ Flensburg
99629 70120 03094 52510 98022 02211 12452 83602 00009 11080 30402 99+02 Frithjof
99643 70137 03094 60515 95515 01007 862++ 51603 05007 10754 30402 10802 Poseidom
99588 70047 03063 72709 97022 07013 9++++ 737++ 005++ 11116 +++++ +++++ Flensburg
99644 70135 03064 80416 95512 01307 863++ 00715 05107 10771 30402 09802 Poseidom
99634 70240 03063 83405 97626 98308 9++++ 00710 051++ 10958 30000 10603 Meerkatze
99623 70115 03064 52510 98022 02411 12551 83704 00009 11123 30402 24703 Frithjof
99593 70069 03123 92809 96626 04012 9++++ 73710 000++ 111[illegible]0 +++++ +++++ Flensburg

99415 70695 03123 91813 90454 11817 9++++ 91210 051++ 11762 30301 16603 Mainz
99602 70248 03123 62724 98022 03010 434++ 64215 05305 11163 +++++ +++++ Nordstern
99430 70096 03123 82105 99556 22516 871++ 53213 00216 11576 3++01 27+03 Kl.Leonhardt
99455 70061 03123 62006 97001 22521 65[illegible]00 13713 00217 12043 3++01 27+02 J.A.Essberger
99635 70125 03124 62206 98032 02211 12452 83400 00009 11080 30301 99+02 Frithjof
99643 70132 03124 6[illegible]004 98015 01011 61431 21400 00609 10845 3++00 99+02 Poseidom
99634 70240 03123 72[illegible] 98022 97311 9++++ 00000 003++ 10940 30201 25401 Meerkatze
99289 70124 03123 00321 97100 16023 3550+ 12208 003++ 1++++ +++++ +++++ C.Julius
99435 70[illegible]76 03123 52613 98021 34024 22494 15205 00219 12355 30302 +++++ Antarticore
99641 70131 03154 61810 99032 01012 00906 42400 00409 10980 30301 99+02 Poseidom

99595 70030 03153 83313 97022 03012 9++++ 73710 002++ 11100 +++++ +++++ Flensburg
99637 70142 03153 51909 98131 01512 9++++ 91400 00109 11174 30402 +++++ Schilksee
99362 70040 03153 02711 97020 19523 00900 24716 00619 12055 30202 +++++ Etha
99444 70349 03283 32415 98020 32522 22390 15715 05119 12306 30302 26+03 Antarticore
99594 70093 03183 83309 98022 03510 9++++ 73205 002++ 11120 +++++ +++++ Flensburg
99463 70156 03215 53113 98012 25617 34302 54215 05215 11822 3++03 29+03 Nordenham
99408 70106 03213 83513 98205 23318 874++ 43205 05116 11850 3++03 29+03 Kl.Leonhardt
99634 70241 03183 42104 90012 97510 9++++ 00400 00+11 10984 30101 23704 Meerkatze

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

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

99561 10041 03003 62005 94101 13515 66300 41803 05014 11608 30503

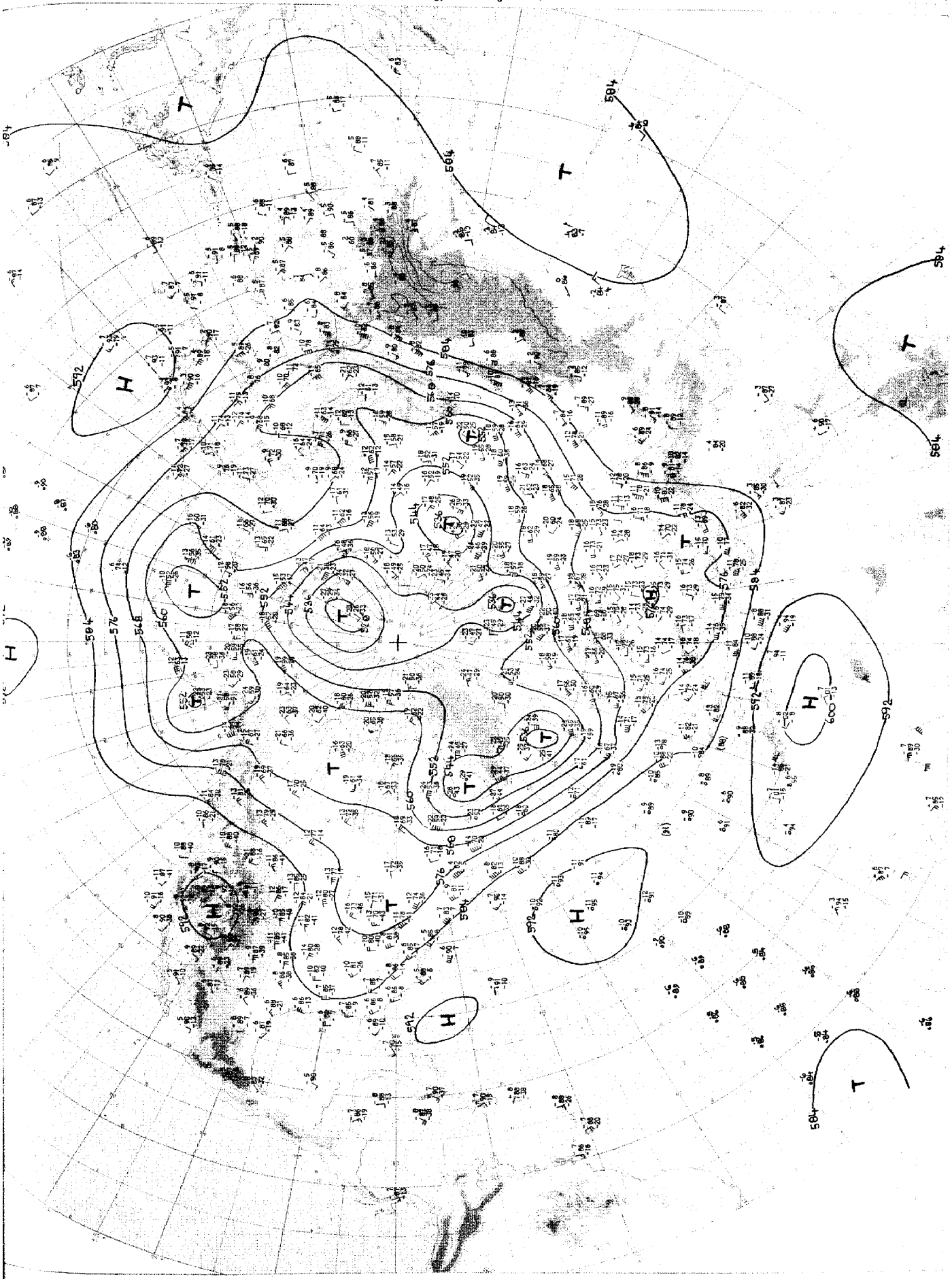
99561 10041 03063 41909 96104 11215 40970 00711 00015 11578 30502
99561 10041 03093 61909 96444 11015 60870 05702 05114 11572 30502
99561 10041 03123 72409 96104 10916 50970 00701 00115 11570 30502

99561 10041 03183 72209 97021 09915 46307 00707 05115 11596 30502
99561 10041 03213 71809 97022 07915 70970 00720 00015 11589 30502

99380 70710 03004 82024 97028 14727 48477 00306 0++24 12794 30708
99380 70710 03034 82024 98022 15527 38477 00308 0++24 12772
99380 70720 03064 72124 97258 15526 42474 00400 0++24 12780 30708
99380 70710 03094 82025 97258 15227 42477 00803 0++24 12842 30708

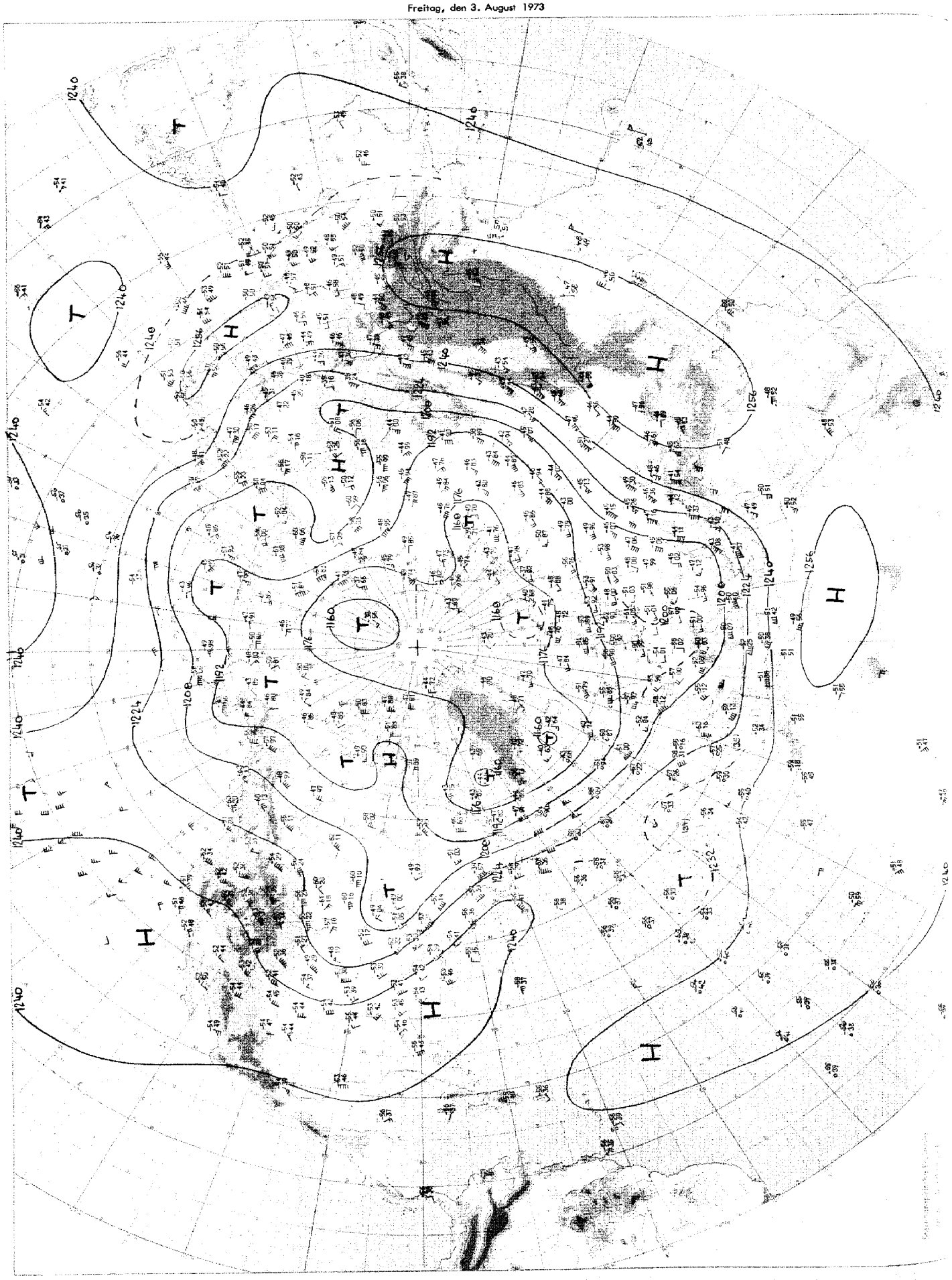
99380 70710 03154 72227 98028 15527 32476 00101 0++23 12814 30707
99380 70710 03184 72122 97358 15527 62476 00500 0++24 12824 30707
99380 70710 03214 72125 97258 15826 62476 00303 0++24 12802 30707

Freitag, den 3. August 1973



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Freitag, den 3. August 1973



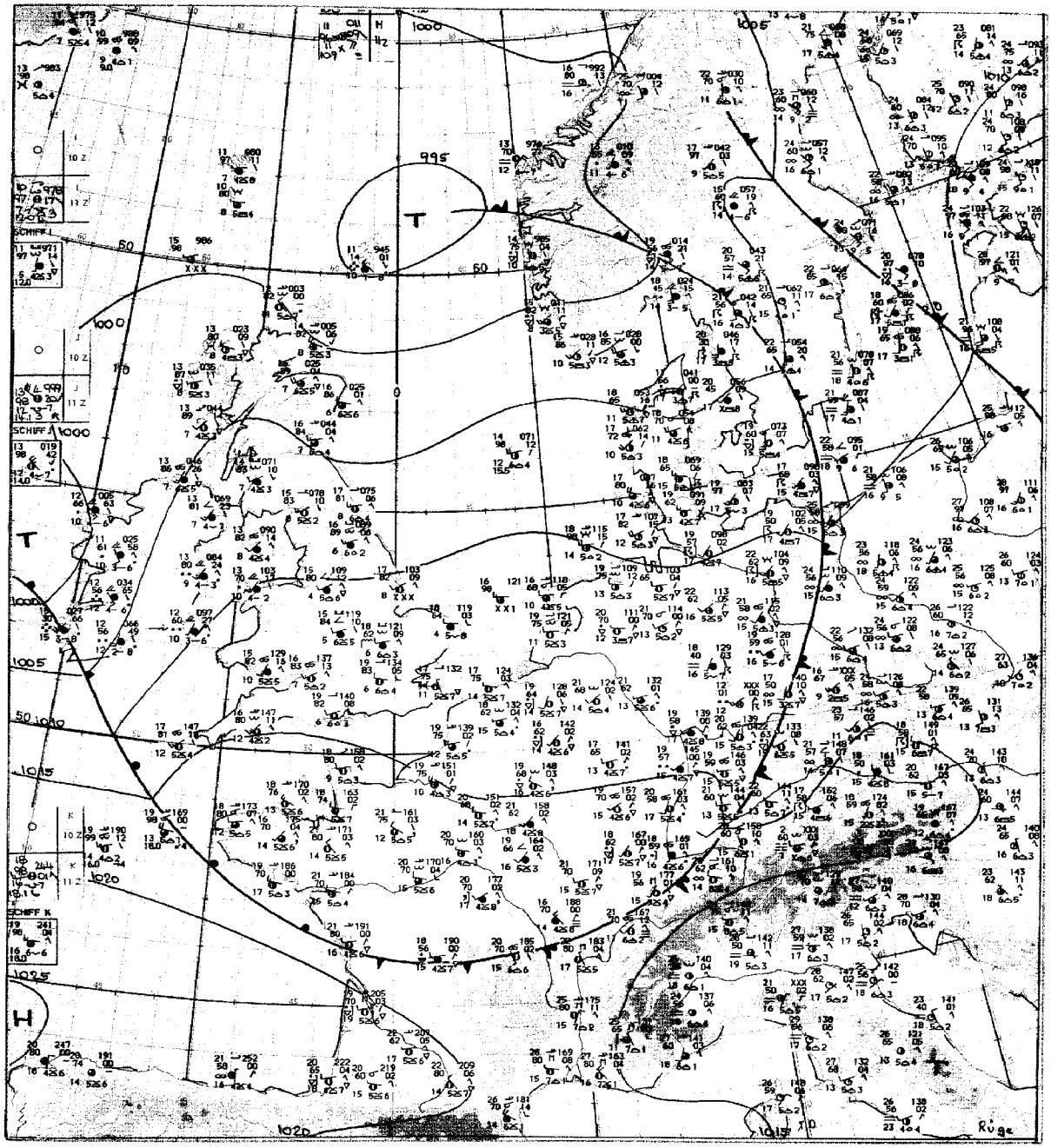
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Herausgeber: Offenbach a. M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich. Bezugspreis monatlich incl. Zustellung

Jahrgang 98 Sonnabend, den 4. August 1973 216



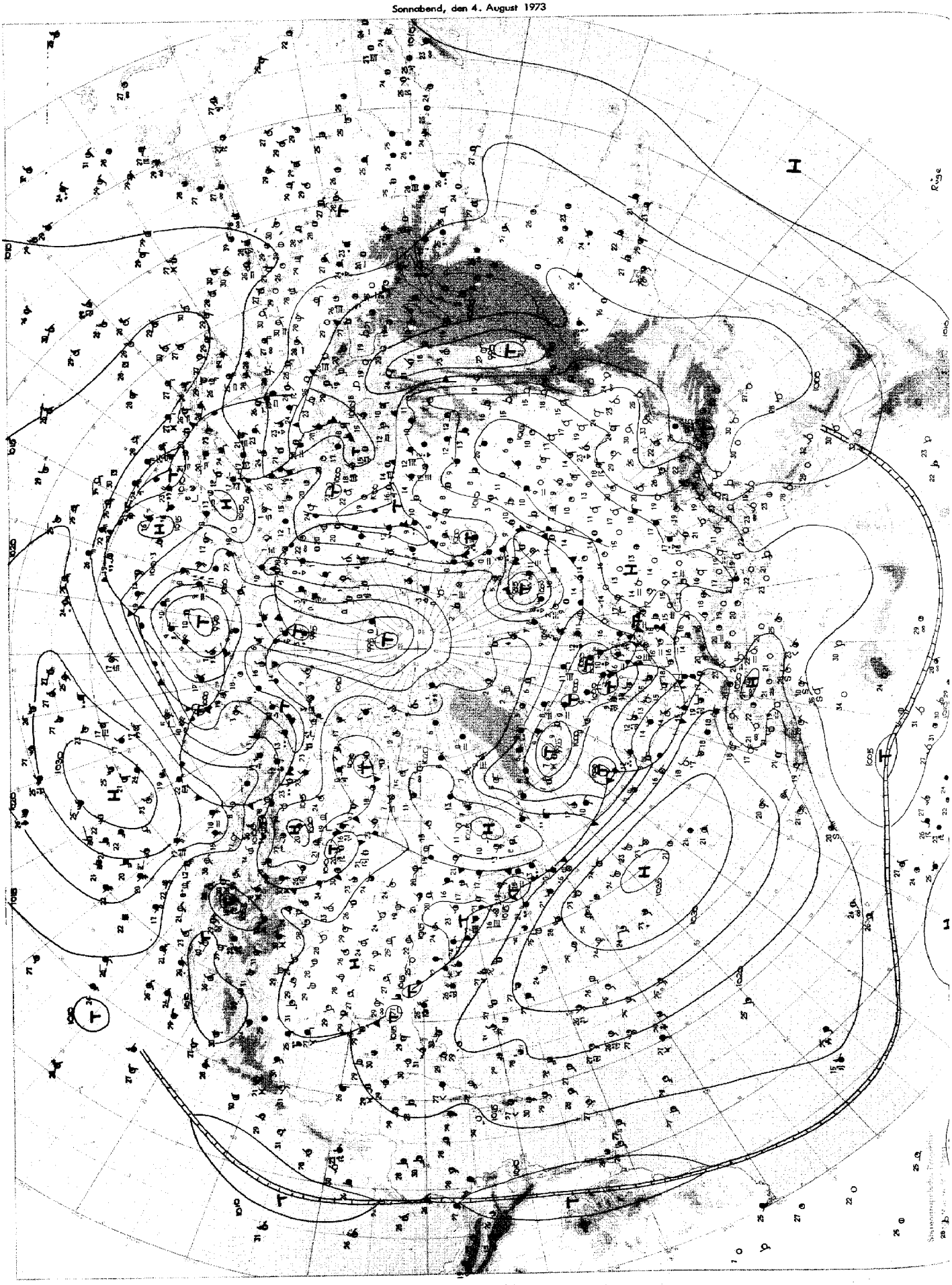
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 00 GMT

Inhalt:

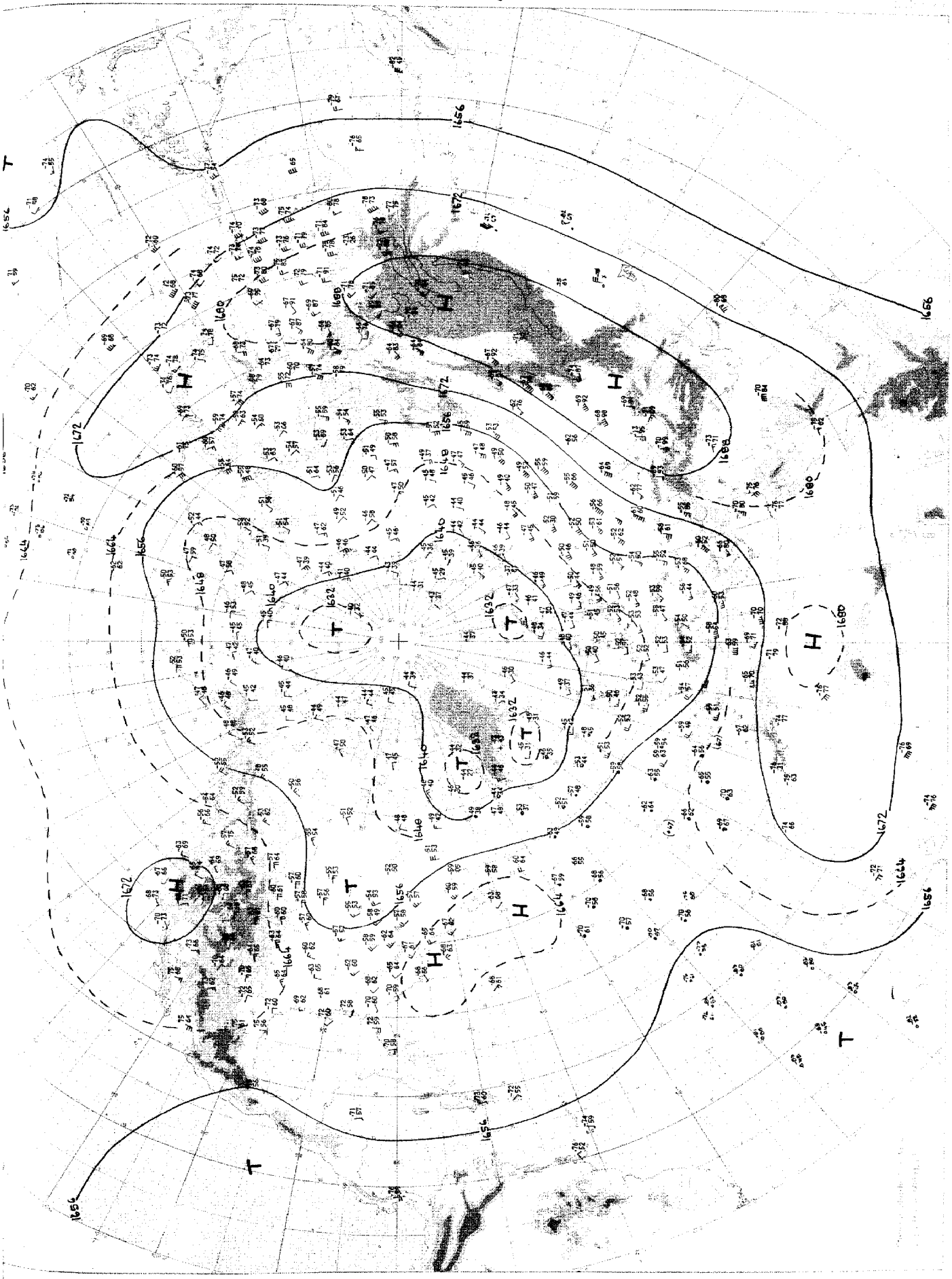
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 00, 04, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramm
Seite 7 Absolute Topographie 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

Sonnabend, den 4. August 1973



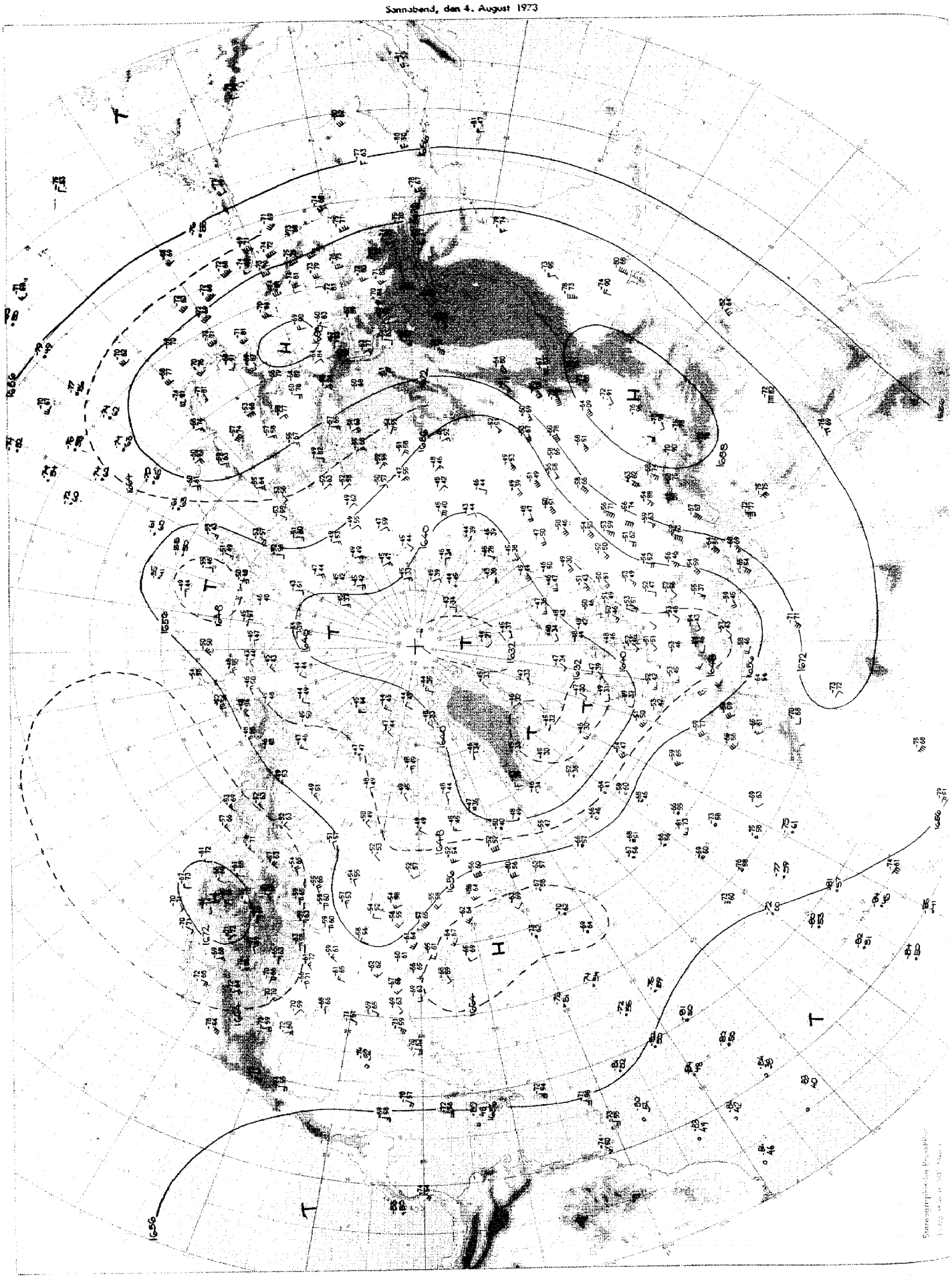
Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 3. August 1973



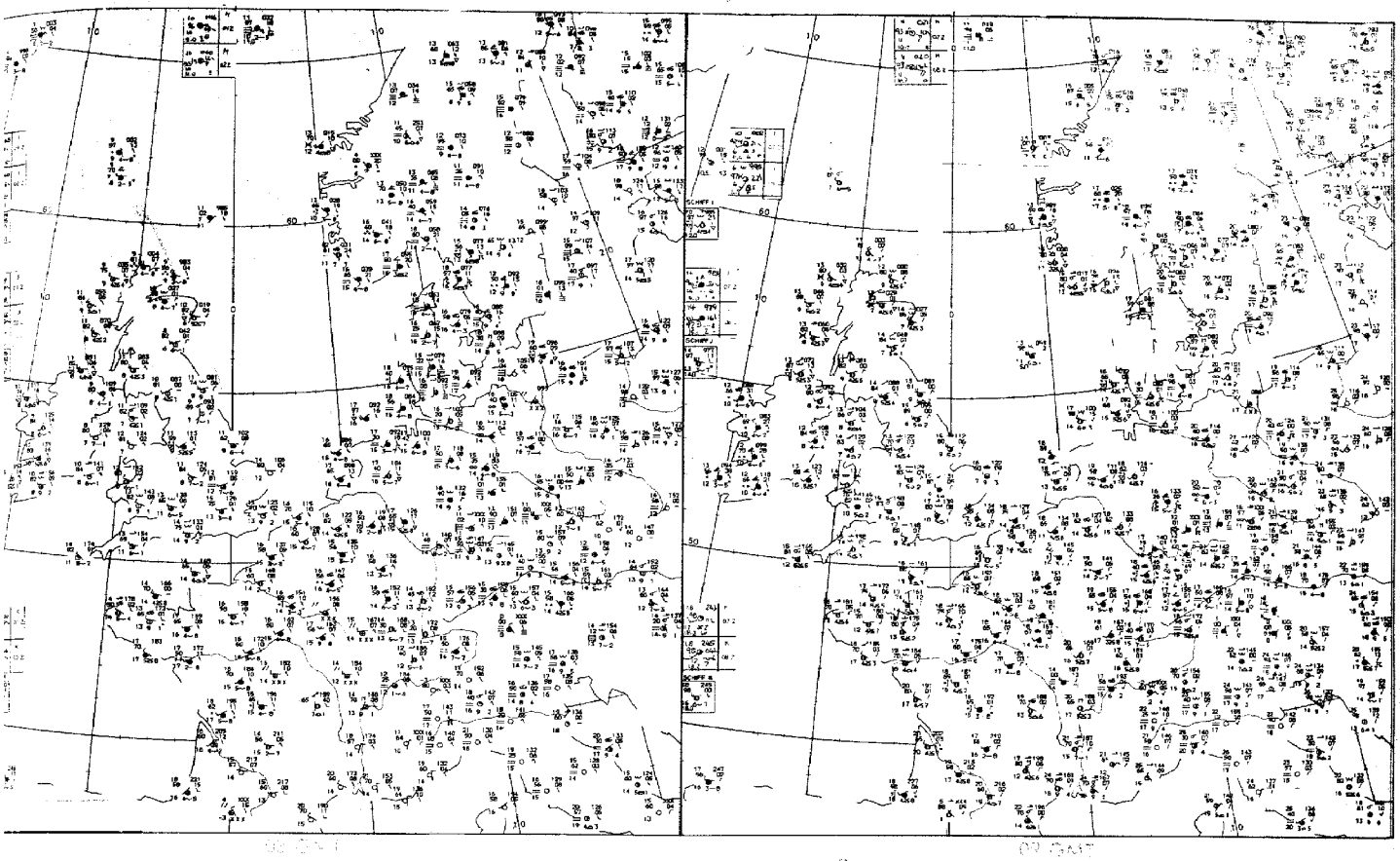
Absolute Topographie 1000 mb in GMT

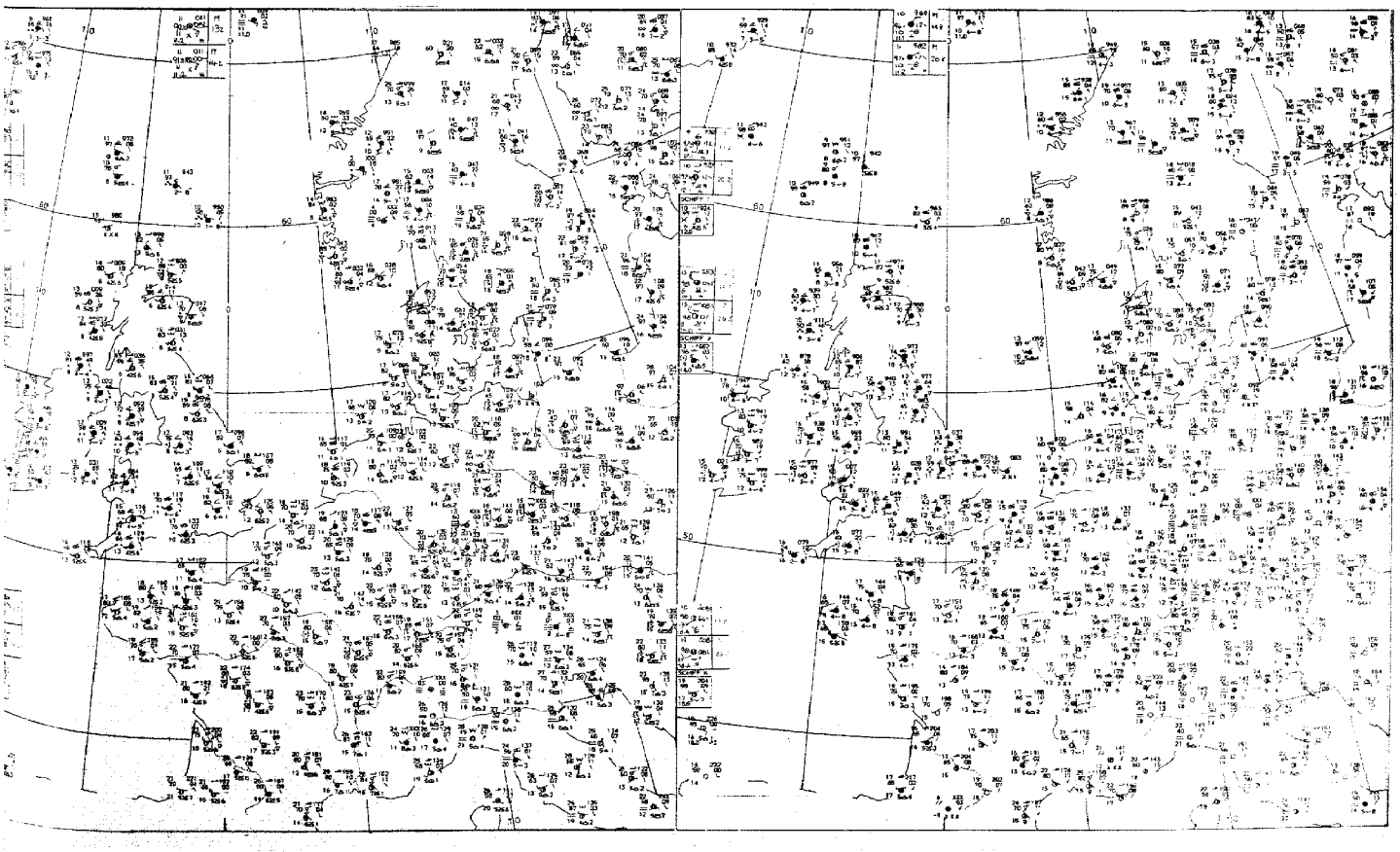
Sonnabend, den 4. August 1973



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

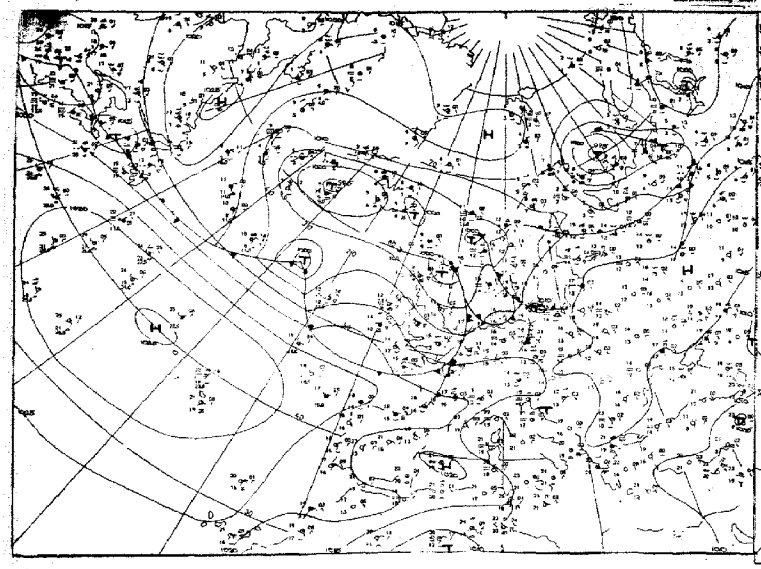
Sonnabend, den 4. August 1973



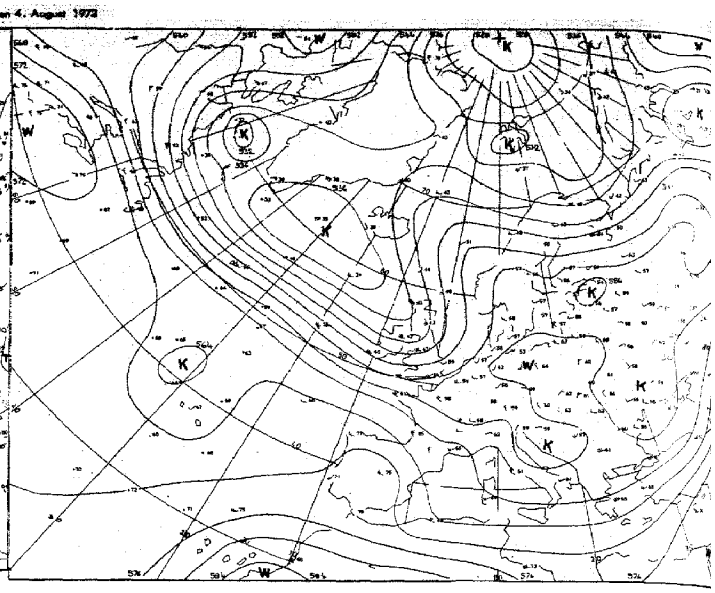


15 GMT

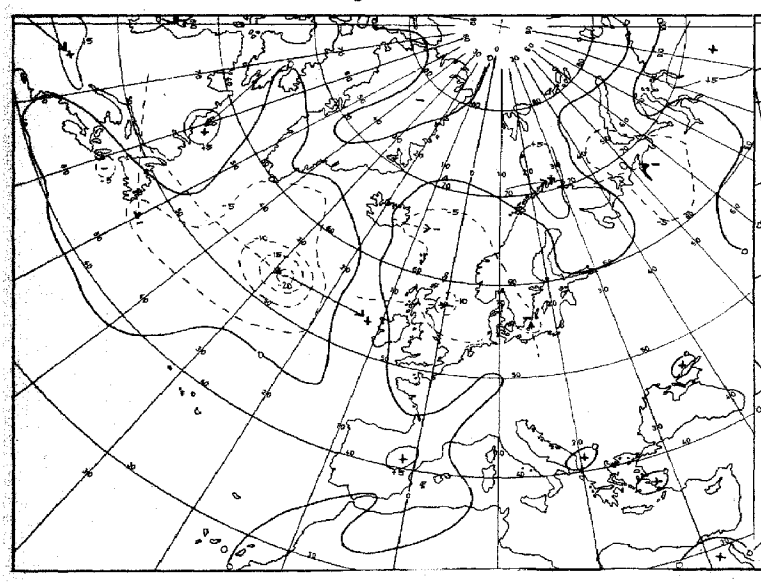
21 GMT



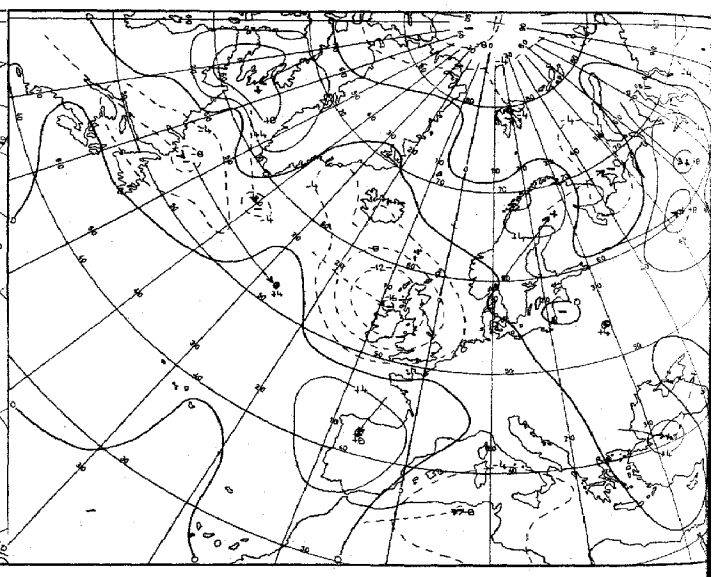
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

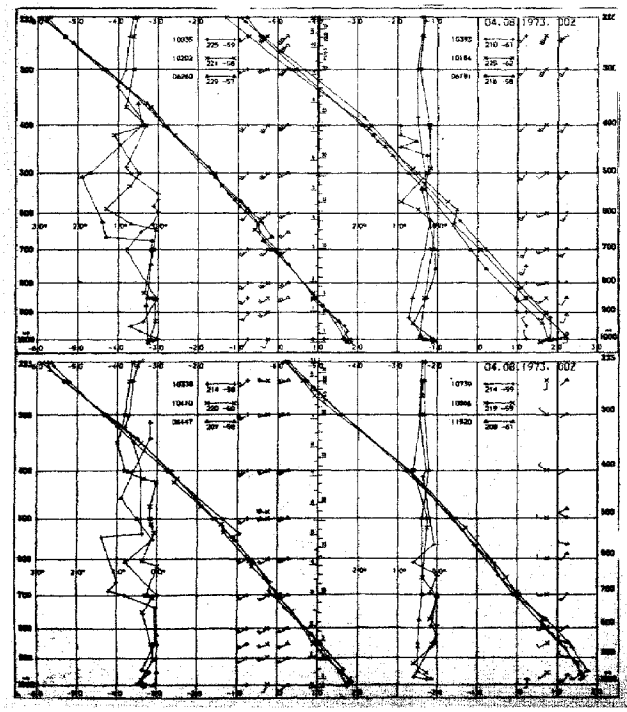


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



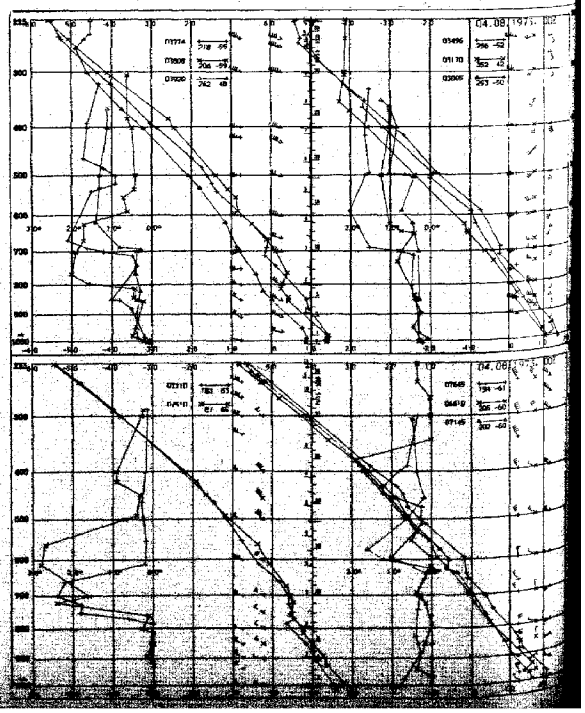
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00

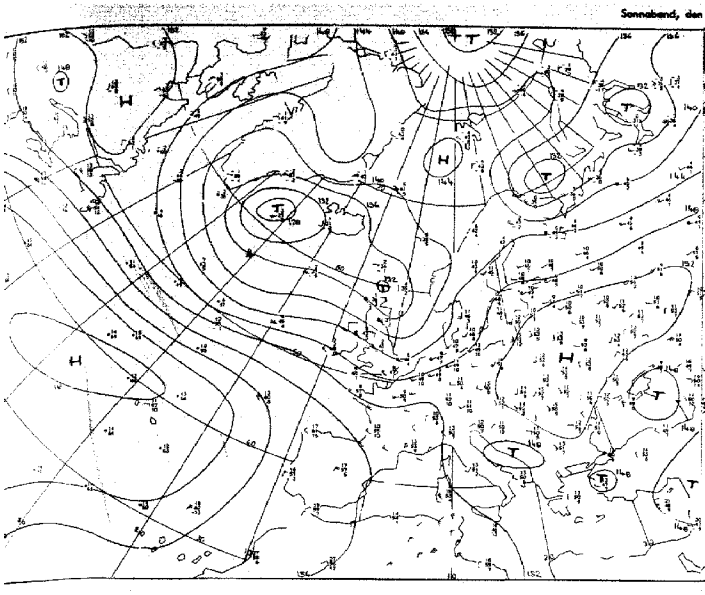
Karten 1:60 Mill.



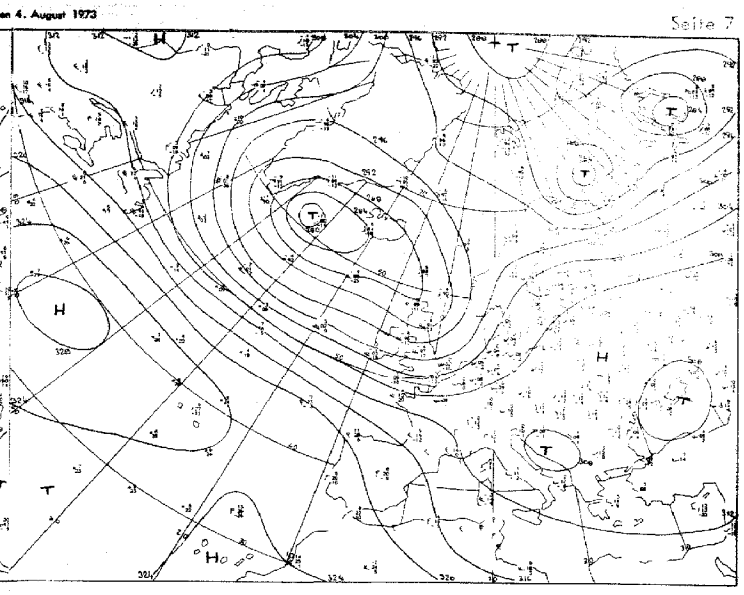
Aerologische Diagramme

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

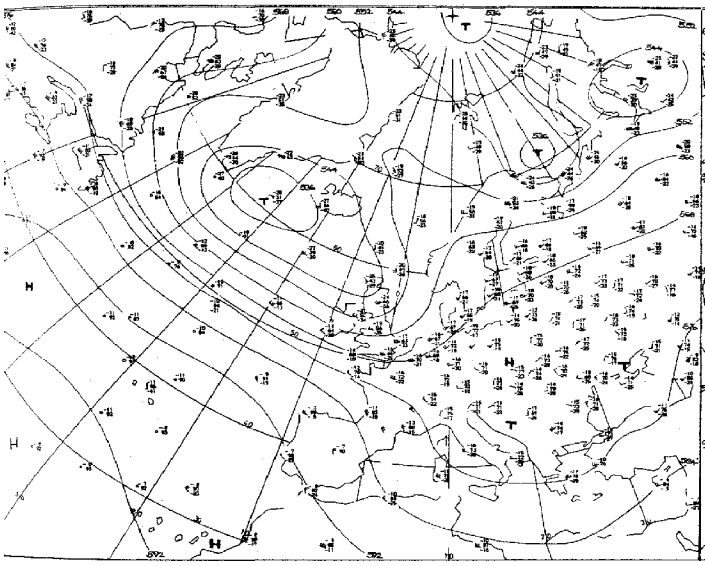




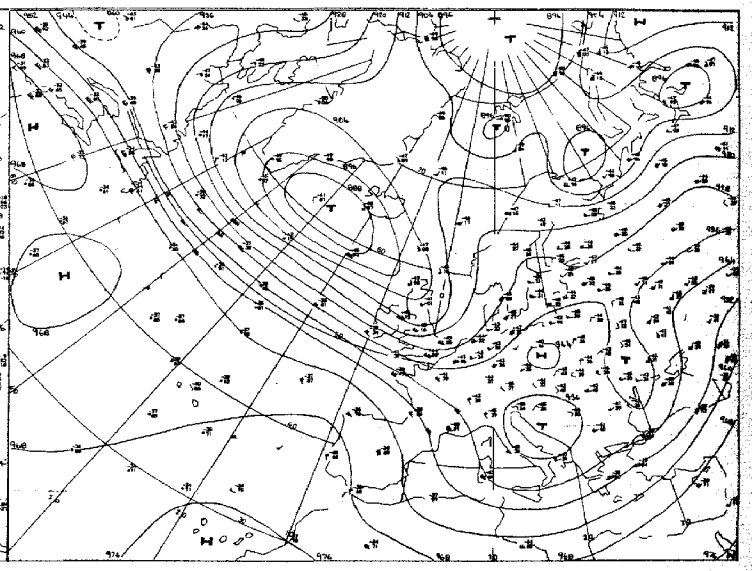
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



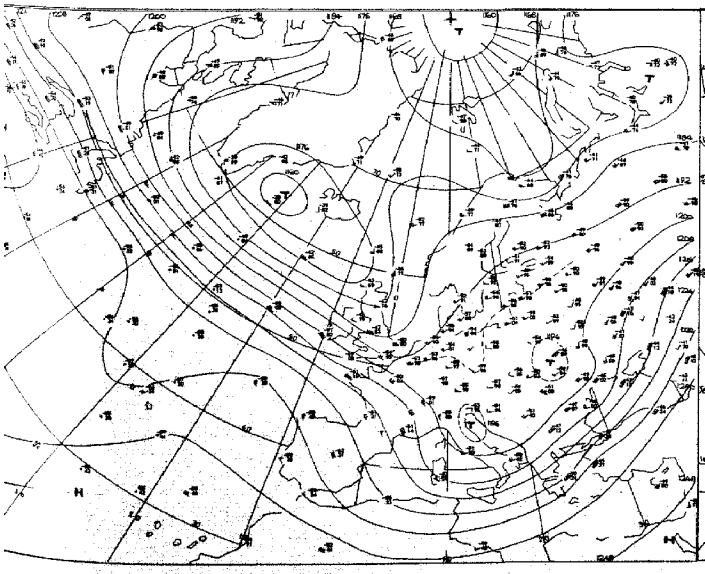
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



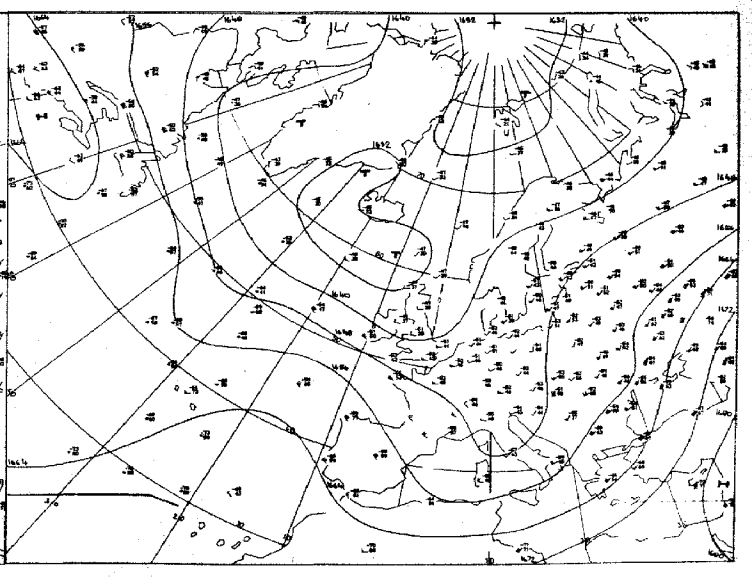
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



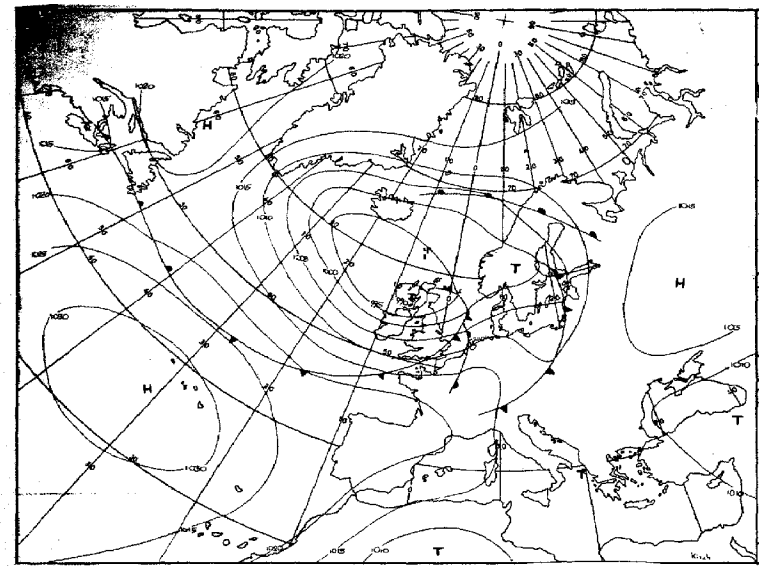
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



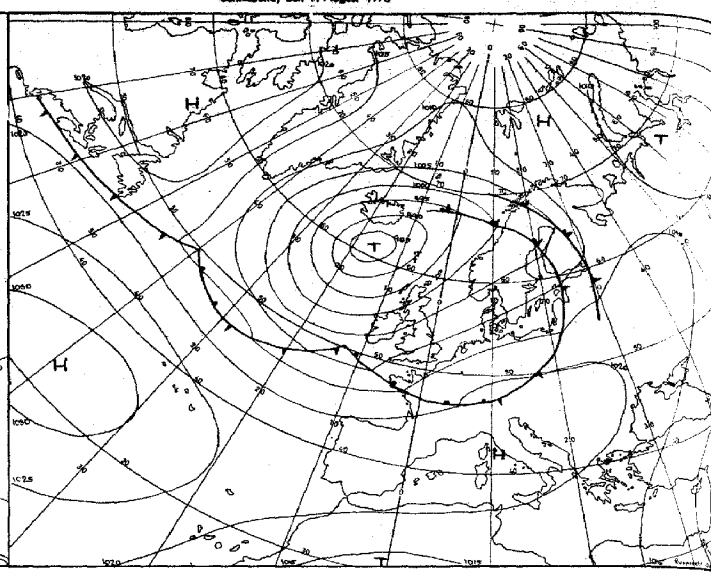
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 4. August 1973

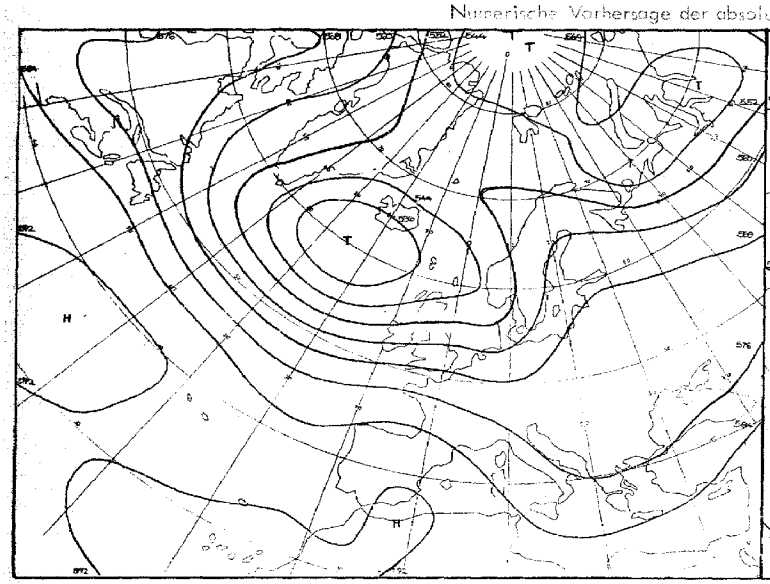


für 24 Stunden

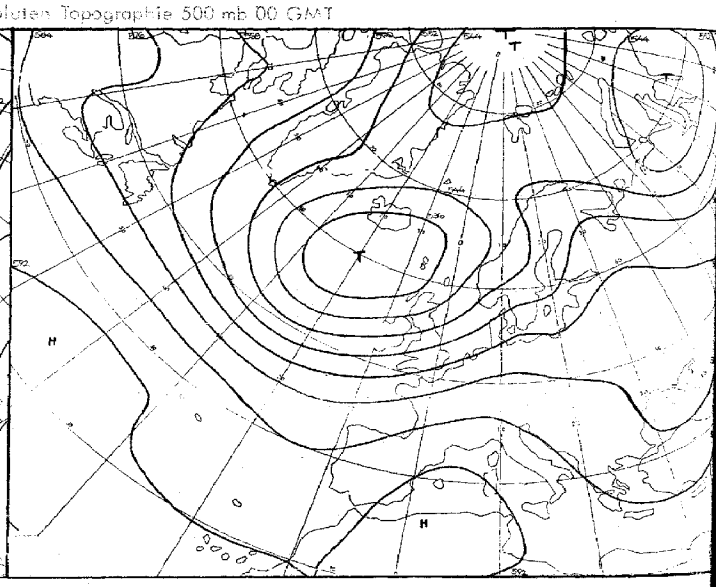


für 48 Stunden

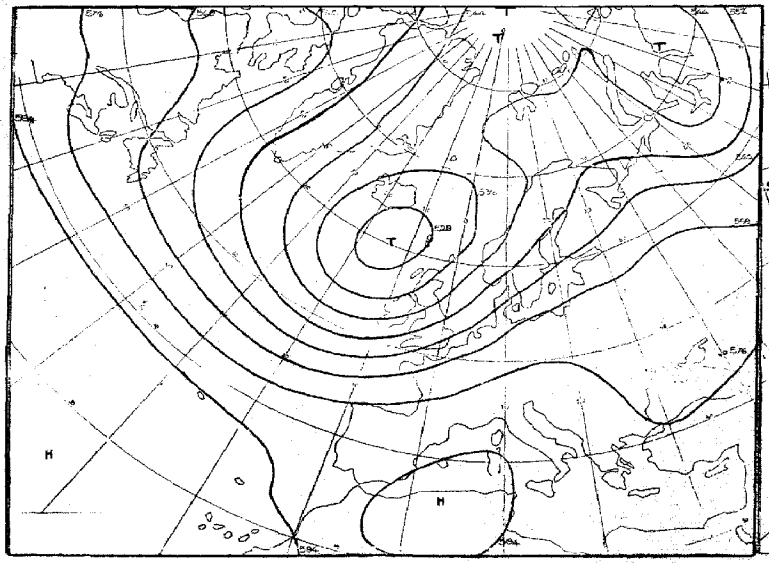
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



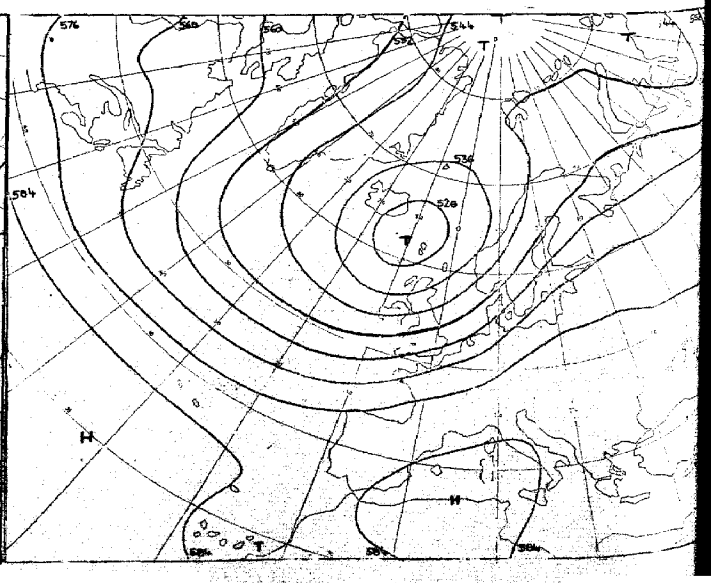
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 Sonnabend, den 4. August 1973 Nr. 216

Station	Höhe	Hi	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	18-00 $f_s f_s - f_0 f_0$	00-03 $f_s f_s - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81916	5610-	08418	864--	16718			
List	26	020	72112	56101	09717	752--	15715	82116	40212	07518	764--	16721		---27	700--
Husum	3	029						81804	2510-	09016	8092-	16717			
Schleswig	43	035	92205	05471	10716	9----	16710	61905	08444	09216	00901	16715			700--
Kiel	7	045						82104	3010-	09716	8093-	15708			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71906	56109	11317	757--	16808	72007	50139	09517	757--	16718			701--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	02204	09419	10715	00900	15709	72007	20114	10216	25701	15705			701--
Lübeck	13	156						82104	3010-	10215	8092-	15709			
Emden-Wolthusen	0	202	82006	30172	11018	756--	16813	82110	30109	09217	763--	15718			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	72403	45109	11118	758--	15810	82206	42602	10017	856--	15711			701--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72702	50101	12617	3573-	15811	82302	50176	11317	756--	16712			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	51605	45051	13017	50930	15809	71705	42601	11817	5557-	15712			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	22505	35100	12616	00901	14803	62004	50101	11817	65700	15708			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02202	56101	12316	00900	13803	72006	58101	11915	757--	13704			700--
Berlin-Dahlem	51	381	73102	60019	12017	7096-	17607	82503	30958	12017	796--	17500			704--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	60201	58298	11719	35783	16803	82506	57602	11718	4577-	16500			704--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82312	56621	13819	854--	16703	82104	56916	12516	894--	15614			791--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82108	62611	13518	755--	16707	82108	60976	12116	795--	15714			797--
Kahler Asten □	835	427	02510	57100	48813	00900	11807	81308	20101	47612	861--	12711			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	00000	57101	14016	00900	13000	50000	40101	13216	50930	14808			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82304	40636	12616	855--	15724			
Nürburg	626	510						71807	50132	13214	2957-	13712			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71505	65031	14517	757--	14400	81704	65258	12617	885--	15717			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	01302	56100	13816	00900	13801	31301	40100	13114	30930	13708			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02407	20100	49312	00900	11502	32507	02460	48211	00901	11810			700--
Trier-Petrisberg	265	609	72303	60030	14716	757--	14807	52106	60252	13316	55600	14713			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						52605	58102	48012	20548	11711			
Frankfurt, Flughafen	112	637	01907	45106	14615	00900	15803	21905	48100	14014	25800	14707			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82803	57052	14817	2567-	12000	71801	50102	14715	30932	11703			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	11501	25111	15313	00901	12803	82603	18101	14912	7097-	12805			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	32102	56100	15715	00901	14803	82105	40601	14615	6737-	13812			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72303	60022	16116	4577-	12000	32303	57101	15615	30970	12705			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						60000	50102	15514	55601	12606			
Weißenburg/Bay.	422	761						72004	50102	14615	4567-	15805			
Nürnberg, Flughafen	319	763	22402	57101	14916	00901	13103	30000	62020	14515	00901	13501			700--
Regensburg	376	776	72601	40102	15316	7097-	15000	39901	40101	15514	30930	14400			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92703	00454	50511	9----	11400			
Freiburg	269	803	21406	50101	16817	00902	15804	21508	50100	15816	00902	14711			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72809	50102	16415	7097-	13500	82303	30102	15815	8097-	13606			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	61905	62031	16414	4567-	13000	72408	60132	15715	3563-	13604			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	52102	50101	16015	55600	14106	82502	56102	15615	855--	14704			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	72110	00414	52309	75-00	09703	73218	03414	51209	75-00	09711			700--
Konstanz	399	929	80000	58026	17815	757--	13803	80000	60022	16715	757--	13710			701--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	81803	60806	17714	784--	12803	81503	60028	17214	754--	12605			791--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	90307	00456	08101	9----	01802	93408	00454	07400	9----	00706			796--
Hohenpeißenberg □	977	962						82312	65022	50812	857--	11710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93113	00454	51107	9----	07606			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 4. August 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x - f_gf_g$	06-09 $f_xf_x - f_gf_g$	18-06 7RRT_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	72014	5810-	07618	764--	16708	62517	68028	09217	68500	15316			7o018	17817	oo058	o
List	26	020	72318	63016	06618	754--	15709	72817	65256	07216	784--	14305	---3o	---27	79617	18216	96o95	1
Husum	3	029	81905	30106	07917	755--	17711	62109	56258	07919	68500	17500			7o116	18615	o1116	1
Schleswig	43	035	72108	18804	08317	764--	16708	62111	30109	08218	68400	16701			79215	18915	92122	1
Kiel	7	045	82108	1563-	08717	874--	15611	72308	50106	09119	753--	16304			79416	19914	o3o73	1
Norderney	13	113	72117	5710-	08018	764--	16605	72520	70808	09217	785--	14312			7oo17	18716	ooo89	o
Bremerhaven	7	129	81908	38109	09217	757--	16603	72114	57102	09519	724--	16303		22-26	7o117	19616	o1o84	1
Cuxhaven	4	131	81909	34102	08117	764--	16712	82210	59252	08419	763--	16303			7o316	19615	o3o93	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81905	25109	09717	6553-	16705	72212	57108	10018	784--	16303			7o815	18612	o9o54	1
Lübeck	13	156	82107	2010-	09917	755--	16703	82309	40106	10218	784--	16303			7oo15	19915	o5o41	1
Emden-Wolthusen	0	202	62110	40259	09017	682--	15602	52610	65022	09719	52400	14307			7o117	2oo16	o1o71	1
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82208	27106	09417	854--	16606	72712	60252	09920	784--	15305			7o116	2o715	o1o65	1
Soltau	77	235	82305	12109	10916	5557-	15606	82408	40102	11318	6847-	16104			7o614	19614	o6o61	1
Lüchow	17	253	71803	1610-	11116	35632	14702	82210	45612	11420	6847-	15303			79213	19212	95o27	1
Lingen	21	305	72308	45108	10317	755--	16604	72508	60016	11318	724--	16309			79616	19415	96o97	1
Münster	64	313	82204	50109	11517	855--	16101	72307	58102	11719	784--	16303			7o317	19615	o3o89	1
Osnabrück	95	317	72106	45809	11417	784--	15504	72208	62252	11618	784--	15203			7o116	19915	o1o83	1
Gütersloh	72	320	71805	48219	11817	754--	16500	82207	57036	12218	854--	16304			7o416	-----	o4---	
Bad Salzuflen	98	325	82203	25609	11816	4562-	15605	82407	40106	12217	854--	16304			7o216	18614	o4o32	2
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82007	50251	11618	786--	15702	72209	58108	11819	784--	16203			79716	19513	97o22	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72107	40111	11518	2567-	14503	72008	38216	11717	4567-	15202			7oo15	2o211	97o36	o
Berlin-Dahlem	51	381	71904	15109	12017	757--	17500	02304	40101	12321	00900	18103			71o17	2o317	1oo5o	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72005	30109	11818	4577-	17301	22304	42051	12021	00901	16002			7o917	22716	o9o65	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72307	56109	12317	753--	16602	82409	60032	13019	884--	15208			71416	2o416	141o6	1
Bocholt	25	406	72005	57106	11517	755--	15604	82410	57252	12319	884--	15208			7o117	19416	o1o9o	1
Essen	154	410	82504	30109	11816	754--	15603	82406	59026	12817	884--	15311			71415	19o15	14o97	1
Kahler Asten ☐	835	427	82108	56919	46812	861--	12507	92308	01418	47512	9----	12304			71111	142o6	18o45	1
Bad Lippspringe	151	430	81303	40219	11816	2567-	15703	81805	50636	12117	854--	15203			7o414	18o13	12o14	1
Kassel	158	438	81903	20581	13116	755--	14501	81603	26959	13316	3552-	15002			79715	18414	97o33	o
Göttingen	176	444	71802	2010-	12815	4567-	15400	82004	18819	12818	883--	16203			79614	18o12	96oo5	1
Braunlage	607	452	72404	4510-	12414	20932	13602	72206	56218	12714	35472	13103			79713	1661o	97o32	o
Aachen	202	501	72408	56108	13216	755--	15305	72509	58106	13917	785--	14208			7o615	19113	o61o7	1
Nürburg	626	510	82108	20632	12914	870--	13604	82108	56606	13814	5717-	13308			7o513	16613	o5---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82602	16639	12517	6722-	15601	72204	62026	13318	784--	15208			7o716	18814	o7o85	2
Koblenz	96	515	81902	4091-	13417	796--	15607	72405	50108	13818	3267-	16304			7o216	181--	o5o54	1
Marienberg	547	526	81806	3010-	12514	863--	13604	82909	25619	13114	871--	14305			7oo14	16412	o1o37	1
Gießen	186	532	71402	40101	12915	756--	13602	81604	40619	13016	756--	15202			7oo14	19612	91o55	o
Bad Hersfeld	212	542	82503	18104	14014	864--	13400	82006	56616	14017	855--	15303			7oo13	17611	97o36	1
Wasserkuppe ☐	921	544	72509	12281	48512	46231	12500	92016	01919	48512	9----	12001			7oo1o	144o9	ooo18	1
Trier-Petrisberg	265	609	82107	50618	12916	872--	15704	82006	40636	14215	871--	15112			7o315	18815	o3o99	1
Deuselbach	479	615	81612	40615	12715	4737-	14704	81807	57586	13615	5237-	14308			79515	17o13	95o91	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	82510	12802	47912	861--	12400	92208	01614	48112	9----	12103			79312	1521o	93o45	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	72106	18256	13915	5527-	15501	81909	15218	14017	852--	16501			79714	19413	97o44	1
Darmstadt	133	639	81913	20611	14016	5563-	14400	71913	15218	14017	5567-	15400			79716	19414	97o38	1
Würzburg	259	655	71504	38102	14616	28582	13500	82211	60032	14419	3257-	14301			7oo14	2o112	ooo45	o
Bad Kissingen	224	658	61901	15102	14914	30932	13307	81802	56102	14617	755--	14400			7oo12	18311	ooo37	o
Coburg	337	671	81502	12102	14814	755--	13302	71802	25102	14717	755--	14103			7oo13	17512	o2o37	1
Bamberg	239	675	51704	30102	15314	00902	11203	72304	60032	14721	7097-	13101			7oo13	19o13	ooo57	o
Hof	567	685	72005	13101	14714	752--	14303	72206	35102	14916	753--	13207			7oo12	1641o	o1o34	1
Weiden	438	688	90000	03454	15413	9----	12103	71803	45104	15416	763--	15105			7o112	1621o	o7o32	1
Berus	363	704	72311	5651-	14515	5717-	15606	72308	62016	14516	6727-	15101			79215	18511	9211o	1
Selbach/Saar	431	705	82106	4061-	13714	872--	14606	82306	56606	14215	872--	14306			7o214			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81908	13606	14415	772--	15601	72207	56206	14616	6737-	15103			7o214	18411	o2o86	1
Neustadt/Weinstr.	·163	723	72402	4060-	14616	3557-	14306	82407	40216	14518	6847-	15500			79715	18714	93o37	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82308	5660-	13614	5557-	13502	82513	07426	13914	7807-	14203			79714	16o13	92o36	1
Karlsruhe	114	727	71905	45102	15215	755--	14107	82008	56258	15918	7857-	15108			7oo15	19214	15o35	1
Mannheim	97	729	81504	2421-	15116	856--	15002	81916	32216	15217	5847-	16302			7o215	19o13	o4o46	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62303	40101	15715	15770	12201	82403	57212	15517	5561-	12301			7oo13	17812	oo---	o
Öhringen	276	742	70000	56104	15214	30932	13302	71701	56052	14918	5567-	14201			7oo12	1811o	ooo39	o
Ansbach	413	755	32503	56101	16214	10931	13307	62603	64021	15120	11532	11000			7oo14	18o12	ooo14	o
Weißenburg/Bay.	422	761	62102	50102	14916	35670	13304	61804	57052	14819	12532	14004			7oo15	17612	97oo4	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	51302	40101	14515	10931	13400	61905	62021	14221	28531	14005			7oo14	19213	ooo43	o
Regensburg	376	776	72401	15284	15815	757--	14303	82103	35102	16217	3562-	14207			7oo14	17712	o4o14	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	93206	01458	50811	9----	11303	92305	01454	51311	9----	11205			7o71o	122o8	o8o61	1
Freiburg	269	803	72205	59252	15817	4563-	14001	72311	59022	15819	6573-	15503			79716	19314	97o1o	1
Freudenstadt ☐	797	815	82404	59512	50513	874--	12503	72205	62026	51115	6844-	12003			79612	1461o	97o18	1
Klippeneck ☐	973	818	52308	50102	50112	16331	10502	82106	59022	51114	5511-	12106			7oo11	1451o	96o18	1
Tübingen	370	826	62701	01444	16513	30982	12305	82901	20104	16216	885--	15102			79512	16611	16oo9	1
Stötten	734	836	72604	59012	16214	25531	12303	72605	60032	15916	58432	13104			79212	14811	92o16	1
Ulm	522	838	72204	40102	16315	6533-	14101	72207	58102	16118	35582	14104			79213	16o13	o9o19	1
Augsburg	477	852	82303	35102	16115	8097-	13203	72705	50106	16617	1557-	14208			7oo15	16314	o1oo2	1
München-Riem, Flughafen	529	866	81704	56102	16315	6583-	14305	81903	57108	17116	855--	14210			7oo14	15912	o6o43	1
Mühldorf	401	875	82503	15632	16215	754--	15106	82504	56106	16517	884--	15107			7o714	17112	12o69	2
Passau	409	893	81801	57102	16115	865--	15307	82204	50102	16617	863--	14207			7oo14	17912	ooo71	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92318	00454	51109	9----	09701	92318	00454	51509	9----	09304	22-28	---3o	7ooo8	1o3o7	91ooo	1
Konstanz	443	929	82803	35102	17016	3562-	14304	72605	57052	16819	18448	14004			7o115	16214	o1o11	1
Friedrichshafen	401	934	80000	45102	16916	864--	15303	62402	56101	17218	48541	15205			79215	18o12	92oo9	1
Kempten-Lenzried	705	946	81301	62038	17514	754--	12103	72105	62022	17616	755--	13205			79214	16o13	o1o25	1
Oberstdorf ☐	810	948	82001	58022	51513	856--	11306	80902	56616	52014	855--	12205			79213	14312	19oo3	1
Zugspitze ■	2960	961	93604	00804	07801	9----	01303	93608	00458	08301	9----	01204			7o15o	o12--	o8ooo	757oo
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82311	58106	51112	855--	11303	82209	60022	51914	855--	12207			79212	13111	16oo8	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82401	56512	17713	875--	12308	80000	65025	17714	857--	13102			79312	15213	o8o11	1
Wendelstein ☐	1832	980	93413	00454	51507	9----	07304	92906	00614	52007	9----	07205			793o7	o81o7	o6oo8	1
Berchtesgaden	542	997	80000	15258	17114	882--	14307	80000	40102	17815	782--	14206			7o813	16o13	o8o43	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 4. August 1973

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	32518	82018	10717	32502	12215	32518	82030	11417	22504	10107			7o2--
List	26	020	62922	80018	08717	68400	10216	32718	82011	09517	31500	08108	---30		7o3--
Husum	3	029	52711	70038	09219	58501	13113	22712	75021	10219	22500	10310			7o1--
Schleswig	43	035	72813	62029	09119	784--	13309	42914	78021	10119	415--	10110			712--
Kiel	7	045	72607	65252	09418	5233-	16203	12812	80011	10020	11500	11206			7o1--
Norderney	13	113	32618	80028	10917	32500	12217	32617	80030	11118	11541	10102	22-26		797--
Bremerhaven	7	129	62816	68038	10918	68500	14214	33216	75031	11018	18501	13101	23-26		797--
Cuxhaven	4	131	72714	70028	09818	784--	14214	22712	80021	10718	11501	11209			792--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72210	57292	09819	784--	17702	52912	75018	10319	58530	13205			7o3--
Lübeck	13	156	82715	60258	09819	785--	14804	52912	70012	09921	52500	08301			7o1--
Emden-Wolthusen	0	202	42812	75012	10919	32531	13212	42910	75021	10920	11620	11400			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	72712	65038	10321	785--	13204	73310	65022	10322	785--	12400			797--
Soltau	77	235													7o2--
Lüchow	17	253	62212	65016	10521	58532	15609								792--
Lingen	21	305	53010	65036	11322	48530	13000								792--
Münster	64	313	42506	65018	11622	42500	15400	62305	60011	11422	58501	14803			797--
Osnabrück	95	317	22509	70018	11421	22540	13000	62510	70021	11421	6863-	10601			797--
Gütersloh	72	320	72212	65036	11822	6857-	15803	72508	65038	11322	68601	12805			
Bad Salzuflen	98	325	62507	56056	11721	62500	15805	62705	60039	11322	68601	13704			797--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52412	62018	11322	58500	16805	72608	62038	11022	785--	12803			793--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62110	57106	11618	68500	16801	62309	62012	10721	68500	14708			7o2--
Berlin-Dahlem	51	381	32207	56051	11023	32501	17813	72408	60809	11820	6867-	17308			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82210	56051	11024	32637	15809	72106	59809	11521	6956-	16304			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62608	70032	12722	686--	14803	72112	75032	11723	6468-	13709			7oo--
Bocholt	25	406	72907	57058	12220	785--	15400	72804	62018	11820	756--	13704			793--
Essen	154	410	62407	68028	12421	52560	14801	62210	70032	11621	68531	12708			797--
Kahler Asten □	835	427	72611	62028	47914	722--	12000	72408	75032	48416	62501	11400			715--
Bad Lippspringe	151	430	72604	58056	11819	784--	15801	42307	62011	11221	32502	13704			7o3--
Kassel	158	438	82105	40109	12918	755--	16703	42107	75012	11923	22642	14707			7o5--
Göttingen	176	444	72106	60029	12419	784--	15804								7o8--
Braunlage	607	452	72209	58298	12315	7243-	13801	62507	60012	11416	68400	14705			7o2--
Aachen	202	501	72406	59258	13519	725--	14803	62110	65022	12221	21502	13711			797--
Nürburg	626	510	72106	70216	13515	723--	14001	72108	70258	13316	4347-	14400			7o1--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62604	62026	13221	68500	13801	52608	84021	12722	52500	13605			7o1--
Koblenz	96	515	72003	68218	14119	755--	16004	52107	75258	13221	32501	15708			7o6--
Marienberg	547	526	72406	68219	13215	784--	14104								7o7--
Gießen	186	532	82403	56029	13218	785--	15204	62204	75022	12620	685--	14804			7o3--
Bad Hersfeld	212	542	82005	50628	13717	854--	16603	72208	66256	13120	5847-	15803			7o7--
Wasserkuppe □	921	544	92415	01619	48612	9----	12000	72414	60286	48813	752--	13500			7o8--
Trier-Petrisberg	265	609	82507	70036	14117	723--	16201	72111	70252	13818	5837-	16703			7o5--
Deuselbach	479	615	72010	75206	13516	6833-	15101	81912	75215	13217	5847-	14801			7o6--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92708	03616	48713	9----	13303	82407	40106	49115	861--	14400			7o4--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82408	58806	13919	884--	17000	72106	70258	13520	6853-	17503			7o1--
Darmstadt	133	639	71915	22108	14219	4843-	17304								7o3--
Würzburg	259	655	72111	62606	13920	3257-	15804	62110	68018	13322	32531	14704			792--
Bad Kissingen	224	658	82108	62958	13319	795--	14709	72406	67039	13619	4167-	15301			797--
Coburg	337	671	81904	56108	13918	785--	16805	72706	65012	13719	6857-	15501			794--
Bamberg	239	675	72509	63028	14121	3257-	12805	72005	62028	14120	5257-	15801			797--
Hof	567	685	72310	62178	13918	795--	13805	62411	62029	13319	69602	14703			797--
Weiden	438	688	51806	64024	13821	33501	15807	82807	60952	13420	796--	14605			7oo--
Berus	363	704	72712	70256	14916	5823-	15204	72708	70258	14517	4847-	15603			7o1--
Selbach/Saar	431	705	82605	68626	14317	872--	15102								7o2--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72309	56808	14816	584--	16102	72704	70032	13919	52431	16805			7o1--
Neustadt/Weinstr.	163	723	82404	57618	14519	784--	15000	62412	65018	14121	68531	15804			7o2--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82308	58806	13615	3326-	14000	62511	70288	12816	48533	15704			7o1--
Karlsruhe	114	727	82208	56258	15619	7857-	17804	72308	81252	15020	785--	16504			7o2--
Mannheim	97	729	71906	57106	14919	784--	16803	72109	62028	14320	6853-	16605			7o2--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72711	60026	14421	5853-	13704	72507	75022	14121	58531	13703			797--
Öhringen	276	742	72707	59018	14619	5857-	15803	62704	60038	13621	42502	15707			7o1--
Ansbach	413	755	72507	65018	14620	786--	12704	72502	60609	15118	32572	17301			797--
Weißenburg/Bay.	422	761	72108	60178	14818	796--	15801	73106	70959	14716	795--	14504			797--
Nürnberg, Flughafen	319	763	72506	63252	13322	5863-	15708	72304	62959	13918	43508	15201			797--
Regensburg	376	776	51905	57052	14821	11511	14707	53004	60031	13323	58600	12711			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01454	51412	9----	12400	72305	09414	51113	62-4-	12804			7oo--
Freiburg	269	803	82109	60216	16118	7867-	16001	82513	82812	15121	6357-	15707			792--
Freudenstadt □	797	815	82306	62256	50814	774--	13801	72305	72022	51116	68432	13701			796--
Klippeneck □	973	818	82309	62258	50714	4211-	13806	72506	83016	50715	3541-	13801			794--
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836	72807	59252	14618	52482	14808	72810	60259	14418	68463	14500			797--
Ulm	522	838	72306	60032	15619	53532	14808	72604	63298	14420	39578	14604			7oo--
Augsburg	477	852	72907	60016	14422	725--	13811	82704	60036	13621	4257-	14709			797--
München-Riem, Flughafen	529	866	62606	58292	16217	694--	15806	52304	70019	13822	22501	14713			7o2--
Mühldorf	401	875	72305	57106	15919	3847-	15803	72205	60031	14221	3853-	15613			7o1--
Passau	409	893	81803	50602	16118	884--	15603	61702	62029	14321	52501	16812			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92317	00638	51509	9----	09400	92315	00506	51310	9----	10502	22-32		7o1--
Konstanz	443	929	72804	60012	15222	12588	13709	72908	68022	15719	3867-	14502			7oo--
Friedrichshafen	401	934	71702	60031	15820	18646	15810	72711	60012	14922	11648	14604			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	52506	66012	15520	32561	12808	72907	66022	14820	1157-	11506			7oo--
Oberstdorf □	810	948	62402	60026	52318	58602	11710	83605	65031	51820	886--	10710			7o1--
Zugspitze ■	2960	961	72708	60418	08602	62-3-	01003	92908	00454	08803	9----	02201			7o1--
Hohenpeißenberg □	977	962	62108	65012	52416	3853-	13400	52904	62028	52118	32540	11607			7oo--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	73301	62015	16117	3853-	12805	70603	60022	13420	42761	11616			792--
Wendelstein □	1832	980	92611	01456	52007	9----	07400	53406	65034	51611	52300	09400			7o1--
Berchtesgaden	542	997	82303	58102	17017	6822-	14801	61401	59052	14321	42630	12718			7oo--

Bei Flughäfen: Höhe = amtliche Flughafenhöhe

Sonnabend, den 4. August 1973

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					13–18	18–21	06–18	Mittel vom: 30.7. – 3.8.	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	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	RRR $T_x T_x$	$T_g T_g T_g$	$S_s S_s S_s$	$t_R R_s$
Helgoland	4	015	72512	82030	11416	14536	09000	82408	82032	11516	8091-	09301			7o218	175	293	01
List	26	020	72715	80031	09715	32508	08101	82508	82022	10214	4157-	14305	22-31		7o318	176	392	97
Husum	3	029	72707	75031	10616	11506	09104	82202	70032	11114	5562-	10305			7o12o	178	385	96
Schleswig	43	035	62708	72031	10716	11501	08305	82504	65032	11014	854--	08102			71219	179	39o	97
Kiel	7	045	62809	75031	11017	00906	10111	82402	68022	11414	40917	10003	---25		7o121	185	41o	24
Norderney	13	113	82512	75031	10816	1567-	10803	82608	75022	10816	3552-	10400			7oo18	178	377	o1
Bremerhaven	7	129	83211	75031	11017	15777	12400	80903	75602	11216	856--	10302			79721	18o	313	oo
Cuxhaven	4	131	72809	80031	10817	11536	10301	82902	75022	10816	5562-	10400			79219	184	298	93
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73203	75028	11017	756--	10207	83202	80022	11415	3571-	12003			7o321	184	317	oo
Lübeck	13	156	32808	75031	10719	30930	06208	82802	70022	11316	755--	07206			7o122	193	374	oo
Emden-Wolthusen	0	202	83106	70021	10717	5567-	10702	81102	60021	11116	5567-	12304			7oo2o	184	318	o1
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	83504	68022	10620	5853-	12303	80704	65252	10517	785--	12801			79723	193	258	97
Soltau	77	235						70902	5810-	11316	756--	13000			7--22	183	36o	13
Lüchow	17	253						81203	60022	11417	856--	13003			7--23	186	329	97
Lingen	21	305													7o122	187	291	25
Münster	64	313	82304	59211	11120	885--	15603	82306	58106	11517	3567-	15103			79723	19o	347	o3
Osnabrück	95	317	83102	68031	11020	755--	13704	83001	56108	11617	5552-	15304			79723	191	349	o1
Gütersloh	72	320	70000	59808	10919	786--	16705	82006	58058	12017	856--	15110			7o123	---	---	11
Bad Salzuflen	98	325						83001	3525-	12117	754--	16304			7o123	183	326	o5
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72802	65252	11221	6453-	12102	83001	59252	11416	885--	14301			79324	183	297	o2
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62606	65012	10721	48601	11500	81303	60022	11218	856--	13004			7o222	191	35o	96
Berlin-Dahlem	51	381	22105	65019	11320	24660	16605	63303	62131	12816	65640	15314			7o124	192	565	97
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	32306	64019	11121	38500	16604	33402	70010	12118	35700	13010	21-28		7o525	212	598	oo
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70804	58252	11817	6567-	15801	72406	65022	12917	4557-	15211			7o424	195	355	o7
Bocholt	25	406						81704	40108	12217	856--	15303			7--22	194	323	97
Essen	154	410	82309	60802	12217	855--	15303	82105	60028	12516	2562-	14203			79422	188	334	18
Kahler Asten □	835	427	72207	68252	47313	48442	12603	82611	70258	47211	852--	10304			71617	149	327	29
Bad Lippspringe	151	430						81907	50216	12016	855--	15309			7--22	181	3o9	o3
Kassel	158	438	41805	75011	11621	12641	15604	82004	70022	12518	6562-	14307			7o523	186	3o6	o4
Göttingen	176	444						81805	6525-	12218	885--	15204			7o822	175	3oo	o4
Braunlage	607	452	72305	60032	11516	22432	14400	82303	30108	12414	884--	14304			7o218	161	39o	17
Aachen	202	501	72307	65028	12816	2157-	14201	32506	65011	13616	30940	12208			7o221	186	313	o3
Nürburg	626	510	71808	75028	12716	2557-	13805	82006	57108	13714	872--	13304			7o317	163	---	16
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72811	75801	12619	785--	12501	82002	65028	13318	855--	13207			7o123	187	321	o8
Koblenz	96	515	72006	75028	13021	58532	14602	71905	65022	13719	4247-	15306			7o722	196	277	o1
Marienberg	547	526													7o718	17o	321	o6
Gießen	186	532	61604	75032	11920	38508	14707	71805	70032	12818	5567-	15207			7o421	192	329	o7
Bad Hersfeld	212	542	72206	80028	12420	12531	15607								7o921	178	295	39
Wasserkuppe □	921	544	62510	57108	48513	32141	12803	92114	01454	48812	9----	12204			71114	152	427	o9
Trier-Petrisberg	265	609	72107	70018	13018	5847-	16707	82106	65252	13617	784--	15304			7o518	186	36o	o6
Deuselbach	479	615	71708	81026	12717	48438	14704								7o618	176	372	24
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72706	25106	48514	3122-	13806	82209	20102	48913	861--	13208			7o415	159	341	43
Frankfurt, Flughafen	112	637	72409	75218	13020	48572	15605	71906	64032	14018	757--	16209			7o721	198	345	15
Darmstadt	133	639													7o821	2o5	317	o4
Würzburg	259	655	43004	73258	12920	22531	14703	72111	68031	14118	756--	14107			79322	196	334	97
Bad Kissingen	224	658	51904	70029	13219	10932	15804	71801	63022	14117	3567-	15107			7o321	183	386	o6
Coburg	337	671	72102	58108	14017	785--	16400	61701	35102	14516	65400	15304			7o521	178	463	93
Bamberg	239	675	52004	70038	13820	52630	15803								79722	181	412	97
Hof	567	685	62409	70029	13718	53630	12400	22006	62011	14615	15530	14303			7972o	164	467	o1
Weiden	438	688	61801	60019	14417	25741	15104								7o723	173	425	14
Berus	363	704	62706	80018	14018	48448	15602								7o121	184	427	o3
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72405	75028	13918	38532	16701	82608	50808	14715	782--	15304			7o42o	188	445	o9
Neustadt/Weinstr.	163	723	72704	65258	13918	63472	16501	82702	68022	14617	5557-	16305			71122	197	344	12
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72408	65288	13215	59466	14000	82309	81032	13614	5557-	13303			71618	177	335	15
Karlsruhe	114	727	72007	80028	14719	58532	16803	82207	73022	14718	4857-	15701			7o322	196	352	o8
Mannheim	97	729	82309	62812	14020	5857-	16703	81604	62038	14717	3557-	16305			7o222	197	351	o3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72506	80032	14319	5853-	12400	82504	75032	15616	25737	12005			79722	175	---	o2
Öhringen	276	742	62707	80018	13819	28548	14400	61203	75022	14917	45631	14308			7o421	181	3o5	15
Ansbach	413	755	70000	58809	14719	48572	16803	80000	60038	15616	755--	15304			71422	181	358	o2
Weißenburg/Bay.	422	761	62004	65029	14018	18532	16804	62105	58102	15216	3567-	15308			7o121	172	331	o5
Nürnberg, Flughafen	319	763	42002	65019	13219	45780	16705	62204	58101	14518	25630	16211			7o123	189	423	o4
Regensburg	376	776	72801	62219	15117	4957-	16108	81801	63031	16115	5557-	14306			7o323	187	39o	o1
Gr. Falkenstein □	1307	791	82910	56954	51412	890--	11304	52408	64019	51510	50830	09103			79614	131	319	o9
Freiburg	269	803	72008	82018	14920	38643	16703	72007	75022	16119	4564-	16111			79621	193	349	22
Freudenstadt □	797	815	72506	66158	50515	48436	13605	82605	68032	51114	853--	13308			7o116	156	4o1	95
Klippeneck □	973	818	72504	86258	50414	52411	12501	72306	84022	50713	10830	11106			7o117	147	338	o9
Tübingen	370	826													7--21	177	327	o3
Stötten	734	836	72610	75029	14916	33542	11801	62407	75012	16115	45542	13208			79219	16o	36o	o3
Ulm	522	838	72403	80019	15019	69563	14303	32105	65011	16116	15540	14107			79722	172	411	o1
Augsburg	477	852	83405	61258	15118	4258-	15309	82004	3010-	16217	2557-	16209			7o222	18o	395	o1
München-Riem, Flughafen	529	866	40105	65019	15018	25740	13304	51705	62021	17314	20972	13212			7o222	171	4o8	12
Mühldorf	401	875	72706	66176	15119	795--	11305	82402	62029	16614	756--	13107			7o122	178	511	2o
Passau	409	893	61601	65039	14320	20932	14501	80603	65029	16615	855--	13313			79522	169	366	12
Feldberg/Schw. □	1486	908	72418	01418	51209	75---	09501	92320	01458	51709	9----	09105	23-33		7o41o	1o9	28o	o6
Konstanz	443	929	72405	86026	15520	59638	13400	82304	86022	16917	35577	13308			79722	179	4o9	o5
Friedrichshafen	401	934	72503	60022	15620	14542	15004	72011	80022	17018	12672	15109			7oo22	181	379	17
Kempten-Lenzried	705	946	72407	68022	15518	12641	11202	82104	68032	17516	756--	12212			7oo21	161	424	o1
Oberstdorf □	810	948	82602	60028	51817	786--	12307								7o221	149	335	o8
Zugspitze ■	2960	961	93410	00614	08202	9----	01605	93210	00457	09102	9----	01308			7o1o3	o19	239	11
Hohenpeißenberg □	977	962	52707	62038	51816	22631	11400	52315	70012	52514	35640	12312			7972o	149	398	o9
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80902	58252	15816	886--	14309								7o12o	157	361	o4
Wendelstein □	1832	980	73508	62024	52010	723--	08303	63208	05414	52608	65-00	08204			7o112	o94	384	o9
Berchtesgaden	542	997	30000	65021	14820	21601	14301								7oo2o	165	368	13

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 Sonnabend, den 4. August 1973 Nr. 216

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10	3177 -40 10 09	3169 -42 09 14	3173 -40 10 24	3169 -39	3167 -39	3167 -39 10 30	
20	2708 -45 09 16	2703 -46 11 13	2707 -46 10 15	2701 -46	2699 -46	2699 -46 08 13	
30	2438 -47 15 06	2434 -48 12 10	2440 -49 15 04	2433 -49	2431 -48	2430 -48 09 13	
50	2101 -48 21 08	2097 -49 21 06	2105 -49 15 05	2098 -49	2096 -52	2095 -52 13 09	
70	1880 -49 23 06	1878 -51 21 08	1884 -49 23 08	1879 -51	1878 -51	1877 -53 15 06	
100	1646 -52 22 09	1644 -51 21 15	1651 -51 23 10	1646 -51 25 10	1646 -53	1646 -52 26 13	
150	1381 -50 22 15	1381 -50 22 22	1387 -51 24 15	1383 -52 25 15	1383 -51	1383 -51 22 10	
200	1194 -56 23 18	1193 -54 22 24	1201 -54 -59 24 21	1196 -53 -60 25 20	1198 -57 -61	1198 -55 27 13	
250	1052 -53 -60 23 20	1051 -53 -59 22 38	1059 -52 -58 23 21	1054 -53 -60 26 27	1057 -53 -56	1056 -54 -57 18 09	
300	0932 -43 -51 24 15	0932 -44 -50 24 30	0938 -43 -50 23 22	0934 -43 -51 25 20	0937 -44 -48	0937 -45 -49 31 07	
400	0732 -28 -31 22 32	0731 -28 -31 21 23	0738 -28 -32 23 25	0733 -27 -35 24 21	0737 -27 -30	0737 -27 -33 30 10	
500	0567 -17 -24 22 27	0567 -16 -21 22 32	0573 -14 -18 23 20	0569 -16 -18 25 29	0572 -16 -18	0572 -15 -18 27 08	
700	0306 - 0 - 8 22 23	0305 - 1 - 2 22 23	0307 - 1 - 9 24 19	0308 1 - 2 23 17	0310 0 - 1	0310 0 0 26 09	
850	0147 10 9 22 22	0147 9 7 23 21	0149 11 10 24 15	0149 9 8 24 20	0152 11 10	0151 11 10 24 08	
1000	0009 17 16 21 06	0010 18 16 20 11	0011 18 14 27 05	0012	0014	0013	
Markante Punkte	009 -38 08 10 034 -48 079 -49 165 -49 330 -38 -48 486 -17 -25 550 -12 -12 565 -11 -11 582 -10 -11 597 - 8 - 8 600 21 20 630 - 5 - 7 650 - 5 - 9 800 22 19 853 10 10 904 21 16 935 16 12 950 17 10 969 18 13 996 17 16 006 17 16 20 03	008 -41 08 17 031 -48 040 17 05 044 -48 063 -50 085 -50 122 -52 159 -50 191 -52 365 -32 -40 419 -26 -37 530 -14 -21 588 - 8 -21 600 22 26 627 - 5 -12 644 - 6 - 6 800 23 26 833 9 6 855 9 8 900 23 21 910 23 22 932 15 14 012 19 16 20 06	007 -36 10 25 009 -40 013 -44 028 -49 045 -50 074 -48 083 -51 140 -52 154 -50 175 -54 195 -53 230 -56 -61 320 -40 -48 345 -36 -42 535 -10 -13 543 -12 -26 600 24 17 662 - 2 -12 686 - 2 -14 736 2 1 800 24 18 900 24 15 912 24 15 942 17 13 950 16 14 989 19 14 006 18 14 27 05	007 -34 015 -44 026 -49 053 -49 059 -52 091 -50 162 -51 206 -54 -61 240 25 28 348 -34 -44 395 24 21 415 -25 -29 422 -26 -26 473 -19 -21 485 26 30 513 -14 -16 533 -14 -14 600 23 18 605 - 7 -11 620 - 7 - 7 698 1 - 2 708 1 - 1 748 4 0 800 23 18 895 24 22 903 13 12 978 18 14 996 18 15 20 06	023 -47 045 -50 053 -53 077 -50 101 -54 151 -51 412 -26 -29 563 -11 -12 600 610 - 6 -12 645 - 5 - 5 695 0 - 2 705 - 0 - 0 794 7 5 800 820 9 9 865 12 10 971 17 11 980 16 13 18 03	015 09 20 025 -49 060 13 07 072 -53 16 06 092 25 13 271 -51 -55 522 -13 -15 600 27 11 651 - 3 - 7 703 1 1 773 7 5 796 7 7 800 25 09 851 24 08 921 15 9 955 16 13 23 07	
Tropopause	225 -59 -65 23 25	221 -58 -63 21 29	214 -59 -63 23 25	220 -60 -66 25 25	214 -60 -63	219 -59 23 09	
Maxwind							
30/50	0337	0337	0335	0335	0335	0335	
50/100	0455	0453	0454	0452	0450	0449	
100/200	0452	0451	0450	0450	0448	0448	
200/500	0627	0626	0628	0627	0626	0626	
500/1000	0558	0557	0562	0557	0558	0559	

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	21.0	28.8	27.3	18.3	27.6	31.2	28.5	28.8			
Gipfelpunkt ddfff	21 09	11 13	11 23	24 06	08 25	09 18	10 16	11 13			
km											
26,4											
23,7		09 12	11 20		08 23	10 13	11 11	11 14			
20,7		14 07	13 10		10 09	10 18	13 07	13 05			
18,3	21 10	19 06	21 06		15 06	11 06	15 05	15 08			
15,9	23 11	23 19	21 07	24 06	19 09	27 03	21 08	20 07			
13,5	22 15	25 14	23 12	24 10	27 08	27 07	22 12	23 14			
12,0	22 24	23 20	23 19	25 19	23 19	28 10	24 15	23 16			
10,5	20 34	23 32	23 24	25 28	27 26	29 15	22 20	22 21			
9,0	20 49	21 44	22 42	25 35	27 25	30 20	21 19	21 32			
7,2	20 46	22 30	23 36	24 33	27 24	26 13	21 13	21 27			
5,4	21 39	25 25	23 25	24 24	27 27	26 10	22 15	22 25			
4,2	24 26	24 30	22 21	25 37	26 18	26 10	22 19	24 17			
3,0	23 28	23 30	24 21	24 26	26 21	27 07	23 19	24 15			
2,1	22 28	24 23	24 25	25 33	25 18	29 12	23 17	26 14			
1,5	23 26	24 23	24 23	24 24	26 20	29 13	26 13	28 13			
0,9	23 22	24 28	24 21	24 20	27 13	29 11	27 09	28 11			
	23 18	24 23	24 19	25 19	26 06	24 06	28 07	27 11			
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	o412	o412	o412	o412	o412	o412	o412
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10			3168 -43 12 10	3162 -47 11 20	3169 -41	3171 -40 10 30	3180 -37 13 20
20	2715 -46 11 10		2703 -46 13 13	2701 -48 11 14	2703 -47	2702 -46 11 15	2708 -44 11 14
30	2444 -47 15 09	2434 -49 15 10	2435 -48 14 10	2433 -49 13 11	2437 -51	2433 -49 13 18	2438 -46 12 12
50	2106 -48 20 05	2099 -49 20 10	2100 -49 17 09	2097 -50 16 07	2105 -54	2099 -51 13 18	2101 -48 15 07
70	1884 -48 22 07	1878 -49 22 11	1880 -49 19 13	1878 -51 19 11	1886 -50	1880 -53 30 06	1880 -50 -64 19 10
100	1649 -49 21 16	1644 -50 25 17	1646 -50 24 19	1645 -51 22 12	1655 -54 23 17	1649 -51 25 09	1647 -51 -65 20 13
150	1380 -46 24 24	1379 -49 25 18	1381 -50 24 22	1381 -51 27 24	1391 -49 30 27	1386 -52 27 14	1381 -50 -63 22 17
200	1190 -48 23 33	1190 -49 26 39	1193 -51 -58 24 28	1195 -52 -63 29 42	1204 -52 -58 28 34	1200 -56 29 16	1194 -52 -60 22 20
250	1044 -52 22 47	1044 -53 -75 26 37	1049 -56 -59 22 35	1051 -52 -62 30 47	1060 -51 -54 28 42	1059 -54 -56 29 22	1052 -54 -60 21 23
300	0925 -46 -54 22 43	0925 -46 -65 25 41	0931 -46 -50 22 40	0931 -44 -55 28 34	0938 -40 -43 29 40	0939 -42 -45 29 28	0932 -45 -51 21 26
400	0726 -29 -42 22 37	0727 -30 -52 24 36	0731 -28 -34 23 38	0731 -28 -41 26 29	0736 -25 -28 28 26	0737 -27 -34 26 17	0733 -29 -39 21 29
500	0563 -17 -28 22 29	0563 -17 -41 24 32	0567 -17 -21 23 28	0567 -17 -23 24 22	0570 -16 -20 25 16	0573 -15 -24 25 19	0569 -16 -22 21 26
700	0302 - 2 - 2 22 23	0302 1 -25 23 28	0306 0 - 4 23 26	0305 - 2 - 6 24 28	0309 0 0 24 13	0311 - 1 - 1 26 10	0307 - 1 - 6 22 18
850	0144 8 6 24 28	0145 7 0 25 28	0147 9 7 24 20	0148 7 6 26 13	0151 9 9 24 17	0152 10 8 27 07	0149 10 7 23 12
1000	0007 18 15 27 13	0009 17 12 28 10	0010 19 16 21 12	0011	0013	0014	0011 21 15 24 07
Markante Punkte				014 04 76 028 15 14 033 08 07 044 -48 046 23 05 055 15 09 057 -52 065 22 10			
			006 -31 11 14 009 -42 011 -44 047 -50 052 -49 060 -51 089 -49 108 -51 -58 116 -51 127 -50	073 16 12 082 25 16 084 -50 096 22 12 120 26 20 124 -52 135 27 15 164 -51 220 29 55 302 -44 -55			018 -37 10 15 025 -47 032 -48 051 15 06 055 -49 -63 073 19 10 084 -50 -64 113 -51 -65 131 -49 -63
	015 -42 09 16 021 -47 043 -47 057 -49 110 -50 123 -44 420 -26 -39 478 -20 -26 512 -16 -31 562 -10 -28 590 - 7 -32 600 24 24 617 - 6 -26 630 - 7 -18 677 - 3 - 3 763 3 3 800 23 25 890 10 7 902 25 25 915 12 10 987 17 13 003 18 16 27 12	023 -47 13 13 040 -50 074 -48 130 -50 185 -49 221 -50 277 -50 -69 315 24 44 332 -41 -61 485 -19 -43 600 24 32 623 - 4 -31 668 - 3 -30 723 2 -17 738 - 2 - 2 780 1 - 2 800 25 30 846 7 - 2 900 25 20 908 26 17 926 11 11 011 19 14 28 12	228 -54 -58 353 -36 -40 401 -28 -34 415 -26 -26 443 -23 -23 495 -18 -20 527 -15 -29 579 - 8 -28 596 - 8 - 8 600 22 27 654 - 4 - 4 664 - 4 - 4 715 1 - 4 744 2 2 800 24 23 845 9 8 870 10 10 900 24 17 911 23 17 948 14 14 971 16 16 005 19 16 21 12	310 28 32 350 28 46 390 28 28 410 25 31 440 26 38 450 -21 -32 475 26 17 502 -17 -22 527 -14 -32 530 24 30 600 25 25 612 - 5 -32 680 24 30 688 - 1 -16 705 - 3 - 3 800 25 19 818 7 1 846 7 5 894 26 14 896 11 7 930 13 12 995 19 14 24 06	037 -50 047 -54 074 -49 140 29 30 155 -49 170 30 11 269 28 48 487 -15 -20 25 13 563 - 9 -14 25 25 600 25 22 627 - 5 - 6 800 24 17 880 25 12 900 12 12 969 18 14 979 18 16 28 03	005 -35 10 24 007 10 18 014 -43 055 -52 13 16 061 -50 074 -53 32 04 089 23 04 129 -51 144 -53 151 27 14 175 -52 241 -56 -59 29 20 302 -42 -45 29 28 398 -27 -34 443 -22 -32 26 14 511 -14 -22 574 - 9 -15 600 25 18 604 - 8 - 9 25 18 649 - 4 - 7 702 - 0 - 1 725 1 1 752 27 14 800 27 10 852 11 8 27 07 870 11 11 943 17 13 956 19 14 22 04	055 -49 -63 073 19 10 084 -50 -64 113 -51 -65 131 -49 -63 172 -50 -61 186 -53 -63 198 -51 -59 324 -41 -47 369 -33 -45 21 30 419 -26 -34 462 -20 -37 485 -18 -23 578 - 8 -17 595 - 8 -15 600 22 22 652 - 3 -16 683 - 3 - 4 711 - 0 - 6 732 2 - 1 742 3 - 8 785 5 3 800 23 14 889 13 11 901 23 10 934 16 10 007 22 16 24 06
Tropopause	261 -52 -59 22 48	245 -54 -72 26 38	250 -56 -59 22 35	237 -55 -64 30 51	231 -55 -59 28 40	213 -59 29 15	222 -59 -65 22 22
Maxwind							
30/50	0338	0335	0335	0336	0332	0334	0337
50/100	0457	0455	0454	0452	0450	0450	0454
100/200	0459	0454	0453	0450	0451	0449	0453
200/500	0627	0627	0626	0628	0634	0627	0625
500/1000	0556	0554	0557	0556	0557	0559	0558

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o418	o418	o418	o418	o418	o418	o412	o418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	3o.3	28.2	31.8	18.o	28.2	27.9	24.6	26.4			
Gipfelpunkt ddfff	1o o8	o8 12	12 15	17 15	11 17	1o 19	11 11	o6 14			
km											
26,4	1o 13	o8 o8	1o 12		12 19	1o 12		o6 14			
23,7	35 o6	15 o8	13 1o		1o 14	11 16	12 1o	12 o7			
20,7	18 o8	2o o9	19 o5		16 o9	16 o4	18 o7	17 o8			
18,3	24 11	25 12	22 12		26 11	2o o4	2o 1o	22 1o			
15,9	24 15	26 22	24 18	28 14	29 11	26 o9	23 12	25 15			
13,5	24 29	29 38	29 2o	3o 36	33 29	31 21	23 18	26 19			
12,0	27 41	3o 74	3o 5o	31 68	33 66	32 45	23 3o	26 23			
10,5	29 73	3o 7o	31 8o	3o 73	34 74	34 51	23 32	24 31			
9,0	29 55	27 45	31 53	29 51	33 51	31 25	23 25	25 3o			
7,2	27 36	26 46	3o 26	27 36	31 32	28 22	23 25	24 32			
5,4	23 35	24 39	24 29	26 27	28 25	25 14	23 23	25 29			
4,2	24 34	25 3o	24 28	24 35	26 29	28 17	23 22	25 26			
3,0	24 36	24 44	25 28	23 25	26 26	28 15	23 21	25 25			
2,1	25 45	24 33	25 25	23 19	25 18	28 o7	23 22	26 21			
1,5	26 28	24 21	28 2o	24 22	26 14	3o o3	23 16	26 17			
0,9	26 17	26 11	28 15	26 18	27 1o	34 o4	23 11	26 12			
Maximalwinde HHHH ddfff	1o55 29 74	113o 3o 85	1o9o 31 9o	117o 31 93	112o 33 87	113o 34 66					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 98 Nr. 216

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 4. August 1973

FS J E J Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
0	10002	82206	97026	10817	9++++	16714	3++++			792++
3	10002	82422	97802	09217	9++++	16716	3++++			
6	10002	42720	97018	98517	21660	16708	30403			701++ 1172+
9	10002	72916	98022	10017	31660	14315	30403			
12	10002	52720	98012	11518	21562	14215	30303			700++
15	10002	42616	98022	12017	21560	13205	30303			
18	10002	62817	98032	11916	60970	15801	30504			700++ 1174+
21	10002	72110	98032	11515	9++++	14704	3++++			

FS Weser 53.9N 07.9E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
0	10003	72210	96108	11018	9++++	17712	3++01			791++
3	10003	82215	96216	08617	9++++	16725	3++01			
6	10003	82219	96192	07917	863++	14706	3++01			791++ 1176+
9	10003	62721	97028	08917	3956+	16210	3++02			
12	10003	42910	97028	10518	29560	14216	30302			703++
15	10003	23019	98010	11018	00901	14405	30302			
18	10003	23011	98020	11016	00901	11400	30302			703++ 1176+
21	10003	82802	98022	11016	9++++	12400	3++01			

T W / Ems 54.2N 06.3E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
0	10004	81914	96132	10918	9++++	17824	3++++			700++
3	10004	82217	97212	09317	9++++	16716	3++++			
6	10004	62615	97016	08916	42530	15604	30303			703++ 1163+
9	10004	42820	97022	11116	42500	13322	30303			
12	10004	32819	97011	12616	31500	11215	30303			700++
15	10004	32717	97020	12716	21504	12101	30303			
18	10004	82615	97032	12215	2451+	11805	30303			700++ 1166+
21	10004	82613	98022	11816	9++++	12704	3++++			

FS Elbe1 54.0N 08.1 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
0	10005	51713	96292	11618	9++++	16712	30000			705++
3	10005	81817	96102	08918	9++++	16727	3++01			
6	10005	72223	96102	08717	754++	16602	30402			705++ 1180+
9	10005	52321	97022	09117	53600	16304	30402			
12	10005	52717	97022	10618	11432	17215	30302			700++
15	10005	42719	98011	11117	11405	12205	30405			
18	10005	72713	98031	11316	00905	10202	30403			700++ 1182+
21	10005	82706	98022	11418	9++++	15201	3++++			

Deutsche Feuerschiffe

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
	10007	82212	97026	10018	9++++	17719	3++++			797++
	10007	82218	97022	08018	9++++	17720	3++++			
	10007	72516	97808	07217	793++	16608	30302			794++ 1170+
	10007	42716	98019	08317	45600	16211	30302			
	10007	32718	98019	20716	31600	13124	30302			704++
	10007	52722	98021	10915	21606	11202	30403			
	10007	72713	98031	10916	11506	10400	30503			704++ 1179+
	10007	82710	98022	10916	9++++	10400	3++++			

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
	10044	82016	95102	12817	855++	167++	30201			1199+
	10044	82517	96626	13018	855++	15203	30201			
	10044	72614	98016	14217	24510	12207	30201			1189+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRII
	10006	42210	96102	10419	9++++	17700	3++00			797++
	10006	82207	96102	09219	9++++	17712	3++00			
	10006	82014	96102	09019	854++	17702	30201			700++ 1194+
	10006	81610	96102	08718	854++	17703	30302			
	10006	22216	97011	08319	35500	17704	30302			700++
	10006	42718	98031	08519	32502	16302	30403			
	10006	22718	98011	09319	12502	16208	30402			700++ 1194+
	10006	62212	98031	10916	9++++	15216	30302			

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	70323	04004	72511	98158	95007	69584	00712	05405	10900	30101	26504
99619	70325	04034	62009	98152	93107	59560	72719	05404	10924	30101	26504
99619	70325	04064	71407	97022	93107	755++	00509	05304	10983	30000	24504
99619	70328	04094	60908	97158	94508	49580	00214	05205	10920	30000	99504
99620	70328	04124	30514	98258	96508	29581	00220	05204	10911	30101	99504
99619	70329	04154	50217	98151	98008	39580	00115	05205	10943	30202	99504
99620	70330	04184	40116	98152	98008	39580	00300	05105	10928	30303	
99619	70330	04214	50116	97158	98009	49580	00400	05006	10921	30302	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	04004	83222	98022	18909	855++	002111	0++02	11600	30605	
99565	70510	04034	83220	980222	19407	855++	00105	0++04	11227	30604	
99565	70510	04064	82919	98022	18407	855++	00810	0++03	11067	30604	
99565	70510	04094	63116	97152	18407	62500	00604	0++05	11064	30704	
99565	70510	04124	82921	98022	18408	855++	00400	0++05	11071	30704	
99565	70510	04184	83122	98022	17508	855++	00502	0++05	11058	30605	
99565	70510	04214	83221	98022	18808	955++	00202	0++05	11007	30705	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70353	04004	83512	98025	12810	5557+	00218	0++08	11108	30502	
99527	70356	04034	83020	98022	13111	855++	00102	0++08	11100	30604	
99530	70359	04064	83124	98032	12711	855++	72600	0++08	11175	30604	
99527	70353	04094	72820	98022	12611	48406	00601	0++09	11172	30504	
99528	70356	04124	53026	98022	13511	58400	00209	0++06	11122	30605	
99527	70354	04154	73122	98022	13410	755++	00801	0++06	11122	30605	
99529	70356	04184	72927	98022	12110	755++	00713	0++05	11194	30605	
99529	70358	04214	82824	98022	11210	855++	00709	0++05	11191	30605	

Position D 44.0 N 41.0 W

Position E 35.0 N 48.0 W

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10014	04004	80812	95284	05010	861++	00708	05010	11108	30202	99+02
99660	10017	04034	70814	97284	03210	56100	00718	05110	11106	30202	99+02
99660	10020	04064	90915	93434	02411	9++++	00705	00111	11070	30202	99+02
99660	10019	04094	91919	94434	01911	9++++	00705	00111	11064	30202	99+02
99601	10017	04124	81020	96024	01111	862++	00108	00111	11125	30303	
99662	10016	04154	91116	91454	00911	9++++	00802	00011	11122	30303	
99662	10016	04184	80816	97706	89210	862++	00717	05110	11118	30203	
99662	10016	04214	80619	99026	97510	864++	00717	05110	11099	30202	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70193	04004	22714	97018	05410	24410	61709	0++06	11215	30806	
99587	70195	04034	72408	97151	02910	784++	61825	0++06	11213	30402	28106
99588	70195	04064	52510	97255	00809	33420	61721	0++07	11194	30602	29907
99588	70196	04094	72008	97258	98509	48433	00723	0++07	11198	30700	28707
99588	70195	04124	81705	97028	97111	38437	00724	0++05	11213	30501	29006
99588	70194	04154	71407	97500	96210	2842+	00609	0++05	11227	30504	29906
99588	70194	04184	72211	98805	93605	2832+	00626	0++06	11204	30602	29006
99589	70193	04214	71706	97156	92409	58432	00712	0++06	11216	30401	28005

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70197	04004	82010	96638	13611	873++	00838	0++10	11437	30302	27807
99524	70196	04034	82125	95636	02613	80328	00899	0++13	11423	30605	99+07
99524	70197	04064	82528	95636	98614	4712+	00738	0++15	11415	30605	99+07
99526	70195	04094	72628	97016	97713	573++	00611	0++13	11417	30605	25808
99526	70195	04124	73027	98016	01913	754++	00342	0++12	11414	30605	26809
99525	70198	04154	72823	97002	04702	4347+	61128	0++10	11417	30605	26908
99525	70200	04184	52823	98022	05513	46432	51208	0++08	114101	30605	28908
99525	70200	04214	62721	96161	05202	53431	00513	0++09	11409	30605	26908

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70159	04004	02810	97015	27417	00900	00107	0++16	11836	30000	29803
99449	70158	04034	32812	97012	26017	35600	00714	0++17	11833	30000	29803
99448	70158	04064	22614	98011	24518	25630	00715	0++17	11830	30002	29804
99449	70159	04094	72516	98031	24518	756++	00500	0++16	11822	30602	29804
99449	70159	04124	62616	98011	24118	65600	00804	0++16	11826	30602	29804
99449	70159	04159	72610	97212	22818	754++	00713	0++17	11832	30602	29804
99448	70158	04184	12414	98016	21318	15500	00715	0++17	11849	30602	29804
99448	70158	04214	72416	98021	20418	755++	00609	0++17	11846	30603	29804

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70197	04004	31806	
99524	70196	04034	00899	99112
99588	70195	04124	21703	
99588	70195	04154	21702	
99589	70193	04214	24903	
99525	70200	04184	29706	
99525	70200	04214	30706	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 216 — Sonnabend, den 4. August 1973

Meldungen vom 4. 8. 1973

99LLL QLLLL YYGG1 Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99604 70112 04003 63007 98022 02811 8++++ 73400 003++ 11005 +++++ +++++ Flensburg
99609 70137 04063 32705 98011 01612 9++++ 737++ 002++ 11080 +++++ +++++ Flensburg
99641 70133 04094 80000 99022 99711 855++ 41603 00510 10883 3++00 22803 Poseidon
99638 70149 04094 62709 99012 99910 12552 52704 00060 11044 30302 +++++ Frithjof
99612 70143 04093 32705 99020 00112 9++++ 73715 004++ 11053 +++++ +++++ Flensburg
99380 70116 04093 80118 98022 21919 874++ 43202 05017 11955 3++04 36+03 K.Leonhardt
99615 70155 04123 42507 99020 98610 9++++ 73715 050++ 11075 +++++ +++++ Flensburg
99413 70695 04123 91713 90454 14612 9++++ 91315 003++ 11050 30301 12602 Mainz
99407 70106 04123 80009 98032 25021 65+++ 43202 00318 11905 30201 33+02 Lohengrin
99641 70133 04124 89904 99022 98809 1257+ 00809 00209 10897 +++++ +++++ Poseidon

99371 70119 04123 80118 98022 21620 854++ 43703 00117 12006 3++04 02+03 K.Leonhardt
99583 70362 04123 73124 97808 97507 663++ 63225 05104 10805 +++++ +++++ Nordstern
99423 70097 04123 60109 98022 25018 68370 83400 00115 11814 30402 01703 E.Oldendorff
99618 70170 04153 42605 99020 97510 9++++ 73711 052++ 11132 +++++ +++++ Flensburg
99635 70165 04154 42206 99011 97910 12302 62711 05404 11245 30201 +++++ Frithjof
99602 70133 04154 69903 99012 96512 40931 81713 00710 10904 3++00 99+03 Poseidon
99472 70238 04183 82324 96102 15019 863++ 25720 00317 11805 39903 27+04 Antac Ticore
99630 70248 04183 31013 98020 97510 9++++ 81703 001++ 10971 30201 22603 Meerkatze
99642 70132 04184 72605 99032 95511 7087+ 21720 00408 10911 3++00 23903 Poseidon
99635 70165 04184 69904 99031 96111 12403 00718 05205 11201 30001 +++++ Frithjof

99154 70362 04183 10809 98010 18126 11300 83709 00220 12602 30202 09505 Be.Leonhardt
99369 70718 04213 82218 97022 19625 874++ 14713 05224 12686 30403 18+04 München
99128 70185 04213 82407 98032 11927 853++ 45201 05124 12770 3++++ 23+04 Melbourne Exp.
99639 70141 04214 72612 98032 94210 1247+ 43613 00007 11006 30301 23903 Poseidon
99635 70265 04214 59905 99012 94911 12503 00712 05405 11300 30000 +++++ Frithjof
99349 70128 04213 80124 98022 17920 854++ 43603 00017 12000 3++05 01+04 K.Leonhardt

L H H T F a m i l i e

99561 10041 04003 81911 96952 05115 5742+ 00728 05214 11580 30503

99561 10041 04063 32615 98021 04713 22660 00201 05311 11556 30504
99561 10041 04093 52619 98022 05913 42660 00212 05411 11543 30504
99561 10041 04123 42619 98021 07113 42600 00212 05412 11556 30504

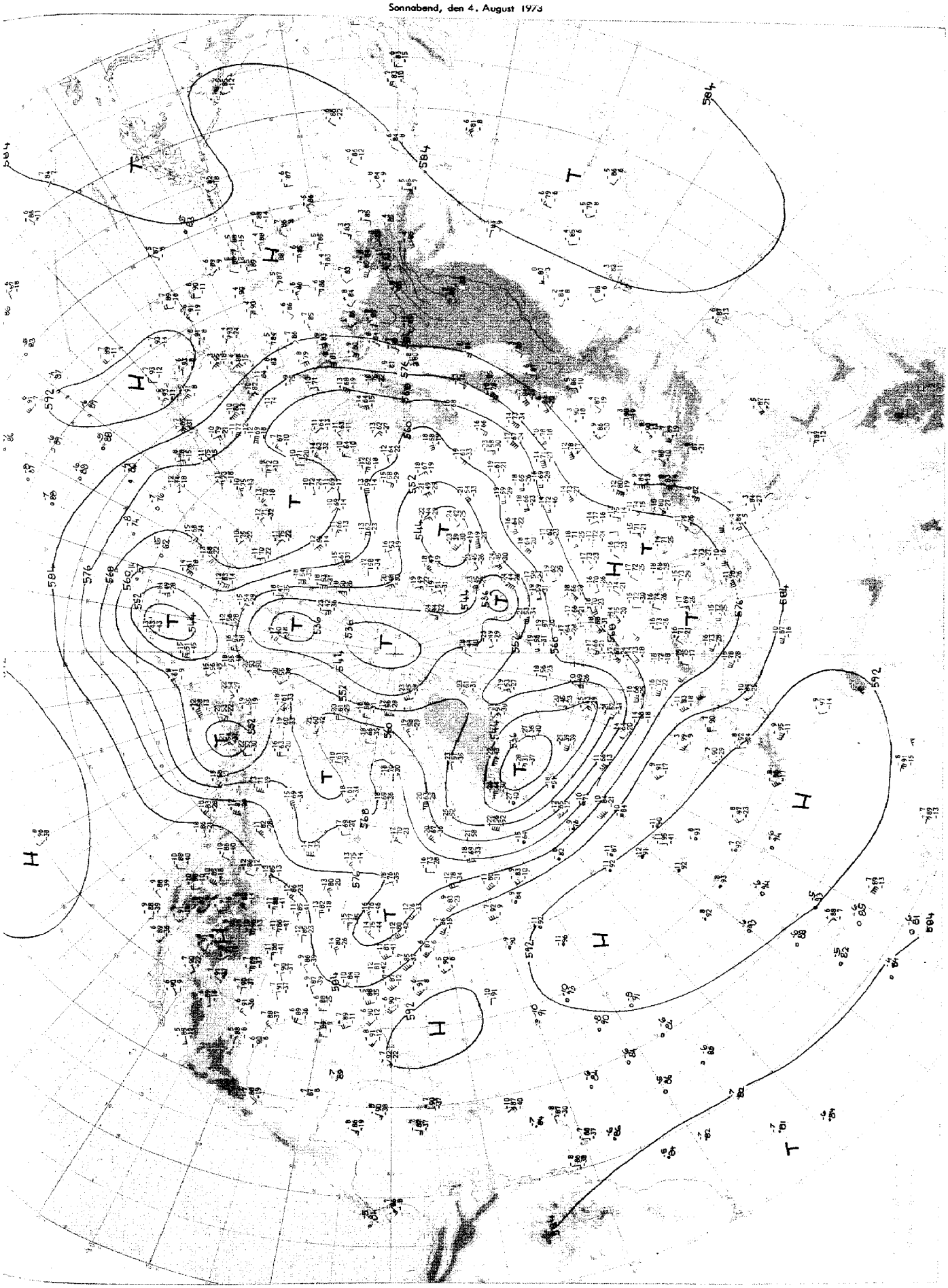
99651 10041 04213 62415 97021 05913 43540 00712 05410 11533 30504

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

4 y h

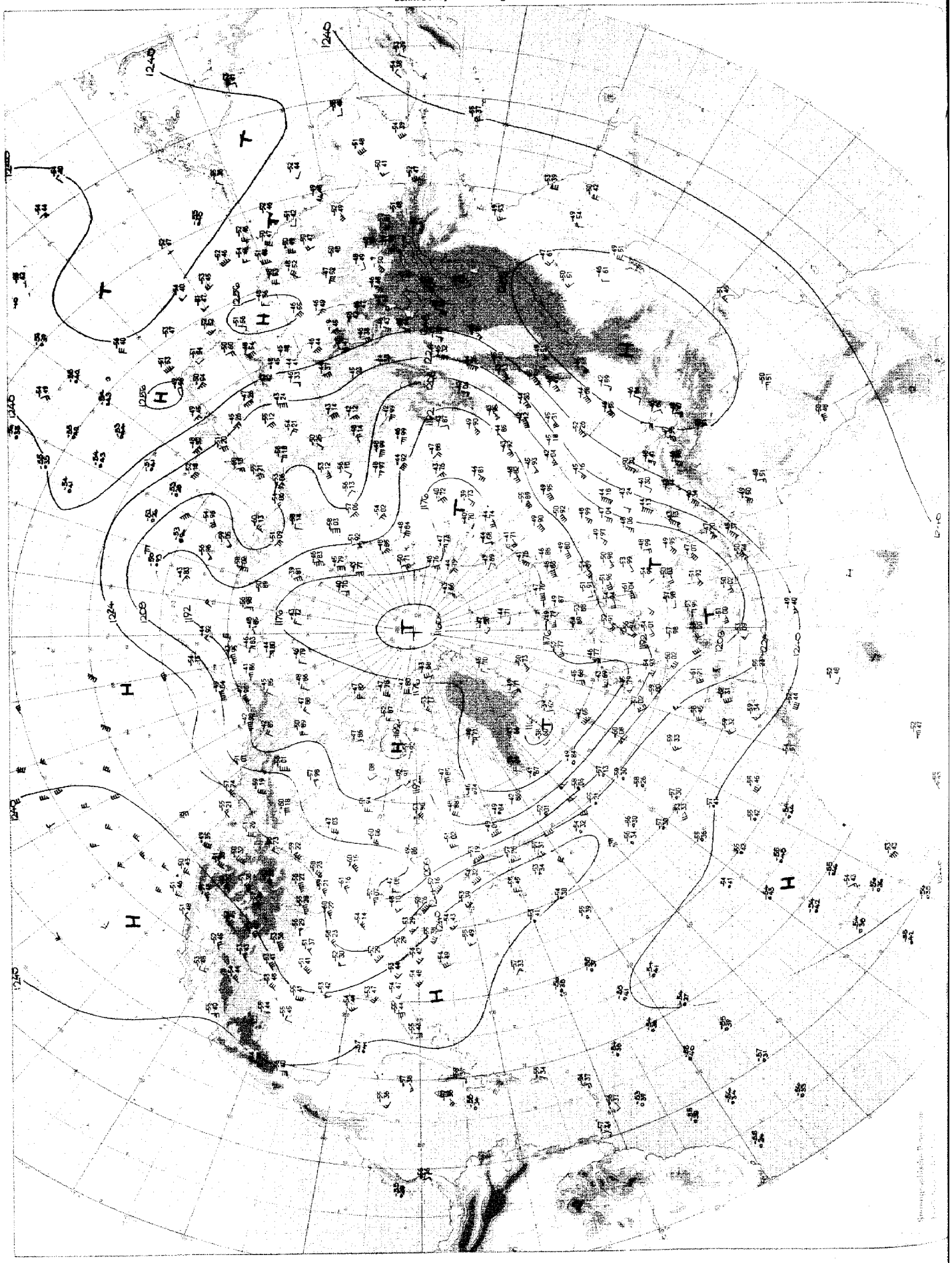
99380 70710 04004 72327 97028 16827 32472 00310 0++24 12815 30707
99380 70710 04034 72425 97258 18026 32472 00112 0++24 11809 30706
99380 70710 04064 82219 97808 17325 6247+ 00707 0++23 12808 30605
99380 70710 04094 82225 97258 17326 31477 00400 0++24 12806 30706
99380 70710 04124 72324 97258 18525 43472 00312 0++23 12815 30606
99380 70710 04154 72303 97808 18825 63476 00303 0++23 12806 30606
99380 70710 04184 82222 97618 18026 4242+ 00808 0++25 12601 30605
99380 70710 04214 72421 97218 17126 43472 00609 0++24 12801 30605

Sonnabend, den 4. August 1973



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Sonnabend, den 4. August 1973



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

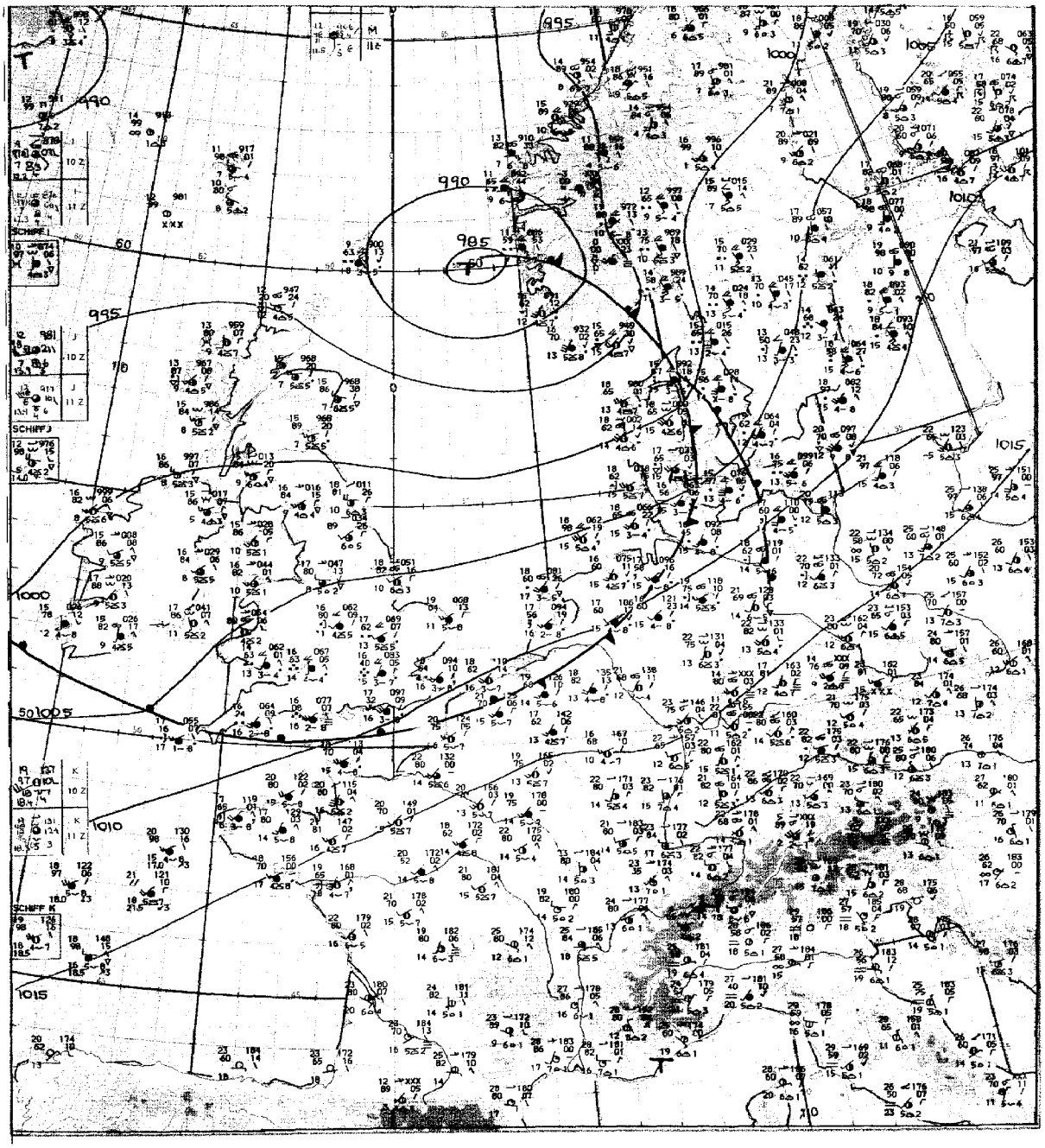
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich. Bezugspreis monatlich ins Porto 10,– DM Inland
20,– DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Straße 135

Jahrgang 98 Sonntag, den 5. August 1973 217



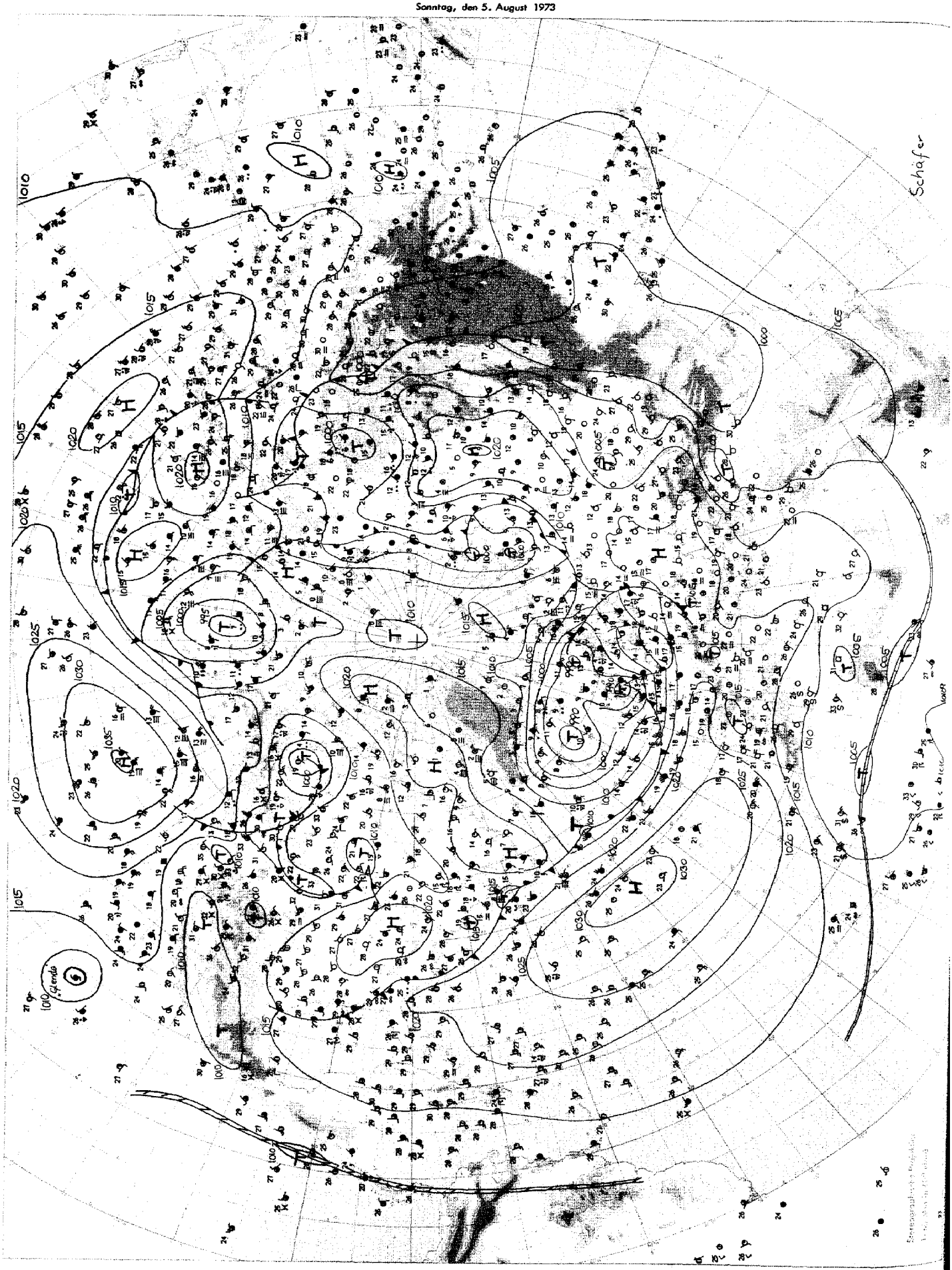
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

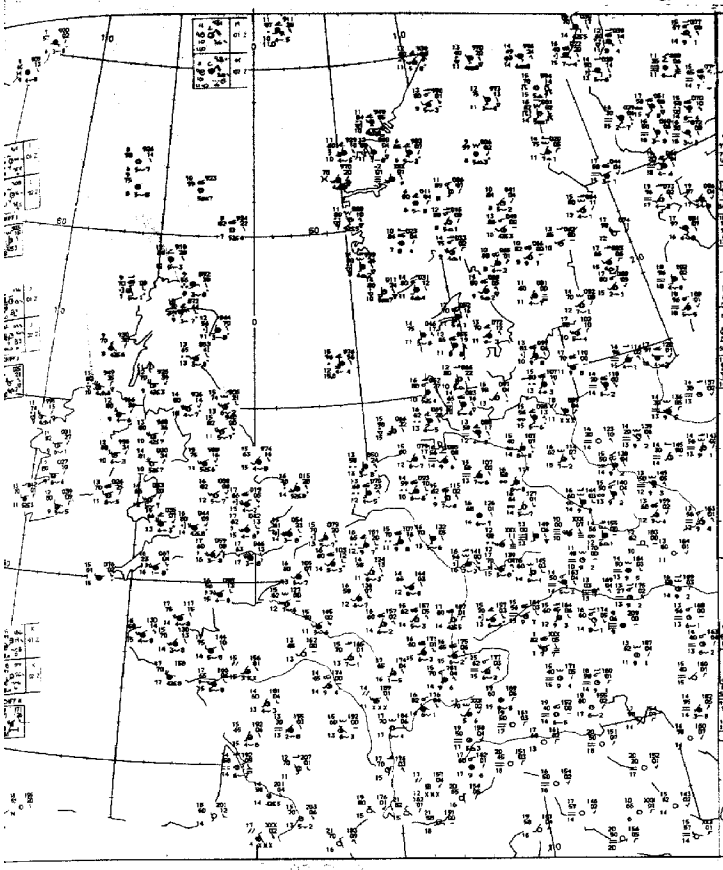
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

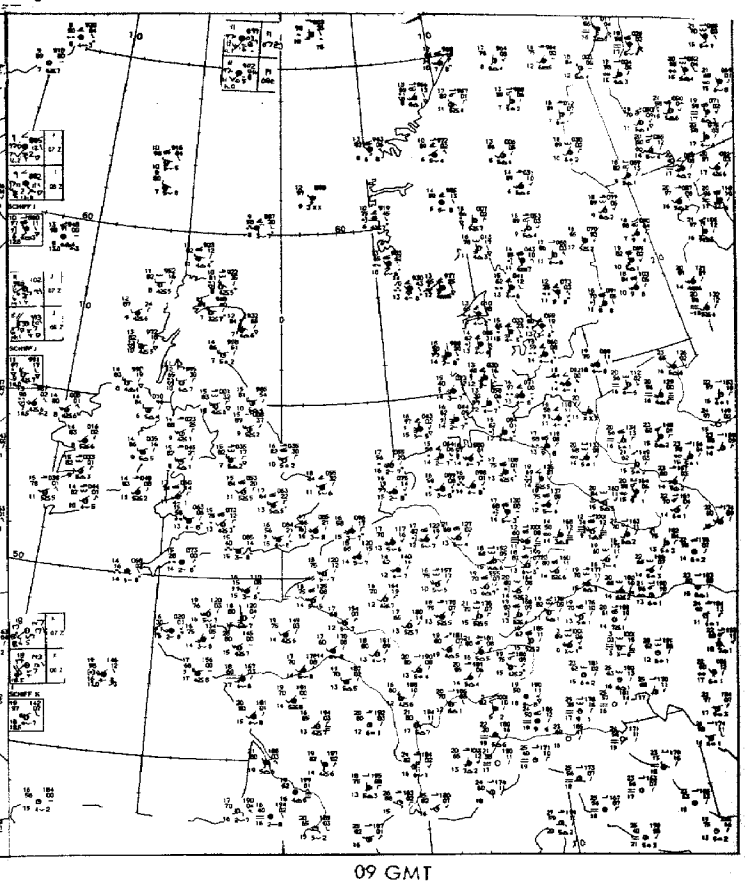
Sonntag, den 5. August 1973



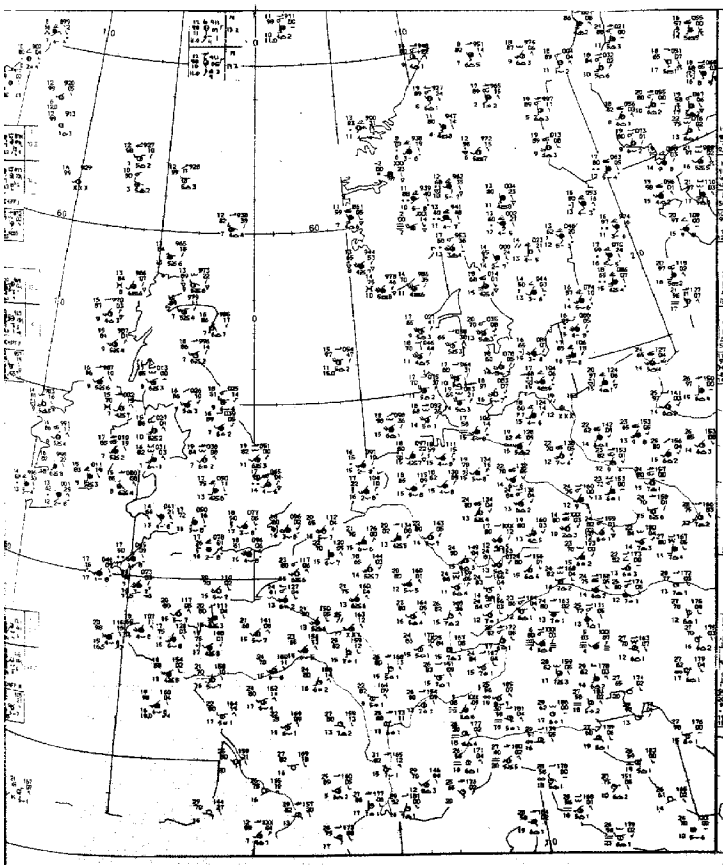
Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 5. August 1973

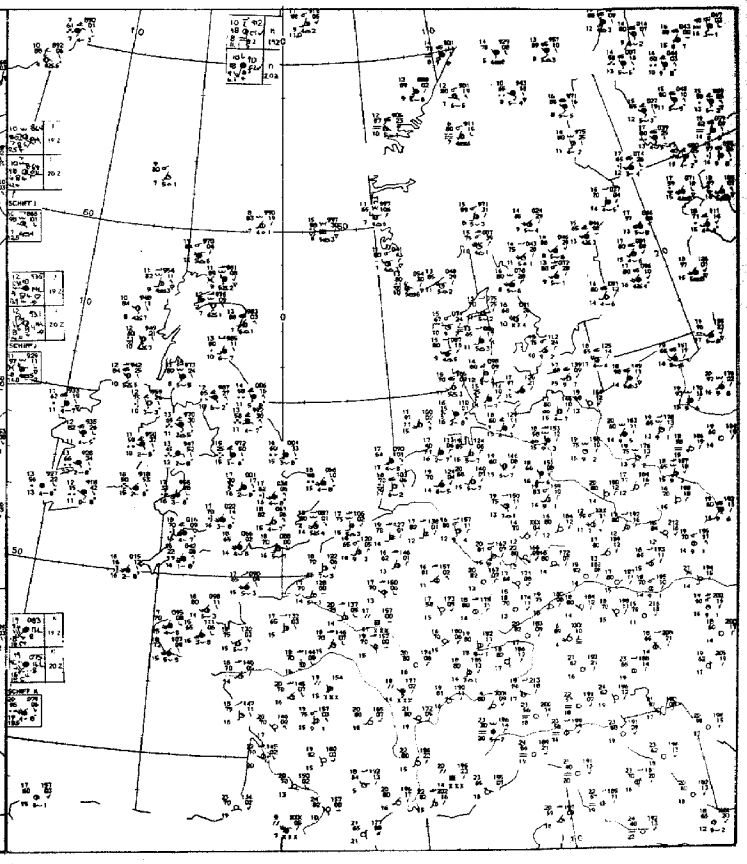




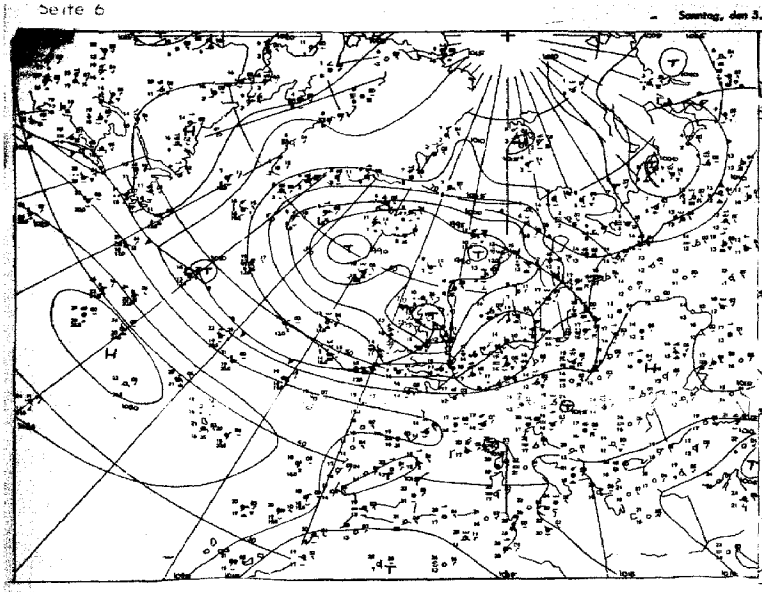
09 GMT



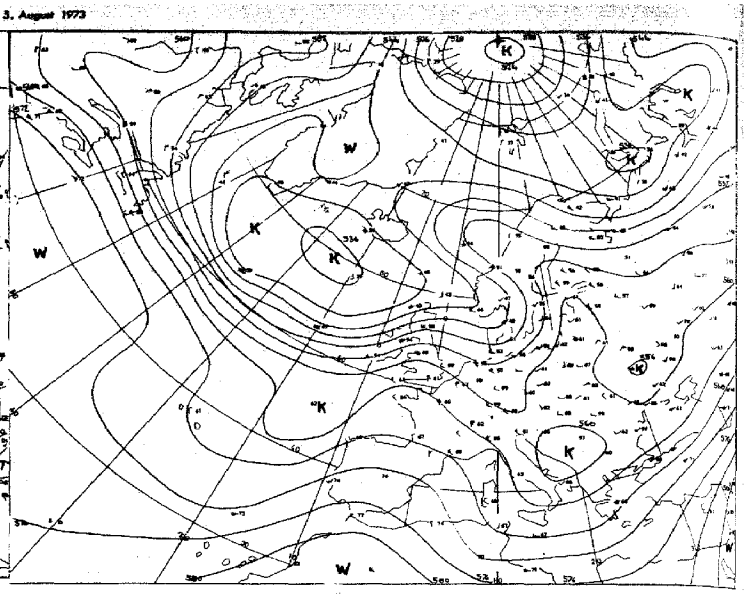
15 GMT



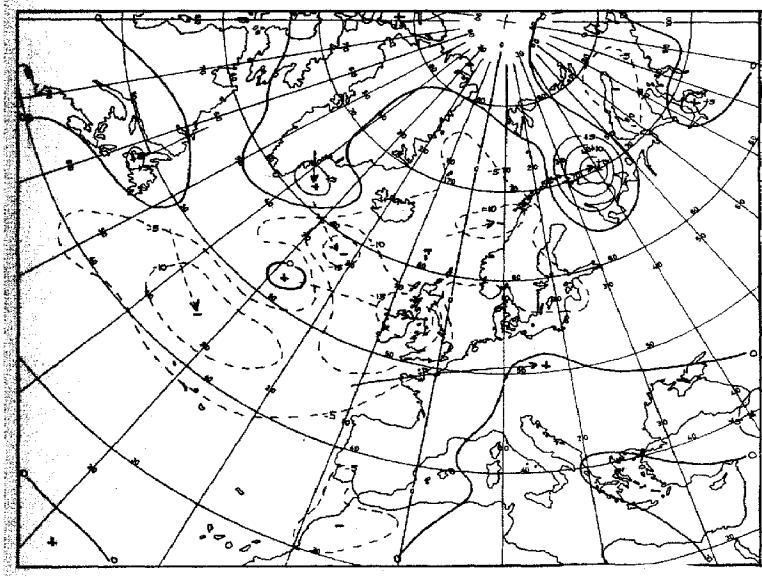
21 GMT



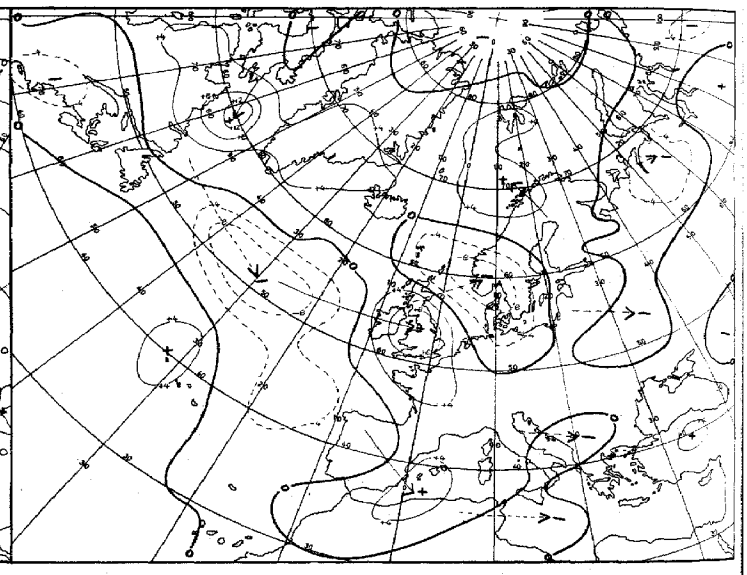
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

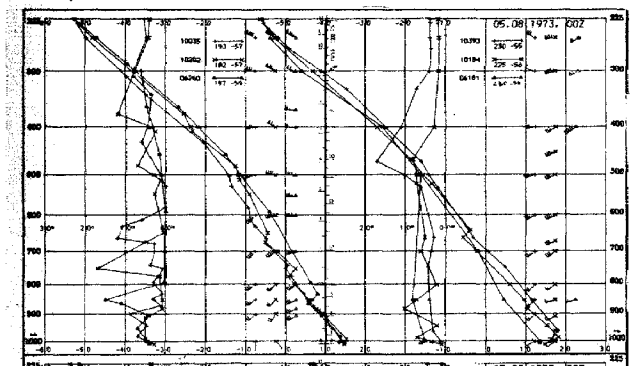


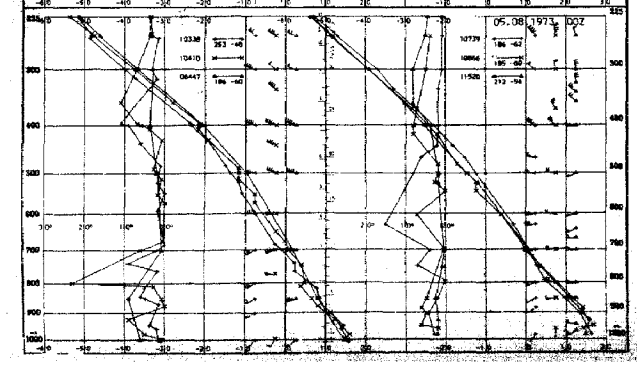
24-stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

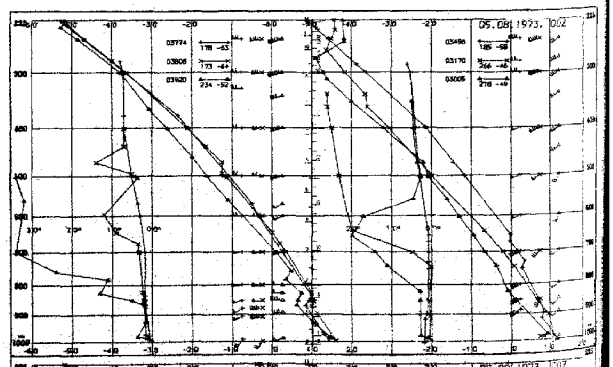
Karten 1:60 Mill.

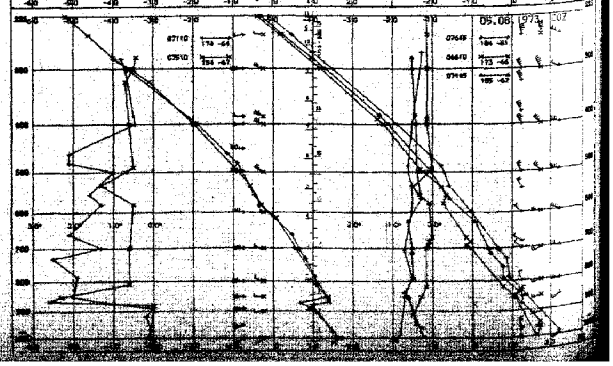


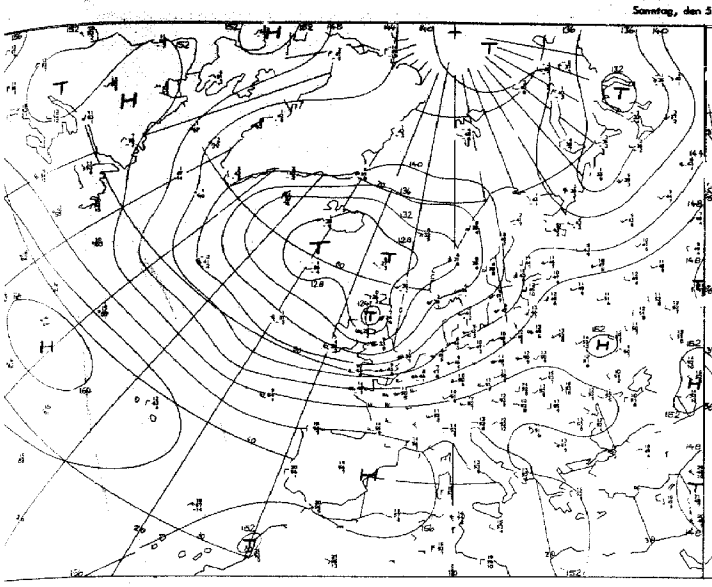


Aerologische Diagramme

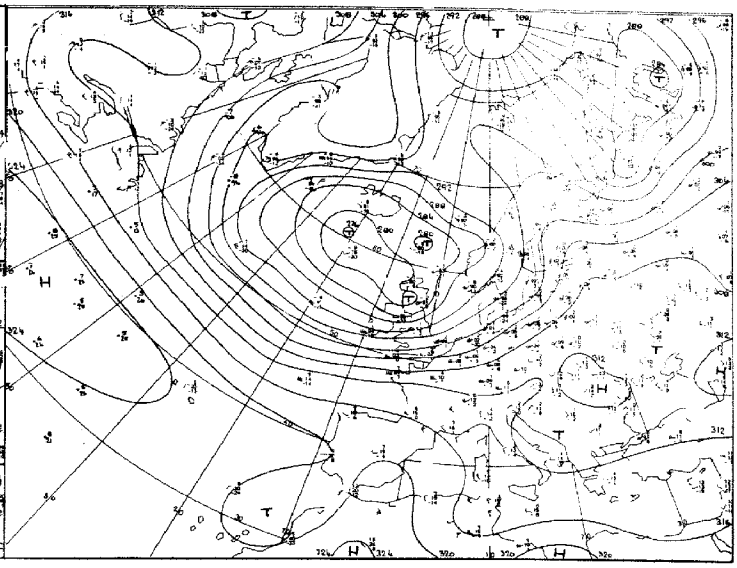
10035	Sanleswig
10393	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Lious/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



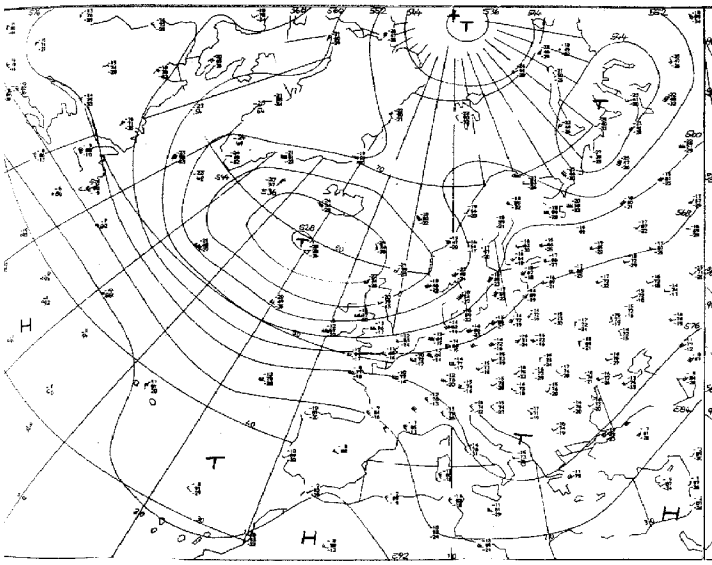




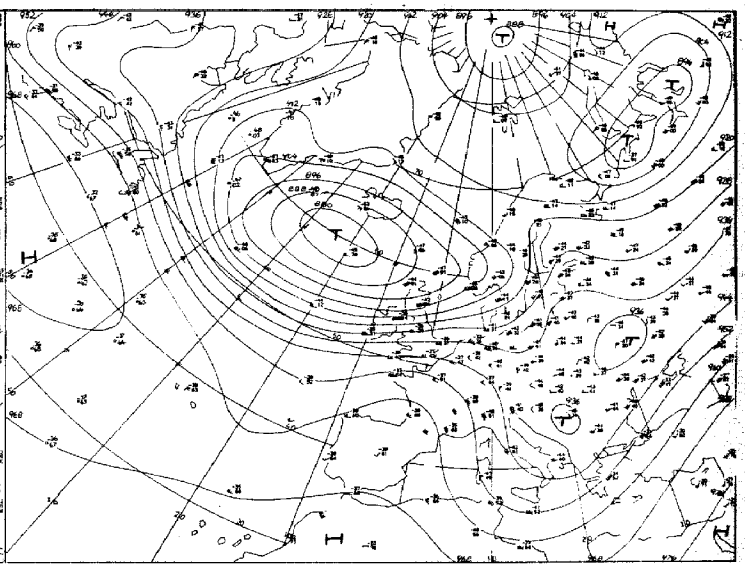
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



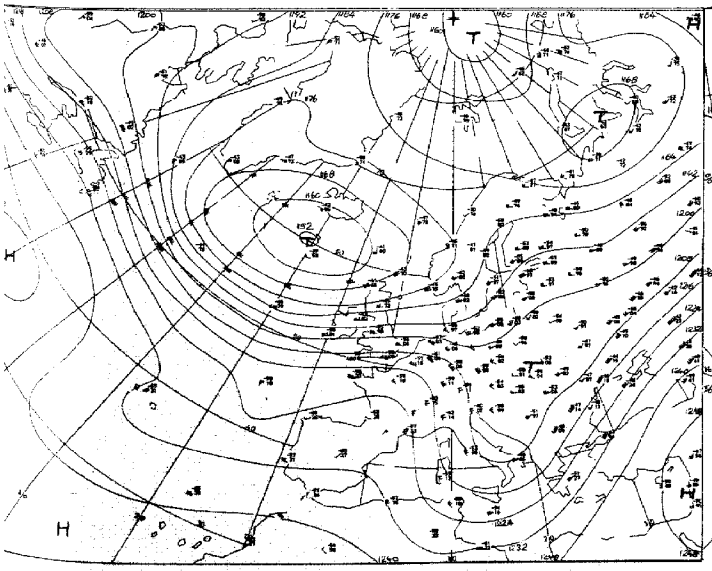
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



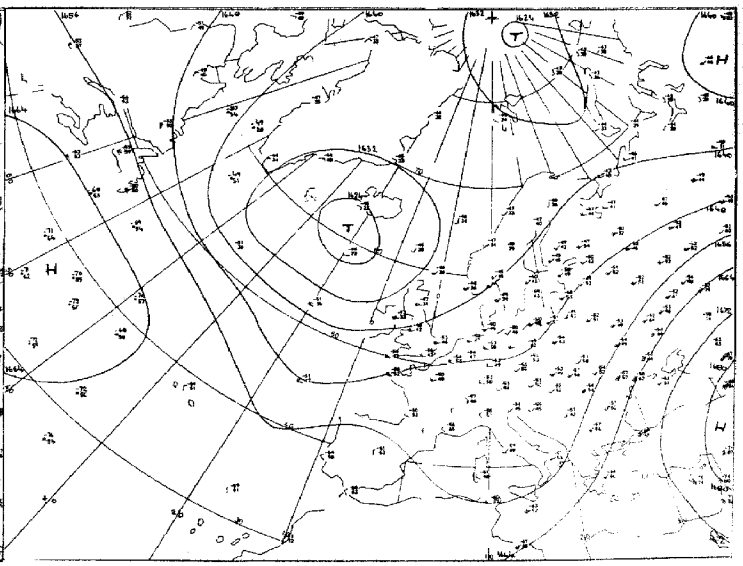
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

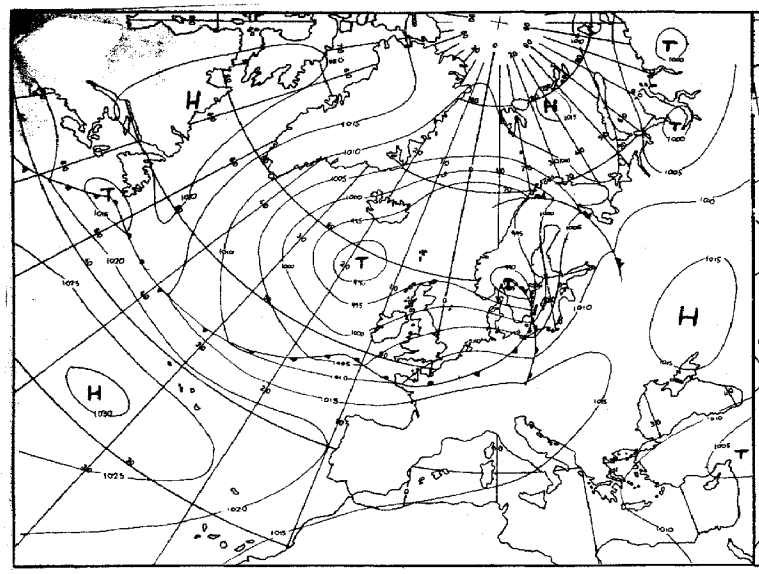


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

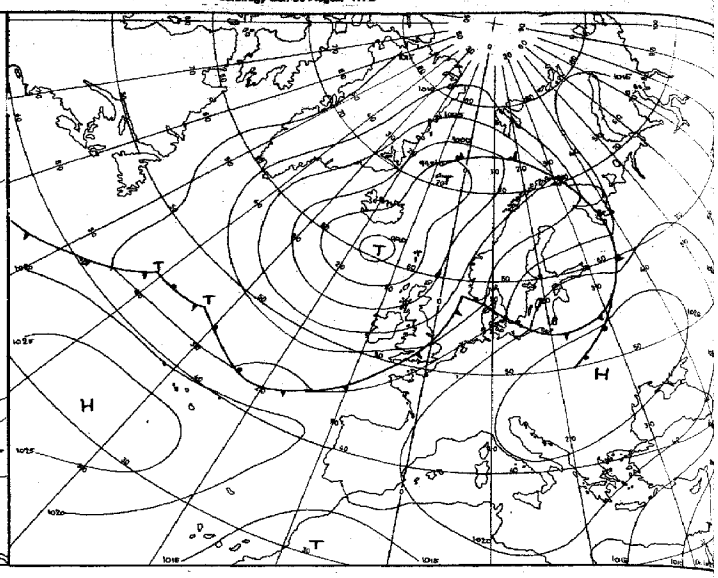
...0 Mill...

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 5. August 1973

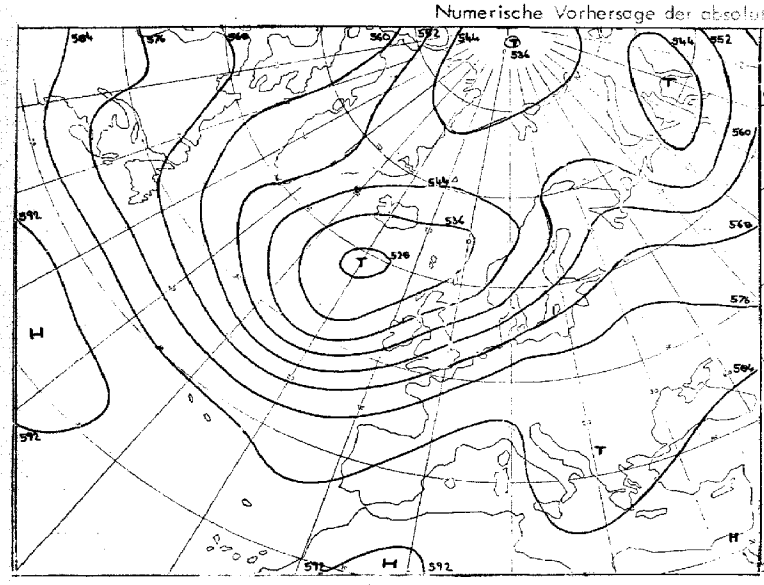


für 24 Stunden

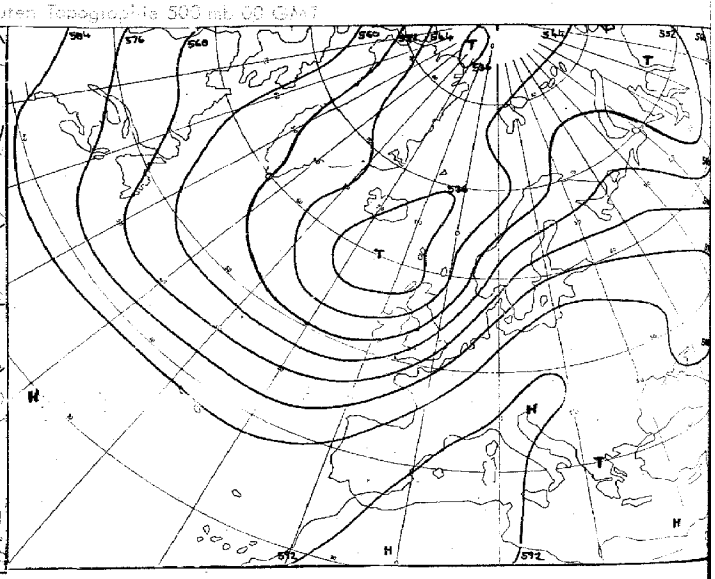


für 48 Stunden

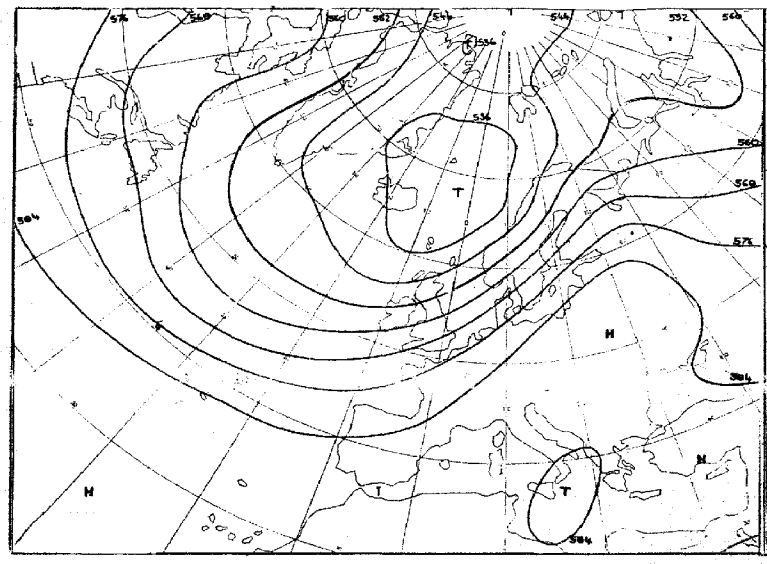
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb, 00 GMT



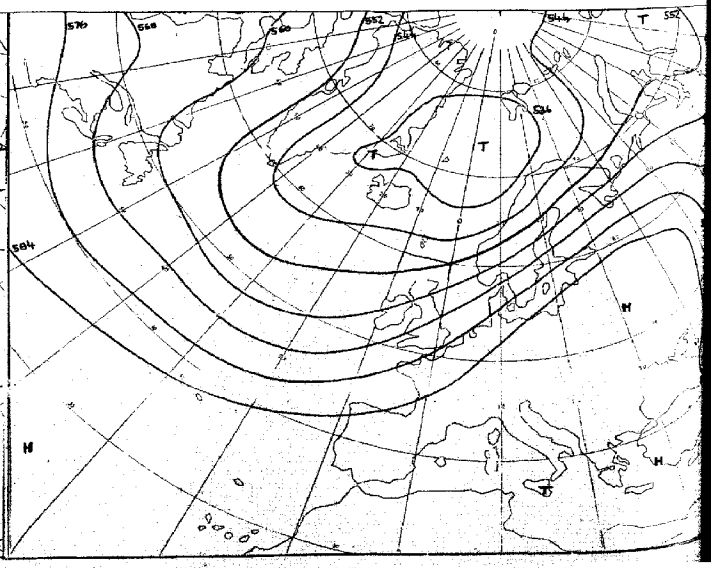
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Sonntag, den 5. August 1973 — Nr. 217

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_B f_B$	00-03 $f_s f_s - f_B f_B$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81618	6261-	06916	5562-	13728			
List	26	020	82112	82022	08915	1557-	08713	81816	80022	06216	48542	10727			700--
Husum	3	029						81304	6502-	07813	755--	11717			
Schleswig	43	035	81803	65022	10014	856--	09710	81704	65258	08314	4557-	10716			700--
Kiel	7	045						81504	6800-	08413	6557-	12722			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81004	75036	09815	855--	11814	71807	70032	07915	7095-	13719			797--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80000	59636	10514	855--	13709	81405	58106	08813	3642-	12717			701--
Lübeck	13	156						80305	50102	08712	747--	10710			
Emden-Wolthusen	0	202	61203	60012	09615	65500	12815	82110	60032	07915	756--	12717			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	71703	60028	09316	756--	15712	82308	56102	08516	60917	14708			702--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72004	58106	10916	756--	14805	82108	65022	10915	856--	10601			791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	12007	60058	11716	00901	14803	71909	62601	11515	4577-	09702			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82005	50108	10915	3562-	14805	62207	58101	10715	65700	13702			704--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82207	56216	11017	8097-	15502	62106	56101	11015	65600	12601			705--
Berlin-Dahlem	51	381	51603	62019	12515	50960	15804	62006	60022	11715	35730	15708			705--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	31502	65039	12116	35700	15801	62107	62031	11416	2573-	15507			707--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	42112	75031	12916	25730	09400	81709	75611	12116	4557-	10808			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	42210	70018	12315	45600	11803	72010	75021	11614	756--	09708			794--
Kahler Asten □	835	427	32409	75028	47011	35500	10601	92411	04414	46410	9----	10804			706--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	81803	70026	12716	6567-	14001	80000	68022	12616	756--	14701			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72009	6202-	12016	755--	10708			
Nürburg	626	510						71811	57102	13512	772--	11707			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	42704	70038	13717	45600	11202	61706	70021	13216	655--	13705			797--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81804	66022	13016	756--	14400	32204	66011	13016	35600	13400			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92212	00454	48612	9----	12801	92414	00614	47512	9----	12711			700--
Trier-Petrisberg	265	609	72106	62028	14215	5547-	14104	72107	60022	13715	752--	14805			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						92509	03454	48112	9----	12605			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82108	57602	14117	856--	16400	52107	56206	14116	35732	16500			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	52110	70011	14217	55600	14400	82507	70216	13917	855--	15804			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82008	60021	15015	855--	14104	62011	60022	14615	65600	13804			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62106	40108	15315	67200	14305	52007	57102	15114	56200	13803			709--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52304	70022	16015	25735	12103	82406	70216	15715	5562-	13603			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						72402	62022	15515	756--	14603			
Weißenburg/Bay.	422	761						72007	60022	14716	5567-	14708			
Nürnberg, Flughafen	319	763	61903	58102	14617	5573-	15000	71902	60032	14516	4563-	14603			700--
Regensburg	376	776	81502	60021	16515	6552-	15004	61304	50102	16314	35540	14704			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						72208	59022	51210	720--	09802			
Freiburg	269	803	82112	56616	16817	5562-	16004	82108	70026	16317	756--	16805			792--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82606	3010-	16516	8097-	14201	72504	5610-	16415	7097-	13603			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	61904	65032	17115	60922	13801	62005	60032	16415	30972	12606			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	83403	57109	17214	855--	12204	90302	03472	16913	9----	13804			793--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92413	00638	51709	9----	09400	92319	00456	51309	9----	09804	23-30		703--
Konstanz	443	929	82802	82032	17017	785--	14000	82301	65216	17116	756--	15500			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	81702	60022	17715	855--	12801	81502	60022	17614	756--	12603			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92711	00457	09701	9----	01005	72620	82024	09101	7077-	01705			702--
Hohenpeißenberg □	977	962						52413	75022	51812	50970	12607			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72710	89022	52110	50841	04605			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 5. August 1973

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	02-06 $f_s f_s - f_g f_g$	06-09 $f_s f_s - f_g f_g$	18-06 $7RR_{12} T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	Esss'
Helgoland	4	015	81930	70616	05315	5252-	12716	81930	62206	04416	772--	14509	30-34		7o115	16613	o3o95	1
List	26	020	82122	62616	03515	6557-	12727	82128	40586	02315	763--	14712	24-32		7o214	15613	o5o79	1
Husum	3	029	82008	60616	06014	4542-	13718	82013	30596	05114	772--	13609			7o213	16o13	o3o75	1
Schleswig	43	035	82008	60612	06214	874--	14720	82012	30536	05813	764--	12706			7o113	15513	14o61	1
Kiel	7	045	82208	56616	07414	873--	13610	82213	57506	07114	772--	12603			79313	16613	o1o58	1
Norderney	13	113	81824	60216	04814	6732-	13716	81925	18616	04516	872--	15503	27-39		7o114	17211	o1o86	1
Bremerhaven	7	129	81912	58512	07314	854--	12706	81913	50515	07214	772--	14601			79314	17o13	93o59	1
Cuxhaven	4	131	81913	58616	06215	854--	13721	81815	25586	05914	772--	13703	---25		7o114	16913	o1o52	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82214	57616	08315	5842-	13604	82013	62216	08415	754--	12301			7o613	16412	o9o51	1
Lübeck	13	156	82012	6502-	08315	875--	12704	82014	60616	08014	874--	10703			7o612	17613	o6o51	1
Emden-Wolthusen	0	202	82112	60612	07014	4722-	11709	82014	58606	06415	7722-	14506	---25		79314	16812	93o73	1
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82212	60612	08115	3572-	11704	82416	57586	08016	774--	14501			7o214	18413	o2o4o	1
Soltau	77	235	82410	6560-	10015	5552-	11500	82108	65216	09615	6552-	13804			7o115	17o14	o3o32	1
Lüchow	17	253	82210	5710-	10416	6557-	14201	82010	62616	11117	6552-	12107			7o115	17614	o5o18	1
Lingen	21	305													79213	17713	o1o31	1
Münster	64	313	82007	60212	10014	3567-	12809	82010	65602	10218	6552-	14303			79114	18213	91o26	1
Osnabrück	95	317	82010	62258	09814	855--	11708	82212	59636	09816	874--	14301			79513	18212	95o35	o
Gütersloh	72	320	81810	68216	10615	25637	12709	72217	75022	10819	1562-	13303			79714	-----	o1---	
Bad Salzuflen	98	325	82307	6260-	11215	4572-	11802	82311	65022	11118	756--	13400			79715	17814	o1o37	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82008	65211	10915	8082-	11302	82013	75026	10817	5847-	13701			7o515	17214	o5o29	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82006	63601	11016	4572-	13301	82111	80606	11117	5562-	12201			7o515	18713	o7o26	1
Berlin-Dahlem	51	381	72106	50102	12616	3577-	16110	82108	58102	13219	1142-	16206			7o515	18o14	o7o67	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72208	56102	12517	2577-	15211	82211	58052	13320	11537	15308			7o716	18613	12o79	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81712	75211	11316	3567-	13708	82118	80032	11718	6857-	13305			7o115	18714	o4o53	1
Bocholt	25	406	81911	57606	10714	3747-	13608	81912	68036	10117	6742-	14506			7--14	17913	o3o25	1
Essen	154	410	81912	62216	10715	3852-	12708	72213	82602	11517	4852-	12309			7o114	17113	o1o43	1
Kahler Asten □	835	427	82319	58804	46010	862--	09603	72320	80018	46912	6837-	10302	---32		7o6o9	12205	22o26	1
Bad Lippspringe	151	430	81908	6261-	11415	6572-	12702	71909	65216	11118	4562-	14701			7o514	17312	o8o32	1
Kassel	158	438	81502	60612	13116	3857-	14304	81703	68216	13017	3557-	14400			79116	18514	o5o37	7
Göttingen	176	444	82105	7202-	12616	6852-	13303	72106	75016	12918	4853-	13204			79216	17815	o8o3o	1
Braunlage	607	452	82310	7002-	12113	6247-	11301	82312	75606	12913	6547-	12208			7o312	14611	o5o29	1
Aachen	202	501	72114	80022	10916	7097-	13711	72216	80032	12517	755--	11317			7oo14	17313	o2o45	1
Nürburg	626	510	81814	65022	12613	1727-	11706	61918	80032	13215	20982	09311	---26		7o212	14211	o5---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81709	65211	12516	855--	14707	72309	68012	12721	45670	13202			79215	18513	o1o37	1
Koblenz	96	515	71907	5860-	13616	4557-	14400	72013	75016	13819	22432	12303			79216	186--	o7o14	1
Marienberg	547	526	82109	4050-	13213	872--	13202	72115	75025	13115	5847-	12304			79713	15212	o7o21	1
Gießen	186	532	72002	70031	13416	5577-	13204	82108	80022	13519	755--	13304			7oo15	17813	o4o14	1
Bad Hersfeld	212	542	72307	6302-	13916	7097-	14208	72110	70016	14019	1153-	13104			79715	17413	o9o13	1
Wasserkuppe □	921	544	92214	00456	48311	9----	11311	72420	60284	49212	35378	11208			7o111	12611	12oo2	1
Trier-Petrisberg	265	609	72111	65036	13616	28471	13400	62216	80012	15217	31448	12315			79714	16914	o5oo4	1
Deuselbach	479	615	71611	7002-	13914	11478	12104	71822	80012	14216	22441	11207			7oo14	15413	o6oo8	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92413	03456	48412	9----	12103	92314	04414	49212	9----	12309			7o111	1311o	o5oo2	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	71908	50606	14816	15772	15207	72113	68032	15218	62438	15305			79715	17913	o7o11	1
Darmstadt	133	639	71812	60026	14816	35732	15105	71914	80022	15619	5852-	15209			79116	17515	1oo2o	1
Würzburg	259	655	52206	72032	15317	35670	15315	72206	81026	15918	3567-	13207			79116	18315	94o12	1
Bad Kissingen	224	658	62104	60026	15016	65600	15207	81906	66216	15518	785--	15207			7o116	17o15	o4o21	1
Coburg	337	671	82405	56108	15415	784--	14305	82206	60022	16018	4857-	15211			79215	16514	o5o15	1
Bamberg	239	675	72203	65022	15617	785--	14210	82606	80032	16819	3257-	12213			7oo15	17615	97o32	o
Hof	567	685	82108	68032	15215	855--	13305	72310	75022	15817	725--	11211			7oo14	16313	97o52	o
Weiden	438	688	71703	56102	15915	5557-	14308	72507	75032	16518	5254-	13211			7oo14	16612	o7o44	1
Berus	363	704	62312	65012	15614	40988	14304	62522	75012	16316	32448	13209			7o314	15613	o4o18	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72110	58021	15715	4623-	14306	72213	68012	16217	774--	14208			7o914	16512	14o23	1
Neustadt/Weinstr.	163	723	72404	7060-	15116	1557-	13306	72305	70026	15519	7267-	13207			7o315	17414	14o18	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72313	81606	14713	3827-	12305	72314	75036	15014	7253-	13207			7o313	14612	19oo9	1
Karlsruhe	114	727	82205	78802	16317	6857-	15306	72312	81028	16621	58532	15206			79717	18616	o3o16	1
Mannheim	97	729	71504	75036	15816	11432	15309	72006	75032	16620	42512	15209			7o416	17615	o6o18	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62404	75016	16316	15759	13207	72107	82212	16819	4857-	13109			79315	17313	93---	1
Öhringen	276	742	32501	70011	16016	15532	14210	72404	80212	16420	28530	14208			7oo16	16614	o4o23	1
Ansbach	413	755	72602	72022	16716	785--	14313	82407	75612	17219	3257-	13209			79215	16o14	14o27	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72007	70012	16016	3867-	14312	62407	75032	16420	38532	12211			7oo16	17115	o1o25	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	72305	65022	15317	3577-	14209	72408	80032	16020	6857-	14211			7oo16	18636	o1o39	1
Regensburg	376	776	81603	12612	17314	5527-	14310	62502	70016	17719	32632	15211			79714	17213	o3o4o	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92408	01472	52010	9----	10308	92410	02454	53111	9----	11211			7o3o9	111o9	o3o24	1
Freiburg	269	803	72006	81602	16618	7562-	15305	72111	81026	17719	38541	16211			7o116	19215	o1o1o	1
Freudenstadt □	797	815	72503	68036	51013	7543-	12302	72306	75012	52015	53831	13208			79312	14211	o1o17	1
Klippeneck □	973	818	72207	70028	50912	6547-	11203	72406	70038	52215	7843-	12210			79212	13210	o1o19	1
Tübingen	370	826	70000	80026	16816	25778	15211	62405	75212	16919	22442	14106			7o114	16713	o2o19	1
Stötten	734	836	72608	81022	17314	18471	11308	72708	81602	17317	31472	13209			7oo13	15o12	92o14	o
Ulm	522	838	72105	65031	17215	15572	14306	72206	70032	17220	32572	14109			7oo14	16114	97o34	1
Augsburg	477	852	72405	7502-	17016	1567-	14308	72807	82012	17519	12539	11209			7oo15	17514	o2o35	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82105	65032	17416	2567-	13312	72609	70022	17619	1157-	13210			7oo14	16412	o2o34	1
Mühldorf	401	875	71301	56102	17715	1577-	14313	72403	65012	17918	1577-	15208			7o212	15911	o3o19	1
Passau	409	893	60000	01442	18013	60930	13311	62302	68014	18020	28630	14210			79312	16312	o1o34	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92316	00456	51609	9----	09103	92422	00454	52509	9----	09309	---3o		7o7o8	o91o7	1ooo1	1
Konstanz	443	929	72401	80216	17616	18471	14205	72802	82022	18119	22541	14112			79716	17315	97o34	o
Friedrichshafen	401	934	72603	65012	17617	3577-	14209	71802	62022	18519	2857-	15211			7oo16	18115	ooo57	1
Kempten-Lenzried	705	946	81501	70032	18414	1567-	12307	72504	80012	18417	1253-	14109			7oo13	16712	ooo26	o
Oberstdorf □	810	948	82101	82022	52013	1751-	11205	73001	82016	53517	1567-	12208			7oo12	15411	o2o17	o
Zugspitze ■	2960	961	72422	86024	10102	50778	50308	72422	89027	10803	15-38	00306	---35		7o2oo	o16--	o3o12	75797
Hohenpeißenberg □	977	962	72410	83602	52913	7097-	12309	72307	84022	54416	7097-	13208			79712	14911	97o42	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71801	75022	18812	40978	11108	70000	82012	18517	15678	14309			7o61o	155o9	o7o2o	1
Wendelstein □	1832	980	73310	86032	53108	7084-	07208	82302	01412	53811	85---	11210			7ooo8	o82o7	o1o28	1
Berchtesgaden	542	997	72302	75022	19213	7093-	13311	72001	73032	18819	1173-	14207			7oo12	16411	ooo29	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 5. August 1973

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--
Helgoland	4	015	72222	65026	06618	4637-	15222	52518	68031	09218	11532	14226	34-41	23-31	794--
List	26	020	72524	62215	03818	785--	15315	52721	70031	07517	22501	11237	31-44	3o-45	7o1--
Husum	3	029	82215	59256	06117	783--	15310	62616	70022	08419	52448	13223	---31	---34	7o5--
Schleswig	43	035	82213	56106	06316	763--	15306	62718	65012	08319	32538	14221	---27	---3o	7o3--
Kiel	7	045	82214	58206	07615	872--	14305	62408	65015	09419	58401	16218			7o1--
Norderney	13	113	72426	58106	07119	3151-	16226	62519	65032	09219	28432	15221	31-41	27-33	7o1--
Bremerhaven	7	129	82116	64205	08718	854--	14315	82115	60022	10318	5542-	16216	---27	2o-3o	796--
Cuxhaven	4	131	82017	60206	07117	852--	15312	82310	62218	09218	5541-	16221	---33	---31	7o1--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82114	45616	09216	854--	15208	82215	58106	10617	854--	15214			791--
Lübeck	13	156	82114	60606	09316	854--	13213	82213	62216	11017	884--	15217			794--
Emden-Wolthusen	0	202	72114	60026	07516	784--	15311	82112	60258	09718	784--	15222	---27	---27	7o2--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	82417	58506	09617	854--	15216	82410	59505	11118	854--	15115	---29		793--
Soltau	77	235	82411	80206	10817	884--	14312								796--
Lüchow	17	253	82211	72026	11419	855--	14303								791--
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82209	40516	12516	753--	15221	82108	58055	12919	755--	14105			792--
Osnabrück	95	317	82312	60026	12116	874--	15223	82310	62022	13018	854--	15209			7o2--
Gütersloh	72	320	82213	76216	13117	3542-	15322	82210	70022	13421	856--	14205			
Bad Salzuflen	98	325	82513	40586	12917	854--	15317	82609	65026	13619	855--	14108			797--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82514	75216	11819	5857-	14210	82310	70206	13419	855--	15016			797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82312	70026	11620	6851-	14206	82407	80212	13320	6561-	14217			797--
Berlin-Dahlem	51	381	72311	75026	13422	21678	14003	82208	62026	14021	8097-	14206			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82311	70212	13322	38677	12001	72213	70016	13822	4577-	12305			797--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82118	82032	12820	6553-	14211	72313	82022	13621	756--	14108	---28	2o-27	7oo--
Bocholt	25	406	81911	68016	11918	6552-	14218	82014	75012	12520	855--	15207		---28	793--
Essen	154	410	82213	70216	13017	5552-	14114	82209	70022	13320	5842-	14205	---26		794--
Kahler Asten □	835	427	62314	82018	49117	58432	11212	72412	82016	50316	785--	12216	22-35	---25	791--
Bad Lippspringe	151	430	82307	70026	12419	855--	13214	72407	70012	13021	755--	13107			791--
Kassel	158	438	72007	75026	13122	38631	13304	72105	80022	13424	4867-	13304			7o1--
Göttingen	176	444	72110	80016	12721	58532	14301								791--
Braunlage	607	452	72115	82026	12317	4247-	13103	82405	82032	13517	4557-	13212		---26	791--
Aachen	202	501	32112	70216	13619	30940	13212	62113	68031	13921	68500	14205	---36	---29	797--
Nürburg	626	510	32016	80011	14117	11442	10213	61715	80021	15416	55601	11108	---3o	---27	7oo--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72112	68022	13821	4577-	12211	72309	80022	14322	757--	14205			7oo--
Koblenz	96	515	22411	80016	14922	12502	11213	32313	80011	15423	28540	11205	---28		797--
Marienberg	547	526	52315	82025	13219	38542	11209								797--
Gießen	186	532	62208	80022	13423	21551	14102	62510	80032	13625	65600	12303			7oo--
Bad Hersfeld	212	542	62213	80016	14022	21601	13303	32213	82031	14124	31640	13203			797--
Wasserkuppe □	921	544	72418	80024	50014	62472	11303	62318	80012	51717	52401	12212			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	72516	82022	16118	755--	13213	62212	82022	15920	65500	14801	---3o		7oo--
Deuselbach	479	615	42015	81032	14619	42501	11209	31903	80030	15020	32500	12105	22-27		7oo--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52314	60024	50716	22408	12205	12313	80021	51618	11540	11206	---27	---26	7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	52220	75012	14623	22542	15604	32113	80030	14924	32600	15104	21-3o		7oo--
Darmstadt	133	639	52118	81012	15322	32642	14400						23-36		7oo--
Würzburg	259	655	72310	81016	15522	22572	11400	32315	81011	15324	22502	13301			797--
Bad Kissingen	224	658	62009	80026	15522	52531	13204	42310	82011	15723	42600	13101			792--
Coburg	337	671	62308	70022	15720	68501	12400	52108	75022	15622	52601	12101			7oo--
Bamberg	239	675	72308	82022	16622	725--	09001	42708	82012	16124	42501	10803			7oo--
Hof	567	685	72110	82212	16318	785--	10105	52112	86012	15620	42501	12400			797--
Weiden	438	688	82408	82022	17020	2262-	11208	72306	82022	16421	5267-	12503			7oo--
Berus	363	704	42516	84012	16219	42501	12204	52508	84022	16221	52500	14003	26-31		7oo--
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62214	80022	16320	52541	14205	52410	81012	16221	52600	15001			7oo--
Neustadt/Weinstr.	163	723	72612	65026	15722	52602	12103	42506	86012	15924	42661	11005			797--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62315	82016	14718	52508	13005	62310	85012	14121	62600	13304	22-32		797--
Karlsruhe	114	727	72010	83018	16822	78532	15002	42514	84012	16225	42500	15605			791--
Mannheim	97	729	52410	81012	16422	32642	13601	32208	84011	16026	32600	13603			7oo--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	71808.	82026	16421	3857-	12201	32408	84012	15624	11742	12603			797--
Öhringen	276	742	72104	80026	16222	1857-	15001	22704	83011	15624	22601	14704			797--
Ansbach	413	755	72507	81026	17220	52572	12101	32107	82011	16723	22602	13400			797--
Weißenburg/Bay.	422	761	62406	81038	16022	48532	14000	52306	82012	15624	32501	14701			797--
Nürnberg, Flughafen	319	763	72308	80036	16022	68576	14003	72305	80012	15624	62601	15501			797--
Regensburg	376	776	82704	82606	17522	3857-	12203	72703	82026	16824	22732	14604			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791	72410	75284	53813	721--	13204	72408	80022	54113	782--	12104			7oo--
Freiburg	269	803	52513	86016	17521	32531	16501	22510	86021	16425	11531	18707			797--
Freudenstadt □	797	815	62306	81012	53718	52502	12208	22206	83011	54320	21500	11701			7oo--
Klippeneck □	973	818	72207	84028	53017	52538	11206	32207	88021	53620	31502	13802			797--
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836	72809	81026	17319	68582	13205	42509	83012	16121	11502	14804			797--
Ulm	522	838	72505	80032	17820	68532	14103	52204	82012	16223	11502	13805			7oo--
Augsburg	477	852	72405	86012	17022	32679	13102	72807	86032	16423	12648	12804			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	62408	70022	16922	32531	13000	52805	80012	16324	11702	13602			7oo--
Mühldorf	401	875	53202	80012	17023	11549	15802	41404	84012	16325	11649	15703			7oo--
Passau	409	893	62105	80014	17622	32631	15000	62501	75012	16824	22678	14605			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	72116	05414	52710	710--	10103	72507	83022	53913	62131	12312	24-34		7oo--
Konstanz	443	929	72707	84022	17223	32548	13803	20803	82011	16424	11601	15706			7oo--
Friedrichshafen	401	934	72402	68022	17822	12572	14801	32104	82011	17222	11642	17605			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	52704	83012	17421	12540	13400	41502	84021	16423	12641	14604			7oo--
Oberstdorf □	810	948	73604	82036	54321	1567-	11703	33503	84022	54322	18755	13704			797--
Zugspitze ■	2960	961	52428	89027	12705	15241	02219	82412	80284	13006	42-41	04203	---32	21---	797--
Hohenpeißenberg □	977	962	72703	84032	54719	3253-	13101	50202	84012	54920	22581	13400			7oo--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60605	82012	16521	11741	13605	60506	80021	15324	22742	13604			7oo--
Wendelstein □	1832	980	92502	01474	54111	9----	11104	73406	62024	54315	62-01	13206			7oo--
Berchtesgaden	542	997	70505	75032	17223	2273-	11807	70506	70032	16623	22748	13704			7oo--

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Sonntag, den 5. August 1973

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_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	T_dT_d app	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	$7RR_{12} T_xT_x$	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	72411	68211	10917	2647-	14217	81711	15595	11016	872--	16001	23-31		79419			
List	26	020	62516	75031	09516	12572	11120	72211	70022	10516	3857-	11209	3o-45		7o119			
Husum	3	029	72609	65032	10317	785--	12119	82005	50615	11516	762--	15212	---34		7o52o			
Schleswig	43	035	62407	62031	10517	25642	12221	82106	25596	11615	761--	14110	---34		7o319			
Kiel	7	045	72508	70012	11018	755--	14217	82204	58585	12416	864--	15113			7o219			
Norderney	13	113	82215	57616	10316	6542-	15111	81916	45596	10017	772--	17803	27-29	---25	7o319			
Bremerhaven	7	129	82106	24585	11717	872--	16214	82111	60206	12217	754--	17105	2o-3o		7o119			
Cuxhaven	4	131	82410	30638	10817	854--	16216	81912	20615	11217	872--	16204	---31		71418			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82208	40586	11817	873--	15212	82110	60502	12918	3762-	15211			79218			
Lübeck	13	156	82114	65026	12118	884--	15211	81907	72025	13017	755--	15209			7o118			
Emden-Wolthusen	0	202	82508	56616	10716	772--	15210	82012	40516	11317	772--	16106	---27	---23	7o619			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82410	62025	11819	854--	15307	72108	65012	12419	755--	15106			7932o			
Soltau	77	235						82105	6002-	13918	856--	15210			7--19			
Lüchow	17	253						71504	65012	14618	756--	15210			7912o			
Lingen	21	305													7o219			
Münster	64	313	82310	65025	13320	755--	14204	72306	68022	13819	755--	14204			7922o			
Osnabrück	95	317	72210	67022	13320	755--	15204	72108	68022	14020	755--	15207			7o22o			
Gütersloh	72	320	72207	70022	13821	756--	15304	41606	70011	14819	45600	15109			79721			
Bad Salzuflen	98	325						72412	62012	14620	755--	15210			7972o			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72304	70016	13720	7563-	15104	71501	60022	14619	756--	15208			7972o			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83105	70026	13620	856--	16203	71301	65022	14717	756--	15209			79721			
Berlin-Dahlem	51	381	72706	67026	15021	3567-	15310	12801	72011	16118	10930	16210			79722			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72713	68026	14723	5577-	14309	20000	75011	15819	20930	15210			79723			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72008	82022	14021	756--	15304	41709	82011	14919	15802	14209	2o-27		7oo22			
Bocholt	25	406						41610	7501-	13520	40970	14206	---28		79321			
Essen	154	410	72209	80022	13620	755--	15303	62109	80032	14518	25744	13208			7942o			
Kahler Asten ☐	835	427	22414	82016	50215	18441	12101	22414	75020	49912	10941	10006	---25		79117			
Bad Lippspringe	151	430						51704	65012	14917	15742	14110			79121			
Kassel	158	438	62106	82012	13624	65700	13203	31403	75010	15019	14701	13211			7o125			
Göttingen	176	444						21604	65011	15318	10941	14218			79124			
Braunlage	607	452	62307	84022	14118	25541	14208	42306	70011	16015	15732	13211	---26		79119			
Aachen	202	501	32116	70031	14220	21701	13301	41911	80031	14918	40930	12105	---29		79721			
Nürburg	626	510	21810	81011	15416	25601	10301	21608	75020	16014	10941	11400	---27		7oo18			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	42212	80011	14821	15741	13205	41704	80021	15716	40941	12111			7oo22			
Koblenz	96	515	12406	75021	15423	15600	12400	12004	75020	15819	15600	13302			79723			
Marienberg	547	526													7972o			
Gießen	186	532	12607	80011	13724	15700	11400	10000	80020	15719	00902	12316			7oo26			
Bad Hersfeld	212	542	12206	82011	14823	11640	13206								79725			
Wasserkuppe ☐	921	544	22314	82021	51515	22500	11102	02312	70020	51514	00900	12204			7oo18			
Trier-Petrisberg	265	609	12210	82011	15320	15600	14705	12203	70020	15716	15600	14601			7oo21			
Deuselbach	479	615	11811	81010	14919	11540	13803								7oo2o			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	12512	82021	51317	11500	12400	12214	81020	51414	10940	12308	---26		7oo19			
Frankfurt, Flughafen	112	637	12412	80010	15123	11600	14302	21904	81010	16220	10941	15207			7oo25			
Darmstadt	133	639													7oo24			
Würzburg	259	655	12310	82011	15223	12500	11801	01203	80010	16620	00900	13309			79725			
Bad Kissingen	224	658	12405	82011	15723	11600	13400	00000	80010	17216	00900	14209			79224			
Coburg	337	671	32108	75032	15922	32601	11103	21702	70010	17717	20941	13211			7oo23			
Bamberg	239	675	12305	82011	16124	11600	10400								7oo25			
Hof	567	685	12109	84021	15820	12600	12301	01706	80010	18714	00900	12313			79721			
Weiden	438	688	12203	82011	16421	14700	13500								7oo23			
Berus	363	704	22313	84012	14521	24500	14807								7oo22			
Selbach/Saar	431	705													7--21			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	22208	82011	15621	21700	14606	21705	70020	16618	20940	14305			7oo22			
Neustadt/Weinstr.	163	723	12503	89011	15724	14700	12603	00000	82010	16720	00900	13107			79725			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12310	89011	14021	14600	14801	12313	84010	15518	14700	13305			79722			
Karlsruhe	114	727	12407	84022	15525	14600	15706	01604	82020	16720	00900	16309			79126			
Mannheim	97	729	02306	84011	15824	00900	13503	10000	82020	16919	10941	16209			7oo26			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	12504	82021	15125	11700	12704	09902	70020	17418	00900	13311			79725			
Öhringen	276	742	13004	82010	15524	11600	14601	01403	68020	17117	00900	15308			79725			
Ansbach	413	755	02301	81011	16722	00900	12601	00000	81020	18117	00900	15305			79724			
Weißenburg/Bay.	422	761	12204	81011	15623	11601	14701	10000	70010	18016	00901	14211			79725			
Nürnberg, Flughafen	319	763	12605	80011	15425	11600	15601	00904	80010	17216	00900	14207			79725			
Regensburg	376	776	12302	82016	16724	11741	14601	09901	82010	18219	00900	14208			79724			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	32406	82011	54313	28342	12302	12008	82010	55313	00901	11210			7oo14			
Freiburg	269	803	02408	84011	16025	00900	17604	11406	86020	17620	10940	17209			79726			
Freudenstadt ☐	797	815	02104	86021	54120	00900	11501	12102	78020	53916	14600	11209			7oo21			
Klippeneck ☐	973	818	12204	89011	53520	11501	14400	01804	86010	54017	00900	13310			79721			
Tübingen	370	826													7--25			
Stötten	734	836	12803	83011	16021	00901	14400	11905	83020	17918	10930	14308			79722			
Ulm	522	838	02204	82021	15922	00900	14604	00000	68020	18516	00900	14312			7oo23			
Augsburg	477	852	12806	86011	16323	00901	13500	02002	7501-	18019	00900	15208			7oo24			
München-Riem, Flughafen	529	866	11903	80012	15924	10941	13504	01402	80010	18418	00900	14212			7oo25			
Mühldorf	401	875	20000	86012	16324	10942	15501	00000	82020	18518	00900	15310			7oo25			
Passau	409	893	30501	75011	17023	10941	14500	00504	80020	18717	00900	15211			7oo24			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	12310	86014	53914	11201	11400	12214	86020	54613	10930	10307			7oo15			
Konstanz	443	929	01402	84021	16523	00900	15601	00901	84020	18120	00900	17210			7oo24			
Friedrichshafen	401	934	02003	85021	17022	00900	18603	00000	82020	18320	00900	17209			7oo24			
Kempten-Lenzried	705	946	11003	86010	16322	10940	15602	00902	86010	19316	00900	14312			7oo23			
Oberstdorf ☐	810	948	13301	86012	54522	12600	15303								79724			
Zugspitze ■	2960	961	52215	70414	13807	32-41	05106	02218	89014	14806	00900	04210	21---		797o7			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	11503	84011	54920	00901	14701	01205	80020	55618	00900	14113			7oo21			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10604	82011	16022	11701	14301								7oo24			
Wendelstein ☐	1832	980	42406	80024	54714	12342	12302	02112	88010	55514	00900	09208			7oo15			
Berchtesgaden	542	997	70000	70022	16923	2473-	15301								7oo24			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Sonntag, den 5. August 1973 — Nr. 217

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0500	0500	0500	0500	0500	0500	
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3170 -42 18 25	3162 -40		3168 -40 10 15	
20	2705 -47 11 14	2704 -46 11 11	2702 -44 18 10	2697 -48		2703 -46 11 14	
30	2436 -47 11 19	2436 -47 11 08	2432 -48 18 08	2431 -49	2433 -50 11 11	2434 -49 10 19	
50	2100 -49 21 07	2099 -50 12 06	2097 -50 18 09	2096 -51	2100 -52 21 09	2102 -52 13 14	
70	1879 -49 23 13	1879 -51 20 11	1877 -51 18 14	1877 -51	1881 -52 24 05	1884 -53 17 09	
100	1645 -50 23 14	1647 -52 25 22	1648 -53 28 15	1647 -54	1650 -53 28 08	1654 -53 24 09	
150	1482 -51 27 29	1386 -54 28 40	1386 -53 28 38	1388 -58	1392 -59 32 25	1393 -55 33 19	
200	1197 -50 -62 29 56	1203 -57 -61 30 78	1203 -55 -59 31 72	1208 -61 -64 31 85	1211 -59 -60 33 72	1211 -59 34 59	
250	1052 -50 -55 30 78	1059 -48 -53 30 78	1058 -48 -52 31 59	1065 -48 -51 30 70	1067 -47 -48 32 78	1067 -48 -52 35 75	
300	0931 -41 -49 28 70	0936 30 76	0936 -40 -43 29 47	0942 -38 -45 31 52	0944 -37 -38 31 49	0944 -39 -44 35 51	
400	0729 -25 -30 26 40	0731 -24 -28 30 63	0733 -24 -33 29 41	0737 -22 -28 29 46	0740 -23 -25 30 35	0740 -24 -32 31 24	
500	0562 -14 -16 25 47	0564 -12 -15 28 41	0566 -14 -15 27 34	0569 -12 -14 29 34	0573 -12 -20 27 26	0574 -15 -16 28 21	
700	0301 - 3 - 6 22 39	0302 - 2 23 35	0304 - 1 - 3 24 30	0305 1 - 5 25 27	0309 1 - 3 25 25	0311 0 - 1 27 21	
850	0144 6 3 23 26	0145 6 5 22 21	0146 9 4 24 21	0147 7 6	0151 10 8 24 12	0152 12 7 26 13	
1000	0009 14 9 18 04	0009 15 11 14 07	0010 16 14 22 05	0011	0014	0014	
Markante Punkte	014 -45 09 10 048 -50 090 -49 116 -52 159 -51 309 -40 -48 340 -35 -39 430 -21 -27 503 -14 -15 527 -14 -14 580 - 9 - 9 600 22 44 613 - 9 -15 630 - 8 -19 663 - 5 -17 678 - 5 - 8 740 1 - 3 758 0 - 1 773 2 - 0 793 3 - 1 800 23 31 830 5 4 847 6 2 870 7 5 900 10 1 902 23 20 941 11 6 981 14 7 005 14 10 18 04	015 -44 09 17 025 -48 033 -47 040 11 04 045 -49 060 19 10 160 -55 210 -56 -60 375 -26 -38 408 -23 -26 480 -13 -20 512 -12 -13 546 - 9 -12 600 25 34 647 - 5 - 5 673 - 5 -10 750 3 -15 775 1 - 1 800 22 26 882 8 7 900 21 18 909 20 15 913 10 5 990 15 10 011 15 12 10 03	021 -45 029 -48 055 -50 095 -53 144 -52 207 -55 -58 316 -37 -39 396 -24 -35 436 -19 -25 483 -15 -16 522 -12 -14 547 -11 -11 592 - 8 -10 600 27 28 684 - 3 - 3 739 2 - 7 761 2 1 800 24 24 816 8 3 844 8 2 868 9 8 900 24 17 910 23 15 944 15 11 957 14 12 005 16 15 22 04	005 -26 008 -39 035 -49 056 -52 149 -58 168 -61 188 -59 190 31 82 247 -48 -52 334 31 41 357 -28 -39 390 29 49 397 -21 -28 407 -22 -26 429 -19 -20 440 29 34 489 -12 -15 513 -12 -13 551 - 8 -10 572 - 8 - 8 600 26 37 648 - 3 - 3 675 - 0 - 1 685 24 28 743 4 -35 770 26 23 799 5 -18 800 809 4 1 875 8 8 923 13 4 978 16 11 995 15 14 21 08	040 15 13 047 -52 060 -51 073 -53 25 04 092 -52 104 -54 112 -52 125 -56 135 -56 332 -33 -35 440 -18 -20 465 -15 -21 28 23 600 26 28 628 - 3 -18 26 31 746 3 - 4 791 5 5 800 25 17 881 23 10 900 14 9 979 17 14 21 03	016 -46 027 10 19 082 -55 090 -53 23 08 131 29 11 172 -57 368 -28 -35 33 25 417 -22 -30 479 -17 -19 520 -12 -15 541 -12 -12 600 27 20 602 - 6 -13 27 20 697 0 - 0 800 28 18 852 26 13 882 14 8 902 14 10 945 17 11 956 14 13 18 04	
Tropopause	193 -57 -63 29 50	182 -58 -63 30 54	184 -58 -62 31 65 253 -49 -50 31 58	200 -61 -64 31 85	186 -62 33 57	185 -60 34 45	
Max-wind	220 30 92	230 30108	206 31 74	218 30 88	216 33 84	204 -58 34 94	
30/50	0336	0337	0335	0335	0333	0332	
50/100	0459	0452	0449	0449	0450	0448	
100/200	0448	0444	0445	0439	0439	0443	
200/500	0535	0639	0637	0639	0638	0637	
500/1000	0553	0555	0556	0558	0559	0560	

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	20.4	16.2	21.6	32.1	27.6	28.8	28.2	27.6			
Gipfelpunkt ddfff	18 06	26 28	21 07	09 21	07 15	10 24	10 18	11 18			
km											
26,4				10 23	08 13	09 17	11 15	11 14			
23,7				12 11	12 11	10 23	14 09	12 10			
20,7			21 09	17 10	16 09	15 10	20 07	18 07			
18,3	23 14		22 16	21 11	24 06	18 06	23 10	22 09			
15,9	25 23	26 29	24 27	25 16	28 09	29 09	26 21	25 14			
13,5	27 39	27 64	29 45	29 45	33 31	34 34	31 24	31 34			
12,0	28 76	27 79	29 77	29 79	33 57	35 66	31 34	34 47			
10,5	28 79	27 64	29 55	28 56	31 42	36 50	29 45	31 66			
9,0	27 59	27 54	28 35	28 46	31 31	35 34	28 31	30 40			
7,2	26 49	27 50	28 43	28 46	31 28	35 26	26 25	29 30			
5,4	24 44	26 50	26 39	27 47	31 23	30 24	25 28	26 25			
4,2	24 43	25 45	26 39	27 43	29 30	27 23	24 30	25 32			
3,0	24 45	25 41	25 33	26 39	26 28	25 23	25 23	25 30			
2,1	22 24	24 40	25 30	26 40	26 28	25 26	25 19	25 24			
1,5	22 26	23 39	25 29	25 47	26 20	27 22	23 14	25 22			
0,9	22 29	22 35	24 24	23 43	25 12	25 14	21 09	24 19			
Maximalwinde HHHH	1145	1200	1170	1170	1170	1160		1080			
Maximalwinde ddfff	29 84	27 79	29 86	29 80	32 61	35 72		31 72			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o512	o512	o512	o512	o512	o512	o512
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			3185 -41 11 10		3165 -41 12 11	3173 -40 09 22	3171 -39 11 18
20	2708 -44 12 18		2716 -43 12 15	2701 -46 13 15	2699 -46 13 13	2704 -47 09 10	2702 -46 12 12
30	2438 -48 13 08	2439 -50 12 06	2444 -47 12 10	2433 -49 13 12	2432 -50 15 09	2437 -49 10 11	2433 -49 12 13
50	2101 -49 23 08	2104 -50 21 10	2108 -49 18 15	2099 -50 18 13	2098 -52 18 15	2103 -52 15 14	2099 -51 -65 18 10
70	1880 -49 21 16	1884 -51 22 14	1887 -49 23 13	1879 -51 20 17	1880 -52 19 13	1885 -53 16 05	1880 -52 -66 21 11
100	1647 -52 23 29	1653 -54 24 24	1654 -53 22 23	1649 -55 22 24	1651 -57 24 09	1657 -56 23 05	1649 -54 -68 24 15
150	1387 -57 25 49	1395 -58 26 45	1396 -58 27 39	1394 -61 26 37	1399 -65 29 25	1402 -63 33 27	1391 -59 -69 28 29
200	1205 -58 -61 26 85	1210 -57 -60 26 88	1216 -58 -62 28 75	1215 -59 -61 27 63	1221 -58 -60 31 47	1223 -57 34 49	1211 -58 -64 30 47
250	1061 -48 -50 26 82	1066 -46 -49 26 75	1071 -46 -50 27 74	1071 -48 -49 27 58	1077 -46 -48 31 32	1078 -46 -49 32 35	1068 -49 -56 30 50
300	0938 -39 -42 26 68	0942 -36 -40 26 61	0947 -36 -42 27 40	0948 -37 -39 27 52	0952 -36 -38 30 23	0954 -36 -40 31 26	0946 -39 -45 29 45
400	0733 -22 -29 25 60	0736 -20 -25 26 57	0741 -22 -26 27 35	0742 -21 -28 27 31	0746 -22 -23 28 20	0748 -21 -25 32 21	0741 -22 -25 28 34
500	0565 -12 -14 24 54	0567 -10 -13 25 61	0572 -10 -14 27 47	0573 -10 -29 26 47	0578 -11 -19 29 28	0579 -11 -16 32 20	0573 -12 -15 27 27
700	0300 2 1 24 43	0301 2 1 25 46	0306 3 - 1 26 44	0307 3 1 26 40	0313 5 - 8 28 20	0314 2 - 1 25 24	0308 2 0 25 23
850	0141 8 8 25 39	0142 7 3 26 41	0146 9 9 26 42	0147 11 10 26 39	0153 10 8 27 16	0154 12 9 26 10	0149 9 9 24 19
1000	0005 15 14 22 16	0007 16 15 22 20	0009 19 13 22 11	0011	0015	0015	0012 20 15 22 14
Markante Punkte	014 -41 14 08 025 -47 116 -54 133 -54 159 -59 175 -57 205 -57 -60 283 -42 -44 384 -24 -30 416 -20 -28 463 -14 -20 555 - 7 -10 594 - 4 - 4 600 25 50 655 - 0 - 0 705 2 1 731 3 3 743 2 2 762 4 4 800 25 43 898 24 45 969 13 13 001 15 14 22 15	023 -48 12 06 076 -51 104 -55 115 -54 141 -59 175 -58 316 26 58 390 -21 -27 532 - 7 -10 598 - 3 - 5 600 25 53 645 - 2 - 2 791 6 - 8 800 26 43 848 7 3 900 25 44 906 25 44 907 11 10 962 13 13 978 14 14 008 16 15 21 13	008 -38 033 -48 091 -50 117 -57 131 -56 157 -59 242 -48 -52 352 -28 -32 453 -14 -19 594 - 3 - 6 600 26 47 606 - 4 - 7 672 2 - 1 705 3 - 1 800 26 46 814 9 8 854 8 8 900 11 11 26 30 909 26 28 004 19 13 22 11	015 -45 13 12 019 13 19 028 -48 031 13 13 055 21 13 082 -52 087 -55 130 -59 26 32 157 -60 202 -59 -61 317 -34 -36 380 26 33 397 -22 -29 497 -10 -32 550 - 7 -10 583 - 4 -11 598 - 3 - 6 600 26 44 615 - 3 - 9 621 27 49 750 6 5 800 26 41 876 12 11 892 11 10 894 24 38 927 12 12 955 22 27 982 15 13 995 16 14 23 12	033 -51 037 -49 053 -53 060 -50 177 -60 188 -61 416 28 18 460 -15 -15 540 - 7 -28 29 32 600 - 3 -10 28 25 665 28 17 770 27 25 800 27 21 805 11 1 825 8 8 881 26 12 981 20 14 24 03	008 -38 09 25 014 -42 09 13 022 -49 033 -49 044 -52 15 17 125 -59 29 09 147 -63 172 -61 349 -27 -31 416 32 19 506 -10 -15 563 - 7 -11 600 - 3 - 6 30 18 643 - 2 - 3 28 16 710 25 25 793 9 1 800 26 13 818 9 8 854 26 10 945 20 10 957 22 12 24 07	005 -28 09 22 007 -35 012 -41 017 11 12 028 11 13 041 17 12 049 -51 -65 060 18 09 073 21 11 092 -53 -67 119 -55 -69 120 25 17 125 -54 -67 162 -61 -70 175 29 38 218 30 53 220 -56 -62 435 -18 -23 458 27 28 568 - 6 - 8 600 26 25 617 - 3 - 3 719 3 1 754 3 3 800 24 20 819 8 8 896 11 11 901 23 18 986 23 16 008 21 16 21 13
Tropopause	186 -58 -61 26 69	184 -62 -65 26 79	187 -61 -65 27 67	163 -63 -66 26 49	157 -66 30 29	183 -61 34 52	190 -60 -66 30 43
Maxwind	220 26 92	210 26 90 369 26 75	195 28 80	225 27 66			
30/50	0337	0335	0336	0334	0334	0334	0334
50/100	0454	0451	0454	0450	0447	0446	0450
100/200	0442	0443	0438	0434	0430	0434	0438
200/500	0640	0643	0644	0642	0643	0644	0638
500/1000	0560	0560	0563	0562	0563	0564	0561

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	19.2	24.9	18.9	35.1	31.5	30.9	27.0	27.6			
Gipfelpunkt ddfff	23 17	15 13	25 15	09 20	09 27	09 30	10 18	10 10			
km											
26,4											
23,7				09 13	11 17	11 14	10 17	11 07			
20,7		20 12		08 10	14 09	11 16	15 13	12 06			
18,3		23 13		18 10	17 04	13 10	18 11	19 10			
15,9	24 17	26 21	25 20	22 19	27 16	23 12	23 14	23 15			
13,5	25 36	25 36	26 22	25 20	24 13	24 08	25 20	27 23			
12,0	25 69	25 70	27 52	26 40	27 31	31 20	29 37	27 51			
10,5	25 84	25 94	26 65	26 54	27 51	31 31	30 70	27 60			
9,0	26 88	27 76	27 56	26 50	27 34	31 27	30 43	27 45			
7,2	26 68	26 59	26 53	27 40	27 28	31 19	29 34	27 40			
5,4	26 69	25 60	26 53	26 44	27 29	31 23	28 31	27 34			
4,2	25 52	26 60	26 46	27 35	29 27	31 17	28 32	27 35			
3,0	26 58	24 59	26 47	26 47	27 16	31 12	27 30	27 33			
2,1	26 46	25 34	26 39	25 36	25 13	29 20	26 30	27 34			
1,5	25 42	24 33	26 30	25 31	27 16	26 17	25 28	26 30			
0,9	25 35	24 28	25 28	24 23	22 06	26 11	25 26	25 27			
	25 27	23 15	24 29	21 17	26 07	22 06	25 23	24 20			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1125 26 96	1185 25 94	1170 26 67				1150 30 76				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 98 Nr. 217

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 5. August 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 5 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10002	32116	99011	09815	9++++	15717	3++++			700++	
3	10002	71924	98801	06615	9++++	15732	3++++				
6	10002	82030	96802	04115	5752+	14725	30505			794++	1171+
9	10002	82030	97508	04316	5752+	15302	30506				
12	10002	72430	98015	06218	4252+	15219	30406			701++	
15	10002	52420	98012	09818	12634	15236	30303	26505			
18	10002	82216	97515	10216	5752+	16204	30301	26503		701++	1171+
21	10002	72020	97515	10017	9++++	15802	3+++				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10007	02315	98022	09016	9++++	11719	3++++			700++	
3	10007	81819	98616	06116	9++++	13729	3++++				
6	10007	82230	97616	04215	5732+	14719	30505			701++	1174+
9	10007	82032	97606	03516	6732+	15507	30606				
12	10007	62528	97016	06018	37521	1 225	3060[illegible]			793++	
15	10007	62720	98022	08717	00901	13227	30605				
18	10007	82712	98022	10017	855++	13113	30504			793++	1170+
21	10007	82212	97612	10316	9++++	16203	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10003	82012	98022	09516	9++++	14715	3++02			700++	
3	10003	82016	98022	07016	9++++	14725	3++02				
6	10003	82026	97612	05015	2742+	13720	30302			791++	1173+
9	10003	82030	96106	04615	3742+	14704	30303				
12	10003	82024	97166	05817	863++	14212	30403			792++	
15	10003	72722	97026	08818	764++	15230	30403				
18	10003	82513	96515	10516	863++	16217	30403			702++	1175+
21	10003	82013	96515	11016	9++++	16105	30302				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
6	10044										
12	10044	82221	96606	11016	855++	1 400	30201				
18	10044	72719	97026	14518	755++	15225	30201				1185+

T W / Ems 54.2N 06.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10004	22017	98012	09916	9++++	12819	3++++			700++	
3	10004	81827	96611	06615	9++++	13733	3++++				
6	10004	82028	96612	03815	865++	14728	30304			701++	1163+
9	10004	82228	95102	04218	855++	16304	30306				
12	10004	62624	96102	08017	4253+	14338	30506			793++	
15	10004	62422	97022	10217	22556	12122	30505				
18	10004	82411	97032	11217	865++	14110	30502			700++	1166+
21	10004	82012	96612	11016	9++++	15802	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10005	81811	98022	10016	9++++	12714	3++++			700++	
3	10005	81617	98022	07216	9++++	14728	3++02				
6	10005	82027	97212	06115	4732+	13711	30403			793++	1178+
9	10005	82131	96216	05515	8[illegible]4++	14506	30404				
12	10005	72124	96505	06817	764++	16213	30404			702++	
15	10005	62620	97025	08918	35650	14221	30404				
18	10005	82517	96505	11016	865++	15221	30403			702++	1178+
21	10005	82215	96505	11316	9++++	16103	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10006	62210	97602	10116	9++++	14708	30302			797++	
3	10006	72209	98036	09716	9++++	13704	30302				
6	10006	81318	97036	07117	854++	15726	30201			703++	1193+
9	10006	82232	97616	07116	6742+	13400	30403				
12	10006	82031	97606	07615	6742+	13305	30403			702++	
15	10006	72226	97016	08318	755++	16307	30403				
18	10006	72218	97026	09918	755++	17216	30403			702++	1191+
21	10006	82217	97602	12017	9++++	15221	30303				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70331	05004	33614	98021	98808	28508	00208	05705	10928	30303	
99619	70332	05034	43613	98150	98308	39580	00805	0++06	10917	30303	
99619	70331	05064	83517	97258	97208	7957+	00711	05106	10906	30303	791++
99619	70332	05094	83517	97618	96408	7752+	00708	05107	10892	30303	
99619	70331	05124	83524	97606	95308	6742+	00711	05206	10910	30405	
99619	70331	05154	73618	97162	95608	6947+	00303	05107	10904	30303	36504
99619	70332	05184	73618	97808	96209	6947+	00206	00008	10880	30202	36605
99619	70333	05214	83622	97258	98108	7947+	00219	00008	10899	30405	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10016	05004	60520	98016	94611	26440	00729	00010	11100	30202	
99662	10018	05034	80822	97602	91111	5742+	00735	00110	11103	30304	
99660	10020	9[illegible]064	81708	97606	[illegible]0011	874++	00711	00011	11112	30203	704++
99660	10020	05094	81816	98606	90311	874++	00303	00010	11102	30202	99+03
99661	10018	05124	71916	98016	91111	16470	00208	00111	11086	30202	99+03
99661	10018	05154	51714	98012	91111	22441	00400	00110	11103	30202	99+03
99661	10018	05184	41818	98012	91311	22441	00302	00009	11102	30202	99+04
99662	10017	05214	32013	98011	91810	22440	00305	05009	11108	30202	99+04

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH
99565	70570	05004	63115	98022	17007	65500	00212	0++05	11025	30705
99565	70510	05034	63116	98022	18207	65400	00808	0++05	11025	30806
99565	70510	05094	63317	98022	18107	65500	00303	0++03	11001	30806
99565	70510	05124	23116	98012	18308	27400	00102	0++05	11066	30604
99565	70510	05184	13013	98020	17610	11500	00704	0++06	11071	30603
99565	70510	05214	13017	98020	17310	15530	00703	0++06	11076	30603

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70193	05004	62208	97026	91810	58430	00706	0++06	11220	30602	99+02
99589	70192	05034	41609	97021	90310	38430	00715	0++07	11220	30602	31105
99589	70192	05064	82005	97258	89109	28417	00712	0++06	11221	30604	30005
99590	70192	05092	61408	97208	88009	39471	00711	0++06	11228	30604	30004
99589	70192	05124	61610	97158	87410	39432	00706	0++07	11222	30501	27903
99590	70191	05154	61306	97032	87212	59432	00802	0++06	11240	30501	24903
99590	70190	05184	71310	97161	06610	734++	00706	0++06	11248	30501	26903
99590	70190	05214	409[illegible]7	98020	86510	49433	00501	0++07	11245	30501	25904

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH
99529	70358	05004	43037	97252	09510	48400	00717	0++06	11181	30706
99527	70352	05034	41817	98021	07910	48500	00716	0++06	11182	30706
99524	70351	05064	42830	98151	07010	42400	00609	0++06	11188	30706
99522	70351	05094	72929	98801	07609	72400	00206	0++06	11169	30706
99516	70350	05124	72922	98028	98510	78400	42309	0++07	11167	30706
99513	70350	05154	62924	98032	09511	42460	42110	0++08	11166	30706
99513	70342	05184	63027	98152	09211	52460	82803	0++08	11338	30706
99517	70347	05214	73034	98022	09210	78500	81400	0++08	11339	30707

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70199	05004	72715	97038	04612	6243+	00706	0++08	11412	30402	30706
99525	70197	05034	22518	97028	02512	224++	00821	0++06	11392	30605	31706
99525	70197	05064	52723	98018	00812	58401	00717	0++05	11411	30605	26908
99525	70196	05094	72718	97808	99110	78400	00617	0++09	11409	30504	26908
99526	70196	05124	42622	98018	97612	28431	00615	0++05	11402	30504	26907
99526	70195	05154	72517	96808	95710	784++	21719	0++05	11404	30404	30809
99527	70190	05184	42618	98038	94012	49400	21617	0++07	11401	30404	30809
99527	70186	05214	62621	97158	92911	59430	22611	0++08	11421	30605	30809

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	Dwapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70158	05004	72418	98022	19718	755++	00807	0++17	11846	30604	29805
99448	70156	05034	42319	97011	17118	45600	00726	0++18	11847	30605	29802
99448	70157	05064	62320	97216	14918	65300	80722	0++18	11854	30605	29802
99448	70157	05094	72323	97022	14218	754++	00607	0++18	11838	30608	29805
99448	70160	05124	72324	98032	12619	75400	00716	0++18	11833	30608	29805
99448	70159	05154	72327	97032	10519	755++	00721	0++18	11855	30609	29805
99448	70158	05184	72329	97032	08519	754++	00520	0++18	11856	30609	29805
99449	70157	05214	82230	96616	07919	874++	00506	0++19	11856	30610	29804

Position E 35.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99448	70157	05064	797++	99525	70197	05034	26908
99525	70196	05094	31706	99525	70197	05064	31708
99590	70191	05154	21706	99525	70196	05094	26908
99526	70195	05154	26804	99526	70196	05124	31705
99589	70193	05004	28005				
99589	70192	05034	28005				
99589	70192	05124	21702				
99525	70199	05004	26908				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 217 Sonntag, den 5. August 1973

Meldungen vom 5. 8. 1973

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99413	70690	05003	92213	90454	14817	9++++	91400	050++	11764	30301	+++++	Mainz
99636	70162	05064	49905	99031	92109	20944	00603	00008	10866	3++00	24902	Poseidon
99629	70228	05063	73407	98022	91010	9++++	737++	002++	10986	+++++	+++++	Flensburg
99635	70243	05093	43607	98011	90910	9++++	73701	003++	10850	+++++	+++++	Flensburg
99483	70060	05063	82524	97022	12017	855++	54403	00916	11305	30605	26+07	Bremerhaven
99476	70078	05093	82224	97205	11818	6625+	54402	00216	11700	30604	27607	Bremerhaven
99634	70177	05094	22206	99011	92410	12650	62400	05205	11121	30301	+++++	Frithjof
99636	70165	05094	29903	99010	92110	12401	61400	00107	10784	3++00	24802	Poseidon
99636	70163	05124	70000	99021	91212	755++	21802	00507	10981	3++00	22801	Poseidon
99628	70248	05123	63605	98022	92312	9++++	00203	005++	10950	30201	32502	Meerkatze
99350	70130	05123	80115	98022	1852+	851++	43203	05118	12040	30402	36703	Lohengrin
99076	70152	05123	82524	97168	12628	852++	35215	05123	12805	19503	30603	Melbourne Exp.
99635	70164	05154	49905	99011	91713	00908	41702	00607	11020	3++00	99+01	Poseidon
99646	70249	05153	80221	97818	93509	9++++	83215	001++	10904	+++++	+++++	Flensburg
99635	70123	05153	12305	99010	92012	9++++	91705	05006	12220	30301	+++++	Schilksee
99527	70150	05183	62102	98011	93512	46566	74635	05708	11605	30201	99704	Rodos
99635	70160	05184	49905	99021	91012	00908	21707	00507	11014	3++00	99+01	Poseidon
99629	70250	05183	70110	98031	93210	9++++	00103	001++	11003	30201	34502	Meerkatze
99655	70253	05183	80230	86104	94808	9++++	82213	000++	10835	+++++	+++++	Flensburg
99631	70220	05214	80111	99032	91810	1241+	62400	05108	11095	30201	+++++	Frithjof
99636	70158	05214	52607	99032	90810	50970	11802	05208	11167	30200	99+01	Poseidon
99657	70260	05213	80338	96104	99007	9++++	82242	001++	10758	+++++	+++++	Flensburg
99351	70066	05213	03103	96100	04223	00900	12400	051++	3++01	34+02	+++++	Carl Julius
99116	50348	05183	41110	98010	15027	41400	83720	00222	12602	30202	10504	Br.Oldendorff

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

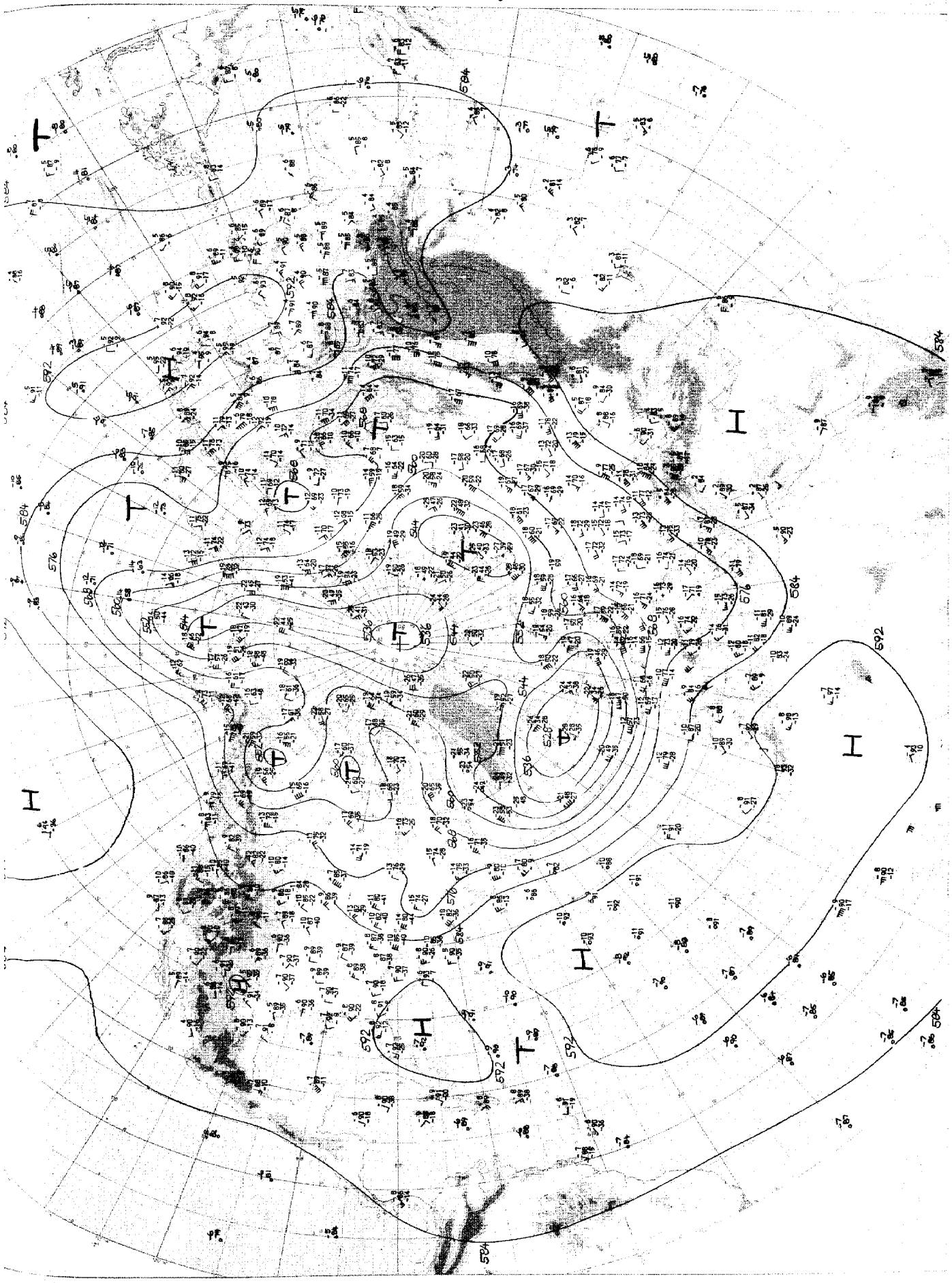
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LHHT 4 yh

99561	10041	05003	62019	96808	03213	69500	00727	05410	11533	30504	
99561	10041	05033	81824	96602	97614	4742+	00756	05102	11527	30605	
99561	10041	05063	81927	96626	93715	5732+	00739	05014	11521	30708	
99561	10041	05093	62227	97018	95715	57501	00320	00113	11525	30708	
99561	10041	05153	42627	97021	05414	92501	00247	05111	11496	30809	
99561	10041	05183	62413	97021	06315	12508	00209	00212	11494	30708	
99561	10041	05213	42109	97021	06415	40970	00101	00013	11490	30504	

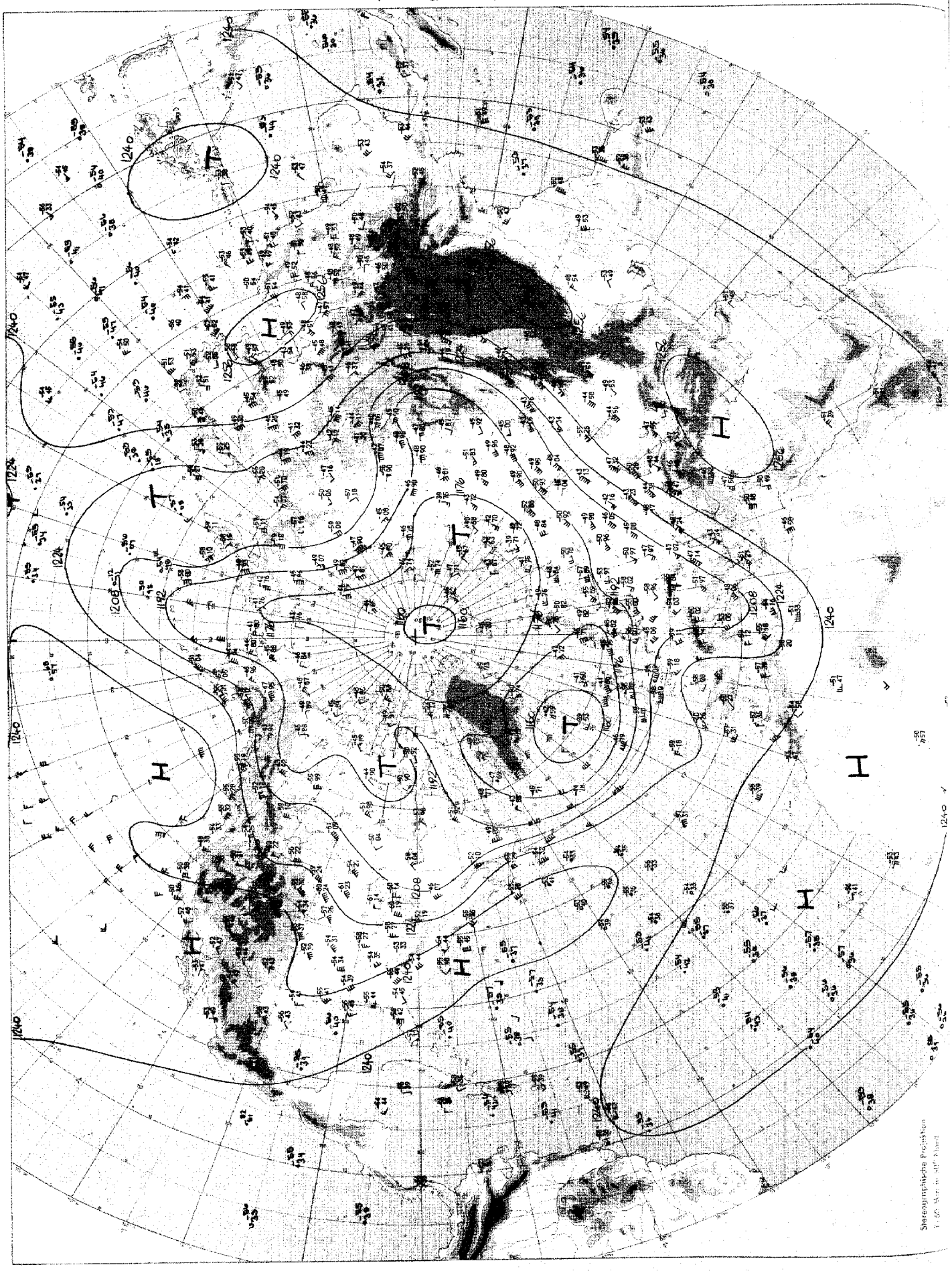
99380	70710	05004	72815	97020	17926	32452	00208	0++23	12805	30302	22704
99380	70710	05034	52811	97022	18826	22430	00109	0++22	12802	30302	22602
99380	70710	05064	42712	98021	18426	11438	00804	0++21	12802	30302	22602
99380	70710	05094	33013	98020	18226	11401	00802	0++22	12808	30302	22602
99380	70710	05124	33408	97051	19026	21402	00209	0++22	12873	30301	22603
99380	70710	05154	23305	97051	19107	00902	00101	0++20	12806	30000	02603
99380	70710	05184	83203	97051	18528	00907	00706	0++20	12861	30000	99+02
99380	70710	05214	73212	97052	18222	58508	00803	0++22	12802	30301	99+03

Sonntag, den 5. August 1973



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Sonntag, den 5. August 1973



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

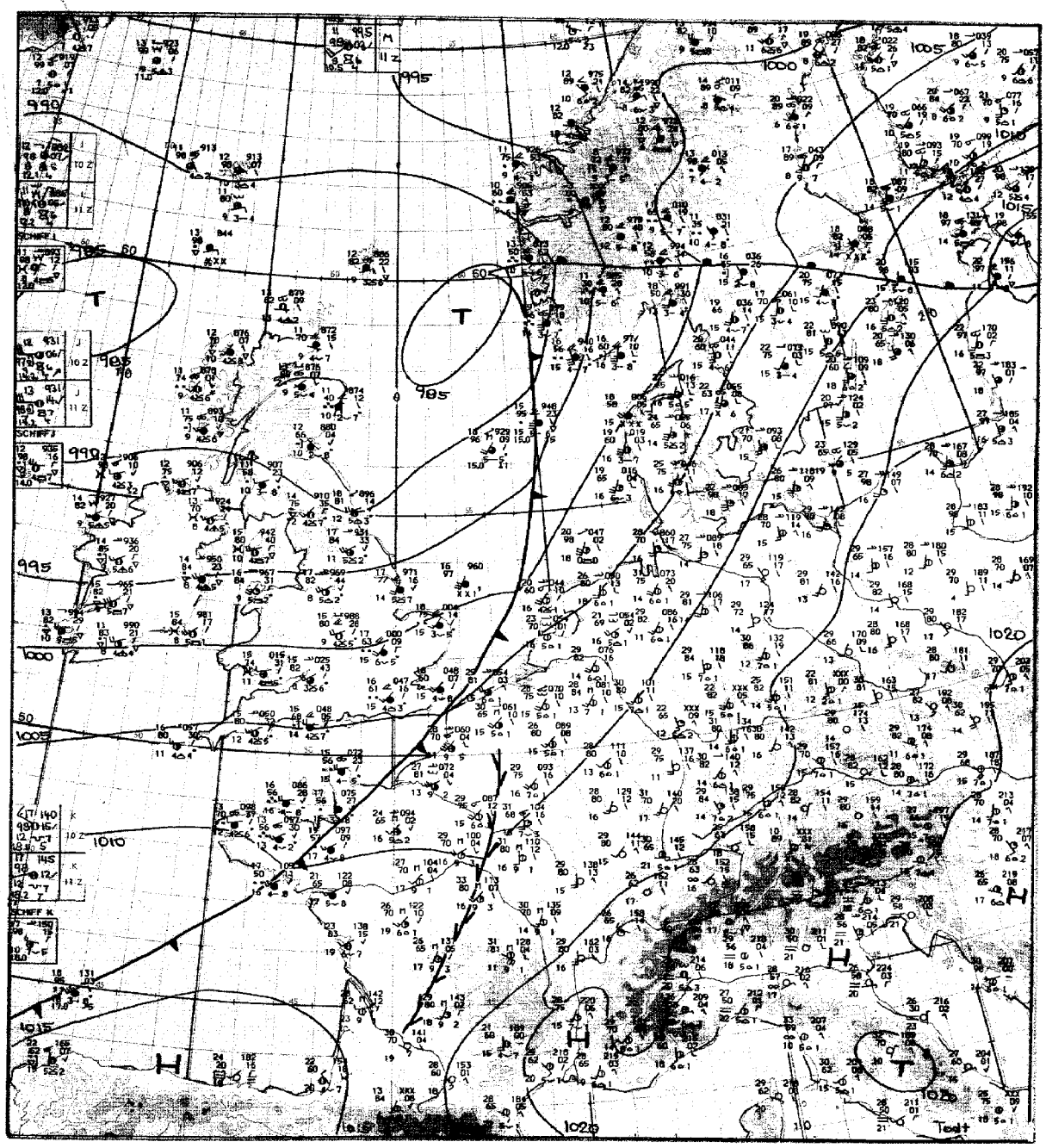
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Wetterdienst Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich. Bezugspreis monatlich incl. Porto 18,– DM Inland 28,– DM Ausland

Teil A: Karten

Jahrgang 98 Montag, den 6. August 1973 218



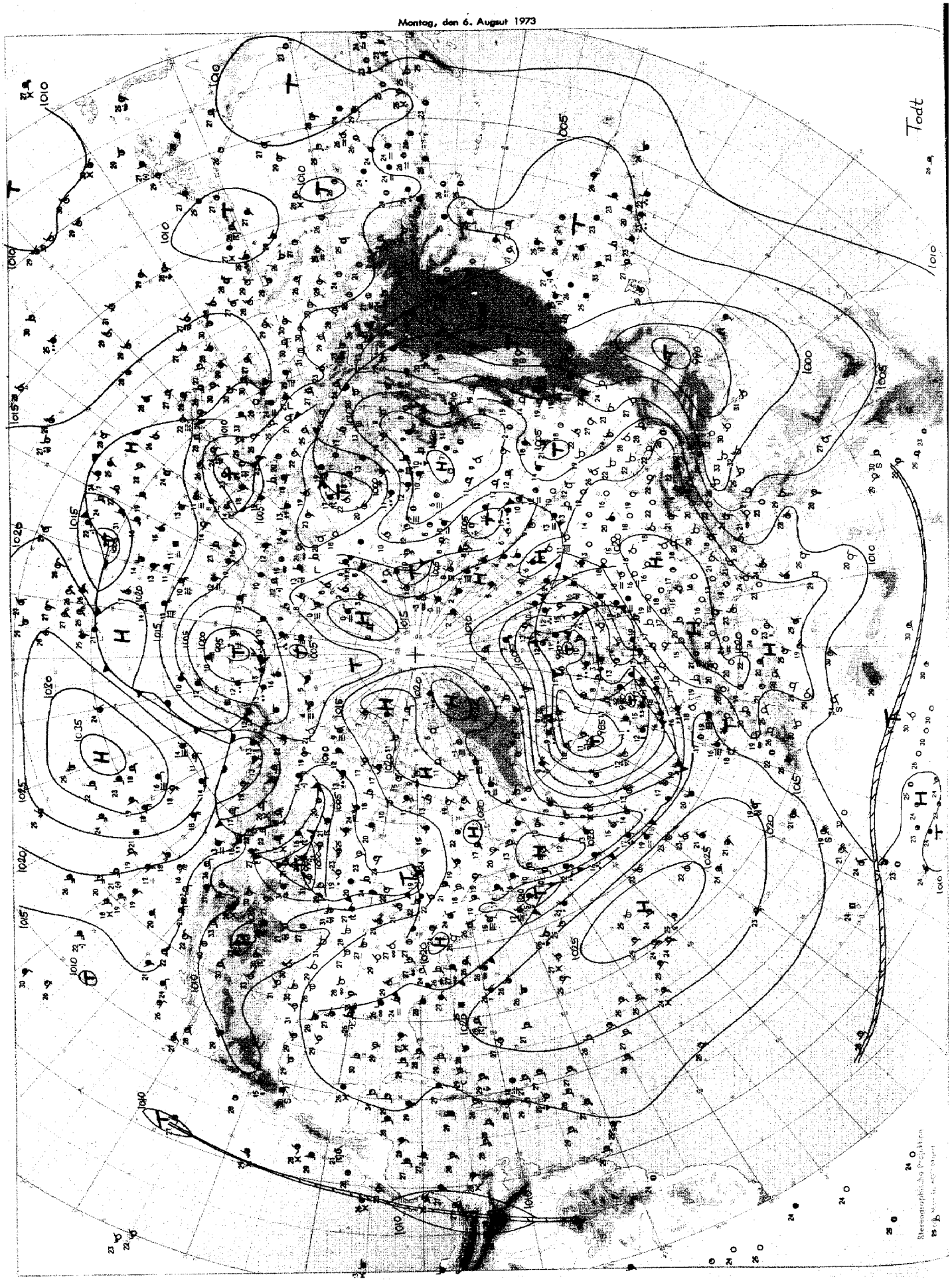
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

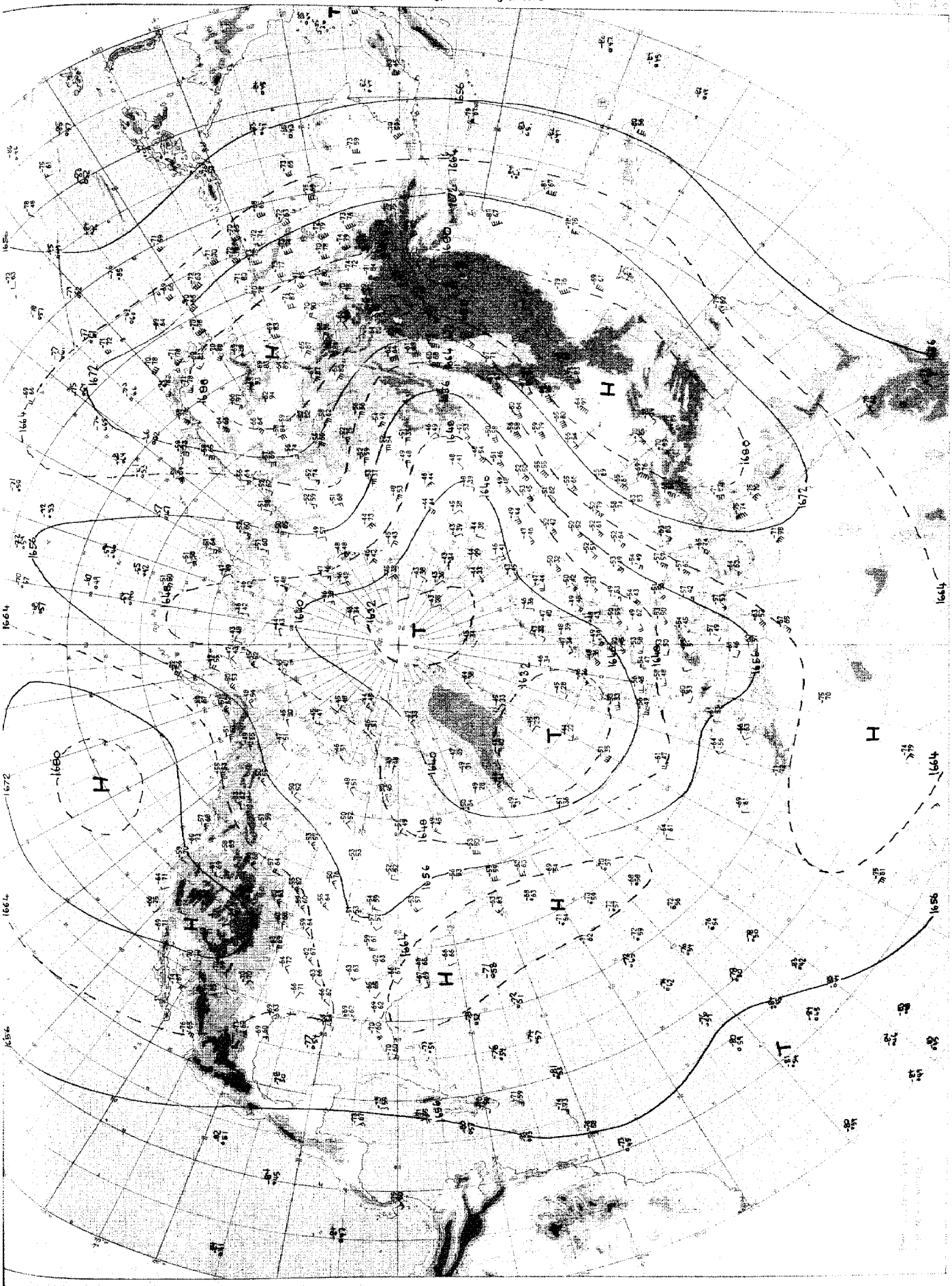
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Montag, den 6. August 1973



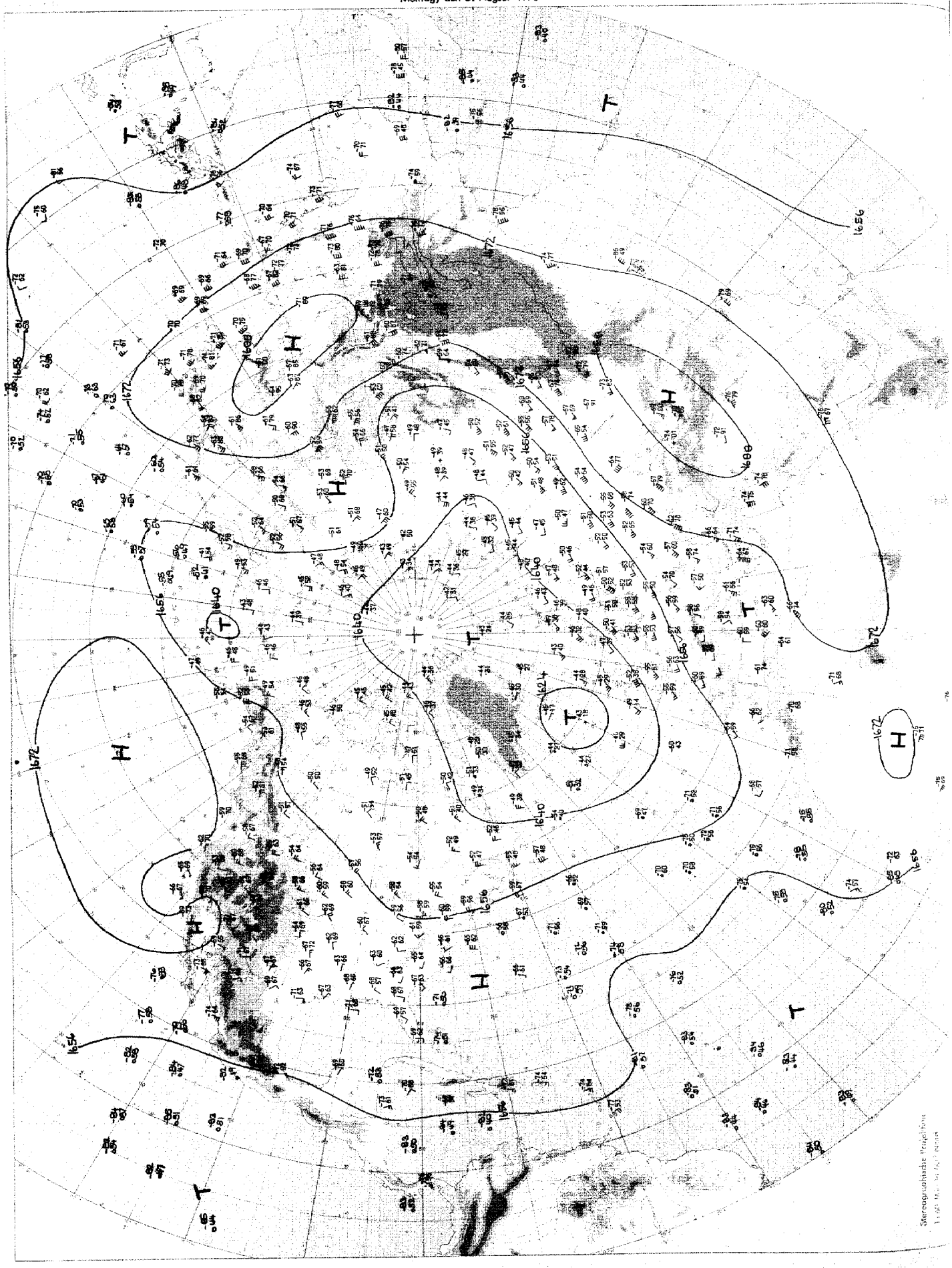
Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 5. August 1973

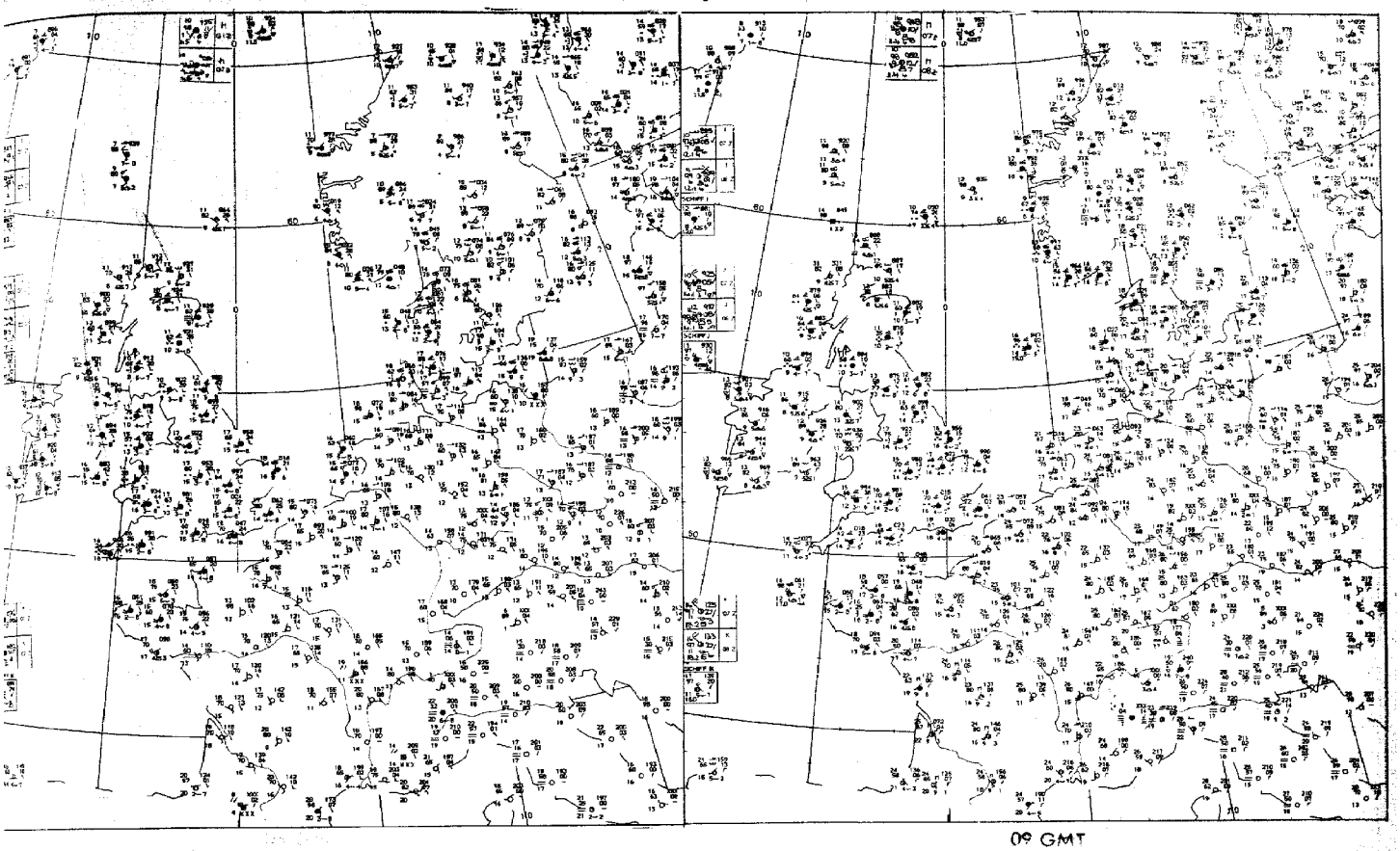


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

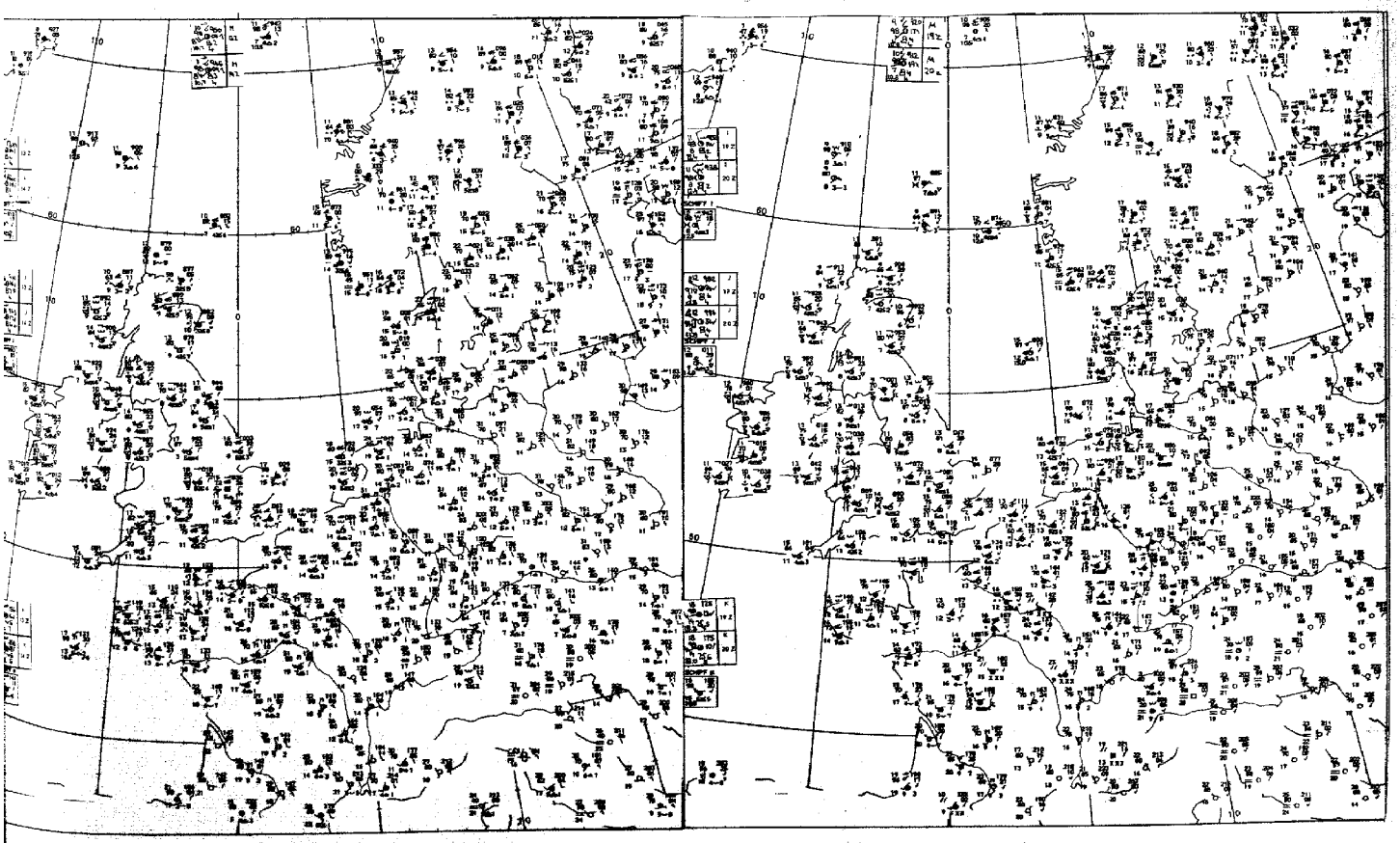
Montag, den 6. August 1973



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



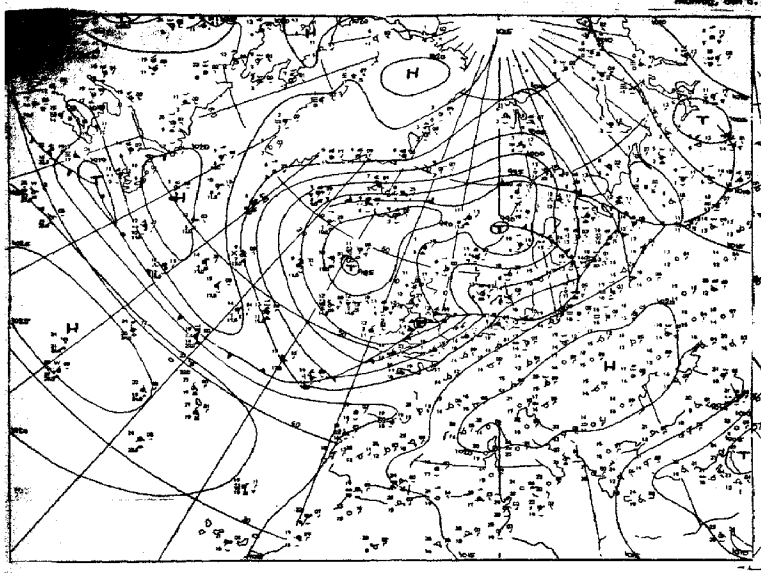
09 GMT



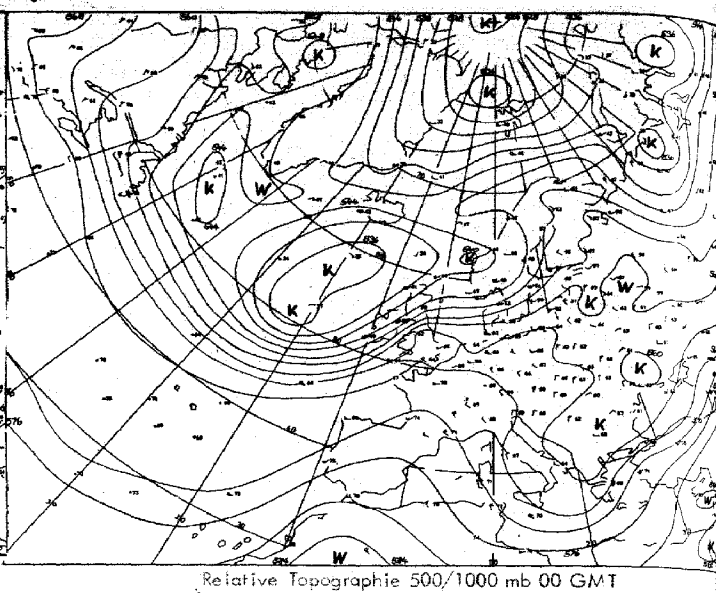
15 GMT

21 GMT

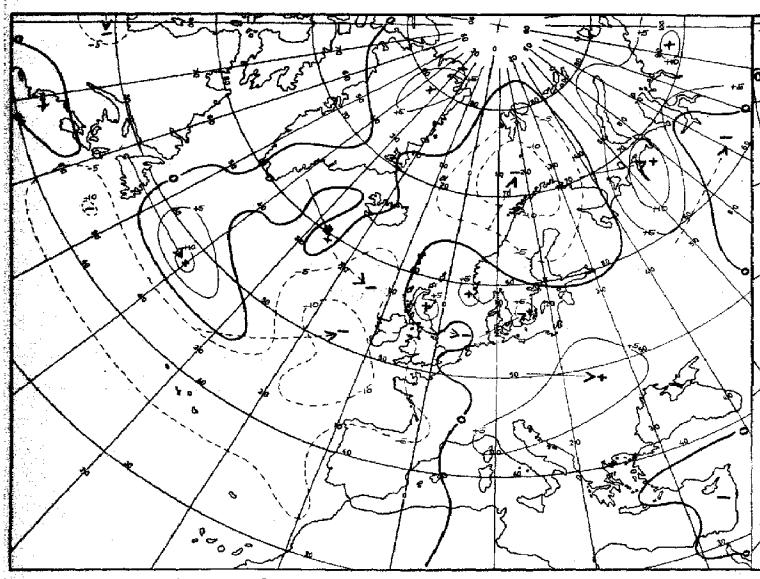
Montag, den 6. August 1973



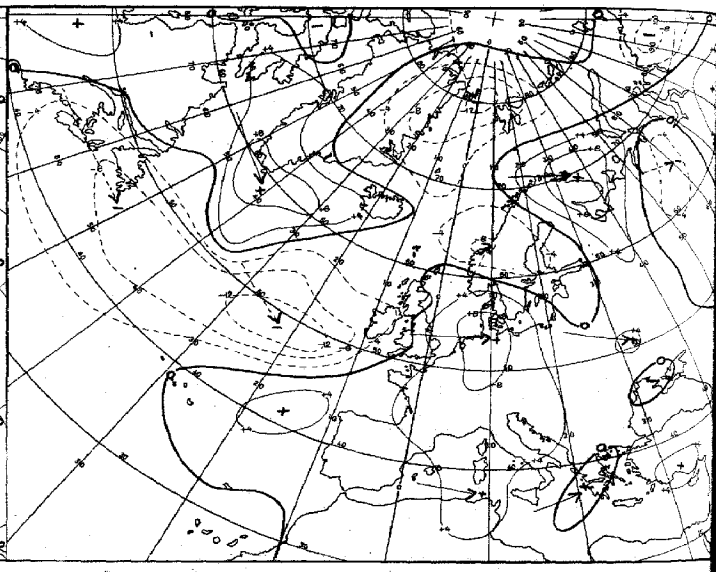
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

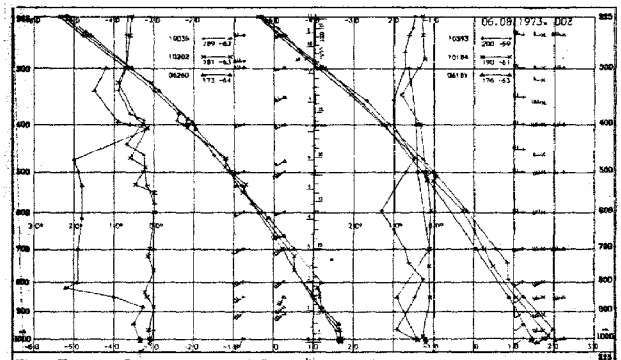


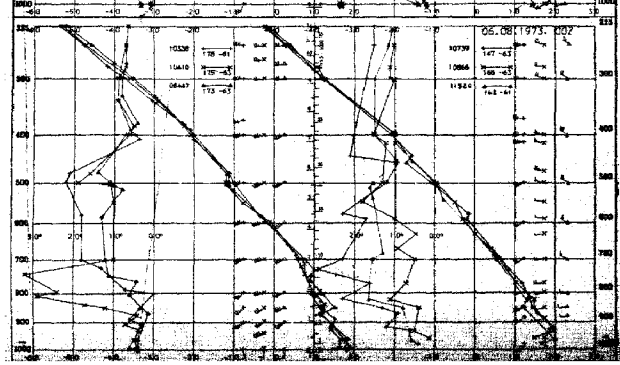
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

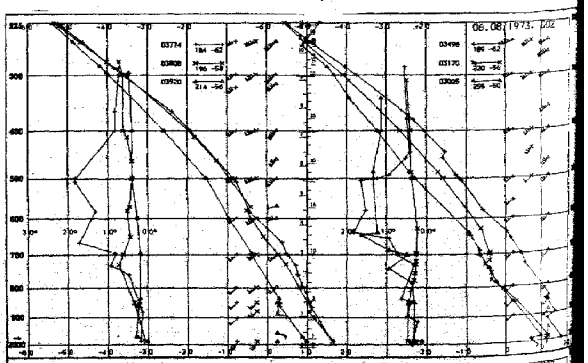
Karten 1:60 Mill.

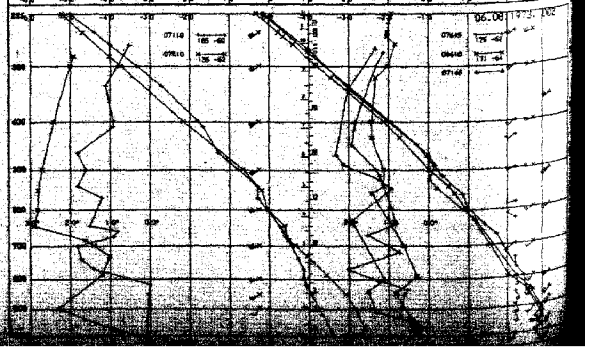


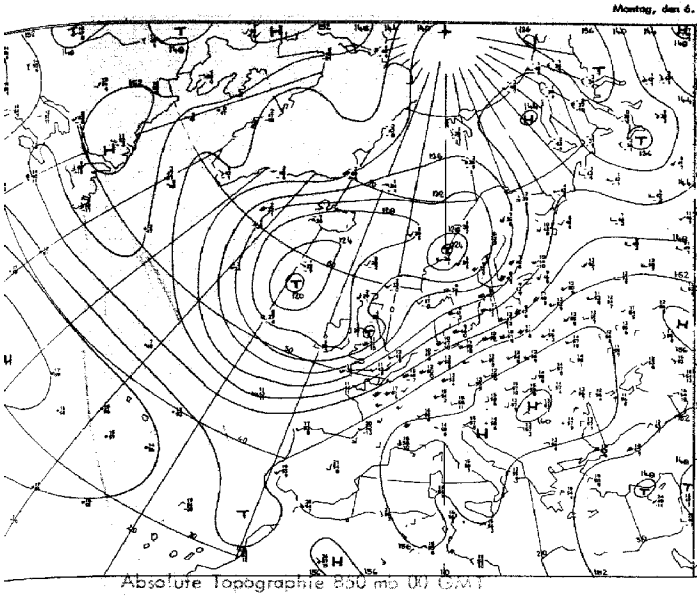


Aerologische Diagramme

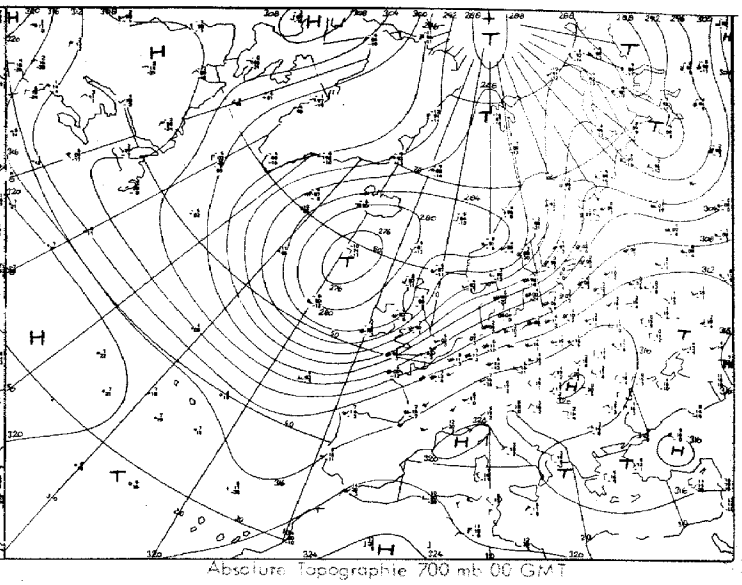
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



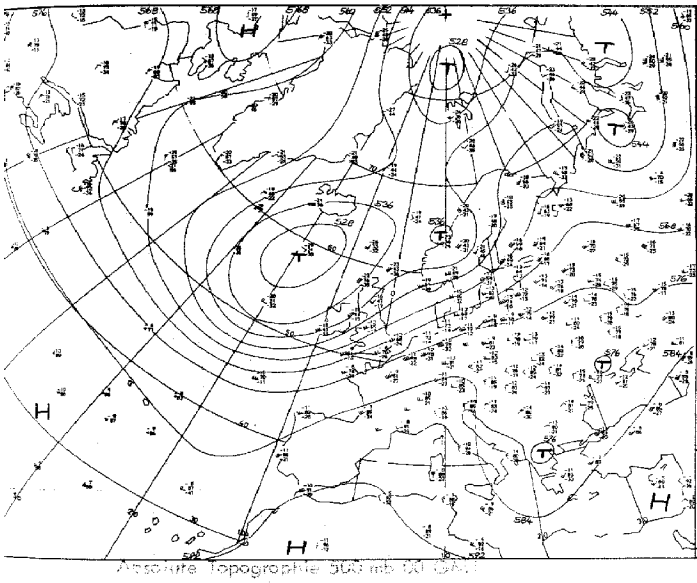




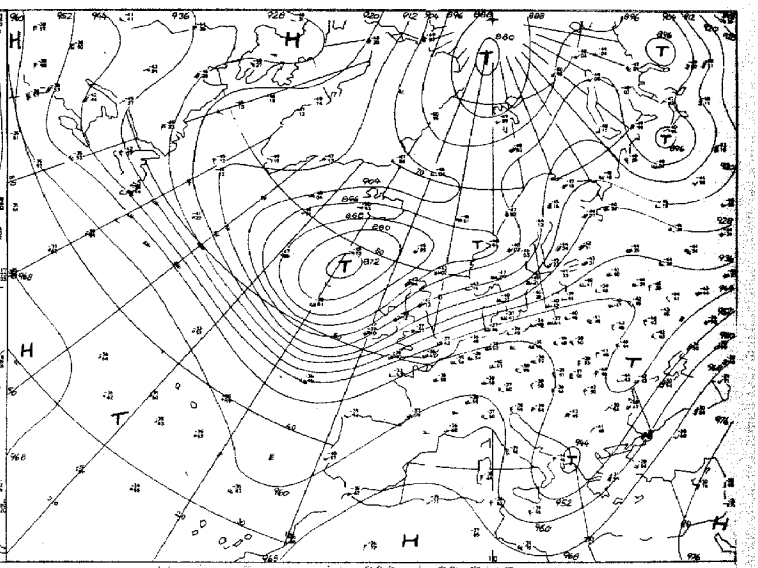
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



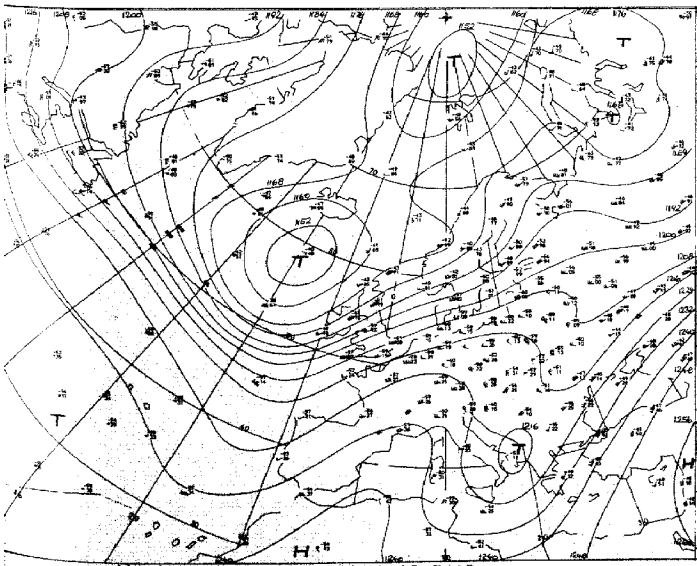
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



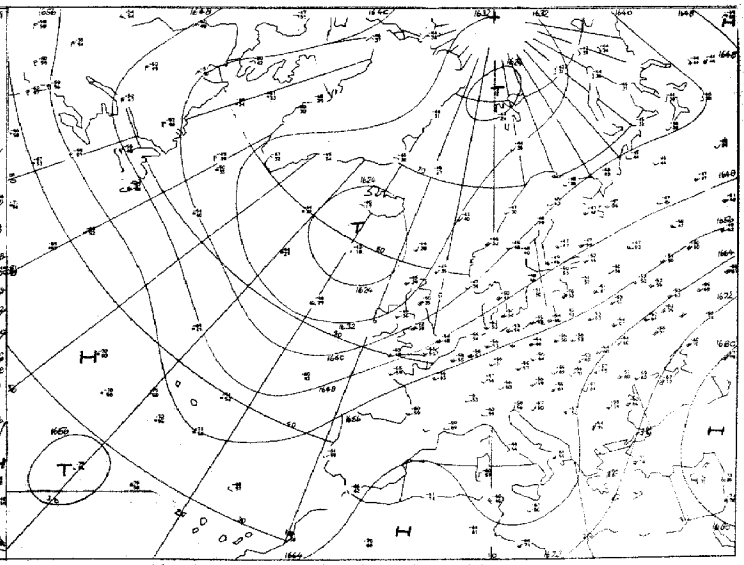
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

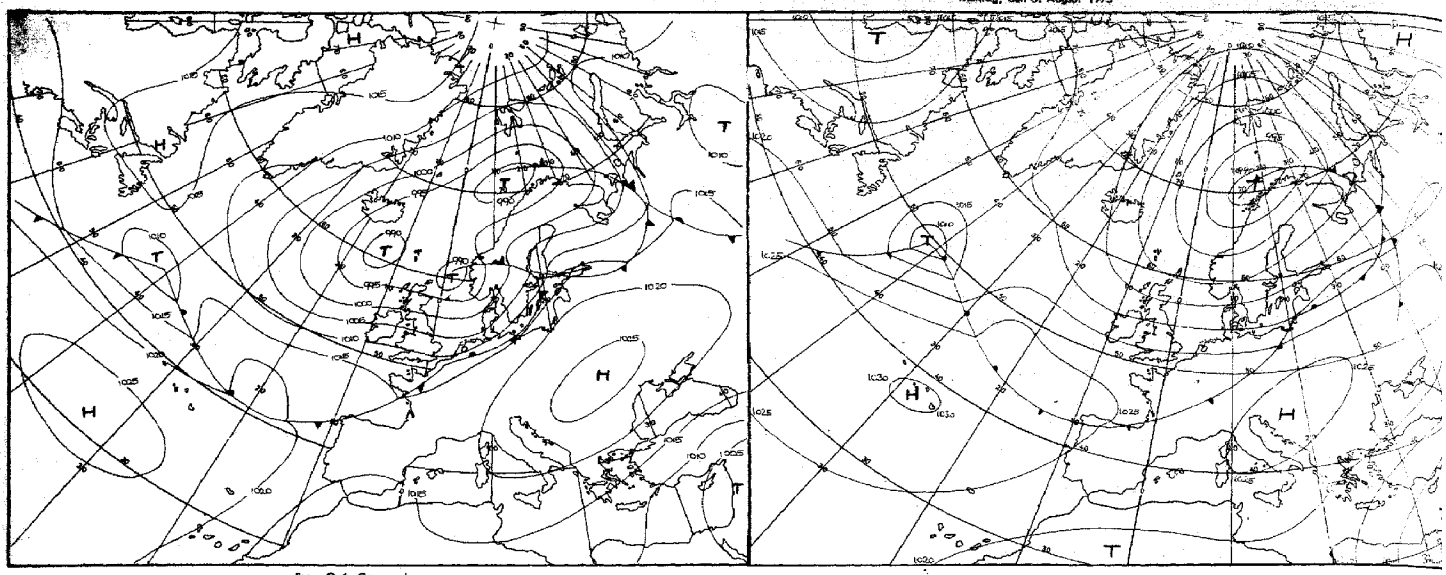


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

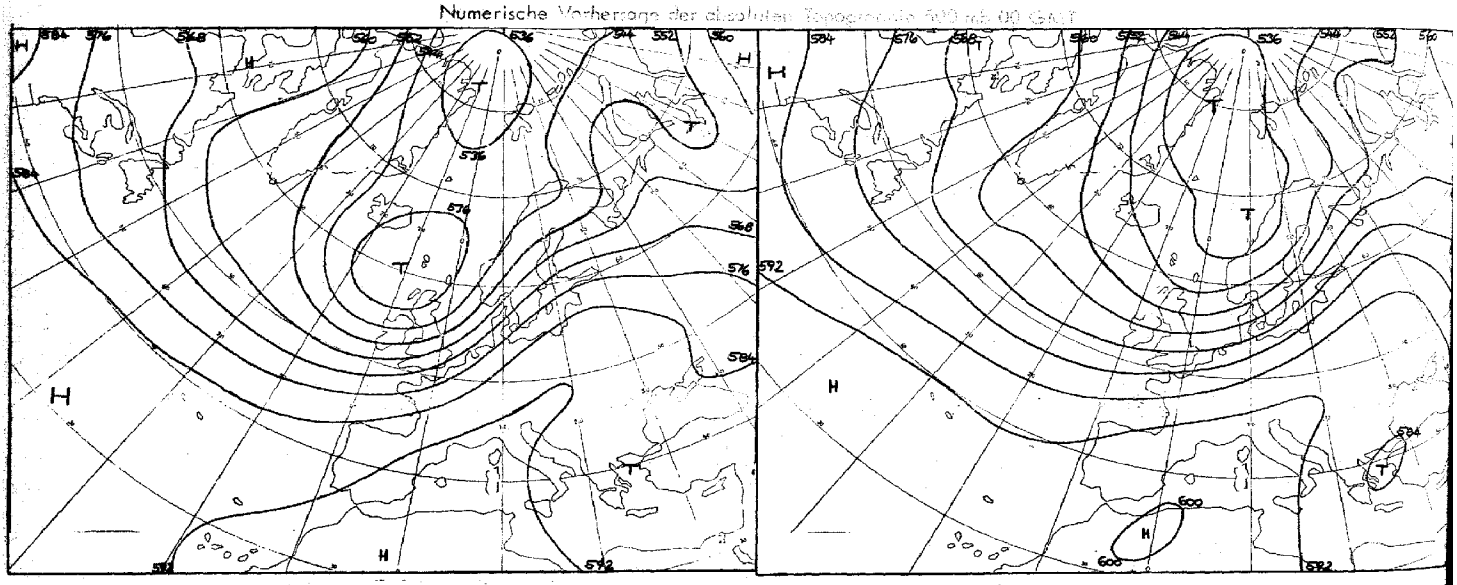
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Montag, den 6. August 1973



für 24 Stunden

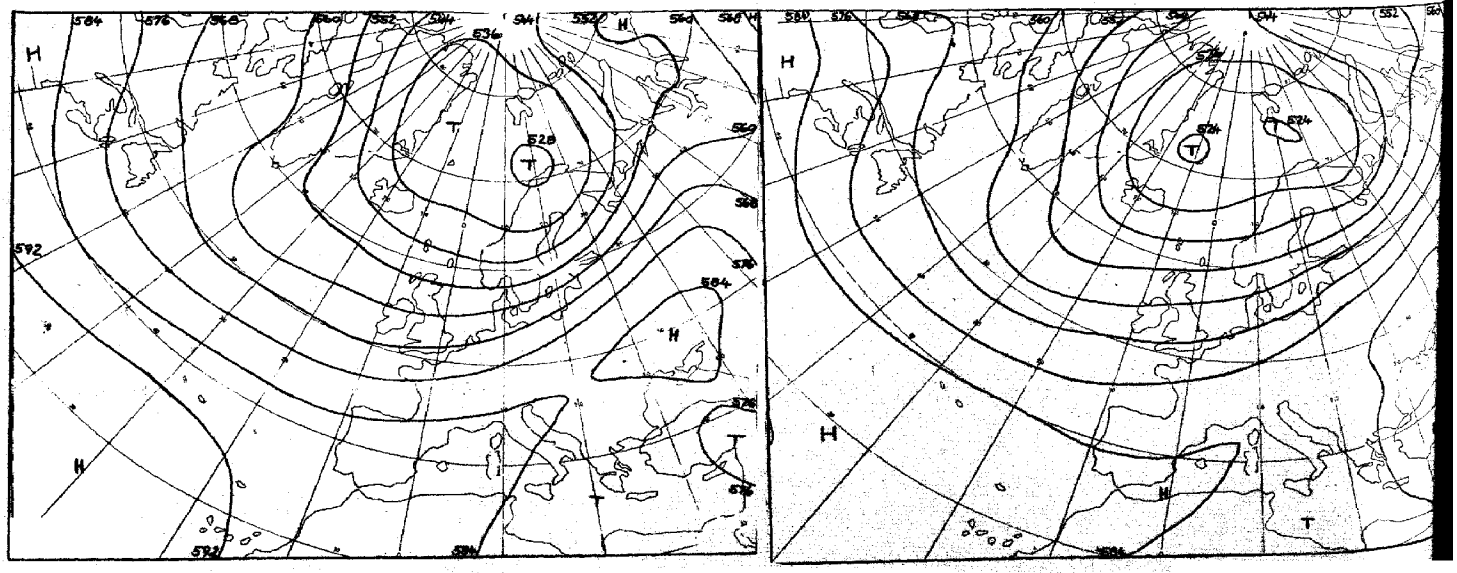
für 48 Stunden

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 (baro

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 98 — Montag, den 6. August 1973 — Nr. 216

Station	Höhe	Hi	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ aPP	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ aPP	18–00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00–03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18–00 7RR –
Helgoland	4	015						31826	80011	08418	00902	15816		28–35	
List	26	020	81407	50586	09215	862--	14813	72123	62215	06818	7097-	16723		23–33	796--
Husum	3	029						51908	5710-	09317	55601	16710			
Schleswig	43	035	82213	40586	10617	761--	17809	42009	57106	09917	35540	15807			
Kiel	7	045						72108	6200-	10618	7095-	13610			704--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	11908	64015	11418	15700	15808	11707	70030	10316	00901	14711			793--
Cuxhaven	4	131											---28		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72013	65025	12320	5573-	14706	11808	70021	11417	00901	13709			797--
Lübeck	13	156						21710	7000-	12117	00901	14706			
Emden-Wolthusen	0	202	81807	58026	11017	755--	16803	41808	60011	09116	00901	14719			704--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	32111	68011	11919	35700	15805	12010	68020	11116	00901	13708			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02304	70021	13517	00900	13803	02203	70020	12115	00900	13714			
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	01606	65011	14216	00900	12806	01306	70010	13016	00900	13712			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	22007	60021	14518	25700	14701	11705	60030	13216	00901	13713			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01603	70011	14417	00900	13803	01806	57050	13517	00900	12708			700--
Berlin-Dahlem	51	381	11906	65021	16416	10930	15002	01905	62020	16314	00900	14501			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	41807	75031	16118	40930	14103	01907	70020	16017	00900	13602			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01711	84021	13918	00900	13710	01412	82020	12417	00900	14716			700--
Bochott	25	406													
Essen	154	410	11912	80011	13717	00901	12809	11811	80030	12317	00901	13713			700--
Kahler Asten □	835	427	22217	75020	49412	00901	11707	02112	75020	49112	00900	11703	---26		700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	11501	75020	15516	00901	12103	01401	75020	15215	00900	12604			700--
Göttingen	176	444													
Brauntage	607	452													
Aachen	202	501						02111	80020	11719	00900	14728			
Nürburg	626	510						11710	70020	14614	00901	13708			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01408	80011	15214	00900	11805	01206	80020	13815	00900	12713			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00000	75010	16015	00900	12400	01605	75020	15216	00900	14807			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02412	75020	51814	00900	12302	02416	75020	51213	00900	12804			700--
Trier-Petrisberg	265	609	02404	70020	15514	00900	13803	02302	70020	14514	00900	13711			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						02010	65020	50814	00900	12807			
Frankfurt, Flughafen	112	637	02401	80010	16415	00900	14202	00000	63020	15814	00900	13707			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01404	75020	17216	00900	13101	01202	75020	17114	00900	12603			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01608	80020	19413	00900	11104	01605	80020	19212	00900	11804			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	01803	70010	16916	00900	13400	01507	70020	15516	00900	12713			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	70020	18114	00900	11400	00000	70020	17913	00900	10704			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02202	59020	18413	00900	12603			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01204	75020	17716	00900	14104	01103	75020	17414	00900	12705			700--
Regensburg	376	776	00701	82020	20515	00900	14215	01302	80020	19515	00900	14809			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01808	82020	55613	00900	12000			
Freiburg	269	803	01106	80020	16820	00900	16807	00000	60020	16817	00900	15604			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02003	70010	19116	00900	14103	01905	6502-	19015	00900	13803			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01802	65020	19915	00900	13106	01802	65020	19113	00900	12811			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00303	80020	20115	00900	14209	00402	80020	19614	00900	12806			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	01924	88010	54214	00900	11804	02122	88020	53613	00900	10807	24–26	24–29	700--
Konstanz	443	929	00202	75020	18917	00900	14002	03102	50100	18516	00900	14605			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	01204	65020	20414	00900	13104	01204	70020	20013	00900	12708			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02318	89024	15306	00900	02104	02015	89020	14906	00900	01704			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						11306	82020	54617	00901	13805			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01914	88020	55514	00900	07804			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 6. August 1973

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	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR_{12} T_x T_n$	$T_m T_n T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	E sss's'
Helgoland	4	015	61827	80021	07617	00902	15808	41820	70012	06619	00902	16810	28-35	28-33	7o616	16216	o7o38	1
List	26	020	72123	62026	06418	00902	16604	42030	68011	05119	16402	15511	24-34	3o-47	7o315	16114	o4o57	1
Husum	3	029	61811	6501-	08717	28532	15606	61914	75032	07621	11402	16811			7o415	15815	o9o31	1
Schleswig	43	035	62011	62026	09116	35701	14707	61917	64032	08121	25601	16710		---29	7o515	15315	o7o3o	1
Kiel	7	045	52110	6503-	10417	30981	14703	52213	75022	09322	00902	16710		---28	7o116	16o15	o2oo3	1
Norderney	13	113	51723	6502-	07117	00902	15806	41826	68022	05521	11402	16716	23-31	26-37	7o815	16913	12o21	1
Bremerhaven	7	129	61711	66011	09617	00902	14707	41814	68021	08523	00901	16711		---25	79316	16714	o2ooo	1
Cuxhaven	4	131	51811	65026	09117	15632	15703	51816	68022	07722	10932	16714		---32	7o216	16414	16ooo	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	61808	65031	11718	15702	13303	32014	70011	10722	11502	15710			79716	17o14	92ooo	o
Lübeck	13	156	51810	8003-	12217	10931	14301	41811	80012	11223	00901	15810			79716	16415	o1ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202	41810	62021	08416	00902	14607								7o416	16714	1oooo	1
Emden-Hafen	6	203						21922	65010	06622	00902	17718		22-35				
Bremen, Flughafen	3	224	51909	70031	10518	00901	14606	32115	80011	09325	00901	15812			7oo15	17214	93ooo	1
Soltau	77	235	32007	6501-	12717	10931	13701	12112	70020	11624	00901	15709			7oo14	16513	o1ooo	1
Lüchow	17	253	11605	6302-	14016	00901	14400	11911	81020	13025	00901	15810			7oo14	18311	91ooo	1
Lingen	21	305	32009	5902-	10316	00902	14609	42115	75030	08825	00901	16714		---27	7oo14	17414	o2ooo	1
Münster	64	313	12003	65020	11617	00901	14604	11910	70020	10326	00901	15711			7oo15	18113	92ooo	1
Osnabrück	95	317	21910	68020	11519	00901	14607	22014	80020	10325	00901	14710		---25	7oo17	17915	o2ooo	o
Gütersloh	72	320	11508	75010	12819	00901	15501	11815	86020	10926	00901	13817			7oo15	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	01504	8002-	12918	00900	14705	02109	80020	11725	00900	14709			7oo16	18313	97ooo	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	21709	70020	13218	10932	14400	21714	81020	12425	00902	15706			7oo16	18113	97ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	11607	62020	13520	10930	14500	22011	81020	13125	00901	14802			7oo16	18511	97oo2	1
Berlin-Dahlem	51	381	11906	61020	16816	10930	14305	12009	70020	16125	10930	16705			7oo14	18413	97oo7	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	12109	65020	16618	10941	14307	12011	80020	16025	10941	16805			7oo16	19314	97o11	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11413	65020	11918	00902	14604	11617	80020	10423	00901	15714			7oo17	19215	oooo3	1
Bocholt	25	406	31511	7002-	11118	00902	15603	21617	80020	09624	00902	15713			7oo16	18515	93ooo	1
Essen	154	410	11812	80020	11818	00901	14604	11818	84030	09723	11602	15717		21-32	7oo16	17615	94ooo	1
Kahler Asten □	835	427	11912	75020	49613	00901	12301	12019	82020	50318	00901	12604		2o-3o	7oo12	1261o	91o18	1
Bad Lippspringe	151	430	11706	8002-	12918	00902	13502	11611	82020	11924	00902	15806			7oo14	16912	91ooo	1
Kassel	158	438	01201	82020	15315	00900	13101	01605	83020	14024	00900	16807			7oo14	19812	o1o26	1
Göttingen	176	444	01804	8202-	14918	00900	14206	01810	82020	14124	00900	15804			7oo14	19113	91o19	o
Braunlage	607	452	02309	8002-	15116	00900	13204	02114	84020	13821	00900	14400			7oo14	1541o	91oo5	1
Aachen	202	501	02011	82020	11619	00900	14701	02115	82020	10224	00900	16609			79717	18214	97o82	o
Nürburg	626	510	01514	80010	13815	00900	13605	11516	81020	12120	00901	14704		---28	7oo14	14113	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01502	80020	13618	00900	16604	11613	80030	11424	00901	15715			7oo13	17511	ooo18	o
Koblenz	96	515	01902	7500-	14817	00900	14502	11910	82020	13225	11500	14714			7oo14	194--	97o81	o
Marienberg	547	526	01508	80020	15014	00900	13302	01612	88020	13020	00900	15808			7oo13	15311	97o75	1
Gießen	186	532	01803	64020	15416	00900	14302	01806	62020	14222	00900	15707			7oo15	19711	ooo76	o
Bad Hersfeld	212	542	00000	7002-	16713	00900	12502	01910	84020	15024	00900	15807			7oo11	1931o	97o73	1
Wasserkuppe □	921	544	02115	80020	51414	00900	12500	02018	82020	52619	00900	14202			7oo13	13611	ooo69	o
Trier-Petrisberg	265	609	12402	82030	14415	00901	14400	02113	81020	12923	00900	16705			7oo14	16412	ooo75	1
Deuselbach	479	615	11312	80020	13518	10940	14303	01411	81020	12422	00900	14803			7oo15	16414	ooo97	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12014	60020	51015	10940	13400	01909	60020	52119	00900	14400			7oo14	1461o	ooo76	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	00902	60010	16015	00900	14302	01810	68020	14923	00900	17807			7oo12	198o9	ooo8o	o
Darmstadt	133	639	01807	80020	15616	00900	14602	01811	80010	15123	00900	15400			7oo15	2o412	ooo84	1
Würzburg	259	655	01503	70020	17614	00900	12304	01407	72020	15525	00900	16808			7oo12	19811	97o68	o
Bad Kissingen	224	658	03602	04444	18111	00900	11305	02901	75024	16821	00900	15703			7oo1o	1781o	92o7o	o
Coburg	337	671	00000	70010	18413	00900	12302	01206	80020	17122	00900	15400			7oo12	1781o	ooo69	o
Bamberg	239	675	01802	80020	18513	00900	12400	01807	81020	17224	00900	12701			7oo1o	1791o	ooo65	o
Hof	567	685	01306	75020	18515	00900	13500	01713	75020	16324	00900	15801			7oo11	161o8	97o53	o
Weiden	438	688	02701	75020	19313	00900	12303	01807	80020	17623	00900	15101			7oo11	178o9	ooo66	o
Berus	363	704	11808	8001-	15216	10940	14705	02112	80020	13823	00900	17703			7oo14	17812	ooo98	1
Selbach/Saar	431	705	10202	6802-	15315	16500	13608	02112	68020	13721	00900	14704			7oo13			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	11702	82030	14818	10940	14603	01913	80020	14722	00900	16104			7oo15	1761o	ooo87	1
Neustadt/Weinstr.	163	723	00000	4010-	16713	00900	11501	02009	65020	15823	00900	15803			7oo13	19811	97o63	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	01914	8802-	14318	00900	13605	02806	80010	14020	00900	15303		---25	7oo17	17314	97o68	1
Karlsruhe	114	727	00000	8002-	16514	00900	13601	02402	80020	16123	00900	16000			7oo13	2o411	91o75	1
Mannheim	97	729	01803	8002-	16516	00900	15500	01708	80020	15924	00900	16803			7oo15	19812	ooo76	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	80020	17416	00900	12400	02005	80010	16225	00900	13103			7oo12	1921o	97---	o
Öhringen	276	742	00702	75020	16717	00900	14500	12203	80030	15626	00901	15400			7oo13	1891o	97o66	o
Ansbach	413	755	01805	65021	18515	00900	14500	01805	80020	16824	00900	14801			7oo13	18411	97o68	1
Weißenburg/Bay.	422	761	02701	75020	18015	00900	14400	02106	80020	16225	00900	15400			7oo12	18o1o	97o69	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	01502	65010	17416	00900	14103	01807	72010	16225	00900	17400			7oo14	19312	97o8o	1
Regensburg	376	776	01303	60020	19615	00900	14301	01505	65020	18223	00900	16801			7oo15	19112	97o79	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	01608	82020	55814	00900	11301	11508	82020	57018	00901	12208			7oo12	1221o	ooo25	1
Freiburg	269	803	01509	84020	16220	00900	15503	03403	82020	15127	00900	19801			7oo17	2o615	97o93	1
Freudenstadt □	797	815	02001	84020	53216	00900	13400	02105	84020	54722	00900	12204			7oo16	16412	ooo83	o
Klippeneck □	973	818	01706	84020	53417	00900	12303	01906	83020	55021	00900	12206			7oo15	16613	97o81	1
Tübingen	370	826	00000	70020	18313	00900	12202	03401	80020	16722	00900	16702			7oo12	1921o	97o8o	o
Stötten	734	836	01906	81020	17817	00900	14303	02108	82020	16822	00900	14104			7oo16	17613	97o81	o
Ulm	522	838	00000	57284	19413	00900	13304	02005	62020	17521	00900	17400			7oo12	1781o	ooo69	o
Augsburg	477	852	01905	62020	19415	00900	13303	01903	65020	17523	00900	16601			7oo14	19613	ooo81	o
München-Riem, Flughafen	529	866	01702	70020	18916	00900	14304	00000	80020	17125	00900	15103			7oo13	193o9	ooo82	1
Mühldorf	401	875	00802	57100	19315	00900	14102	01106	64020	17623	00900	16802			7oo12	1881o	ooo7o	1
Passau	409	893	00501	80020	20415	00900	14308	00000	75020	18223	00900	19806			7oo13	17812	ooo58	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	02323	88020	54114	00900	10306	02016	85020	54717	00900	11206	21-29	21-3o	7oo13	1171o	ooo63	1
Konstanz	443	929	02802	03440	19315	00900	15307	01201	60024	17822	00900	16803			7oo15	19714	ooo81	o
Friedrichshafen	401	934	00601	61020	18917	00900	15106	02402	62020	18021	00900	18702			7oo15	2oo14	ooo72	1
Kempten-Lenzried	705	946	01605	86020	19914	00900	13304	01804	86020	18122	00900	16105			7oo12	17311	ooo97	o
Oberstdorf □	810	948	01802	86020	53913	00900	11311	00000	84020	56121	00900	14400			7oo11	16311	97o77	1
Zugspitze ■	2960	961	12016	89020	15207	00901	01302	01711	89020	16408	00900	02208			7ooo6	o5o--	97o6o	75600
Hohenpeißenberg □	977	962	00902	89020	56220	00900	11308	00204	89020	56422	00900	13400			7oo16	17311	ooo71	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02301	84020	20712	00900	12503	01801	84020	16524	00900	14805			7oo1o	17oo9	ooo65	1
Wendelstein □	1832	980	01810	89020	55815	00900	07303	01506	89020	56016	00900	07104			7oo13	123o8	ooo51	1
Berchtesgaden	542	997	02302	89020	21013	00900	13203	02302	89020	18023	00900	16808			7oo11	1821o	ooo55	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 6. August 1973

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 $f_x f_x - f_0 f_0$	12–15 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	11820	68011	05322	00902	16613	22213	80030	05222	21501	17801	28-33	21-26	7oo--
List	26	020	12024	65011	04722	00902	17604	12520	65020	04522	00902	16501	32-48	3o-44	7oo--
Husum	3	029	12018	70011	06026	11501	17716	02214	75020	05227	00900	16608		---34	7oo--
Schleswig	43	035	42020	69011	06526	21501	15815	32016	82031	04929	32500	15715		---36	7oo--
Kiel	7	045	32116	80022	07827	00901	15715	02214	80020	06430	00900	15715	---3o	---32	7oo--
Norderney	13	113	11923	70021	04724	11502	17608	22616	65010	04721	11530	17400	29-39	23-29	7oo--
Bremerhaven	7	129	11817	68011	06528	11601	16720	11916	70030	05829	15700	15607	---31	---27	7oo--
Cuxhaven	4	131	21819	70021	06028	00901	16717	12017	80030	05029	11500	15610	21-38	22-35	7oo--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	21916	75021	08927	00902	14718	12017	75020	06830	11700	15720			7oo--
Lübeck	13	156	12115	80011	09229	00901	14720	02017	80020	07531	00900	12717	---3o	2o-35	7oo--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	11926	75020	05426	00901	17712	12122	70020	04726	11501	16707	27-42	27-4o	7oo--
Bremen, Flughafen	3	224	12120	75010	07331	11600	14720	12220	80010	06232	11700	14711	21-31	---32	7oo--
Soltau	77	235	12214	82020	09829	00901	14716	12214	84020	08131	11700	13716	---26	---27	7oo--
Lüchow	17	253	12014	82010	10828	00901	12722	12016	82030	09231	12700	14716		---26	7oo--
Lingen	21	305	12218	75020	07528	11600	15711						21-25		7oo--
Münster	64	313	01912	70010	08529	00900	15717	12114	80030	06931	116-0	15714			7oo--
Osnabrück	95	317	12117	82020	08629	11600	11716	12214	82020	07431	12600	11711	---33	---3o	7oo--
Gütersloh	72	320	11818	86020	09630	11700	13712	11815	86020	07932	11700	12717			
Bad Salzuflen	98	325	02415	82020	09829	00900	13717	12413	82020	08431	11700	13713		---27	7oo--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	12019	81020	10629	00901	14717	12015	82020	08832	11700	15717	---27	---29	7oo--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	12014	82010	11229	00901	11718	12217	82020	09235	11701	11621	---26	---3o	7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	02109	74010	14229	00900	14718	02114	75020	12131	00900	15720		---27	7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02115	81010	14229	00900	13716	02015	82020	12131	00900	14721			7oo--
Düsseldorf, Flughafen *	45	400	31818	82030	09529	11730	15608	21916	82020	07432	11732	15721	2o-35	---28	7oo--
Bocholt	25	406	01714	80010	08129	00900	14615	41716	80030	06431	32732	16816	---29	---31	7oo--
Essen	154	410	02117	84020	09127	00900	14704	51816	84031	07029	11689	16713	21-32	---28	7oo--
Kahler Asten □	835	427	12017	82010	50923	11500	13805	12015	84020	50625	11600	13711	2o-33		7oo--
Bad Lippspringe	151	430	12013	82020	10029	11600	15717	11814	82020	08530	11700	14714		---26	7oo--
Kassel	158	438	11810	84030	11829	11700	15718	12110	84020	10431	11800	14612		---28	7oo--
Göttingen	176	444	11812	85030	11529	11600	15720	11911	85020	09531	11700	15718	---26	---28	7oo--
Braunlage	607	452	11813	89030	11724	11500	14712	12016	89010	09926	11600	15713		---29	7oo--
Aachen	202	501	12115	82030	08928	12700	14709	11920	82030	07430	10980	14713	---32	22-3o	7oo--
Nürburg	626	510	11617	82020	10624	11600	11604	31616	82030	08926	32680	10811	---28	---31	7oo--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	12115	80020	10130	12700	15711	12017	80020	08431	11660	14717		---26	7oo--
Koblenz	96	515	12012	82020	11930	11600	14610	22115	82030	10232	11640	12816	---26	---28	7oo--
Marienberg	547	526	01919	84020	10525	00900	15713						---31		7oo--
Gießen	186	532	01812	80020	12128	00900	15716	11812	80020	10430	11600	14715			7oo--
Bad Hersfeld	212	542	11913	84020	12929	11700	15715	02212	83010	11231	00900	13716			7oo--
Wasserkuppe □	921	544	12118	82030	52922	11500	15805	02118	83020	52524	00900	12608		---25	7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	11916	81020	11328	11500	17711	21815	82020	09829	2564-	15713		21-31	7oo--
Deuselbach	479	615	01816	82010	11025	00900	14708	21818	83030	09627	22630	13509	---27	21-32	7oo--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21713	65020	52122	22500	12809	12114	75020	52425	11600	11704		---25	7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	11915	70030	13128	11600	18716	01914	80010	11531	00900	17714			7oo--
Darmstadt	133	639	11916	81020	13929	11600	15808						---34		7oo--
Würzburg	259	655	11917	80020	13431	11600	14716	11917	80020	12032	11700	12712	---26	---26	7oo--
Bad Kissingen	224	658	12109	81034	14129	11600	14721	12012	82030	11832	17600	13718			7oo--
Coburg	337	671	11708	82030	14627	11600	13817	12209	82020	12430	11600	12717			7oo--
Bamberg	239	675	01908	82010	14630	00900	10720	12411	82020	12832	11700	08716			7oo--
Hof	567	685	11912	80020	14727	11700	17708	11813	81020	13128	11700	14712			7oo--
Weiden	438	688	12109	80030	15627	11600	13812	01907	80010	13830	00900	14713			7oo--
Berus	363	704	01919	80020	12727	00900	15705	12022	81030	10928	11740	15715		22-31	7oo--
Selbach/Saar	431	705	01912	75020	12225	00900	14707								7oo--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	01812	80020	13226	00900	15705	02016	81020	11528	00900	15715			7oo--
Neustadt/Weinstr.	163	723	01818	75020	13729	00900	11716	12112	65030	11531	11700	10721			7oo--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02018	73020	12026	00900	15808	11816	81030	10329	11700	14708	---27	---3o	7oo--
Karlsruhe	114	727	12312	81030	14230	11600	16714	02416	80020	12233	00900	13718			7oo--
Mannheim	97	729	01810	75020	14229	00900	16715	01813	80010	12532	00900	14716			7oo--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	21605	84030	13829	21700	14715	11907	84020	12131	11700	12713			7oo--
Öhringen	276	742	12205	82030	14030	12601	14812	12005	80020	11932	11700	15719			7oo--
Ansbach	413	755	02007	83020	14929	00900	12709	11810	82020	13131	11700	14715			7oo--
Weißenburg/Bay.	422	761	02107	81020	14928	00900	12808	12107	80030	13030	11600	14715			7oo--
Nürnberg, Flughafen	319	763	02105	80010	14230	00900	16813	12108	82020	12632	11700	17713			7oo--
Regensburg	376	776	11405	70030	15729	11700	15716	19904	70010	13932	11700	15714			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791	11805	82020	57523	11600	13400	12006	82020	56623	11500	12809			7oo--
Freiburg	269	803	12309	84020	13830	11600	20709	12310	82020	12533	11501	17709			7oo--
Freudenstadt □	797	815	12208	84010	55326	11500	10805	12407	84020	54728	11500	09711			7oo--
Klippeneck □	973	818	11706	82020	55024	11500	14704	02413	82020	54226	00900	09611			7oo--
Tübingen	370	826	22504	80030	13830	21700	15716	12407	80010	12432	11700	13611			7oo--
Stötten	734	836	01907	83020	14826	00900	14808	12108	82020	13328	11700	13709			7oo--
Ulm	522	838	01904	68020	15228	00900	16809	02409	75020	13429	00900	12713			7oo--
Augsburg	477	852	11803	75030	15029	11600	15812	11707	80020	13331	11600	13711			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	00204	82020	15428	00900	14711	13604	80030	13930	12801	15711			7oo--
Mühldorf	401	875	00404	70020	15928	00900	17709	00805	80020	13831	00900	13716			7oo--
Passau	409	893	00702	82020	16228	00900	15612	00502	84020	14430	00900	13714			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12125	84020	54619	11200	08801	12122	84030	54220	11300	10703	24-35	26-33	7oo--
Konstanz	443	929	00000	70024	15627	00900	16713	03001	70020	13531	00900	16713			7oo--
Friedrichshafen	401	934	02604	63020	15825	00900	18615	12605	64020	13431	11600	18714			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	13601	86020	15427	11700	15813	13603	89020	13630	11700	14710			7oo--
Oberstdorf □	810	948	13602	84020	55927	11800	12714	13305	84020	55828	11700	12708			7oo--
Zugspitze ■	2960	961	11814	89030	16610	11-00	04301	21712	84030	16910	22-00	07303			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962	10304	86020	56924	11700	14000	19902	86020	56426	11700	14710			7oo--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10504	82030	14327	11700	14712	20508	82020	13028	22700	15710			7oo--
Wendelstein □	1832	980	12407	89020	55519	11200	12802	10101	86020	55120	12300	14603			7oo--
Berchtesgaden	542	997	00903	86020	14929	00900	15716	10705	89020	13330	11800	15713			7oo--

Montag, den 6. August 1973

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 $T_x T_x - T_g T_g$	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	72621	80031	05819	756--	16306	82115	70609	06618	756--	15008	21-3o		7oo22			
List	26	020	82720	63601	04218	754--	14804	82318	65809	06117	3247-	14219	3o-44	22-32	79724			
Husum	3	029	62806	75030	05221	55530	16500	82105	70258	07216	756--	15320	---34		7oo28			
Schleswig	43	035	42912	80031	04823	13531	17502	72807	56258	06716	735--	15217	---36		7oo29			
Kiel	7	045	52208	80031	05228	52500	14712	82809	60298	07818	724--	16326	---32	---29	7oo3o			
Norderney	13	113	82521	60958	05117	6957-	16304	82118	68808	06817	884--	14017	29-34	---29	7o226			
Bremerhaven	7	129	63214	68030	05421	62600	17504	82206	68259	08517	885--	16231	---27		7oo29			
Cuxhaven	4	131	73014	65031	04820	735--	17502	82407	65258	07017	785--	15222	22-35	---26	7oo29			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	32013	75030	05629	38701	16713	83206	65951	08017	2947-	16224			7oo31			
Lübeck	13	156	11809	80030	06230	11501	14713	82712	57951	08020	794--	15318	2o-35	23-47	7oo32			
Emden-Wolthusen	0	202	72712	60958	06720	3954-	15320	72208	60029	07517	2667-	15108	27-4o		79128			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	42113	75032	04530	48600	15716	83013	68809	08618	4853-	15040	---32	22-3o	7oo32			
Soltau	77	235						73205	7095-	07120	795--	18330	---27	---3o	7--31			
Lüchow	17	253						21807	7513-	07125	28600	14708	---26		7--31			
Lingen	21	305													7oo31			
Münster	64	313	62013	75031	05630	32632	15713	63105	70178	11021	695--	15352			7oo31			
Osnabrück	95	317	32013	82030	05730	32600	13717	82903	80258	11017	725--	15351	---3o	28-38	7oo32			
Gütersloh	72	320	31812	82030	06930	28730	13810	82507	56958	11618	5937-	17344			7oo32			
Bad Salzuflen	98	325	12413	81010	06830	11700	13616	83309	65801	10319	754--	17331		---35	7oo31			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11813	80020	07430	11701	15715	82824	62031	08622	896--	15310	---29	---34	7oo32			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	22011	82030	08030	24700	13512	61709	80031	07426	65700	12807	---3o		7oo32			
Berlin-Dahlem	51	381	01907	80020	11327	00900	12609	01807	80020	10722	00900	15807	---27		7oo31			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02112	82020	11130	00900	15610	01806	82020	10526	00900	15807			7oo31			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72017	80031	06630	4877-	15708	82804	82608	12518	6567-	14357	---28		7oo32			
Bocholt	25	406	73115	75808	07628	7263-	18310	81805	75028	11318	857--	14236	---4o		7o331			
Essen	154	410	72112	82031	06328	5273-	15608	82706	70805	12317	856--	13358	---31	22-37	7oo3o			
Kahler Asten □	835	427	32018	83030	49023	28640	11607	72519	80171	49221	756--	10502	21-35	---26	7oo25			
Bad Lippspringe	151	430	21812	82030	07329	20850	15712	83012	70616	10519	755--	16327	---26	---29	7oo3o			
Kassel	158	438	11806	82030	09429	10980	14611	52303	80131	09425	55600	14703	---29		7oo31			
Göttingen	176	444						51805	65031	08924	00902	15703	---28		7--32			
Braunlage	607	452	02010	89020	09424	00900	12708	21403	82030	09521	10932	13705	---29		7oo26			
Aachen	202	501	72210	60801	07728	785--	14201	81904	65029	12126	756--	14247	22-31		7973o			
Nürburg	626	510	11615	81020	08225	00902	10209	82110	50959	12218	895--	17320	---32	---27	7oo27			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	42012	70020	07730	35632	13607	83210	60929	13518	854--	16351	---26		7oo32			
Koblenz	96	515	22012	81030	09331	12640	12610	82205	75951	10728	895--	14313	---28		7oo32			
Marienberg	547	526													7--27			
Gießen	186	532	11611	80010	09230	10930	13712	61812	74031	09526	65600	15500			7oo31			
Bad Hersfeld	212	542	02009	83020	09930	00900	13713								7oo31			
Wasserkuppe □	921	544	02316	82020	51523	00900	13608	11918	80020	50421	15600	11807	---25		7oo25			
Trier-Petrisberg	265	609	51916	82030	08727	55780	15612	72508	60139	11422	757--	18320	24-34	22-32	7oo3o			
Deuselbach	479	615	21816	80030	09126	11640	12507						23-33		7oo27			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32013	81020	50923	32500	13710	62314	80032	50122	52501	12706	---25		7oo25			
Frankfurt, Flughafen	112	637	21910	80020	10230	21730	18714	62007	75031	10626	15750	17302			7oo31			
Darmstadt	133	639													7--31			
Würzburg	259	655	11912	80020	11630	14700	13605	11410	75020	11824	11500	15804	---26		7oo32			
Bad Kissingen	224	658	01805	82020	11130	00900	14709	11602	72010	11524	11600	15601			7oo32			
Coburg	337	671	11904	82030	12329	11700	12603	11708	80030	12425	14600	14604			7oo31			
Bamberg	239	675	01909	82010	12430	00900	10605								7oo32			
Hof	567	685	01807	81020	12826	00900	14607	01705	75020	14620	00900	15303			7oo29			
Weiden	438	688	01402	80020	13128	00900	15709								7oo3o			
Berus	363	704	32020	82010	10227	24740	15709						22-31		7oo3o			
Selbach/Saar	431	705													7--28			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	21913	81020	10726	10980	14709	62013	70878	11824	58500	15308			7oo28			
Neustadt/Weinstr.	163	723	12012	65030	10430	12740	11711	62312	65020	10628	20982	09500			7oo31			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21519	82030	09727	12745	13711	52319	83031	10025	14582	12503	---3o	---3o	7oo3o			
Karlsruhe	114	727	01812	80020	11331	00900	16710	12407	70020	11726	10940	14301			7oo33			
Mannheim	97	729	11807	81030	11330	11600	13709	51808	80031	11527	556--	15500	---26		7oo32			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02107	80020	12229	00900	13603	10000	80020	13622	10970	13101			7oo31			
Öhringen	276	742	02702	78020	11331	00900	16607	01603	68020	12123	00900	15000			7oo32			
Ansbach	413	755	01804	80020	12429	00900	12609	01807	70020	13724	00900	12304			7oo31			
Weißenburg/Bay.	422	761	02005	75020	12429	00900	14608	09901	70020	14021	00900	15003			7oo31			
Nürnberg, Flughafen	319	763	02105	82020	12030	00900	17608	01405	68020	12724	00900	16400			7oo32			
Regensburg	376	776	01603	68020	13329	00900	17708	00000	65020	14823	00900	17005			7oo32			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01805	84020	55420	00900	10709	02010	82020	55519	00900	10302			7oo24			
Freiburg	269	803	12208	82030	12230	10940	18707	11704	82020	13325	10940	19305			7oo33			
Freudenstadt □	797	815	02005	84020	54026	00900	12603	12102	78020	53916	14600	11209			7oo28			
Klippeneck □	973	818	01806	81020	53524	00900	11704	01912	80020	53922	00900	11304	26-31		7oo26			
Tübingen	370	826	02705	80020	12429	00900	14504								7oo32			
Stötten	734	836	02210	81020	13325	00900	13705	12112	84030	14023	00901	12400			7oo28			
Ulm	522	838	02504	75020	13428	00900	14604	02106	75020	15221	00900	15304			7oo3o			
Augsburg	477	852	02204	80020	12930	00900	12608	02006	75020	14823	00900	14306			7oo31			
München-Riem, Flughafen	529	866	11204	75030	13728	11701	17605	01705	80020	15821	00900	16304			7oo3o			
Mühldorf	401	875	00904	80020	13528	00900	16607	10000	65020	15320	10930	18305			7oo31			
Passau	409	893	00000	86020	13430	00900	14710	00406	84020	15521	00900	16105			7oo3o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11917	81030	53920	11300	12703	12120	82020	54018	15300	07302	26-33	21-26	7oo21			
Konstanz	443	929	02701	68020	13330	00900	18604	00501	65020	15023	00900	19306			7oo32			
Friedrichshafen	401	934	02703	70020	13430	00900	12602	00501	62020	15124	00900	17307			7oo31			
Kempten-Lenzried	705	946	00000	86020	13329	00900	14604	01403	84020	17019	00900	16108			7oo3o			
Oberstdorf □	810	948	11803	86020	54724	11700	16601								7oo29			
Zugspitze ■	2960	961	11913	82010	17010	12-00	08400	11816	84030	17008	00901	06302			7oo1o			
Hohenpeißenberg □	977	962	00706	86020	55524	00900	14704	01807	84020	55222	00900	14500			7oo27			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00704	84010	13426	00900	16601								7oo28			
Wendelstein □	1832	980	03003	86020	55119	00900	13801	02008	86020	55517	00900	12302			7oo2o			
Berchtesgaden	542	997	10000	89020	14426	11800	19301								7oo31			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Montag, den 6. August 1973 — Nr. 218

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0600	0600	0600	0600	0600	0600	
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3167 -44 10 07	3187 -39 09 11	3167 -40 09 19	3172 -40 10 16	
20	2710 -46 10 13	2709 -45	2703 -47 12 04	2716 -44 10 16	2700 -46 11 11	2704 -44 09 19	
30	2441 -48 19 01	2440 -49	2436 -50 14 04	2446 -47 13 12	2433 -50 13 13	2436 -50 10 16	
50	2105 -49 20 13	2105 -49	2102 -51 20 06	2109 -49 19 10	2101 -52 15 12	2104 -52 16 11	
70	1885 -51 23 16	1885 -50	1883 -53 24 13	1888 -51 23 17	1885 -55 21 11	1888 -55 18 14	
100	1653 -53 24 21	1654 -55	1653 -56 25 27	1657 -56 24 28	1656 -57 22 12	1660 -56 22 10	
150	1393 -56 25 55	1396 -56	1398 -60 25 49	1401 -57 25 42	1404 -63 27 19	1407 -63 28 17	
200	1213 -60 -66 26 64	1215 -59 -64	1218 -59 -65 26 52	1221 -59 -65 27 50	1225 -59 -74 26 34	1228 -58 28 42	
250	1069 -48 -55 26 62	1072 -47 -53	1075 -48 -55 27 38	1078 -47 -54 26 27	1081 -47 -62 26 35	1084 -47 -57 29 26	
300	0946 -37 -44 26 68	0948 -36 -43	0952 -38 -47 26 38	0954 -36 -45 26 26	0958 -38 -55 26 33	0960 -37 -48 29 21	
400	0740 -23 -26 25 60	0741 -22 -25	0746 -21 -25 25 39	0747 -21 -27 25 34	0752 -21 -41 26 32	0754 -20 -35 28 16	
500	0572 -11 -14 25 52	0573 -11 -14	0578 -10 -32 25 41	0578 -12 -31 24 43	0584 -11 -23 24 23	0585 -10 -23 28 16	
700	0306 2 2 24 45	0307 4 3	0311 6 -12 24 41	0311 7 -13 25 39	0316 7 -16 24 20	0317 6 2 26 13	
850	0147 10 10 23 30	0147 10 9	0150 12 8 22 23	0150 12 0 23 30	0154 15 2 24 23	0155 15 11 25 12	
1000	0009 16 16 20 15	0009 17 16	0012 19 14 17 08	0012	0015	0016	
Markante Punkte	013 -43 12 04 022 -46 029 -49 079 -50 087 -54 133 -56 144 -54 338 -30 -39 380 -24 -30 392 -24 -27 439 -17 -24 462 -15 -18 533 - 8 -10 578 - 6 - 6 600 24 52 800 24 34 904 22 37 969 16 16 006 16 16 20 07	080 -54 170 -57 325 -31 -40 389 -22 -26 406 -22 -24 468 -12 -18 489 -12 -15 530 - 7 -12 550 - 8 - 8 600 - 4 - 4 721 5 4 763 5 5 800 835 10 8 885 12 12 968 17 16 011 17 16 18 07	003 -23 004 -33 006 -37 007 -41 008 -41 016 -45 031 -50 060 -51 071 -53 088 -52 103 -58 139 -58 197 -59 -65 26 56 202 -60 -66 281 -42 -49 337 -31 -40 372 25 55 390 -21 -27 409 -20 -24 479 -11 -32 580 - 4 -22 600 25 40 659 4 -33 689 6 -32 725 7 - 6 791 10 3 800 22 27 804 9 9 889 15 9 900 22 23 910 15 12 913 22 22 993 19 13 008 18 15 17 06	007 -31 014 11 14 021 10 16 025 -47 046 18 10 061 -48 072 -52 078 -50 080 23 17 109 -55 129 -60 203 -58 -64 270 26 24 338 -29 -38 383 -23 -28 480 -12 -28 505 -12 -23 550 - 8 -18 598 - 1 -24 600 25 44 713 8 -35 743 8 -24 797 12 -13 800 25 36 811 11 -18 839 13 - 4 876 12 8 896 22 28 908 15 8 928 14 11 940 24 40 965 17 12 996 17 13 18 10	024 12 09 026 -49 032 13 15 073 -55 090 -53 110 -61 130 -60 140 27 15 175 -60 191 -61 -74 240 26 38 370 27 25 415 26 36 442 -16 -37 457 -17 -26 577 - 1 -24 590 - 2 -19 600 24 14 730 9 -20 772 12 - 4 800 25 20 820 14 - 9 865 24 24 870 16 7 885 23 21 919 20 8 930 19 13 981 17 14 20 08 996 21 10	007 -36 10 34 013 -43 015 10 23 035 -52 15 14 060 18 07 069 -56 18 14 085 23 11 102 -57 119 -62 141 -59 28 16 153 -64 190 -60 28 45 282 -39 -50 28 21 302 -37 -47 398 -20 -35 417 -20 -32 28 14 475 28 26 547 - 5 -23 28 04 590 - 3 -13 28 05 600 28 05 630 0 - 4 26 06 670 4 - 5 771 11 4 26 19 800 25 15 823 15 4 855 25 12 888 25 09 933 20 15 958 15 14 17 04	
Tropopause	189 -64 -70 25 61	181 -64 -69	178 -62 -68 26 50	175 -63 -69 26 44	147 -64 27 18	166 -64 28 22	
Max-wind	289 26 69						
30/50	0336	0335	0334	0337	0332	0332	
50/100	0452	0451	0449	0452	0445	0444	
100/200	0440	0439	0435	0436	0431	0432	
200/500	0641	0642	0640	0643	0641	0643	
500/1000	0563	0564	0566	0566	0569	0569	

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	18.3		29.4	33.3	27.0	28.2	28.8	27.3			
Gipfelpunkt ddfff	24 15		09 15	09 28	13 11	09 11	14 21	12 14			
km											
26,4			12 13	13 11	13 11	09 17	10 15	12 15			
23,7			15 11	08 20	14 11	11 13	15 07	12 09			
20,7			18 10	17 12	17 13	13 02	20 09	19 09			
18,3	24 15		23 15	23 11	22 11	19 11	23 16	22 14			
15,9	25 25		24 25	23 28	23 15	20 09	26 23	26 23			
13,5	26 48		26 36	25 36	25 20	26 19	28 47	26 37			
12,0	26 63		26 25	25 27	24 16	26 27	29 50	29 33			
10,5	25 64		25 25	24 23	24 24	26 20	29 33	27 17			
9,0	25 59		24 25	23 23	25 29	26 22	28 31	25 20			
7,2	25 53		24 35	24 37	25 29	27 17	27 31	25 20			
5,4	24 53		24 37	23 42	24 30	25 12	27 30	25 32			
4,2	25 53		24 42	23 40	23 25	24 12	27 34	25 29			
3,0	24 42		23 33	22 37	23 23	23 13	26 27	25 30			
2,1	23 37		25 35	22 37	24 23	23 09	25 25	25 30			
1,5	22 39		25 34	23 40	23 17	24 09	25 20	24 28			
0,9	22 41		23 29	22 35	22 09	20 06	24 18	24 20			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1160 26 68										

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o612	o612	o612	o612	o612	o612	o612
mb	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3170 -43 14 28	3178 -42 11 30	3176 -39 10 19	3165 -43 10 10	3195 -34 10 20
20			2707 -47 13 18	2712 -46 11 14	2708 -46 11 14	2702 -49 11 16	2720 -43 11 14
30			2440 -51 14 12	2444 -49 10 13	2440 -49 12 18	2437 -50 10 17	2449 -47 11 10
50			2107 -51 22 15	2108 -50 12 17	2108 -52 15 16	2106 -53 18 09	2113 -51 -66 17 11
70			1889 -52 22 18	1889 -52 14 20	1891 -54 20 19	1890 -56 15 16	1894 -51 -66 20 14
100		1660 -54 22 28	1660 -58 23 22	1659 -56 23 20	1663 -57 23 12	1663 -57 21 10	1663 -55 -70 22 16
150		1403 -58 23 32	1405 -60 23 26	1404 -60 25 33	1409 -61 23 18	1410 -59 24 19	1406 -58 -72 24 20
200	1220 -58 -67 23 40	1222 -57 -69 23 45	1225 -58 -72 23 28	1224 -58 -73 22 32	1228 -58 -72 23 28	1230 -59 24 20	1225 -58 -72 23 20
250	1076 -46 -58 22 50	1077 -45 -60 22 43	1080 -46 -62 23 26	1079 -46 -64 22 32	1084 -49 -61 23 29	1086 -48 -65 25 28	1081 -48 -64 22 20
300	0951 -35 -51 22 44	0952 -33 -54 22 40	0956 -36 -55 23 30	0955 -35 -55 23 40	0962 -39 -54 23 33	0963 -38 -57 25 21	0958 -37 -54 22 21
400	0743 -20 -44 22 55	0744 -20 -44 22 52	0749 -21 -51 22 45	0749 -21 -45 24 50	0757 -22 -30 23 28	0758 -20 -45 24 17	0752 -21 -37 23 22
500	0574 -10 -30 23 60	0576 - 9 -32 22 56	0580 - 9 -30 22 35	0579 - 9 -25 23 53	0587 - 8 -30 24 30	0589 -10 -28 24 22	0583 - 9 -33 24 24
700	0307 6 - 8 23 45	0308 6 - 5 22 60	0312 8 - 4 23 43	0311 6 - 7 22 44	0318 8 - 7 23 21	0320 7 - 6 22 12	0316 8 -18 23 30
850	0146 15 5 22 51	0145 15 5 22 50	0150 16 1 23 32	0149 17 6 23 49	0155 17 10 22 22	0157 17 10 12 12	0154 17 -11 21 24
1000	0006 24 15 19 18	0005 24 16 20 19	0008 28 18	0009	0014	0015	0013 27 13 20 15
Markante Punkte				009 -42 08 22 012 14 20 014 12 30 016 -43 018 10 14 024 -49 027 11 08 036 -47 055 13 20 075 -52 088 18 22 099 -56 103 -55 120 -60 23 34 135 22 28 140 -59 155 25 36 220 22 30 305 -34 -55 324 -33 -55 367 -26 -51 480 23 55 550 - 4 -29 600 22 49 640 22 54 648 2 -11 690 6 -10 707 6 - 6 720 22 43 745 9 - 11 762 9 - 3 800 24 47 806 14 0 859 15 8 895 22 32 992 27 14 18 18			002 10 53 003 11 38 008 10 22 015 -41 12 16 027 10 11 041 16 10 049 -51 -66 062 -50 -65 072 21 15 090 -54 -69 141 -58 -72 162 24 20 260 21 20 352 -28 -46 492 -10 -33 518 - 9 -33 523 -10 -31 573 24 25 600 23 26 683 7 -20 729 22 31 775 12 -13 800 21 27 872 18 -10 890 17 0 905 20 20 010 28 16 19 14
	144 -60 158 -58 170 -62 -70 195 -59 -67 323 -30 -48 350 -27 -42 407 539 - 7 -26 600 23 57 607 - 3 -13 647 2 -12 667 3 - 5 704 6 - 9 718 7 - 4 787 12 1 800 23 51 872 14 6 896 14 13 902 21 41 982 22 14 002 25 16 19 18	140 -59 158 -58 165 -60 225 -52 -65 522 - 7 -29 600 22 56 800 22 58 813 14 1 900 22 41 907 22 40 922 19 13 006 25 16 20 17	008 -41 14 12 016 -45 060 -51 090 -54 103 -59 143 -60 176 -59 362 -24 -53 408 -21 -51 452 -14 -46 538 - 6 -23 560 - 6 -19 584 - 3 -20 600 23 35 679 6 - 4 795 13 - 0 800 23 30 816 15 - 3 894 19 11 900 24 23 912 24 28 003 28 12 28 18		035 -51 080 22 16 090 -56 120 -60 130 -58 184 -57 450 -13 -31 525 - 4 -28 535 24 46 600 1 -13 23 35 619 - 1 - 8 652 3 -13 740 12 - 3 761 11 1 800 13 5 23 35 825 23 38 886 22 16 900 22 15 980 28 15 21 03	025 -51 09 18 055 -53 19 09 074 -57 19 18 097 -57 121 -61 24 06 156 -59 24 22 217 -56 368 25 14 443 -15 -42 24 24 492 -11 -29 596 2 -27 600 23 17 638 2 - 8 733 11 - 5 21 10 753 11 1 800 17 10 824 18 6 843 12 12 848 17 10 958 27 13 04 03	
Tropopause		196 -58 -70 22 45	190 -60 -74 23 27	181 -60 -74 24 35	150 -61 23 18	187 -61 24 19	188 -60 -74 24 20
Maxwind		578 22 63 714 22 62					
30/50			0333	0336	0332	0331	0336
50/100			0447	0449	0445	0443	0450
100/200		0438	0435	0435	0435	0433	0438
200/500	0646	0646	0645	0645	0641	0641	0642
500/1000	0568	0571	0572	0570	0573	0574	0570

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o618	o618	o618	o618	o618	o618	o612	o618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	18.3	31.8	35.7	31.8	15.9	27.o	28.5			
Gipfelpunkt ddfff	15 11	23 23	o9 22	2o 26	1o 17	22 o5	1o 18	11 o9			
km											
26,4			11 14	1o 16	13 22		1o 15	11 13			
23,7	17 1o		16 1o	13 o7	18 12		14 1o	11 1o			
20,7	21 14		2o 13	19 o8	19 13		17 11	2o 12			
18,3	22 19	23 23	22 19	22 12	22 13		23 18	22 18			
15,9	22 38	22 44	22 3o	23 32	24 23	22 o5	23 17	23 21			
13,5	22 48	22 57	23 29	23 38	24 16	25 16	26 23	23 19			
12,0	22 53	22 61	23 31	24 43	24 24	25 24	22 21	22 27			
10,5	22 54	22 6o	23 43	24 45	24 32	25 24	22 25	23 27			
9,0	22 58	22 6o	23 5o	24 47	24 34	25 25	22 25	24 34			
7,2	22 6o	22 6o	23 52	23 51	24 29	25 2o	22 2o	24 31			
5,4	23 62	22 61	24 5o	23 55	24 37	25 11	24 29	24 34			
4,2	23 58	21 65	24 46	24 69	25 29	27 14	24 23	23 32			
3,0	23 55	21 52	24 42	23 56	25 21	27 24	23 36	24 29			
2,1	22 49	21 41	23 34	22 44	25 14	23 17	22 27	22 27			
1,5	21 42	22 38	22 29	21 35	23 2o	16 11	22 26	22 28			
0,9	22 33	25 32	21 22	21 4o	22 14	o7 o4	2o 2o	2o 27			
Maximalwinde HHHH	o615	o45o		o4oo							
Maximalwinde ddfff	22 66	22 66		24 7o							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 98 Nr2 18

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 6. August 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 5 Borkumriff 53.0N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10002	82024	97202	09116	9++++	16709	3++++			705++	
3	10002	62026	98015	07216	9++++	15719	3++++				
6	10002	62024	98025	06516	30962	15707	30404			705++	1170+
9	10002	42030	98012	04918	00902	17716	30505				
12	10002	32030	98010	04720	09004	18702	30405			700++	
15	10002	72324	97031	05420	7093+	17307	30405				
18	10002	82220	98025	06118	875++	16207	30405			797++	1173+
21	10002	82428	98515	07217	9++++	15211	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10007	82226	97616	09217	9++++	17611	3++++			706++	
3	10007	42024	98016	07117	9++++	15721	3++++				
6	10007	41825	98026	06417	00905	15607	30504			707++	1160+
9	10007	31826	98021	05418	00905	14710	30504				
12	10007	12018	98010	04820	00905	17706	30504			700++	
15	10007	22416	98020	04920	00905	16301	30403				
18	10007	82520	98606	05017	3752+	16201	30403			797++	1170+
21	10007	82322	98818	06017	9++++	12210	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10003	82018	96515	10217	9++++	16708	30302			704++	
3	10003	22022	98015	08017	9++++	15722	30302				
6	10003	42124	97025	07817	20931	16602	30302			704++	1173+
9	10003	32122	98020	06520	00931	16713	30302				
12	10003	12026	97020	05023	00901	16715	30403			700++	
15	10003	32222	97020	05024	31400	20400	30403				
18	10003	72924	97020	04719	755++	16403	30302			700++	1178+
21	10003	82319	98026	07018	9++++	16223	30302				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
6	10044	72020	97026	13917	755++	1 7++	30201				1182+
12	10044	61924	98022	11322	00906	17714	30302				
18	10044	62116	97031	09223	65500	16710	30201				1165+

TW / Ems 54.2N 06.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10004	81921	97616	09517	9++++	17815	3++++			702++	
3	10004	51924	97012	07418	9++++	16821	3++++				
6	10004	41929	97012	06618	12504	17608	30404			702++	1166+
9	10004	61929	97022	04919	00905	16817	30404				
12	10004	32222	97011	05220	00905	17303	30505			700++	
15	10004	72326	97031	05719	4553+	18205	30505				
18	10004	82319	97022	06218	6552+	15205	30505			700++	1170+
21	10004	82427	97216	07317	9++++	15311	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10005	82019	96605	10917	9++++	17804	3++03			703++	
3	10005	22023	98025	08918	9++++	15720	3++++				
6	10005	21822	97016	08417	00905	15505	30404			70.++	1177+
9	10005	51822	97021	07819	00906	17806	30403				
12	10005	11822	97021	06223	00902	1.716	30403			700++	
15	10005	02015	97020	05622	00900	16606	30406				
18	10005	82718	97610	06219	864++	16306	30403			797++	1181+
21	10005	82314	98609	07318	9++++	16211	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10006	82016	97026	12117	9++++	16201	30302			792++	
3	10006	82018	97022	11718	9++++	16804	30302				
6	10006	51823	97016	10618	23502	15711	30302			792++	1188+
9	10006	41819	98012	10220	00902	16704	30302				
12	10006	21832	98010	08522	00902	18717	30303			700++	
15	10006	01826	98010	06525	00900	17720	30403				
18	10006	01816	98020	05025	00900	17715	30302			700++	1194+
21	10006	82733	97651	06020	9++++	17310	30402				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70330	06004	83521	97808	99008	7937+	00209	05108	10907	30506	
99619	70331	06034	83523	97808	00508	7947+	00215	05207	10924	30506	
99620	70330	06064	83624	97808	01808	7947+	00213	05207	10912	30606	
99620	70330	06094	80125	97158	03108	7947+	00213	05206	10920	30608	
99620	70331	06124	83624	97022	04607	864++	00215	05305	10928	30608	
99619	70332	06154	83621	97022	06108	864++	00215	05106	10882	30606	
99619	70333	06184	73618	97022	07208	76400	00211	05105	10904	30606	
99619	70334	06214	73614	97022	08907	764++	00217	05206	10837	30201	36605

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99663	10017	06004	72016	98022	93110	724++	00213	05108	11118	30202	99+05
99661	10019	06034	82015	9.808	93410	894++	00003	05209	11155	30202	99+05
99660	10020	06064	82222	98158	94610	894++	00212	05209	11142	30203	99+05
99660	10020	06094	72422	98252	95310	79400	00207	0000.	11057	30304	99+03
996.1	10021	06124	62220	98028	95510	62400	00102	05008	11108	30404	
99661	10022	06154	62214	98031	94211	22446	00713	00107	11075	30303	
99661	10022	06184	72408	98022	92510	22456	00717	05108	11082	30202	
99661	10022	06214	70000	98022	90509	42456	00720	05207	11078	30000	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	06004	63210	98022	17.08	65502	00206	0++0.	11027	30503	
99565	70510	06034	53212	98022	17208	55500	00807	0++06	11028	30503	
99565	70510	06064	83010	98022	16908	855++	00703	0++04	11020	30503	
99565	70510	06094	83210	98022	17307	855++	00204	0++04	1112.	30402	
99565	70510	06124	83304	98022	17707	855++	00104	0++04	11112	30402	
99565	70510	06154	83206	98022	17807	855++	00201	0++04	11053	30402	
99565	70510	06184	83207	98022	17807	855++	00400	0++03	11033	30402	
99565	70510	06214	80207	98022	17807	855++	00400	0++04	11022	30402	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70189	06004	43107	98258	87010	42400	00105	0++07	11238	30501	25003
99591	70190	06034	30306	98031	86710	38401	00803	0++07	11235	30501	25003
99591	70190	06064	40606	97018	87110	43402	00204	0++07	11214	30501	99+03
99591	70190	06094	50105	98038	88112	58402	00210	0++08	11212	30501	99+04
99591	70189	06124	70109	98158	89311	59462	00212	0++08	11220	30502	21003
99591	70189	06154	30109	98021	91012	29405	81217	0++07	11253	30502	21902
99592	70189	06184	23408	98018	92411	29402	00114	0++07	11249	30502	21902
99591	70188	06214	33311	98150	94211	39462	00218	0++08	11248	30502	21902

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99519	70347	06004	728.8	97152	08409	784++	81808	0++07	11281	30708	
99522	70349	06034	82945	97028	08010	884++	81704	0++07	11281	30809	
99526	70351	06064	83141	98158	09110	884++	81311	0++08	11167	30709	
99526	70352	06094	83139	98022	11010	884++	71219	0++09	11168	30809	
99528	70356	06124	62940	98032	13110	22470	71221	0++07	11174	30809	
99528	70357	06154	72925	98022	14810	72400	81217	0++06	11080	30808	
99527	70356	06184	82919	98022	15910	844++	31211	0++07	11089	30806	
99527	70357	06214	82922	98022	17209	855++	00213	0++06	11089	30705	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70184	06004	22718	97258	92111	29300	11708	0++08	11406	30504	30908
99529	70180	06034	52619	97158	91611	49430	12705	0++08	11396	30504	26808
99531	70174	06064	72727	97258	91810	793++	12002	0++09	11409	30504	30805
99532	70171	06094	62722	97808	93011	69400	11212	0++09	11416	30504	28808
99532	70170	06124	72626	98258	93511	794++	00105	0++09	11419	30606	26808
99531	70172	06154	72830	97808	95012	69402	61215	0++07	11415	30808	26910
99530	70176	06184	72820	98028	97212	794++	61222	0++09	11395	30808	26910
99529	70182	06214	32926	98018	01112	39400	62339	0++09	11414	30708	28811

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70155	06004	82625	97216	07118	3742+	00508	0++18	11847	30612	795++
99451	70156	06034	83125	97022	09516	855++	61124	0++14	11835	30608	28710
99450	70159	06064	43124	97011	11516	35502	00220	0++11	11816	30810	28708
99450	70161	06094	43020	97031	13516	755++	00220	0++11	11818	30808	28804
99451	70161	06124	52717	98011	15017	55702	00215	0++10	11824	30706	30803
99451	70160	06154	62514	98032	16117	55502	00211	0++12	11839	30706	30006
99450	70159	06184	6.416	98032	16518	68500	00104	0++13	11832	3070.	.0002
99450	70159	06214	52513	98022	18517	58500	00320	0++15	11829	30708	30002

Position E 55.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70159	06064	79532
99620	70330	06064	79734
99660	10020	06064	79132
99591	70189	06124	99+02
99451	70161	06124	70000
99591	70189	06154	99+02

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr 2 1 8 Montag, den 6. August 1973

Meldungen vom 6.8.1973

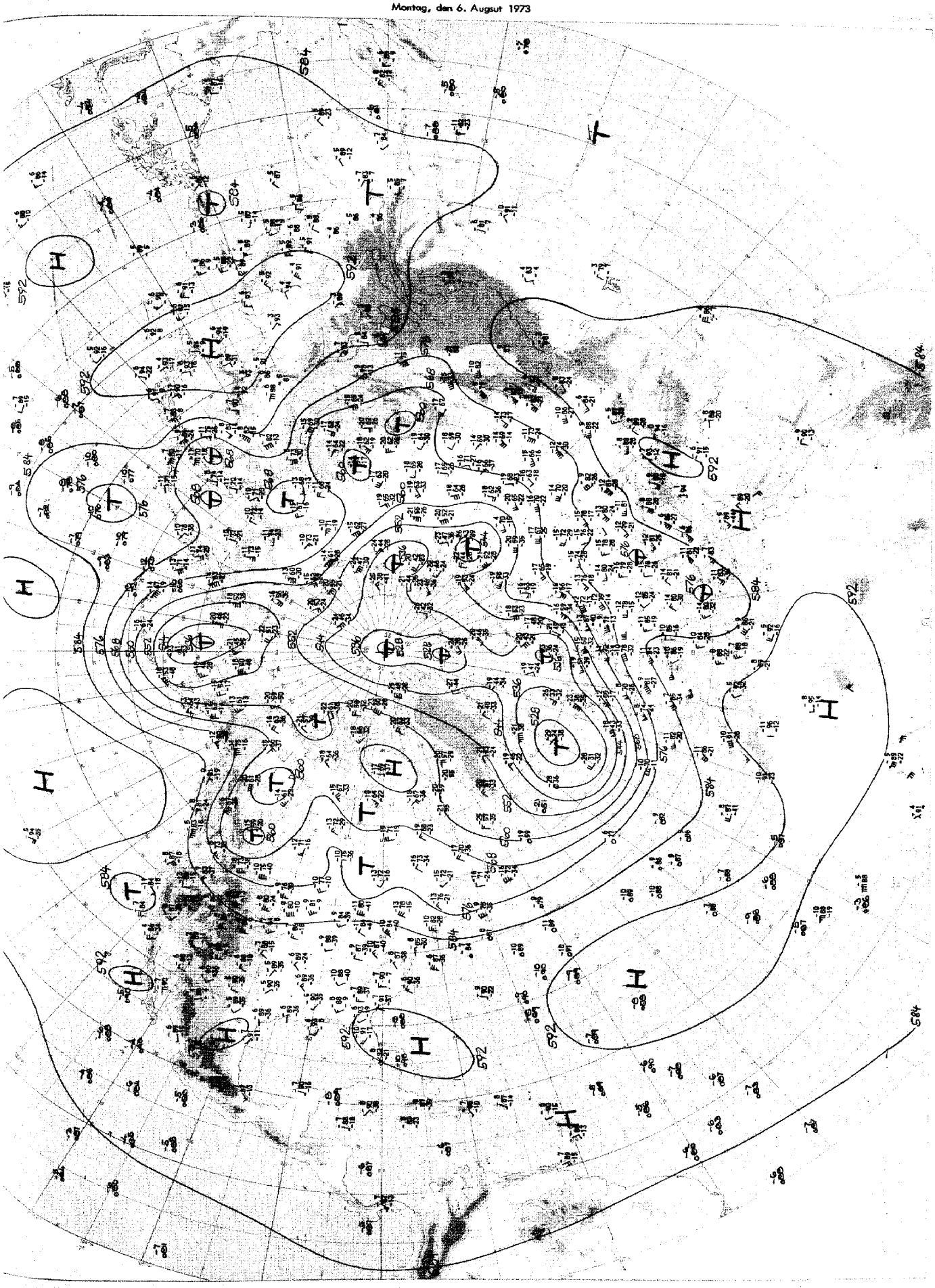
99LLL	QLLLL	TYGGi	Wddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99105	5o343	o6oo3	211o9	98o2o	17o26	214oo	8321o	o5221	127o2	3o2o2	115o4	B.Oldendorff
99636	7o151	o6o64	799o3	98o22	9o911	1247+	oo4oo	o51o6	11193	3++oo	o3+o2	Poseidon
99629	7o241	o6o64	8o216	98o22	921o8	4762+	oo4oo	o53o7	11o59	3o7o4	+++++	Frithjof
99629	7o241	o6o63	8o327	97258	9268o	9++++	oo7o3	o51++	11o27	3o4o3	366o3	Meerkatze
99483	7o162	o6o93	52724	98258	o4913	533++	6322o	o55o9	11629	3o5o4	288o8	Stephanitor
99476	7oo72	o6123	8281B	98o26	o9516	856++	5333o9	oo112	11625	3o5o4	269o8	Hagen
99665	7o247	o6123	8o337	97o22	o52o3	9++++	9o2o2	o54++	1o6o8	+++++	+++++	Flensburg
99635	7o158	o6124	799o5	99o32	91912	11546	512o7	o51o7	112o5	3++oo	o39o4	Poseidon
99629	7o243	o6124	7o125	97o12	9431o	4252o	61217	o51o7	11o4o	313o7	+++++	Frithjof
99623	7oo95	o6153	7o6o9	98o22	91711	9++++	912o2	o53o8	1125o	3o4o2	+++++	Schilkses
99479	7o13o	o6153	42524	98o21	39382	63223	85o1o	11632	3o5o4	25+o8	+++++	Stephanitor
99665	7o247	o6153	8o337	97o22	o6oo3	9++++	9o2o8	o55++	1o6o6	+++++	+++++	Flensburg
99632	7o159	o6154	6o6o8	99o12	92211	1241+	421o3	o51o6	11269	3o3oo	o59o4	Poseidon
99628	7o248	o6154	7o326	97o22	958o9	784oo	51215	o51o7	11o25	31oo7	+++++	Frithjof
99477	7o189	o6183	7273o	98168	o9414	6939+	63211	o551o	11683	3o5o5	26+o8	Stephanitor
99665	7o247	o6183	8o424	98o22	o65o3	9++++	9o2o5	o55++	1o55o	+++++	+++++	Flensburg
99o77	5o33o	o6183	o14o9	98o1o	14529	+++++	83725	oo22o	128oo	3o2o2	115o4	B.Oldendorff
99665	7o247	o6213	8o421	98o22	o8oo2	9++++	9o215	o55++	1o555	+++++	+++++	Flensburg
99475	7o198	o6213	62924	98258	12814	633++	63234	o5411	117o8	3o5o4	99+o7	Stephanitor
99434	7oo85	o6213	8oooo	97o33	19o18	85+++	1321o	oo316	1177o	3o4o4	99+o5	Albis

Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen

Famita -LHHT- 4 I H

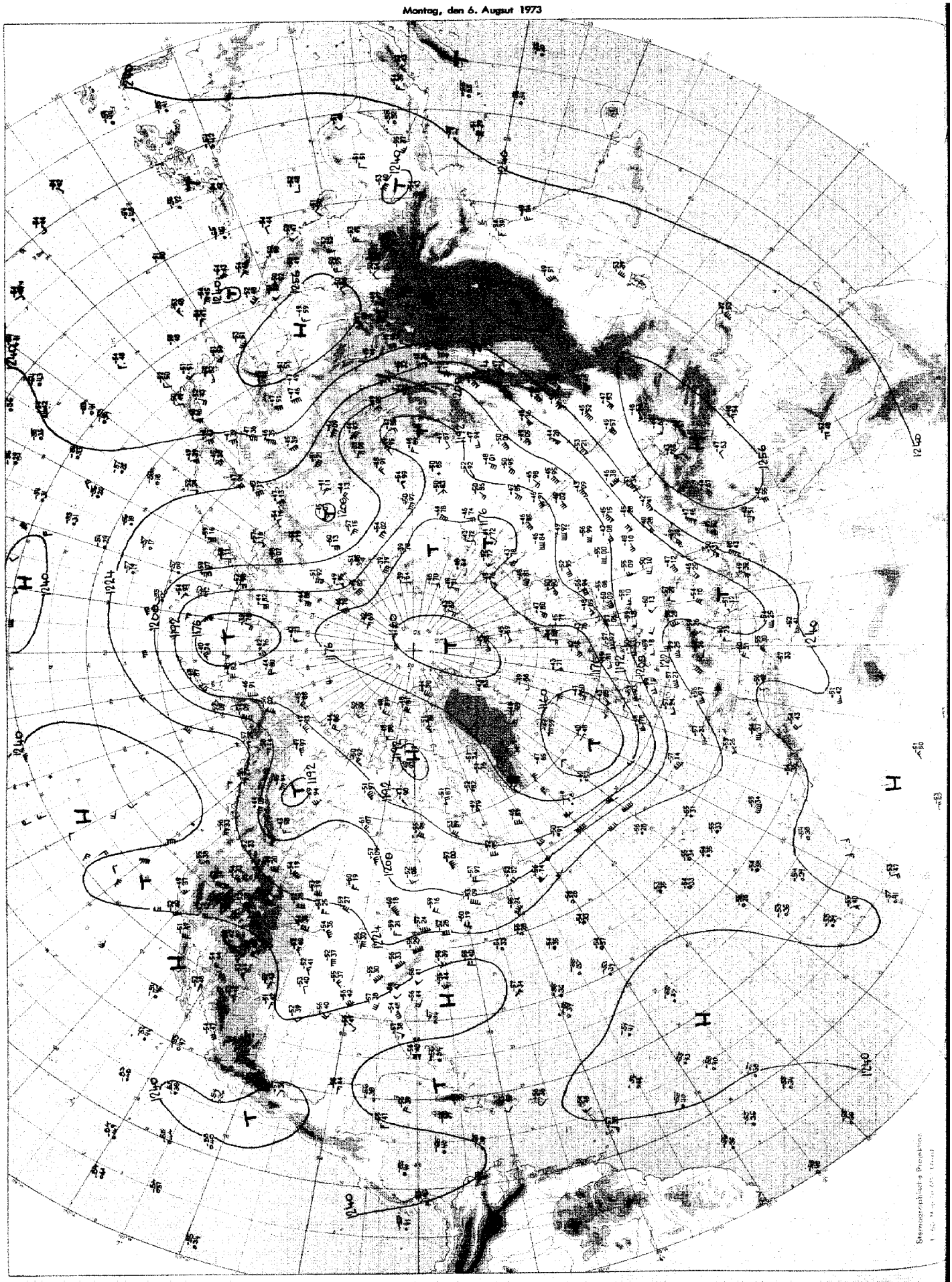
99561	1oo4T	o6oo3	81619	96632	o2614	5742+	oo838	o5112	11495	3o5o4		
99561	1oo41	o6o33	81624	96626	96816	5742+	oo758	oo215	1149o	3o5o5		
99561	1oo41	o6o63	81627	96606	94916	5742+	oo719	oo315	11495	3o7o8		
99561	1oo41	o6o93	82o3o	96636	94716	5732+	oo6o2	oo314	11481	3o81o		
nil												
99561	1oo41	o6153	82o3o	961o2	95816	8o97+	oo311	oo314	11493	3o8o9		
99561	1oo41	o6183	62227	97o12	98515	22572	oo227	oo214	11488	3o8o9		
99561	1oo41	o6213	22226	97o21	oo215	1254o	oo217	oo112	1149o	3o7o8		
99380	7o71o	o6oo4	63413	98o22	18426	oo9o8	oo3o2	o++19	1281o	3o3o2		
99380	7o71o	o6o34	3o111	99o12	12525	oo9o1	oo3o1	o++19	12794	3o3o2		
99380	7o71o	o6o64	3o8o8	98o21	18225	oo9o1	oo6o3	o++19	12804	3o3o1		
99380	7o71o	o6o94	3o2o7	98o30	18225	114o1	oo5oo	o++18	12783	3o3o1		
99380	7o71o	o6124	3o5o8	98o21	19126	114o1	oo3o9	o++18	12762	3o3o1		
99380	7o71o	o6154	3o414	98o2o	15526	214o1	oo2o4	o++17	12790	3o3o2		
99380	7o71o	o6184	4o512	98o11	15536	115o1	oooo6	o++19	12796	3o3o2		
99380	7o71o	o6214	1o6o8	98o2o	19o26	115o1	oo6o5	o++18	12794	3o3o1	99+o2	

Montag, den 6. August 1973



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Montag, den 6. August 1973



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

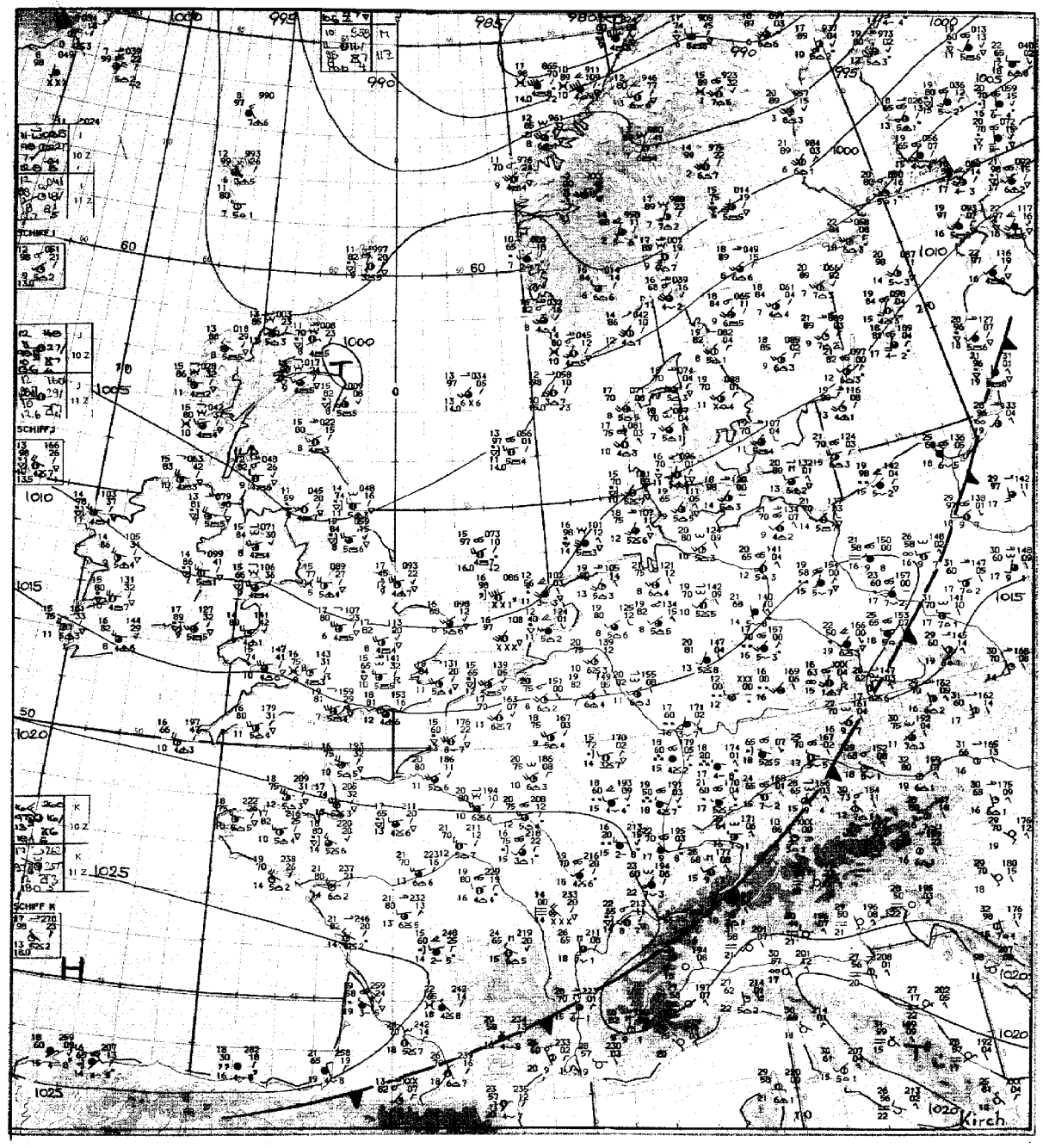
Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

Jahrgang: 98 Dienstag, den 7. August 1973 219



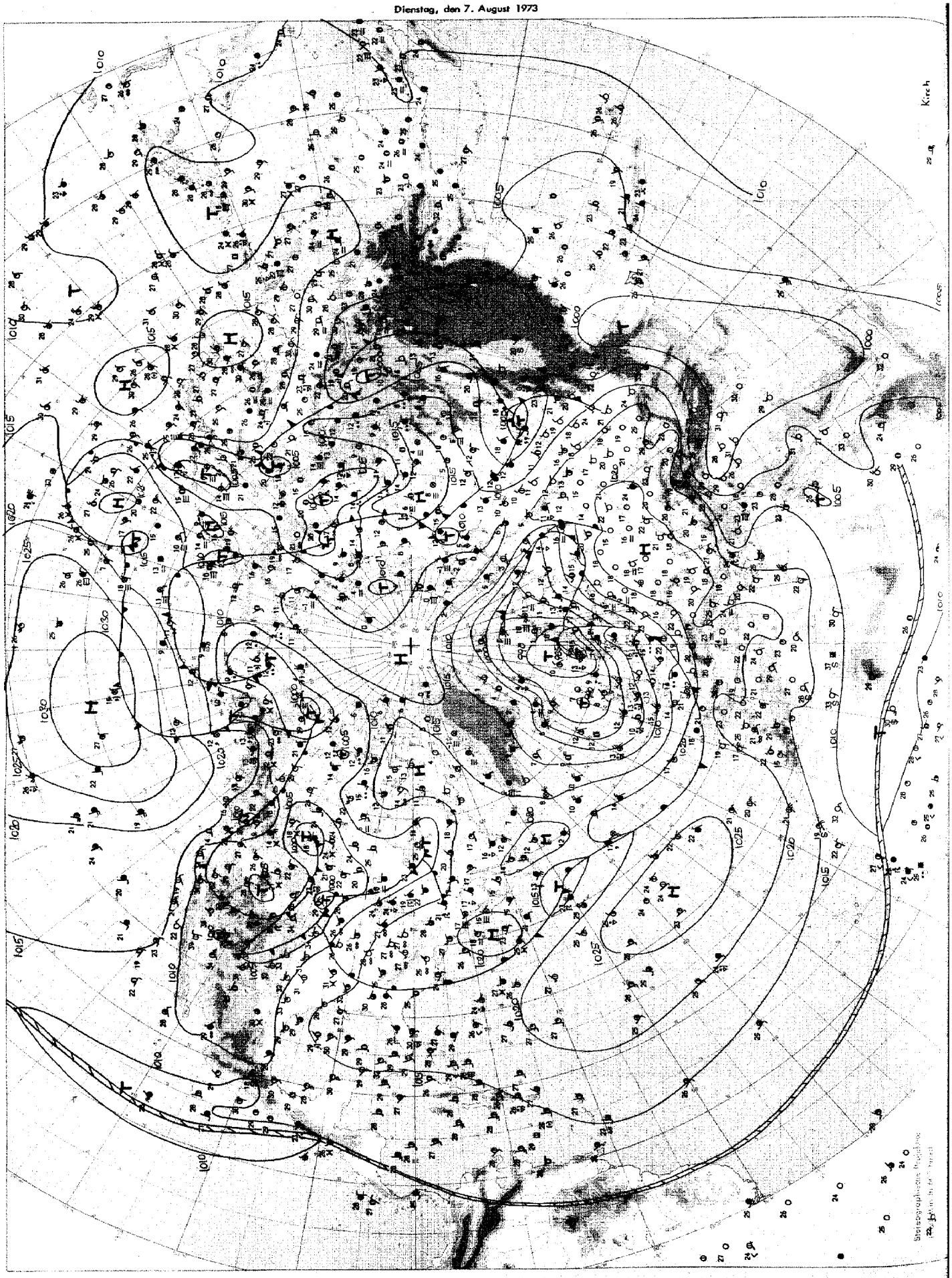
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

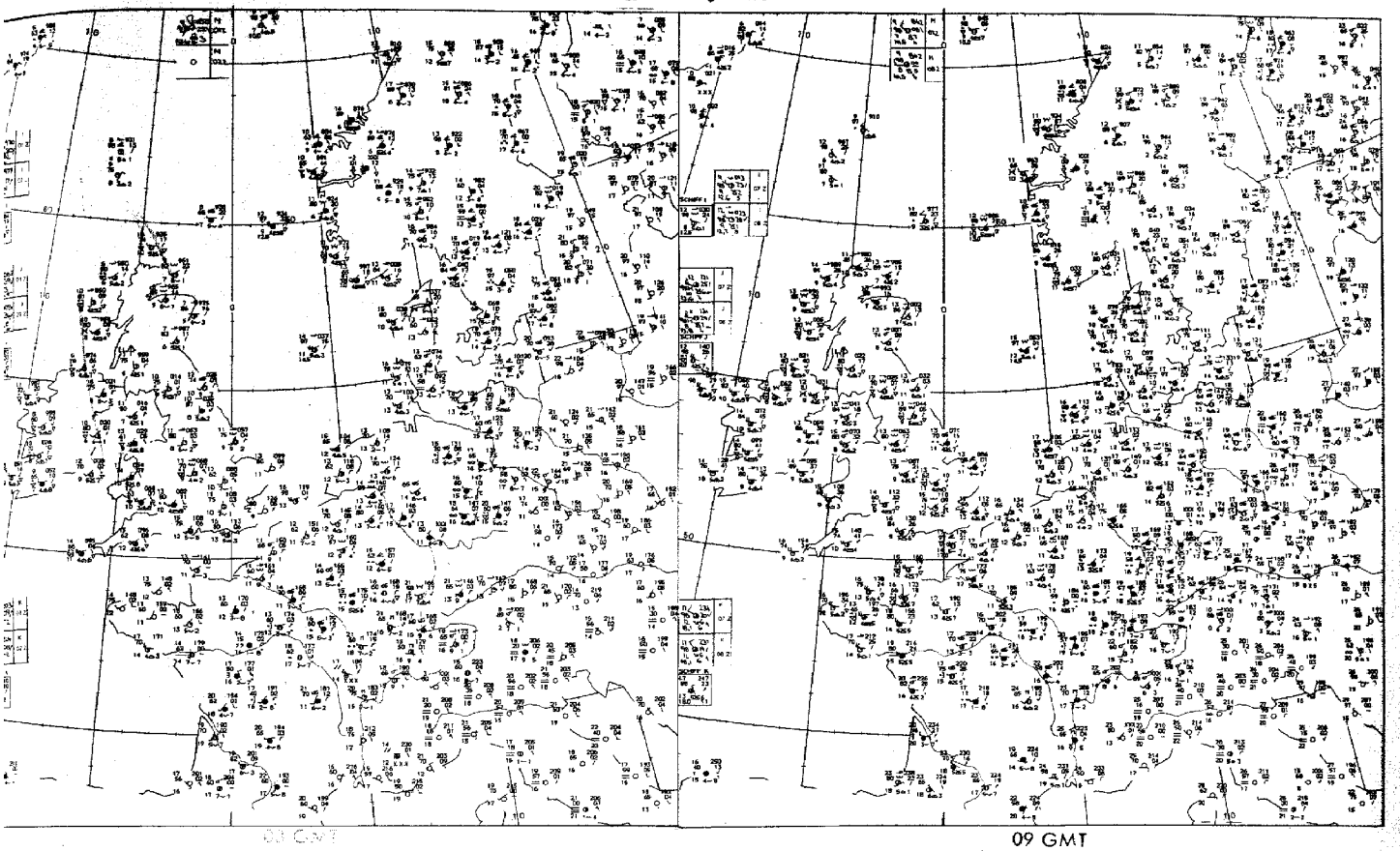
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Dienstag, den 7. August 1973

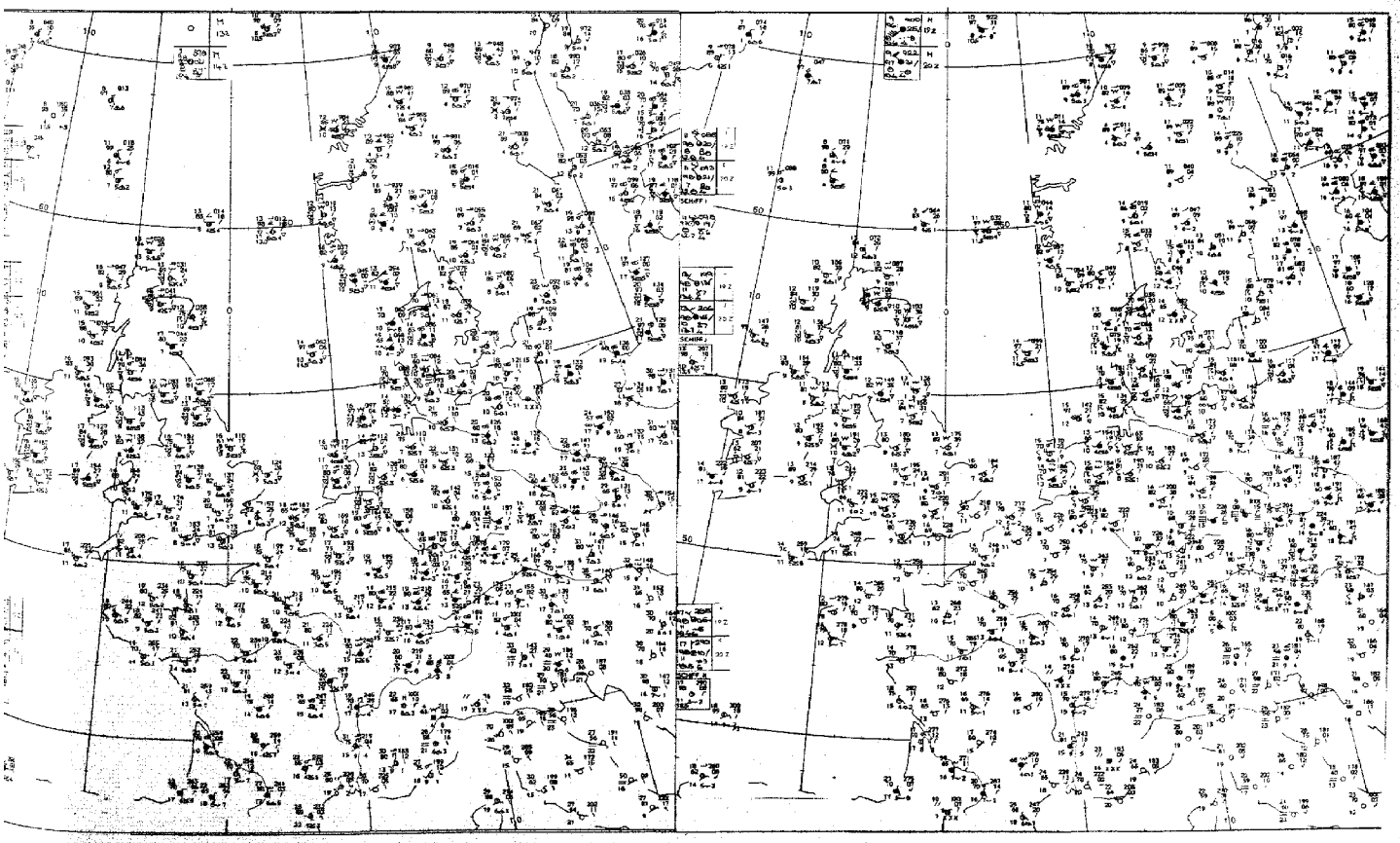


Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 7. August 1973

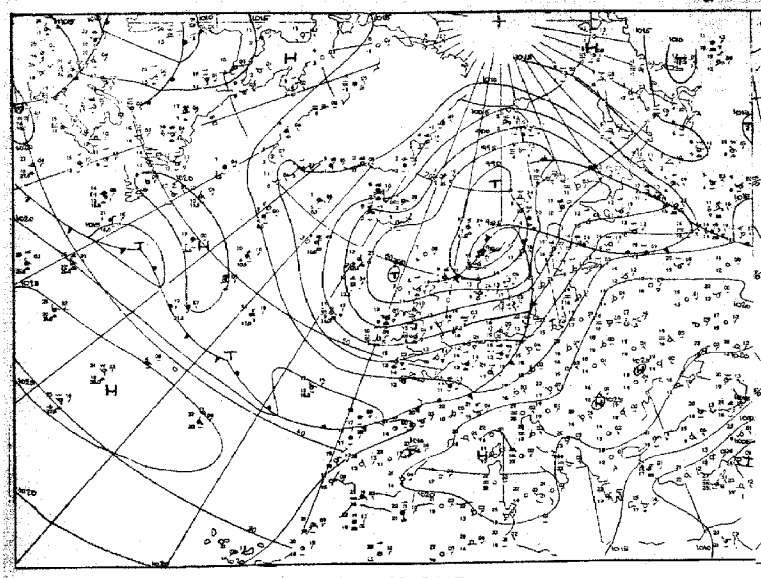


09 GMT

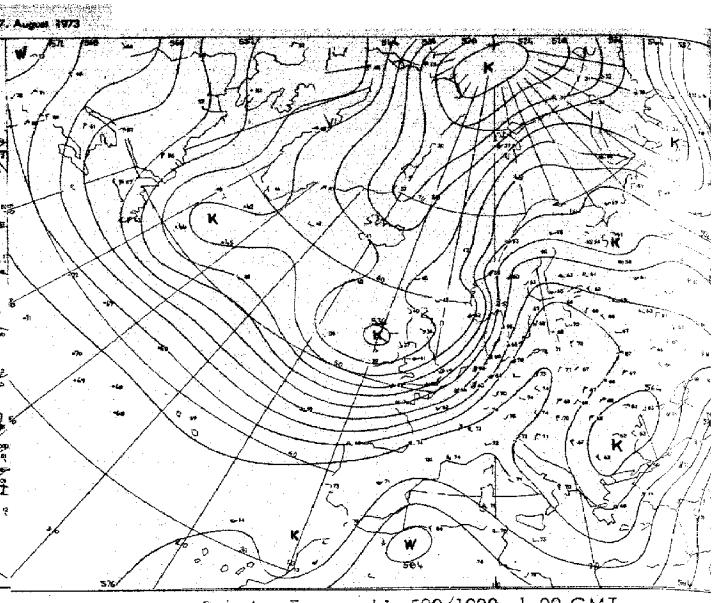


15 GMT

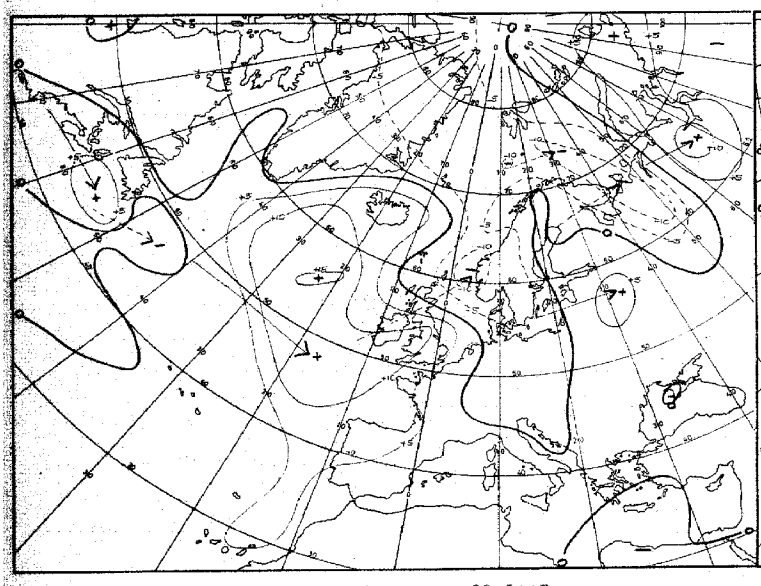
21 GMT



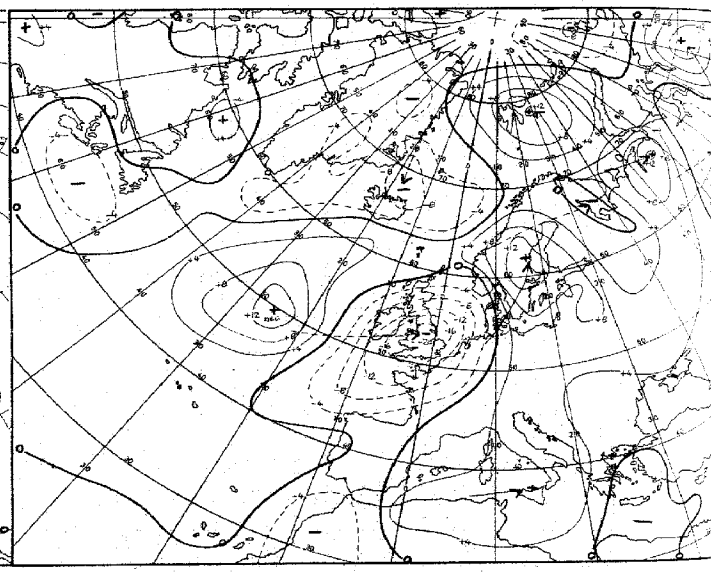
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

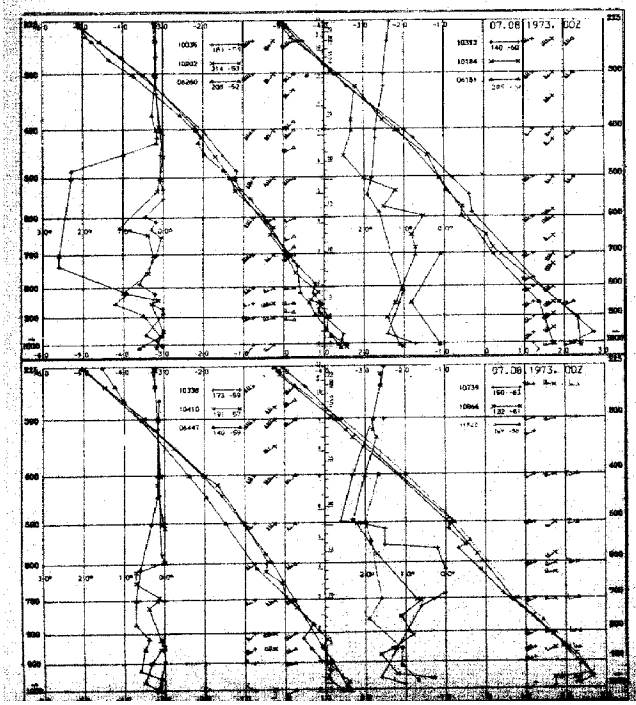


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



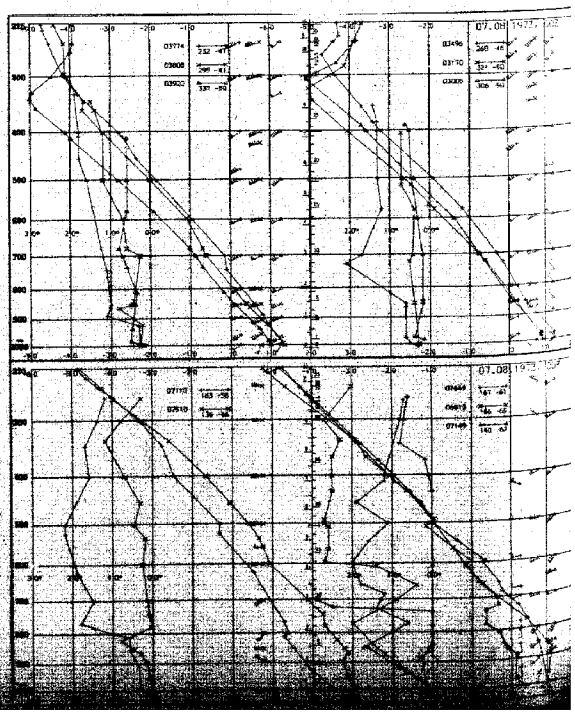
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

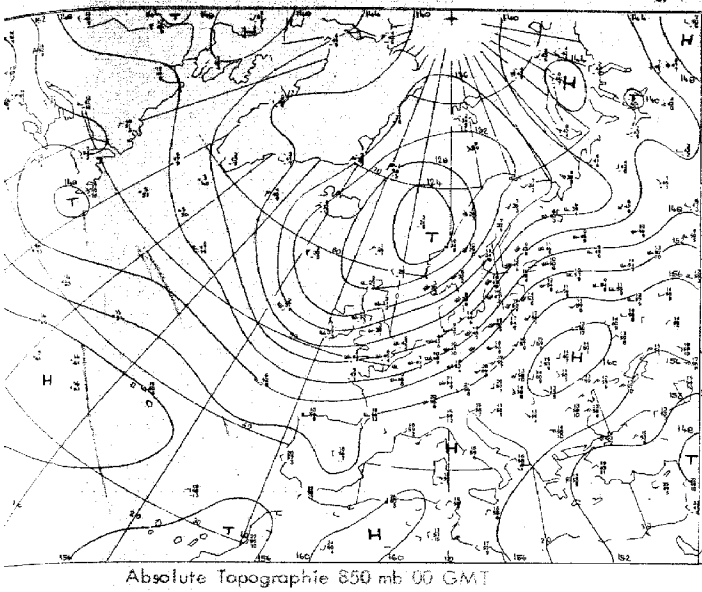
Karten 1:60 Mill.



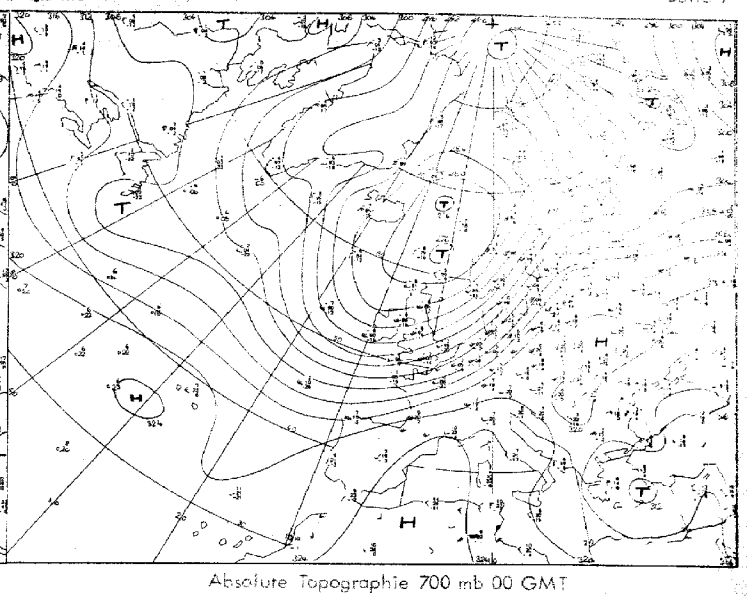
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10232	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

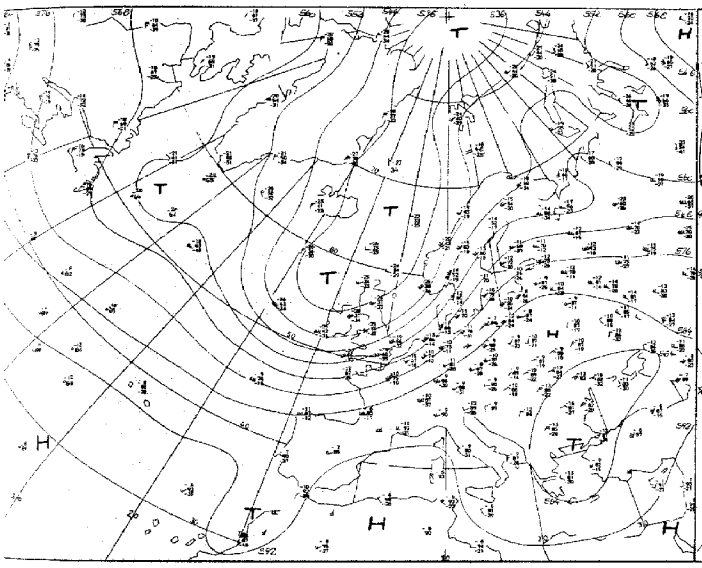




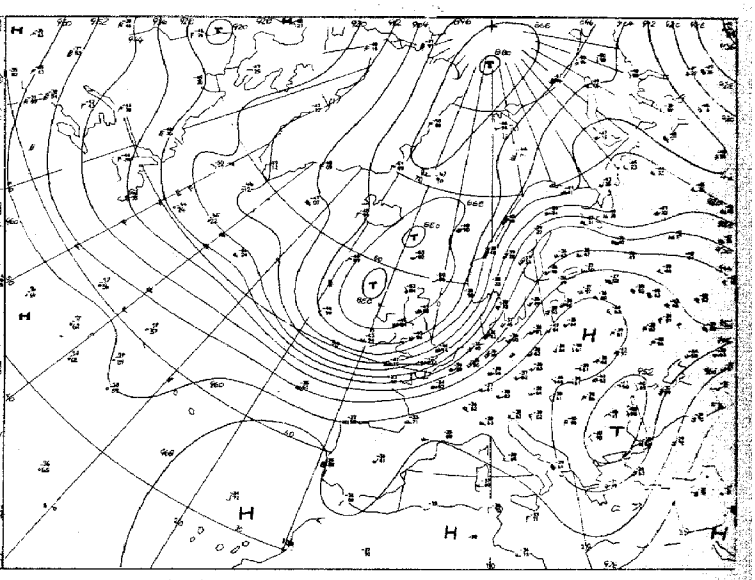
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



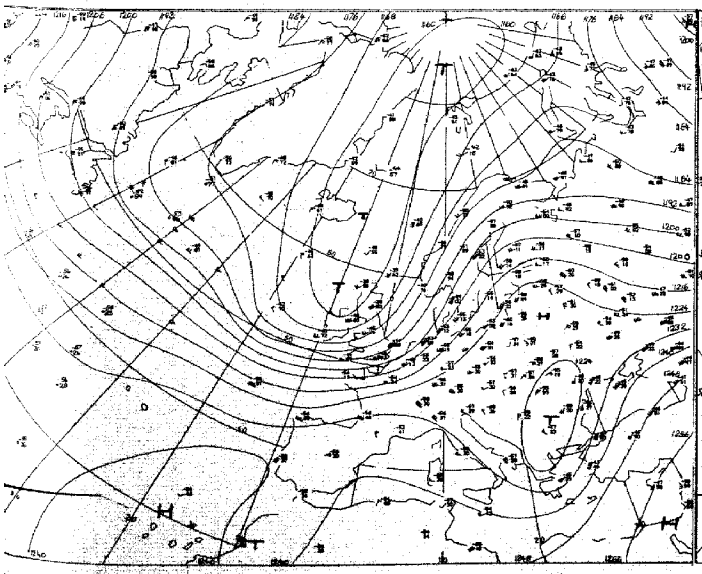
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



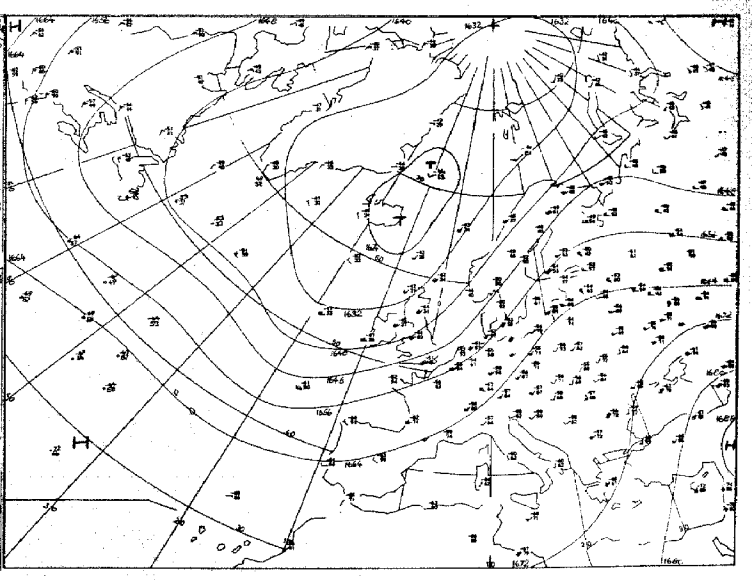
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



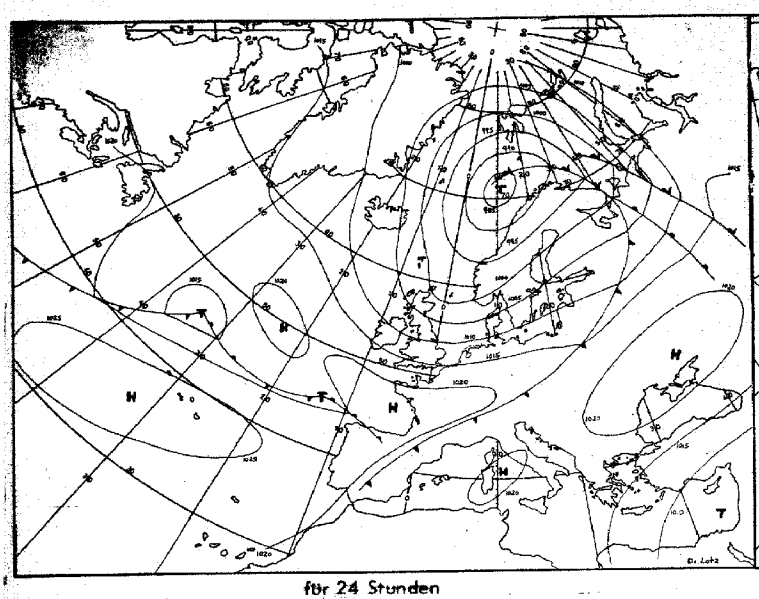
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



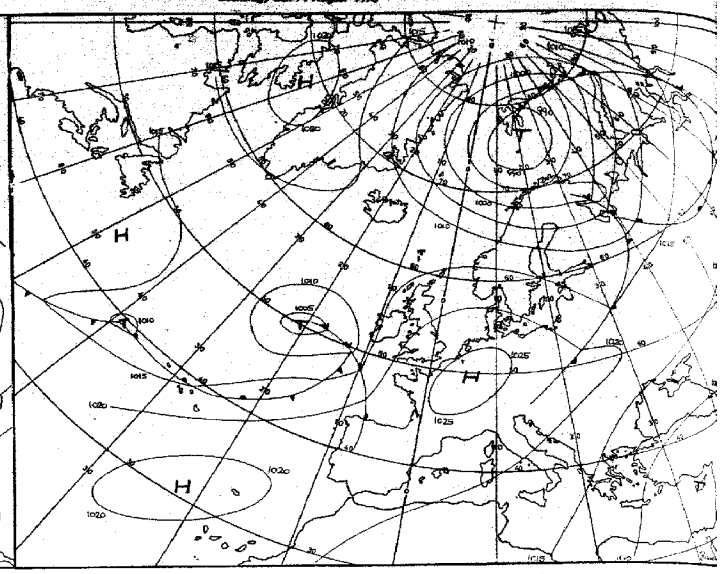
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 7. August 1973

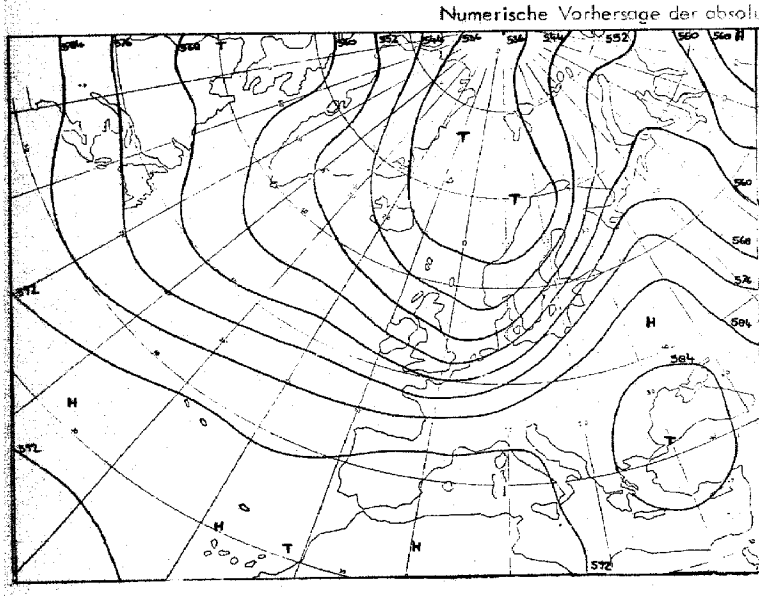


für 24 Stunden

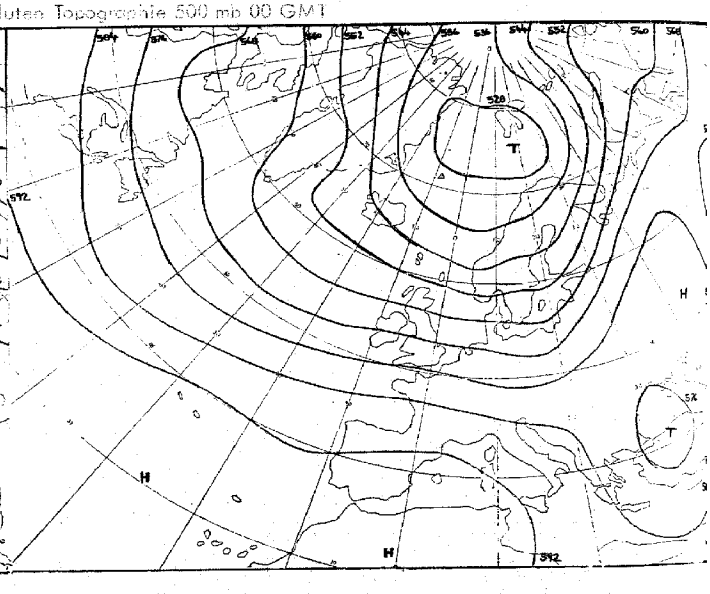


für 48 Stunden

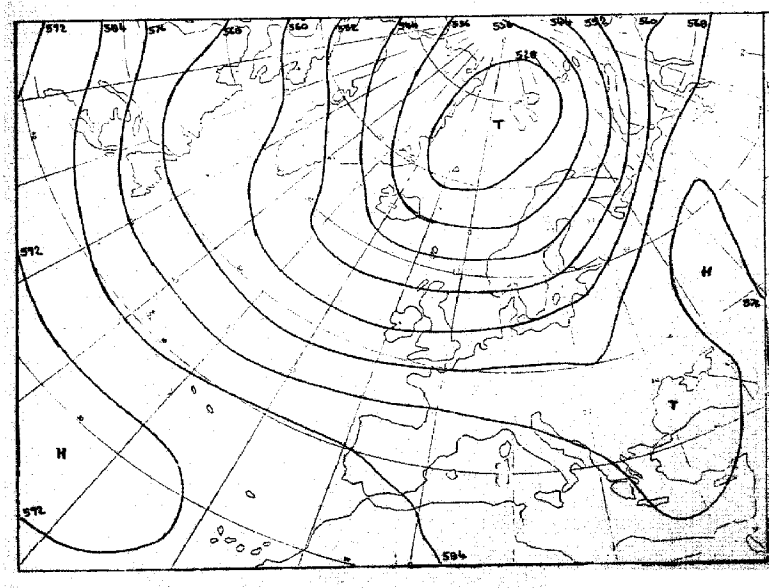
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



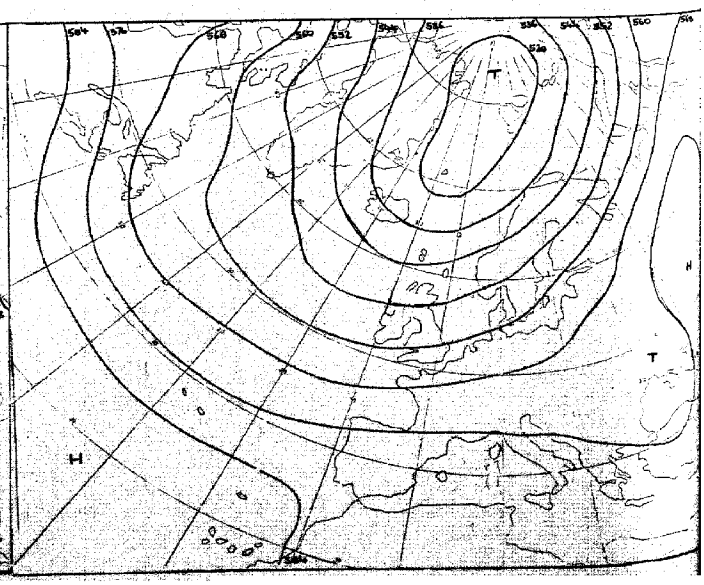
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Dienstag, den 7. August 1973 — Nr. 219

Station	Höhe	iR	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	18-00 $f_x f_x - f_0 f_0$	00-03 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-00 ff2--
Helgoland	4	015						32517	7002-	10017	32401	13214		21-27	
List	26	020	62625	75019	06616	15532	13205	22622	75011	07916	11531	11213		22-32	704--
Husum	3	029						72406	7002-	09116	1557-	13211			
Schleswig	43	035	72207	56218	07716	785--	15210	72307	58106	09215	754--	13315			706--
Kiel	7	045						82409	6502-	09916	764--	14209			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72112	75259	10017	784--	16215	82213	70022	11216	754--	15212			706--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82207	60619	09716	3562-	14117	82511	65026	10816	854--	13211	22-37		712--
Lübeck	13	156						82412	7002-	10416	754--	13208			
Emden-Wolthusen	0	202	72311	65259	08816	785--	14213	32209	65021	11015	35600	13222			702--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	62410	75809	10217	4853-	15316	82610	75252	11516	884--	13213			791--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83005	60619	12616	754--	15113	72806	60026	13616	755--	15210			702--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81707	62609	12816	4577-	15111	82305	58606	13716	854--	14008			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82405	70618	12315	6567-	12036	82206	70218	13115	5567-	13208			704--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83011	62616	12118	854--	16343	72205	68016	12916	757--	15307			701--
Berlin-Dahlem	51	381	01907	81020	10320	00900	16704	72806	75951	13221	7350-	17329			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01905	81020	10024	00900	15605	63009	80131	12522	35780	16324			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82008	75608	13618	5577-	15211	82305	75216	14615	4567-	13209	24-34		796--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82107	62619	13016	854--	14207	82406	60114	13914	854--	14212	22-37		795--
Kahler Asten ☐	835	427	72909	80289	48212	762--	12217	72414	80602	48512	755--	11004	---36		709--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	63107	75251	12920	68400	17331	71303	70808	14517	784--	14214			702--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82505	6502-	15214	855--	11205			
Nürburg	626	510						71809	75258	15113	754--	12705			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81602	68029	14317	4577-	15208	82004	75606	14617	856--	15203	26---		703--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	33010	74011	12421	31500	17224	82704	74031	14518	755--	13219			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	62216	65950	51020	39603	11308	82307	66039	50416	754--	14102	25-35		700--
Trier-Petrisberg	265	609	83504	57109	14218	864--	17123	81708	62612	15315	854--	15308	22-32		702--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635						83210	80022	50013	854--	11208			
Frankfurt, Flughafen	112	637	23407	70016	12224	20930	17216	73310	70216	14420	6557-	13120			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	62210	75031	12425	65600	12307	72208	70032	13023	756--	13204			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01504	72020	14518	00900	15604	01704	70020	15117	00900	15303			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	51908	75028	13521	25640	15112	82805	62619	16617	4747-	15224			797--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	12510	70020	13923	00901	14205	62302	65031	14621	40931	13103			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						52706	65031	15020	55500	14107			
Nürnberg, Flughafen	319	763	10000	65030	13422	00901	15304	51205	65031	14319	30931	14205			700--
Regensburg	376	776	01403	65020	15620	00900	16103	01503	65020	16218	00900	15103			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						02510	82020	55216	00900	10301			
Freiburg	269	803	22106	82030	15023	20930	16215	52210	80031	15125	50930	17103			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02004	70020	15619	00900	13400	21903	7003-	16717	00901	13307			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01803	80020	15819	00900	16803	01905	80020	16817	00900	15206			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00202	70020	16217	00900	15101	00304	70020	17215	00900	14305			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	12329	81020	54018	10930	08100	52325	81031	53916	50870	08802	29-40	---28	700--
Konstanz	443	929	20000	60030	16120	20930	17305	10803	66020	16521	10940	16204			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	01505	84020	17418	00900	13400	01204	84020	18117	00900	12104			700--
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02516	89020	17008	00900	03400	23107	89020	16808	10741	02802			700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						02612	82020	54820	00900	12302			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						03110	88020	55618	00900	07301			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 7. August 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	TdTdapp	00-06 txtx - tgtg	06-09 txtx - tgtg	18-06 7RR TxTx	TnTnTnTgTg	RR sss	Esss'
Helgoland	4	015	62421	7580-	11316	68400	12213	62019	68028	11816	68400	13105	21-27	22-27	7o617	18815	o6115	1
List	26	020	32518	75030	09416	32400	10215	32417	75020	10317	32500	10209	22-32	21-3o	7o416	18914	o4111	1
Husum	3	029	42305	70012	10415	48500	12213	52212	75012	11418	58500	13210			7o415	19514	o4115	1
Schleswig	43	035	62109	59032	10815	6844-	13315	42214	65018	11716	42500	11110			7o714	19613	o7128	1
Kiel	7	045	72308	6803-	11816	65402	14219	32410	75011	12618	32500	10108			7o515	2o614	o5115	1
Norderney	13	113	32115	5602-	11216	11430	14308	41915	60011	11317	42400	14101		---25	7o415	19316	o6112	1
Bremerhaven	7	129	62114	60031	12915	66400	14217	52012	66012	13017	52400	13101			7o615	2o513	o612o	1
Cuxhaven	4	131	32210	70011	11216	31400	14214	52112	70031	12117	52500	13109			7o315	2o615	o3114	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62411'	60816	12515	35430	12217	32210	65011	13417	32530	13008			71215	21o14	12131	1
Lübeck	13	156	82310	7003-	12916	784--	13224	52311	70012	13418	52500	11205			7o214	2o214	o21o5	1
Emden-Wolthusen	0	202	72211	56102	12314	614--	13213								7o214	2o214	o21o5	1
Emden-Hafen	6	203						52019	60012	12316	524--	13400		---27				
Bremen, Flughafen	3	224	12510	75011	13115	10930	12216	42413	70032	13318	42500	12102			7o214	22o13	o2122	1
Soltau	77	235	52506	6001-	14014	25730	13221	52609	70012	14616	52430	12206			7o714	22414	o7138	1
Lüchow	17	253	82307	70026	14116	6847-	14316	72505	75022	14419	3253-	13003			79415	24515	94137	1
Lingen	21	305	72410	6802-	13915	755--	13215	52412	68012	14517	52500	12106			7o214	2o313	o2115	1
Münster	64	313	62208	60026	14814	4253-	12212	62407	70022	15217	6240-	11204			7o314	21613	o3119	1
Osnabrück	95	317	62408	75012	14914	55430	12314	42211	80021	14917	32440	11201			7o614	21113	o6125	1
Gütersloh	72	320	72407	65026	15415	2543-	12217	62210	68012	15717	21530	11003			71415	-----	14---	
Bad Salzuflen	98	325	82606	6502-	15115	754--	12220	72706	70022	15317	785-9	22101			7o915	22o14	o9128	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72504	70018	14615	784--	13314	62410	75012	15117	38531	12006			7o414	26114	o4132	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72106	70216	14316	5577-	14214	72606	61032	14717	785--	13205			7o116	25915	o1133	1
Berlin-Dahlem	51	381	82903	58109	14619	8097-	18313	72303	62612	15519	1567-	15009			7o119	23518	o1146	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82606	58108	13820	4847-	18212	72908	66608	15419	6567-	14016			7o12o	25518	o1142	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	42307	65016	16015	25530	12213	32212	80021	15918	22531	12000			7o114	21814	o1116	1
Bocholt	25	406	12008	6003-	15114	11400	12212	52010	70021	15117	52500	12101			7o114	21412	o3112	1
Essen	154	410	62406	65026	15513	38580	12212	52110	70021	15617	42530	09104			7o213	2o812	o2118	1
Kahler Asten □	835	427	92413	09418	48711	9----	11304	82410	62034	49111	7523-	09204			71o11	2o31o	1o123	1
Bad Lippspringe	151	430	82204	57206	15015	854--	14313	72407	70022	15516	6843-	11205			7o315	23615	o3137	1
Kassel	158	438	71703	81028	15018	6567-	14005	72104	82022	15219	6857-	14203			7o217	24616	o2128	1
Göttingen	176	444	72402	8201-	15317	3567-	14210	82405	82022	15219	4857-	13201			7o116	24715	o1138	1
Braunlage	607	452	72604	8421-	15114	4547-	13211	72310	84022	14616	4847-	12801			7o114	21213	o1139	1
Aachen	202	501	62204	6501-	16514	15733	11213	62107	82032	16516	22509	10201			7o414	2o813	o4114	1
Nürburg	626	510	72105	75018	16113	5727-	12209	72110	80022	16813	5547-	10107			71112	19812	11---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83002	70036	15916	854--	11213	62506	75022	16517	68500	11005			7o416	21514	o4128	1
Koblenz	96	515	82404	7502-	15818	785--	14312	72206	82026	16618	3257-	13108			7o217	266--	o2128	1
Marienberg	547	526	82407	70608	15714	754--	13205	82410	75026	16014	884--	13204			7o714	22212	o7132	1
Gießen	186	532	81706	74036	15017	755--	15304	82006	75022	16218	755--	15212			7o117	24815	o1129	1
Bad Hersfeld	212	542	82606	75218	16417	885--	15303	82006	70616	16618	885--	15303			7o117	23416	o1134	1
Wasserkuppe □	921	544	82706	65619	50913	754--	11013	92808	00616	50813	9----	13501			7o112	2o312	o1138	1
Trier-Petrisberg	265	609	82110	70516	16215	3531-	14208	82208	60256	17115	6837-	14109			7o315	22514	o313o	1
Deuselbach	479	615	81907	58586	16314	783--	12309	82207	59506	16714	883--	13304			7o214	21614	o2132	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82608	58632	50413	853--	12206	92510	10616	50812	9----	12204			7o113	21611	o1128	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	81101	62616	16017	3552-	16214	82304	50636	16917	6537-	17209			79617	24715	96126	1
Darmstadt	133	639	81004	63601	15517	756--	15003	82911	30636	17017	754--	16315			7o217	25916	o2137	1
Würzburg	259	655	83305	67636	16018	755--	16224	81807	40636	16819	784--	17108			7o218	23817	o2133	1
Bad Kissingen	224	658	80000	63602	15018	756--	17218	82003	62616	17018	775--	17108			7o118	23217	o1114	1
Coburg	337	671	82904	65251	15920	856--	16319	81805	58608	16918	5562-	17207			79719	21618	97137	o
Bamberg	239	675	82802	70611	16621	755--	15318	81503	65636	17619	756--	18008			79719	23617	97132	o
Hof	567	685	82104	75031	15420	3557-	15208	82106	68618	16819	5552-	16212			7oo17	21415	oo132	o
Weiden	438	688	81502	65021	16418	12677	15205	72104	70032	16323	7097-	16208			7oo17	22613	oo134	o
Berus	363	704	82505	62616	17015	5747-	15208	82306	62616	17915	871--	15208			7o114	22314	o1133	1
Selbach/Saar	431	705	82502	5763-	16215	5732-	14205	82405	57636	17714	771--	13213			7o214			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81904	30619	16516	774--	15502	82606	50606	18115	5537-	15214			7o615	24115	o6133	1
Neustadt/Weinstr.	163	723	80202	35638	16619	874--	16309	82005	58616	17219	4722-	16107			7o819	25818	o813o	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81805	01639	15716	77-7-	15212	82314	03616	16016	75-7-	15101			7o416	24o17	o413o	1
Karlsruhe	114	727	82107	50618	17419	6542-	18127	82305	56616	17819	5542-	18204			7o519	25419	o5136	1
Mannheim	97	729	81803	58619	16618	6542-	17220	81806	56618	17819	6522-	17112			7o718	26117	o7133	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83104	75031	16320	4577-	14216	81203	58616	17521	5567-	15212			7oo19	23o16	oo---	o
Öhringen	276	742	82503	40601	16719	4567-	18323	82503	57626	17419	5757-	17207			7o219	24o18	o2141	1
Ansbach	413	755	72503	75021	16820	2857-	15313	83002	62026	18319	5857-	17213			7oo18	24315	oo138	o
Weißenburg/Bay.	422	761	72704	65032	16020	4857-	16309	83203	64612	17220	2567-	17012			7oo17	22315	oo134	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	79901	60031	15620	5858-	16203	83003	62216	17221	5567-	17217			7oo19	24817	oo136	o
Regensburg	376	776	51503	65011	17418	12682	16311	60802	65012	16725	35530	18006			7oo17	24o14	oo13o	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	32508	80030	55616	00901	13204	72310	80031	56219	7073-	10104			7oo16	18712	oo134	1
Freiburg	269	803	72213	75021	17023	4567-	17216	82007	70606	18620	3567-	18212	---26		7oo23	2572o	oo134	o
Freudenstadt □	797	815	82406	6461-	53617	6557-	15311	72406	65616	54016	6847-	14204			79717	22815	97135	o
Klippeneck □	973	818	72419	70031	53619	5557-	11107	82705	75602	54818	5547-	14112		---26	7oo18	22o17	oo136	o
Tübingen	370	826	83002	72032	17019	3567-	15317	80000	64612	17621	6567-	16110			7oo17	22916	oo131	o
Stötten	734	836	73009	70021	17319	60972	13311	82904	65026	18617	8097-	14208			7oo19	22818	oo137	o
Ulm	522	838	72008	62031	17119	2557-	15307	83102	65032	17821	2567-	16211			7oo17	21416	oo13o	o
Augsburg	477	852	61906	60031	17417	15782	15206	62706	62012	16924	35770	15208			7oo17	23116	oo138	o
München-Riem, Flughafen	529	866	62004	82031	17120	00902	16209	52506	64022	16226	50930	14104			7oo17	22613	oo141	1
Mühldorf	401	875	50000	60020	17917	00902	16311	42201	75032	16725	20989	18001			7oo14	22o13	oo125	o
Passau	409	893	60402	68031	18016	00901	14210	41802	65031	16824	25781	17102			7oo15	22o13	oo134	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	72224	80021	54413	1547-	10304	82322	60802	54612	721--	11003	---46	25-35	7oo13	17612	oo133	1
Konstanz	443	929	70101	59031	17619	1577-	17308	72708	65032	17823	5573-	16210			7oo19	22817	oo123	o
Friedrichshafen	401	934	73601	60031	17619	1585-	16306	60000	59012	18322	15830	19212			7oo18	23414	oo134	o
Kempten-Lenzfried	705	946	21305	80010	18916	20981	13304	63002	70021	17124	60982	15106			7oo16	2o813	oo13o	o
Oberstdorf □	810	948	10302	82020	53616	10980	11001	62301	70020	55822	60930	12304			7oo12	1941o	oo13o	o
Zugspitze ■	2960	961	32109	86020	16908	10742	02301	21610	86030	17110	20671	50201			7ooo7	o8o--	oo126	75300
Hohenpeißenberg □	977	962	51306	80011	55321	10932	11204	43308	75031	56323	40930	14105			7oo19	22415	oo138	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	80022	19514	00901	13309	30000	75030	15625	30940	13806			7oo13	2o111	oo13o	1
Wendelstein □	1832	980	53606	84031	56016	00902	09302	22405	82031	55917	10841	11000			7oo16	17411	oo141	o
Berchtesgaden	542	997	30000	89030	19217	20931	15207	20000	84010	16826	00901	16802			7oo15	21413	oo122	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 7. August 1973

Station	Höhe	Ii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_0 f_0$	12–15 $f_s f_s - f_0 f_0$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	62117	75038	10718	68502	12811	82328	50926	10114	773--	12506	22-27	31-45	792--
List	26	020	72217	70258	10115	785--	10603	82713	70298	08813	795--	11513	22-31	25-40	793--
Husum	3	029	42112	75012	11018	42500	13804	52116	75018	09219	48531	09718		---29	700--
Schleswig	43	035	52216	65028	11119	52500	09805	52119	70012	09320	32541	09718	---26	---30	797--
Kiel	7	045	32312	80021	11920	32500	10807	52214	70021	10421	52500	10715		---25	700--
Norderney	13	113	42020	65021	10019	42530	11713	72125	70258	10314	785--	11303	---30	40-55	700--
Bremerhaven	7	129	42015	68022	11819	42500	11812	72122	68250	10619	725--	12712		22-42	700--
Cuxhaven	4	131	42014	75021	10720	42400	10814	62014	70031	09621	63560	10711	---29		700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	32413	80011	12420	32530	10709	32416	75020	11421	32600	10710		---25	700--
Lübeck	13	156	52114	70032	12621	52530	08808	52217	70022	11222	52500	07714			700--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	52122	70032	11019	52400	12713	72120	80212	11414	755--	11204	22-32	30-46	700--
Bremen, Flughafen	3	224	52415	75022	12121	42630	08712	72419	75031	11021	785--	07711		---29	700--
Soltau	77	235	72410	75032	13419	42531	11810	32412	70021	12520	32530	11709			700--
Lüchow	17	253	72209	82022	13620	22532	10808	72210	80022	12121	38631	10715			700--
Lingen	21	305	52115	75022	12719	52600	09818								700--
Münster	64	313	42508	75021	23821	42600	09812	72513	80802	13721	786--	08501			700--
Osnabrück	95	317	52411	82021	13419	52509	08815	62416	80031	12921	68500	06704		---37	700--
Gütersloh	72	320	32014	70011	14420	11630	08712	52218	65011	14321	52500	08500			
Bad Salzuflen	98	325	62410	75022	14119	3253-	09709	32613	80031	13821	31700	08603		---27	700--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72312	70022	14219	58531	10709	32617	75011	13122	38630	05710		---30	700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72411	75022	14219	3853-	11805	72313	80032	13820	786--	09603			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82003	60636	15419	2552-	15801	81907	56606	13618	6722-	17618			793--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82106	58618	15419	7557-	15000	81910	48616	13818	854--	16816			793--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62317	82021	14820	626-1	10710	62519	82011	15820	5266-	08309		24-36	700--
Bocholt	25	406	51912	80031	14020	52600	09810	72618	80258	15914	786--	12017		---38	700--
Essen	154	410	62212	80832	14719	52530	09811	72514	80802	15619	7853-	08308		---32	700--
Kahler Asten □	835	427	71915	75014	48912	6243-	10807	52717	81012	50115	52500	09306		---29	700--
Bad Lippspringe	151	430	62209	80012	14119	5253-	10811	42525	80011	13821	32640	01502		---29	700--
Kassel	158	438	82109	81032	14720	885--	13504	72308	82022	14222	4857-	10504			700--
Göttingen	176	444	82208	81022	14321	4857-	13808	72410	80012	13821	1263-	11504			700--
Braunlage	607	452	72310	84252	13517	4857-	13707	82212	82022	13415	5247-	12605			797--
Aachen	202	501	42313	84011	15618	42500	09707	72516	80801	17218	785--	08316		---33	700--
Nürburg	626	510	72011	80012	15814	5547-	11807	52314	81012	16617	58500	04314		---32	700--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	52412	82022	15520	32631	11708	62716	82022	15823	62700	08306		---28	700--
Koblenz	96	515	72210	82026	16120	4257-	13804	42814	82012	16322	42500	08303		---26	797--
Marienberg	547	526	72111	75016	15715	6847-	12802								797--
Gießen	186	532	82007	75028	15918	784--	14803	32513	75011	15621	22550	13400			792--
Bad Hersfeld	212	542	82009	68606	16118	884--	15806	82208	68026	16118	4252-	15500			796--
Wasserkuppe □	921	544	92709	00616	50712	9----	12400	92122	00616	50212	9----	12504			708--
Trier-Petrisberg	265	609	82311	60256	17016	833--	15500	42614	84012	17721	41500	10212		---28	701--
Deuselbach	479	615	82412	68606	16415	724--	14801	52816	84016	17318	42501	10315		21-28	701--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92511	02618	50413	9----	13704	82514	57286	51013	821--	13204			705--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82010	60616	17117	753--	16202	72009	65212	17518	32370	17304			709--
Darmstadt	139	639	81811	62616	17517	5842-	15004								708--
Würzburg	259	655	82307	57616	17218	3832-	17106	82412	68606	17817	784--	14005			703--
Bad Kissingen	224	658	81904	58616	16618	854--	18704	81806	65616	17616	854--	16209			704--
Coburg	337	671	82405	45616	16918	6552-	17400	82701	68216	18016	5552-	15208			703--
Bamberg	239	675	82404	65616	17620	5552-	17400	82103	60616	18618	774--	17308			703--
Hof	567	685	82009	65028	16618	4852-	17804	82619	57636	18415	6552-	14311		---30	701--
Weiden	438	688	72103	65808	16422	4577-	18000	82606	65258	16821	6847-	17301			797--
Berus	363	704	82309	65616	18215	872--	15202	42718	86016	18618	42440	11210		---32	705--
Selbach/Saar	431	705	82107	58626	17315	772--	14803								705--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82006	50616	18016	6732-	15400	52513	81016	19417	42570	12216		24-27	706--
Neustadt/Weinstr.	163	723	80000	60636	17918	2847-	15105	82415	75216	18118	3562-	14203			703--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82611	03626	16614	77-7-	13303	82624	80216	16414	62-2-	13803		---40	704--
Karlsruhe	114	727	82408	50636	18019	6722-	17101	72212	80606	20018	5747-	16319			718--
Mannheim	97	729	82003	50638	18218	6542-	16104	71907	82216	19418	52471	16212			703--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82604	60606	17021	5857-	17504	82911	65608	19817	5852-	13221		---33	794--
Öhringen	276	742	82903	20636	17418	874--	17801	82606	61616	19617	874--	16320			703--
Ansbach	413	755	83002	6521-	17420	5857-	18507	82709	56616	19217	7537-	16212			793--
Weißenburg/Bay.	422	761	82104	63256	16522	5577-	18804	82710	56636	18119	6552-	17311			797--
Nürnberg, Flughafen	319	763	82509	62606	16821	5857-	17004	82706	40636	17918	6542-	16307			797--
Regensburg	376	776	73003	70022	16725	5557-	17702	83007	75032	16625	6852-	16501			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	62506	75021	56321	60830	14801	72306	70022	55119	3553-	14610			700--
Freiburg	269	803	82211	70026	18821	4577-	17303	82108	60616	22317	5552-	16129		---29	701--
Freudenstadt □	797	815	82410	58636	53816	873--	15701	82508	58636	55114	874--	13217			702--
Klippeneck □	973	818	82404	80016	54719	4847-	14805	82818	80616	55015	852--	14313	---26	---32	797--
Tübingen	370	826	82506	65036	17421	6857-	18801	83108	68636	20318	7742-	15322		---27	794--
Stötten	734	836	82404	65216	18018	8097-	16503	92918	02636	20515	9----	15313		---30	793--
Ulm	522	838	80000	60022	17122	1567-	17804	82803	60632	19119	6557-	17313			700--
Augsburg	477	852	72705	65012	16824	2577-	15801	83007	70252	17623	856--	14305			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	43506	65031	15628	40931	15803	63009	68030	15527	1575-	15502			700--
Mühldorf	401	875	13306	80012	15229	10949	16708	43206	80011	14229	10949	15610			700--
Passau	409	893	23004	68010	15229	15840	18808	43305	70030	13829	35730	17813			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	72329	68258	54312	2723-	07703	92423	00638	55710	9----	10316	32-45	36---	792--
Konstanz	443	929	63004	70012	17125	15732	16804	72716	65212	19422	4577-	15317		---25	700--
Friedrichshafen	401	934	52805	64012	17125	15730	16806	82907	61602	18924	5577-	16314			700--
Kempten-Lenzfried	705	946	62408	75021	16725	60972	15802	83009	70032	17224	2577-	14303			700--
Oberstdorf □	810	948	43403	62021	56125	40940	15804	83406	62031	56225	757--	15201			700--
Zugspitze ■	2960	961	21816	86030	17210	11340	03400	42709	82011	16911	12440	04504			700--
Hohenpeißenberg □	977	962	43006	75031	56523	40930	16400	72910	75031	56322	7097-	14400			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30609	75030	14227	30940	15709	60608	70021	14026	60940	16603			700--
Wendelstein □	1832	980	10205	81031	55618	12440	14702	40211	59031	55417	32430	14503			700--
Berchtesgaden	542	997	20508	84020	14729	21701	15713	30506	85030	13130	22730	15706			700--

Dienstag, den 7. August 1973

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	12-18 $f_x f_x - f_n f_n$	18-21 $f_x f_x - f_n f_n$	06-18 RR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	62626	82019	10915	69462	10308	42526	82179	13415	49400	10325	31-45	3o-4o	7o719			
List	26	020	72723	70259	07413	68542	09513	62624	70958	10114	694--	08227	31-49	26-49	7o618			
Husum	3	029	72718	70258	09514	5242-	12303	42714	70179	11814	42400	10123	---33	---32	7o319			
Schleswig	43	035	72412	60809	09714	734--	11003	72506	65808	11612	794--	10318			7o82o			
Kiel	7	045	62313	75258	10714	38542	11103	72309	65258	12712	59463	11120	---35	---3o	7952i			
Norderney	13	113	82432	40959	12014	794--	12217	62424	65809	14016	625--	09220	4o-55	35-51	7o92o			
Bremerhaven	7	129	42219	75038	12216	29503	12316	22214	80019	15713	23501	11235	28-5o	26-34	7952o			
Cuxhaven	4	131	72319	75158	10715	794--	11211	52316	75159	13014	59460	09223	22-42	2o-33	7o221			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	32212	80251	12614	28531	11311	42411	65298	14811	49430	10222	26-49		7o121			
Lübeck	13	156	82420	70808	12413	824--	08312	82314	65259	14012	724--	09116	25-49	2o-32	7952i			
Emden-Wolthusen	0	202	82718	60898	13516	894--	11221	62310	65138	15413	69401	10119	---31	---33	7o421			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	72616	75028	13316	52503	10325	22611	75139	16313	29500	09230	27-46	26-38	79222			
Soltau	77	235						72613	6095-	16911	795--	09229		---35	7--21			
Lüchow	17	253						82717	62801	17214	884--	09232		---3o	7--22			
Lingen	21	305											25-5o		7o121			
Münster	64	313	22512	80018	16617	22661	11328	12509	75011	19514	10930	10228			79222			
Osnabrück	95	317	32512	82258	15817	32540	11128	12410	81130	19015	18500	08231	24-52	---3o	7o221			
Gütersloh	72	320	32415	75259	17516	32630	08330	32310	75258	20015	39600	09125						
Bad Salzuflen	98	325	52709	75252	16116	48501	09323	12507	70011	19315	15600	10230	---31		7o122			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52613	80251	15615	38501	11023	22406	70021	18314	28500	10227	27-45		79522			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	42917	81251	15514	38630	10314	52411	80031	18014	59500	08225	---36		79722			
Berlin-Dahlem	51	381	72309	65216	13618	48562	16400	12812	75016	17915	11600	09242		---27	7o32o			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62414	64016	13418	38443	15504	12817	70011	17416	15700	08239		---29	7o52o			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	42517	80031	18020	43560	08222	12411	80130	21716	10930	07236	26-3°	21-29	7oo23			
Bocholt	25	406	32517	81018	17119	39502	10313	12210	75130	20015	19500	11228	---28	---31	7o221			
Essen	154	410	52617	82018	18718	52500	07231	12410	70011	21115	15700	07221	---32	---3o	7972o			
Kahler Asten □	835	427	52517	82252	50911	52500	07218	22619	82010	52810	11501	06226	21-38	---36	79716			
Bad Lippspringe	151	430	62707	82292	17115	635--	10228	71907	70259	20213	785--	10129	---29		79721			
Kassel	158	438	32711	82012	15920	32600	06216	22506	82020	20016	15601	08238		---26	7oo22			
Göttingen	176	444						53111	70031	20715	42602	09235			7--22			
Braunlage	607	452	62510	88031	15216	52531	06218	52710	80038	19112	52500	08227			79718			
Aachen	202	501	32514	82038	19018	32500	09217	02410	84020	23015	00900	04236	---33		7972o			
Nürburg	626	510	32211	81258	19715	32500	08224	02405	75020	23412	00900	07227	---32		79718			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	42715	82038	18920	42600	08228	12506	82021	22216	15600	06231	---31		79722			
Koblenz	96	515	33012	82012	19421	32500	08230	12405	80020	22618	00901	10231	---3o		79723			
Marienberg	547	526																
Gießen	186	532	42816	75021	17720	42600	07320	22504	70010	21616	00901	09234	---31		79222			
Bad Hersfeld	212	542	42710	70026	18120	44500	08222								7o12o			
Wasserkuppe □	921	544	82518	07416	51712	761--	12217	32710	68014	53910	35500	08228	23-32		71213			
Trier-Petrisberg	265	609	32512	84012	20119	34600	10221	12507	82010	23316	15600	10228	---29		7o121			
Deuselbach	479	615	42816	84036	19717	42500	08220						23-3o		7o119			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32914	81026	53014	32400	06220	33012	81020	54810	32400	07230			7o615			
Frankfurt, Flughafen	112	637	22413	81026	19220	24600	12318	32706	82021	22617	35800	12232			71o21			
Darmstadt	133	639													7--21			
Würzburg	259	655	42312	80036	19717	32540	14319	12312	68010	22216	11500	13223			7o719			
Bad Kissingen	224	658	22105	75016	19018	22600	16214	32503	65020	22116	35500	14230			71319			
Coburg	337	671	42308	65016	19116	48500	14211	42503	62031	21915	45500	14225			7o92o			
Bamberg	239	675	72405	75216	20417	62409	14217								7o921			
Hof	567	685	72312	75216	19214	5241-	13305	52410	68012	21814	55500	12223	---3o		7o92o			
Weiden	438	688	72206	82218	20415	4837-	14125								7o323			
Berus	363	704	22514	82012	21218	22500	10224						24-32		7o619			
Selbach/Saar	431	705													7--18			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	22309	81016	21218	22530	11218	12206	65010	24415	11500	12226	---27		7o819			
Neustadt/Weinstr.	163	723	12408	82016	20420	12640	09224	20702	80020	23315	22600	12224			7o42o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12318	86016	19016	12540	10329	12314	82010	22313	12400	11224	27-4o		7o516			
Karlsruhe	114	727	32210	84016	22419	22531	13225	42206	81030	24017	32531	12215			7282o			
Mannheim	97	729	22208	82016	21220	22500	11219	32007	75020	23617	35700	12223			7o62o			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	42512	75018	22217	38431	12221	02107	75010	24914	00900	10220	21-33		7o221			
Öhringen	276	742	22608	82016	21317	28500	14217	02703	63020	24114	00900	12123			71719			
Ansbach	413	755						02506	80022	24014	00900	12219			71o2o			
Weißenburg/Bay.	422	761	72406	82216	21316	4847-	12225	02408	82011	23814	00900	12220			7o322			
Nürnberg, Flughafen	319	763	52509	84018	20117	48430	14220	02507	80011	22815	00900	13222			71322			
Regensburg	376	776	83003	80616	21816	6847-	15236	22702	80016	23814	15730	12217	---28		7o327			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92915	01634	55814	9----	14311	82915	70026	56109	822--	08208			79222			
Freiburg	269	803	32210	84016	24218	35430	13220	11807	80010	26315	15600	12216			7o923			
Freudenstadt □	797	815	62608	78036	56313	68400	10217	22207	70021	57912	25500	10220	---28		71417			
Klippeneck □	973	818	82713	84216	55313	5513-	12308	02608	83011	57110	00900	09131	---32		7o12o			
Tübingen	370	826	52810	82016	22217	11430	13218						---24		7o222			
Stötten	734	836	72718	35416	23113	32-71	12117	02710	81014	25811	00900	09320	---34	21-3o	7o419			
Ulm	522	838	72404	75612	22816	18272	15227	02206	68011	25613	00900	11121			7o622			
Augsburg	477	852	82805	62618	22916	885--	15238	52807	70016	25115	55600	12119			7o325			
München-Riem, Flughafen	529	866	83015	56611	22417	884--	15244	82909	65616	24316	883--	14216			79528			
Mühldorf	401	875	83214	60611	20319	5742-	16343	82402	82216	24017	5732-	15231	---27		7973o			
Passau	409	893	83211	70632	17923	6562-	15329	32605	75216	23316	35400	15239	---32		7973o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72420	40418	56108	6217-	08204	02920	84020	58707	00900	06126	36-45	21-26	7o813			
Konstanz	443	929	72307	60616	23617	6547-	15231	72604	80016	26615	656--	13224			7o325			
Friedrichshafen	401	934	82611	58612	23718	785--	17236	82812	80216	26316	885--	14223			7o327			
Kempten-Lenzried	705	946	82904	58616	23417	773--	15237	82405	56616	25815	874--	14219			7o225			
Oberstdorf □	810	948	82702	50808	58117	895--	15343								7o426			
Zugspitze ■	2960	961	93616	00611	16206	9----	05704	93222	00619	16405	9----	05203			79211			
Hohenpeißenberg □	977	962	82914	56636	58515	855--	14340	93009	02636	58616	9----	14216	---32	22-45	7o326			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80606	58636	20918	874--	16342								7o127			
Wendelstein □	1832	980	93327	01451	56911	9----	10208	93225	00619	57909	9----	09209	29-45	27-38	7oo2o			
Berchtesgaden	542	997	80503	30951	18222	896--	19332								71o3o			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Dienstag, den 7. August 1973 — Nr. 219

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	o7oo				o7oo				o7oo				o7oo				o7oo				o7oo							
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10																												
20	2714	-45		09 12									3202	-36			3177	-40		09 08	3170	-43		09 25				
30	2445	-48		17 07	2447	-48		19 06					2727	-43			2709	-46		10 23	2705	-47		10 16				
50	2109	-49		21 12	2110	-48		21 16					2456	-46			2441	-50		12 17	2439	-51		11 13				
70	1888	-50		22 19	1890	-51		22 26	1888	-52			2116	-47			2110	-53		17 07	2109	-53		16 15				
100	1657	-52		22 33	1657	-51		22 32	1658	-55			1894	-48			1892	-52		19 26	1892	-55		20 09				
150	1400	-56		22 61	1395	-54		22 68	1401	-58		23 68	1661	-54			1664	-57		28 25	1664	-57		21 15				
200	1212	-53	-56	22 83	1209	-53		22 90	1219	-55	-57	26 80	1404	-59			1410	-64		27 26	1411	-60		29 19				
250	1066	-46	-48	23 91	1064	-46	-48	21107	1073	-45	-47	23 71	1222	-55	-58		1231	-56	-70	26 34	1230	-55		29 33				
300	0942	-36	-37	23 88	0940	-35	-37	21100	0949	-36	-38	22 78	1075	-45	-47		1085	-45	-61	26 35	1085	-48	-64	27 24				
400	0735	-20	-21	21 85	0733	-22	-22	21 93	0742	-20	-22	21 68	0950	-35	-37	22 82	0961	-37	-55	25 20	0962	-38	-56	25 20				
500	0566	-12	-13	20 75	0566	-13	-14	22 73	0573	-10	-11	22 60	0744	-20	-21	22 85	0755	-21	-44	24 52	0757	-22	-42	25 22				
700	0302	2	0	23 85	0302	1	-2	22 61	0306	3	3	24 50	0574	-10	-10	22 68	0586	-9	-30	25 39	0588	-9	-31	23 15				
850	0143	9	7	25 48	0143	9	6	25 44	0147	10	10	23 30	0308	1	-1	23 63	0318	7	4	24 31	0320	7	0	26 18				
1000	0006	16	15	21 08	0007	15	14	23 15	0010	16	14	30 11	0148	10	9	26 40	0154	21	9	24 41	0156	21	8	24 11				
													0011				0012				0013							
Markante Punkte	012	-41		09 17																	005	-35		08 26				
	018	-43																			006			08 14				
	021	-47															016			10 29	009	-42		09 25				
	272	-41	-42														033	-51			017	-45						
	332	-30	-32														041	-51			040	-53		12 13				
	407	-19	-19														046			16 03	060			20 08				
	448	-15	-16		022	-48		17 06					146	-59			067	-51		18 27	074	-56						
	483	-12	-13		032	-47							161	-56			078	-55			087	-53						
	505	-12	-13		075	-51							170	-59			086			18 08	097			21 18				
	526	-11	-11		123	-51							184	-56			117	-60			110			22 11				
	549	-8	-8		159	-52							280			22 70	122			27 36	157			30 21				
	594	-5	-9		187	-52							297	-35	-37		135	-59			180	-59						
	600			21 78	392	-22	-23						417	-17	-19		160			26 23	212			30 35				
	608	-4	-6		452	-17	-17						509	-10	-10		190	-59	-73		234	-51	-67	28 26				
	628	-3	-6		530	-12	-14						515			23 66	230			26 42	317	-35	-53					
	650	-2	-2		600			23 66	090	-55			594	-4	-4		322			24 17	330	-33	-50					
	718	3	-0		624	-3	-14		219	-52	-54		600				495	-8	-34		494	-10	-33	23 15				
	785	8	2		643	-3	-7		315	-33	-35		620	-5	-12		513	-9	-24		575	-2	-19	23 20				
	800			23 63	753	3	-1		438	-16	-17		650	-1	-8		552	-5	-20		600			24 21				
	817	8	6		800			24 55	573	-5	-6		690	0	-1		562	-7	-9		625			26 22				
	853	10	7		813	9	-1		594	-3	-3		721	3	-1		600			24 33	703	7	1					
	868	9	9		838	7	6		800			23 61	800			25 47	617	-1	-1		749	12	1					
	884	9	9		897	11	-1		800			22 49	819	11	10		682	5	5	24 28	800			26 13				
	900			25 35	900			25 32	890	12	12		841	10	10		720	9	3		807	17	9	26 13				
	961	15	11		907			25 32	900			28 22	898	11	8		800			24 31	856			24 10				
	980	15	13		948	11	11		910			28 21	968	16	11		884			24 35	870	23	7					
	002	16	16	21 07	009	16	14	23 11	005	17	15	30 11	995	16	14	18 08	952	27	11		940	27	15					
																	978	24	14	22 14	956	19	16	18 05				
Tropopause					136	-56		22 63																				
	183	-55	-58	22 81	214	-54	-56	21 98	173	-59	-61	26 80	191	-57	-60		150	-64		27 26	132	-62		26 15				
Maxwind																												
	229	-51	-53	23 96	242			22109	223			23 85	345			23108												
30/50	0336				0337								0340				0331				0330							
50/100	0452				0453								0455				0446				0445							
100/200	0445				0448				0439				0439				0433				0434							
200/500	0646				0643				0646				0648				0645				0642							
500/1000	0560				0559				0563				0563				0574				0575							

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o7o6	o7o6	o7o6	o7o6	o7o6	o7o6	o7oo	o7o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	11.7	15.9	15.9	32.1	27.0	1o.5	26.4	27.3			
Gipfelpunkt ddfff	23123	23 44	24 51	o8 3o	1o 16	28 32	o8 1o	11 13			
km											
26,4				o8 12	11 18		o8 1o	11 15			
23,7				o9 o7	12 26		14 1o	11 1o			
20,7				2o o7	17 98		21 1o	19 1o			
18,3				23 15	21 1o		23 2o	23 2o			
15,9		24 44	24 51	24 33	23 28		23 26	24 3o			
13,5		23 79	23 9o	24 95	26 46		24 3o	24 51			
12,0		24113	23 92	24109	27 49		24 35	24 61			
10,5	23134	25140	23110	24 97	26 58	28 32	23 35	24 67			
9,0	23108	25114	24 98	24 94	25 56	28 23	23 39	24 66			
7,2	23 93	24 96	24103	24 89	25 43	26 29	23 48	24 63			
5,4	23 61	24 59	24 71	24 73	25 47	26 31	24 45	23 55			
4,2	23 54	24 52	24 56	24 52	24 52	26 12	24 35	24 58			
3,0	23 38	24 36	24 51	24 45	23 43	26 16	24 31	25 48			
2,1	24 3o	24 29	25 37	25 33	23 29	24 16	24 3o	25 35			
1,5	25 22	24 28	25 29	24 26	24 19	24 11	24 35	26 25			
0,9	25 18	25 29	25 24	25 22	27 22	22 o7	23 33	27 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1o5o 23136	1o2o 23141	o71o 24114	11oo 24118	1o9o 26 62			111o 24 7o			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o712	o712	o712	o712	o712	o712	o712
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		3190 -48 06 28	3176 -41	3183 -39 11 17	3184 -39	3195 -37 09 31	3197 -35 10 14
20	2720 -43	2728 -44 11 08	2709 -46	2714 -45 13 09	2715 -46	2718 -39 09 16	2723 -44 09 10
30	2448 -46	2457 -45 15 20	2442 -50	2444 -48 17 07	2448 -49	2446 -46 09 23	2452 -46 12 07
50	2110 -47	2116 -45 24 29	2108 -50	2109 -50 20 16	2114 -51 16 11	2110 -49 14 07	2114 -49 -67 19 11
70	1887 -48	1892 -46 23 23	1889 -52	1890 -50 23 29	1895 -51 19 17	1891 -54 18 12	1895 -49 -67 22 20
100	1653 -48	1655 -48 22 36	1657 -54	1657 -52 23 47	1667 -56 23 26	1663 -57 23 20	1663 -53 -70 23 32
150	1387 -49 23 73	1388 -48 23 66	1396 -55	1397 -54 23 82	1413 -63 26 45	1411 -65 28 32	1405 -59 -73 24 54
200	1198 -48 22110	1198 -47 22119	1213 -55 -62	1212 -52 -61 24105	1231 -55 -63 24 58	1231 -56 26 41	1223 -55 -70 24 68
250	1050 -46 -56 23140	1050 -45 -62 22147	1067 -46 -53	1065 -46 -55 23110	1085 -43 -53 25 62	1086 -45 -50 26 39	1078 -44 -62 24 71
300	0926 -37 -49 24143	0926 -37 -55 22145	0943 -37 -43	0941 -36 -46 23120	0960 -35 -41 25 73	0961 -35 -39 26 48	0953 -37 -44 24 74
400	0724 -28 -47 24 94	0723 -29 -49 23106	0737 -22 -29 23 94	0734 -22 -39 22103	0753 -21 -23 24 59	0755 -21 -23 24 38	0748 -21 -23 24 70
500	0561 -19 -39 22 57	0561 -19 -43 23 59	0570 -14 -30 23 79	0568 -14 -50 23 78	0583 - 8 -11 24 53	0586 - 9 -12 25 28	0579 -10 -12 23 67
700	0302 - 3 -14 23 32	0302 - 3 -18 23 44	0307 0 -36 24 46	0306 - 1 -27 24 42	0314 5 5 24 58	0318 6 2 23 21	0312 3 3 23 49
850	0146 5 5 22 27	0146 5 4 23 29	0149 9 - 9 23 23	0149 5 3 23 24	0153 12 12 26 33	0155 17 11 26 14	0152 11 7 23 29
1000	0010 17 10 22 13	0010 16 10 21 19	0012 18 10 24 11	0013	0015	0014	0014 19 15 22 08
Markante Punkte	125 22 63 180 -50 213 -46 277 -40 -52 313 -36 -48 323 -36 -50 341 -35 -48 387 -30 -48 480 -21 -41 525 -16 -35 600 23 48 706 - 3 -13 730 - 2 - 6 746 - 0 - 9 765 - 1 - 5 800 23 23 807 3 - 4 839 5 2 904 23 25 931 12 7 967 14 11 006 19 12 22 11	024 -47 034 -45 055 24 34 079 -47 145 -48 170 -49 205 -47 275 -40 -58 337 -32 -51 367 -32 -51 470 -23 -46 528 -16 -41 600 22 47 623 - 7 -31 722 - 2 -16 760 - 1 - 2 800 23 28 900 22 26 909 22 24 914 10 8 012 18 10 22 13	009 -39 015 -43 032 -51 036 -49 046 -49 055 -51 062 -51 072 -53 092 -50 101 -55 125 -53 137 -56 162 -54 203 -55 -63 240 -48 -55 304 -44 -40 354 -26 -32 378 -24 -37 396 -23 -33 413 -22 -22 466 -15 -17 485 -15 -26 516 -12 -38 545 -11 -20 586 - 7 -45 600 631 - 3 -42 719 1 -37 797 8 -25 800 23 28 848 9 -16 865 7 5 900 24 19 913 24 19 919 11 9 008 19 10 24 10	034 18 07 036 -50 040 -48 056 -52 060 -49 087 -51 092 23 50 095 -53 106 -51 118 -55 120 23 47 210 24 98 215 -49 -59 251 -45 -54 350 -28 -37 372 -24 -36 412 -23 -36 434 -21 -33 468 -17 -50 600 24 59 624 - 5 -37 669 - 4 -29 762 4 -21 800 23 33 811 5 - 7 830 4 - 0 855 6 4 887 22 22 912 11 6 940 12 6 997 18 9 23 12	026 -50 068 -50 093 -57 098 -55 132 25 41 362 -25 -29 495 - 8 -12 509 - 9 - 9 552 - 5 - 5 568 - 9 - 9 600 23 51 680 23 63 732 7 7 24 45 800 24 49 880 13 13 885 25 22 981 21 19 27 01	008 -37 09 25 017 09 12 023 -44 041 -50 051 14 07 083 -53 175 -59 27 46 199 -56 269 26 39 307 -34 -38 25 51 491 -10 -13 529 - 8 - 8 25 26 594 - 2 -13 600 24 28 622 - 2 - 2 756 12 3 793 14 9 19 17 800 19 16 823 14 10 855 26 14 942 24 12 957 27 13 32 10	006 -26 12 12 013 08 16 016 -42 022 09 08 027 12 06 035 12 08 046 18 09 057 -52 -69 063 21 17 093 -54 -71 097 -53 -70 113 -55 -72 138 -58 -73 145 -56 -71 181 24 67 217 -53 -68 309 -36 -42 347 -31 -38 352 -28 -32 371 -25 -32 406 -20 -21 514 - 9 -11 574 - 4 - 4 600 23 63 605 23 63 708 4 3 738 6 1 800 22 36 814 9 8 849 11 6 871 12 11 904 22 21 908 15 12 957 16 16 011 20 15 22 06
Tropopause	227 -49 -60 23143	237 -47 -63 22144	173 -57 -65	190 -54 -63 24133	147 -63 26 41	150 -65 28 32	159 -61 -75 24 58
Max-wind	290 24146	259 22147	441 23106	185 24134 325 23121	300 -35 -41 25 73		299 23 74
30/50	0338	0341	0334	0335	0334	0336	0338
50/100	0457	0461	0451	0452	0447	0447	0451
100/200	0455	0457	0444	0445	0436	0432	0440
200/500	0637	0637	0643	0644	0648	0645	0644
500/1000	0551	0551	0558	0555	0568	0572	0565

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	19.2	24.3	22.5	31.8	24.6	17.4	26.4	29.7			
Gipfelpunkt ddfff	23 21	16 o6	23 o4	o7 25	o6 15	24 22	1o 1o	1o 12			
km											
26,4				o9 1o			1o 1o	1o 12			
23,7		17 o6		11 o7	o8 11		15 1o	11 o8			
20,7		24 11	23 11	21 1o	18 14		21 15	22 1o			
18,3	23 24	24 22	23 23	23 2o	24 2o		23 23	23 22			
15,9	23 37	24 48	24 49	25 32	24 36	25 25	24 39	23 4o			
13,5	23 65	24 69	24 63	24 64	25 59	25 42	24 69	24 81			
12,0	23 7o	24 77	24 99	24 92	25 81	25 55	24 7o	23 97			
10,5	23 78	24 83	24114	24118	25 84	25 63	24 84	23102			
9,0	22 77	24 75	24128	25114	25 8o	25 33	24 78	23104			
7,2	21 33	24 55	24105	25 94	25 76	25 44	24 71	23 9o			
5,4	22 49	24 44	25 7o	26 81	25 72	25 56	24 7o	22 73			
4,2	23 49	25 46	25 48	26 52	26 55	25 34	24 65	23 61			
3,0	24 4o	25 4o	26 49	26 44	26 51	26 52	24 49	25 58			
2,1	25 42	27 37	26 5o	25 28	28 38	27 41	24 37	25 4o			
1,5	24 46	28 33	26 48	25 29	28 33	29 34	24 33	25 33			
0,9	24 4o	27 27	26 44	25 27	28 19	31 22	24 22	24 32			
Maximal-winde	HHHH ddfff o99o 22 85	HHHH ddfff 1o7o 24 83	HHHH ddfff o99o 24138	HHHH ddfff 1ooo 24122	HHHH ddfff 113o 25 86	HHHH ddfff 1o8o 25 65	HHHH ddfff 1o6o 24 85	HHHH ddfff o95o 23 1oB	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 38 Nr. 219

Nachdruck nicht gestattet

Dienstag, den 7. August 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.0N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRIX
0	10002	82528	98025	08517	9++++	15213	3++++			797++
3	10002	42524	98012	10016	9++++	15215	3++++			
6	10002	52520	98025	10917	52500	14209	30404			797++ 1172+
9	10002	72428	98816	11316	5752+	14204	30304			
12	10002	82428	98818	10116	3956+	14012	30505			703++
15	10002	82034	97258	09716	4956+	14704	30506			
18	10002	72430	98958	12114	4952+	12224	30506			711++ 1174+
21	10002	72436	97038	14215	9++++	12221	3++++			

FS Deutsche Bucht 54.2 N 074E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRIX
	10007	72524	98028	08017	9++++	13220	3++++			703++
	10007	22522	98011	09117	9++++	13211	3++++			
	10007	42518	98021	10117	39590	12210	30504			703++ 1168+
	10007	82424	98818	10515	6742+	13204	30505			
	10007	32322	98026	10018	22590	17205	30405			796++
	10007	82426	97619	09213	7732+	13708	30504			
	10007	72726	97219	10215	52391	12310	30504			704++ 1170+
	10007	32728	98219	12815	9++++	14226	3++++			

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRIX
0	10003	82324	98206	09317	9++++	15213	30403			770++
3	10003	82320	98022	09816	9++++	15215	30403			
6	10003	42322	96102	11015	45400	14212	30403			701++ 1175+
9	10003	62320	97012	12016	62400	14210	30403			
12	10003	72320	98022	11019	72400	15710	30403			700++
15	10003	82335	98816	08519	893++	16315	30403			
18	10003	72732	97299	10214	794++	13217	30504			705++ 1175+
21	10003	62730	98028	13216	9++++	13230	30605			

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.5E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRIX
	10044	62217	96106	15317	65500	152++	30201			1182+
	10044	52217	97026	15718	58500	13400	30201			
	10044	72225	96108	14015	5947+	12804	30302			1185+

T W / Ems 54.2N 06.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRIX
0	10004	42424	97016	09717	9++++	13223	3++++			794++
3	10004	12424	97012	10417	9++++	14108	3++++			
6	10004	22420	97020	11716	22400	11313	30304			794++ 1168+
9	10004	42424	98031	11717	42400	12400	30304			
12	10004	82223	97252	10815	4257+	13809	30304			792++
15	10004	82331	79029	10015	5342+	13708	30305			
18	10004	52730	97026	11915	35532	11319	30305			704++ 1168+
21	10004	32628	97131	14415	9++++	12225	3++++			

FS Elbe1 54.0N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRIX
0	10005	82322	97029	08917	9++++	15216	3++03			701++
3	10005	72320	97022	09917	9++++	15210	3++03			
6	10005	22219	98012	11216	25400	14213	30403			701++ 1175+
9	10005	32025	97020	12116	30890	13209	30404			
12	10005	42323	97030	11317	40890	16708	30403			700++
15	10005	82530	97631	10214	875++	12711	30403			
18	10005	62518	98818	11112	32401	12209	30504			704++ 1172+
21	10005	62734	98296	13216	9++++	14221	3++06			

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRIX
	10006	82712	98616	08418	9++++	17224	30302			705++
	10006	62528	98616	08918	9++++	16205	30302			
	10006	62220	98026	11117	32505	14222	30403			706++ 1190+
	10006	62517	97022	12017	42502	14209	30403			
	10006	42214	98012	12018	32502	14400	30202			700++
	10006	52212	98032	10220	32502	13818	30302			
	10006	62742	97212	09116	67400	13711	30403			797++ 1193+
	10006	62530	98022	10915	9++++	12318	30404			

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70334	07004	70212	97022	09507	76400	00206	05305	10885	30101	36605
99619	70330	07034	73612	97022	10107	764++	22106	05304	10905	30101	99605
99620	70327	07064	70218	97022	10107	66580	00400	05304	10926	30000	99504
99620	70328	07094	70807	97022	11207	6653+	00211	05205	10919	30000	01504
99620	70328	07124	70804	97022	11708	46530	00105	05204	10910	30000	01504
99620	70329	07154	71806	97012	11808	65530	00101	05204	10954	30000	01504
99620	70329	07184	81708	98022	11809	855++	00400	05105	10940	30000	02504
99620	70324	07214	81709	98022	11808	855++	22400	05106	10937	30101	02604

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10022	07004	33208	98012	88109	12440	00724	05202	10836	30101	99+02
99662	10023	07034	23308	98022	86109	52470	00720	05207	11065	30201	99+02
99662	10022	07064	73013	98022	84009	724++	00721	05107	11048	30101	99+02
99661	10022	07094	72616	98802	84509	794++	00305	05209	11065	30202	99+02
99661	10023	07124	82620	97808	86609	79400	00221	05208	11078	30303	
99662	10025	07154	82528	98028	87509	79500	00009	05208	11068	30505	
99661	10026	07184	82532	96618	89109	874++	00316	05209	11068	30506	
99661	10026	07214	72818	97026	92209	874++	00231	05108	11048	30505	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	07004	80000	98022	18207	855++	00304	0++03	10960	30000	36602
99565	70510	07034	82206	98022	18107	855++	00801	0++03	10867	30000	36602
99565	70510	07064	80000	98020	17606	855++	00705	0++04	11009	30000	36602
99565	70510	07094	62307	98022	17406	55530	00702	0++04	11008	30000	37602
99565	70510	07124	82412	98022	17207	6557+	00702	0++06	11127	30303	
99565	70501	07154	62215	98022	16709	65100	00705	0++07	11111	30303	
99565	70510	07184	72508	98022	16209	766++	00605	0++07	11020	30302	99+02
99565	70510	07214	62810	98022	15810	65500	00704	0++06	11030	30302	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70188	07004	33210	98028	96511	33400	00223	0++09	11247	30502	99+02
99591	70187	07034	23309	98028	98411	19403	00219	0++08	11256	30502	99+02
99591	70187	07064	53009	98038	09611	49430	00222	0++09	11244	30602	
99591	70187	07094	12704	98011	03011	14531	00224	0++08	11276	30501	30803
99591	70184	07124	22206	98020	05112	22540	00221	0++09	11285	30501	32803
99590	70103	07154	72306	98031	06212	53439	00111	0++03	11326	30501	36902
99590	70183	07184	72912	98258	07911	5347+	00227	0++08	11295	30903	03903
99590	70182	07214	73011	97162	09811	6843+	00219	0++08	11270	30703	03003

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70354	07004	82918	98022	18210	855++	00210	0++06	11060	30705	
99527	70350	07034	83012	98022	18210	855++	00400	0++05	11081	30604	
99527	70350	07064	82714	98022	18210	855++	00400	0++06	11141	30704	
99520	70352	07094	82614	98022	18910	855++	00107	0++07	11118	30704	
99528	70356	07124	82512	98022	18810	856++	00610	0++06	11113	30704	
99528	70356	07154	82408	98022	18612	884++	00602	0++06	11118	30703	
99528	70356	07184	72908	98022	15811	784++	00202	0++06	11135	30702	
99528	70355	07214	70103	98022	18210	756++	00706	0++05	11089	30502	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70185	07004	52925	98258	05412	59400	51203	0++09	11386	30708	28810
99526	70189	07034	42827	98028	08712	49400	61133	0++09	11366	30708	28810
99526	70193	07064	62822	98028	11412	68400	61227	0++09	11364	30707	28809
99525	70199	07094	72824	98252	14011	784++	62226	0++10	11366	30707	28809
99525	70202	07124	72818	98255	16813	784++	61226	0++10	11262	30504	26804
99524	70202	07154	72716	98252	18312	783++	00217	0++11	11369	30403	28807
99524	70201	07184	72717	98028	19714	784++	00214	0++10	11373	30403	28006
99525	70200	07214	72812	98022	20712	784++	00210	0++10	11367	30400	27005

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70159	07004	22714	98021	20017	25700	01115	0++13	11825	30708	30002
99450	70159	07034	22715	98020	21017	23700	00210	00++13	11805	30704	30002
99450	70158	07064	33112	98030	22417	35600	00214	0++13	11814	30000	38707
99457	70159	07094	63215	98031	24717	68500	71223	0++13	11814	30502	32907
99451	70160	07124	23004	98011	27017	28501	00223	0++13	11814	30000	32806
99452	70160	07154	72809	98031	28017	285++	00110	0++12	11857	30000	37003
99451	70160	07184	72906	98011	28218	68501	00307	0++11	11878	30000	23006
99451	70152	07214	20000	98011	29017	25600	00108	0++11	11852	30000	31006

Position E 35.0 N 40.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99661	10022	07064	70032	99620	70329	07184	70020
99591	70187	07094	03902	99525	70200	07214	30903
99591	70184	07124	02902				
99590	70183	07154	29803				
99457	70159	07094	27704				
99451	70160	07124	27603				
99452	70160	07154	32006				
99451	70160	07184	27602				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 219 . Dienstag, den 7. August 1973

Meldungen vom 7. 8. 1973

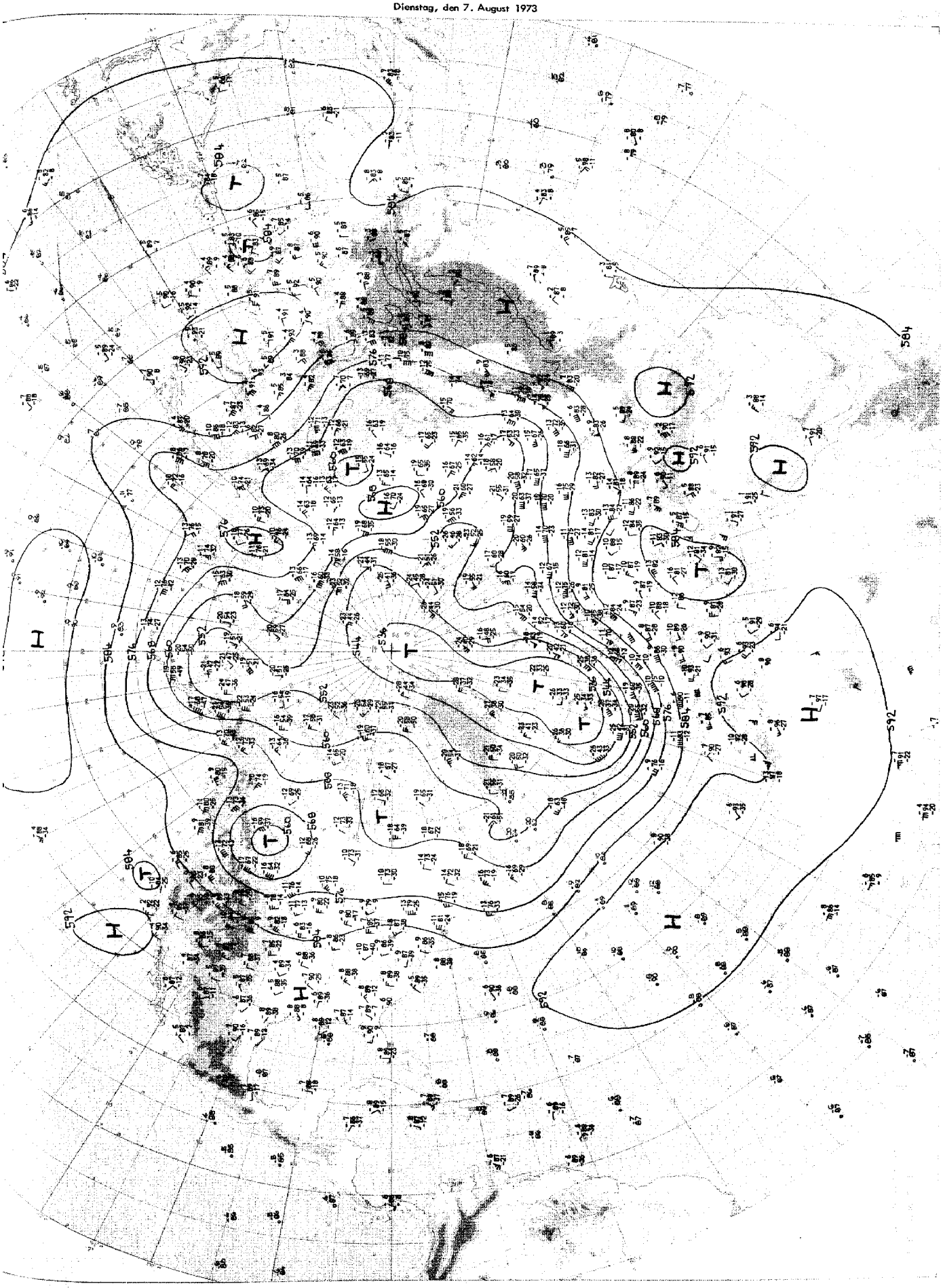
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99627	70229	07012	99409	75500	00219	+++++	+++++	05206	11002	30806	+++++	Frithjof
99635	70157	06214	20309	99010	94811	12441	21211	05108	11269	30301	05904	Poseidon
99635	70158	07064	80714	98031	00109	1757+	00212	05507	11205	30402	06804	Poseidon
99629	70246	07064	40116	97021	04108	41400	71211	05504	11040	30503	+++++	Frithjof
99668	70247	07063	79905	98022	08504	9++++	90400	052++	10608	+++++	+++++	Flensburg
99668	70247	07093	79905	99022	09005	9++++	90205	051++	10605	+++++	+++++	Flensburg
99465	70237	07093	82913	98028	23815	853++	63236	05311	11725	30302	30806	Stephanitor
99372	70012	07093	40807	98012	17025	21500	12323	050++	3++01	08+01	+++++	Carl Julius
99636	70157	07094	81012	98022	02209	1147+	81221	05405	11134	30301	06804	Poseidon
99629	70246	07094	60218	97032	06107	61500	00220	05503	11049	30704	+++++	Frithjof
99452	70080	07063	12709	99020	21917	11400	54234	05114	11807	30302	27006	RenateJacob
99668	70247	07123	72907	99022	08505	9++++	90705	051++	10625	+++++	+++++	Flensburg
99412	70693	07123	92213	91454	19415	9++++	91205	053++	11705	30301	+++++	Mainz
99461	70247	07123	73109	98012	23517	753++	62703	05012	11687	30201	30804	Stephanitor
99464	70070	07123	22912	98020	25018	21400	13220	00414	11600	30404	31012	Albis
99629	70246	07124	60117	98022	07307	61500	00212	05403	11009	30704	+++++	Frithjof
99634	70185	07123	80405	96527	03309	9++++	22330	053++	11050	30201	00+00	Meerkatze
99635	70157	07124	80406	98602	05009	4547+	41228	05404	11144	30200	06904	Poseidon
99629	70113	07153	53515	98012	05008	9++++	63235	05704	11200	30605	+++++	Schilksee 1
99668	70247	07153	82807	99022	09505	9++++	90210	052++	10602	+++++	+++++	Flensburg
99458	70259	07153	81713	98202	21917	863++	63616	05114	11803	30302	31804	Stephanitor
99636	70158	07154	71207	98586	06709	3577+	81217	05304	11159	30200	06804	Poseidon
99629	70246	07154	60219	98022	08907	61500	00216	05404	10997	30704	+++++	Frithjof
99396	70328	07063	12715	98032	24023	+++++	13707	0++23	12301	+++++	+++++	Mes Ore
99403	70321	07123	42715	98032	24725	28632	13400	0++23	12405	+++++	+++++	Mes Ore
99629	70246	07184	20215	98011	10508	21600	00216	05204	10997	30604	+++++	Frithjof
99635	70159	07184	81809	98026	07909	1147+	41212	05404	11143	30301	05903	Poseidon
99635	70164	07183	71308	98168	07909	9++++	22218	052++	10998	30201	07603	Meerkatze
99668	70247	07183	82805	99022	10805	9++++	90213	052++	10662	+++++	+++++	Flensburg
99456	70269	07183	81613	97505	17918	863++	63740	00018	11802	30302	99804	Stephanitor
99471	70100	07183	12909	98020	27117	12400	53213	00010	11702	3++02	29+07	Lu.Leonhardt
99344	70416	07183	22005	98021	26527	21650	14706	00421	12556	30101	10603	Speyer
99478	70335	07183	81610	96102	12020	862++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Margarth.Bolten
99668	70247	07213	62909	99012	11005	9++++	90212	050++	10553	+++++	+++++	Flensburg
99455	70279	07213	72318	97012	17220	3723+	63707	00119	11950	30403	99+04	Stephanitor
99628	70247	07214	10214	98010	11909	11500	51214	05104	11003	30603	+++++	Frithjof
99636	70159	07214	79905	98152	09209	7087+	81213	05405	11176	3++00	06902	Poseidon
99058	50324	07063	01209	98020	14926	00000	83711	05122	12707	30202	13504	Berh.Oldendorff
99039	50315	07183	01107	98000	14927	00000	83701	05120	12805	30302	11704	Berh,Oldendorff

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

LHHT Fan ‧a Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen ‧y h

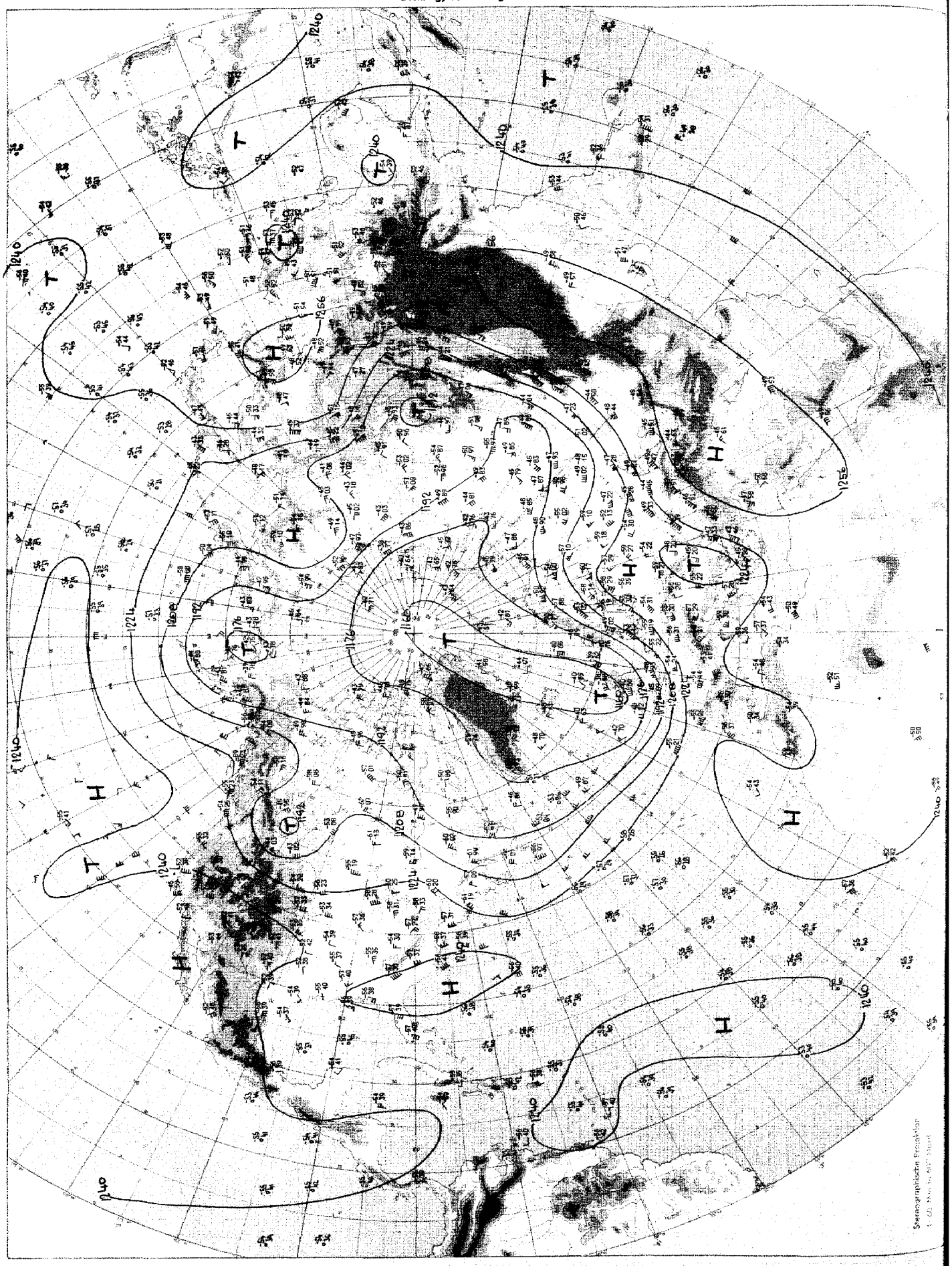
99561	1 0041	07003	22330	97021	02214	27400	00220	00112	11469	30703	
99561	10041	07033	42524	97021	03713	32501	00215	05211	11467	30708	
99561	10041	07063	52424	97021	05413	42561	00217	05211	11478	30707	
99561	10041	07093	62419	97021	05314	41500	00301	00012	11476	30706	
99561	10041	07123	72613	97252	05613	49570	00201	05211	11465	30605	
99561	10041	07153	72609	97028	06213	32570	00206	05210	11465	30604	
99561	10041	07183	62809	97028	07814	43440	00216	05111	11450	30504	
99561	10041	07213	42613	97132	09913	39501	00221	05111	11459	30504	
99380	70710	07004	20911	98020	29525	11401	00205	0++18	12838	30301	15502
99380	70710	07034	98020	20425	11501	00109	0++18	12819	30301	15501	20709
99380	70710	07064	20812	98020	20025	11501	00804	0++18	12819	30302	15501
99380	70710	07124	70913	98021	21825	21505	00210	0++18	12829	30301	15502
99380	70710	07154	60816	98022	21406	31538	00104	0++18	12806	30302	
99380	70710	07184	70812	98022	21027	32578	00804	0++20	12810	30302	12603
99380	70710	07214	70814	98022	20426	32578	00807	0++21	12826	30302	13603

Dienstag, den 7. August 1973



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Dienstag, den 7. August 1973



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

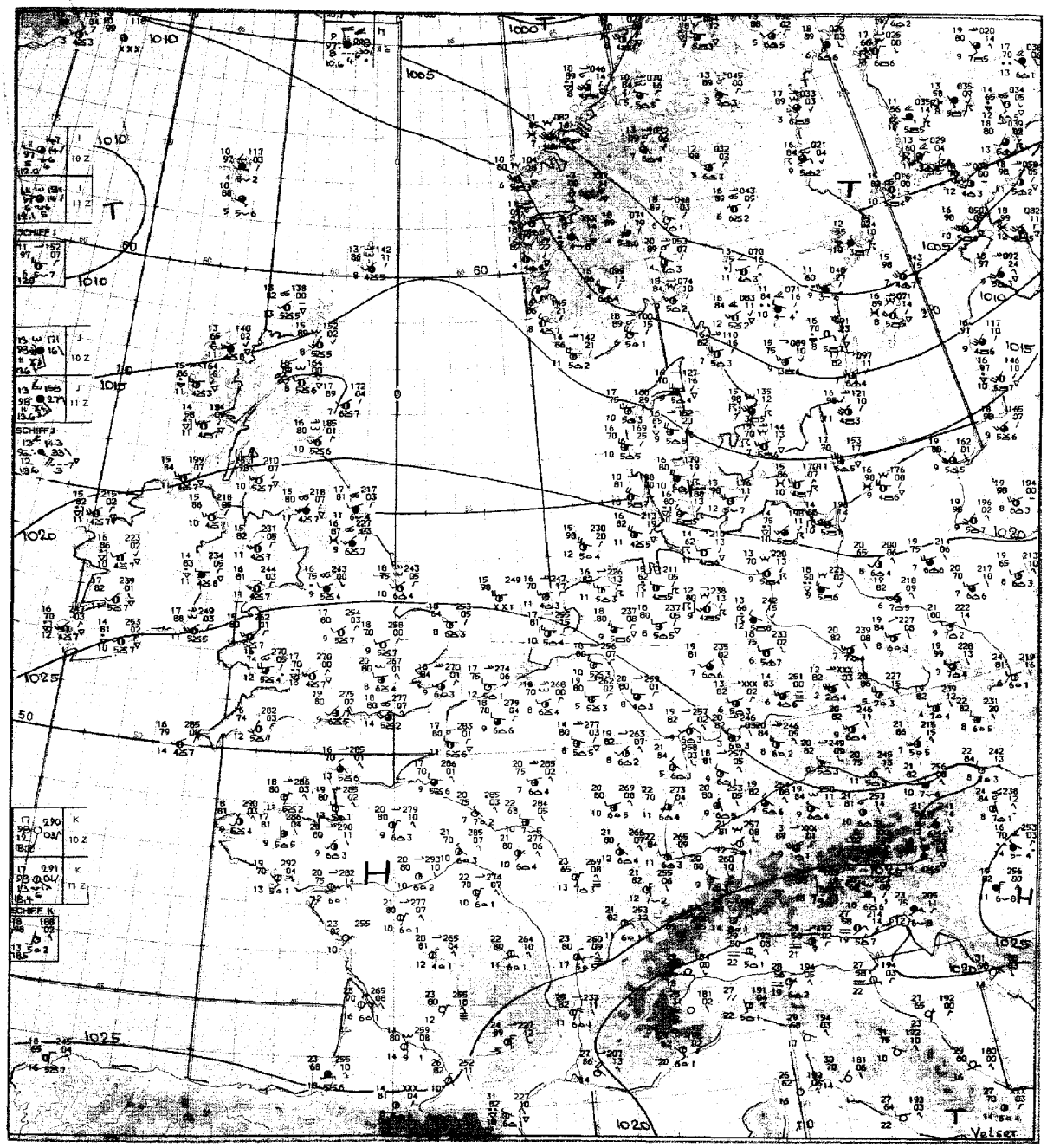
Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a. M. – Nachdruck nicht gestattet
Preis: Einzelnummer täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18,– DM Inland
21,– DM Ausland

Teil A: Karten

Jahrgang: 98 Mittwoch, den 8. August 1973 220



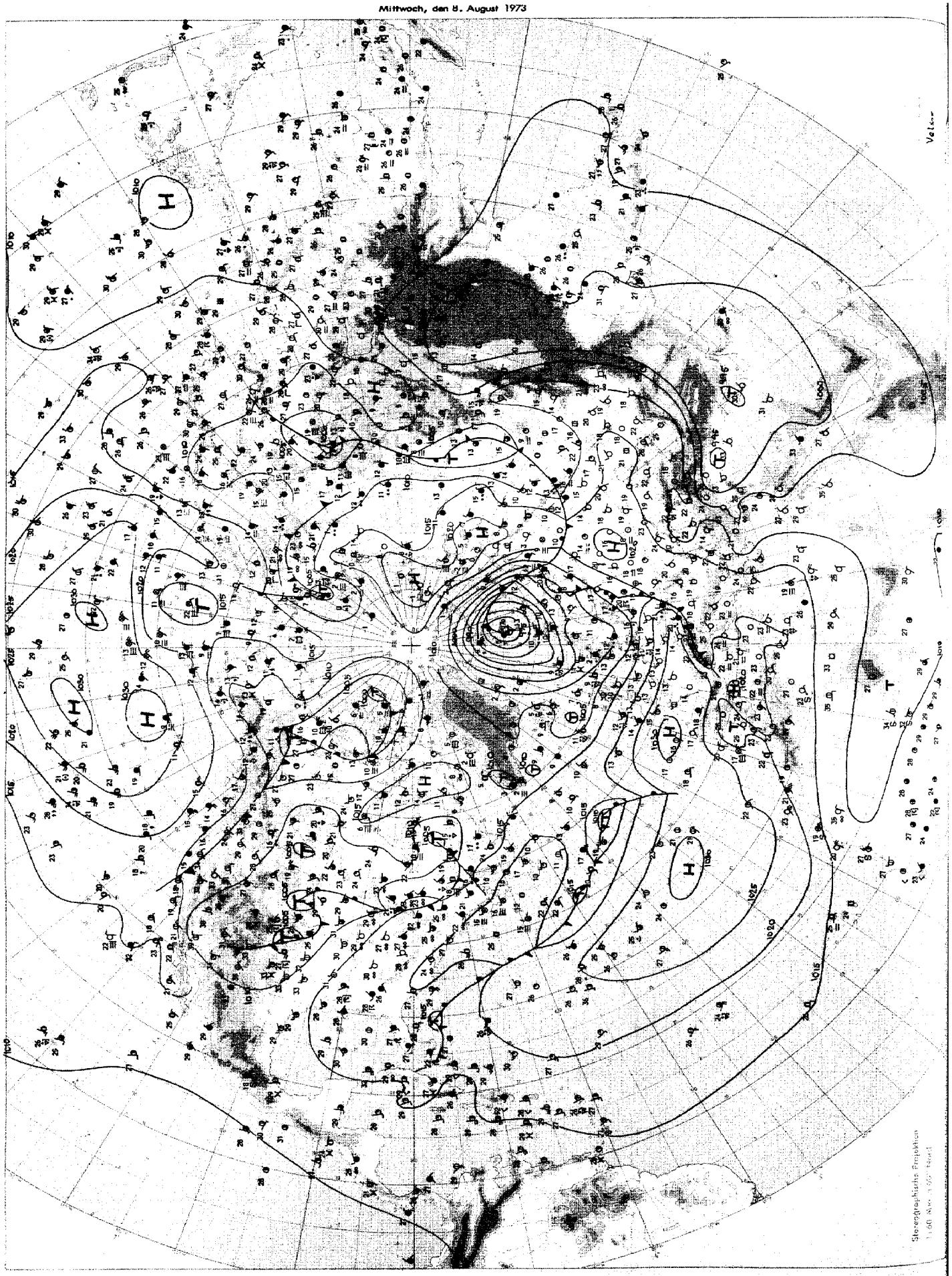
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

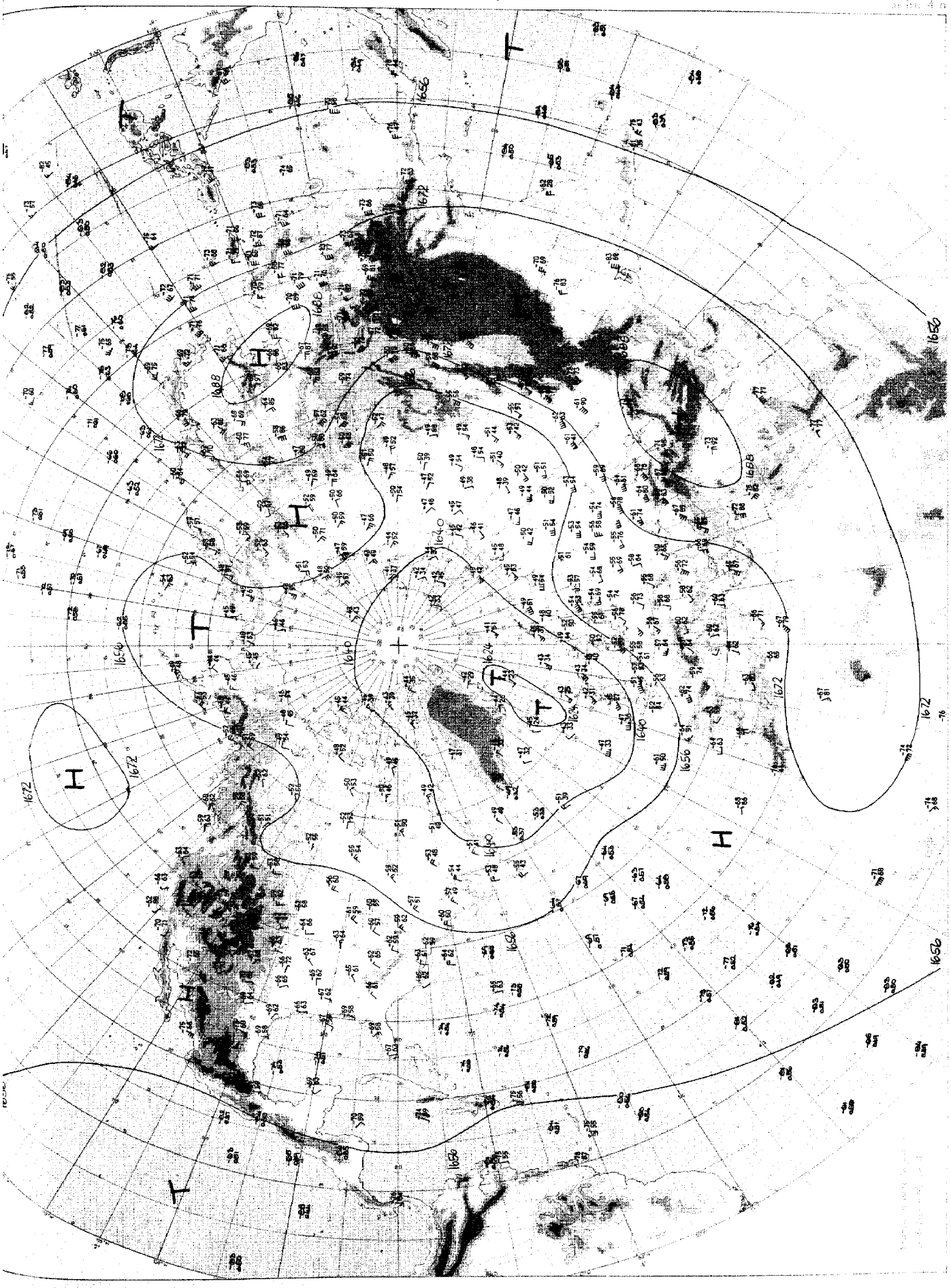
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Mittwoch, den 8. August 1973



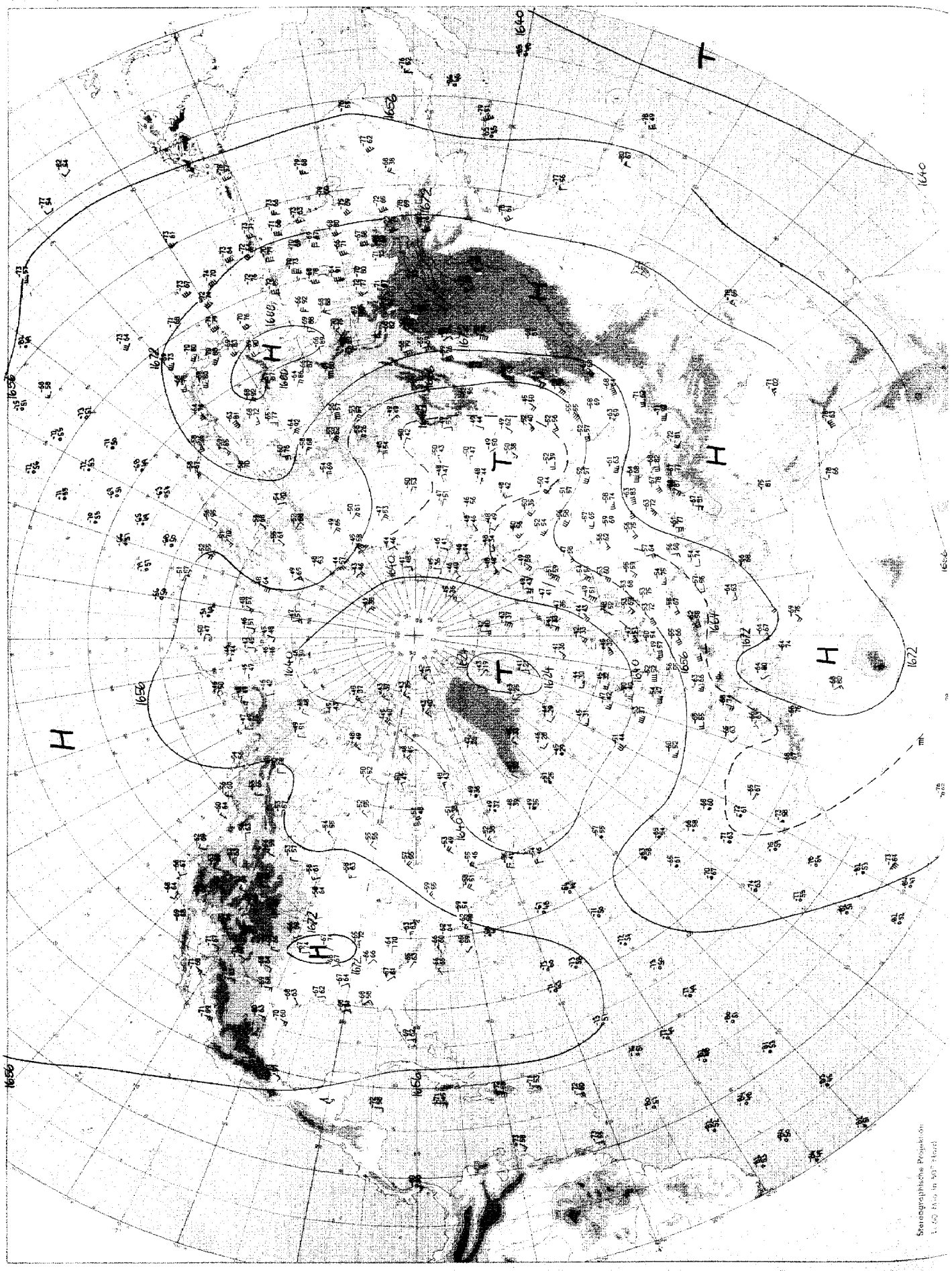
Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 7. August 1973



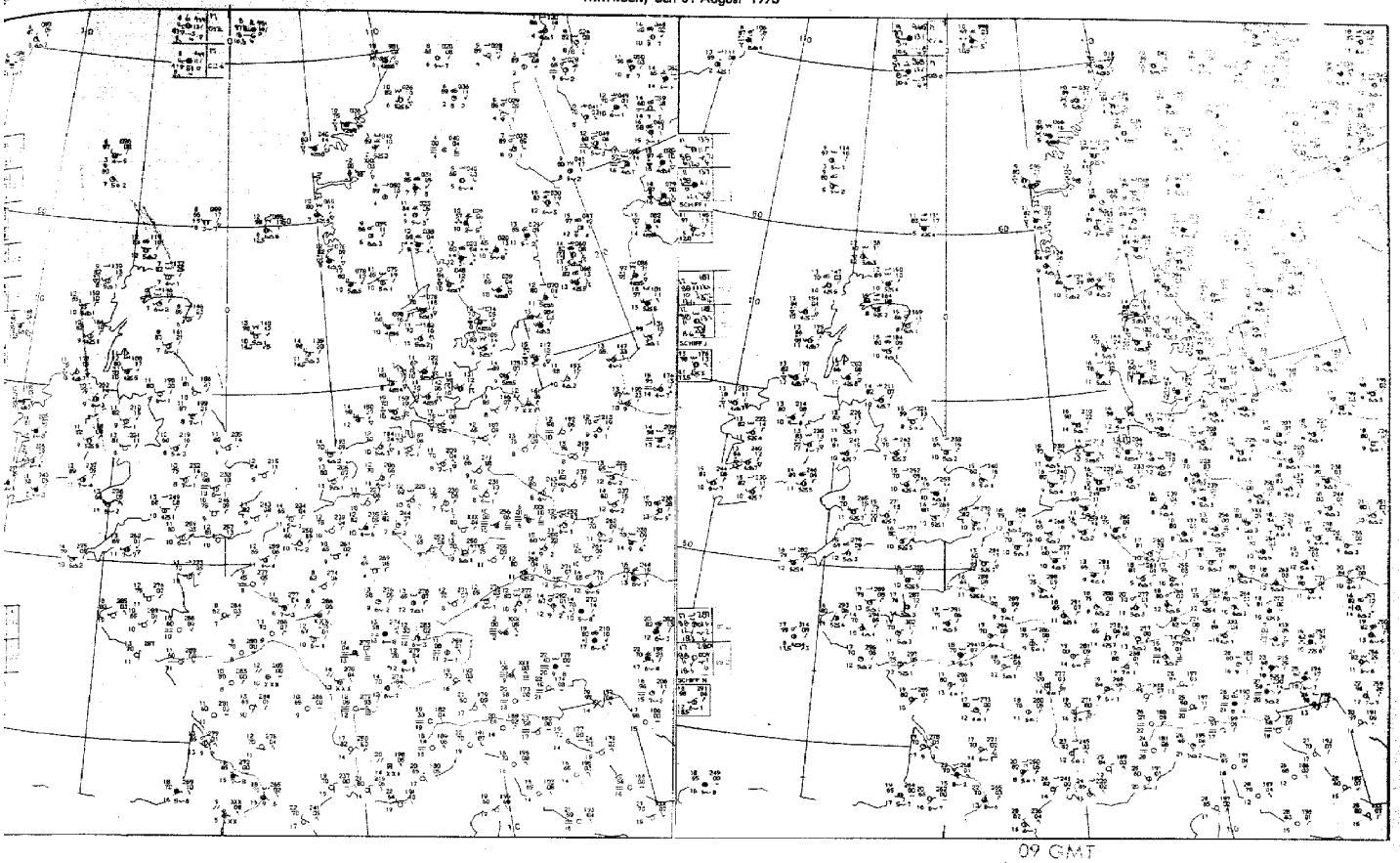
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Mittwoch, den 6. August 1975

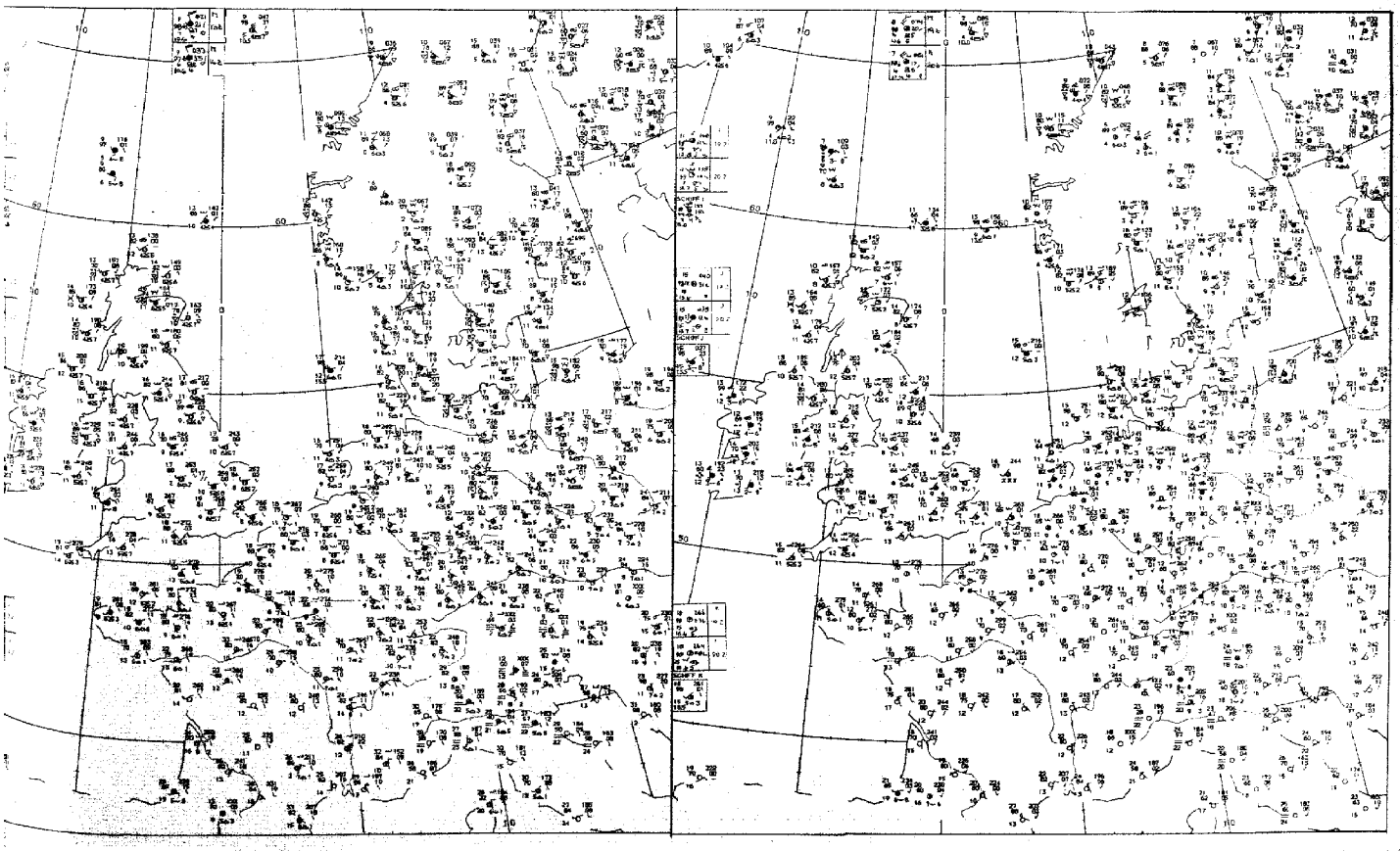


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Mittwoch, den 8. August 1973

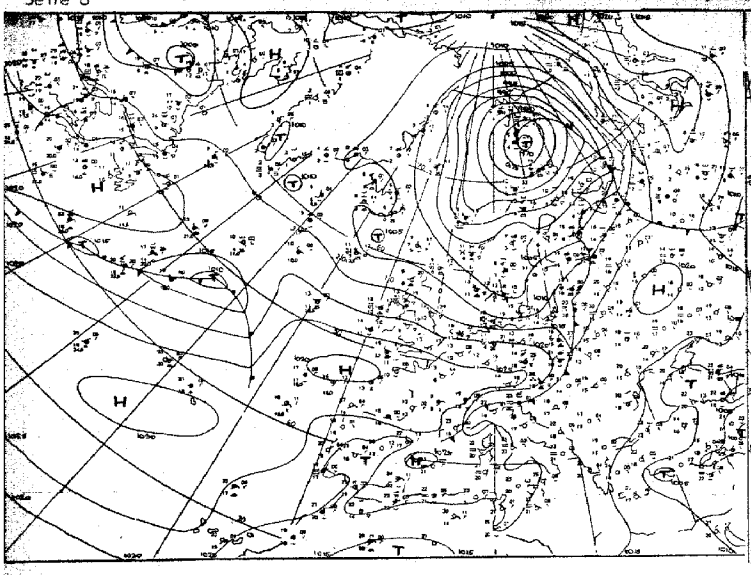


09 GMT

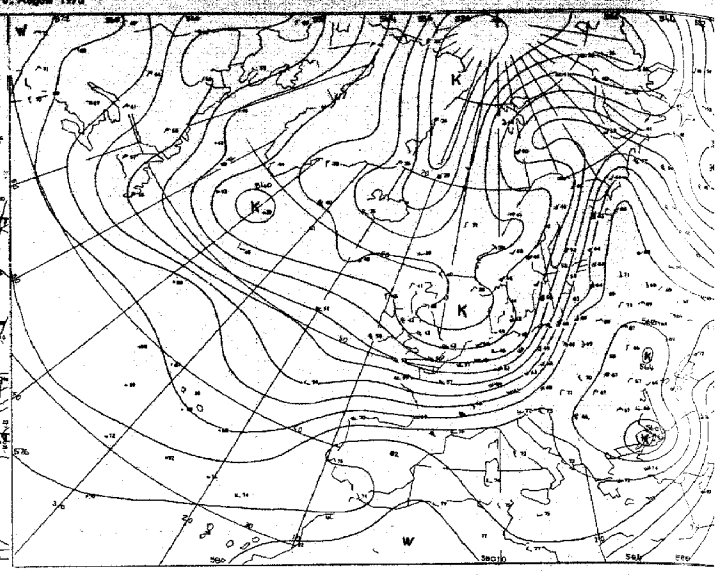


15 GMT

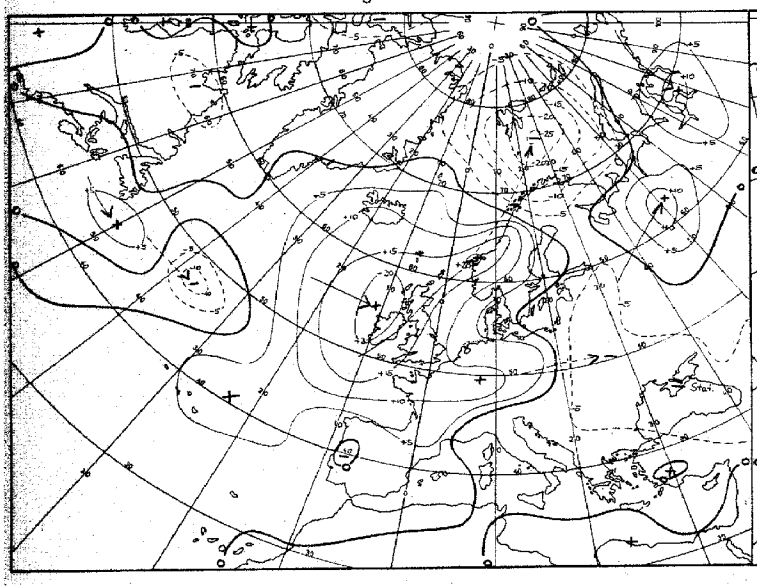
21 GMT



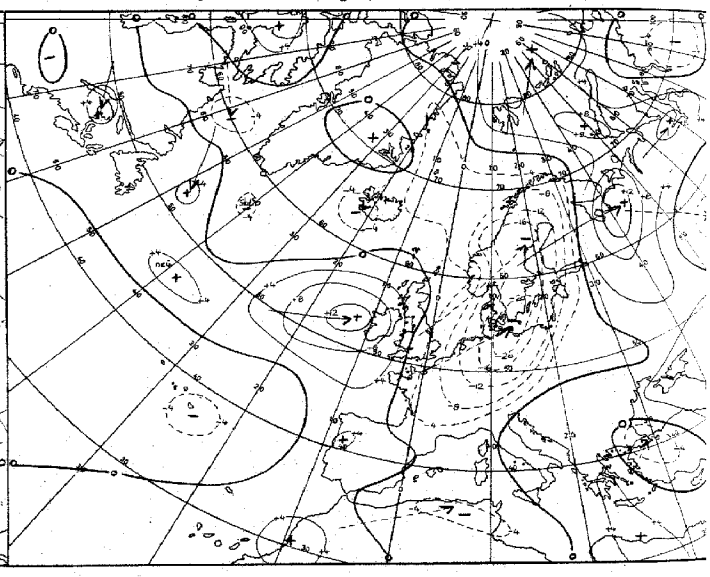
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

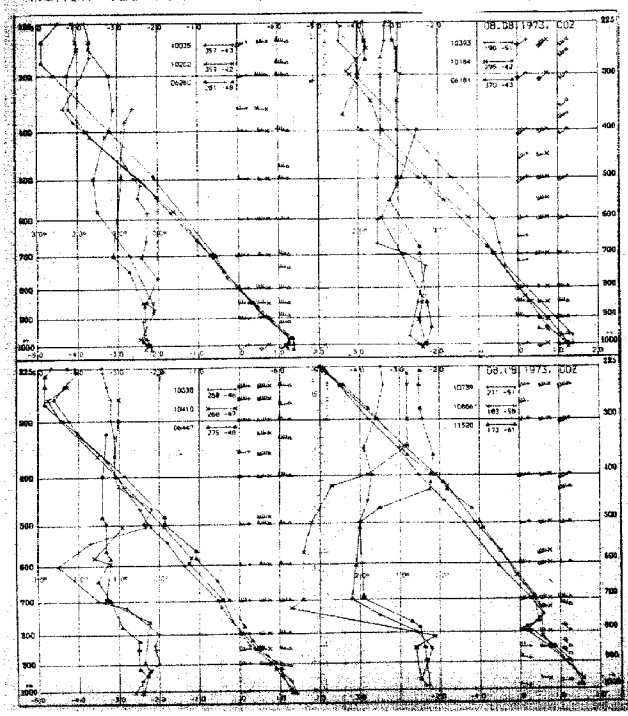


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



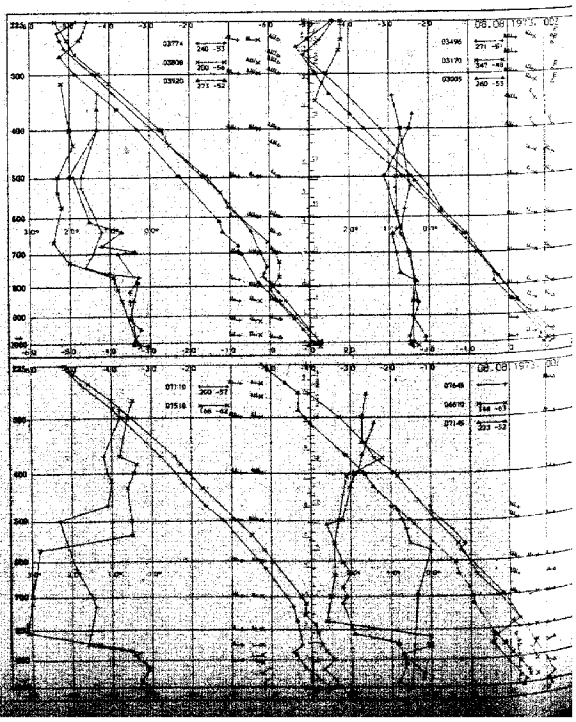
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

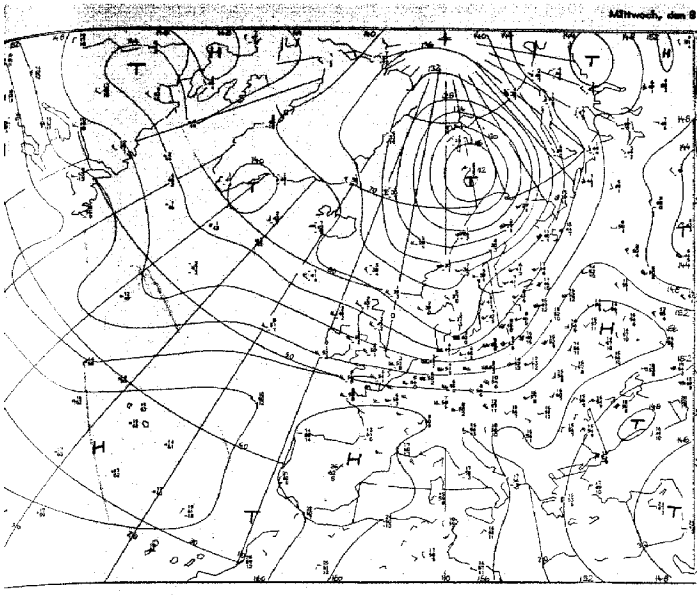
Karten 1:60 Mill.



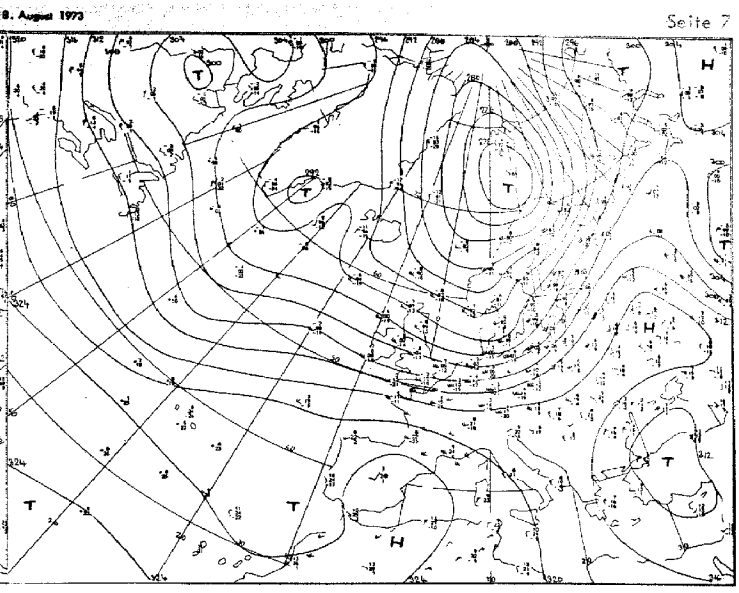
Aerologische Diagramme

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

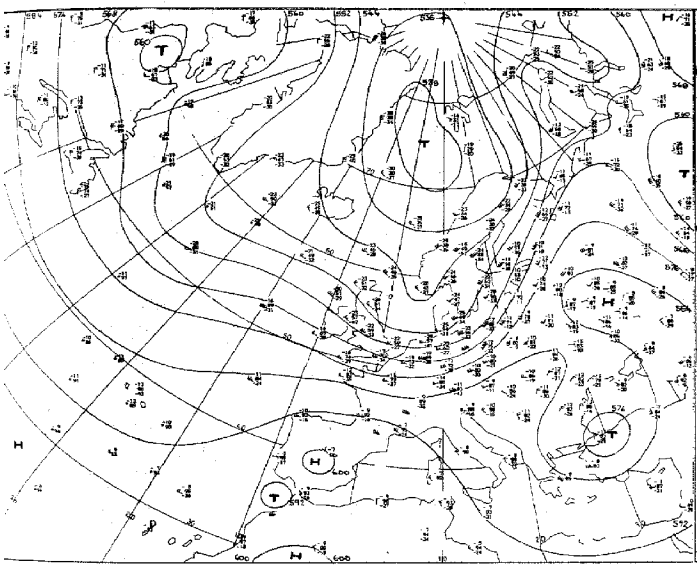




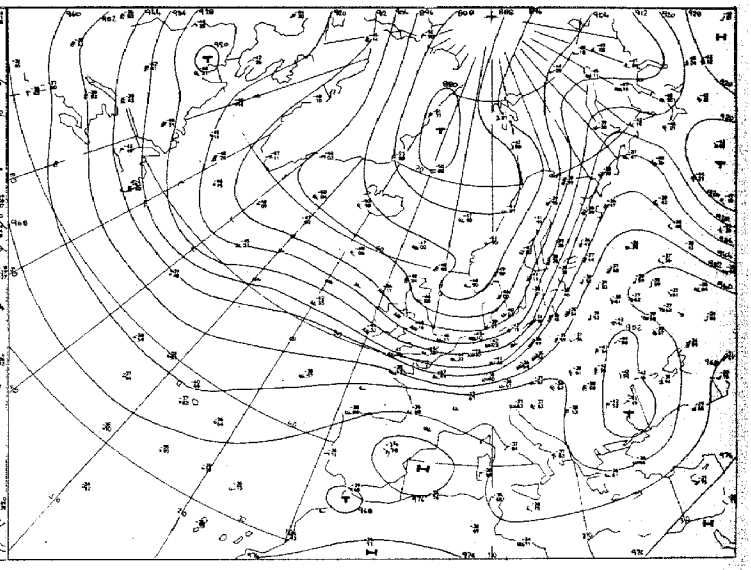
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



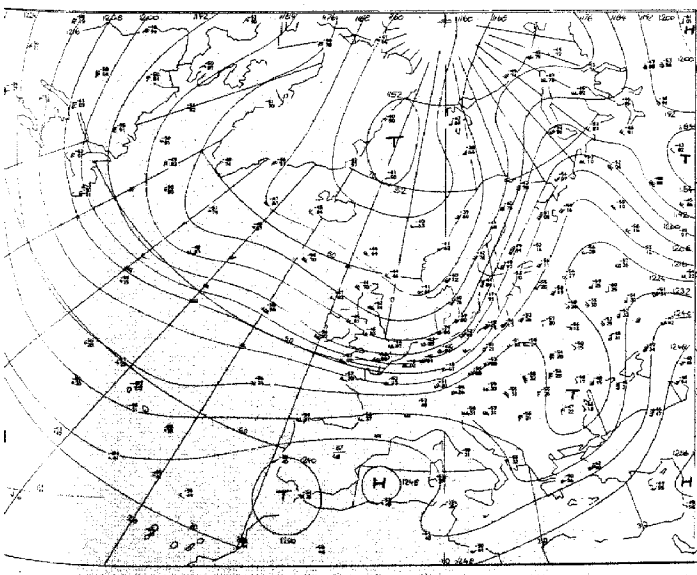
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



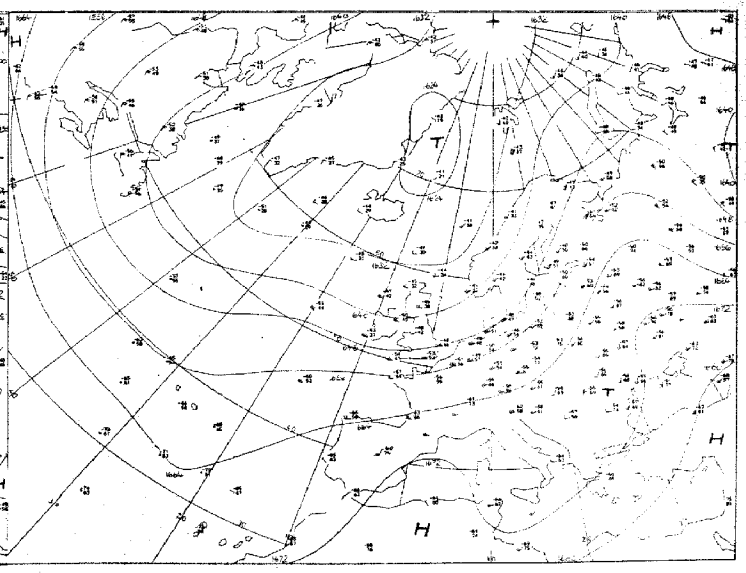
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



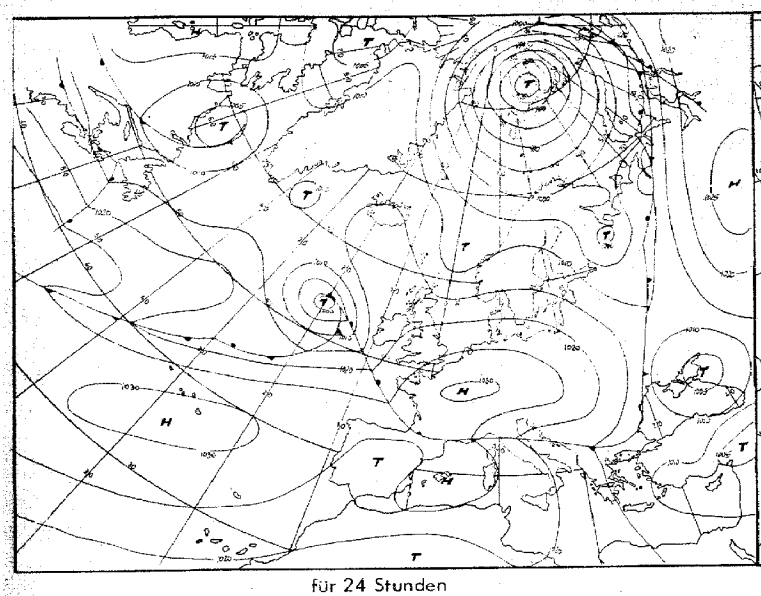
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



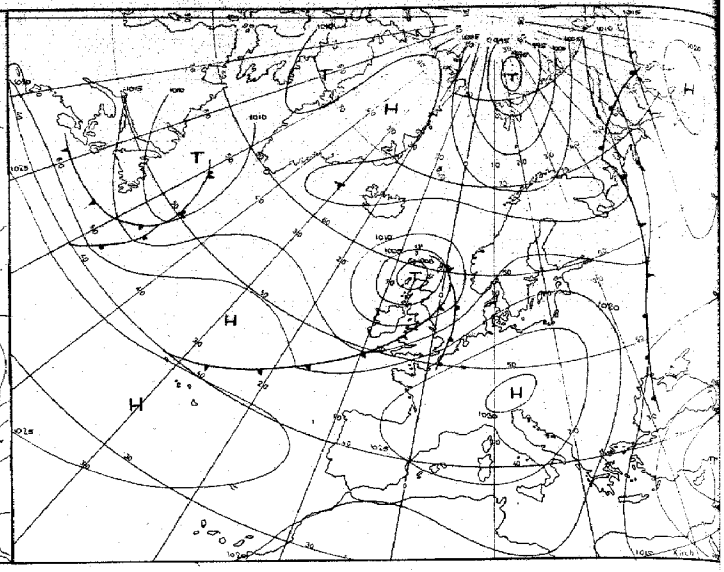
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 8. August 1973

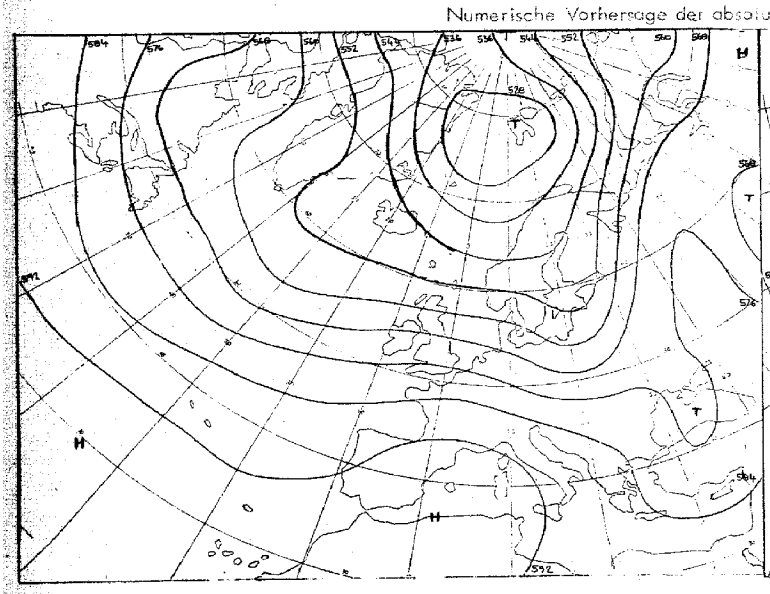


für 24 Stunden

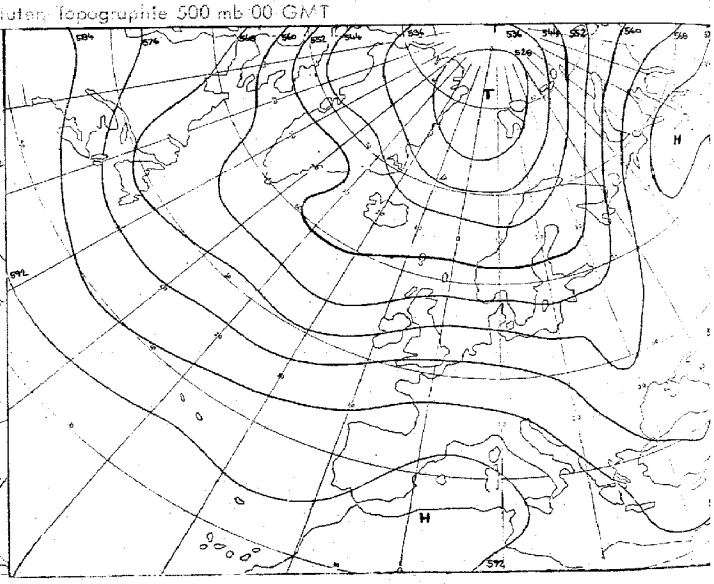


für 48 Stunden

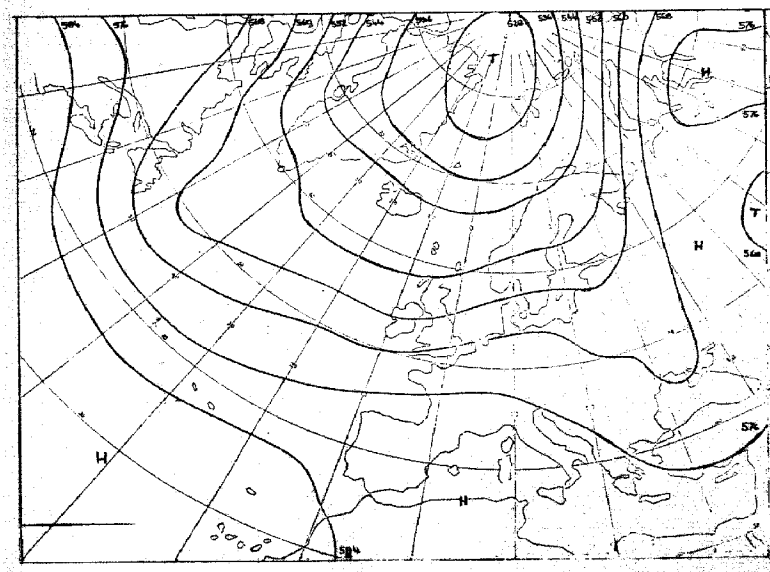
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



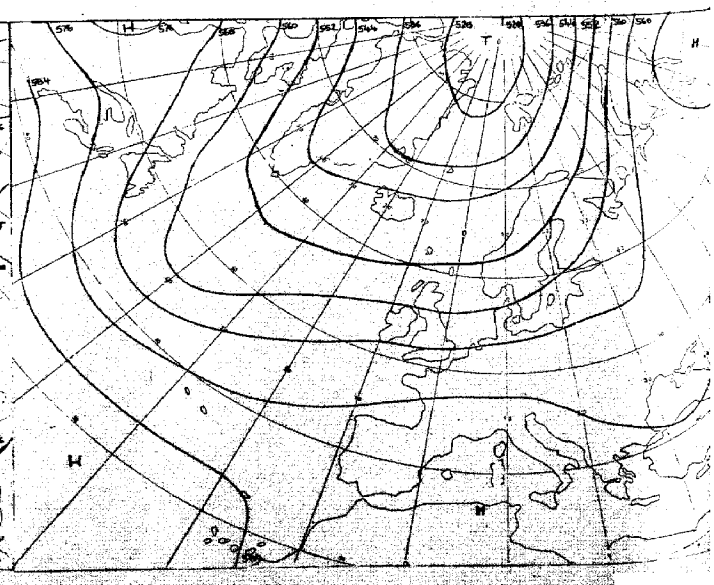
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Mittwoch, den 8. August 1973 — Nr. 220

Station	Höhe	Nr.	08 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-00 RR--
Helgoland	4	015						72527	70809	15915	794--	10219		32-41	
List	26	020	42818	80259	11913	49400	09217	42824	80028	13413	49400	08213	31-5o	24-34	7o2--
Husum	3	029						22710	8002-	14213	28500	10210		---35	
Schleswig	43	035	52505	65919	13512	59400	10219	52408	70259	14211	59400	09206			7o3--
Kiel	7	045						72208	70259	15111	39463	10109			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	22220	80139	16313	29500	09206	12220	80138	17712	13500	10314	25-34	23-32	7o1--
Cuxhaven	4	131											---34		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	22310	70139	16312	19501	10215	22413	75250	17111	18530	09308	---31		7o3--
Lübeck	13	156						82415	6002-	15911	864--	06205		---25	
Emden-Wolthusen	0	202	62112	65258	16012	69500	09106	32210	70018	18412	32500	10224	---33		7o1--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	02514	75019	17312	00900	07210	12511	70020	18711	15700	09206			7o1--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305											---35		
Münster	64	313	52507	70031	21713	45630	09221	32510	70021	22213	35500	10205			7oo--
Osnabrück	95	317											---4o		
Gütersloh	72	320	20000	75038	21813	22600	08217	42111	75030	22513	45500	09107			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72514	65251	20511	785--	09021	12409	70018	20911	15700	08304	25-36		7o1--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	02310	70021	19813	00900	08217	12410	80011	20412	15700	06106		21-34	7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	02505	75026	19613	00900	09216	02207	75020	20412	00900	09208	---27		797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	12710	75031	19214	11500	08218	02410	75020	20113	00900	08209	---29		7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02310	80020	23315	00900	08216	12109	70020	23613	00901	09103	21-29		7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	02408	80021	22613	00900	08213	12208	80010	23112	10940	09104	---3o		7oo--
Kahler Asten □	835	427						62713	80031	53207	655--	05307	---22	---34	7oo--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	01101	80020	22014	00900	08218	12103	75030	23012	15700	07108	---28		7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72208	8202-	24612	755--	09207			
Nürburg	626	510						12108	75020	25808	00901	06105			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	02507	82020	23614	00900	06114	21905	82030	24412	25600	07207			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	02506	70020	23514	00900	08217	01804	70020	24412	00900	07207			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02710	75014	54509	00900	06211	02708	80020	54407	00900	05004			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	02003	80020	25312	00900	08213	02204	75020	26310	00900	08108			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						02811	81020	55208	00900	05206			
Frankfurt, Flughafen	112	637	02304	80011	24412	00900	11215	02206	65020	25310	00900	09108			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	12507	69020	23814	11500	11213	11801	70020	25013	12600	10111			7oo--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02609	68021	23912	00900	11216	52307	65021	25811	55500	10215			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	02503	70020	26013	00900	11213	01302	68020	27010	00900	08105			7oo--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02408	75020	26213	00900	09211	02508	70020	27112	00900	08207			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						13201	75020	26511	15700	09110			
Nürnberg, Flughafen	319	763	02507	80020	24214	00900	10212	02403	75020	25513	00900	11209			7oo--
Regensburg	376	776	02402	80026	26312	00900	11220	22502	80030	26812	28500	11204			794--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92708	00454	58208	9----	08104			
Freiburg	269	803	31508	80030	26814	15630	12204	61408	80031	27114	35630	11003			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stuttgart	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02607	65026	27113	00900	09214	12607	6503-	27612	15600	09103			7o1--
München-Riem, Flughafen	529	866	02507	70026	26714	00900	11218	22106	80030	27712	10931	10106			7o2--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	13004	82016	26214	15400	12225	12801	70020	27112	15500	12207			7o1--
Feldberg/Schw. □	1486	908	22716	83034	59308	25300	05106	62612	84031	59207	45231	07801	21-26		7oo--
Konstanz	443	929	10000	80016	28213	00901	11112	10000	75020	28212	15800	10802			7o2--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzfried	705	946	62103	70016	27614	655--	12111	71301	70022	28412	755--	11203			7o1--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93321	00619	16203	9----	03400	92422	00456	15602	9----	02805	22-4o	22-34	7o5--
Hohenpeißenberg □	977	962						72509	82032	59511	7093-	10104			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93514	01454	59205	9----	05502		24-41	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 8. August 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	E s's'
Helgoland	4	015	42722	82029	17315	49403	09314	62823	82022	19415	69403	10221	32-41	26-32	7o113	16311	o8o63	1
List	26	020	73225	60958	14812	794--	08212	73024	80029	16816	79501	10220	25-45	26-39	7o612	1471o	11o59	1
Husum	3	029	42713	75259	15814	49403	09216	52812	80029	17417	59403	10216	---35	---28	7o112	15811	o4o79	1
Schleswig	43	035	72610	70299	15612	6946-	09214	62806	75259	17514	69460	12220		---28	7o51o	148o9	13o88	1
Kiel	7	045	72306	75179	16611	69463	10315	73207	70959	18014	794--	12214		---26	71111	1511o	11o99	1
Norderney	13	113	52626	70158	17916	53500	11212	42624	75021	20016	42500	11221	39-46	26-29	7o213	1541o	11o83	1
Bremerhaven	7	129	62216	70808	19213	69400	10215	22419	80018	20215	29400	11210	23-32	---26	7o112	15o11	o2o77	1
Cuxhaven	4	131	62310	70298	16814	59463	11214	72312	70258	18814	794--	10220	---34	---29	71512	16o11	17o97	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	32315	70258	18312	29530	10212	52514	70011	19715	49563	09214			7o311	1481o	o41o9	1
Lübeck	13	156	62414	75028	17012	63400	08211	72514	75258	18715	734--	08217	---25	2o-38	7o111	1521o	o21o5	1
Emden-Wolthusen	0	202	52409	62299	19413	59400	10210								7o211	15o1o	o7o76	1
Emden-Hafen	6	203						62614	68031	21216	62500	13218						
Bremen, Flughafen	3	224	42510	62032	19713	39530	10110	62710	75298	20612	49433	09309		---31	7o111	1511o	o1o91	1
Soltau	77	235	12612	6503-	20012	15730	10210	72810	60959	21311	7953-	10012			7o21o	147o9	o3o97	1
Lüchow	17	253	12311	8002-	20013	12501	09210	72512	80021	20417	6243-	10005			7951o	16oo8	o1o48	1
Lingen	21	305	42309	6002-	21312	16330	11308	52511	65021	22915	32430	12218			7o61o	1561o	o7o96	o
Münster	64	313	62511	65031	22713	65300	11205	52310	65031	23616	52500	11209			7oo12	158o9	92o95	o
Osnabrück	95	317	62312	57108	22312	66300	11305	72510	65032	23315	724--	11111			7o41o	163o9	o51o8	1
Gütersloh	72	320	62110	58031	23313	624--	10308	72315	60022	24115	725--	11208			79211			
Bad Salzuflen	98	325	42407	6502-	22812	354--	09305	72511	65808	23515	785--	10207			7oo11	1641o	o1o65	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	12309	65028	21413	18400	10106	72415	58051	22415	7843-	12110			7o211	162o9	o2o9o	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	12309	68020	21513	15700	09311	62415	75031	21817	68500	08105	21-34		7oo11	166o9	97o27	o
Berlin-Dahlem	51	381	02511	75020	21513	00900	08211	32512	70030	21918	32600	09105			79711	167o9	o3ooo	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02512	70020	21414	00900	08213	42718	75030	22017	42600	08306			7oo12	1751o	o5oo7	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	42211	62030	24513	45400	11209	52514	65021	25716	52500	11212			7oo12	17611	oo114	o
Bocholt	25	406	32009	6803-	23112	31430	12310	52512	70021	24316	52400	11213			7oo11	1611o	o21o7	1
Essen	154	410	72208	60031	24212	753--	10311	72408	62022	24815	785--	11208			7oo11	1621o	97o86	1
Kahler Asten □	835	427	82612	57281	54407	862--	06211	72616	65022	55309	784--	07206	---34	---29	7ooo6	114o3	97o2o	1
Bad Lippspringe	151	430	62105	6203-	22912	5643-	09308	62411	62022	23415	624--	10108			79311	156o9	93o48	1
Kassel	158	438	11503	81020	23811	15600	07208	42207	80030	23916	42500	08104			7oo11	177o9	ooo26	o
Göttingen	176	444	22006	75011	23912	15500	07207	72509	80021	23816	785--	07002			7oo11	169o8	ooo28	o
Braunlage	607	452	72308	8202-	23009	754--	07207	62409	82012	23311	62400	08108			794o9	136o6	94o27	1
Aachen	202	501	62309	80022	25612	62500	10209	52409	70012	26216	52500	09209			7oo12	16111	97o95	1
Nürburg	626	510	52008	75030	26409	55500	07208	72110	80022	26612	724--	06109			7ooo7	132o7	97---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	12308	60020	25212	15640	09208	52712	75021	26016	52500	09209			7oo11	176o8	97o73	o
Koblenz	96	515	12505	70020	25913	11400	08308	32707	80030	25918	32401	09102			7oo12	188--	97o39	o
Marienberg	547	526	82104	8402-	25509	854--	07306	72409	82032	25412	784--	08106			7ooo8	138o5	97o31	1
Gießen	186	532	32204	75030	25511	35700	08210	42710	80031	25016	42500	09000			7oo1o	171o5	92o32	o
Bad Hersfeld	212	542	02105	80020	25610	00900	07208	52509	75031	25217	52500	09103			7oo1o	172o7	o1o23	1
Wasserkuppe □	921	544	02512	82010	55007	00900	05305	52312	80011	56010	52300	08105			7ooo6	113o4	12ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	12303	70030	27209	15500	08308	52406	75031	27614	58400	08109			7ooo8	166o7	o1o52	1
Deuselbach	479	615	22406	72030	26708	25500	06207	53110	75021	26713	52400	08211			7ooo7	142o6	o1o49	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02810	75020	55708	00900	07209	12909	75020	57012	12400	07205			7ooo7	173o8	1oo33	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	12204	75030	26011	11600	10308	22511	81030	26017	22500	10103			7oo1o	168o5	1oo28	1
Darmstadt	133	639	01909	68020	26212	00900	10208	12513	83020	26117	11500	08003			7oo12	1721o	11o19	1
Würzburg	259	655	12202	67030	25813	11400	11308	22907	80020	25217	21600	05801			7oo12	1641o	o7o13	1
Bad Kissingen	224	658	00000	70020	26409	00900	09207	42508	81031	25616	42600	08001			7ooo8	166o7	13o15	1
Coburg	337	671	02508	62010	26011	00900	10303	33007	80030	25516	32500	09203			7oo11	166o9	o9oo8	1
Bamberg	239	675	01202	58100	26411	00900	10205	42505	70030	26316	42500	08004			7oo1o	169o9	o9oo3	1
Hof	567	685	02306	65021	26011	00900	10203	32512	82011	25315	32500	06201			7oo1o	161o9	o9oo1	1
Weiden	438	688	72103	60021	26412	755--	11306	62505	80012	25715	2400	11801			79111	1751o	o3oo8	1
Berus	363	704	12609	6002-	27310	15540	08217	12608	65030	27213	12500	09207			7ooo8	156o5	o6o46	1
Selbach/Saar	431	705	02104	62020	27209	00900	07210	32707	70030	27514	31400	10208			7ooo8			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	12002	68030	27910	15700	09208	22706	65020	27415	11540	11304	---27		7ooo9	155o4	o8o37	1
Neustadt/Weinstr.	163	723	12502	6002-	26611	16240	09109	12510	81030	26118	12601	05001			7911o	166o9	o4o28	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12614	8202-	26309	10980	07304	32515	82030	25513	12641	06103		---25	7ooo9	144o8	o5o27	1
Karlsruhe	114	727	12004	6002-	27013	10930	12208	02405	81020	27118	00900	10103			7oo13	17612	28o27	1
Mannheim	97	729	12405	6801-	26714	15700	09107	12708	80030	26919	11500	07004			7oo12	18o1o	o6o28	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10000	82020	27012	15700	09400	33008	80030	26218	32540	09003			7oo1o	168o8	o2---	1
Öhringen	276	742	02702	60016	26712	00900	11306	13006	75020	26517	11600	10103			7oo11	16oo8	17o15	1
Ansbach	413	755	12705	75020	27013	15700	11303	12507	78030	26417	12500	07203			7oo11	17oo9	1ooo8	1
Weißenburg/Bay.	422	761	42004	80031	26213	41600	10301	42408	80030	25318	42500	11000			7oo11	175o9	o3oo8	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	12503	75030	25814	15700	11204	32808	81020	25418	32500	10201			7oo11	183o9	13oo6	1
Regensburg	374	776	12404	70030	27012	18580	11203	43204	80030	26218	42500	11101			79411	1861o	o4o39	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	52910	03414	58308	55-00	08202	32510	70034	58811	32300	08102			7o2o8	142o8	o2o48	1
Freiburg	269	803	50102	88011	27214	28641	13301	23003	82011	27018	12641	13203			7oo14	17613	o9o12	1
Freudenstadt □	797	815	52201	70031	58411	58430	10202	32604	85031	60014	38540	07207			7oo11	138o9	14o15	1
Klippeneck □	973	818	12502	82020	58111	15530	09501	52702	83011	59918	58430	14001			7oo1o	14oo7	o1oo5	1
Tübingen	370	826	10000	80020	27710	10940	09206	63201	80030	26618	52540	12202			7ooo9	171o8	o2o14	1
Stötten	734	836	22705	83020	27511	15530	09302	32810	81010	27014	31400	11104			7ooo9	143o7	o4oo8	1
Ulm	522	838	12106	62010	27911	10840	10400	32105	65030	26617	32500	13001			7971o	168o8	o6oo4	1
Augsburg	477	852	12905	68020	27313	15630	11502	42706	75030	26617	48400	12203			7o112	18311	o4o24	1
München-Riem, Flughafen	529	866	22304	82010	27414	15730	12301	43304	80030	26418	32630	10801			7o211	2o2o8	o2o72	1
Mühldorf	401	875	10000	65021	27313	10940	12400	62902	75031	25918	62560	13804			7o41o	2o3o8	o4o78	1
Passau	409	893	42202	62030	27513	42300	12304	62304	68021	26318	62500	12503			7o112	199o9	o1o91	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72309	01411	59207	75---	07500	72211	02414	59408	78---	08202			7ooo6	o92o4	o8o16	1
Konstanz	443	929	83001	30031	28213	861--	12302	23301	45404	27816	28340	13001			7o212	1841o	o5o16	1
Friedrichshafen	401	934	73602	62032	28113	754--	12500	22203	62011	27118	12530	14000			7o212	1951o	o5o21	1
Kempten-Lenzried	705	946	41203	89031	28811	45600	10500	53604	88031	27016	58500	09500			7o1o9	185o8	o3o43	1
Oberstdorf □	810	948	70302	84022	58911	756--	10500	70000	80022	60115	756--	11101			7o111	18oo9	o5o59	1
Zugspitze ■	2960	961	12628	89026	15002	12440	61605	12426	89020	15704	12400	69204	29-4o	28-37	7o752	o7o--	o7o82	752oo
Hohenpeißenberg □	977	962	12603	88011	59412	15700	08704	63404	88011	59913	12530	09203			7o31o	184o9	o7o75	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72301	84026	27013	757--	12801	70000	84022	26016	757--	10301			7o612	19o12	o7o85	1
Wendelstein □	1832	980	73606	89012	59205	754--	03000	83304	86032	59306	88---	04303			713o4	133o4	13o97	1
Berchtesgaden	542	997	70000	80026	28214	754--	12400	60802	81032	27416	68500	12802			71213	2o613	221o4	2

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 8. August 1973

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 $f_xf_x-f_af_a$	12–15 $f_xf_x-f_af_a$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	52920	82028	21316	58400	11219	42821	82031	22917	42501	11216	26-32	22-28	797--
List	26	020	73022	81039	18816	79501	10220	43022	82021	20816	42500	09220	26-31	24-34	701--
Husum	3	029	53012	80019	19318	53401	11219	52912	80028	21617	53500	09223	---28	---32	792--
Schleswig	43	035	53016	80259	18816	59503	10213	52916	80022	20717	59500	09220	---29	---29	706--
Kiel	7	045	62707	80299	19313	49463	11212	43011	82252	20818	42500	10216	---26	---29	710--
Norderney	13	113	52625	75038	22016	52500	11220	62624	75021	23217	52501	11213	27-30	27-31	797--
Bremerhaven	7	129	62720	80019	21617	62500	12214	62821	75038	23417	62500	11218	---32	26-34	702--
Cuxhaven	4	131	52821	75018	20317	52500	11215	52717	81022	22317	52500	11220	21-31	---29	701--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72709	62178	21014	69403	11213	62818	70019	22017	52501	09210		---27	705--
Lübeck	13	156	62713	75808	20016	59403	12213	42811	75258	21318	32430	12213	20-38		701--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	52717	80021	22718	52500	11215	42710	80010	24218	32502	11215	---27		700--
Bremen, Flughafen	3	224	72907	62959	21115	59403	11205	43116	75029	22919	42501	09218	---31	---26	703--
Soltau	77	235	72708	70809	22114	6951-	12209	83406	80258	23215	69500	11211			706--
Lüchow	17	253	72309	80029	21713	6953-	10112	62708	80029	22417	59532	11108	---29		703--
Lingen	21	305	52917	81028	23419	52500	10105						---28		797--
Münster	64	313	42709	70298	24318	42560	12108	32711	75021	25120	22501	08208			701--
Osnabrück	95	317	52710	80028	23718	52500	08205	53010	81011	24719	52501	09210	---25	---25	791--
Gütersloh	72	320	32717	75258	24917	22660	08308	52914	80021	25119	32601	08103			
Bad Salzuflen	98	325	50605	70018	24217	59500	10208	53307	75259	24619	52600	09204			702--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72313	80299	23812	59463	09213	62715	82031	24019	58501	10304	---36		707--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72711	75919	23412	734--	09014	42816	84011	23617	38501	07004	22-38	---28	701--
Berlin-Dahlem	51	381	73014	40811	22617	783--	09307	72407	70019	23213	1247-	11005	---36		702--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83016	50821	22118	6956-	09302	72411	80019	23113	1257-	10009	---38		792--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62515	80028	25918	64500	09303	62709	82032	26219	52641	08203	---25		797--
Bocholt	25	406	32713	81018	24919	32500	11107	52711	82031	25920	42602	08210			703--
Essen	154	410	72812	75808	25517	725--	09208	72809	75028	25918	7256-	09205			797--
Kahler Asten □	835	427	72614	80032	56512	784--	07106	42609	80011	57712	48501	07310	---29	---27	700--
Bad Lippspringe	151	430	52706	65258	24115	4953-	11206	42510	75028	24418	42501	09004			703--
Kassel	158	438	62409	81031	23519	62600	07702	52205	81018	25117	58600	09115		---26	700--
Göttingen	176	444	73008	80158	23617	785-2	08501	12103	75018	25316	11601	10016			791--
Braunlage	607	452	62613	82808	22614	6243-	09101	22708	86019	24213	28400	08312			701--
Aachen	202	501	62708	81032	26617	62500	08205	52708	70031	26819	52600	07104			700--
Nürburg	626	510	62109	81032	25715	52501	04000	42208	84021	25817	42601	03305			700--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62811	80012	25920	32401	08101	63011	70022	26320	32630	07204			700--
Koblenz	96	515	62911	81031	25620	42501	06802	52909	81031	25521	42601	05601			700--
Marienberg	547	526	62811	86022	25015	52502	07104								700--
Gießen	186	532	63012	80021	24619	52501	07802	42810	80011	24421	28501	04000			700--
Bad Hersfeld	212	542	72810	80021	25018	68501	07802	73107	80022	25319	785--	06105			700--
Wasserkuppe □	921	544	52612	82012	56813	32501	06002	62508	84031	57212	52601	01306			700--
Trier-Petrisberg	265	609	32310	82031	26319	22601	08807	43009	80010	26019	44600	07803			700--
Deuselbach	479	615	42711	82021	25617	32501	05503	52709	84012	25218	52501	06801			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	43110	81020	58014	32601	05104	63208	82021	58815	64600	05205			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	72312	82021	25719	32601	09802	63010	82032	25520	48631	08802			700--
Darmstadt	133	639	62912	84031	25919	32601	07000						---26		700--
Würzburg	259	655	53010	82031	24620	31602	03703	43011	84022	24620	32602	03400			700--
Bad Kissingen	224	658	42309	83031	25019	42601	07704	53006	84011	25220	42601	07004			700--
Coburg	337	671	62608	82031	24418	52501	05807	73010	84022	24619	62501	05303			700--
Bamberg	239	675	52909	82031	25020	31601	02708	33210	82012	24921	32601	02400			700--
Hof	567	685	42412	82031	24117	42601	07805	62713	80031	24716	58601	06303			700--
Weiden	438	688	32611	82021	24318	22601	05708	33012	82011	24319	22701	02301			700--
Berus	363	704	63008	83021	26917	62600	09801	52907	82022	26019	52700	09705			700--
Selbach/Saar	431	705	22510	70020	26516	22601	06000								700--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62310	80031	27018	52630	10801	53007	80032	26319	52601	08705			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	33210	84020	25821	32600	05603	52710	83031	25721	42701	04301			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42417	81030	24617	42601	09101	52714	81021	24618	42661	08400	---29		700--
Karlsruhe	114	727	52316	83030	26421	52500	11806	42910	83031	25622	42531	09706			700--
Mannheim	97	729	32710	81030	26621	21602	06803	33109	84030	26222	22601	05703			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	53505	80031	25320	52600	09705	33209	80021	24521	32601	08707			700--
Öhringen	276	742	33010	81020	25718	12601	09805	43111	81020	24720	42701	08708			700--
Ansbach	413	755	52718	80031	25918	32601	06804	33010	80021	25120	22601	05704			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	42510	81020	24321	42501	08804	42513	81011	24520	32501	06400			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	42914	84030	24620	21602	08805	33114	84020	24221	21601	07604			700--
Regensburg	376	776	33007	82020	24920	32501	06609	53206	82031	24121	32601	05706			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	72312	84034	58511	72400	07603	62515	84012	58211	52401	06704			700--
Freiburg	269	803	33506	82031	25821	32600	13008	23206	83010	24623	22500	12709			700--
Freudenstadt □	797	815	42607	84011	60116	42500	06804	43107	82012	59717	42501	07704			700--
Klippeneck □	973	818	62905	86021	59316	62500	09801	53006	86022	59318	52501	07605			700--
Tübingen	370	826	53105	82021	24921	51500	08812	43304	82020	23621	41501	08804			700--
Stötten	734	836	42909	82011	25417	42500	10805	53310	83021	25616	52601	09801			700--
Ulm	522	838	52904	80032	25518	52500	09707	33205	82031	24420	18504	08607			700--
Augsburg	477	852	63208	82031	25419	62500	09808	43207	84030	24120	42600	09709			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	43106	84020	25019	42630	09611	32707	84020	23821	32600	08708			700--
Mühldorf	401	875	62604	81031	24421	62600	11811	32606	82011	22923	32700	09710			700--
Passau	409	893	32403	75011	24520	32500	11813	43008	80020	23221	34600	10711			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	53009	82014	59810	52300	05104	53407	83021	59712	52300	08801			700--
Konstanz	443	929	23303	82024	26420	28540	12705	22103	86020	24224	22600	09716			700--
Friedrichshafen	401	934	12405	81021	25721	14560	12608	12506	83020	24323	11600	10612			700--
Kempten-Lenzried	705	946	43208	88012	25418	42500	08810	33007	88021	24320	34700	07704			700--
Oberstdorf □	810	948	30402	86011	61419	31600	10714	22702	89010	59820	21600	10604			700--
Zugspitze ■	2960	961	12531	89030	15703	12101	59101	32615	65414	16103	22-01	02003	---44	21-36	700--
Hohenpeißenberg □	977	962	62804	88021	60517	62500	09804	53008	86031	59717	52600	08705			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60605	84012	24119	686--	10811	20505	84012	23020	21700	10805			700--
Wendelstein □	1832	980	52706	86012	59109	58100	08800	43309	80021	59009	42300	07801			700--
Berchtesgaden	542	997	40706	80032	24920	48700	10815	70506	80022	24321	787--	10704			700--

bei Flughäfen – Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 8. August 1973

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					15–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$t_x t_x - t_n t_n$	$t_x t_x - t_n t_n$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	62818	82031	23916	32501	11210	62715	80012	24115	42538	12202	22-28		79717			
List	26	020	52917	82031	21515	32501	09107	72918	80018	22315	62502	09308	24-34	---26	7o117			
Husum	3	029	52909	75028	22716	42501	10211	72806	70022	23015	31532	10203	---32		79318			
Schleswig	43	035	52911	80022	22015	48501	10212	62505	75012	22912	22522	09208	---29		7o618			
Kiel	7	045	32812	82018	22316	34501	10215	72604	82032	23113	55502	10108	---29		71o19			
Norderney	13	113	52621	75021	23916	32572	10207	42516	75012	24316	31471	10104	27-31		79717			
Bremerhaven	7	129	72713	75028	24216	12531	11208	52410	80012	24714	18531	11205	26-34		7o218			
Cuxhaven	4	131	72712	81032	23116	32501	11208	82710	75252	23615	5843-	11205	---29		7o118			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62911	70019	23216	12604	10212	72606	70022	24514	68501	11213	---27		7o518			
Lübeck	13	156	22814	80018	22417	28501	07211	62407	75011	23515	15501	09211	---26		7o119			
Emden-Wolthusen	0	202	72809	75011	25016	22432	09208	62505	70022	25214	65700	10102			79719			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	73311	81029	23917	22531	09210	72905	80022	24514	3573-	09006	---26		7o42o			
Soltau	77	235						72803	7003-	25412	55732	09212			7--19			
Lüchow	17	253						42703	7003-	24712	25732	10218			7--18			
Lingen	21	305													79719			
Münster	64	313	62808	75031	25219	12542	09101	62905	70031	26413	50931	10309			7o121			
Osnabrück	95	317	72907	82031	25518	12506	07208	72802	75031	26114	7093-	09204	---25		7912o			
Gütersloh	72	320	53009	81021	25618	12601	08305	50000	70031	26713	40931	10211			7o121			
Bad Salzuflen	98	325	53204	75029	24818	22602	10203	53602	70022	26414	50930	09213			7o22o			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	63009	80038	24317	22601	10202	72804	75022	25812	70931	07214			7o819			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	42807	80036	23817	38501	10302	72405	75031	25214	55731	08212	---28		7o118			
Berlin-Dahlem	51	381	32503	70159	24014	33430	11208	12403	70010	24711	10930	10106			7o319			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	42810	80039	23816	34502	09207	32705	80010	24713	10962	10209	24-38		7o319			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	42908	82012	26419	24641	08302	10000	80021	26815	10940	10103			79721			
Bocholt	25	406	32708	80011	26019	11601	07201	72901	75031	26316	7095-	09202			7o321			
Essen	154	410	62906	80028	25918	48561	09500	33202	80021	26415	00901	08203			79719			
Kahler Asten □	835	427	62706	75018	57211	58401	07000	32910	70031	56808	18430	07103	---27		79714			
Bad Lippspringe	151	430	63005	80038	24618	12502	08302	63501	75032	26112	60930	10211			7o319			
Kassel	158	438	22705	80038	24518	12641	07505	70901	65031	25415	756--	09107	---26		7922o			
Göttingen	176	444						61202	6202-	26313	60931	10309			7--19			
Braunlage	607	452	72305	70259	25311	795--	09207	73107	65022	26010	10942	07204			7o214			
Aachen	202	501	73103	75031	26817	757--	08503	22602	68011	27115	25700	09201			7oo2o			
Nürburg	626	510	42502	82011	26115	48500	04802	12703	75020	27112	10940	05302			7oo17			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	43206	75021	26119	22631	08502	30902	80021	26713	35700	09304			7oo2o			
Koblenz	96	515	53607	81021	25920	58601	07304	31903	70021	26517	35600	09305			7oo22			
Marienberg	547	526													7--17			
Gießen	186	532	13206	80011	24619	00901	06400	13402	80020	25915	10940	08210			7oo21			
Bad Hersfeld	212	542	23304	75021	25618	28501	09102								7oo2o			
Wasserkuppe □	921	544	63604	82011	57512	65601	06203	00203	75021	57409	00900	04207			7oo14			
Trier-Petrisberg	265	609	63304	83030	25818	65501	08603	21303	80012	26514	25600	10301			7oo21			
Deuselbach	479	615	53306	84031	25216	54501	06704								7oo18			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13406	81021	58514	10940	06400	13507	75020	57109	00901	07102			7oo15			
Frankfurt, Flughafen	112	637	42506	82012	25320	18741	09602	00000	82010	25716	00900	09102			7oo21			
Darmstadt	133	639													7--22			
Würzburg	259	655	23206	82011	24719	11701	04400	13601	80020	25815	10941	07107			7oo21			
Bad Kissingen	224	658	32603	84011	25219	21601	07601	10000	78010	26612	00901	09107			7oo2o			
Coburg	337	671	32702	82012	25517	32600	06205	00000	75010	26712	00900	08205			7oo2o			
Bamberg	239	675	13105	82020	25319	11700	02201								7oo21			
Hof	567	685	60209	84021	25614	65600	08204	11302	68031	27509	10940	07107			7oo18			
Weiden	438	688	12906	82021	24818	14700	03203								7oo2o			
Berus	363	704	42905	82012	26516	44801	07400								7oo2o			
Selbach/Saar	431	705													7--19			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	32903	80011	26018	24701	07704	00000	82010	26614	00900	07500			7oo19			
Neustadt/Weinstr.	163	723	22405	83011	25320	11761	03505	02703	80020	25914	00900	08301			7oo22			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32709	83021	24318	24661	08603	12707	82010	25613	10940	07303			7oo18			
Karlsruhe	114	727	33206	82011	25721	12531	08400	00203	81010	26215	00900	10301			7oo22			
Mannheim	97	729	43105	82030	26021	45630	05703	00704	75010	26415	00900	10301			7oo22			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	23208	80021	25119	25700	07103	13502	70020	26514	10980	07104			7oo21			
Öhringen	276	742	13206	75010	25019	14700	07301	11503	68020	26212	00901	09204			7oo21			
Ansbach	413	755													7oo21			
Weißenburg/Bay.	422	761	23108	80031	25018	14601	06301	12002	75010	26412	15700	07103			7oo21			
Nürnberg, Flughafen	319	763	13110	84010	24419	11700	07301	00000	84020	25112	00900	08107			7oo21			
Regensburg	376	776	13506	82011	24720	11600	05105	10000	75020	26614	00901	06008			7oo22			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13212	80011	58310	14401	05305	03207	82020	58307	00900	03203			7oo14			
Freiburg	269	803	33609	83030	24421	38502	13604	20403	80010	25318	20941	14305			7oo24			
Freudenstadt □	797	815	23106	84031	59215	14501	07701	52902	75030	58411	15531	08303			7oo18			
Klippeneck □	973	818	23206	86011	58716	11541	08703	30807	80030	58512	35531	08303			7oo19			
Tübingen	370	826	33509	81010	25119	34501	08003								7oo22			
Stötten	734	836	63208	85021	26314	64561	08400	23004	83011	27412	24701	06303			7oo18			
Ulm	522	838	13507	81011	24918	15700	08500	33301	70011	26813	35700	09108			7oo21			
Augsburg	477	852	43309	83011	24920	44600	09305	53603	6503-	26315	55700	09205			7oo21			
München-Riem, Flughafen	529	866	43608	80031	24121	45601	10500	53602	82021	26115	25730	10109			7oo21			
Mühldorf	401	875	13305	80021	24020	15700	09305	73202	80021	25416	757--	11006			7oo23			
Passau	409	893	23107	80010	23919	14601	08304	13002	86020	26114	15740	08211			7oo22			
Feldberg/Schw. □	1486	908	30201	80011	59410	31201	07804	10407	81011	59309	11201	07601			7oo12			
Konstanz	443	929	21202	86030	24422	25600	09501	10305	84010	25417	14661	12101			7oo24			
Friedrichshafen	401	934	13003	83010	24021	14660	10605	20308	81010	25417	14662	11207			7oo24			
Kempten-Lenzried	705	946	23304	89030	24320	24600	08601	10402	75010	26714	14740	11306			7oo21			
Oberstdorf □	810	948	42704	89022	59519	45600	10301								7oo21			
Zugspitze ■	2960	961	33015	60414	15702	22-01	01803	02526	89024	15301	00900	55703	21-36		7ooo4			
Hohenpeißenberg □	977	962	33406	89011	59516	34701	09500	40312	83030	59713	30931	09207			7oo19			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70405	84031	23819	727--	09303								7oo21			
Wendelstein □	1832	980	63608	75031	59108	62300	06301	40404	65012	59207	45400	06400			7oo10			
Berchtesgaden	542	997	63202	75022	24619	68700	11500								7oo21			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Mittwoch, den 8. August 1973 — Nr. 200

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o8oo	o8oo	o8oo	o8oo	o8oo	o8oo	
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	3188 -37 08 08		3176 -41	3181 -40 08 16	3181 -38	3172 -40 07 23	
20	2717 -43 12 15		2710 -47	2710 -44 08 14	2712 -46	2702 -44 07 22	
30	2446 -47 10 14	2440 -48 11 12	2443 -48	2449 -47 13 04	2445 -49	2434 -51 08 13	
50	2109 -48 22 09	2104 -50 19 08	2107 -50	2112 -50 20 17	2113 -53	2103 -53 20 09	
70	1887 -48 23 24	1883 -48 24 22	1887 -48	1891 -49 23 25	1895 -53	1887 -55 22 08	
100	1651 -47 24 33	1648 -48 25 35	1654 -50	1657 -49 26 41	1666 -55 25 30	1659 -58 25 27	
150	1381 -43 24 47	1380 -43 25 54	1387 -49	1392 -48 25 69	1405 -54 24 52	1407 -61 25 56	
200	1186 -39 24 56	1185 -42 25 61	1196 -43 -58 24 62	1201 -45 -58 26 81	1220 -51 -66 25 70	1226 -55 25 66	
250	1033 -37 24 44	1034 -40 -57 26 70	1045 -44 -57 26 86	1051 -45 -55 26 84	1073 -45 -59 25 64	1081 -45 -53 25 72	
300	0907 -39 25 59	0910 -43 -55 27 87	0923 -42 -54 26 92	0930 -44 -54 26 81	0950 -38 -54 25 58	0957 -36 -44 25 61	
400	0712 -38 -46 27 64	0714 -38 -50 27 64	0723 -31 -42 26 95	0731 -30 -41 27 75	0745 -25 -42 25 77	0751 -21 -39 25 54	
500	0554 -25 -31 27 52	0557 -25 -41 26 54	0562 -23 -27 26 57	0569 -19 -28 27 79	0580 -14 -34 25 50	0583 -11 -43 25 37	
700	0300 - 7 -11 26 45	0303 - 7 -14 27 50	0306 - 5 -20 26 41	0312 - 4 -17 27 40	0316 3 -19 25 38	0317 4 -30 26 41	
850	0145 4 1 27 42	0148 3 2 27 44	0151 4 3 26 35	0156 6 2 27 32	0158 7 5 27 29	0158 8 2 26 23	
1000	0010 12 10 24 10	0013 12 10 23 22	0016 14 10 25 11	0021 14 8 24 11	0022	0021	
Markante Punkte	016 -43 023 -44 027 -48 063 -49 126 -46 133 -47 146 -43 157 -45 179 -41 272 -37 382 -41 -49 452 -31 -40 515 -23 -27 546 -20 -25 584 -17 -19 600 26 48 660 -10 -13 707 - 6 -10 768 - 3 - 3 800 27 48 845 3 1 871 5 4 904 27 37 914 8 5 962 12 9 989 13 9 007 12 10 24 08	025 -48 08 13 040 17 07 102 -48 260 -40 -57 411 -37 -50 581 -16 -31 600 26 46 800 27 44 883 6 5 900 27 36 911 27 34 978 13 9 016 12 9 21 12	005 -32 009 -37 022 -48 042 -50 046 -49 055 -52 091 -51 119 -48 135 -50 159 -48 196 24 60 231 -40 -54 328 -39 -50 372 -33 -44 421 -29 -39 467 -25 -27 507 -22 -25 544 -18 -35 600 26 50 603 -14 -39 701 - 5 -20 721 - 5 -13 800 0 0 26 34 838 3 2 896 8 8 900 26 35 916 26 32 963 13 9 013 14 10 24 08	005 -32 08 30 011 -42 016 -46 021 09 14 026 48 12 16 057 23 19 066 -47 076 -52 080 23 26 095 -48 109 -51 120 24 56 160 25 72 222 -43 -55 272 26 90 322 26 75 362 -35 -46 485 26 83 507 -19 -28 582 -12 -28 597 -13 -25 600 27 54 696 - 4 -17 763 - 2 - 4 800 26 30 895 9 6 904 27 34 923 9 7 007 14 8 24 06	035 -51 110 -55 130 -52 167 -56 273 25 71 350 -30 -49 453 -19 -37 600 26 42 608 - 5 -26 748 6 - 9 799 2 - 4 800 27 33 856 8 6 889 28 21 963 16 11 988 15 11 28 07	008 -38 07 22 031 -52 040 15 05 068 21 07 090 -56 109 -60 130 -60 162 -59 25 61 234 -48 -56 346 -29 -37 422 -18 -45 515 25 35 570 - 5 -39 25 45 600 25 43 634 - 1 -20 725 5 -32 26 36 800 26 30 815 6 5 853 8 2 859 26 23 964 16 11 28 06	
Tropopause	357 -44 -50 26 59	125 -49 25 40 359 -42 -53 27100	268 -46 -58 26 90	268 -48 -58 26 89	211 -52 -67 24 69	136 -64 25 48 183 -59 25 68	
Maxwind 30/50	400 -38 -46 27 64	359 -42 -53 27100	354 26 98	358 27 92	300 -38 -54 25 58	250 -45 -53 25 72	
50/100	0337	0336	0336		0332	0331	
100/200	0458	0456	0453		0447	0444	
200/500	0465	0463	0458	0456	0446	0433	
500/1000	0632	0628	0634	0632	0640	0643	
	0544	0544	0546	0548	0558	0552	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o8o6	o8o6	o8o6	o8o6	o8o6	o8o6	o8oo	o8o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	19.5	2o.1	29.4	23.1	31.8	3o.o	27.3	28.2			
Gipfelpunkt ddfff	24 16	22 1o	o7 24	o9 o8	o8 2o	o9 16	11 18	o8 19			
km											
26,4			27 11		o8 22	o9 26	11 15	o8 16			
23,7			24 o8		o8 19	o9 19	12 o8	o8 o9			
20,7			25 o7	15 o3	14 11	15 o8	23 o9	16 o9			
18,3	24 19	25 12	25 2o	26 1o	27 14	24 19	24 18	25 1o			
15,9	25 19	27 29	26 52	26 22	26 23	27 32	24 34	26 31			
13,5	26 4o	27 44	26 52	26 6o	26 65	27 47	24 82	26 61			
12,0	26 49	27 48	27 55	27 72	26 94	27 94	24 1o1	26 67			
10,5	27 51	27 67	27 65	27 91	27 95	29116	24114	26 7o			
9,0	27 74	27 97	27 8o	281o2	27 68	29 82	24112	27 75			
7,2	27 47	27 81	27 76	27 83	28 64	29 52	24 9o	27 74			
5,4	27 38	27 43	27 62	27 65	28 49	28 34	25 74	27 66			
4,2	27 38	27 4o	26 45	27 56	27 39	28 36	26 54	27 48			
3,0	28 37	29 4o	27 39	27 43	27 3o	29 36	28 51	28 37			
2,1	29 36	29 35	27 36	27 31	27 26	29 27	28 5o	28 34			
1,5	29 35	29 3o	28 29	27 26	27 18	27 19	28 44	28 36			
0,9	29 32	29 32	27 22	27 24	27 o8	25 o9	28 38	28 32			
Maximalwinde HHHH	o885	o87o	o96o	o94o	1o8o	1o5o	1ooo	o98o			
Maximalwinde ddfff	27 74	271oo	27 84	281o5	271oo	29116	24122	27 77			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o812	o812	o812	o812	o812	o812	o812
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		3170 -48 11 18	3175 -40 09 16	3172 -43 10 16		3160 -39 09 16	
20	2710 -44 10 10	2710 -49 11 13	2709 -47 13 15	2704 -45 11 16	2710 -44	2695 -46 09 20	2705 -47 11 13
30	2441 -48 10 11	2444 -49 00 00	2443 -49 09 17	2436 -49 09 10	2441 -48	2428 -50 09 26	2438 -50 10 10
50	2104 -48 20 04	2108 -47 22 01	2107 -50 22 02	2101 -51 17 06	2107 -51 24 09	2096 -53 08 30	2103 -51 12 07
70	1882 -47 25 11	1885 -48 25 06	1887 -49 24 12	1882 -51 26 16	1889 -53 25 07	1878 -53 21 22	1884 -50 -67 23 10
100	1646 -48 25 25	1650 -48 27 27	1652 -50 26 25	1650 -51 28 47	1660 -55 27 34	1650 -54 27 27	1650 -50 -66 24 24
150	1377 -46 28 35	1382 -46 28 48	1384 -47 27 42	1386 -50 28 57	1398 -53 27 54	1391 -53 27 61	1384 -46 -63 25 43
200	1183 -42 27 43	1190 -43 29 62	1192 -43 -51 27 62	1198 -50 -61 29 62	1213 -56 -68 28 82	1206 -55 27 96	1191 -45 -62 26 59
250	1032 -41 29 45	1040 -45 -61 30 61	1041 -44 -49 28 86	1053 -53 -62 29100	1069 -51 -63 28 78	1062 -50 -65 27 85	1041 -45 -60 26 66
300	0909 -46 30 36	0917 -41 -57 30 80	0920 -45 -48 28 99	0933 -43 -55 29100	0949 -43 -57 28 64	0941 -42 -58 27 66	0921 -47 -59 26 72
400	0717 -38 -46 32 26	0722 -38 -51 31 29	0723 -36 -37 27 63	0732 -29 -49 29 88	0747 -26 -42 28 56	0739 -26 -49 28 54	0725 -34 -51 26 69
500	0559 -25 -35 30 28	0563 -24 -41 30 30	0563 -23 -24 24 42	0570 -18 -41 29 74	0581 -14 -33 28 60	0573 -14 -42 27 40	0565 -23 -37 26 56
700	0304 - 7 -14 29 27	0309 - 5 -16 29 29	0307 - 6 - 6 28 41	0311 - 5 - 8 29 35	0318 1 -17 28 40	0307 3 -15 27 32	0309 - 6 - 6 26 34
850	0150 4 - 0 29 32	0154 5 - 1 29 24	0153 3 2 28 36	0157 4 4 27 22	0160 8 6 24 17	0150 9 5 26 09	0154 4 2 26 24
1000	0015 14 8 29 20	0019 15 8 28 22	0018 11 9 26 15	0021 16 9 26 14	0023	0013	0019 15 6 25 14
Markante Punkte	018 -45 08 10 027 -48 056 -50 080 -46 087 -49 105 -46 125 -48 205 -41 310 -46 331 -49 -55 456 -30 -41 541 -20 -32 600 30 30 678 - 8 -18 793 - 1 - 3 800 29 28 883 6 - 0 909 29 28 013 17 11 29 14	013 -46 019 -49 041 -49 00 00 055 -47 113 -48 229 -45 257 -45 -61 296 -41 -58 333 -41 -54 357 -42 -53 505 -23 -39 600 30 30 753 - 4 -11 800 29 25 815 3 - 5 900 28 23 920 28 22 923 9 7 007 16 8 022 18 11 27 13	007 -36 09 12 013 -45 017 -44 025 -50 039 -48 044 -50 081 -48 101 -50 138 -46 158 -48 187 -44 246 -42 -47 298 -45 -48 339 -40 -41 386 -38 -39 600 27 35 620 -11 -11 727 - 5 - 5 752 - 5 - 6 800 29 34 877 5 4 900 28 35 918 28 32 962 11 6 995 10 9 016 12 10 26 12	022 -47 026 09 12 035 -47 045 12 04 047 -52 060 25 12 062 -50 066 -51 107 -52 112 28 32 145 28 57 165 28 52 215 -50 -61 252 -53 -62 363 -32 -50 410 29 90 457 -23 -44 530 -15 -40 590 -11 -31 600 28 50 620 -11 -17 693 - 6 -15 728 - 4 - 9 740 - 4 - 4 800 29 25 896 8 8 905 26 20 007 17 10 26 12	015 -42 041 -52 049 -51 083 26 04 104 -55 113 -52 27 28 140 -53 172 -51 243 -51 -63 255 -52 -64 370 28 54 550 28 60 600 28 47 653 - 1 -21 668 - 2 -17 711 2 -18 730 1 -11 28 34 755 3 -11 778 2 - 1 800 25 21 840 7 6 23 15 891 29 18 990 19 5 34 06	009 -37 09 16 015 -47 036 -52 051 08 30 067 -52 080 27 14 147 -52 160 -54 172 -52 186 -52 272 -47 -63 278 -47 430 -21 -45 541 - 9 -44 600 27 45 618 - 1 -31 27 42 686 3 -18 709 3 -14 750 0 - 1 800 26 15 812 6 3 823 6 4 906 26 03 965 19 7 27 04	018 -46 12 13 033 -50 036 10 09 045 12 07 055 12 06 058 -50 -67 15 04 060 -52 -69 061 20 04 065 23 06 080 24 16 087 -49 -66 109 -51 -67 189 26 58 216 -43 -61 240 -44 -61 254 -46 -60 268 -50 -62 317 -45 -57 353 -39 -46 387 -35 -51 482 -25 -44 582 -14 -18 600 27 43 602 -13 -19 631 27 39 637 - 9 - 9 794 - 1 - 1 800 26 27 851 4 2 907 26 20 016 26 13
Tropopause	321 -50 -56 32 34	382 -41 -53 31 33	256 -47 -51 28 82	096 232 -55 -65 29 87	208 -57 -68 28 85	124 -58 27 43 214 -55 27 93	275 -50 -61 26 69
Max-wind		287 30 85	328 27114	272 29104	220 28 92	202 -55 27 96	342 26 77
30/50	0337	0336	0336	0335	0334	0332	0335
50/100	0458	0458	0455	0451	0447	0446	0453
100/200	0463	0460	0460	0452	0447	0444	0459
200/500	0624	0627	0629	0628	0632	0633	0626
500/1000	0544	0544	0545	0549	0558	0560	0546

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		o818	o818	o818	o818	o818	o818	o812	o818			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	24.6	25.2	30.0	30.9	27.0	2 .4	27.6	30.0			
	ddfff	o7 o9	1o o7	o8 16	o8 27	12 16	31 13	14 2o	o8 22			
km												
26,4				o9 1o	o6 14	12 14		14 18	o7 14			
23,7		o9 o6	o8 o6	11 o8	o8 o9	16 o4		12 o7	1o o9			
20,7		oo oo	19 o7	23 o4	36 o8	25 o6		15 o5	2o o4			
18,3		27 13	26 13	27 12	28 24	29 13		25 16	26 11			
15,9		28 29	29 29	28 27	28 27	29 27		25 3o	2o 3o			
13,5		28 45	28 48	29 41	29 54	29 59		27 46	3o 46			
12,0		29 62	29 77	32 6o	29 8o	291o1		27 54	3o 55			
10,5		3o 87	29 73	33 9o	3o1o2	29 8o		27 66	31 69			
9,0		3o 68	29 82	31 56	3o 77	29 7o		27 91	31 77			
7,2		29 43	29 64	31 64	29 59	29 64		27 24	32 6o			
5,4		3o 34	28 35	31 34	29 51	29 45		27 54	32 31			
4,2		29 31	26 3o	31 24	29 33	28 33		27 43	32 39			
3,0		29 29	27 23	29 39	29 14	25 2o		27 3o	31 26			
2,1		28 22	28 27	29 24	28 12	24 12	32 14	27 23	31 28			
1,5		28 24	28 21	28 17	28 12	26 18	33 15	27 21	31 3o			
0,9		29 24	28 23	28 11	29 15	29 19	35 12	26 18	29 23			
Maximal-winde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1o85 3o 88	113o 29 9o	1o5o 33 9o o8oo 3o 9o	113o 3o1o6	12oo 291o1		o89o 27 92	o79o 32 79			

Erscheint täglich

Jahrgang 98 Nr. 2 2 0

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Nachdruck nicht gestattet

Mittwoch, den 8. August 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	1ooo2	72832	98819	15315	9++++	13211	3++++			797++	
3	1ooo2	52834	98o18	18o14	9++++	12227	3++++				
6	1ooo2	42629	98o28	18815	22532	122o8	3o4o6			7o1++	117o+
9	1ooo2	7252o	98o22	21o16	725++	14222	3o5o4	286o6			
12	1ooo2	42924	98o12	23o15	415oo	1222o	3o5o5			7oo++	
15	1ooo2	62624	98o2o	24616	415oo	15216	3o5o5				
18	1ooo2	72718	98o32	25o16	5552+	142o4	3o5o3	296o5		7oo++	1173+
21	1ooo2	32718	98o11	25115	9++++	121o1	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	1ooo7	52733	97979	14o14	9++++	13212	3++++			796++	
3	1ooo7	62832	98979	16515	9++++	14225	3++++				
6	1ooo7	6292o	98o29	17o15	42491	112o5	3o5o4			7o3++	1169+
9	1ooo7	63o26	98o28	19316	625oo	12223	3o5o5				
12	1ooo7	33125	98o18	21o16	325oo	13217	3o5o5			797++	
15	1ooo7	52822	98o21	23316	425o1	11223	3o5o5				
18	1ooo7	72918	98o32	23916	3:594	132o6	3o5o4			797++	1171+
21	1ooo7	52916	98o22	24115	9++++	111o2	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

0	1ooo3	82726	98979	14516	9++++	12213	3o6o5			7o6++	
3	1ooo3	72934	98829	16o15	9++++	12215	3o6o5				
6	1ooo3	62924	98o29	17216	634oo	12212	3o5o4			7o/++	1174+
9	1ooo3	62926	97o38	19o16	634oo	13218	3o5o4				
12	1ooo3	63124	98o28	21517	3346o	13225	3o5o4			793++	
15	1ooo3	62922	98o22	23516	624oo	1322o	3o5o4				
18	1ooo3	62918	98o22	24o16	634o1	152o5	3o4o3			793++	
21	1ooo3	7292o	98o22	24o16	9++++	134oo	3o4o3				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

6	1oo44	7242o	96819	19914	5947+	113++	3o3o2				113++
12	1oo44	72211	98179	22415	59473	11211	3o2o1				
18	1oo44	62824	98o12	25117	33571	11214	3o3o2				1178+

TW / Ems 54.2N 06.3E

0	1ooo4	22733	97o2o	15815	9++++	11114	3++++			7oo++	
3	1ooo4	52723	97296	17815	9++++	1222o	3++++				
6	1ooo4	62825	98o29	19o15	435o5	1111o	3o6o6			7o2++	1167+
9	1ooo4	62922	98258	21715	525oo	12327	3o6o6				
12	1ooo4	52922	98o22	23615	525oo	12219	3o6o5			7o2++	
15	1ooo4	52822	98o22	24916	325o2	12213	3o6o5				
18	1ooo4	72719	98o22	25315	3252+	121o4	3o6o5			7o2++	1166+
21	1ooo4	62618	98o12	25815	9++++	112o5	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	1ooo5	8273o	97979	14215	7++++	1121o	3++o6			7o2++	
3	1ooo5	52726	98828	17o15	9++++	11228	3++o7				
6	1ooo5	42918	98258	17115	535oo	1o2o1	3o6o5			7o2++	1171+
9	1ooo5	52725	98o22	19116	515oo	1222o	3o4o5				
12	1ooo5	42924	98o18	21616	425oo	11225	3o6o5			795++	
15	1ooo5	62719	98o32	23217	625oo	12216	3o5o4				
18	1ooo5	42918	98o16	23816	225o5	112o6	3o3o3			7oo++	1176+
21	1ooo5	72718	98o32	24116	9++++	112o3	3++o3				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

0	1ooo6	62532	98o28	11915	9++++	1221o	3o4o4			795++	
3	1ooo6	72529	98299	13113	9++++	1o212	3o4o5				
6	1ooo6	62729	98258	13614	675oo	122o5	3o4o4			7o3++	1181+
9	1ooo6	82722	97258	16514	855++	12229	3o4o4				
12	1ooo6	7272o	98o12	17615	755++	12211	3o3o3			7oo++	
15	1ooo6	62728	98o12	18616	655++	1221o	3o3o3				
18	1ooo6	42922	98o12	2o116	425oo	12215	3o3o3			7oo++	1181+
21	1ooo6	72724	98o32	21117	9++++	1121o	3o3o2				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9962o	7o319	o8oo4	81611	97o22	122o8	864++	oo3o4	o52o6	1o946	3o1o1	o26o4
9962o	7o313	o8o34	82o13	97o22	118o8	864++	226o4	o51o6	1o936	3o1o1	o26o4
9962o	7o3o6	o8o64	8121o	97o22	116o8	865++	oo8o2	o51o5	1o916	3o1o1	995o3
9962o	7o3o6	o8o94	81914	976o6	11oo8	6752+	oo7o6	o53o7	1o933	3o1o1	995o3
9962o	7o3o6	o8124	71912	97o22	1o5o8	4958+	oo7o5	o52o5	1o921	3o2o3	
9962o	7o3o5	o8154	72o12	97158	o95o7	5958+	oo71o	o54o6	1o956	3o2o2	
9962o	7o3oo	o8184	72o12	978o8	o84o8	6958+	oo711	o52o4	1o923	3o2o3	
9962o	7o296	o8214	72o12	97152	o77o7	5958+	227o7	o53o5	1o918	3o2o2	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	1oo26	o8oo4	82722	97256	941o9	894++	oo219	o52o8	11o34	3o5o5	
nil											
99661	1oo2o	o8o64	8282o	97628	959o9	874++	oo2o8	o52o8	11o54	3o4o4	
9966o	1oo2o	o8o94	83o14	97616	992o9	5742+	oo223	o52o8	11o57	3o2o2	99+o3
9966o	1oo2o	o8124	83522	98o26	o1oo9	894++	oo218	o52o7	11o64	3o2o3	99+o3
9966o	1oo2o	o8154	73324	98o18	o47o8	794oo	oo237	o54o5	11o66	3o3o4	
9966o	1oo2o	o8184	53224	98o18	o7oo6	594oo	oo223	o53o3	11o63	3o3o4	
9966o	1oo2o	o8214	5292o	98o18	oo5o7	4943o	oo615	o58o4	11o43	3o3o5	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	7o51o	o8oo4	8281o	98o22	156o8	855++	oo6o2	o++o6	11o36	3o3o2	99+o2
99565	7o51o	o8o34	625o5	98o22	151o8	655oo	oo8o5	o++o6	11o94	3o3o2	99+o2
99565	7o51o	o8o64	626o8	98o22	146o8	o55oo	oo7o5	o++o6	11o78	3o3o2	
99565	7o51o	o7o94	828o4	98o22	138o8	855++	oo7o7	o++o5	11o84	3oooo	3o6o2
99565	7o51o	o8124	8oooo	98o22	138o8	855++	oo4oo	o+ o5	11o1o	3oooo	346o2
99565	7o51o	o8154	8oooo	98o22	13oo8	855++	oo8o8	o++o4	11o17	3oooo	346o1
99565	7o51o	o8184	8oooo	98o2o	1211o	855++	oo6o9	o+ o4	11o76	3oooo	346o1
99565	7o51o	o8214	8oooo	98o22	116o9	855++	oo7o5	o++o4	11o74	3oooo	346o2

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9959o	7o181	o8oo4	72815	98258	11o1o	794++	oo212	o++o7	11258	3o7o3	361o3
[illegible]	7o181	o8o34	72716	98o28	11711	794++	412o7	o++o8	1126o	3o7o5	
99586	7o181	o8o64	41921	98o3o	13o11	4843o	oo213	o++o6	112oo	3o7o5	
99585	7o18o	o8o94	72715	97o12	14511	754++	oo215	o++o5	112oo	3o7o8	
99585	7o181	o8124	72615	97o22	15211	755o1	oo1o7	o++o6	1121o	3o8o6	
99584	7o175	o8154	72814	98o22	15211	255o8	32ooo	o++o6	11259	3o6o2	248o4
99583	7o17o	o8184	727o5	98o22	14211	15538	oo81o	o++o7	11285	3o6o2	317o5
99581	7o163	o8214	63oo2	99o31	12711	34438	32715	o++o7	113o2	3o6o4	238o4

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	7o354	o8oo4	7o8o4	98o22	13o1o	6843o	oo6o2	o++o4	111o4	3oooo	288o2
99527	7o355	o8o34	8o4o4	98o22	1711o	856++	oo6o9	o++o5	111oo	3oooo	278o2
99527	7o355	o8o64	821o5	98o22	16211	856++	oo7o9	o++o9	111o2	3oooo	318o2
99527	7o355	o8o94	82815	98o22	1681o	884++	oo3o6	o++o5	11o83	3o7o2	
99527	7o355	o8124	726o8	98o22	17311	784++	oo2o5	o++o8	11oo6	3o7o2	
99527	7o354	o8154	731o6	98o22	1741o	2243o	oo1o1	o++o7	1o94o	3o7o2	
99526	7o354	o8184	8281o	98152	1771o	2243+	oo3o3	o++o7	11117	3o7o2	
99526	7o354	o8214	52817	98o12	18o1o	584oo	oo213	o++o7	11113	3o6o2	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	7o198	o8oo4	724o7	98o22	21o12	784++	oooo3	o++11	11368	3o4o2	27oo5
99526	7o198	o8o34	223o4	98o21	2o212	256oo	oo6o8	o++11	11351	3o2o2	27oo4
99524	7o197	o8o64	722o8	98o31	18912	2943+	oo813	o++11	11355	3o2o1	27oo4
99524	7o196	o8o94	714o8	98o22	17612	3843+	oo813	o++11	11377	3o2o1	27oo4
99524	7o195	o8124	8122o	96638	14313	7732+	oo733	o++12	11362	3o4o4	27oo4
99524	7o194	o8154	81322	96638	o9213	872++	oo751	o++13	11368	3o5o5	27oo4
99524	7o194	o8184	81812	945o6	o5o14	862++	oo642	o++15	11369	3o3o3	27oo4
99524	7o195	o8214	82221	951o5	o2715	863++	oo723	o++15	11375	3o5o4	158o3

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	7o159	o8oo4	1oooo	98o2o	29517	156oo	oo1o5	o++11	1185o	3oooo	31oo6
99451	7o15o	o8o33	114o5	98o2o	29117	156oo	oo8o4	o++11	1173o	3oooo	31oo5
99451	7o158	o8o64	219o6	98o3o	28517	2563o	oo8o6	o++11	1183o	3oooo	176o2
9945o	7o159	o8o94	122o4	98o2o	29118	156oo	oo2o6	o++12	1183o	3oooo	216o3
9945o	7o159	o8124	218o9	98o3o	28818	215oo	oo8o2	o++13	11852	3oooo	288o3
9945o	7o161	o8154	12o11	98o2o	27918	115oo	oo7o9	o++14	11876	3o5o1	288o3
9945o	7o159	o8184	22112	98o2o	26618	215oo	oo713	o++15	11876	3o5o2	288o3
99451	7o158	o8214	32111	98o2o	26118	315oo	oo7o5	o++15	11852	3o6o2	288o3

Position E 35.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99524 7o198 o8oo4 3o9o3

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 2 2 0 — Mittwoch, den 8. August 1973

Meldungen vom 8.8. 1973

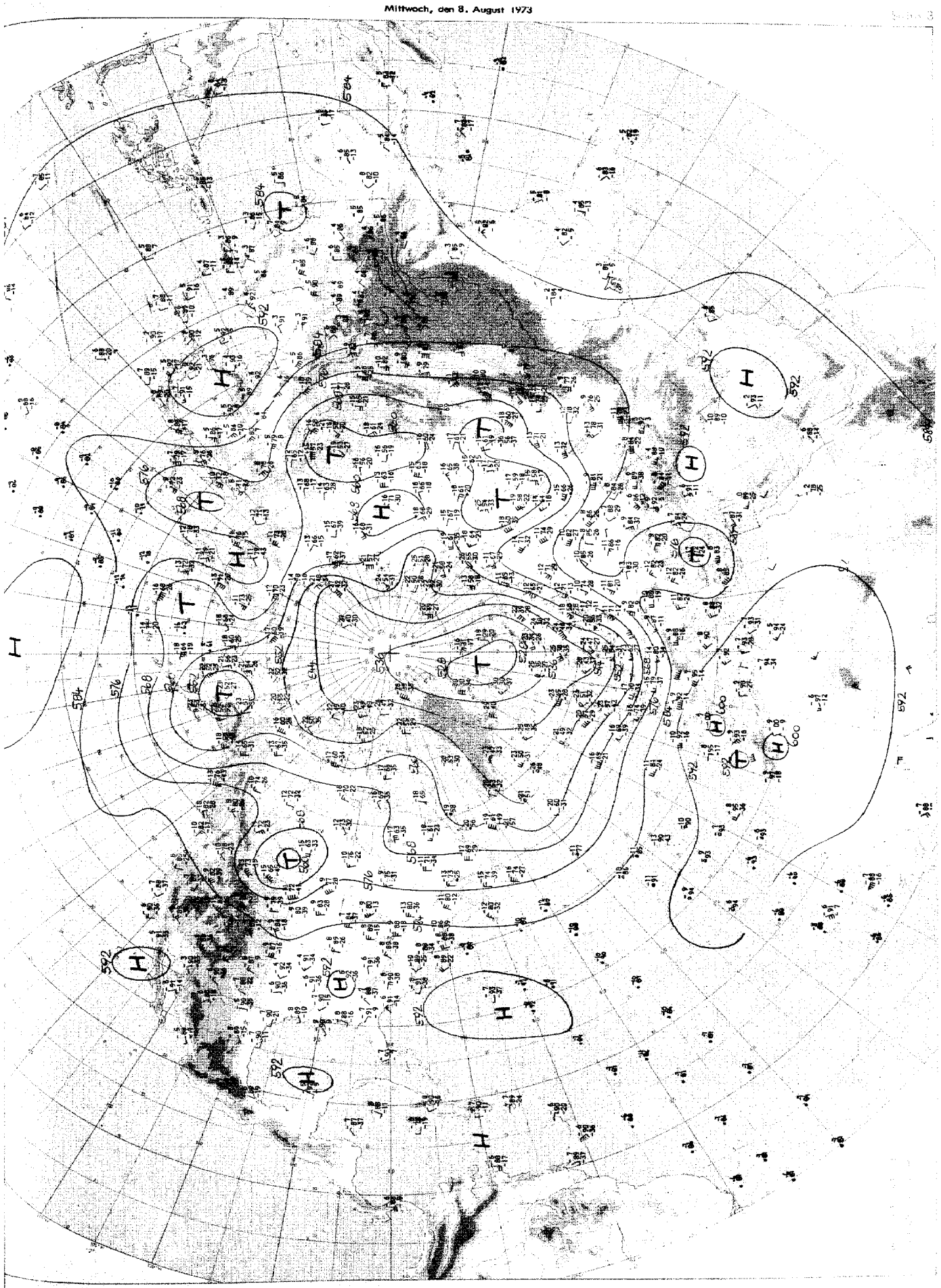
99LLL	QLLLL	TYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	HChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99410	70593	08003	92209	90454	19815	9++++	91400	00944	11082	30301	+++++	Mainz
99538	70393	08003	12005	98020	27224	11800	14205	05119	12494	30101	99+++	Speyer
99638	70144	08064	60307	98022	11109	60870	00305	06502	11183	30200	05902	Poseidon
99635	70155	08063	60816	99028	10809	9++++	31203	05444	11164	30202	04602	Meerkatze
99441	70142	08093	19902	98020	29118	11400	54202	05112	11870	3++01	99+04	L.Leonhardt
99349	10023	08093	09903	97020	18326	00900	12400	05044	1++++	3++01	99+01	C.Julius
99628	70245	08094	31409	98020	13309	11641	21102	05006	11009	30301	+++++	Frithjof
99231	70195	08123	70415	97100	16925	70707	53205	00421	12300	30302	03704	Lohengrin
99039	50069	08123	11210	98030	17425	10902	75704	00220	12390	30402	+++++	Sydn.Expr.
99628	70245	08124	72109	98031	13310	48750	00400	00007	11000	30201	+++++	Frithjof
99636	70160	08123	33005	98011	12210	9++++	00220	05244	11005	30201	+++++	Meerkatze
99634	70130	08124	51007	99022	12709	12461	33309	05302	11126	30200	04803	Poseidon
99588	70223	08123	72202	98022	12811	74441	23103	0++07	11005	30000	36604	Weser
99688	70247	08123	22307	99011	10606	9++++	30704	00244	10502	+++++	+++++	Flensburg
99507	70218	08123	81713	95532	09017	8++++	23710	00614	11465	30403	+++++	A.Rehder
99435	70153	08123	29902	98020	29119	22400	54400	05112	12005	3++01	31+04	L.Leonhardt
99619	70148	08123	80324	97028	10409	85+++	74318	05506	11150	3++03	02+04	Europa
99635	70159	08153	12202	99020	14112	9++++	91209	05003	11220	30301	+++++	Schilksee
99668	70247	08153	72305	98022	09805	9++++	90704	00444	10388	+++++	+++++	Flensburg
99632	70120	08154	40506	99012	13303	11460	33206	05402	11109	30200	03904	Poseidon
99628	70245	08154	71812	98022	12509	11651	00800	05206	11035	30301	+++++	Frithjof
99579	10101	08154	12930	98011	12015	10940	72214	05111	11530	30605	27705	Meteor
99424	70170	08183	19902	98020	27319	11500	53712	05413	12135	3++01	99+03	L.Leonhardt
99031	50076	08153	61209	98021	15224	52400	75622	00120	12393	30302	99+04	Sydn.Expr.
99022	50083	08183	21209	98010	14224	22400	75710	00020	12358	30401	99+03	Sydn.Expr.
99579	10098	08184	62928	98031	13814	00909	72218	05210	11555	30605	27805	Meteor
99628	70245	08184	71913	98022	11109	22509	00714	05105	11025	30301	+++++	Frithjof
99636	70160	08183	22208	99020	13111	9++++	00804	00044	11144	30201	99+01	Meerkatze
99629	70110	08184	30612	99011	12609	22460	33807	05403	11131	30301	03004	Poseidon
99625	70102	08214	20412	99010	12209	24400	33604	05404	11110	30301	02904	Poseidon
99631	70249	08214	81924	98032	09909	856++	73702	05005	11009	30402	+++++	Frithjof
99419	70179	08213	19902	98020	26819	11500	54705	05314	12105	3++00	99+02	L.Leonhardt
99001	50301	08183	31109	98021	14128	31500	83720	00322	12703	30202	11603	B.Oldendorff
99631	70198	08213	52110	98031	11410	21314	74709	05107	11050	3++01	11402	Europa
99012	50091	08213	31209	98020	15823	32400	75216	05120	12330	30401	99+++	Sydn.Expr.

99LLL	QLLLL	TYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	HChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Famito -LHHT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 I H

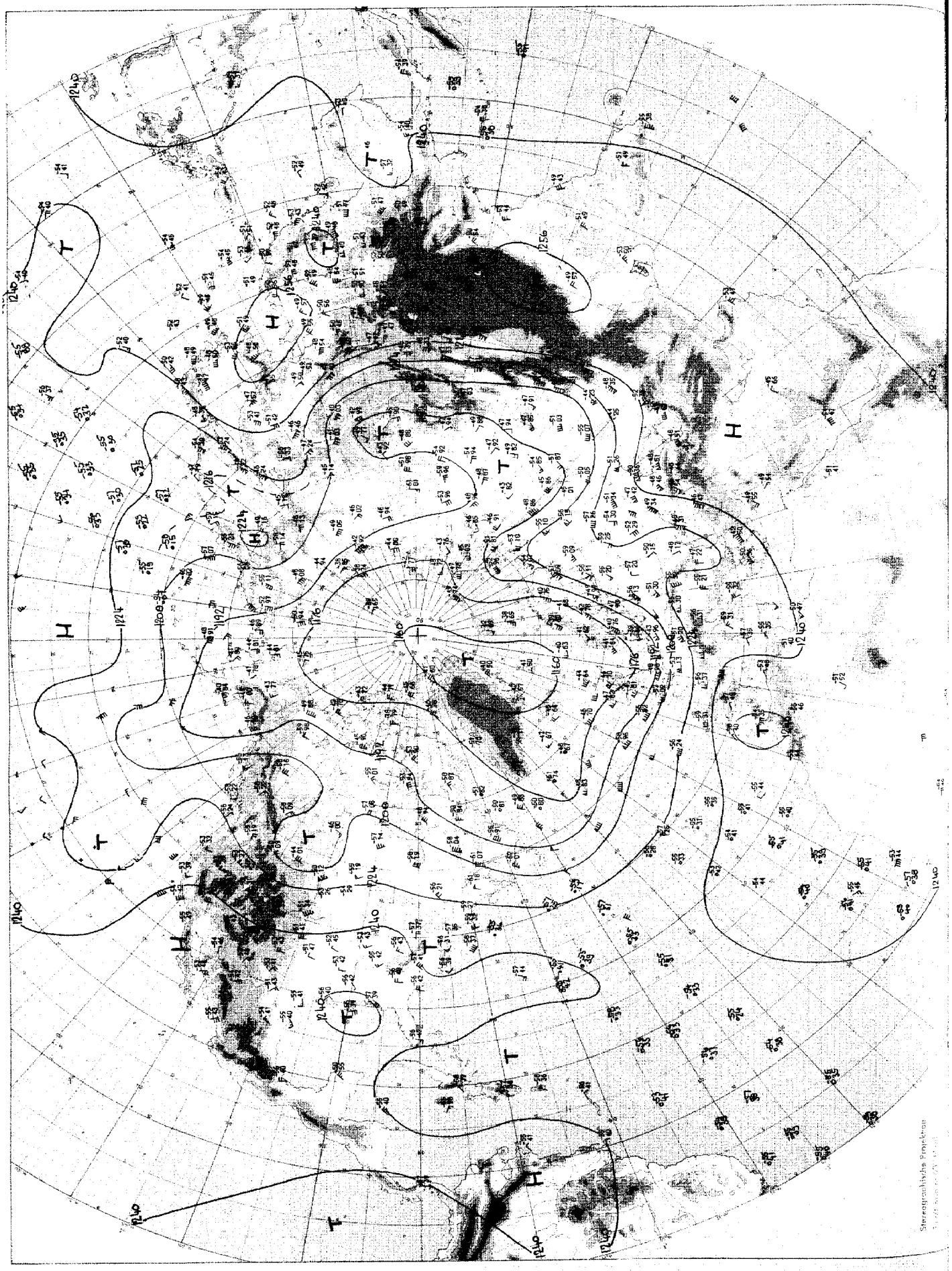
99561	10041	08003	32819	98028	11513	[illegible]	00216	05211	11446	30504		
99561	10041	08033	32819	98021	13513	32500	00220	05211	11446	30504		
99561	10041	08064	43121	98021	15713	42500	00222	05111	11448	30504		
99561	10041	08094	42921	98020	18114	32501	00224	05011	11453	30505		
99561	10041	08123	42921	98020	20614	42505	00225	05111	11450	30505		
99561	10041	08153	52929	98020	21414	22508	00208	05012	11456	30505		
99561	10041	08183	52713	98021	21614	3254+	00202	00012	11457	30503		
99561	10041	08213	52713	98021	21614	32540	00400	05012	11456	30503		
99380	70710	08004	71221	97032	20326	42438	00501	0++21	12800	30403		
99380	70710	08034	71016	97132	20425	32438	00101	0++20	12806	30403		
99380	70710	08064	50608	97022	19025	42408	00714	0++23	12808	30301		
99380	70710	08094	70314	97132	18425	43438	00506	0++22	12808	30402		
99380	70710	08124	73615	97022	19528	23474	00011	0++23	12809	30402	08603	
99380	70710	08154	60114	98022	20925	21432	00114	0++22	12717	30402	08602	
99380	70710	08184	73612	98022	21126	35770	00302	0++21	12753	30401	05402	
99380	70710	08214	60000	98022	20626	11572	00005	0++20	12757	30000	08602	

Mittwoch, den 8. August 1973



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Mittwoch, den 6. August 1975



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

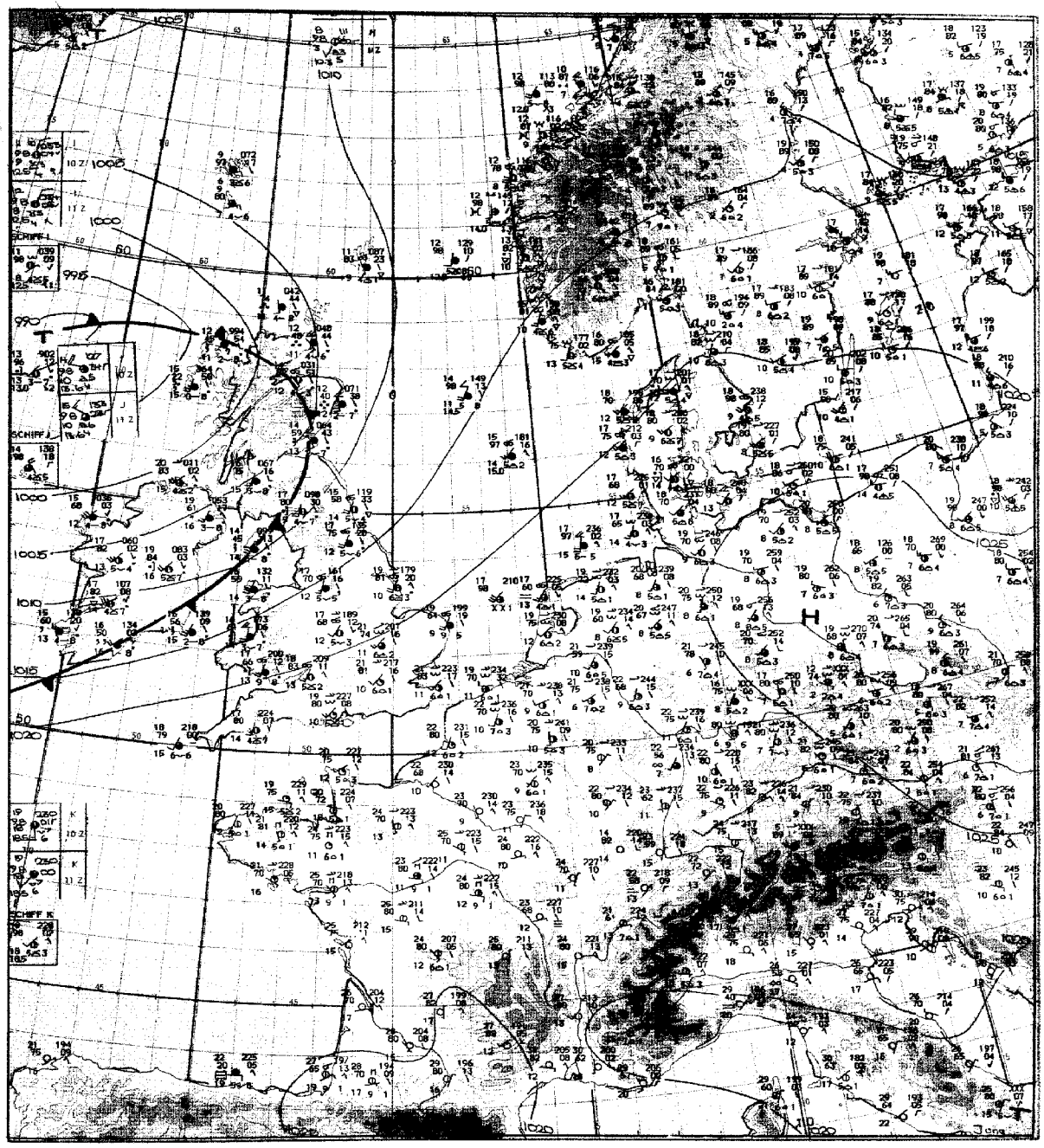
Täglicher Wetterbericht

D 20673 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil A: Karten

Jahrgang 98 — Donnerstag, den 9. August 1973 — 221

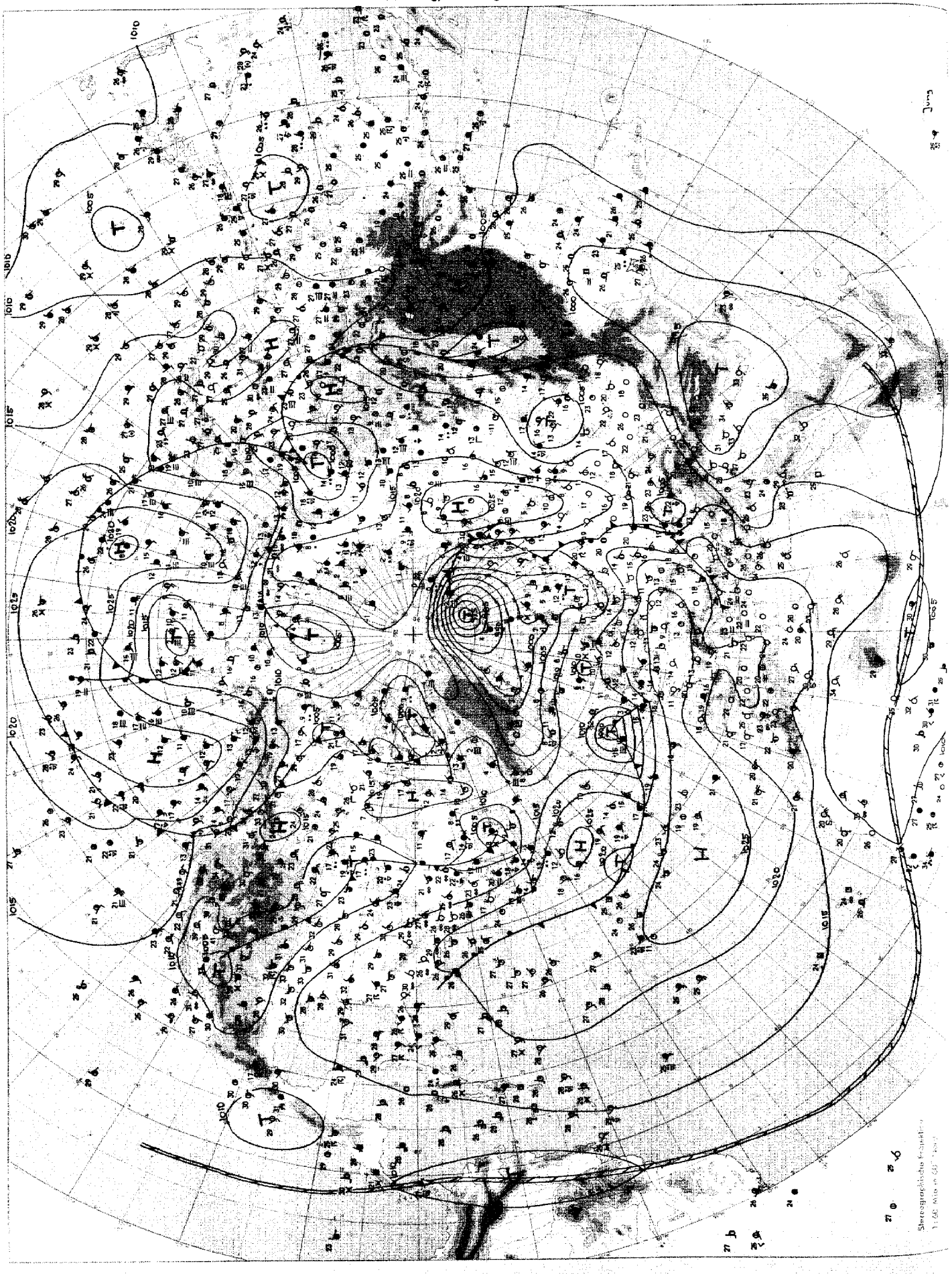


Maßstab 1:10 Mill. — Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

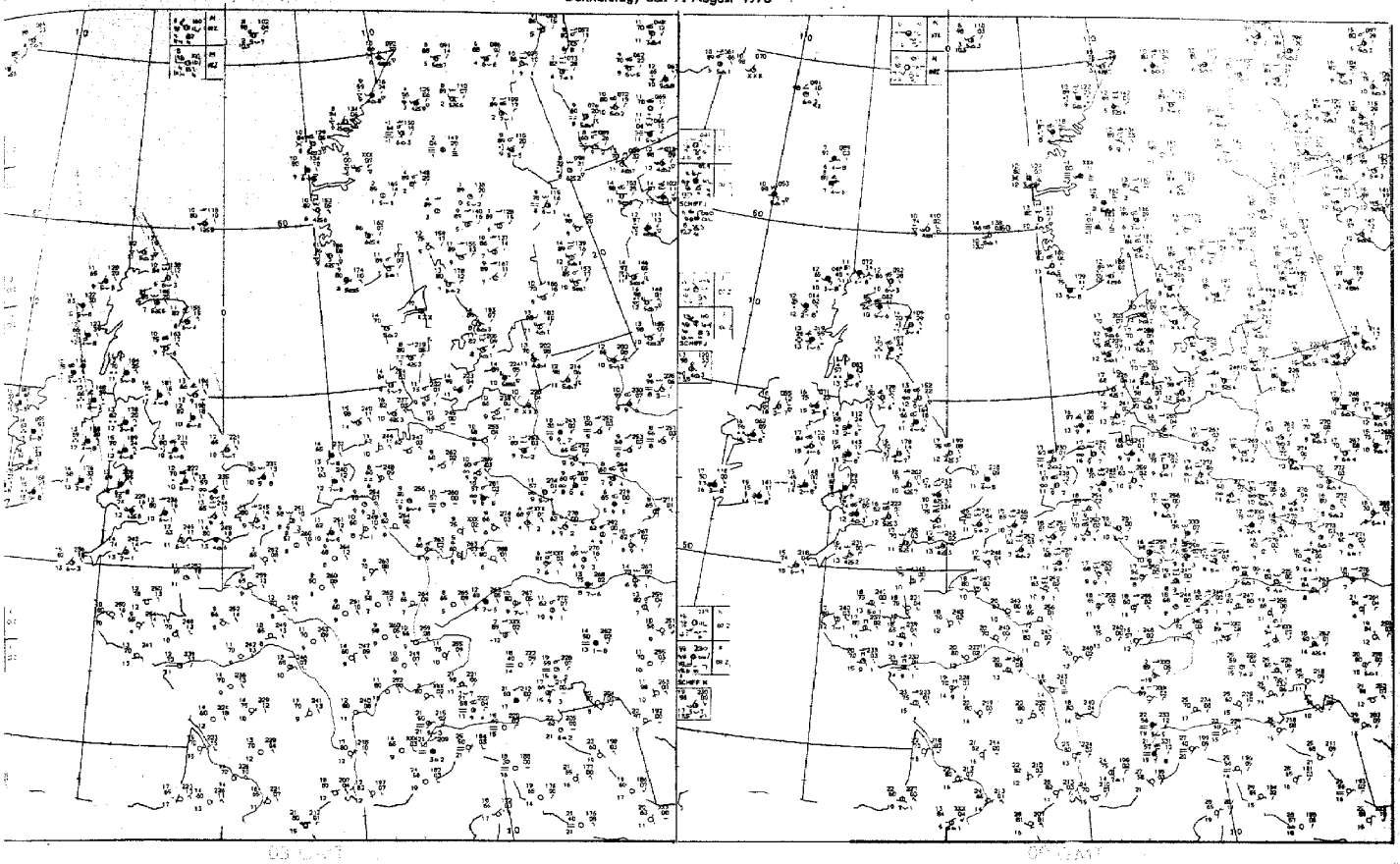
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Donnerstag, den 9. August 1973



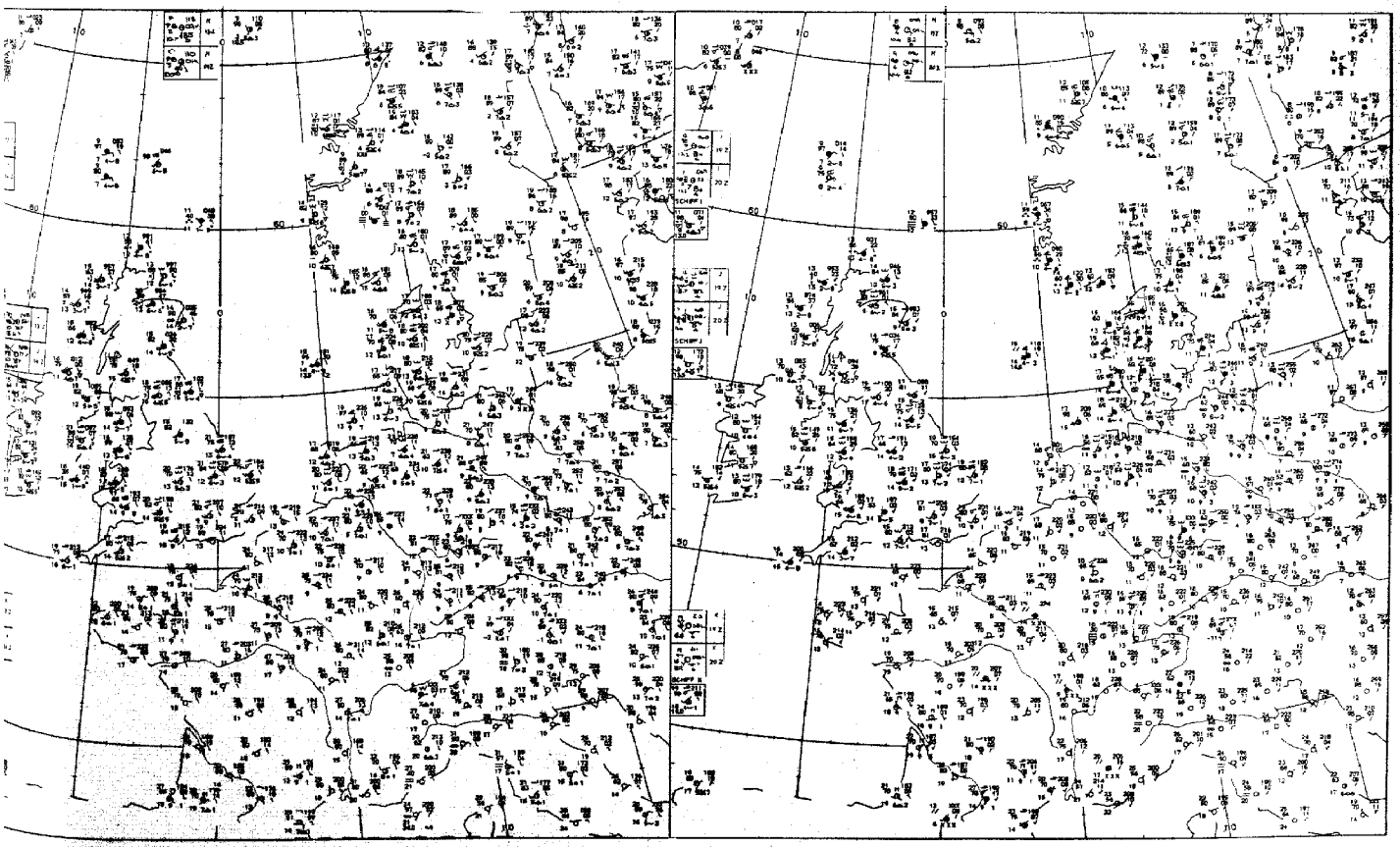
Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 9. August 1973



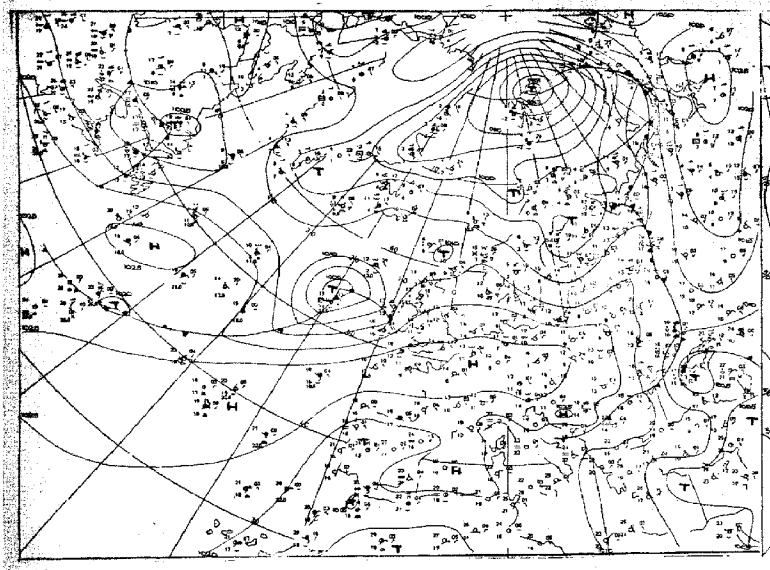
03 GMT

09 GMT

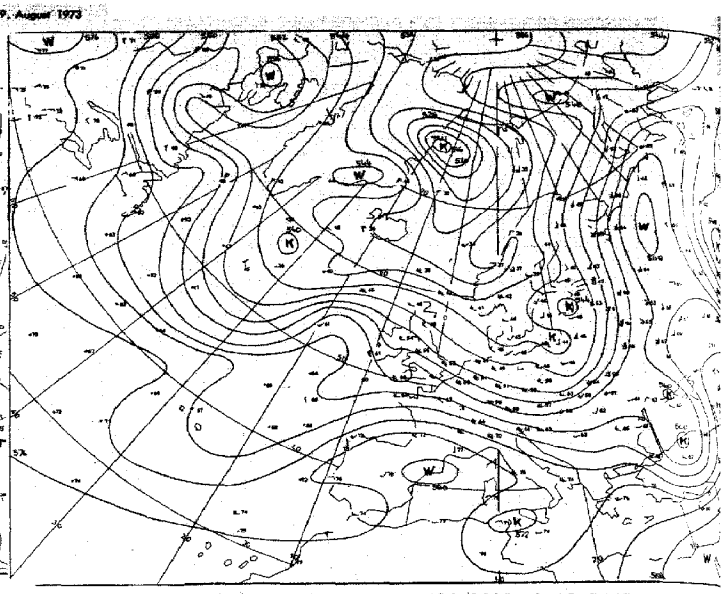


15 GMT

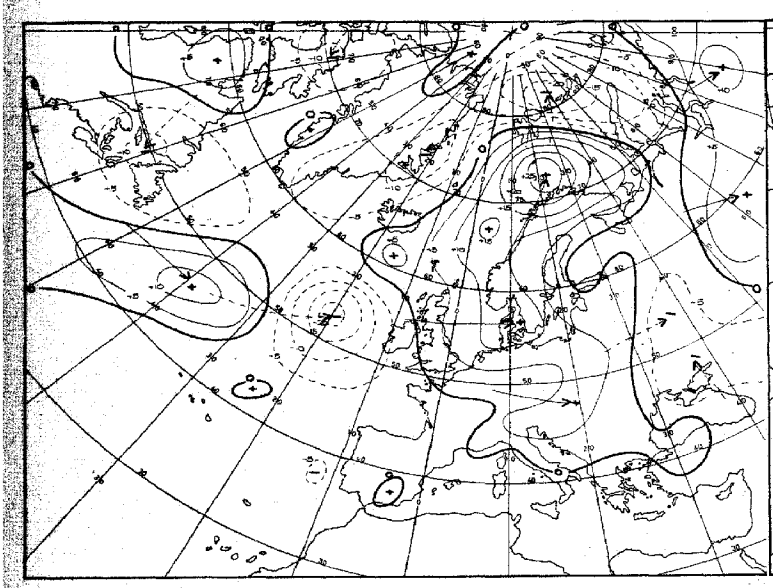
21 GMT



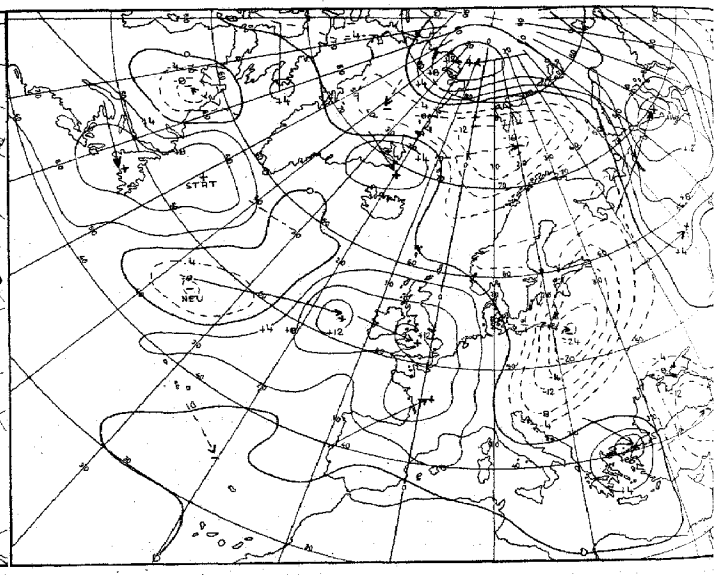
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

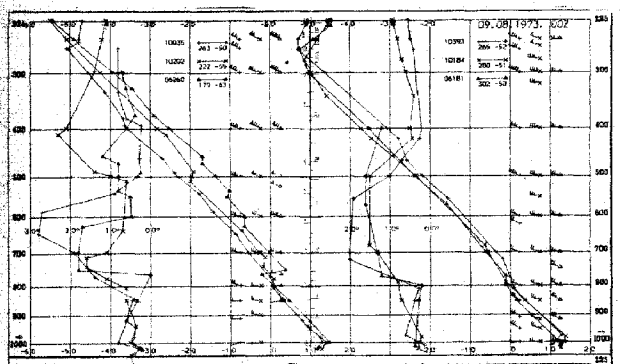


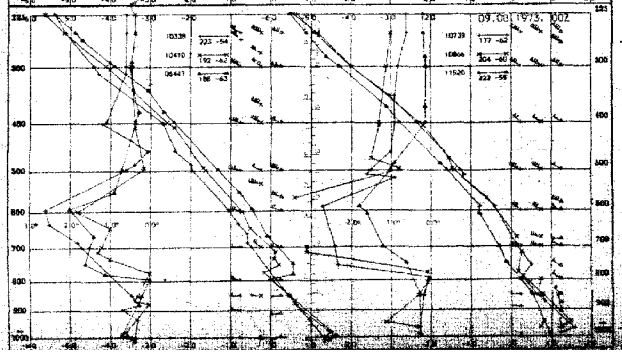
24-stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

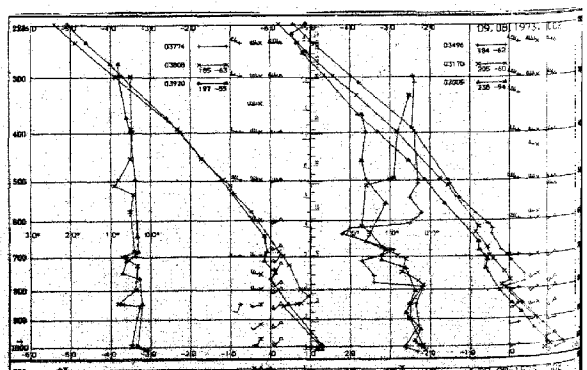
Karten 1:50 Mio

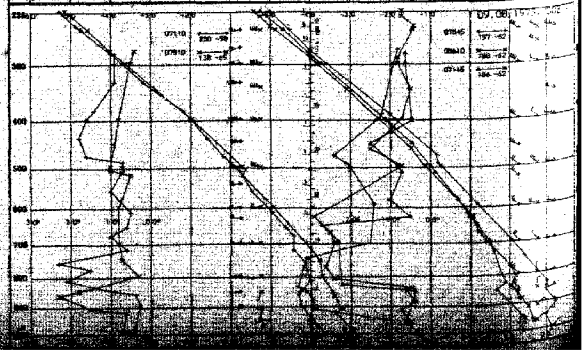


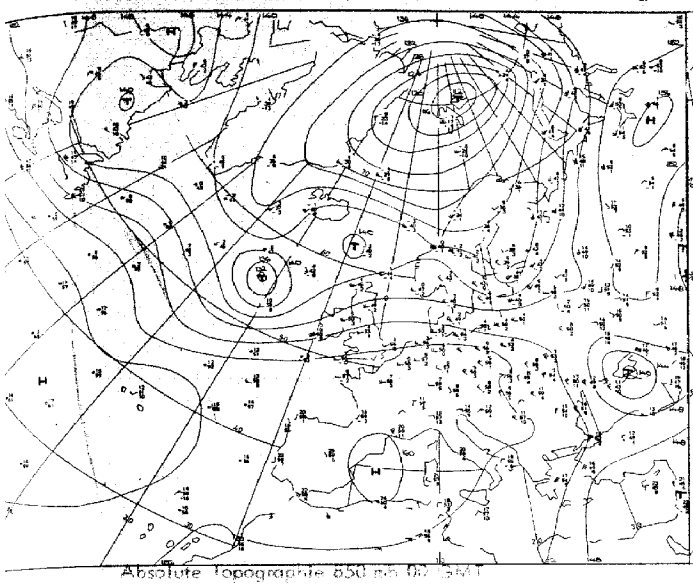


Aerologische Diagramme

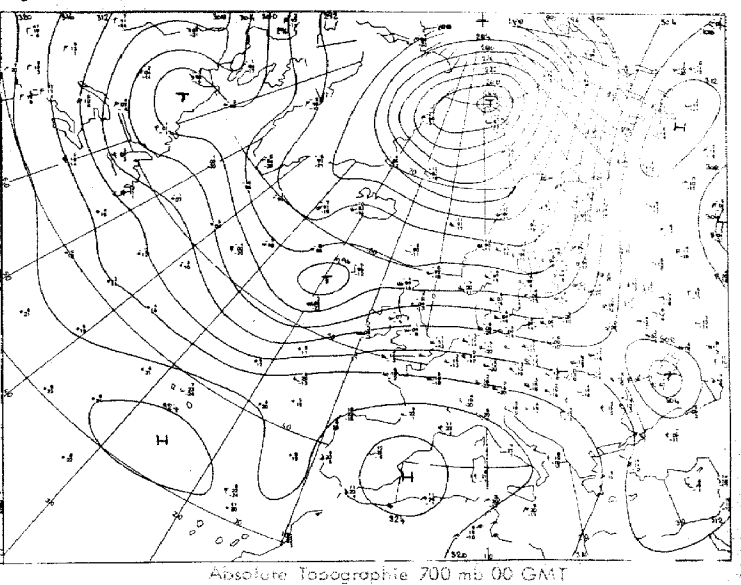
10035	Schleswig
10202	Berlin
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



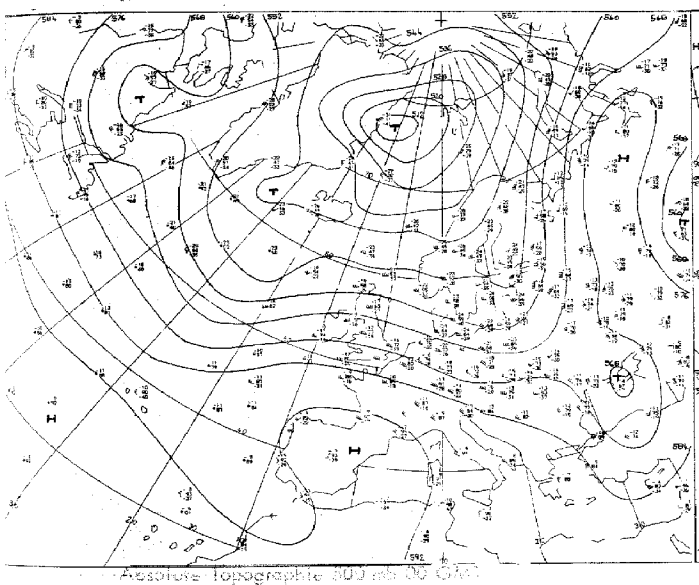




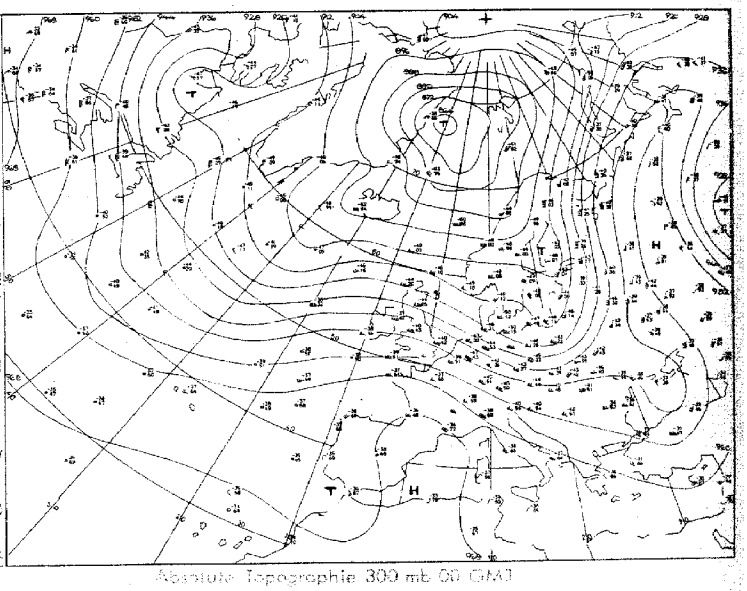
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



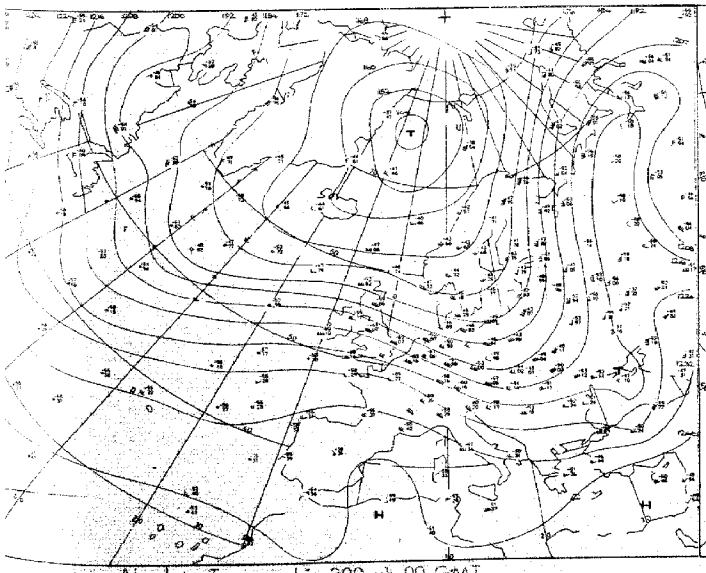
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



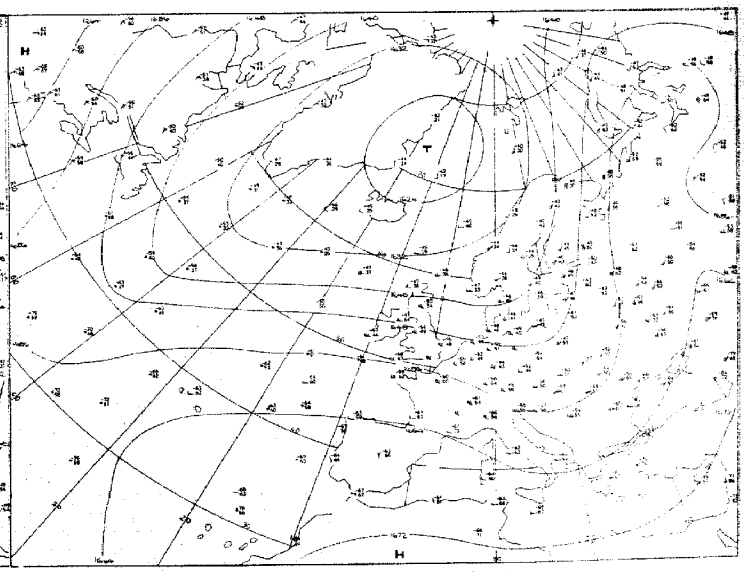
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

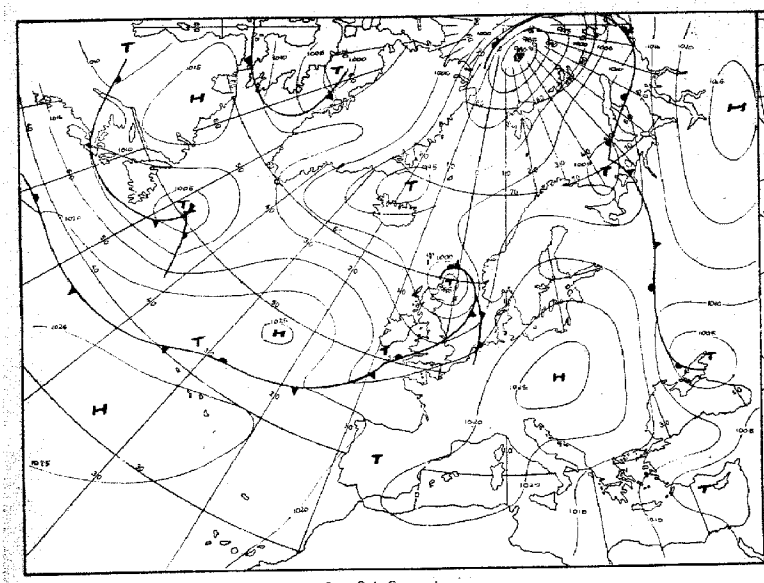


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

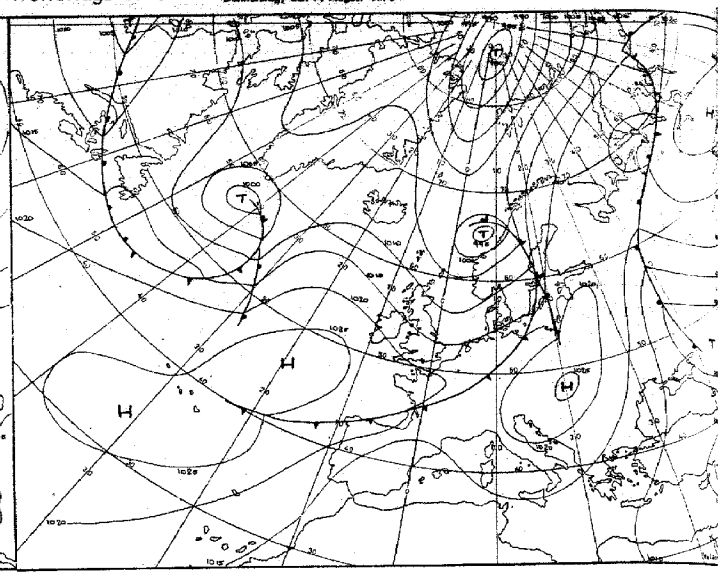


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Donnerstag, den 9. August 1973

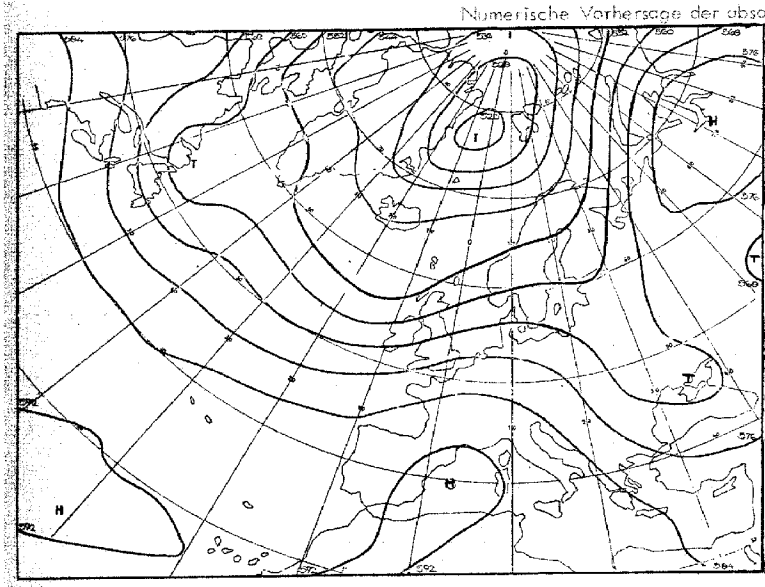


für 24 Stunden

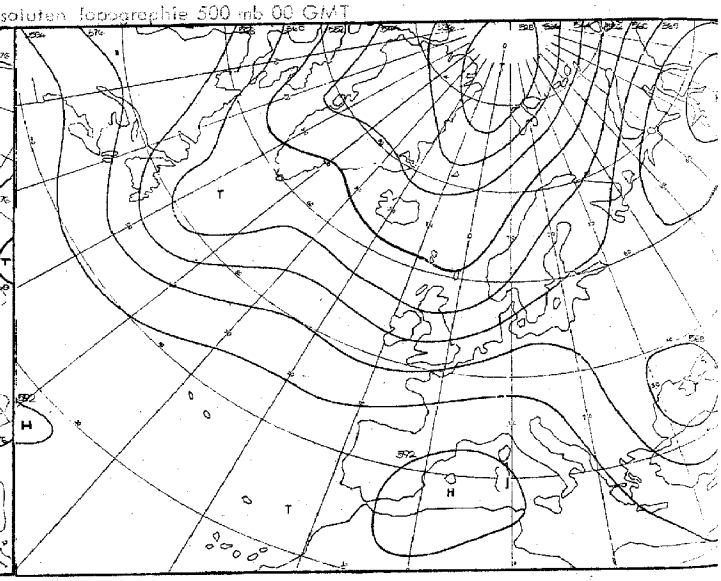


für 48 Stunden

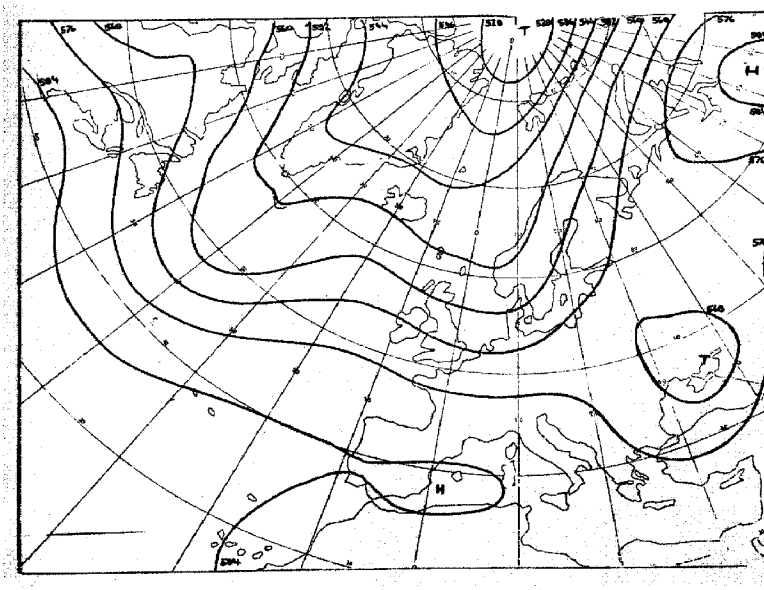
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



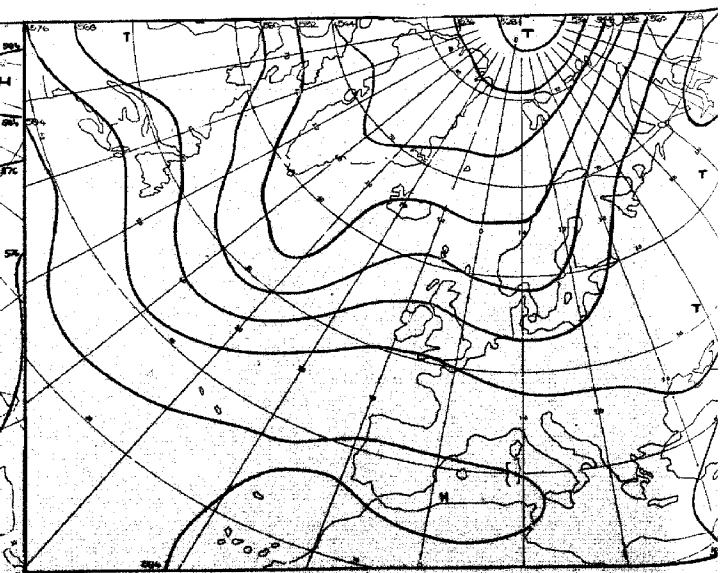
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Donnerstag, den 9. August 1973 — Nr. 221

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	18–00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00–03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18–00 7RR---
Helgoland	4	015						32412	82011	23716	38400	10803			
List	26	020	12914	81028	22714	15500	09104	72712	84031	22414	755--	09803	---26		797--
Husum	3	029						62605	6501-	23112	35631	10500			
Schleswig	43	035	02606	65021	23112	00900	09102	12505	75020	23211	10940	09201			700--
Kiel	7	045						02404	8000-	23511	00900	09103			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02311	80011	25013	00900	11103	01908	80020	24512	00900	11805			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	02606	70011	24512	00900	10400	02505	65020	24510	00900	10400			700--
Lübeck	13	156						02404	7502-	23911	00900	09203			
Emden-Wolthusen	0	202	02404	70020	25513	00900	10203	01904	62020	24411	00900	10811			700--
Emden-Hafen	4	203													
Bremen, Flughafen	3	224	22704	65011	25011	20930	09305	02503	62020	24709	00900	08803			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	43002	65011	26112	40630	10603	00000	60010	25509	00900	09607			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	40000	65012	26612	40930	10701	30000	58011	26210	30930	09804			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	42704	75011	25911	40930	07101	02402	60020	26209	00900	07202			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	02304	70011	25711	00900	09104	02305	70020	26109	00900	08303			700--
Berlin-Dahlem	51	381	22603	80011	25210	20930	10105	32203	80030	25409	30930	09102			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	32603	80011	24913	00901	10202	52703	80031	25311	25731	09203			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61102	70021	26613	657--	10802	31403	65011	26111	10941	09806			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	52005	80011	26414	55800	08801	01905	80021	25712	00900	09708			700--
Kahler Asten □	835	427	33406	70011	56607	30930	06102	12105	68010	56008	10930	06808			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	50000	65031	25813	00902	09203	20000	57100	26010	00901	09400			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01903	6500-	26111	00900	09720			
Nürburg	626	510						10603	65020	26510	00901	06707			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11104	75020	27010	15800	06201	01001	62020	26409	00900	06806			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00000	80010	26511	00900	08202	02802	75020	26308	00900	07804			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	20204	70011	56709	10931	05806	00102	75020	56709	00900	05602			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00702	70022	26911	00900	09000	00403	70020	26309	00900	08708			700--
Dausselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						00806	65020	56809	00900	06806			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00000	70020	26410	00900	08104	10601	66030	26308	10940	08802			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	75020	26311	00900	08400	00103	60020	26309	00900	08803			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01302	65021	27907	00900	06801	11302	56110	28006	10941	05601			700--
Weiden	438	688													
Baruz	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	80020	26513	00900	07803	00503	65020	26010	00900	07808			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02802	65020	27110	00900	06701	00000	65020	26508	00900	05709			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						50000	65031	27007	55500	06706			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01004	82020	26809	00900	07103	01203	80020	28808	00900	06801			700--
Regensburg	376	776	22702	70030	27710	00901	08304	62901	75031	27309	45530	07806			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						20502	81020	57506	10642	02803			
Freiburg	269	803	10000	80020	25416	10941	13803	00502	70020	25213	00900	11705			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	50000	65010	26614	55700	08801	50000	65021	26312	55700	08705			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	20000	82021	26413	25700	11601	10602	80020	26710	15700	09705			700--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	01802	66020	26911	00900	08203	70302	70031	27209	756--	07400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	01419	82010	58509	00900	07808	01608	82020	57709	00900	06708			700--
Konstanz	399	929	03502	80020	25815	00900	08000								700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Leinzried	705	946	00902	60020	27709	00900	08805	00902	57100	27808	00900	07603			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02524	89024	15002	00900	66802	12712	89020	14802	00901	62702			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						00710	82020	58311	00900	07705			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						03205	65020	57907	00900	05607			
Berchtesgaden	542	997													

□ Bergstation, Höhe = Höhe des Flughafens

Donnerstag, den 9. August 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RRTxTn 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR mm 24	E...
Helgoland	4	015	52114	82011	23915	58430	13302	72018	75022	24116	756--	13102			7oo15	15614	97o96	1
List	26	020	72510	70021	22115	785--	11601	72511	68022	22617	784--	12304			79714	14913	o11o2	o
Husum	3	029	71802	7503-	23112	785--	10400	72111	70018	23817	784--	12307			7oo1o	151o9	93o89	o
Schleswig	43	035	71804	70031	23610	6563-	09204	72311	58102	24314	785--	12207			7oo1o	135o9	o6o91	o
Kiel	7	045	62506	8003-	24012	60950	10305	62406	70012	24616	21530	11206			7oo1o	143o7	1oo87	1
Norderney	13	113	71813	5810-	23615	657--	12400	81814	56102	23516	856--	13801			7oo12	1561o	97111	o
Bremerhaven	7	129	21805	58100	24710	15601	09302	72010	68031	24717	60931	11400			7oo1o	146o9	o2o84	1
Cuxhaven	4	131	42008	62020	23613	38530	11500	32110	70020	23917	15631	10103			79712	1531o	o1o93	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	12205	62020	25111	00901	10306	32309	70030	25516	18501	10104			7ooo8	148o5	o5o96	1
Lübeck	13	156	02204	7502-	24711	00900	09208	32210	80030	24918	31501	10102			7oo1o	148o9	o1o77	1
Emden-Wolthusen	0	202	71904	70031	24212	756--	10502								7oo11	148o9	971o7	o
Emden-Hafen	6	203						81912	60032	24315	767--	12201						
Bremen, Flughafen	3	224	62203	63031	24810	00901	08301	62309	65022	24718	60931	09801			7ooo8	153o7	o4o76	1
Soltau	77	235	12203	4010-	26009	00901	09303	32207	80011	25917	11502	09002			7ooo8	138o7	o6o78	1
Lüchow	17	253	12004	58100	25910	00901	09206	52205	80031	26317	41501	09004			7ooo8	13oo6	o4o71	1
Lingen	21	305	71905	5710-	25411	10946	10500	72005	65022	25215	7097-	11301			7ooo9	146o8	97o86	1
Münster	64	313	72302	60031	25711	15736	09301	52003	40052	25916	30931	11004			7ooo8	146o6	o1o99	1
Osnabrück	95	317	70000	65030	26310	10934	09500	72103	63022	25916	7093-	10602			7ooo8	151o5	91o68	o
Gütersloh	72	320	60000	57031	26611	20931	09304	51502	57052	26316	30938	11802			7ooo9	-----	o1---	
Bad Salzuflen	98	325	40701	6502-	26409	00902	08500	71703	65022	25916	756--	10803			7ooo8	149o7	o2o57	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	31703	62030	26210	00902	08301	71805	75021	26318	11682	09202			7ooo7	14oo4	o8o78	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	12104	65110	26511	00901	09205	62205	80031	26117	11580	08802			7ooo9	145o5	o1o87	1
Berlin-Dahlem	51	381	12605	62020	26411	10940	10210	32507	72030	26917	32401	08107			7ooo8	12oo7	o3o85	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02905	62021	26013	00900	10307	22710	80010	26917	21501	09010			7oo11	132o8	o3o96	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61506	35051	26213	6574-	09302	51706	56052	26017	15730	10502			7oo1o	158o8	97o73	o
Bocholt	25	406	71302	5710-	25711	7097-	09303	21706	58051	25417	20931	12801			7oo11	161o8	o3114	1
Essen	154	410	71905	56101	26112	5577-	09304	61909	60012	25717	60970	09000			7oo11	149o9	97o48	1
Kahler Asten □	835	427	52406	65031	56409	50930	07500	72006	70032	57512	6843-	07104			7ooo6	o94o3	97o44	1
Bad Lippspringe	151	430	70000	6702-	26010	456-2	10500	62201	65022	25716	2853-	08301			7ooo8	138o7	o3o69	1
Kassel	158	438	31503	59021	26309	10941	08102	71503	71031	25817	1263-	09000			7ooo9	15oo8	92o91	o
Göttingen	176	444	40000	4510-	26810	45500	09303	72102	60031	26017	1265-	11803			7ooo8	131o7	o2o63	1
Braunlage	607	452	60000	75031	26908	65500	07304	71906	80012	25813	11432	09103			7ooo6	o94o2	o2o69	1
Aachen	202	501	71803	70031	26312	757--	08303	42006	75012	25718	40931	10400			7oo11	154o8	ooo89	o
Nürburg	626	510	61004	65031	26010	40931	07605	61107	65032	25114	60930	07003			7ooo9	123o6	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71402	60031	26310	757--	09501	71303	62022	26116	756--	10000			7ooo7	151o6	ooo79	o
Koblenz	96	515	72005	5010-	26411	7093-	09602	52102	57052	25617	50930	10806			7oo1o	171--	ooo96	o
Marienberg	547	526	61203	6803-	25611	55740	08501	51507	70032	25014	11441	09003			7oo1o	12oo6	ooo78	o
Gießen	186	532	32802	58030	26607	20931	07302	62703	62022	25416	60930	10804			7ooo7	157o5	oo1o7	o
Bad Hersfeld	212	542	40000	4510-	27508	16271	07102	60602	62021	26516	1153-	09801			7ooo7	144o6	ooo97	1
Wasserkuppe □	921	544	11802	75020	56809	00901	06302	51805	75030	58214	22530	08002			7ooo8	o98o2	ooo99	1
Trier-Petrisberg	265	609	10202	75020	26208	10942	08601	49903	65030	24916	00909	10803			7ooo8	145o7	oo1o4	o
Deuselbach	479	615	21308	7202-	24912	20941	08605	41208	75030	24017	20941	07001			7ooo8	119o7	ooo99	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31005	60020	57011	30930	07602	51406	64022	57713	50940	07301			7ooo9	1ooo3	oo1o3	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	30602	57100	26211	20939	10000	40505	58011	25816	30939	10801			7ooo8	163o5	oo117	1
Darmstadt	133	639	30707	65030	25812	30931	08501	40705	65011	25517	40931	09002			7oo11	16oo9	oo118	o
Würzburg	259	655	10501	35110	27008	10941	07305	41501	60011	25917	30972	09400			7ooo7	163o6	oo129	o
Bad Kissingen	224	658	13502	60010	27508	00901	07302	53203	70031	26117	25630	11804			7ooo7	137o6	oo112	o
Coburg	337	671	10000	65020	27808	00901	07302	51004	70031	26517	50930	08101			7ooo7	136o6	oo1o7	o
Bamberg	239	675	00000	65020	27707	00900	06203	41702	75021	26617	11602	06500			7ooo5	142o6	oo128	o
Hof	567	685	11302	50280	28206	00901	06201	51705	80031	25817	12530	08204			7ooo4	117o2	oo131	o
Weiden	438	688	00000	68020	27707	00900	06303	23003	70030	25916	12541	07000			7ooo5	134o3	oo1o3	o
Berus	363	704	10206	62020	25710	10941	07705	10703	60020	25116	00901	09302			7ooo9	144o6	oo12o	o
Selbach/Saar	431	705	10507	68020	26009	10931	07602	11004	68020	24716	00901	07002			7ooo8			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10605	68020	25611	10941	08503	20503	75020	25017	00901	10303			7ooo9	166o4	oo127	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	30000	5710-	25609	00901	07500	20404	56050	25017	00901	08400			7ooo9	158o8	oo122	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20406	6502-	24412	00901	07604	20706	68020	23416	00902	09303			7oo12	13o1o	oo128	o
Karlsruhe	114	727	20000	5610-	25609	00901	08605	10604	60020	25118	10941	11400			7ooo9	168o7	oo125	1
Mannheim	97	729	20000	6502-	26110	10942	09001	30000	60031	25818	10931	10400			7ooo8	167o7	oo129	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20000	60011	26010	15731	07601	29903	68020	24418	00902	08400			7ooo8	154o6	oo---	o
Öhringen	276	742	51002	60030	25810	20931	09602	40902	67012	24719	10931	08400			7ooo8	148o6	oo132	o
Ansbach	413	755	00000	75020	27609	00900	07102	60905	80031	26117	50932	05400			7ooo7	151o5	oo126	o
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	70011	26709	35600	08301	43302	75011	25018	30982	08400			7ooo7	148o6	oo127	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	11203	70020	26809	00901	06101	41202	70020	25417	11532	09803			7ooo5	154o8	oo131	o
Regensburg	376	776	33301	75031	27509	25531	07302	61002	80032	26117	12630	07000			7ooo8	16oo6	oo13o	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	10502	84020	58007	10640	01201	52702	86030	58911	11430	03205			7ooo6	o86o3	ooo93	o
Freiburg	269	803	11201	75020	25012	00901	11503	13404	70020	24517	10940	12301			7oo12	1861o	oo1oo	o
Freudenstadt □	797	815	10000	80010	56009	00902	07501	10601	80020	58116	00902	08201			7ooo8	129o5	oo126	1
Klippeneck □	973	818	11013	80030	56111	00901	06707	11506	80020	57516	00901	09304			7ooo9	133o7	oo123	o
Tübingen	370	826	20000	68020	26508	00901	07602	11202	68020	24617	10941	10704			7ooo7	156o6	oo114	o
Stötten	734	836	31207	81011	25712	25701	05602	21308	81010	25116	00902	07304			7oo11	132o6	oo1o2	o
Ulm	522	838	23402	61011	26211	00901	08601	10303	65020	24817	10931	09301			7ooo8	153o6	oo118	o
Augsburg	477	852	10902	6501-	26611	15701	08500	10905	80020	24918	10942	08400			7oo1o	16o1o	oo1oo	o
München-Riem, Flughafen	529	866	10402	75010	26511	00901	08500	10907	82020	24718	00901	07400			7ooo9	164o4	oo114	1
Mühldorf	401	875	00000	65020	26311	00900	09500	01003	75020	24919	00900	11000			7ooo9	169o6	oo1o8	o
Passau	409	893	33501	82011	27110	35500	08500	20902	82030	22518	11630	09400			7ooo8	163o8	oo112	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	10000	89020	57411	00901	03603	10000	89020	57914	00901	08304			7ooo8	o91o3	ooo97	1
Konstanz	443	929	13001	65020	25412	00901	10501	10502	80030	24018	00901	11802			7oo11	174o9	ooo93	o
Friedrichshafen	401	934	00405	66020	25312	00900	10603	02504	70020	24018	00900	11603			7oo11	1771o	oo115	1
Kempten-Lenzried	705	946	01202	80020	27209	00900	08603	09901	80020	24018	00900	12803			7ooo7	152o5	oo11o	o
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	56107	00900	06603	01801	89020	58116	00900	09805			7ooo6	144o5	ooo92	o
Zugspitze ■	2960	961	12712	89020	14603	00901	66602	12616	89020	15504	00901	67108	22-32		7ooo1	o18--	oo134	745o
Hohenpeißenberg □	977	962	11106	86020	58013	00901	08606	10705	84020	59015	00901	11306			7oo1o	14oo6	oo1o1	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84020	26909	00901	08603	11602	84020	23119	11600	10805			7ooo7	156o6	ooo53	o
Wendelstein □	1832	980	13601	70020	57708	00901	06701	12005	80030	58109	11301	08305			7ooo6	o71o3	ooo43	1
Berchtesgaden	542	997	20000	84020	27210	15730	09000	20502	84020	24919	21700	10704			7ooo9	159o8	ooo65	1

Berichtigung zum TW Nr. 22o vom 8. August 1973

iii	7RRTxTn	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR	E
4oo	7oo12	17611	oo1o7	o

Donnerstag, den 9. August 1973

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	72016	65012	23817	3543-	14803	72009	68022	22619	3563-	13812			700--
List	26	020	72316	68022	22517	785--	12801	72216	65032	21717	3243-	13808		---26	700--
Husum	3	029	72210	68028	23618	785--	12602	72210	75032	22919	756--	11507			797--
Schleswig	43	035	62311	70022	23718	625--	11804	62310	68022	22919	6854-	10808			700--
Kiel	7	045	62308	80022	24319	62500	10803	62408	75022	23520	32530	10708			700--
Norderney	13	113	72014	62022	22919	725--	13806	71911	65022	22020	3857-	11609			700--
Bremerhaven	7	129	62111	75011	24219	12531	10805	62006	75031	23020	58531	11612			700--
Cuxhaven	4	131	71812	70021	23818	58530	10801	62010	70012	22420	21531	09614			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72309	70031	24619	32651	09708	72007	75032	23520	32631	09711			700--
Lübeck	13	156	52109	75031	24420	42501	09805	62308	75012	23321	58530	09811			700--
Emden-Wolthusen	8	202													
Emden-Hafen	6	203	62116	75032	23719	22530	13706	72012	63022	21620	12532	13721			700--
Bremen, Flughafen	3	224	52106	68022	23920	12531	08708	62407	70032	22821	42631	07711			700--
Soltau	77	235	72505	80021	25020	4263-	08708	62206	82031	23920	52630	07711			700--
Lüchow	17	253	62005	81021	25319	5265-	08709	42105	82011	24121	34641	08712			700--
Lingen	21	305	62108	75032	24020	32630	08811								700--
Münster	64	313	72004	59031	24620	786--	09712	62106	60022	23122	32601	10714			700--
Osnabrück	95	317	62304	67031	24720	52539	08811	52106	68012	23421	51500	08713			700--
Gütersloh	72	320	62204	75022	24920	5863-	08813	42004	65021	23522	48601	09713			
Bad Salzuflen	98	325	52204	75022	24720	32602	07709	42404	70012	23422	38631	08712			700--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	61905	75011	25020	12631	08712	52304	62012	23821	48701	10712			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72105	80032	25218	5268-	08708	72109	68022	23820	786--	07712			700--
Berlin-Dahlem	51	381	52607	71031	26319	52601	08806	41905	75021	25320	34630	09710			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	33007	80030	26219	31600	07706	39905	80020	25320	32741	07709			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	51806	75031	24322	42641	09716	41808	70011	22924	11702	09713			700--
Bocholt	25	406	62006	65011	24621	52631	09708	21707	65011	22823	10941	09717			700--
Essen	154	410	62209	70031	24320	42731	08712	51805	68022	22721	31632	09714			700--
Kahler Asten □	835	427	72005	73032	57415	68431	07807	62209	80012	56817	32501	07708			700--
Bad Lippspringe	151	430	61704	70022	24619	626-1	08809	42103	65011	23021	34631	08714			700--
Kassel	158	438	41606	78031	24521	42701	06710	21604	77010	22823	11840	07715			700--
Göttingen	176	444	71804	70031	25019	746-1	09708	62206	75022	23421	22630	08714			700--
Braunlage	607	452	71603	75032	24814	785--	09801	62405	80022	23417	48531	08708			700--
Aachen	202	501	62006	80031	24020	11601	08714	22406	82011	23122	00902	08708			700--
Nürburg	626	510	31505	75021	23318	11501	06807	21503	80020	21721	00902	06608			700--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	32006	68021	24422	32601	09715	59902	65021	22724	00902	09714			700--
Koblenz	96	515	41804	75031	23523	11601	05818	21403	75020	22226	00902	05612			700--
Marienberg	547	526	31906	70012	23617	12501	07707								700--
Gießen	186	532	51405	75012	24220	21630	06709	21804	80020	22323	00902	06716			700--
Bad Hersfeld	212	542	63304	75011	24820	31630	08714	41806	75031	23123	11701	08713			700--
Wasserkuppe □	921	544	62104	75022	58116	22530	08606	32104	75031	57917	12501	09506			700--
Trier-Petrisberg	265	609	10303	70010	23022	00908	10712	12705	82020	21624	00901	10712			700--
Deuselbach	479	615	29903	80010	22120	00902	08812	12005	81030	20523	11702	08609			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31606	65022	58116	11641	06805	22005	75020	58018	00901	00707			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	32106	75021	23922	12631	11716	39904	81011	22323	00901	12715			700--
Darmstadt	133	639	21104	75011	23922	11641	08713								700--
Würzburg	259	655	51806	80031	24422	50930	06815	21308	80011	21823	00902	06715			700--
Bad Kissingen	224	658	41805	81021	24321	40930	07713	31804	80010	23023	00901	07712			700--
Coburg	337	671	61504	75031	24819	28630	06713	11102	80011	23122	11701	06712			700--
Bamberg	239	675	61904	75021	24422	11842	03716	31806	80021	23023	00902	02713			700--
Hof	567	685	61204	80031	24219	11770	06811	11204	80011	23020	11701	08709			700--
Weiden	438	688	63003	80031	24720	12730	03604	31104	80011	23121	15741	05613			700--
Berus	363	704	10406	65010	23320	00901	09810	01402	65010	21923	00900	09710			700--
Selbach/Saar	431	705	11604	75020	23020	00901	07711								700--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	21803	75020	23420	00901	10811	11703	70020	21822	11700	11713			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	62104	56050	23422	00901	07713	01403	81010	21724	00900	06613			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21110	65010	22020	00901	12807	10905	75010	20422	00901	10609			700--
Karlsruhe	114	727	23307	65020	23123	00901	11818	10604	78010	21526	00901	11614			700--
Mannheim	97	729	21704	71011	23923	11701	08816	10803	75010	22625	00901	08612			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	21206	75030	22622	00901	09711	11503	75020	21124	00901	09711			700--
Öhringen	276	742	43403	80031	22822	11601	10815	11304	81020	21225	00901	09713			700--
Ansbach	413	755	10305	80011	24421	11731	06809	29903	80020	22523	00901	06715			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	20604	80011	23221	11731	07812	21504	80020	21623	00901	07712			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	32003	80011	23621	15732	07712	10604	80010	21723	00901	09716			700--
Regensburg	376	776	21503	82011	24521	11639	06609	11603	82020	22623	10931	06815			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	32702	86011	58814	21441	05804	11805	89020	58816	11441	02701			700--
Freiburg	269	803	03103	75020	22222	00900	12816	13405	80020	21225	11600	14707			700--
Freudenstadt □	797	815	10704	80030	58619	11502	10805	10902	82020	58822	11500	08607			700--
Klippeneck □	973	818	10904	84020	58020	00901	09802	12203	83020	57721	11600	09504			700--
Tübingen	370	826	10605	72030	22622	11701	10612	11704	75020	21125	10940	10710			700--
Stötten	734	836	31307	81020	23319	00901	09808	11205	81020	21521	00902	09709			700--
Ulm	522	838	11305	70010	22621	00901	09812	19901	75030	20923	00902	09711			700--
Augsburg	477	852	20708	82020	22623	00902	08814	11306	82020	20825	00902	08713			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	10204	84020	23021	00901	09810	10407	84020	21523	00901	09710			700--
Mühldorf	401	875	10904	84030	23322	11701	09809	11005	84020	21723	00901	08613			700--
Passau	409	893	33502	84030	24321	21631	07807	11302	84010	22922	11600	08612			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	19901	89020	58216	11101	10102	13402	86030	58417	11200	12201			700--
Konstanz	443	929	11704	82020	21823	00901	14712	13202	82020	20426	11700	09609			700--
Friedrichshafen	401	934	12808	75010	21724	00902	15713	02606	80020	20425	00900	12609			700--
Kempten-Lenzried	705	946	10506	80030	21422	11600	10714	00303	82010	20324	00900	10704			700--
Oberstdorf □	810	948	10904	89030	58522	11700	11713	03606	89020	58323	00900	11610			700--
Zugspitze ■	2960	961	12518	89020	16305	11-01	58306	12516	89020	16907	11-01	52204			700--
Hohenpeißenberg □	977	962	10606	83020	59317	11601	10803	10504	83020	58819	11601	10609			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10508	84020	21121	11601	12711	10608	84020	19923	11700	12608			700--
Wendelstein □	1832	980	32204	50410	58212	22-01	10104	12704	86010	57814	11401	04602			700--
Berchtesgaden	547	997	20508	84020	23022	21700	10713	10705	84020	21523	11701	11610			700--

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 9. August 1973

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 $t_e t_e - t_g t_g$	18-21 $t_e t_e - t_g t_g$	06-18 7RR $T_x T_n$	Mittel vom: 4.-8.8.73 $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	51809	70012	21718	45632	13709	61915	65012	21218	45602	14805			7oo19	167	4o7	24
List	26	020	72112	68602	21017	2567-	12807	81914	65026	20017	4567-	14711			79719	16o	4o8	25
Husum	3	029	71905	65022	21919	7097-	12610	71605	65022	21316	757--	12806			79719	164	389	21
Schleswig	43	035	72104	66022	22118	6854-	11808	71805	62022	21817	756--	11704			7oo19	157	398	41
Kiel	7	045	72206	70032	22819	756--	10707	71804	65022	22617	3567-	10602			7oo2o	165	362	22
Norderney	13	113	62010	60012	20919	18538	13611	52012	60012	20718	00902	12802			7oo2o	169	413	3o
Bremerhaven	7	129	71703	70021	22119	45631	11709	41604	60021	22017	00901	11601			7oo21	168	34o	11
Cuxhaven	4	131	71806	65022	21720	7093-	10807	61606	62032	21116	60930	11606			7oo21	17o	356	4o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72206	75022	22919	2863-	10706	71604	65012	22716	50931	10603			7oo21	168	387	34
Lübeck	13	156	72005,	75022	23019	2563-	08603	71304	70022	22817	6563-	09802			7oo21	173	367	24
Emden-Wolthusen	0	202	62007	60022	21320	11502	12703	42103	56051	21516	10931	11302			7oo21	167	361	2o
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	52105	62012	22021	20931	10608	51705	62021	21816	00901	09602			7oo22	176	329	o6
Soltau	77	235						61603	6501-	23215	20932	12706			7--21	169	345	2o
Lüchow	17	253						21303	6202-	23616	00902	10302			7--21	179	271	o7
Lingen	21	305													7oo21	172	328	13
Münster	64	313	52105	59031	22222	50931	10708	02004	60011	22415	00900	07301			7oo23	178	339	o7
Osnabrück	95	317	71902	65031	22621	7093-	08708	41904	59020	22617	10931	10501			7oo21	177	334	15
Gütersloh	72	320	62003	65031	22521	60931	10709	01102	62011	22717	00900	11500			7oo22	---	---	19
Bad Salzuflen	98	325	32404	65021	22821	10931	09707	10503	60020	22815	10931	11602			7oo22	179	287	15
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	42304	62011	23321	40931	09705	10903	58051	23115	00901	10703			7oo22	183	328	11
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52304	65022	23221	11631	08706	51304	56052	23115	40931	09603			7oo21	188	275	o8
Berlin-Dahlem	51	381	61903	72031	25117	18650	11502	01405	70011	24914	00900	11702			7oo21	177	3o5	21
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	41904	75030	24920	34731	07504	21405	75011	24618	20930	09703			7oo21	188	335	27
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02506	75011	22123	00900	09608	00902	65020	22516	00900	11302			7oo25	186	352	19
Bocholt	25	406	12106	68011	22322	00902	08705	00000	62020	22418	00900	10500			7oo23	18o	358	o9
Essen	154	410	12905	70011	22122	00901	08705	02701	65010	22517	00900	09500			7oo22	173	295	17
Kahler Asten □	835	427	22305	80011	56516	00902	08602	11906	73010	56213	10941	07601			7oo17	132	231	5o
Bad Lippspringe	151	430	22801	68021	22222	10941	09608	10602	65020	22614	10941	10701			7oo22	174	286	23
Kassel	158	438	32203	80011	22122	10942	07608	20902	70010	22717	10941	10103			7oo24	191	3o8	o8
Göttingen	176	444						30000	6501-	23217	30930	11601			7--22	183	278	1o
Braunlage	607	452	32003	75011	23515	11532	08704	62702	60031	24112	60932	10601			7oo17	148	269	o7
Aachen	202	501	03103	75021	22421	00900	10708	02202	60020	22817	00900	11301			7oo23	176	425	12
Nürburg	626	510	01904	80010	21520	00900	05804	02202	75020	22317	00900	04400			7oo21	147	---	21
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	09902	65011	21824	00900	09609	00103	80020	22716	00900	12204			7oo25	18o	335	12
Koblenz	96	515	11903	68010	21126	00901	05711	01904	68020	21820	00900	08304			7oo27	2o1	358	14
Marienberg	547	526													7--2o	157	337	15
Gießen	186	532	21403	80010	21823	00901	08705	00000	74010	22317	00900	08500			7oo23	19o	358	o5
Bad Hersfeld	212	542	22406	75011	22723	00901	07604								7oo24	183	34o	11
Wasserkuppe □	921	544	32004	75011	57215	00901	07503	61904	75030	56412	60930	06000			7oo18	135	3o8	25
Trier-Petrisberg	265	609	03204	80010	21123	00900	09707	01302	70020	21917	00900	10301			7oo25	174	365	12
Deuselbach	479	615	13003	81020	20323	00902	09603								7oo24	159	385	1o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11905	75020	57216	00901	07703	01705	75020	56714	00900	07400			7oo18	153	342	16
Frankfurt, Flughafen	112	637	10000	81020	21824	00901	12705	09901	65010	22216	00900	12301			7oo24	191	362	18
Darmstadt	133	639													7--25	194	378	23
Würzburg	259	655	11902	82011	21523	00902	06703	11501	70020	22518	10931	09304			7oo25	189	355	o9
Bad Kissingen	224	658	20902	82010	22622	00901	08704	20202	68020	23715	00902	12304			7oo24	177	332	18
Coburg	337	671	22403	80031	22821	00901	07704	11202	70010	24015	00901	11304			7oo22	172	336	16
Bamberg	239	675	19902	80011	22423	00901	04705								7oo23	18o	36o	o9
Hof	567	685	12002	80021	22720	00901	08603	01402	70010	24813	00900	08303			7oo21	163	369	1o
Weiden	438	688	11201	80011	22921	00901	05704								7oo22	176	355	17
Berus	363	704	02502	68020	21422	00900	10705								7oo23	171	415	11
Selbach/Saar	431	705													7--22			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10000	70030	21222	00902	10705	10000	70020	22018	10930	09302			7oo23	181	4o7	3o
Neustadt/Weinstr.	143	723	03203	80021	21323	00900	09705	02402	70020	22018	00900	11303			7oo25	191	361	26
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11103	72020	20620	00901	11603	00907	78020	21018	00900	10400			7oo22	167	362	28
Karlsruhe	114	727	03605	80020	21224	00900	13603	00603	73020	22218	00900	14307			7oo26	198	379	51
Mannheim	97	729	10803	75020	22023	00901	09607	00000	70020	22517	00900	13303			7oo26	196	384	23
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00904	80020	20923	00900	10604	00000	62020	22216	00900	09101			7oo24	183	---	o2
Öhringen	276	742	13501	75020	20924	00901	12603	01202	68020	22116	00901	12303			7oo25	181	377	23
Ansbach	413	755													7oo23	182	367	24
Weißenburg/Bay.	422	761	11503	75020	21622	00901	07601	10000	70020	23714	00901	10305			7oo24	179	363	o4
Nürnberg, Flughafen	319	763	10604	80020	21423	00901	12703	11203	80020	22917	00901	10207			7oo24	193	392	14
Regensburg	376	776	11302	82010	22522	00901	07602	00000	75010	24115	00900	09105			7oo23	19o	418	11
Gr. Falkenstein □	1307	791	11805	86020	58513	00901	07701	11407	82020	58311	00901	06301			7oo17	13o	324	13
Freiburg	269	803	13406	75030	20325	00901	15708	11104	70020	21421	00901	16105			7oo26	2o3	349	1o
Freudenstadt □	797	815	00000	83010	58522	00900	09505	10000	73020	57316	14500	11207			7oo23	16o	376	16
Klippeneck □	973	818	01403	84020	57220	00900	08604	11209	84010	56615	00901	09304			7oo22	158	364	o3
Tübingen	370	826	00804	75020	20524	00900	11607								7oo25	183	358	2o
Stötten	734	836	01202	81010	21720	00900	08601	01208	81020	23416	00900	08304			7oo21	166	342	o4
Ulm	522	838	00601	65020	21222	00900	09501	00000	62020	23116	00900	10205			7oo24	175	355	15
Augsburg	477	852	00807	82010	21023	00900	08501	01103	80020	22918	00900	10106			7oo25	189	378	o7
München-Riem, Flughafen	529	866	10806	70020	21721	00901	11503	00904	70010	23615	00900	10204			7oo23	19o	443	1o
Mühldorf	401	875	10805	80010	21922	00901	10501	00000	80020	23314	00900	11202			7oo29	188	4oo	19
Passau	409	893	10704	84010	22421	10941	08607	00303	80020	24215	00900	12307			7oo23	185	429	o2
Feldberg/Schw. □	1486	908	12103	80020	58215	11441	10801	12005	86030	58215	00902	06301			7oo18	113	51o	18
Konstanz	443	929	11502	86010	20325	00901	10602	10306	84020	22118	10940	14305			7oo27	191	347	o6
Friedrichshafen	401	934	02803	82020	20225	00900	09604	10106	80020	21919	00902	13308			7oo26	197	399	o5
Kempten-Lenzried	705	946	00702	80020	20423	00900	10602	00000	75020	23914	00900	11109			7oo25	177	4o6	o4
Oberstdorf □	810	948	02705	89020	57222	00900	12504								7oo24	167	375	26
Zugspitze ■	2960	961	12814	89020	17607	00901	56206	12718	89020	17606	10741	61201	---31		7ooo7	o47	414	18
Hohenpeißenberg □	977	962	00605	86010	58314	00900	09803	10812	84020	58516	00901	10306			7oo19	174	427	23
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00603	84020	20421	00900	11302								7oo23	174	353	22
Wendelstein □	1832	980	12909	88020	57514	00901	53802	02908	86020	58313	00900	57106			7oo15	117	36o	2o
Berchtesgaden	542	997	13502	88020	22021	00901	11500								7oo25	185	375	3o

Bei Flughafen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 Donnerstag, den 9. August 1973 Nr. 221

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff
10	3177 -38 11 15		3168 -42	3176 -39 09 17	3174 -38	3170 -42 11 20	
20	2707 -45 09 17	2706 -47 10 20	2705 -47	2706 -44 10 24	2703 -44	2701 -43 11 18	
30	2439 -49 07 14	2438 -48 11 07	2438 -49	2436 -48 08 19	2433 -48	2432 -49 11 26	
50	2103 -49 00 00	2103 -49 23 05	2103 -51	2101 -49 33 08	2099 -51	2099 -53 05 02	
70	1881 -48 26 12	1882 -49 27 14	1884 -50	1880 -50 29 16	1882 -53	1882 -54 30 10	
100	1646 -48 27 25	1649 -50 29 27	1651 -50 27 16	1649 -53 27 30	1654 -56 29 23	1655 -55 29 28	
150	1379 -49 29 40	1384 -51 29 57	1386 -50 29 50	1388 -54 30 52	1397 -56 29 60	1397 -55 29 57	
200	1189 -46 29 57	1197 -52 30 89	1198 -50 -57 29 67	1206 -61 -65 29100	1216 -58 -64 30 91	1216 -60 30 78	
250	1041 -48 30 66	1053 -51 -63 30101	1053 -51 -57 30102	1064 -52 -55 30 88	1073 -49 -55 30 81	1073 -48 -58 30 87	
300	0921 -46 -54 30 76	0932 -43 -57 29106	0933 -44 -50 30 91	0943 -41 -46 31 90	0951 -40 -48 30 73	0950 -40 -51 30 76	
400	0724 -36 -38 29 40	0733 -28 -49 30 80	0733 -27 -38 29 78	0740 -26 -30 30 73	0747 -24 -33 31 60	0747 -23 -36 30 56	
500	0564 -23 -27 28 33	0570 -20 -30 29 54	0570 -20 -26 28 47	0576 -16 -18 30 50	0581 -13 -28 29 44	0580 -14 -22 30 42	
700	0308 - 6 -25 28 29	0312 - 3 -14 28 26	0311 - 5 -22 27 18	0314 0 -12 31 27	0316 2 -23 27 19	0316 2 -30 28 23	
850	0153 3 - 1 27 22	0156 3 - 3 28 15	0156 5 0 27 21	0157 5 2 27 17	0159 7 5 27 06	0158 8 5 15 03	
1000	0019 13 8 25 09	0021 14 9 26 17	0021 13 10 26 04	0022 14 9 19 03	0023	0022	
Markante Punkte	008 -37 11 13 022 -47 042 -49 191 -46 254 -48 333 -41 -49 381 -37 -43 394 -37 -39 460 -27 -30 493 -24 -27 542 -18 -27 589 -14 -41 600 28 29 648 - 9 -37 772 - 0 -14 800 29 21 845 3 - 1 913 27 20 919 8 2 947 10 6 980 13 9 017 12 10 25 06	028 07 10 044 -50 066 -49 086 -51 113 -50 165 -52 184 -50 412 -26 -49 490 -19 -33 512 -20 -26 600 29 28 640 - 7 -14 714 - 1 -17 741 - 2 -18 778 1 -10 800 27 17 809 1 - 5 900 28 18 921 28 18 940 9 6 026 13 10 24 04	005 -35 008 -42 017 -48 021 -47 026 -49 046 -51 068 -49 075 -51 093 26 10 097 -49 110 -52 139 -48 195 -49 312 -43 -49 403 -27 -39 458 -24 -24 488 -20 -24 597 -11 -37 600 28 31 636 - 8 -33 662 - 6 687 - 6 -24 800 28 25 882 7 4 898 8 1 900 28 15 921 28 12 935 10 7 019 14 10 25 03	008 -36 09 16 015 -43 016 12 10 027 11 20 031 -48 032 06 16 036 11 06 061 28 14 078 -50 087 -54 110 -56 119 -53 143 29 50 170 -53 244 29 86 279 30 95 305 -40 -45 366 30 81 410 -24 -28 495 -17 -18 532 28 46 600 603 - 7 -25 647 - 5 -15 704 31 27 715 1 -12 735 1 - 9 753 2 -27 777 - 2 - 2 800 867 6 3 878 6 6 983 15 9 008 14 9 18 02	044 -52 087 -54 116 -58 130 30 34 155 -55 350 -30 -39 460 -17 -27 511 -12 -28 519 -12 -21 590 - 4 -31 600 30 34 755 5 -18 793 3 3 800 27 11 891 27 02 900 27 01 970 16 4 989 13 10 00 00	005 -35 11 17 015 11 15 019 -42 029 11 26 038 -51 082 29 17 092 -54 130 -57 157 -54 179 -63 195 -59 406 -22 -35 30 56 474 -15 -30 497 -15 -23 568 - 6 -40 600 30 32 668 -6 -40 674 2 -2 28 27 716 3 -28 777 2 1 800 19 02 810 5 4 18 02 858 14 03 945 15 4 964 13 10 02 02	
Tropopause	263 -51 -59 30 68	222 -56 -67 30100	223 -54 -60 30 98	192 -63 -66 30 98	177 -62 30 96	204 -60 30 79	
Max-wind	300 -46 -54 30 76	300 -43 -57 29106	260 31104	200 -61 -65 29100	177 -62 30 96	248 30 90	
30/50	0336	0335	0335	0335	0334	0333	
50/100	0457	0454	0452	0452	0445	0444	
100/200	0457	0452	0453	0443	0438	0439	
200/500	0625	0627	0628	0630	0635	0636	
500/1000	0545	0549	0549	0554	0558	0558	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0900	0906			
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	24.0	23.4	32.1	35.7	27.9	27.3	27.0	30.9			
Gipfelpunkt ddff	11 13	11 06	08 20	10 28	30 17	10 25	11 12	09 18			
km											
26,4			09 15	09 16	30 13	08 16	11 13	09 13			
23,7	11 11		09			8 13	11 12	09 12			
20,7	13 11	14 06	28 02	11 04	30 08	08 08	13 06	16 05			
18,3	29 15	27 11	28 13	25 06	30 13	30 14	28 11	31 07			
15,9	29 27	30 32	30 40	30 39	30 46	31 34	29 26	30 31			
13,5	30 49	30 61	30 54	30 58	30 61	31 70	30 42	31 50			
12,0	31 77	30 89	31120	30 70	30 72	31 74	30 54	32 73			
10,5	31 89	29 94	31 85	30 70	30 64	31 64	30 77	32104			
9,0	31 84	29 74	31 65	30 70	30 64	31 58	29 83	32 84			
7,2	30 55	29 53	31 58	29 56	30 48	31 53	29 60	32 68			
5,4	29 34	29 40	31 52	29 35	29 38	31 41	29 34	32 42			
4,2	29 24	27 20	31 31	29 29	31 22	31 28	29 26	31 29			
3,0	29 22	26 16	30 15	28 17	31 10	29 20	29 21	30 20			
2,1	29 19	26 14	29 14	26 13	28 10	30 14	30 26	29 17			
1,5	28 16	26 14	28 10	28 06	21 13	33 08	30 25	29 14			
0,9	27 15	25 16	27 09	25 06	18 09	02 04	30 19	29 13			
Maximalwinde	HHHH ddff 1150 31 94	HHHH ddff 1100 29 98	HHHH ddff 1200 3112o	HHHH ddff 1165 30 80	HHHH ddff 1190 30 73	HHHH ddff 1140 31 83	HHHH ddff 0980 30 88	HHHH ddff 1030 32106	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Donnerstag, den 9. August 1973 — Nr. 221

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o912	o912	o912	o912	o912	o912	o912
mb (HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff)							
10			3159 -43 08 26	3169 -42 11 14	3173 -39 12 16	3167 -43 10 24	3178 -39 10 11
20	2708 -45 10 12		2698 -49 08 17	2703 -45 -45 10 18	2704 -45 09 10	2704 -46 10 17	2706 -44 11 16
30	2439 -48 09 10	2432 -50 09 07	2432 -50 08 10	2435 -48 09 11	2434 -48 07 16	2436 -49 10 16	2436 -49 09 13
50	2103 -49 09 02	2099 -50 30 03	2099 -52 23 07	2101 -52 29 02	2100 -53 04 04	2104 -52 10 11	2101 -51 10 04
70	1883 -50 27 11	1879 -52 28 08	1880 -52 30 09	1882 -52 27 09	1884 -54 29 05	1888 -55 01 13	1882 -50 -65 30 08
100	1651 -52 28121	1649 -53 28 31	1650 -53 29 18	1654 -57 29 24	1658 -58 29 25	1661 -57 30 30	1650 -51 -64 30 23
150	1387 -53 29114	1389 -54 29 46	1390 -55 30 45	1397 -58 29 56	1403 -60 30 59	1406 -58 31 49	1387 -52 -63 30 47
200	1204 -60 -64 29108	1208 -60 -76 29 82	1209 -61 -66 31 92	1218 -62 -65 30 63	1224 -59 -63 29 45	1227 -60 31 60	1201 -57 -65 31 67
250	1061 -51 -55 31 86	1065 -50 -68 29 74	1067 -51 -57 30 83	1076 -50 -54 29 55	1081 -48 -52 29 44	1083 -48 -52 31 51	1059 -53 -61 31 77
300	0940 -41 -45 29 70	0944 -42 -62 30 73	0945 -40 -50 30 67	0953 -39 -44 30 55	0958 -38 -42 29 41	0959 -38 -43 31 51	0939 -43 -52 31 70
400	0738 -25 -29 29 52	0741 -25 -48 29 55	0742 -24 -29 31 42	0749 -23 -26 30 38	0752 -21 -25 30 37	0754 -22 -25 31 43	0738 -27 -37 31 55
500	0572 -15 -22 26 37	0574 -14 -23 29 41	0575 -15 -16 30 31	0581 - 9 -13 29 42	0584 -11 -16 30 40	0585 -10 -15 30 39	0574 -16 -31 30 41
700	0311 - 3 -15 26 21	0312 - 1 - 9 25 23	0313 - 1 -13 28 19	0316 2 -21 27 20	0318 3 -15 27 21	0319 3 -10 30 17	0313 - 3 -17 29 19
850	0155 5 5 23 22	0155 5 2 23 16	0156 4 1 26 07	0158 5 4 22 07	0158 10 3 16 10	0159 10 6 22 10	0158 4 - 3 27 13
1000	0020 16 11 22 16	0020 16 9 20 14	0021 16 6 25 08	0021 18 8 19 10	0020	0020	0023 16 8 27 08
Markante Punkte							008 -36 10 09
							016 -41 11 15
							022 10 17
							031 -49
							036 -48
							038 09 08
							047 -51
							055 -50 -65 10 02
							058 -52 -67 09 01
							061 31 01
				040 11 04			069 30 08
				048 -52 29 02			073 -49 -64
			008 -41 08 26	069 -51		005 -43 11 22	091 -52 -66
	012 -39 11 15		012 -45	075 -56		025 10 14	104 -51 -64
	023 -47		021 -49	085 -54		039 10 24	130 -53 -64
	124 -50		049 -52	120 28 30		049 -52	176 -52 -62
	139 -53		058 29 08	160 -58		056 -56 10 04	182 31 63
	164 -52		059 -50	276 -44 -48		064 -54	190 -53 -62
	240 -52 -57		072 -52	331 -33 -41		086 30 24	198 -57 -65
	378 -29 -32		104 -53	379 -25 -31		114 30 34	268 -50 -58
	403 -25 -30		125 -56	440 28 48		143 -60	336 -37 -47
	420 -24 -26	025 -49 08 08	161 -54	445 -18 -19		154 -58	366 -33 -37
	473 -18 -21	045 -51	174 -61 -66	502 -11 -15		197 -61	435 -22 -39
	520 -13 -21	055 -50	343 -32 -43	556 - 8 - 8		274 31 48	471 -20 -27
	550 -11 -15	060 23 05	402 -24 -30	575 - 5 - 6	038 -50 06 19	353 -29 -33 31 57	511 -15 -35
	575 -10 -14	154 -54	460 -17 -22	600 26 34	078 -56 29 08	420 -19 -22	600 30 26
	600 26 28	475 -14 -26	486 -16 -17	633 - 2 - 2	160 -60	528 - 8 -12 30 36	622 - 7 -29
	605 - 8 -22	498 -15 -24	535 -12 -12	671 - 1 -28	210 29 41	561 - 6 -12	634 30 21
	653 - 7 -15	587 - 5 - 7	574 - 8 - 8	743 5 -12	350 -27 -30	600 31 26	656 - 6 -27
	697 - 3 -16	600 28 33	600 29 25	797 7 -15	540 - 6 -14	620 - 1 - 6 31 25	669 - 6 -25
	730 - 1 -12	617 - 8 - 8	620 - 7 - 8	800 25 15	553 - 7 -14	683 3 -13	719 - 2 -13
	743 - 3 - 3	710 - 1 -11	684 - 2 -13	832 4 2	600 24 14	703 3 - 9	756 1 -27
	763 - 2 - 2	746 4 -10	754 3 -13	840 24 06	648 2 -25	800 26 09	800 28 15
	800 24 18	800 1 - 1 24 15	780 - 1 - 1	858 6 5	800 11 06	804 10 - 5 26 09	807 0 - 8
	915 22 21	900 22 18	800 26 10	888 9 6	823 11 -10	837 9 6	912 27 11
	916 9 9	914 9 7	900 25 06	906 19 11	865 10 6	859 21 11	926 9 5
	018 18 12 23 12	920 22 20	922 25 07	981 16 5	888 12 07	900 17 13	973 26 09
	019 18 12	024 19 12 20 08	019 17 6 24 07	007 19 9 18 10	987 22 10 09 02	963 21 9 10 05	021 18 9 28 08
Tropopause	190 -61 -65 30 97	195 -62 -78 29 75	201 -61 -66 31 92	186 -63 -66 30 61	180 -63 29 54	179 -63 31 63	225 -57 -65 31 72
Max-wind	212 30110	200 -60 -76 29 82	207 30 97	220 29 66		179 -63 31 63	248 31 77
30/50	0336	0333	0333	0334	0334	0332	0335
50/100	0452	0450	0449	0447	0442	0443	0451
100/200	0447	0441	0441	0436	0434	0434	0449
200/500	0632	0634	0634	0637	0640	0642	0627
500/1000	0552	0554	0554	0560	0564	0565	0551

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	15.9	29.4	30.9	28.8	28.8	30.9	29.1	31.5			
Gipfelpunkt ddfff	29 25	09 12	09 16	09 20	09 12	09 16	11 21	10 20			
km											
26,4		10 12	08 16	09 15	09 16	09 23	10 20	10 15			
23,7		11 12	05 07	09 09	09 16	07 17	10 11	10 11			
20,7		28 02	30 02	03 03	02 06	02 05	09 08	04 05			
18,3		28 13	30 18	29 11	30 05	32 17	32 13	31 05			
15,9	29 25	28 31	29 25	29 27	30 25	30 31	31 26	31 27			
13,5	29 54	28 60	30 59	28 53	30 44	30 56	32 54	31 50			
12,0	30 72	28 64	30 64	28 41	29 45	30 41	32 80	31 84			
10,5	30 64	28 54	30 90	27 32	27 27	30 25	33 94	31 70			
9,0	29 64	28 43	30 43	26 26	29 30	30 37	32 73	32 60			
7,2	29 51	27 42	31 40	28 31	29 31	30 26	31 58	31 48			
5,4	29 36	29 40	29 33	29 29	29 26	32 35	31 29	31 28			
4,2	28 33	29 33	30 65	29 25	29 13	30 27	31 21	28 23			
3,0	26 26	27 28	27 20	29 19	27 22	29 20	30 16	27 14			
2,1	23 21	25 22	23 12	22 24	25 20	22 15	27 11	27 11			
1,5	22 20	22 20	22 08	20 14	20 14	16 09	27 09	26 08			
0,9	21 18	22 22	21 06	25 08	14 08	11 05	27 08	25 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	11 60 30 77	11 90 28 66	12 40 30 65				11 00 33 96	12 00 31 84			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 98 Nr. 221

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 9. August 1973

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

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRIX
0	10002	32718	98020	25116	9++++	12400	3++++			700++
3	10002	32416	98020	24015	9++++	14811	3++++			
6	10002	72314	98031	23815	7093+	13732	30402	27503		700++ 1172+
9	10002	82214	97032	23816	8092+	13400	30401	25503		
12	10002	81918	97022	23617	5752+	15802	30401	21503		700++
15	10002	72114	97022	22619	7092+	13710	30402	22503		
18	10002	62516	98022	21518	6092+	14711	30401	22503		700++ 1172+
21	10002	32118	98011	20917	9++++	15706	3++++			

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRIX
	10007	32716	98011	24316	9++++	15202	3++++			700++
	10007	62614	98021	23716	9++++	15806	3++++			
	10007	72514	98022	23416	3249+	15703	30302			700++ 1168+
	10007	82215	98022	23816	8095+	15304	30302	27503		
	10007	82115	97022	23517	866++	14803	30302	27402		700++
	10007	82213	98022	22818	855++	13707	30302			
	10007	72011	97022	21818	755++	15710	30302			700++ 1170+
	10007	42112	98022	20817	9++++	15710	3++++			

FS Weser 53.9N 07.9E

0	10003	32718	98012	24516	9++++	13105	30503			700++
3	10003									
6	10003	02518	97011	24014	00900	12400	30503			700++ 1174+
9	10003	82318	97101	24516	854++	14205	30503			
12	10003	72018	97022	24017	754++	16405	3++02			700++
15	10003	72312	97022	23019	754++	18710	3++02			
18	10003	62310	97022	21519	654++	17715	3++02			700++ 1175+
21	10003	71812	96102	21018	9++++	16705	3++01			

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.5E

	10044	62212	96022	27713	60870	122++	30201			1178+
	10044	72212	98032	27918	33571	12802	30201			
	10044	82011	97032	27018	2357+	13703	30201			1179+

TW / Ems 54.2N 06.3E

0	10004	02416	97012	25315	00900	13805	3++++			700++
3	10004	82416	97031	24316	9++++	13710	3++++			
6	10004	82513	97022	24317	1255+	13400	30202	27602		700++ 1167+
9	10004	82312	97022	24717	4255+	14304	30202			
12	10004	82317	96102	24117	4552+	16806	30203			700++
15	10004	82218	97022	23418	8092+	15707	30303			
18	10004	62218	97022	22116	60972	14713	30303			700++ 1169+
21	10004	72222	97012	21316	9++++	14708	3++++			

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	10005	32718	98011	24116	9++++	11400	3++03			700++
3	10005	22715	98020	24116	9++++	10400	3++03			
6	10005	62318	97030	23915	60830	12702	30403			700++ 1174+
9	10005	72317	98032	24116	7092+	11202	30502			
12	10005	82021	97022	24117	8092+	13400	30402			700++
15	10005	82011	98022	23320	2456+	12706	30402			
18	10005	81811	98022	22018	2556+	14713	3++01			700++ 1175+
21	10005	81817	97022	21618	9++++	13704	3++01			

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	10006	62524	98022	21915	9++++	11208	30303			700++
	10006	62520	98022	22314	9++++	11204	30302			
	10006	52516	98012	22615	32502	12203	30302			700++ 1174+
	10006	72215	98032	23615	3259+	12210	30301			
	10006	72210	98022	24018	0092+	13204	30301			700++
	10006	42205	98012	23119	22502	14809	3++00			
	10006	72207	97032	23118	754++	14400	30201			700++ 1174+
	10006	81309	98032	22118	9++++	14710	3++00			

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70292	09004	72114	98258	06908	6958+	21705	05304	10962	30203	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99639	10021	09004	72820	98030	09807	794++	00213	05503	11049	30303	99+04
99659	10020	09004	72718	98022	10207	755++	00104	05502	11047	30303	99+04
99660	10020	09064	62712	98022	10708	68500	00205	05403	11020	30202	99+03
99660	10017	09094	32410	98012	11008	32500	00203	05503	11030	30101	99+03
99661	10018	09124	32003	98021	11009	32500	00400	05303	11062	30000	99+03
99660	10018	09154	31604	98012	11009	32500	00000	05303	11072	30000	99+03
99660	10018	09184	21306	98010	10109	22500	00709	05203	11042	30000	99+03
99660	10018	09214	20913	98020	09308	22500	00708	05304	11069	30101	99+03

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	09004	80804	98022	11008	855++	00606	0++05	11061	30000	34602
99565	70510	09034	80000	98022	09908	855++	00711	0++04	11051	30000	99+02
99565	70510	09064	80604	98022	07607	855++	00723	0++04	11056	30000	99+02
99565	70510	09124	80707	98022	05207	85511	00713	0++03	11066	30301	35602
99565	70510	09154	70612	98022	04407	75500	00808	0++03	11060	30301	99+02
99565	70510	09184	80611	98022	04107	855++	00703	0++04	11059	30301	99+02
99565	70510	09214	80310	98022	03807	855++	00703	0++05	11051	30301	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99519	70159	09004	70809	98032	10111	5553+	72729	0++07	11307	30000	27804
99581	70165	09034	60310	98022	06410	4563+	72737	0++07	11289	30502	27802
99583	70171	09064	70610	98022	03110	5853+	72633	0++07	11289	30502	27804
99585	70176	09094	83612	98022	03011	3847+	72501	0++08	11270	30502	27804
99587	70181	09124	70407	98032	03911	5843+	71309	0++08	11265	30603	
99589	70188	09154	53005	98018	05812	48431	72219	0++08	11335	30603	
99590	70193	09184	22606	98018	06713	19401	00109	0++07	11335	30602	
99589	70192	09214	32614	98258	07111	33400	00204	0++09	11322	30502	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70344	09004	22715	98021	18409	11430	00104	0++06	11088	30602	
99525	70353	09034	32418	98020	17810	38500	00814	0++07	11129	30603	
99524	70353	09064	32216	98020	15510	25504	00715	0++08	11006	30602	
99524	70354	09094	62116	98021	14611	62400	00609	0++09	11066	30602	
99527	70356	09124	82216	98032	13612	6247+	00610	0++11	11076	30602	
99527	70355	09154	82518	96102	12812	854++	00708	0++11	11103	30602	
99527	70355	09184	82422	97022	12212	854++	00706	0++10	11165	30603	
99527	70358	09214	72322	98012	11912	756++	00503	0++10	30604		

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70198	09004	82322	93465	01414	861++	51613	0++14	11368	30503	15803
99525	70198	09034	72631	08014	04313	754++	51329	0++11	11361	30707	15808
99525	70201	09064	32927	98024	08712	32401	61244	0++10	11368	30808	
99525	70202	09094	33020	98020	12013	32400	00233	0++10	11364	30808	
99524	70201	09124	53118	98011	13814	58400	00118	0++10	11367	30404	99+08
99524	70199	09154	62918	98018	15215	684++	00114	0++09	11361	30404	99+08
99524	70198	09184	52812	98028	16213	38432	00210	0++09	11370	30403	30008
99525	70197	09214	72608	98028	17212	784++	00210	0++09	11362	30401	28005

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 43.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGq	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70158	09004	61112	98031	25718	65500	00804	0++16	11851	30000	28802
99450	70158	09034	62209	98031	24516	65500	00712	0++16	11850	30000	28802
99451	70158	09064	81912	98022	23018	855++	00715	0++17	11854	30000	28602
99451	70158	09094	72016	98022	23018	755++	51500	0++17	11858	30503	28902
99450	70159	09124	32111	98011	22819	38500	00802	0++18	11862	30503	28903
99450	70158	09154	12212	98021	22219	00902	00706	0++18	11803	30503	28902
99450	70158	09184	72212	97031	21319	764++	00709	0++17	11892	30603	28902
99450	70158	09214	12111	98011	21118	15442	00702	0++18	11888	30602	28902

Position E 35.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 221

Donnerstag, den 9. August 1973

Meldungen vom 9.8.1973

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99622	70074	09064	60614	9..012	09107	65500	23713	05305	10949	30301	03903	Poseidon
99636	70158	09063	32415	99020	09410	9++++	00616	054++	11163	30202	99+++	Meerkatze
99001	70100	09003	01206	98011	16224	00900	75204	00321	12314	3++++	99+++	Sydney Expr.
99005	70104	09033	20000	98021	14022	22400	75722	05121	12242	3++++	99+++	Sydney Expr.
99013	70111	09063	49903	98030	14022	42400	75400	05120	12337	3++++	12+++	Sydney Expr.
99022	70118	09093	51809	98021	15523	52400	75215	05620	12620	30401	12+++	Sydney Expr.
99399	70213	09093	49902	98021	24920	45400	54304	05119	12159	3++01	99+02	L.Leonhardt
99658	70250	09094	82215	97616	01107	3742+	73718	05306	10917	30402	+++++	Frithjof
99426	10062	09093	73007	96031	15024	75500	12212	004++	3++01	99+02	+++++	C.Julius
99658	70250	09094	82215	97616	01107	3742+	73718	05306	10917	30402	+++++	Frithjof
99668	70247	09123	72109	98022	98008	9++++	90708	002++	10620	+++++	+++++	Flensburg
99415	70691	09123	52515	97024	16219	00901	91400	003++	11750	30401	+++++	Mains
99031	70126	09123	41713	98021	14825	41500	75707	05121	12639	30502	12+++	Sydney Expr.
99338	70131	09123	80221	98502	16020	854++	84300	05318	12205	3++01	02+01	Barbarella
99497	70168	09123	73020	98152	18517	85200	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	M.Bolten
99583	10048	09124	82015	97022	16313	6552+	63808	00112	11316	30401	99+03	Meteor
99502	70314	09123	72309	98022	19414	754++	24400	05110	11452	30101	99+++	München
99502	70272	09123	83009	98022	19514	886++	24705	00305	11305	30402	30503	Mainexpr.
99386	70139	09123	73613	98012	21219	75599	64209	30301	02604	+++++	+++++	Atl.Montreal
99590	70105	09123	80535	97626	93812	854++	23762	0++12	11200	3++04	+++++	Weser
99668	70247	09153	32209	99011	98008	9++++	90400	005++	10582	+++++	+++++	Flensburg
99558	10047	09154	82120	96502	18115	874++	72730	00314	11370	30604	+++++	Meerkatze 2
99667	70246	09154	32219	98011	98306	31400	12710	00204	10678	30604	+++++	Frithjof
99635	70153	09153	12007	99020	07012	9++++	91705	05005	11220	30301	+++++	Schilksee
99614	70056	09154	80713	98020	03710	854++	33725	05109	11093	30401	05803	Poseidon
99168	70231	09154	83613	97102	10526	83+++	63716	00322	12505	30201	02703	Lohengrin
99668	70247	09183	11909	99020	98008	9++++	904.0	003++	10650	+++++	+++++	Flensburg
99561	10040	09184	82131	97025	14915	874++	72732	00213	30504	+++++	+++++	Meerkatze 2
99041	70131	09153	61913	98032	12726	42509	75721	05221	12732	30402	19604	Sydney Expr.
99051	70138	09183	61718	98022	11826	42456	75709	05222	12702	30603	19604	Sydney Expr.
99486	70153	09183	83009	99022	19016	85300	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	M.Bolten
99271	70214	09183	50424	98022	18522	584++	14203	00019	12213	+++++	+++++	Cap S.Diego
99504	70285	09183	12405	98020	19216	11450	24401	00110	11570	30101	34+02	München
99352	70126	09183	83618	98022	14821	865++	83400	05217	12156	30601	35002	Barbarella
99667	70246	09184	12118	98010	98208	11300	00701	00205	10690	30503	+++++	Frithjof
99632	70131	09183	39902	99020	06809	9++++	32606	055++	+++++	+++++	+++++	Meerkatze
99387	70164	09183	60111	98022	21620	61500	64400	05215	12124	30302	03904	Atl.Montreal
99044	70283	09180	81905	98031	11528	00030	83725	00122	12807	30202	12503	B.Oldendorff
99428	70252	09183	52428	98031	16322	573++	14719	00319	12008	30605	20708	Speyer
99564	10036	09214	82033	97028	10915	874++	72740	00213	11446	30506	+++++	Meerkatze
99664	70263	09213	71905	98031	96905	9++++	53711	00711	10150	+++++	+++++	Flensburg
99060	70145	09213	61718	98801	12226	634++	75204	05123	12670	3++++	19+++	Sydney Expr.
99121	70906	09213	69902	98012	10828	42445	73803	05326	12922	30201	20604	Budapest
99667	70246	09214	12117	98020	98107	11300	00601	00205	10668	30402	+++++	Frithjof
99564	10036	09214	82033	97033	97028	01915	874++	72740	00213	11446	30506	Meerkatze 2
99278	70207	09213	70118	98202	19221	674++	14207	05119	12181	30204	01105	Cap S.Diego

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

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

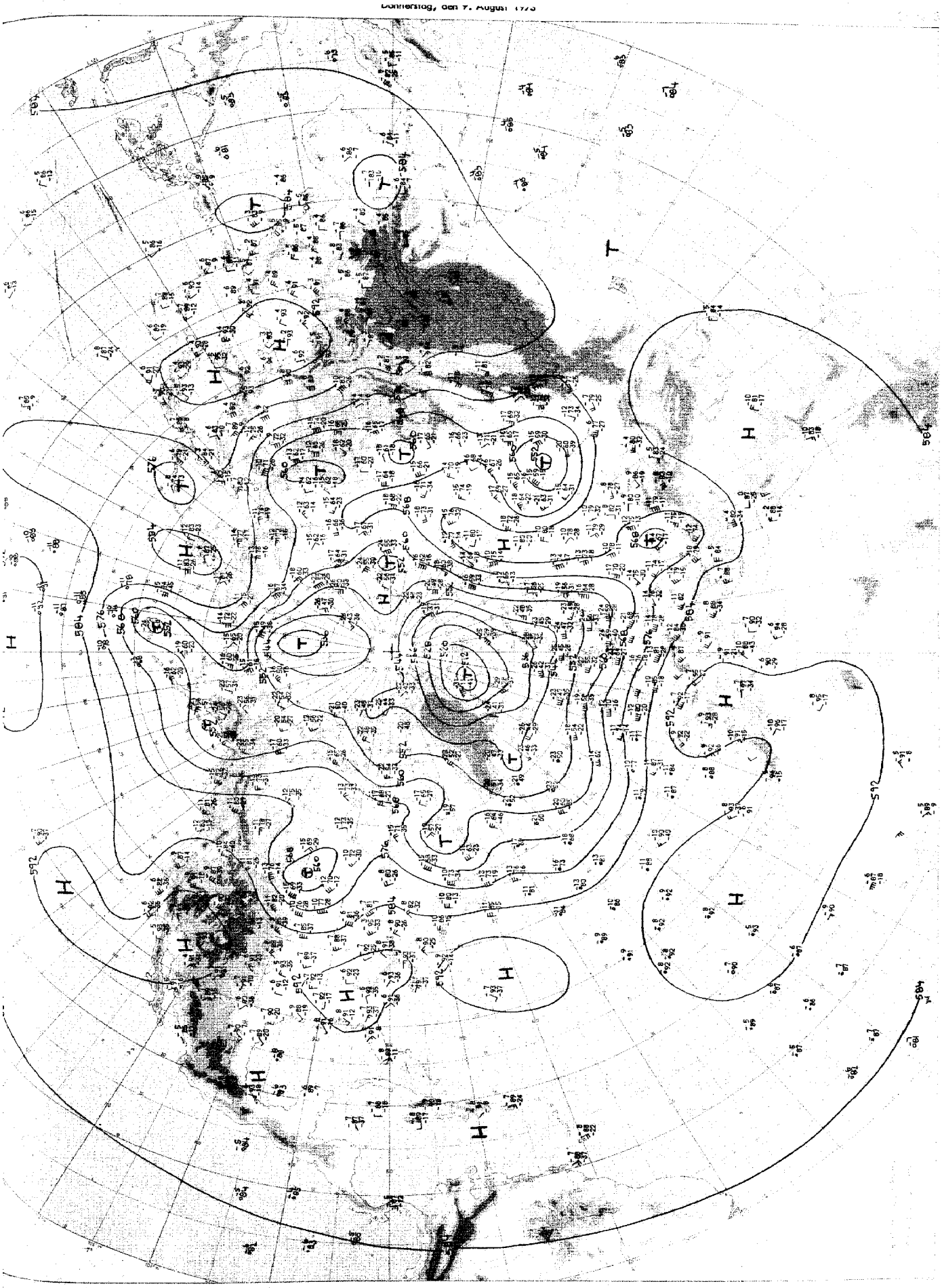
L .H H T Fanita

99561	10041	09003	32713	98021	20912	22540	00807	05113	11352	30503
99561	10041	09033	52313	98021	20514	50940	00704	00013	11455	30503
99561	10041	09063	62313	98031	19914	50959	00706	05012	11454	30503
99561	10041	09093	72313	98032	19714	32580	00702	05013	11455	30503
99561	10041	09123	82215	97022	18114	2257+	00816	00014	11457	30503
99561	10041	09183	81924	96626	13715	3742+	00730	00112	11450	30505
99561	10041	09213	81930	96626	11815	3742+	00719	00214	11455	30708

4 y h

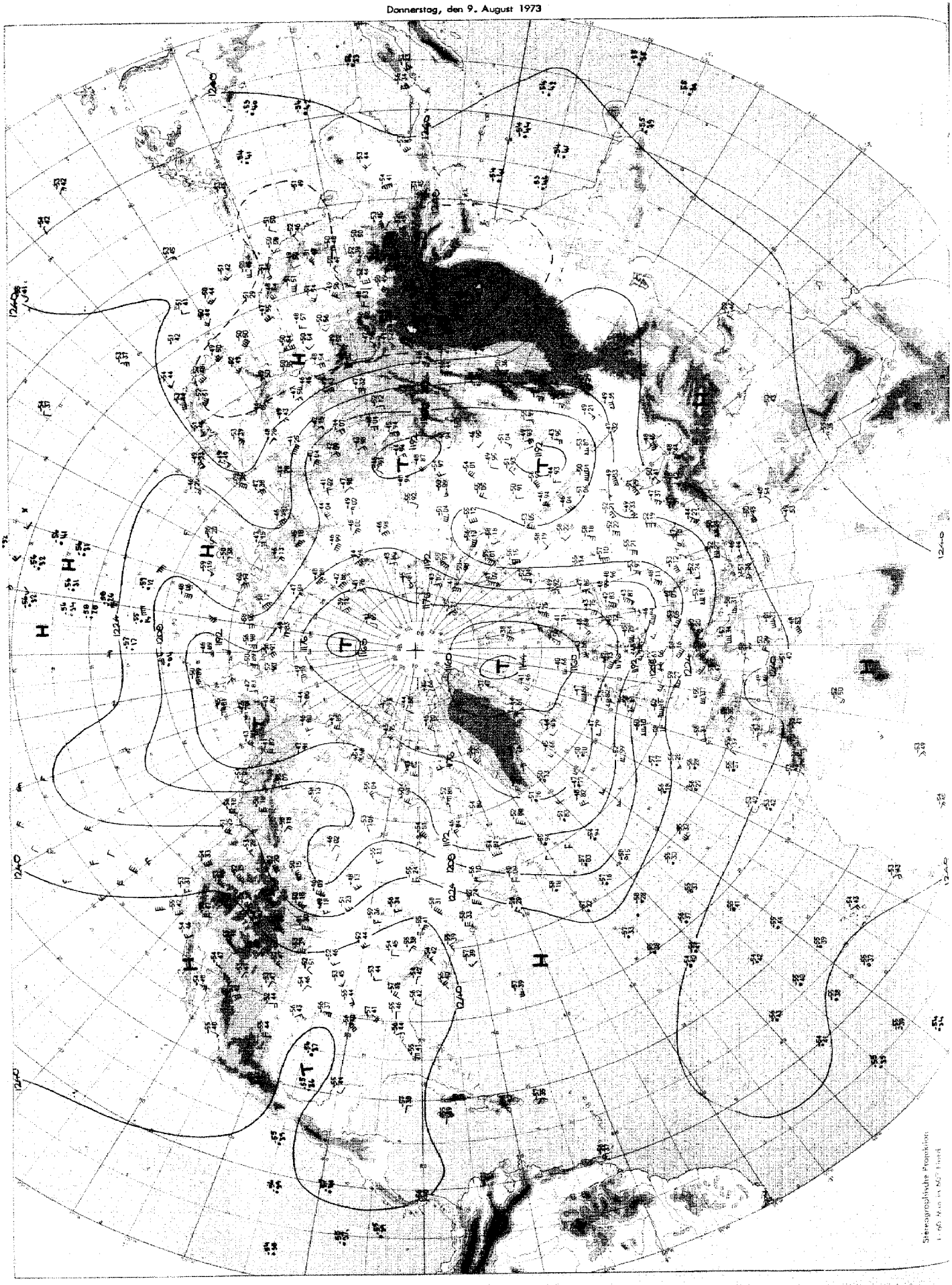
99380	70710	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	31537	99999	[illegible]	12713	[illegible]	[illegible]
99380	70710	09034	71804	98022	20226	22538	00804	0++21	12804	30000	99+02
99380	70710	09064	51906	98022	19626	11438	00804	0++22	12793	30000	99+02
99380	70710	09094	72212	98132	19326	42438	00605	0++23	12807	30301	99+02
99380	70710	09124	62312	98152	19726	33432	00304	0++22	12784	30301	16502
99380	70710	09154	61604	98022	19027	32532	00807	0++22	12804	30000	99+02
99380	70710	09184	71612	98152	18227	42562	00808	0++22	12830	30401	19602
99380	70710	09214	33911	98151	16726	12502	00715	0++22	12842	30402	23602

Donnerstag, den 7. August 1975



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Donnerstag, den 9. August 1973



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

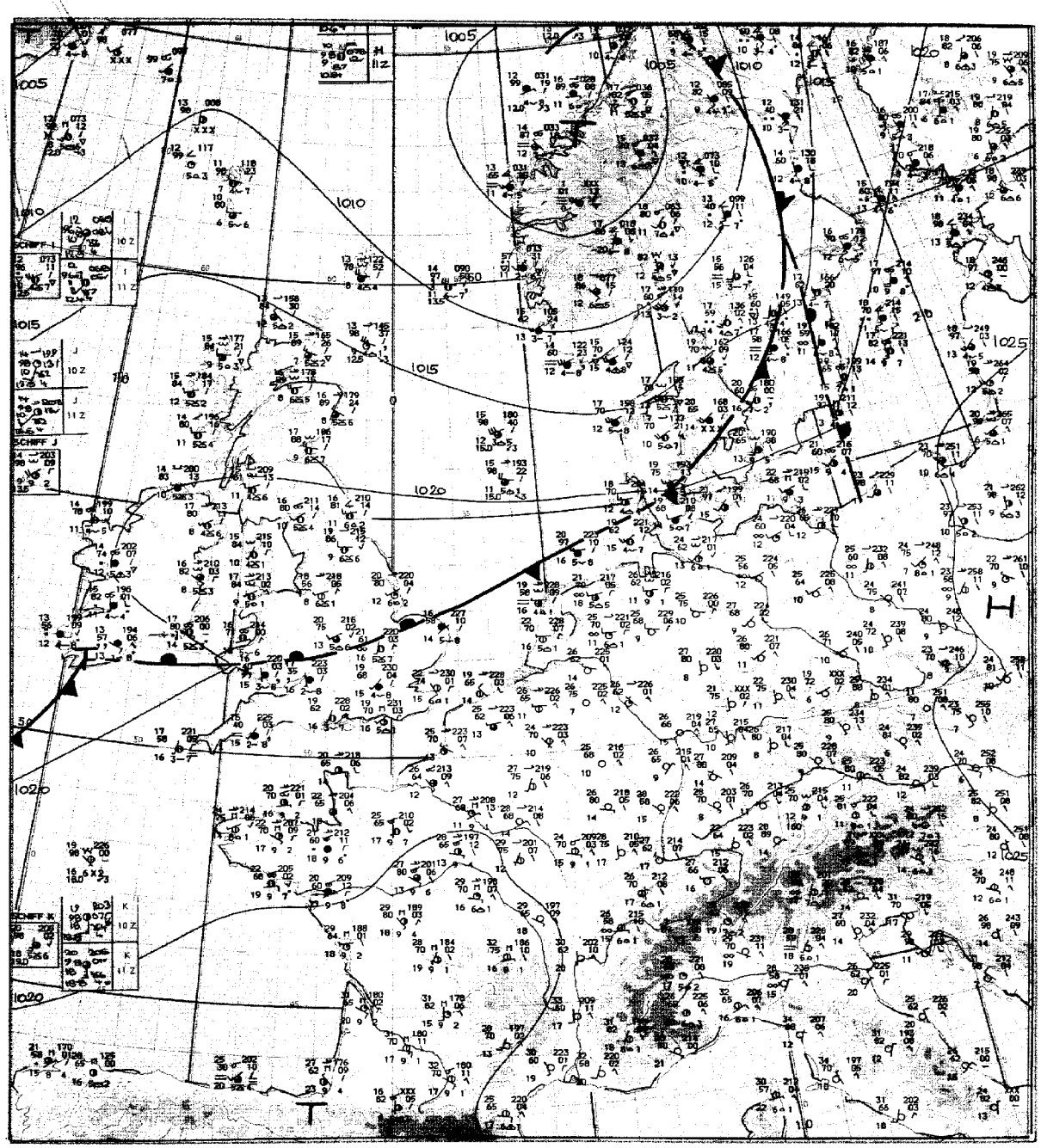
Bei entsprechender Lieferung ist Bezugsverlust an den Verleger zu richten.

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

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Postfach 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135

Jahrgang: 98 Freitag, den 10. August 1973 Nummer 222



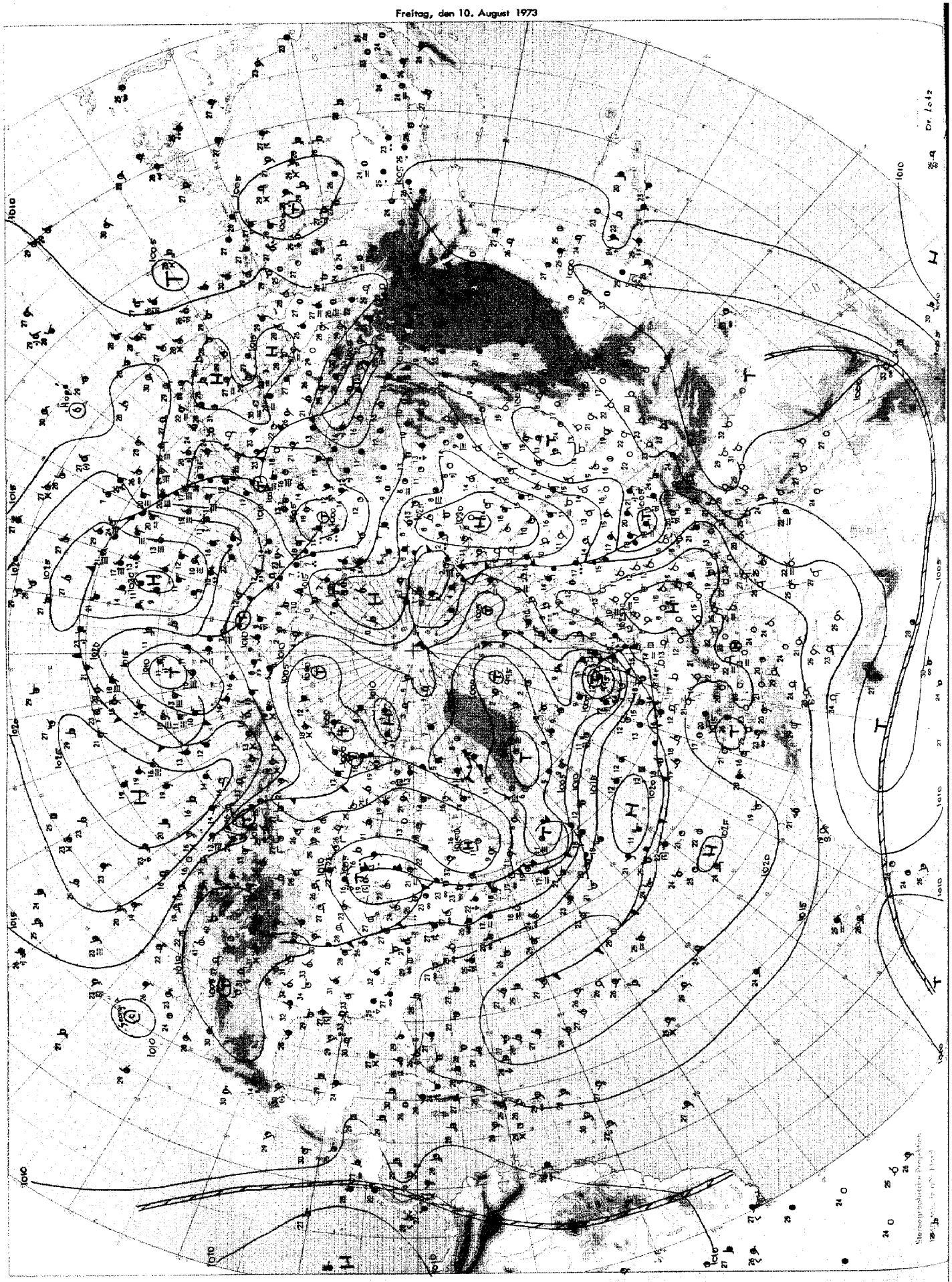
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

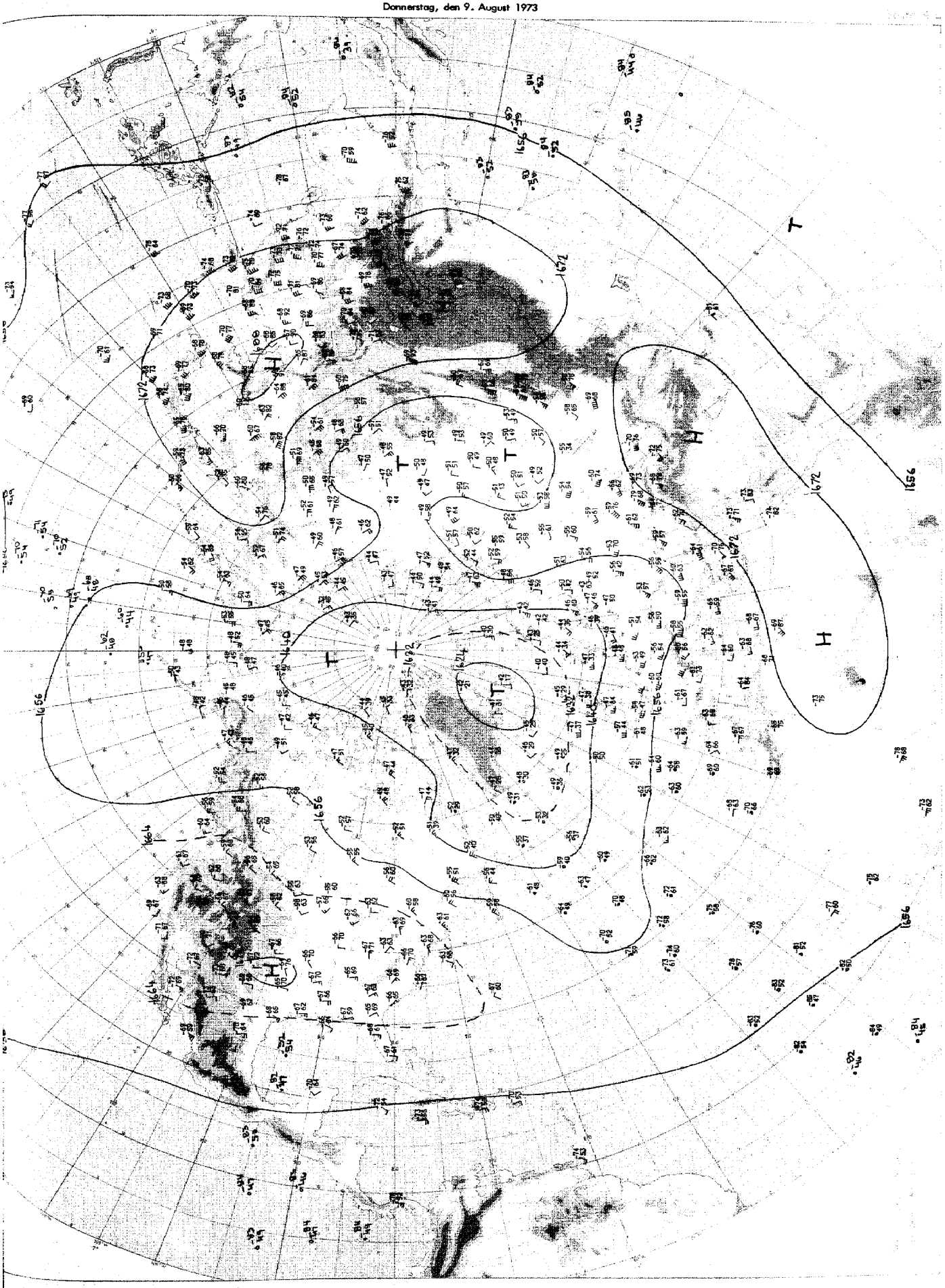
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Freitag, den 10. August 1973



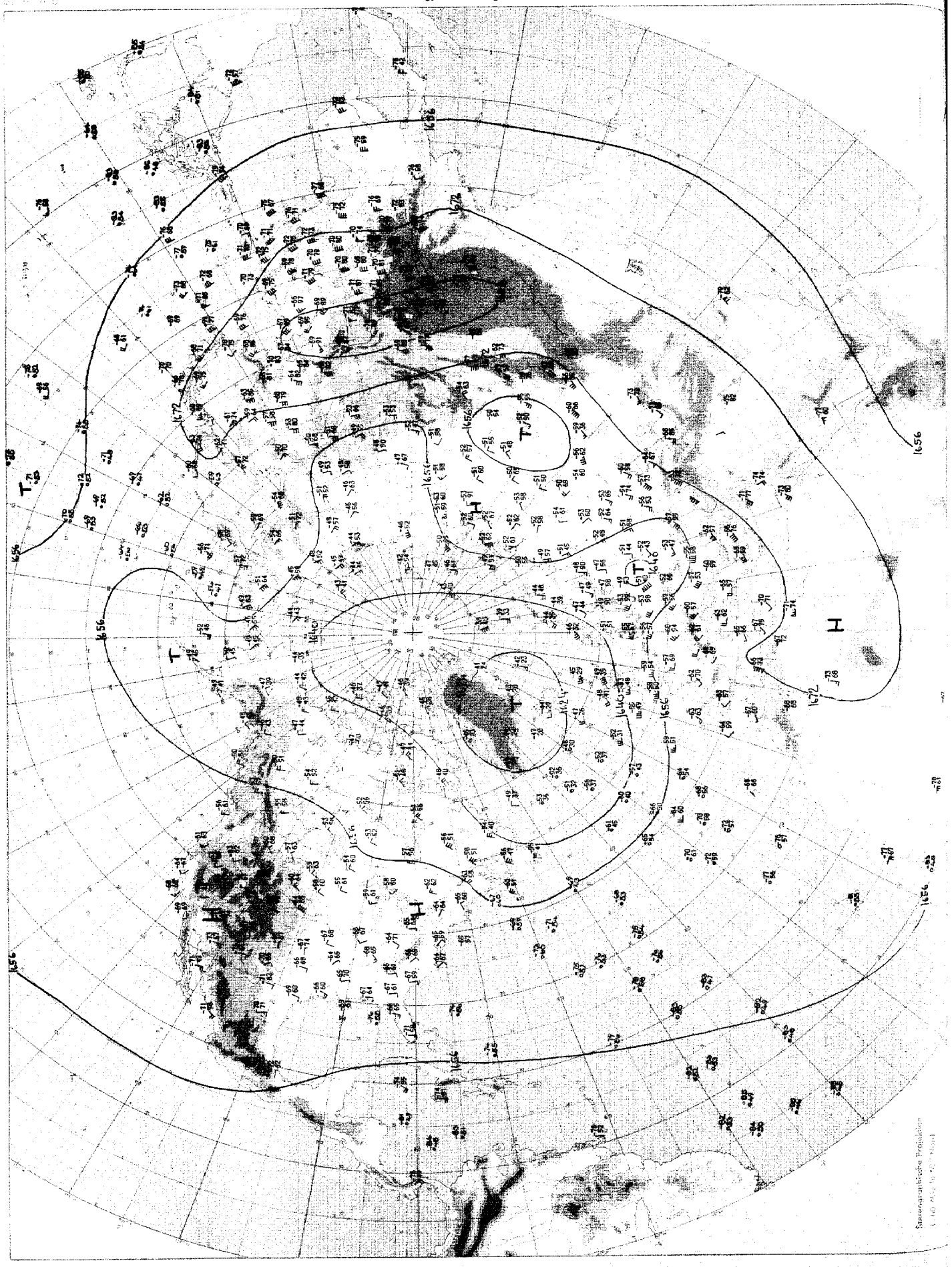
Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 9. August 1973

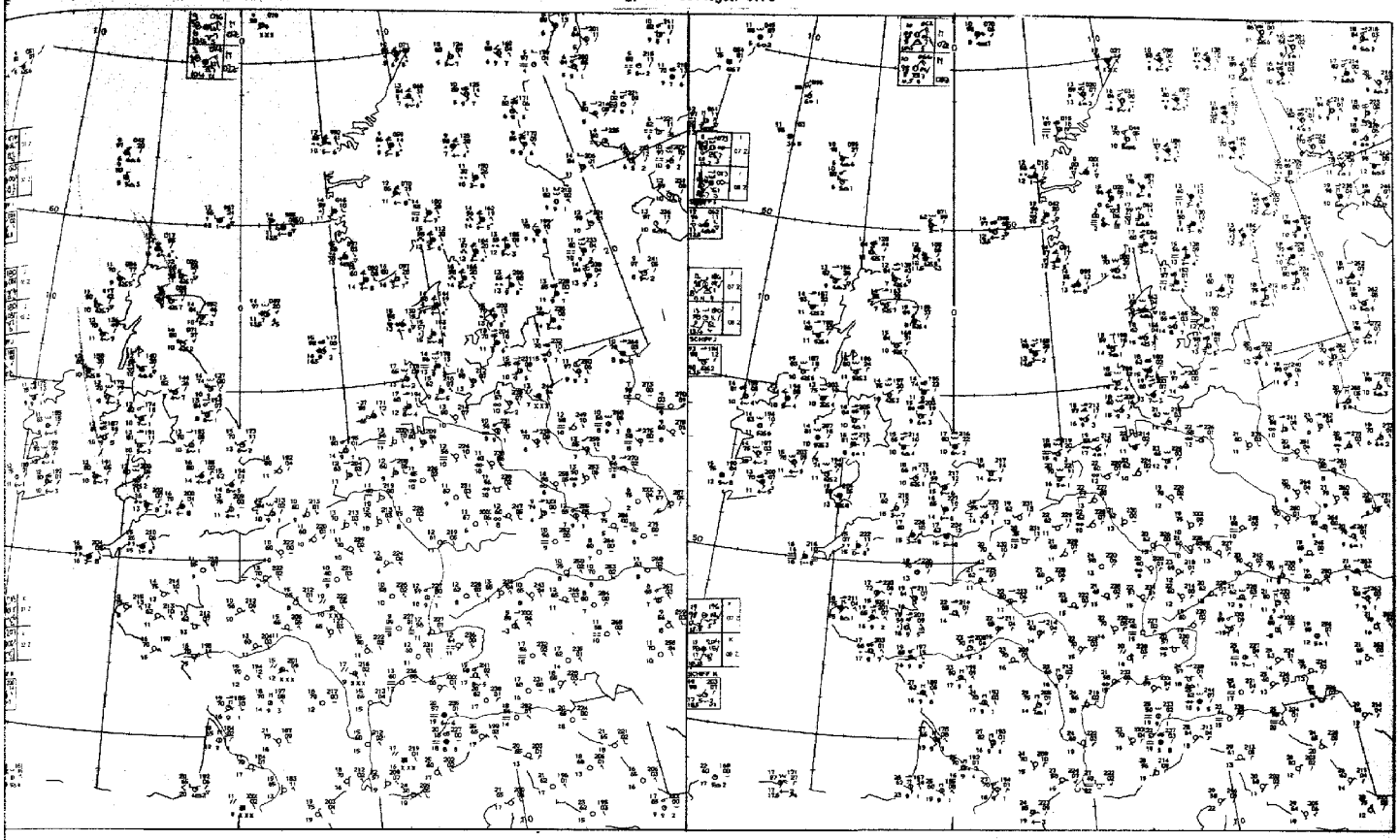


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Freitag, den 10. August 1973



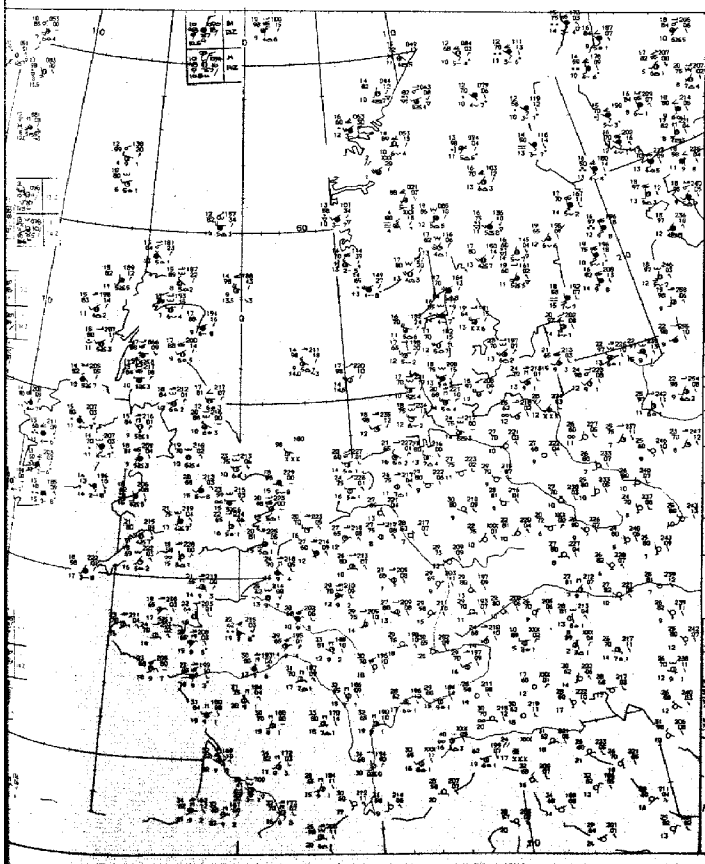
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



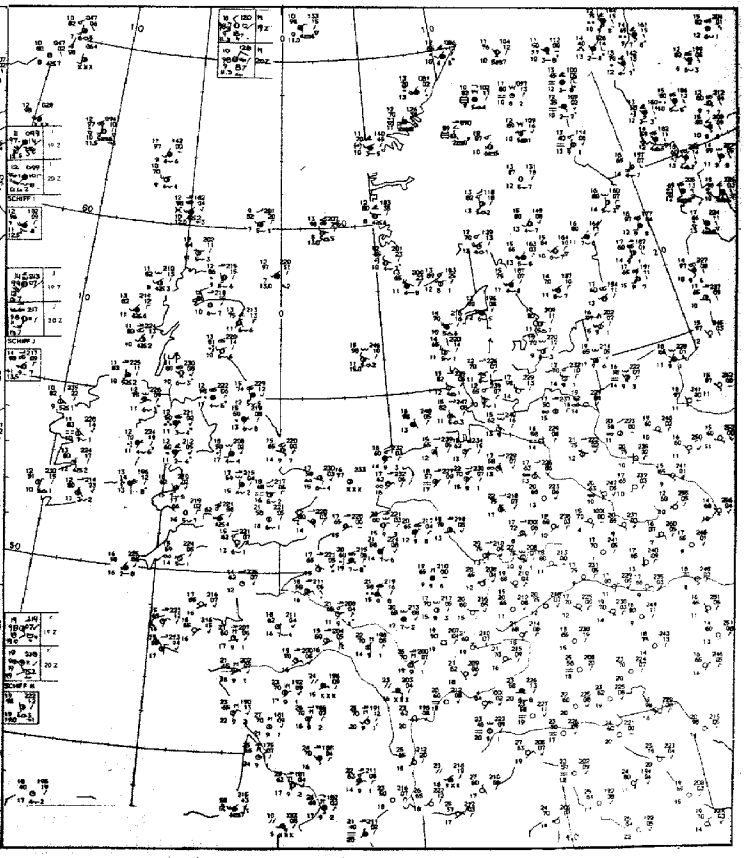
00 GMT

09 GMT

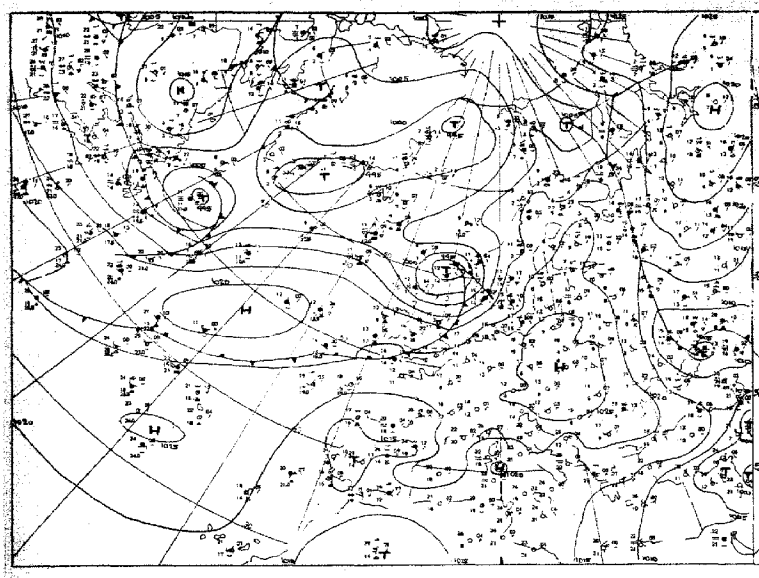
Bodenwettermeldungen



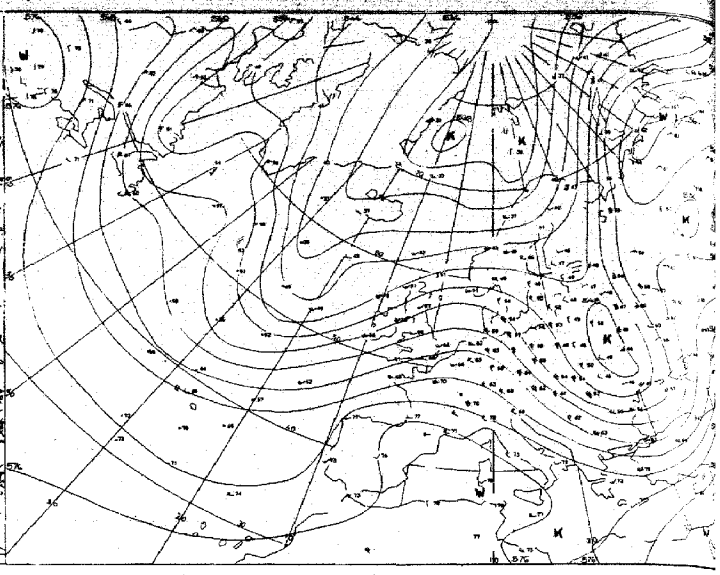
15 GMT



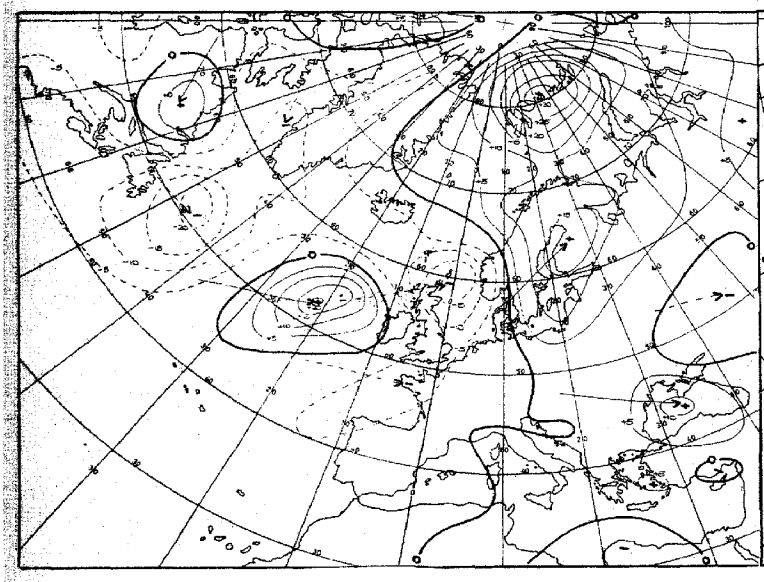
21 GMT



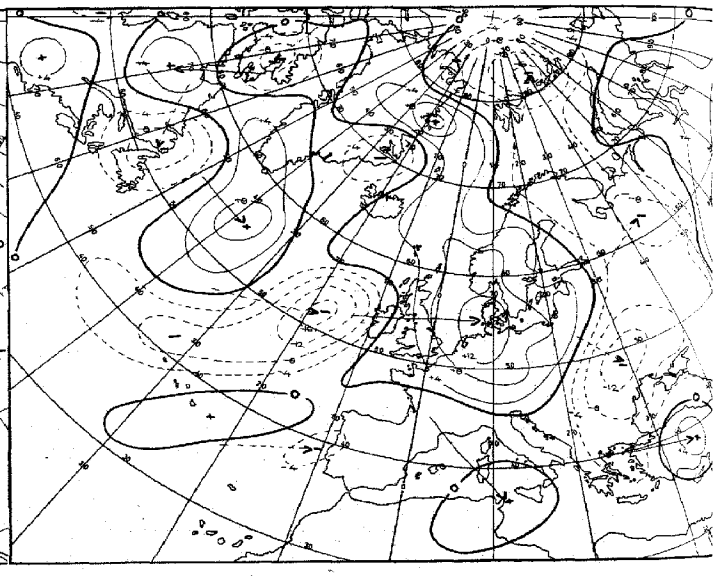
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

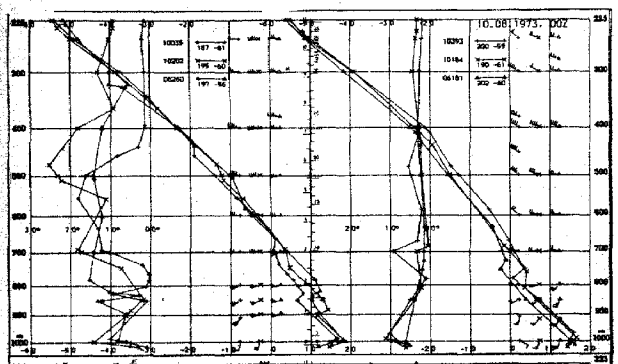


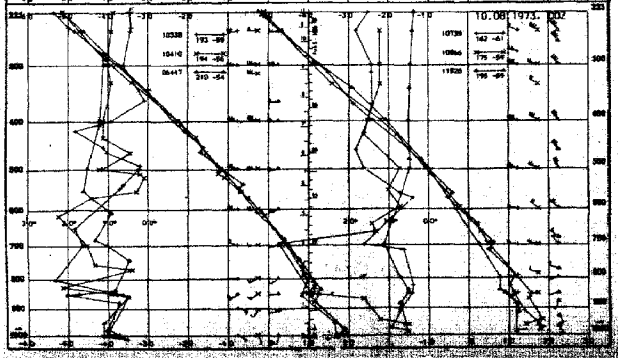
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

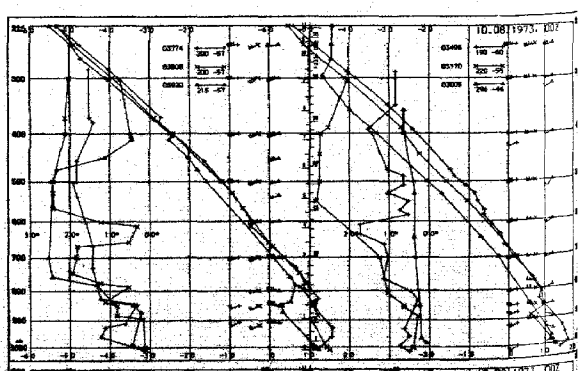
Karten 1:60 Mill.

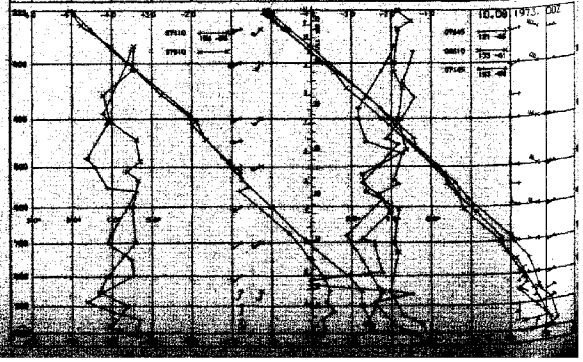


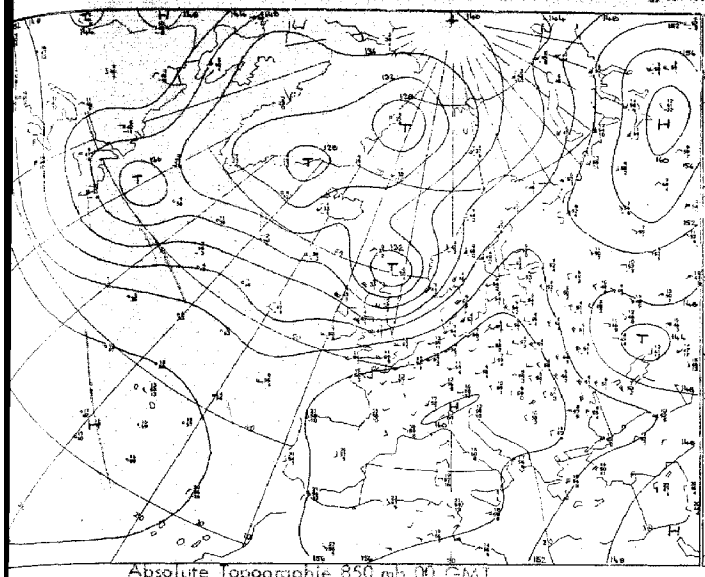


Aerologische Diagramme

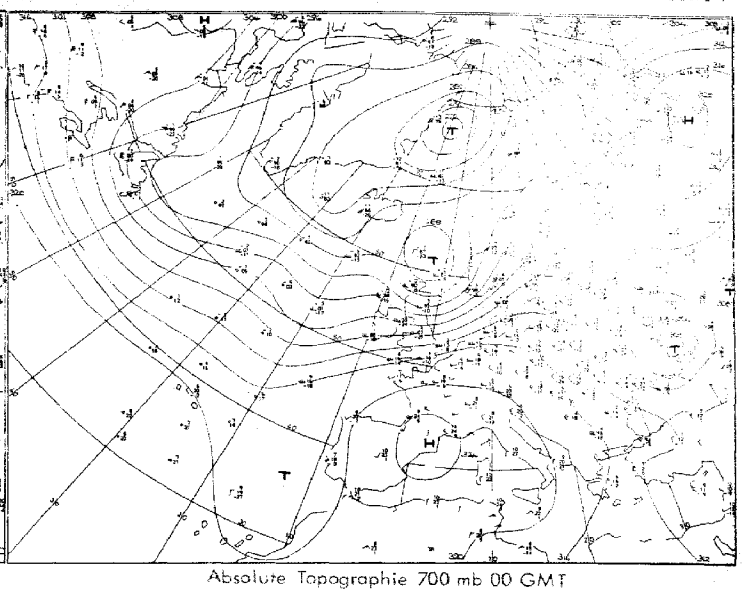
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



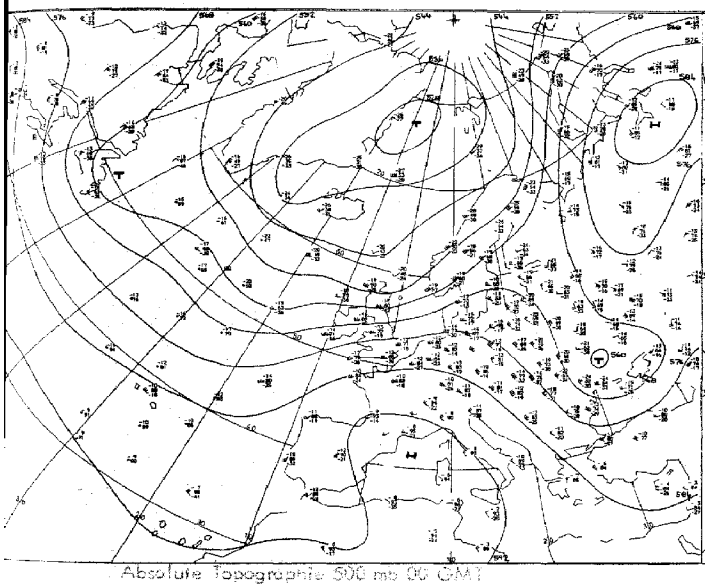




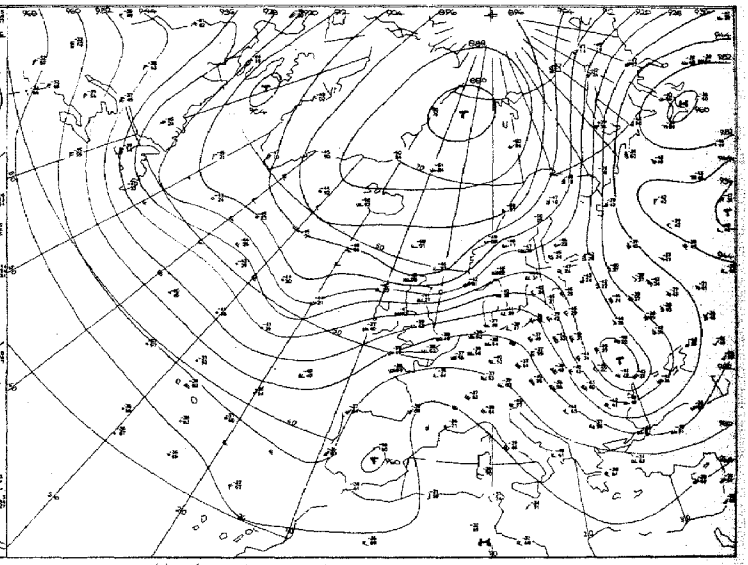
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



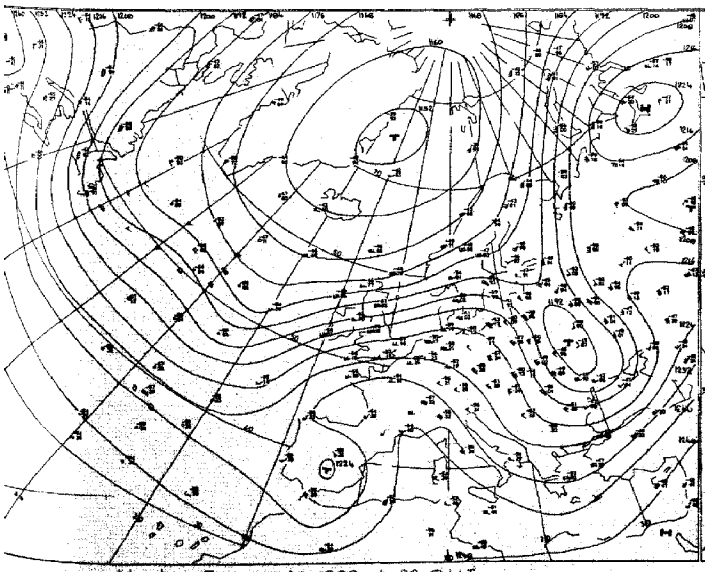
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



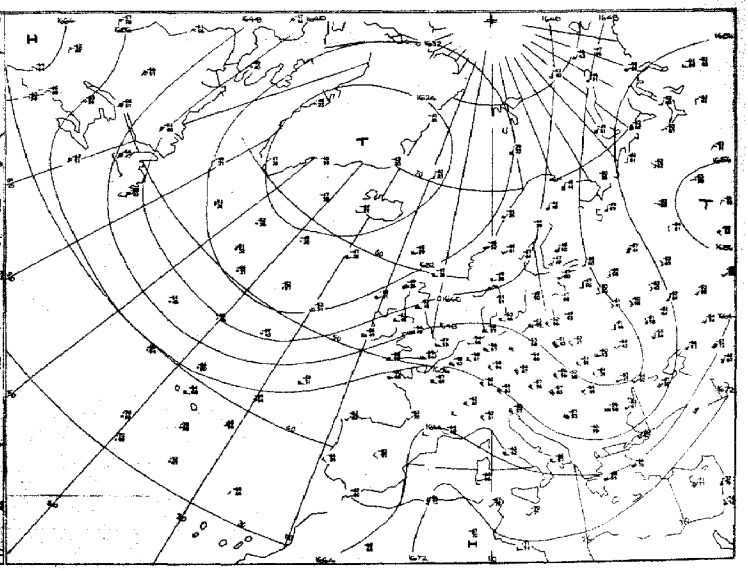
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

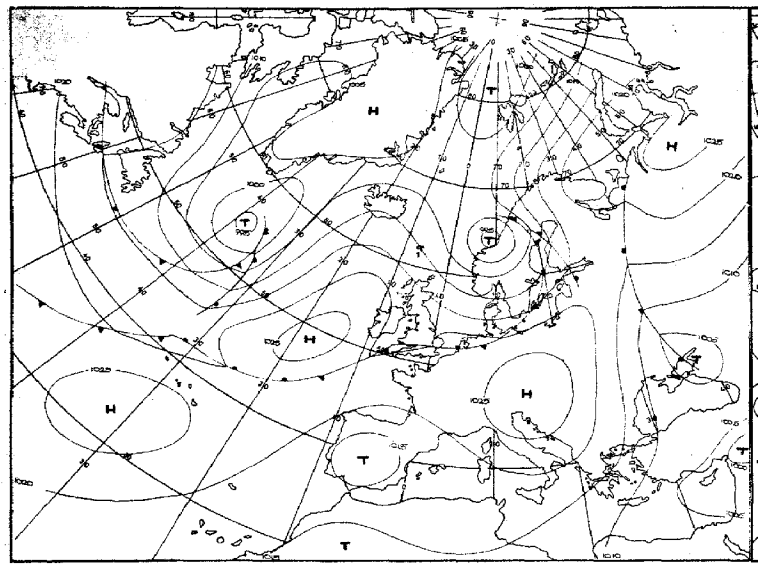


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

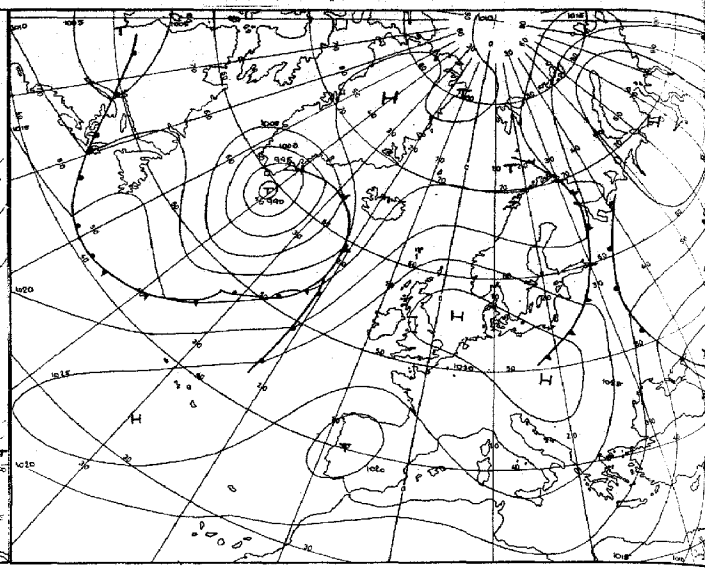
en 00 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 10. August 1973

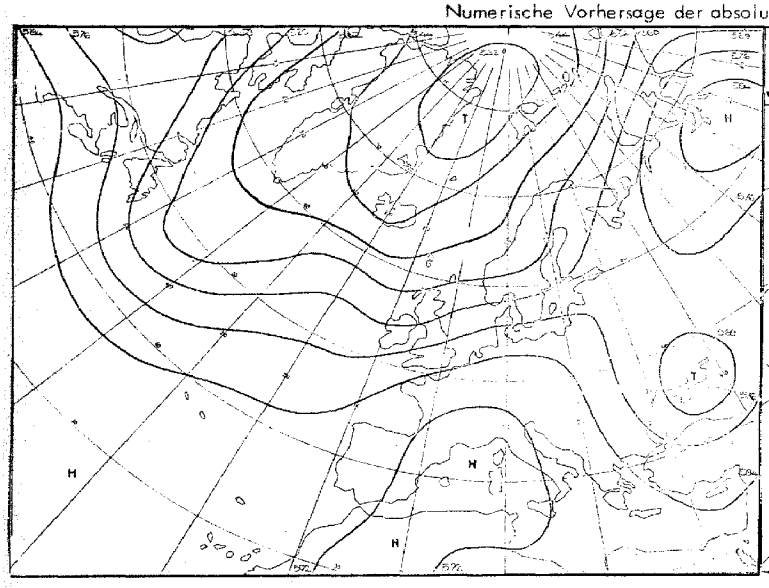


für 24 Stunden

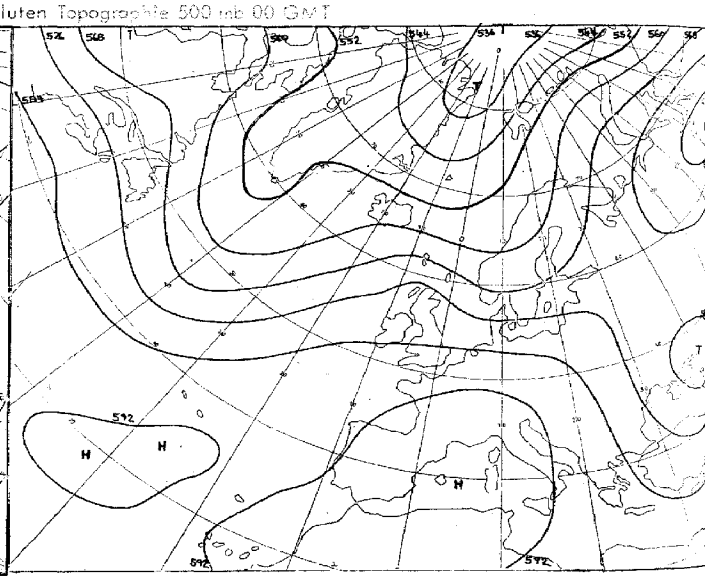


für 48 Stunden

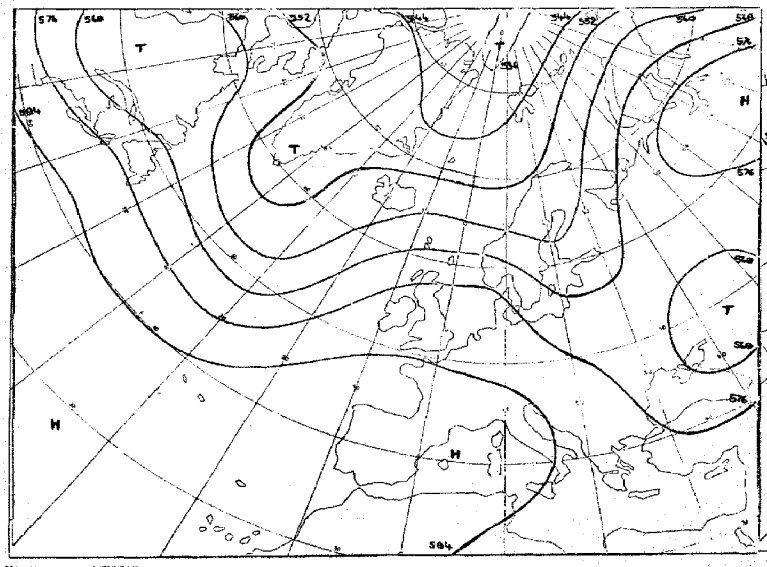
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



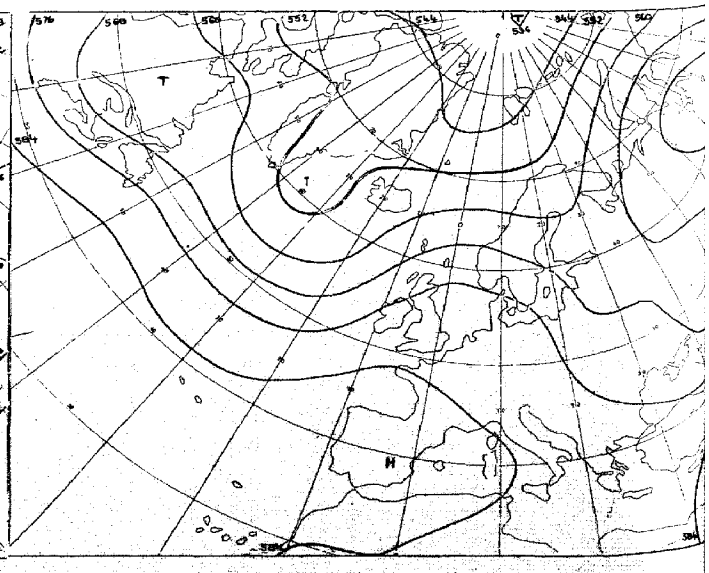
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Freitag, den 10. August 1973 — Nr. 222

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 $f_s f_s - f_s f_s$	00–03 $f_s f_s - f_s f_s$	15–00 7RR--
Helgoland	4	015						61923	6002-	19417	45602	12611		22-26	
List	26	020	72321	65026	18817	7097-	13712	62118	65012	17817	25630	13709	21-32	21-27	704--
Husum	3	029						61707	6002-	19614	60931	11608			
Schleswig	43	035	21905	62011	21015	20940	10607	52007	62031	21615	55600	09807			700--
Kiel	7	045						52006	6002-	21015	35501	09706			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	11704	59011	21515	00901	10705	11605	58100	20714	10931	11708			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01505	60021	22114	00900	10706	01507	60020	21413	00900	10707			700--
Lübeck	13	156						51805	6500-	21515	35502	08608			
Emden-Wolthusen	0	202	01303	56101	21015	00900	12705	01905	56100	20013	00900	11710			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	31704	62011	21514	00901	09803	31704	60020	20912	00901	09706			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01204	60021	22615	00900	09400	01804	60020	22615	00900	09400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	20000	58021	22813	00901	11500	00000	45050	22611	00900	10502			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11104	57101	22414	10931	11707	01504	56100	22412	00900	10710			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01408	56051	22714	00900	09804	01607	56050	22312	00900	08605			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01405	70021	24813	00900	10302	11505	65030	23812	15631	09610			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01306	75021	24515	00900	15802	11505	70030	23614	00901	08509			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00903	62020	22314	00900	11802	01403	60020	22315	00900	10500			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01304	65020	22316	00900	09803	01807	65020	22215	00900	09601			700--
Kahler Asten □	835	427	02010	73010	56113	00900	07801	02208	70020	55312	00900	06606			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	00000	65020	23213	00900	10102	00000	62020	23111	00900	09603			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02002	5805-	22514	00900	10703			
Nürburg	626	510						02403	80020	22315	00900	04705			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	09902	75020	22812	00900	09501	00000	75020	22611	00900	08602			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00000	74020	22613	00900	09000	01201	68020	22910	00900	09400			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02002	70011	56212	00900	06803	00000	67020	55411	00900	06706			700--
Trier-Petrisberg	265	609	01201	65020	22512	00900	11001	00401	62020	22511	00900	08603			700--
Dausselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						11704	75020	56515	00901	08703			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00403	65020	22314	00900	12000	00403	61020	21912	00900	11705			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00803	65020	22914	00900	10400	00702	65020	23011	00900	09400			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	11503	65030	25510	00901	08400	01402	65020	25808	00900	06601			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00501	65010	22316	00900	10701	00000	65020	22113	00900	10605			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	13501	60020	22813	10930	09400	00000	62020	22812	00900	08603			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02903	65020	23710	00900	08603			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01102	70020	23313	00900	09601	01102	70020	23910	00900	08201			700--
Regensburg	376	776	00000	75020	25012	00900	10102	00000	75020	25109	00900	08802			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01803	81020	57910	00900	05703			
Freiburg	269	803	11208	65020	21319	00901	14803	01402	65020	21716	00900	13400			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02201	75020	23514	00900	10400	01803	65020	23613	00900	11804			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	00000	65020	24212	00900	09400	01503	65020	24310	00900	08704			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00202	80020	24812	00900	09101	00203	75020	25010	00900	08802			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	02011	89020	58016	00900	53803	02014	89020	57615	00900	01604			700--
Konstanz	[illegible]	929	00102	80010	22516	00900	12400	00000	62020	22614	00900	11603			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	785	946	01003	70020	25110	00900	09802	01205	75020	24810	00900	09603			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02908	89020	17706	00900	70201	13410	89020	17005	00901	53806			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01304	80020	57915	00900	11705			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02708	86020	57812	00900	07704			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 1o. August 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_n T_n$	$T_n T_m T_w T_g T_g$	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	22118	6001-	19316	10931	13501	32315	60030	20918	20931	15216	23-27		7oo16	17315	oooo9	o
List	26	020	62320	60012	17717	35789	14501	72617	65021	18918	6543-	14212	21-28		79717	17o16	97o14	o
Husum	3	029	72007	60032	19515	70930	12601	72406	62031	20219	7093-	15307			7oo13	15513	97o3o	o
Schleswig	43	035	52110	62021	19815	50952	10607	62412	60022	20319	35742	13307			7oo14	15213	ooo35	o
Kiel	7	045	72209	6002-	20616	50932	10604	52208	62012	20621	20942	11500			7oo15	16511	ooo51	o
Norderney	13	113	32012	5710-	19516	10942	13302	32213	57050	20719	28532	15312			7oo13	17411	ooo21	o
Bremerhaven	7	129	11806	56050	20715	10931	11400	12110	62020	21521	10931	14308			7oo14	16811	ooo73	o
Cuxhaven	4	131	31810	56100	19815	30930	11703	22311	65020	20319	20940	13305			7oo12	16611	ooo62	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	11804	57100	21415	00901	11000	22209	62020	21621	20930	14203			7oo12	169o9	ooo8o	o
Lübeck	13	156	21806	7001-	21314	00901	10702	32110	70030	21922	10931	11306			7oo12	16611	ooo94	o
Emden-Wolthusen	0	202	22107	50050	20614	10941	10306								7oo13	16612	ooo22	o
Emden-Hafen	6	203						12314	60020	21219	10932	15206						
Bremen, Flughafen	3	224	11803	50100	21213	00901	10303	12612	62020	21422	00901	11302			7oo14	168o9	ooo78	o
Soltau	77	235	12002	5010-	22312	00901	10400	12507	60020	22522	00901	11106			7oo1o	156o8	oo1o8	1
Lüchow	17	253	11801	2510-	22812	00901	11303	12406	58050	22622	00902	12601			7ooo8	16oo7	ooo97	o
Lingen	21	305	02007	50100	21713	00900	11202	02508	60020	22122	00900	13206			7oo12	16611	ooo47	1
Münster	64	313	02004	50100	22713	00900	10301	01903	56050	22522	00900	14000			7oo12	159o9	ooo7o	o
Osnabrück	95	317	00000	50100	22412	00900	10202	02207	62020	22422	00900	10202			7oo1o	17oo6	ooo43	o
Gütersloh	72	320	01203	57020	22914	00900	10104	01502	62020	23121	00900	12003			7oo11	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	01601	6002-	23211	00900	10104	01804	60020	23221	00900	12305			7oo1o	156o8	ooo72	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01705	56100	22514	00900	11202	12705	65020	22623	10930	12103			7oo1o	164o7	ooo87	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01708	56050	22614	00900	09304	02205	60020	22422	00900	10201			7oo12	1621o	ooo81	o
Berlin-Dahlem	51	381	11906	60020	23913	10941	11301	01803	59020	23521	00900	12202			7oo11	1541o	oo11o	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	11804	58050	23914	10941	09003	01805	60020	23521	00900	11603			7oo13	174o9	oo132	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01507	57050	22815	00900	10105	01505	57050	23121	00900	12104			7oo13	1711o	oo1oo	o
Bocholt	25	406	01606	2010-	22314	00900	11302	01807	60020	22621	00900	13104			7oo13	1751o	ooo96	o
Essen	154	410	01808	59020	22615	00900	10104	02007	60020	22621	00900	11004			7oo15	17o11	ooo92	1
Kahler Asten □	835	427	02406	75020	56013	00900	08307	02404	75020	58019	00900	10104			7oo11	132o5	ooo84	1
Bad Lippspringe	151	430	03601	6202-	22913	00900	11106	01702	65020	22622	00900	10203			7oo1o	152o8	ooo76	1
Kassel	158	438	00000	64020	23711	00900	09106	01403	70020	22919	00900	12802			7oo1o	17oo9	ooo99	o
Göttingen	176	444	00000	6202-	24110	00900	10202	02002	70020	22821	00900	11804			7ooo9	164o7	ooo74	o
Braunlage	607	452	00000	7502-	23613	00900	10007	02305	82020	22220	00900	09104			7oo1o	121o4	ooo49	o
Aachen	202	501	02002	8202-	23214	00900	10307	02903	82020	23123	00900	10207			7oo13	1761o	oo1o6	o
Nürburg	626	510	00000	80020	22716	00900	06307	01804	75020	21820	00900	08201			7oo14	1761o	oo1o6	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01504	62020	23411	00900	09208	01801	62020	23021	00900	13400			7ooo9	167o7	ooo93	o
Koblenz	96	515	01902	5610-	23413	00900	10306	03602	58020	22919	00900	11803			7oo12	189--	oo1o3	o
Marienberg	547	526	00000	70020	22416	00900	09304	02202	65020	21620	00900	09203			7oo14	152o9	ooo97	o
Gießen	186	532	03305	62020	23510	00900	09106	03402	62020	22619	00900	11801			7ooo9	165o6	oo111	o
Bad Hersfeld	212	542	00000	61020	25209	00900	08309	01902	62020	23420	00900	11806			7ooo8	152o6	ooo82	1
Wasserkuppe □	921	544	02202	75020	56613	00900	07306	01702	75020	58419	00900	10006			7oo11	127o5	oo123	1
Trier-Petrisberg	265	609	13602	65020	23510	00901	09309	13502	65020	23117	00901	11204			7ooo9	166o8	oo132	o
Deuselbach	479	615	01403	7002-	22513	00900	10306	33103	75030	21521	10941	10307			7oo11	16o1o	oo135	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01902	65020	57216	00900	08305	02713	65020	58420	00900	10400			7oo14	142o6	ooo94	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	00204	58100	22913	00900	11210	00103	62020	22620	00900	13000			7oo11	165o8	oo1o7	o
Darmstadt	133	639	01302	62010	22813	00900	10307	02601	63020	22520	00900	13003			7oo13	1921o	oo115	o
Würzburg	259	655	00000	50100	24011	00900	09309	01503	60020	22521	00900	10803			7oo1o	176o8	oo118	o
Bad Kissingen	224	658	03402	65020	25010	00900	09208	03604	70020	23719	00900	12803			7ooo9	155o8	oo117	o
Coburg	337	671	00000	70020	25110	00900	08302	01502	80020	24119	00900	09103			7ooo9	153o8	oo12o	o
Bamberg	239	675	00000	59020	25009	00900	08305	01903	70020	24120	00900	07003			7ooo7	152o7	oo119	o
Hof	567	685	01202	68020	25111	00900	08201	01203	68020	23320	00900	10200			7ooo7	137o5	oo1o4	o
Weiden	438	688	00000	70020	25810	00900	09307	02702	72020	23819	00900	09801			7ooo8	155o5	oo131	o
Berus	363	704	00206	3010-	22514	00900	10309	00502	57050	22220	00900	15207			7oo13	171o8	oo134	o
Selbach/Saar	431	705	00407	68020	23211	00900	09205	01302	68020	22021	00900	11206			7ooo9			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	62010	22914	00900	11208	09903	65020	22421	00900	14305			7oo12	176o6	oo135	1
Neustadt/Weinstr.	163	723	10000	5005-	22612	10930	10113	01503	40050	22020	00900	09001			7oo1o	1741o	oo123	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10505	6602-	21016	00901	09303	00505	68020	20620	00900	11104			7oo16	17813	oo13o	o
Karlsruhe	114	727	10502	40100	22913	00901	12307	02903	56050	22720	00900	14101			7oo11	18oo9	oo129	1
Mannheim	97	729	10000	3510-	23312	10980	11309	02301	42050	22922	00900	12000			7oo11	1811o	oo131	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	60020	23013	00900	11305	01603	60020	21422	00900	12000			7oo11	17oo8	oo---	o
Öhringen	276	742	00901	65010	22714	00900	10306	00601	68020	21823	00900	12001			7oo11	172o9	oo122	o
Ansbach	413	755	01503	68020	25011	00900	09204	01504	75020	23022	00900	09000			7ooo9	166o8	oo129	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	65020	24211	00900	10307	01202	70020	22122	00900	10400			7oo1o	157o7	oo117	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	01202	70020	23713	00900	09203	01303	70020	22722	00900	13001			7ooo9	169o8	oo127	o
Regensburg	376	776	00000	60020	25809	00900	09306	01405	70020	24220	00900	10003			7ooo6	162o6	oo123	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00905	86020	58512	00900	06204	02302	86020	59115	00900	07204			7ooo9	1o6o5	oo126	o
Freiburg	269	803	01505	68020	22415	00900	11205	02801	50050	22221	00900	16105			7oo15	19912	oo134	o
Freudenstadt □	797	815	00000	80010	56314	00900	09204	00302	81020	58720	00900	11207			7oo12	157o9	oo133	o
Klippeneck □	973	818	11506	80020	56917	00901	11105	02204	81020	57920	00900	14103			7oo13	1581o	oo134	o
Tübingen	370	826	02701	60020	23711	00900	09109	02801	65020	22120	00900	13801			7oo1o	179o8	oo127	o
Stötten	734	836	11407	81010	23614	10930	09305	01206	81020	21921	00900	12103			7oo13	16411	oo132	o
Ulm	522	838	03401	60010	24711	00900	09307	00902	56050	22920	00900	13103			7ooo9	168o7	oo136	o
Augsburg	477	852	11904	5710-	24611	10980	09308	00903	62010	22920	00900	12101			7oo11	1781o	oo132	o
München-Riem, Flughafen	529	866	11404	60030	24612	00900	10307	11001	62020	22821	10930	12103			7ooo9	162o5	oo136	o
Mühldorf	401	875	00000	58020	24910	00900	10308	10603	66020	23419	10980	12000			7ooo8	162o6	oo13o	o
Passau	409	893	00801	82020	25311	00900	09305	12102	75020	23820	10980	11400			7ooo9	16oo7	oo128	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	02310	89020	58215	00900	06306	12206	89020	58716	00901	09205			7oo14	148o4	oo139	1
Konstanz	443	929	03001	59020	23814	00900	13112	00902	68020	22920	00900	15101			7oo14	18911	oo139	o
Friedrichshafen	401	934	00104	57100	23714	00900	10310	02304	60020	23019	00900	14102			7oo12	19311	oo134	o
Kempten-Lenzried	705	946	01304	89020	25112	00900	10308	02901	89020	22321	00900	11400			7oo1o	156o8	oo131	o
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	56608	00900	06311	01801	89020	58620	00900	09000			7ooo7	16oo6	oo128	1
Zugspitze ■	2960	961	12711	89020	17506	10740	60304	12615	89020	18708	10740	69209			7ooo5	o5o--	oo143	74ooo
Hohenpeißenberg □	977	962	11703	88020	57915	00901	11500	11802	86020	59621	00901	14104			7oo14	162o8	oo135	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	25211	00900	10303	02302	84020	21421	00900	10604			7ooo8	154o6	oo128	o
Wendelstein □	1832	980	13108	89020	58014	10841	58204	13007	89020	58814	10980	01203			7oo12	118o7	oo138	o
Berchtesgaden	542	997	12002	89030	26311	10940	09107	31601	89030	23021	10984	09808			7ooo9	157o7	oo119	o

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 1o. August 1973

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - T_g f_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	72415	62031	22119	754--	15212	22814	75011	23418	25631	12213			7oo--			
List	26	020	42717	70031	20418	42401	12215	42815	70020	22117	48531	10217			7oo--			
Husum	3	029	82612	60031	21419	785--	16212	32713	68011	22319	38500	14109			7oo--			
Schleswig	43	035	82609	68032	21019	745--	14208	52713	68012	22120	41582	14110			7oo--			
Kiel	7	045	42511	68021	21123	11542	14205	62708	70012	22121	68500	18111			7oo--			
Norderney	13	113	72515	65021	22018	785--	16113	62714	70032	22719	65500	13107			7oo--			
Bremerhaven	7	129	62412	65030	22122	58542	15206	13212	68011	22920	12500	17208			7oo--			
Cuxhaven	4	131	42711	60011	21320	30931	15210	62712	65031	22520	55631	15212			7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	32311	62020	21724	11631	13301	43010	75021	21724	38631	14400			7oo--			
Lübeck	13	156	32312	80020	21724	11531	11502	52413	80022	21725	42530	12400			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202						33108	65020	22721	21501	16001						
Emden-Hafen	6	203	73006	61031	22621	785--	16214								7oo--			
Bremen, Flughafen	3	224	42712	62031	21626	10932	11102	42908	80032	21627	42700	13500			7oo--			
Soltau	77	235	12707	65020	22325	11700	11701	12708	70020	22027	11700	12603			7oo--			
Lüchow	17	253	12307	65020	22425	00902	10502	02505	68020	21828	00900	11706			7oo--			
Lingen	21	305	02210	67020	22425	00900	11103								7oo--			
Münster	64	313	02204	60020	22626	00900	12301	02104	65020	22128	00900	13704			7oo--			
Osnabrück	95	317	02808	68010	22925	00900	09206	02806	80020	22227	00900	09706			7oo--			
Gütersloh	72	320	02204	65020	23026	00900	09000	02305	65010	22227	00900	11707						
Bad Salzuflen	98	325	02705	65020	22825	00900	09802	13202	75020	22427	00901	09703			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02907	75020	22625	00900	10000	02606	75020	22327	00900	11602			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	12108	68030	22126	00901	09802	02607	68010	21627	00900	08704			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	02105	59020	22725	00900	12807	02606	62020	22427	00900	11603			7oo--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02509	64020	22625	00900	10808	09905	68020	22227	00900	09704			7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02003	65020	23026	00900	12400	12202	80020	22228	00902	11707			7oo--			
Bocholt	25	406	02406	65020	21825	00900	11102	02005	75020	22227	00900	11805			7oo--			
Essen	154	410	02304	63020	22925	00900	11605	02003	65020	22026	00900	09808			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	02404	72020	59121	00900	10306	02207	80020	59423	00900	09801			7oo--			
Bad Lippspringe	151	430	02304	65020	22525	00900	10400	12804	75020	22026	00901	09803			7oo--			
Kassel	158	438	01804	80020	22027	00900	08503	01203	80020	21030	00900	09609			7oo--			
Göttingen	176	444	02404	75020	22126	00900	10604	02702	80020	21128	00900	09808			7oo--			
Braunlage	607	452	02206	83020	21822	00900	10101	02503	84020	21024	00900	08804			7oo--			
Aachen	202	501	00302	80020	22925	00900	10400	10302	70020	22027	00901	01708			7oo--			
Nürburg	626	510	00903	75020	20924	00900	07101	03502	75020	20725	00900	04400			7oo--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	23201	62030	22626	00901	12801	03602	63020	21728	00900	07607			7oo--			
Koblenz	96	515	03603	68020	22227	00900	09803	01004	70020	21130	00900	08711			7oo--			
Marienberg	547	526	01504	70020	21323	00900	10103								7oo--			
Gießen	186	532	02003	70020	21726	00900	09704	03203	70020	20729	00900	07707			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	09901	66020	21926	00900	15804	01206	70020	20929	00900	11609			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	01806	75020	59121	00900	12202	02205	75020	59122	00900	10801			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	03004	68020	21426	00900	08807	13304	70030	20228	00901	07809			7oo--			
Deuselbach	479	615	02805	75020	20524	00900	10804	12704	75020	19427	00901	10605			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01605	68020	59322	00900	10204	01606	65020	59423	00900	07702			7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	09901	66020	21926	00900	15804	02503	73020	20929	00900	12709			7oo--			
Darmstadt	133	639	02003	65020	21926	00900	12602								7oo--			
Würzburg	259	655	01806	65020	21527	00900	10704	01303	73020	20629	00900	09707			7oo--			
Bad Kissingen	224	658	00000	80020	22126	00900	11708	02102	75820	21528	00900	11605			7oo--			
Coburg	337	671	01808	84020	22425	00900	09808	01303	82020	21527	00900	08705			7oo--			
Bamberg	239	675	01706	80020	22526	00900	05709	02105	82020	21528	00900	03708			7oo--			
Hof	567	685	02504	70020	22723	00900	09000	02704	75020	21925	00900	07703			7oo--			
Weiden	438	688	00903	80020	22624	00900	08603	02904	81020	21626	00900	09607			7oo--			
Berus	363	704	00901	58020	21325	00900	15801	00902	62020	20327	00900	13707			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	01205	70020	21024	00900	10804								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	09905	70020	21624	00900	14703	09901	75020	20526	00900	13708			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	163	723	00403	65020	21526	00900	09801	00404	65020	20329	00900	09711			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00706	66020	19923	00900	14001	01106	66010	19325	00900	14603			7oo--			
Karlsruhe	114	727	00603	62020	21825	00900	15805	03603	73020	20929	00900	14708			7oo--			
Mannheim	97	729	01702	50050	22327	00900	13804	01101	45040	21229	00900	08709			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	01303	70020	20328	00900	08701	00903	70020	19329	00900	11707			7oo--			
Öhringen	276	742	03102	80020	20927	00900	14704	03303	80020	19729	00900	13709			7oo--			
Ansbach	413	755	01308	80020	22226	00900	10701	01803	80020	21028	00900	09708			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	02402	75020	21226	00900	08803	03602	75020	20128	00900	07708			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01903	80020	21726	00900	08604	00303	62020	20528	00900	11609			7oo--			
Regensburg	376	776	01505	80020	22825	00900	09507	00902	80020	21826	00900	07809			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	02305	86020	59920	00900	08208	02305	86020	60120	00900	06102			7oo--			
Freiburg	269	803	02704	70020	21325	00900	19704	03106	75010	20029	00900	10708			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	12102	81030	60125	11500	09101	12404	81020	59826	11501	05604			7oo--			
Klippeneck □	973	818	02402	82020	58924	00900	12102	12905	82020	59226	00901	10801			7oo--			
Tübingen	370	826	01303	68020	20328	00900	12706	01901	72020	19430	00900	11707			7oo--			
Stötten	734	836	01505	82020	20924	00900	09400	02003	81020	19926	00900	11804			7oo--			
Ulm	522	838	00603	60020	21525	00900	13804	09902	72020	20127	00900	11708			7oo--			
Augsburg	477	852	02602	70020	21326	00900	11504	03303	80020	20029	00900	10706			7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	19903	70020	21525	10930	12604	00204	70020	20526	00900	09706			7oo--			
Mühldorf	401	875	11202	75030	21925	10930	09805	01403	78010	21027	00900	11605			7oo--			
Passau	409	893	10603	80020	22325	00900	11805	12304	81020	21227	10980	07707			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12204	89020	59318	11200	07206	13007	82020	59319	11240	10000			7oo--			
Konstanz	443	929	00503	65020	22024	00900	15000	10903	68020	20327	00901	16713			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	02003	64020	22322	00900	15802	12302	68030	21024	00902	19710			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	02505	88020	20526	00900	10802	02407	89020	19827	00900	07604			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	03604	89020	59926	00900	11604	03205	89020	60128	00900	09803			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	12613	89020	19509	11200	53307	12709	89020	20010	11300	05102			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	02704	84020	60724	00900	13103	10704	86020	60323	11600	13400			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00608	82020	19526	00900	13605	10508	82020	19027	11800	14803			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	03004	89020	59516	00900	07209	13306	88020	59517	11500	12101			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	00707	86020	21326	00900	11605	10507	84030	20926	10980	12703			7oo--			

Freitag, den 1o. August 1973

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	22910	82031	23917	21541	12305	33204	82020	24715	34501	11208			7oo19			
List	26	020	72912	80021	22916	785--	10208	13007	82011	23515	12401	12105	---26		7oo19			
Husum	3	029	23006	70021	23317	25541	12310	13202	70020	23714	15601	11104			7oo21			
Schleswig	43	035	13009	68011	23117	10940	12209	13006	65020	23912	15740	10107			7oo21			
Kiel	7	045	22909	75012	22819	24500	14306	03002	75010	24014	00900	11112			7oo24			
Norderney	13	113	32911	70011	23118	20931	13104	33406	70020	23716	20941	12306			7oo2o			
Bremerhaven	7	129	13215	68021	23318	10930	14204	13606	70010	23817	00901	13205			7oo23			
Cuxhaven	4	131	53011	75031	23018	25731	13205	23208	75021	23616	00901	13206			7oo21			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	53307	65031	22420	25631	15307	23202	62010	24015	10931	13216			7oo25			
Lübeck	13	156	53007	80011	22223	30932	14205	13306	80011	23518	00901	14213			7oo26			
Emden-Wolthusen	0	202	33307	65020	23419	00901	14307	33603	65020	23915*	00901	12205			7oo22			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	30210	62010	21923	15701	17303	20306	62011	23418	00901	13215			7oo27			
Soltau	77	235						10204	6002-	23517	10940	15313			7--27			
Lüchow	17	253						20000	65020	22716	00901	14210			7--28			
Lingen	21	305													7oo26			
Münster	64	313	32002	65030	21726	00901	13604	52102	65031	22519	00902	15305			7oo28			
Osnabrück	95	317	13204	75020	22126	00901	10701	30404	70020	23022	10941	15207			7oo27			
Gütersloh	72	320	10000	62030	21926	00902	12503	50000	62021	22720	00901	14206			7oo28			
Bad Salzuflen	98	325	13302	65020	22027	00901	10605	20302	65020	22720	00901	14105			7oo28			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	33004	65030	22025	00901	13704	23505	58050	22917	00901	13307			7oo27			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	13403	65030	21326	00901	12604	20000	60020	22518	00901	12309			7oo28			
Berlin-Dahlem	51	381	00000	75020	22022	00900	14705	13304	67020	22716	00901	15206			7oo27			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	03002	70010	21926	00900	08603	13002	75020	22221	00901	12302			7oo28			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	33602	80020	21627	00902	11507	50102	65031	22220	40932	14305			7oo29			
Bocholt	25	406	33204	75030	21927	10931	13603	63607	65021	22821	00901	15308			7oo28			
Essen	154	410	31902	65030	21326	00901	11707	40505	60020	22022	10931	13304			7oo27			
Kahler Asten □	835	427	13404	75030	58621	00901	09704	40707	75030	58017	20932	08307			7oo23			
Bad Lippspringe	151	430	12802	70020	21527	00901	09605	20000	68020	22517	10932	13304			7oo27			
Kassel	158	438	01201	80020	20827	00900	07703	33301	75030	21822	00901	11307			7oo3o			
Göttingen	176	444						10202	60020	22518	00901	13308			7--29			
Braunlage	607	452	02702	82020	21122	00900	08703	13101	70010	23415	00902	09305			7oo24			
Aachen	202	501	10304	70020	21425	00901	10707	40302	70021	22521	00901	11307			7oo28			
Nürburg	626	510	13504	75030	20723	00901	06804	30104	65020	22019	20931	05301			7oo26			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	20504	70030	21026	00902	07609	40903	70031	21818	00902	13305			7oo28			
Koblenz	96	515	00405	70020	20229	00900	06709	11801	65020	21024	00901	09306			7oo3o			
Marienberg	547	526													7--25			
Gießen	186	532	01205	70020	20328	00900	06705	30901	70030	21121	00902	08203			7oo3o			
Bad Hersfeld	212	542	11703	70030	20728	00901	09602								7oo29			
Wasserkuppe □	921	544	02402	75020	58521	00900	11703	10902	72020	58417	00901	08206			7oo22			
Trier-Petrisberg	265	609	22703	75020	19827	00901	09705	70902	80030	20820	7097-	09103			7oo29			
Deuselbach	479	615	12904	75020	19126	00901	10504								7oo28			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01504	71020	59021	00900	06705	01105	71020	58620	00900	06304			7oo23			
Frankfurt, Flughafen	112	637	10000	75020	20329	00901	11606	10101	75020	21020	00901	13305			7oo29			
Darmstadt	133	639													7--29			
Würzburg	259	655	00907	75020	20127	00900	08506	11202	75030	20822	10930	10201			7oo29			
Bad Kissingen	224	658	00000	75020	21025	00900	14608	13402	72020	22318	00901	15207			7oo29			
Coburg	337	671	01801	81020	21226	00900	08604	00801	80020	22818	00900	13104			7oo27			
Bamberg	239	675	01603	82020	21226	00900	06505								7oo28			
Hof	567	685	00000	80020	21025	00900	08708	09903	75020	23716	00900	08305			7oo26			
Weiden	438	688	01801	80020	21125	00900	08805								7oo27			
Berus	363	704	11803	65010	20026	10931	13604								7oo28			
Selbach/Saar	431	705													7--27			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	19901	80020	20225	00901	11504	30902	70030	20822	3093-	10302			7oo27			
Neustadt/Weinstr.	163	723	23504	65030	20027	00901	11604	02502	65010	20820	00900	12304			7oo29			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10706	65020	19023	00901	12605	00905	65020	19722	00900	11304			7oo26			
Karlsruhe	114	727	13603	73030	20128	00901	14609	11004	68020	21120	10931	16107			7oo29			
Mannheim	97	729	10102	50040	20725	00901	13607	00501	70020	21419	00900	15104			7oo3o			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00504	70020	19127	00900	12707	00000	65010	21220	00900	11208			7oo29			
Öhringen	276	742	13402	75030	19628	00901	12603	01402	68010	21019	00900	15004			7oo29			
Ansbach	413	755													7oo28			
Weißenburg/Bay.	422	761	00101	75020	20126	00900	08503	10000	60030	22117	00901	11204			7oo29			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00704	84020	20226	00900	12605	00905	80010	21318	00900	11400			7oo28			
Regensburg	376	776	01201	80020	21226	00900	06605	00000	75020	23117	00900	09105			7oo28			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00605	86020	60017	00900	08601	01203	86020	59815	00900	05301			7oo21			
Freiburg	269	803	00305	75020	19128	00900	13609	01107	65020	20024	00900	15204			7oo3o			
Freudenstadt □	797	815	12802	81020	59225	00901	08604	03501	65020	58418	00900	14308			7oo27			
Klippeneck □	973	818	02604	81020	57823	00900	14605	00302	81020	57418	00900	08304			7oo26			
Tübingen	370	826	10806	70020	19227	00901	15505								7oo3o			
Stötten	734	836	11205	80030	20523	00901	12603	11207	83020	22019	00901	10303			7oo26			
Ulm	522	838	10703	70030	19926	00901	11605	00000	67020	22019	00900	12107			7oo28			
Augsburg	477	852	00906	75020	19627	00900	10707	00000	75020	21820	00900	12307			7oo29			
München-Riem, Flughafen	529	866	00505	70020	20225	00900	10706	01303	70020	22517	00900	12105			7oo27			
Mühldorf	401	875	00903	75020	20525	00900	14608	00000	70020	22317	00900	13304			7oo28			
Passau	409	893	02002	82020	21026	00900	09705	00305	80020	22917	00900	11305			7oo27			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12509	82010	59018	00901	09603	02007	80020	59117	00900	12301			7oo2o			
Konstanz	443	929	01103	70020	19626	00900	16708	00104	66020	20921	00900	17304			7oo28			
Friedrichshafen	401	934	00000	70020	20124	00900	18608	00303	68020	21421	00900	18108			7oo25			
Kempten-Lenzried	705	946	03204	89020	19726	00900	11604	00803	89020	23116	00900	13204			7oo28			
Oberstdorf □	810	948	02405	89020	59025	00900	12604								7oo29			
Zugspitze ■	2960	961	02720	89020	19709	00900	03702	02718	89020	19808	00900	03302			7oo1o			
Hohenpeißenberg □	977	962	00604	84020	60122	00900	12801	00911	83020	59819	00900	13303			7oo25			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00902	82020	19325	00900	14703								7oo27			
Wendelstein □	1832	980	03206	88020	58917	00900	11806	02710	89020	59616	00900	06305			7oo18			
Berchtesgaden	542	997	00502	82020	21623	00900	13500								7oo27			

Berichtigung zum TW Nr. 221 vom 9.8.73

		875													7oo24			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Freitag, den 1o. August 1973 — Nr. 222

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
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 -38 11 16	3173 -40 10 17	3167 -39 09 20	3170 -41 09 20	
20	2712 -44 09 16		2714 -43 10 16	2705 -45 10 17	2697 -44 07 13	2702 -45 09 15	
30	2442 -46 09 14	2442 -47 08 05	2442 -45 09 14	2437 -50 10 11	2427 -48 04 10	2433 -50 09 22	
50	2107 -51 11 07	2104 -50 13 04	2104 -49 18 04	2105 -52 05 02	2094 -52 35 09	2102 -54 09 20	
70	1888 -53 27 09	1885 -52 25 06	1885 -54 28 06	1888 -55 26 11	1878 -57 30 04	1888 -57 31 06	
100	1657 -55 28 28	1656 -54 26 15	1657 -56 29 23	1661 -58 28 27	1654 -60 30 23	1663 -59 31 24	
150	1397 -54 28 43	1399 -57 28 53	1402 -58 29 45	1406 -57 28 45	1401 -62 31 43	1410 -60 30 41	
200	1215 -59 -60 27 63	1217 -59 -67 27 46	1221 -58 -63 28 44	1223 -56 -64 27 50	1221 -56 -69 30 51	1228 -56 30 51	
250	1072 -49 -51 27 52	1074 -50 -60 26 38	1077 -48 -53 26 30	1079 -47 -56 27 48	1077 -47 -65 29 50	1083 -47 -59 30 38	
300	0949 -37 -39 28 54	0952 -39 -52 26 35	0954 -38 -44 26 36	0956 -39 -49 27 34	0953 -37 -51 28 41	0960 -39 -51 28 23	
400	0744 -23 -24 28 43	0748 -23 -41 26 43	0749 -24 -33 28 35	0752 -22 -33 28 31	0749 -24 -39 28 40	0756 -22 -37 30 28	
500	0577 -14 -30 28 42	0580 -12 -35 26 41	0582 -12 -14 28 34	0584 -12 -23 26 30	0581 -10 -26 28 26	0587 -11 -18 29 25	
700	0313 1 -9 26 30	0315 4 -13 26 35	0316 5 -11 29 20	0318 5 -11 26 14	0317 6 -10 27 16	0320 5 -32 28 16	
850	0154 7 5 23 27	0155 13 11 24 16	0156 9 3 23 20	0157 10 2 23 16	0156 12 8 23 13	0158 16 -13 26 05	
1000	0016 15 9 19 10	0018 19 5 20 21	0019 17 6 12 06	0019 18 10 16 05	0019	0019	
Markante Punkte				019 11 18			
				039 09 06			
				044 -53			
				055 -52			
	016 -43 11 13			060 36 08			
	017 -45		008 -37 11 16	069 -55			
	021 -44		040 -49	096 -56			
	029 -48		055 -49	104 -57			
	034 -48		062 -53	113 -59			
	079 -51		087 -55	190 27 52	036 -50	008 -40 09 22	
	155 -53	025 -44 08 05	126 -59	290 -41 -51	040 -54	025 -46	
	222 -55 -56	042 -47	138 -57	315 27 30	051 -52	027 09 25	
	342 -31 -32	056 -51	175 29 60	330 -34 -43	076 -58	037 -51 09 12	
	395 -24 -25	074 -52	245 -50 -54	433 -18 -29	118 -61	052 09 20	
	438 -19 -22	084 -56	362 -28 -29	465 -15 -20	212 -54 -67	110 -59	
	456 -19 -27	129 -58 27 53	420 -21 -39	501 -12 -24	225 30 38	120 -62	
	556 -8 -26	215 -56 -65 27 40	453 -16 -27	512 -12 -14	280 28 65	145 -59	
	600 27 29	235 -53 -62	464 -17 -27	521 -11 -12	313 -35 -49	195 -56	
	634 -1 -14	363 -28 -37	493 -13 -14	556 -7 -10	369 -29 -43	333 -34 -46 30 20	
	662 1 -27	475 -13 -38	538 -6 -12	571 -5 -19	460 -15 -33	428 -18 -34	
	695 1 -11	512 -12 -34	548 -7 -14	600 26 22	560 -4 -11	553 -6 -16	
	737 2 1	557 -7 -18	600 27 30	618 -1 -23	572 -5 -9	595 -2 -9	
	766 4 4	600 27 36	610 -3 -30	757 9 -4	600 27 19	600 31 18	
	784 6 6	693 4 -14	652 2 -17	773 9 5	695 7	641 3 -12	
	800 24 23	747 5 -2	800 27 12	800 24 13	716 5 -1	663 3 -10	
	805 7 6	800 25 18	805 10 -13	809 12 -24	793 12 -10 25 17	696 5 -32	
	828 8 -1	846 13 12	858 9 4	828 12 -9	800 25 18	787 29 11	
	853 7 6	885 15 10	900 11 16	848 10 1	825 11 7	800 28 10	
	913 21 23	900 25 24	920 21 13	860 11 6 23 17	889 17 10	858 25 05	
	989 17 7	904 12 6	955 17 6	905 21 11	910 14 7	866 15 -1	
	003 15 10	919 25 24	005 17 6	992 20 10	973 19 10	943 19 7	
	016 16 11 19 06	021 15 12 18 03	016 15 10 11 02	005 17 10 14 02	985 18 13 08 01	962 15 10 15 02	
Tropopause	187 -62 -63 28 62	195 -60 -68 27 50	193 -60 -65 28 43	194 -57 -66 27 51	162 -62 31 54	175 -59 31 54	
Max-wind	193 28 64	170 -57 28 70			175 30 67		
30/50	0335	0338	0338	0332	0333	0331	
50/100	0450	0448	0447	0444	0440	0439	
100/200	0442	0439	0436	0438	0433	0435	
200/500	0638	0637	0639	0639	0640	0641	
500/1000	0559	0562	0563	0565	0562	0568	

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
Gipfelpunkt km	27.6	25.5	31.5	35.4	27.0	16.2	31.2	30.6
Gipfelpunkt ddfff	1o 12	o9 12	o9 15	11 25	o9 18	31 42	1o 15	11 26
km								
26,4	1o 14		o8 16	o9 17	o9 19		1o 19	o9 17
23,7	o9 15	12 16	o8 1o	1o 18	o8 15		o9 12	o9 14
20,7	17 o6	23 o3	13 o1	1o o4	o2 o5		o7 o6	o5 5o
18,3	28 1o	27 14	26 o9	28 o9	31 11		3o o8	3o o7
15,9	27 25	27 32	29 28	28 23	3o 3o	31 41	3o 29	31 24
13,5	27 61	28 58	29 44	28 44	3o 48	31 49	31 46	31 49
12,0	28 71	28 63	29 56	28 52	3o 58	31 54	31 52	31 38
10,5	27 52	27 5o	3o 39	28 32	29 6o	31 53	31 46	31 3o
9,0	27 51	27 42	3o 27	28 24	28 5o	31 37	31 38	3o 27
7,2	27 41	26 4o	28 34	26 21	28 36	31 29	31 39	3o 26
5,4	27 44	26 36	26 28	26 18	28 26	3o 19	31 35	3o 32
4,2	26 32	26 4o	26 26	26 19	28 2o	3o 15	3o 22	3o 23
3,0	26 32	26 32	26 18	26 19	28 13	29 14	29 13	3o 16
2,1	25 23	26 22	26 19	26 13	25 o9	28 o9	26 16	29 11
1,5	25 24	25 18	26 16	25 o6	23 o7	27 o8	23 15	27 o7
0,9	24 3o	25 27	23 12	27 12	21 o4	22 o5	18 15	24 o8
Maximalwinde HHHH	1225	1255			111o			
Maximalwinde ddfff	28 74	28 64			29 63			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10		3166 -49 11 18	3170 -45 12 09	3173 -40 10 16		3166 -44 10 16	3184 -35 10 20
20	2713 -45 12 16	2707 -48 12 12	2707 -47 12 18	2709 -46 10 12	2707 -43 10 27	2703 -46 10 13	2709 -42 11 13
30	2445 -49 08 13	2439 -48 16 11	2439 -48 12 10	2441 -49 10 11	2437 -48 12 13	2434 -49 10 18	2439 -48 10 13
50	2109 -49 15 03	2105 -51 16 08	2107 -53 02 10	2106 -51 10 07	2102 -53 08 20	2103 -55 10 18	2105 -52 -68 09 07
70	1888 -52 23 06	1887 -55 25 16	1890 -55 23 09	1889 -55 24 06	1888 -57 36 06	1889 -57 05 04	1886 -52 -67 31 03
100	1659 -55 27 23	1659 -55 27 24	1662 -56 29 19	1662 -58 27 25	1664 -61 30 13	1665 -63 31 19	1657 -56 -67 29 18
150	1400 -55 28 51	1403 -58 27 59	1407 -58 29 43	1406 -59 27 44	1412 -61 29 42	1414 -60 31 40	1400 -56 -64 29 38
200	1217 -57 -59 28 58	1220 -55 27 47	1224 -55 -65 28 43	1225 -57 -73 27 62	1232 -56 -67 29 51	1232 -55 31 56	1218 -58 -65 29 42
250	1074 -50 -51 27 51	1076 -47 -60 26 38	1079 -48 -58 30 30	1081 -47 -64 27 48	1086 -45 -56 29 39	1086 -45 -57 31 43	1074 -49 -56 29 39
300	0952 -40 -42 27 54	0953 -39 -52 25 38	0956 -39 -50 30 37	0957 -38 -59 27 44	0962 -36 -48 29 43	0962 -36 -48 31 52	0952 -40 -48 29 37
400	0748 -23 -23 27 40	0748 -23 -52 26 44	0752 -23 -42 26 32	0752 -23 -49 26 28	0756 -22 -38 29 40	0756 -22 -34 31 39	0749 -26 -45 29 32
500	0580 -12 -14 26 38	0580 -11 -24 26 40	0584 -11 -35 27 28	0585 -11 -45 26 23	0588 -12 -17 29 27	0589 -11 -21 30 23	0583 -13 -35 28 27
700	0315 3 - 5 26 32	0316 3 -26 26 32	0319 4 -12 28 22	0319 5 -14 26 12	0321 7 - 4 28 13	0321 7 - 3 29 13	0319 3 -12 28 18
850	0155 11 10 25 38	0156 9 6 26 28	0158 13 - 1 27 14	0158 11 1 27 04	0160 15 7 22 08	0159 17 - 7 21 10	0158 11 - 3 25 13
1000	0017 19 16 26 12	0019 19 13 26 08	0019 23 8 26 08	0020 22 11 24 06	0019	0019	0020 22 11 23 09
Markante Punkte	016 -43 14 11 052 -50 057 -48 080 -55 164 -54 227 -55 -56 267 -47 -48 312 -37 -40 346 -32 -32 360 -30 -31 375 -27 -27 395 -23 -23 438 -18 -21 466 -16 -16 523 -10 -12 590 - 5 -21 600 26 32 613 - 3 -18 635 - 2 - 4 683 3 -32 717 4 3 753 7 -4 793 8 7 800 26 35 879 12 11 898 13 12 909 13 13 913 25 31 956 15 15 015 20 16 27 11	015 -46 060 18 09 068 -55 146 -59 262 -44 -57 272 -44 -57 464 -14 -39 514 -10 -26 541 -10 -14 600 - 4 - 6 25 34 728 5 -24 790 10 -16 800 26 30 825 8 7 884 11 5 900 25 21 918 12 11 921 25 15 973 16 10 022 22 16 27 08	064 23 08 078 -55 096 -55 136 -60 167 -56 202 -55 -65 236 -50 -60 325 -34 -44 451 -16 -38 526 - 9 -35 560 - 7 -25 592 - 4 -23 600 28 26 613 - 4 -14 688 3 -14 760 9 - 5 800 27 18 852 13 - 2 869 12 4 900 27 12 922 27 10 016 24 8 26 07	013 -44 027 -49 037 -48 045 -52 053 10 05 060 24 04 099 -58 174 -57 231 -51 -67 336 -31 -53 410 26 27 422 -21 -45 563 - 5 -44 585 - 6 -28 600 26 18 752 9 -10 771 9 4 793 11 6 800 27 13 809 10 7 831 12 -9 842 11 - 1 906 26 07 920 15 8 005 23 11 24 06	032 12 11 033 -49 037 -48 060 -56 06 06 088 32 03 113 -61 175 -59 225 29 33 350 30 30 380 29 45 460 -17 -34 600 28 19 650 25 12 715 8 - 3 725 8 0 800 30 09 810 14 -12 820 12 8 30 12 890 17 07 986 26 11 09 01	005 -43 10 18 007 10 30 018 10 11 027 -49 035 -49 042 -54 10 25 060 10 10 086 -58 165 -57 247 -46 -58 31 42 387 -23 -37 416 -22 -32 467 -15 -21 547 - 5 -23 572 - 5 -13 29 16 600 29 15 694 6 - 2 29 13 752 11 -18 800 26 15 802 13 - 8 26 15 845 16 -11 859 20 09 871 18 - 3 889 17 8 962 24 10 10 03 989 17 8	005 -35 09 26 008 -30 013 -39 018 12 13 019 -41 026 -48 035 10 13 047 -52 -68 061 09 03 063 -51 -67 065 06 01 077 30 08 097 -57 -68 108 -55 -64 128 -58 -67 140 30 37 158 -56 -64 190 30 42 308 -39 -47 379 -28 -31 493 -14 -37 548 - 9 -30 574 - 8 -27 577 - 8 -13 597 - 5 -15 600 29 23 604 - 4 -10 610 - 4 -18 688 29 19 778 9 -12 788 9 2 800 27 14 807 27 14 820 11 4 839 12 -11 854 11 - 1 911 23 11 933 22 10 960 18 10 018 24 12 23 09
Tropopause	186 -59 -61 28 58	215 -55 -68 27 44	182 -57 -67 27 50	188 -59 -70 27 55	125 -62 29 30	194 -56 31 57	205 -58 -65 29 41
Max-wind				200 -57 -73 27 62			
30/50	0336	0334	0332	0335	0335	0331	0334
50/100	0450	0446	0445	0444	0438	0438	0448
100/200	0442	0439	0438	0437	0432	0433	0439
200/500	0637	0640	0640	0640	0644	0643	0635
500/1000	0563	0561	0565	0565	0569	0570	0563

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1o18	1o18	1o18	1o18	1o18	1o18	1o12	1o18			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	19,5	29,4	3o,9	34,2	25,2	3o,9	3o,9	29,4			
Gipfelpunkt ddfff	27 o6	o7 16	o8 22	o9 34	11 1o	12 3o	12 14	o8 21			
km											
26,4		o8 12	1o 15	o8 15		1o 2o	11 17	o8 1o			
23,7		11 o6	12 o9	o8 11	12 13	o8 17	1o 15	o9 1o			
20,7		26 o3	12 13	16 o8	2o o8	1o 12	13 o2	o8 o4			
18,3	27 12	27 1o	11 11	3o 12	29 o6	3o 18	28 o5	3o 1o			
15,9	28 24	27 28	29 24	27 2o	28 15	3o 22	3o 27	3o 2o			
13,5	28 57	26 42	29 48	27 44	27 29	3o 31	3o 47	3o 47			
12,0	28 75	26 61	29 67	25 44	27 33	31 33	3o 4o	29 52			
10,5	27 57	26 67	28 57	26 49	28 36	31 32	3o 34	39 56			
9,0	27 51	26 54	28 44	26 41	29 31	31 34	3o 26	29 36			
7,2	27 47	26 4o	27 35	27 38	28 27	32 31	29 36	28 37			
5,4	26 33	27 29	27 29	26 33	28 25	3o 26	29 25	28 19			
4,2	27 35	26 22	27 21	26 26	28 16	3o 17	29 22	27 17			
3,0	27 28	26 25	27 2o	23 o5	22 1o	3o 12	29 19	27 19			
2,1	26 26	26 22	27 11	3o o3	17 o5	21 o9	28 16	27 12			
1,5	26 28	26 24	27 1o	31 o3	14 o3	15 o7	26 13	26 o7			
0,9	27 29	24 15	27 o9	25 o3	11 o3	o8 o5	22 1o	25 o5			
Maximalwinde HHHH	1175	1o7o	123o								
Maximalwinde ddfff	28 8o	26 68	29 7o								

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Jahrgang 98 Nr. 222

Schiffsbeobachtungen Freitag, den 10. August 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS 3E3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRIX	
0	10002	32124	98020	19016	9++++	13719	3++++			700++	
3	10002	52118	98031	19517	9++++	15305	3++++				
6	10002	52420	98022	19617	00905	14201	30302	23504		700++	1172+
9	10002	42414	97012	21318	30922	16217	30302	24503			
12	10002	82716	97032	22320	855++	16210	30403			700++	
15	10002	22510	98011	23518	00902	12212	30901	27503			
18	10002	22908	98020	24317	00902	12208	30301			700++	1174+
21	10002	53406	98031	24816	9++++	13205	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRIX	
0	10007	22014	98021	20017	9++++	15708	3++++			700++	
3	10007	32018	98020	19217	9++++	14708	3++++				
6	10007	32021	97020	19117	20994	14601	30403			700++	1169+
9	10007	82315	97021	20918	856++	16318	30403				
12	10007	72717	97022	22220	7099+	16313	30403			700++	
15	10007	02914	98010	23516	00900	11213	30403				
18	10007	42911	98022	23917	32406	14204	30403			700++	1171+
21	10007	43306	98022	24416	9++++	13205	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRIX	
0	10003	31912	96102	21017	9++++	16400	3++01			700++	
3	10003	02015	96102	20016	9++++	15810	3++01				
6	10003	22218	96100	20015	00901	14400	30302			700++	1173+
9	10003	22314	96100	20517	00901	16205	30302				
12	10003	32516	97100	22318	00901	17218	30302			700++	
15	10003	62914	97031	23518	654++	17212	30302				
18	10003	53310	98022	23818	55400	16203	30302			700++	11[illegible]8+
21	10003	33609	98011	24017	9++++	16202	30201				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

6	10044	82106	96052	24116	50979	30201		1175+
12	10044	72413	97022	24920	23571	30201	15305	
18	10044	32711	97011	26219	13579	14205	30201	1182+

TW / Ems 54.2N 06.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRIX	
0	10004	42122	97022	20318	9++++	17710	3++++			700++	
3	10004	62122	97022	19917	9++++	14704	3++++				
6	10004	32120	97012	20118	00903	15302	30403			700++	1169+
9	10004	62117	97021	21818	69602	16217	30403				
12	10004	22618	97011	22317	00904	15205	30403			700++	
15	10004	22613	98020	23317	11539	13110	30302				
18	10004	23009	98020	23617	11502	13103	30302			700++	1172+
21	10004	13005	98020	24915	9++++	12213	30201				

FS Elbe 1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRIX	
0	10005	21816	97012	21217	9++++	14704	3++02			700++	
3	10005	01815	98022	20117	00900	13711	3++01				
6	10005	12020	97031	20017	00902	12701	30402			700++	1172+
9	10005	12318	97020	21117	00904	14211	30403				
12	10005	62517	97032	22218	68500	15211	30502			700++	
15	10005	72718	98032	23118	785++	14209	30402				
18	10005	13213	98012	23617	00909	16205	30402			700++	1176+
21	10005	03409	98011	24016	00900	12204	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRIX	
0	10006	61314	98012	21917	9++++	14702	30301			700++	
3	10006	71614	98032	21216	9++++	13707	30302				
6	10006	62013	97012	20016	655++	13712	30301			700++	1161+
9	10006	52218	97012	20019	00906	14400	30302				
12	10006	42208	97012	19921	00906	15701	30302			700++	
15	10006	72718	97032	20818	00906	17309	30302				
18	10006	42711	97012	21619	00902	16208	30302			700++	1180+
21	10006	02914	98011	22917	00900	14213	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10016	10004	70618	98031	08109	75500	00712	05206	11044	30303	99+03
99661	10016	10034	70618	98022	07009	78400	00711	05207	11045	30303	99+03
99660	10020	10064	70518	98022	06409	72500	00706	05108	11058	30303	99+03
99660	10019	10094	70420	98022	07010	79400	00306	05009	11054	30304	99+02
99660	10018	10124	70217	98022	08510	784++	00215	00009	11055	30303	99+02
99660	10016	10154	60116	98012	10010	62471	00215	05009	11054	30303	99+02
99660	10016	10184	73614	98022	11810	79400	00218	05209	11145	30202	99+02
99660	10015	10214	60112	98018	13310	69400	00215	05209	11134	30101	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	10004	73516	98022	03607	75500	00702	0++05	11048	30403	
99565	70510	10034	33315	98021	02708	35500	00809	0++07	11086	30403	
99565	70510	10064	23314	98021	01808	24400	00709	0++07	11099	30403	
99565	70510	10094	23116	98020	01809	15502	00400	0++08	11115	30603	
99565	70510	10124	33218	98020	02209	21502	00204	0++08	11016	30603	
99565	70510	10154	83016	98031	03210	66502	00110	0++08	11020	30603	
99565	70510	10184	33017	98021	0[illegible]211	17405	00400	0++08	11020	30603	
99565	70510	10214	32914	98020	04311	00905	00211	0++08	11023	30603	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70191	10004	42418	98258	07611	43400	00205	0++08	11310	30603	
99590	70189	10034	42318	98030	07411	38530	00802	0++06	11313	30603	
99590	70190	10064	62318	98021	07311	48431	61601	0++08	11316	30603	20602
99590	70190	10094	82022	96808	06212	834++	00611	0++11	11250	30604	
99590	70189	10124	72325	96808	07312	784++	00211	0++10	11250	30604	18603
99591	70188	10154	32420	98018	08213	28430	00209	0++09	11266	30504	18805
99591	70187	10184	72420	97158	09312	784++	00211	0++09	11266	30504	18805
99592	70185	10214	82218	96506	10212	872++	00109	0++11	11241	30504	18805

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70356	10004	72128	97022	10812	35570	00711	0++11	11061	30604	
99527	70355	10034	81928	97612	07913	8052+	00829	0++11	11061	30605	
99527	70355	10064	82031	97616	04913	3732+	00730	0++11	11080	30706	
99526	70353	10094	81741	95616	00012	872++	00749	0++12	11084	30708	
99529	70352	10124	81838	94616	96612	872++	00504	0++12	11067	30709	
99528	70355	10154	91931	94456	00012	9++++	00106	0++13	11067	30709	
99525	70356	10184	92026	92456	00713	9++++	00207	0++13	11220	30909	
99525	70357	10214	92020	92456	00812	9++++	00101	0++12	11186	30907	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70199	10004	63207	98018	17812	684++	00106	0++07	11363	30401	28805
99524	70199	10034	62806	98031	18012	656++	71102	0++06	11360	30401	28005
99525	70201	10064	12[illegible]10	98011	18212	18401	71302	0++08	11350	30201	28005
99526	70201	10094	22410	98020	19413	28401	00212	0++10	11365	30201	28005
99524	70201	10124	32218	98010	20313	20931	00109	0++09	11356	30303	28004
99527	70211	10154	62218	99031	21015	10936	00207	0++11	11360	30303	28804
99527	702[illegible]0	10184	72012	99032	20814	70931	00602	0++11	11363	30202	280[illegible]4
99527	70200	10214	72114	98022	21714	70979	00109	0++11	11371	30202	25003

Position D 44.0 N 41.0 W

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

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70158	10004	32011	98031	21418	15402	00103	0++18	11889	30602	28902
99450	70158	10034	72014	98021	20019	754++	00714	0++18	11880	30603	28902
99450	70158	10064	72014	98032	19619	785++	00504	0++18	11889	30603	28902
99450	70159	10094	22016	98011	20319	25500	51207	0++17	11874	30602	28802
99449	70160	10124	61714	98021	20519	68500	00302	0++18	11888	30602	28803
99449	70160	10154	61713	98032	2101[illegible]	68400	00305	0++19	11908	30603	28804
99450	70160	10184	61611	98012	21019	68400	00400	0++19	11918	30504	28806
99456	70160	10214	31510	98030	22219	34400	21212	0++19	11894	30000	28806

Position E 35.0 N 40.0 W

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

Nachträge u. Berichtigungen

99456	70160	10214	17604
99450	70158	10004	70000

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 222 — Freitag, den 10. August 1973

Meldungen vom 10.8.1973

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

99069 70150 10003 61907 98022 13126 12409 75209 05222 12691 3++++ 99+++ Sydney Expr.
99078 70156 10033 52309 98022 11626 22405 75715 05123 12660 3++++ 99+++ Sydney Expr.
99088 70163 10063 42109 98022 10525 33405 75711 05223 12653 3++++ 99+++ Sydney Expr.
99575 10020 10064 62743 97022 11613 64400 71502 00010 11356 30709 +++++ Meerkatze 2
99595 70024 10064 83033 97506 04312 1732+ 32250 00011 11213 30605 +++++ Poseidon
99387 70184 10003 29902 98012 23120 22500 64201 12155 3++++ 29703 +++++ Atl.Montreal
99376 70117 10063 83615 97022 14420 855++ 83204 05316 12096 30000 36901 Barbarella
99436 70095 10063 80118 98031 17818 853++ 54227 00116 11805 30302 99+++ Sta.Cruz
99595 70008 10064 82718 97216 00912 6542+ 63238 00011 11235 30503 19906 Meteor
99554 10048 10094 52726 98022 17115 30952 73202 00011 11493 30606 +++++ W.Herwig

99508 70210 10093 33203 98020 21616 31400 24210 05012 11620 30000 02+02 München
99095 70168 10093 62313 98258 12825 39430 75223 05222 12687 30502 21603 Sydney Expr.
99632 70244 10094 42408 98150 01508 4200+ 33214 05304 10992 30201 +++++ Frithjof
99632 70244 10094 42408 98150 01508 42+00 33214 05304 10992 30201 +++++ Frithjof
99054 70279 10003 89902 96299 14026 89300 83230 05123 12705 30201 +++++ B.Oldendorff
99576 10016 10094 62936 97022 11312 65400 71803 05110 11305 30608 +++++ Meerkatze 2
99659 70187 10123 70000 98022 9++++ 90204 002++ 10702 +++++ +++++ +++++ Flensburg
99557 10040 10124 62822 98022 19315 12502 73222 00011 11510 30606 +++++ W.Herwig
99587 70009 10124 22926 98015 14512 12401 33237 00109 11239 30604 +++++ Poseidon
99508 70197 10123 22705 98020 22214 11502 24206 05307 11592 30000 03+02 München

99383 70110 10123 83615 98032 15019 856++ 83400 05317 12105 3++01 36+02 Barbarella
99106 70172 10123 41813 98021 13830 21405 85210 00723 12673 30402 22703 Sydney Expr.
99114 70250 10123 40205 98020 12027 30635 43219 00023 12700 30101 02501 Lohengrin
99598 70022 10124 62828 98012 14011 23373 62254 00108 11106 30605 30905 Meteor
99073 70271 10123 82312 98158 12325 67220 83708 05522 12805 30202 23603 B.Oldendorff
99421 70107 10123 83618 97022 18119 853++ 54201 00013 11701 30403 99+03 Sta.Cruz
99621 70077 10123 83605 98022 12013 9++++ 32225 004++ 11100 30201 00+00 Meerkatze
99583 70002 10154 52921 98031 18813 00909 33243 00109 11307 30503 30703 Poseidon
99641 70132 10153 71518 98802 08310 9++++ 91702 05308 11151 30503 +++++ Schill see
99657 70242 10154 22209 99011 03309 22400 81209 05003 10998 30302 +++++ Frithjof

99580 10009 10154 23021 97020 20013 21500 72239 05008 11310 +++++ +++++ Meerkatze 2
99600 70032 10154 72722 98032 16711 21472 62227 05105 11217 +++++ +++++ Meteor
99561 10031 10154 43113 98022 21114 12502 73218 00009 11424 30606 +++++ W.Herwig
99659 70287 10154 80000 98022 01508 9++++ 90213 003++ 10682 +++++ +++++ Flensburg
99117 70173 10153 61809 98022 13028 42421 85507 00123 12750 30302 22703 Sydney Expr.
99659 70288 10183 80207 +++++ 01906 9++++ 90204 001++ 1+658 +++++ +++++ Flensburg
99127 70174 10183 51809 98252 11228 33431 85718 00123 12805 30401 22703 Sydney Expr.
99580 10004 10184 42912 98011 20914 10948 32121 00309 11316 30401 30802 Poseidon
99565 10021 10184 63107 98022 21914 25559 73208 00110 11427 30602 29605 W.Herwig
99406 70118 10183 80218 97022 19019 853++ 54230 05117 11951 30304 99604 Sra.Cruz

99397 70105 10183 83609 97022 14120 8556+ 83400 05217 12045 30301 36801 Barbarella
99527 70273 10183 82018 97605 12314 4752+ 23706 00213 11280 30503 99+++ Passat
99659 70288 10213 93607 85474 03001 9++++ 90211 061++ 10758 +++++ +++++ Flensburg
99586 70003 10214 82306 97032 22012 9++++ 72211 06207 11301 30101 30503 Meerkatze 2
99604 70051 10214 62316 98152 18212 28472 63304 00010 11180 30402 99+04 Meteor
99569 10013 10214 72105 98022 22913 756++ 73210 05110 11396 30301 30504 Gauss
99086 70265 10183 72307 98258 11028 67330 83710 00123 12805 30202 23603 B.Oldendorff
99138 70176 10213 31809 98010 12027 13402 85208 05123 12807 30401 34+++ Sydney Expr.
99507 70155 10213 19902 98020 25014 14405 24208 05006 11431 30000 33+02 München
99458 70160 10183 52105 98022 21321 4833+ 14225 00518 11908 30101 99502 Speyer

Nachträge. Bemerkungen u. Berichtigungen

L H H T Familie

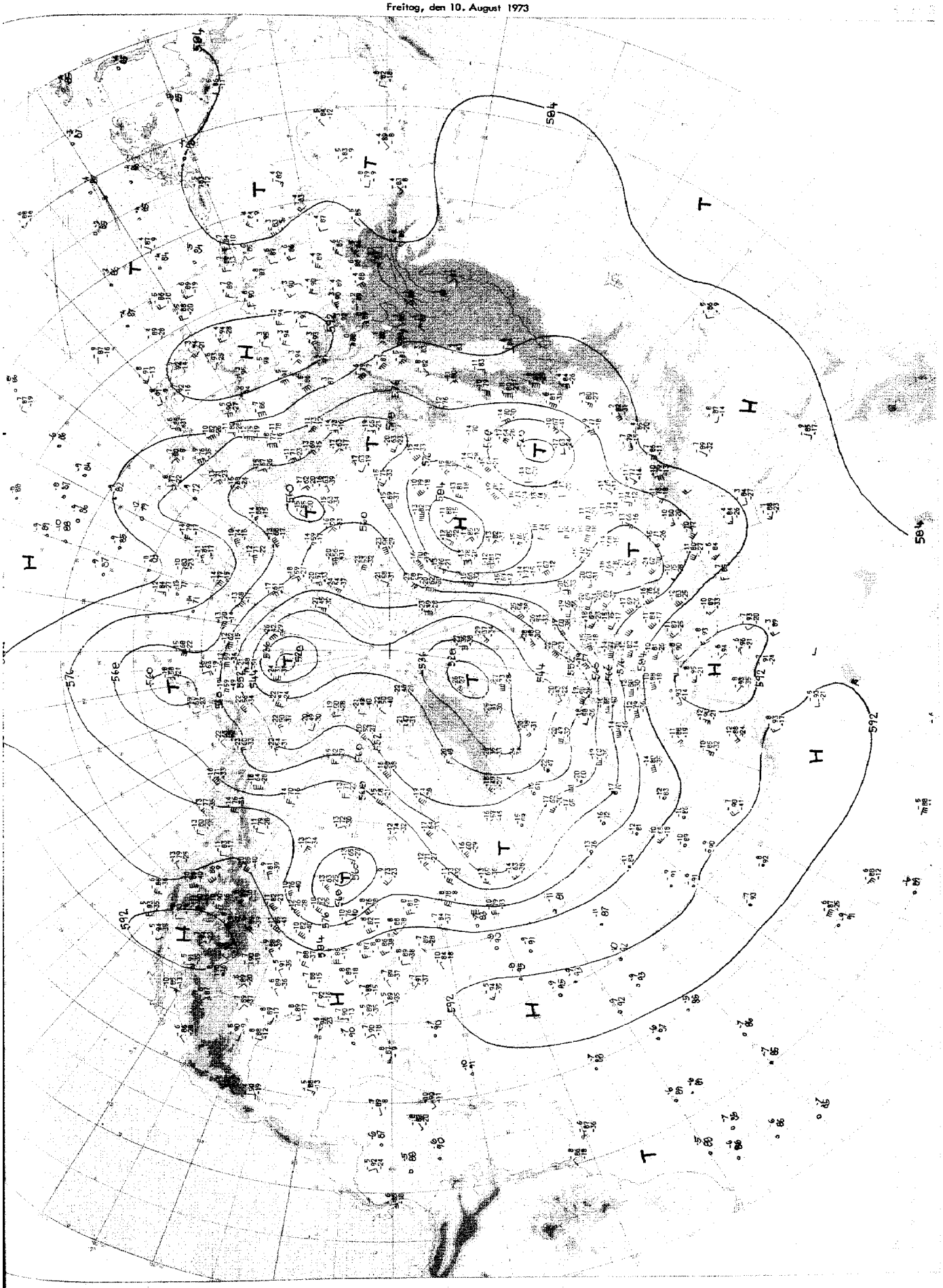
99561 10041 10003 61930 97026 11716 60970 00601 00415 11455 30708
99561 10041 10033 22330 98021 11714 20970 00400 00114 11458 30708

99561 10041 10093 52627 98011 16514 26341 00228 00013 11455 30708
99561 10041 10123 62919 98021 19714 26372 00232 00112 11458 30605
99561 10041 10153 32915 98021 22415 12562 00227 00112 11450 30605
99561 10041 10183 33009 98020 23614 00909 00212 00011 11456 30504
99561 10041 10213 43009 98020 24614 24530 00210 00011 11456 30504

4 y h

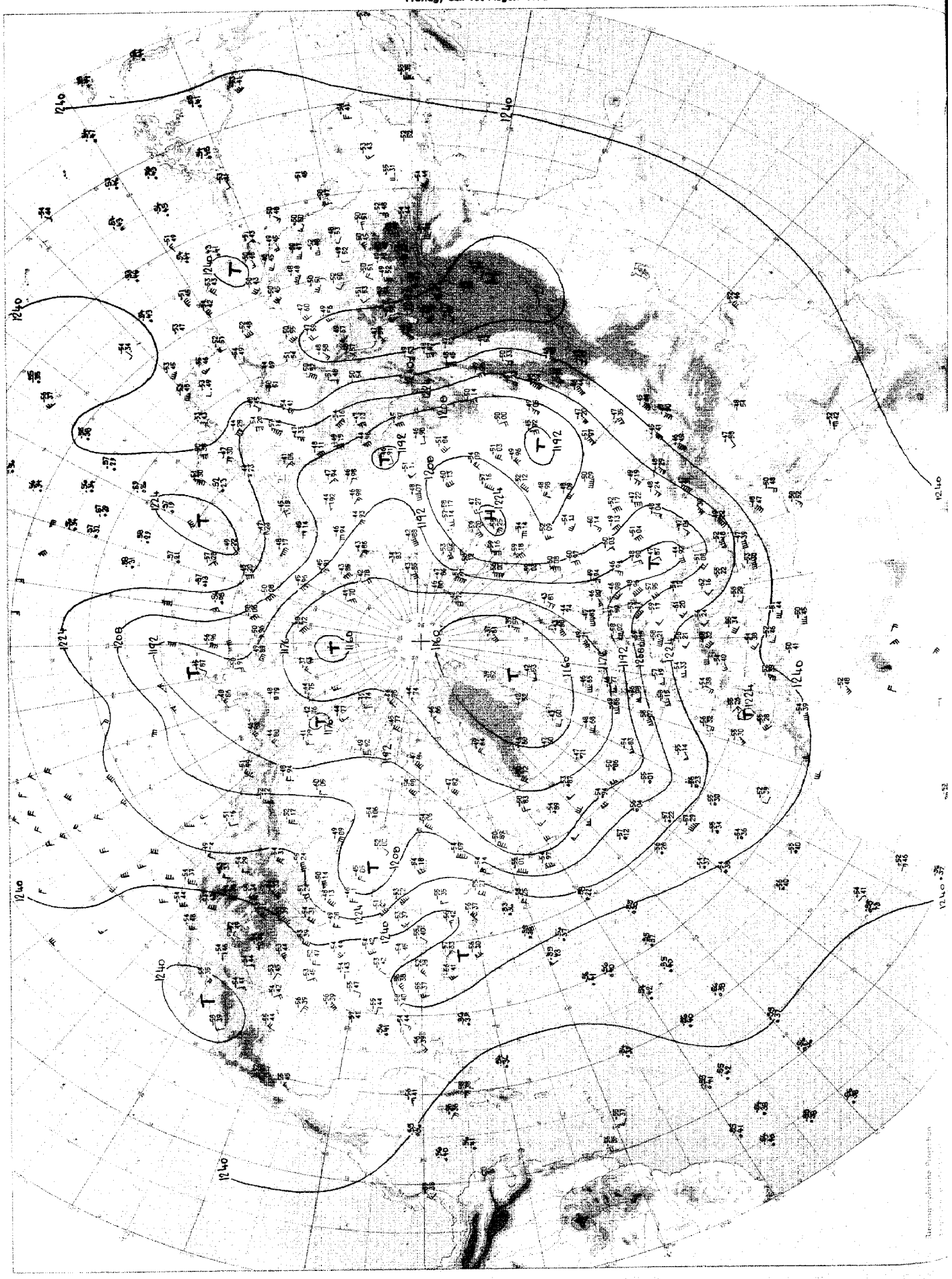
99380 70710 10004 62316 97258 16225 32432 00605 0++22 12795 30405
99380 70710 10034 62317 97258 16526 52402 00103 0++23 12805 30402
99380 70710 10064 32318 98011 16226 21430 00803 0++23 12805 30403
99380 70710 10094 22712 98130 15926 21400 00503 0++23 12796 30403
99380 70710 10124 32612 98021 16326 32500 00304 0++21 12806 30302 18502
99380 70710 10154 52414 98020 16927 23502 00206 0++22 12792 30302 18503
99380 70710 10184 52214 98021 16927 52501 60400 0++23 12810 30302 18602
99380 70710 10214 52213 98021 16027 22502 00709 0++23 12804 30302 18602

Freitag, den 10. August 1973



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Freitag, den 10. August 1973



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

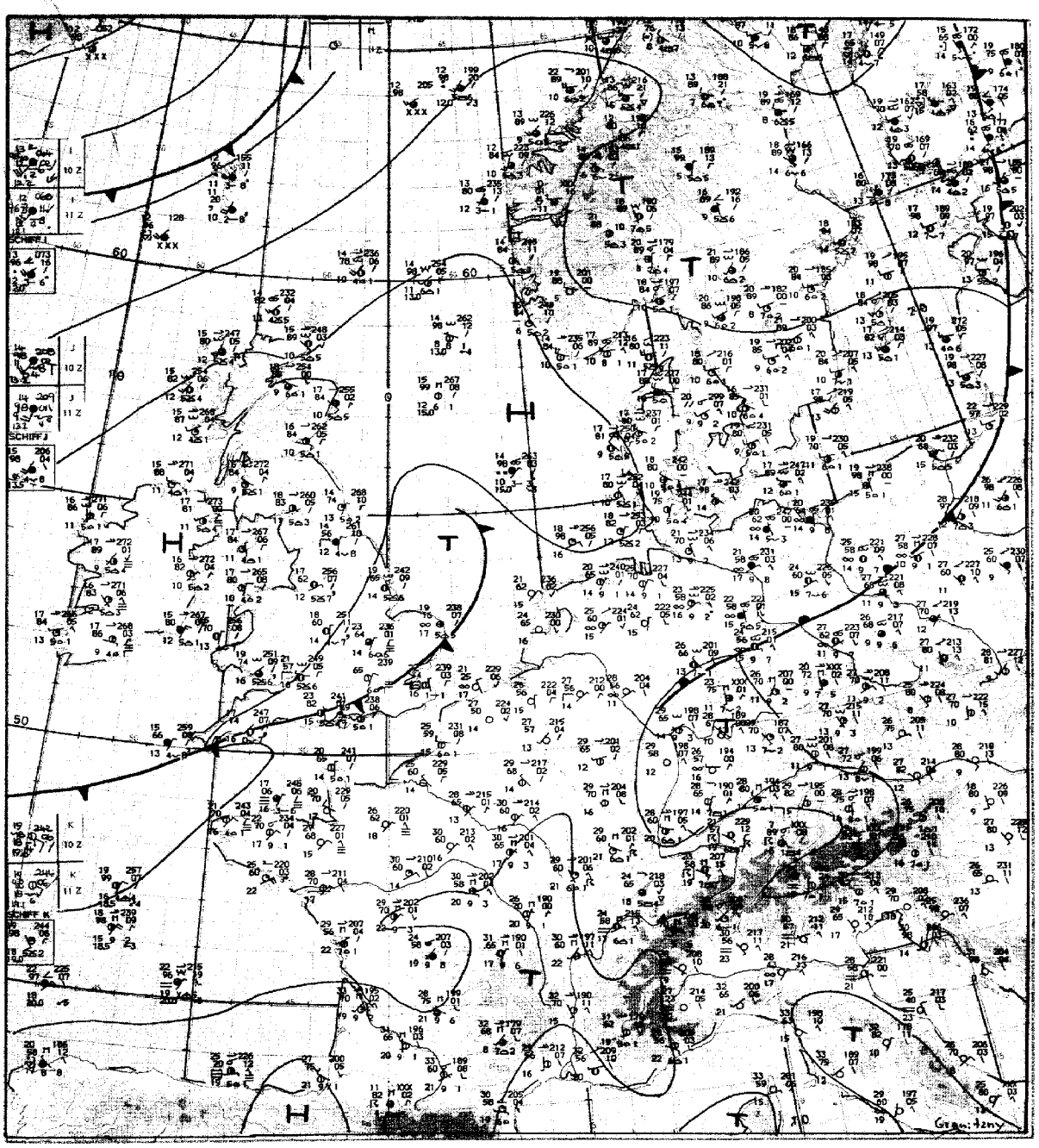
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, 6050 Offenbach/Main

Jahrgang: 98 | Sonnabend, den 11. August 1973 | 223



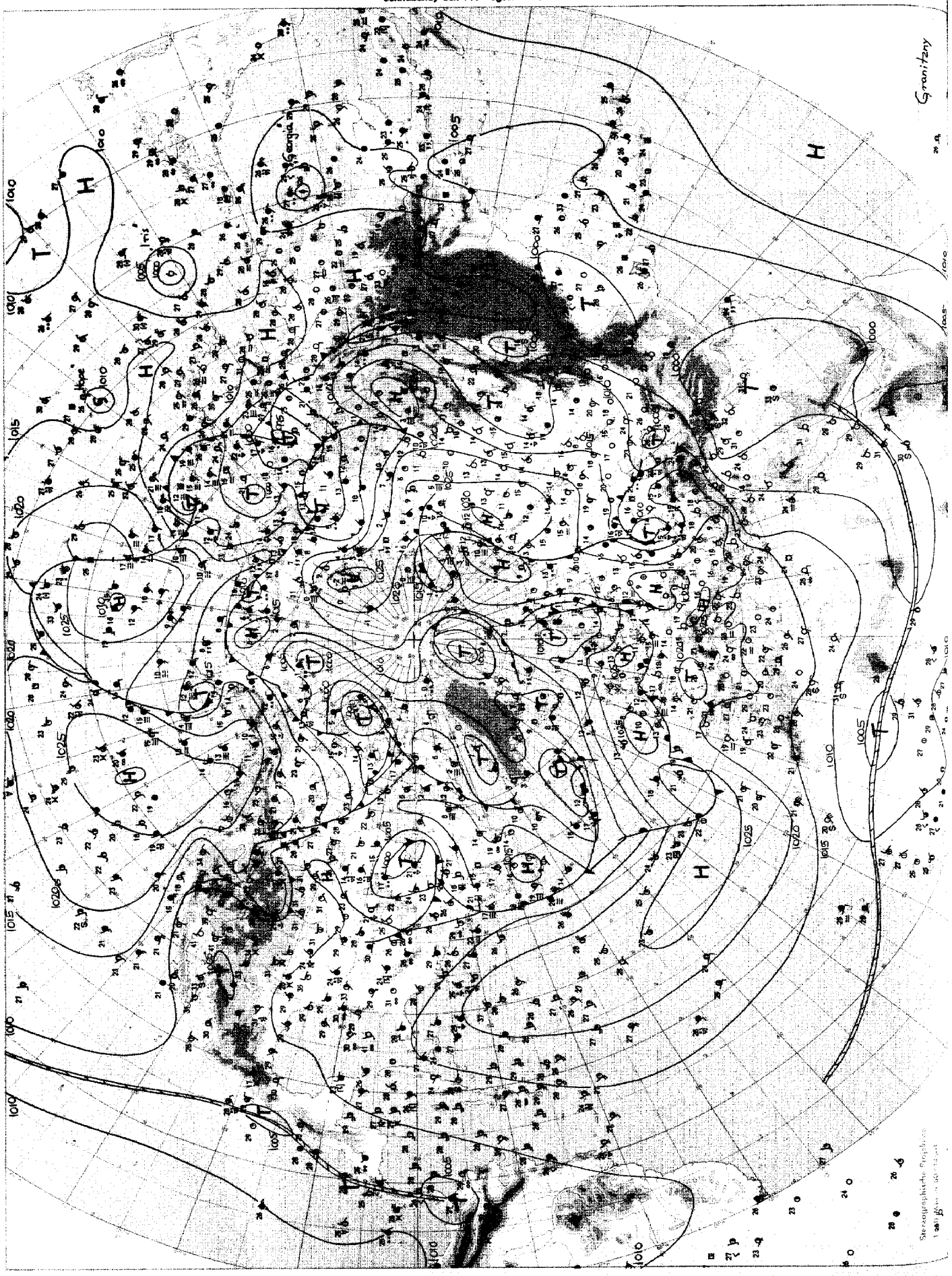
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

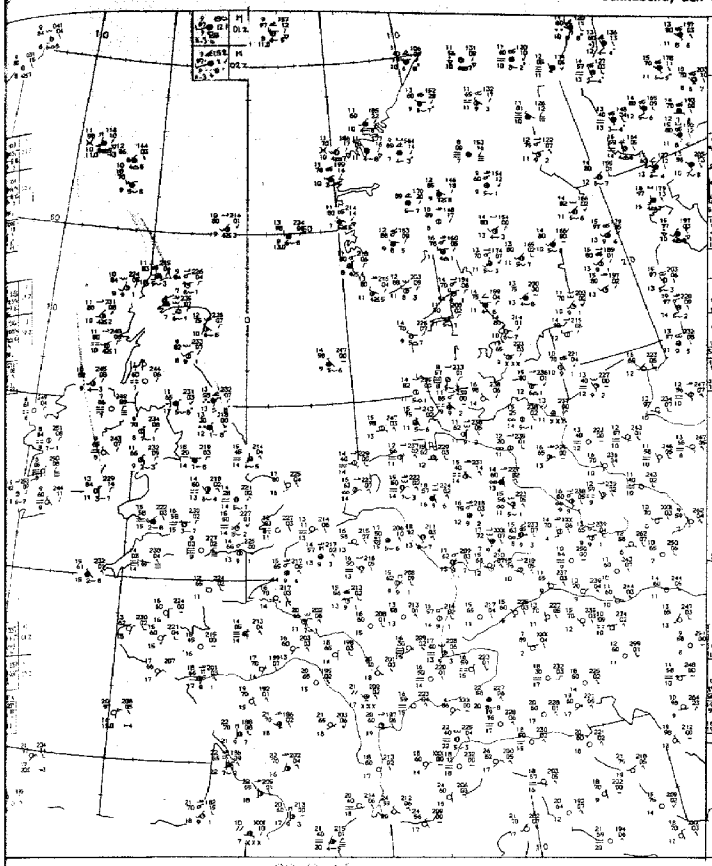
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Sonnabend, den 11. August 1973

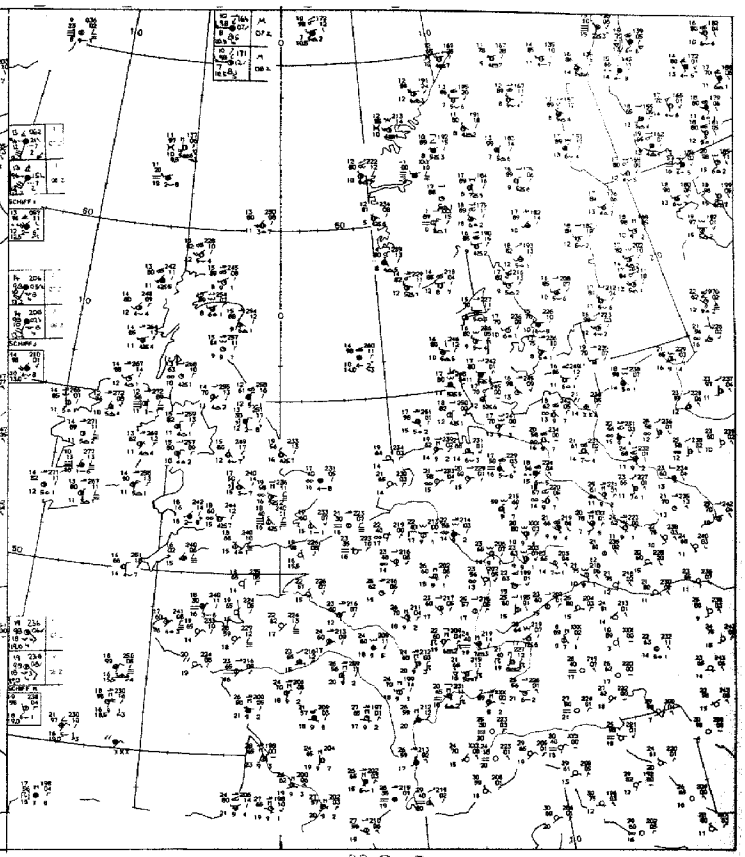


Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 11. August 1973

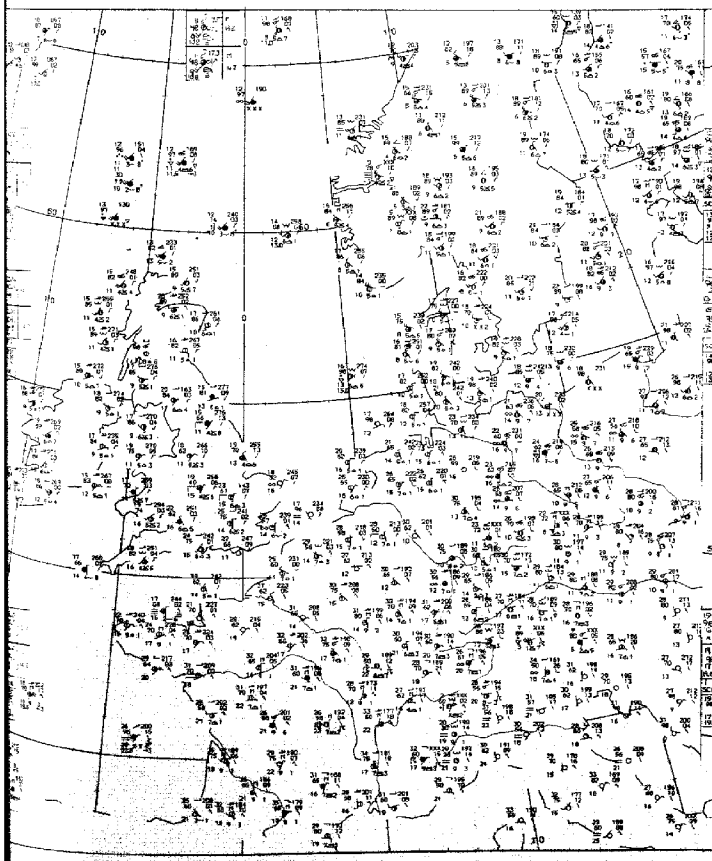


03 GMT

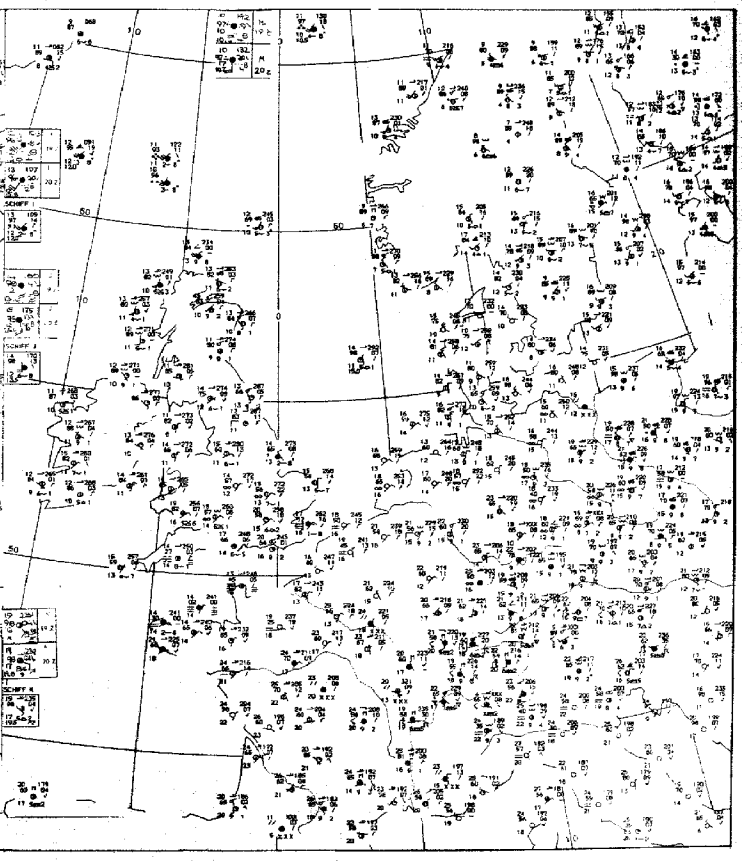


09 GMT

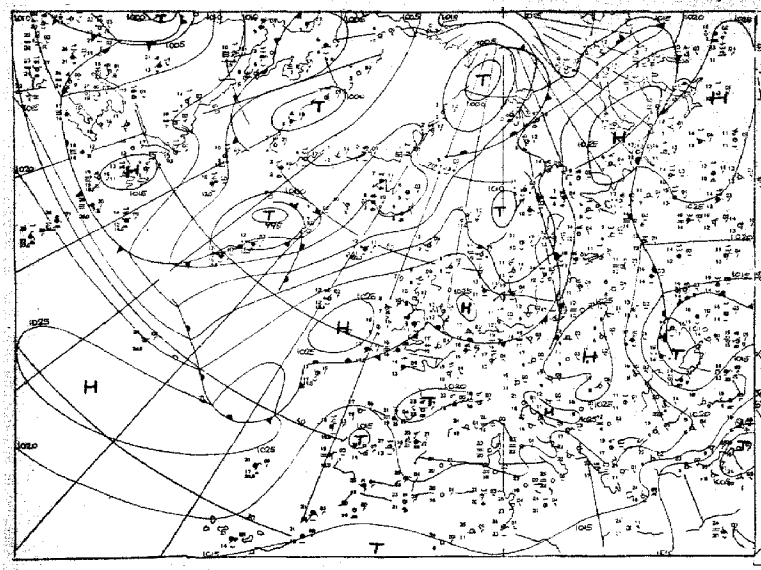
Kartenwiedergabe



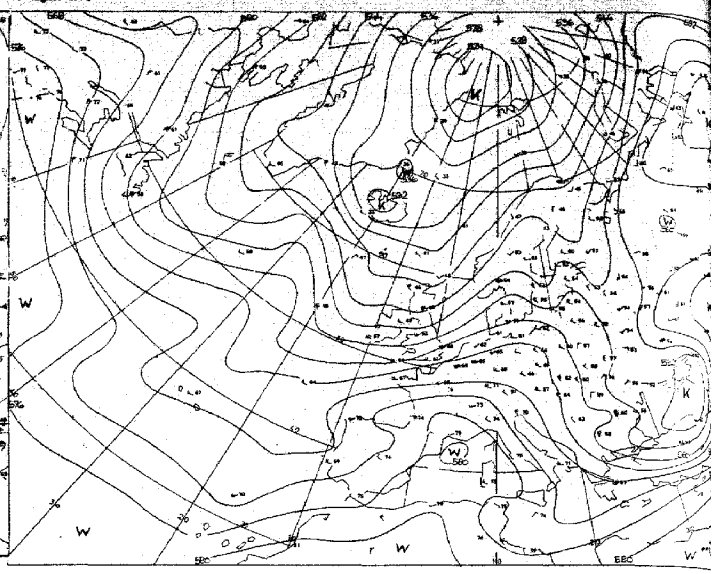
15 GMT



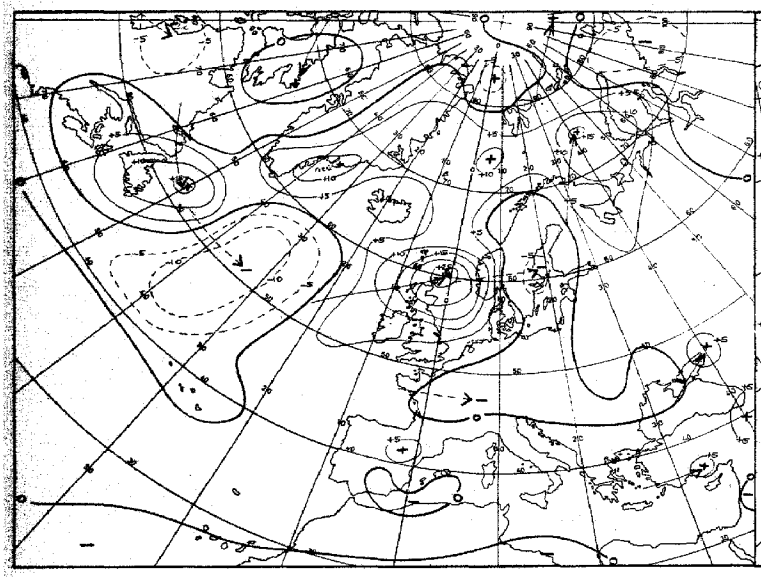
21 GMT



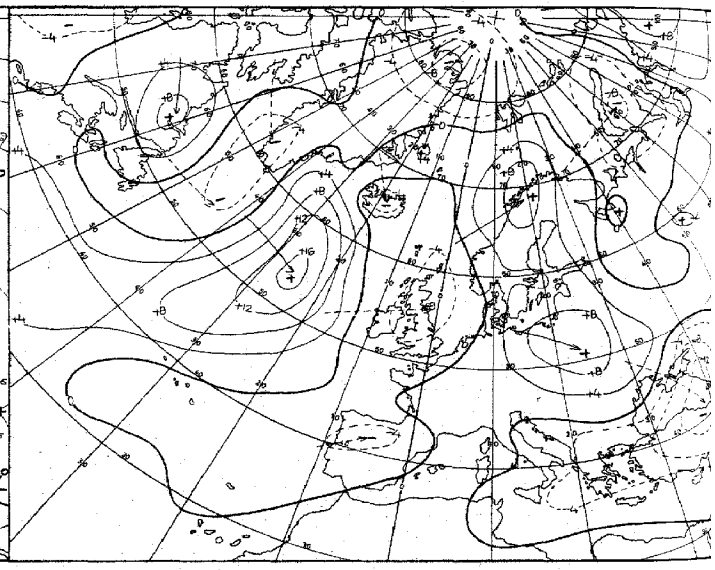
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

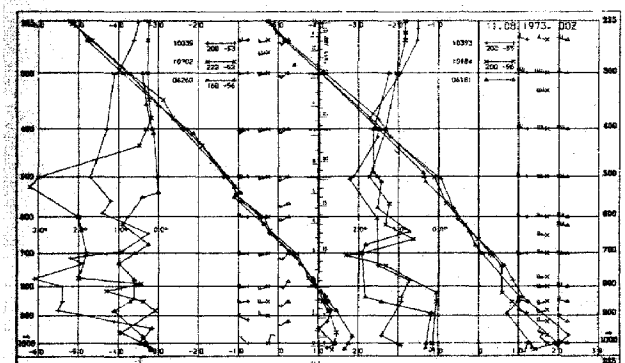


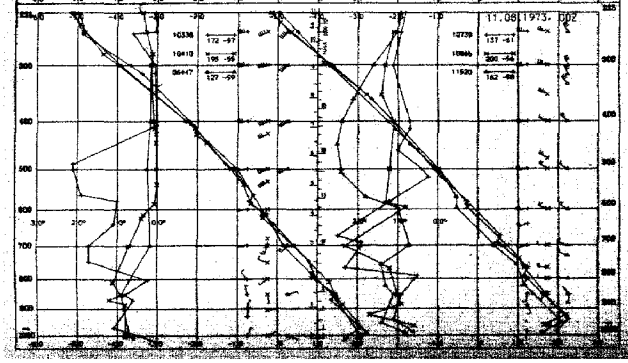
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

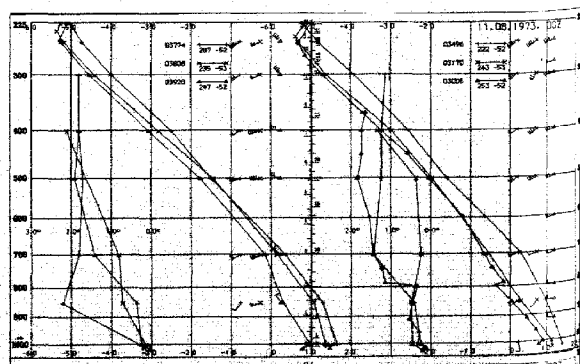
Karten 1:60 Mill.

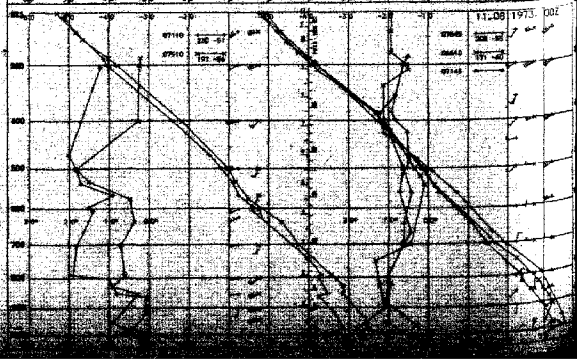


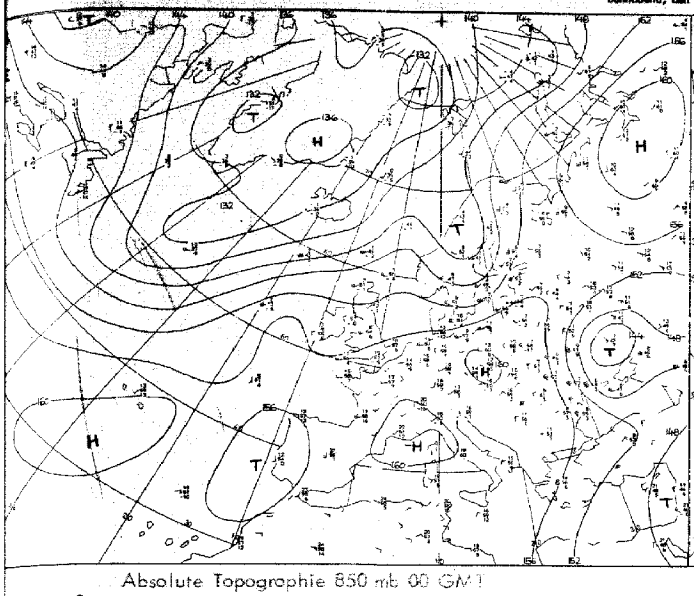


Aerologische Diagramme

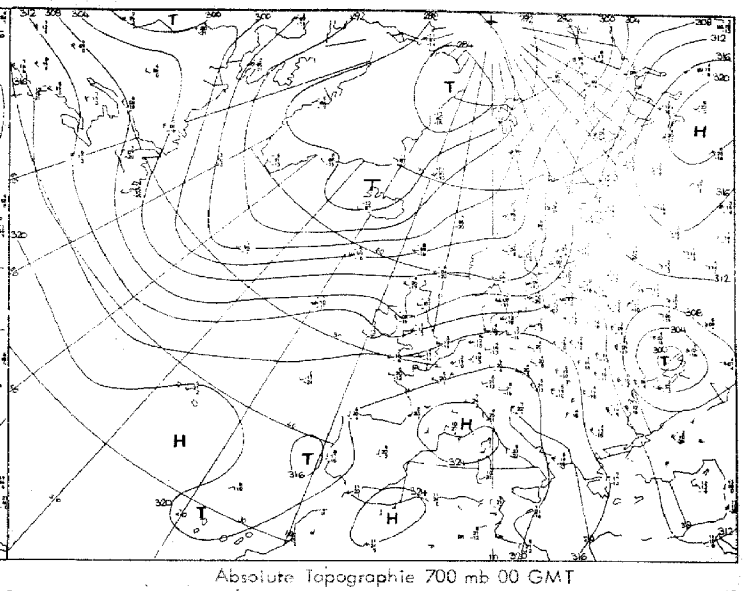
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



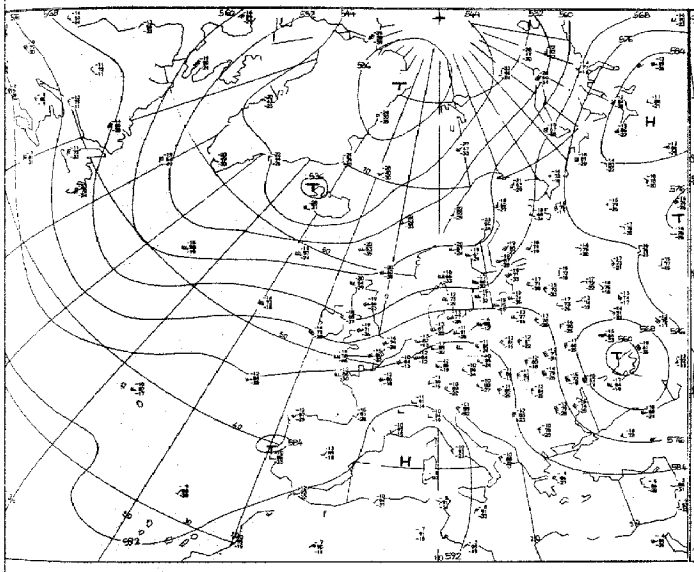




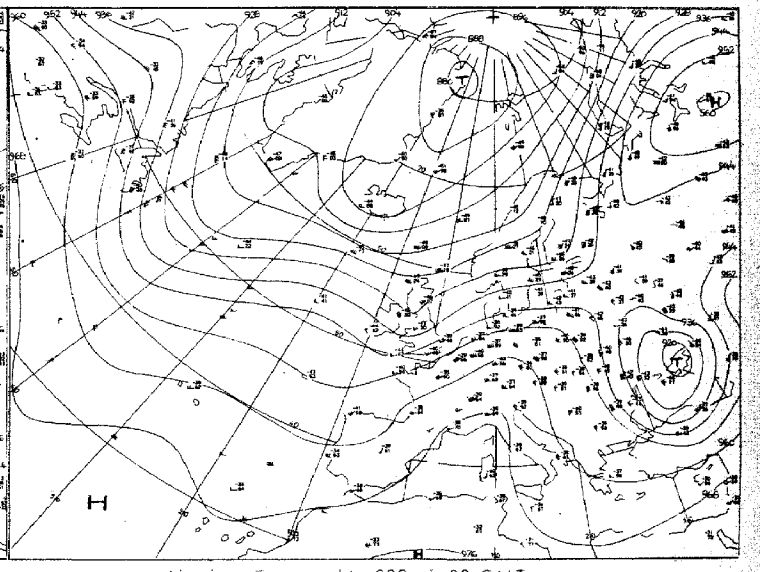
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



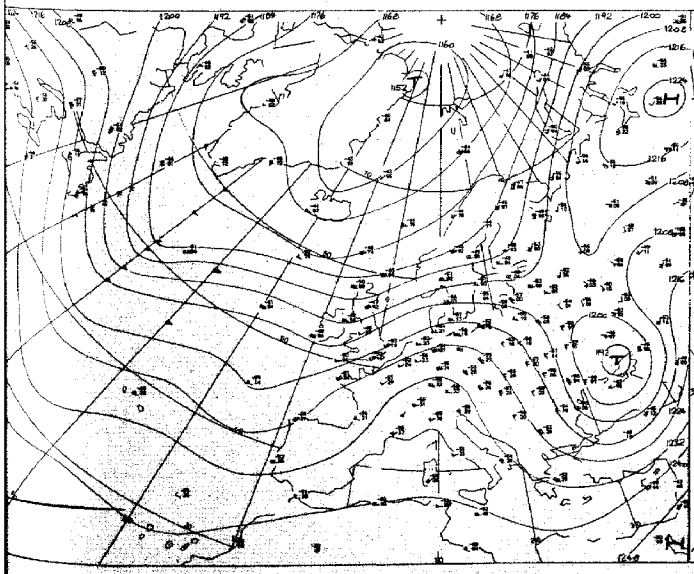
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



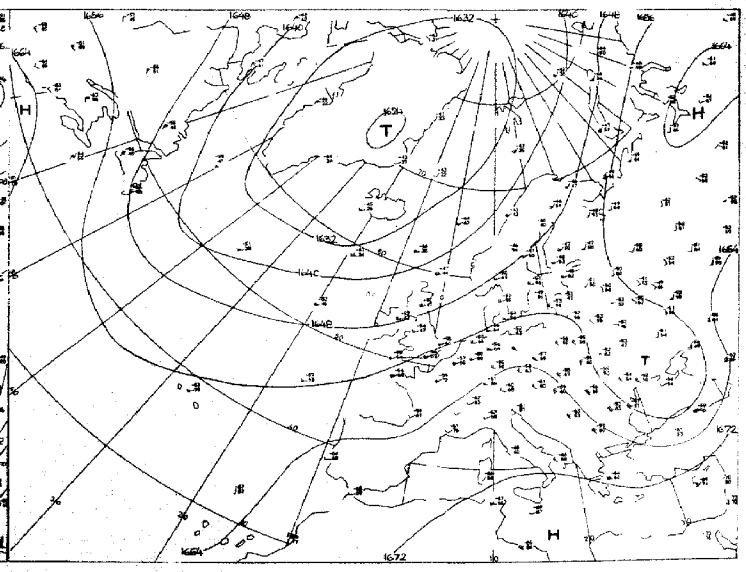
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



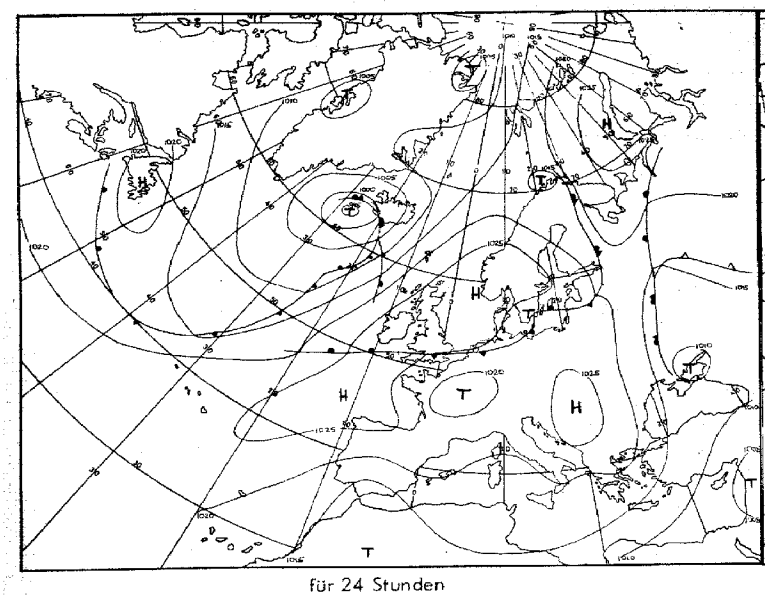
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



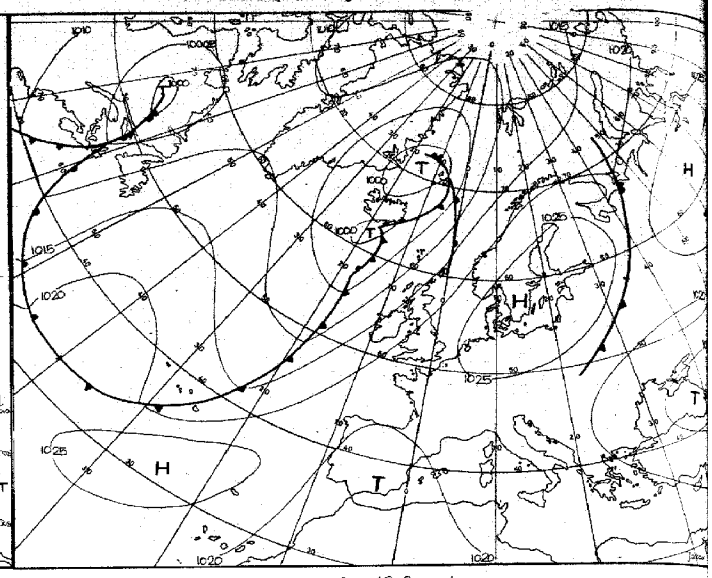
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 11. August 1973

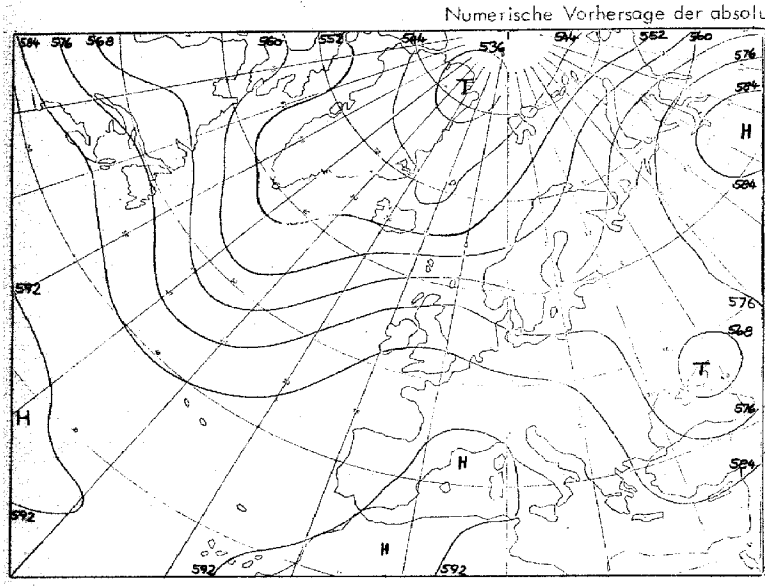


für 24 Stunden

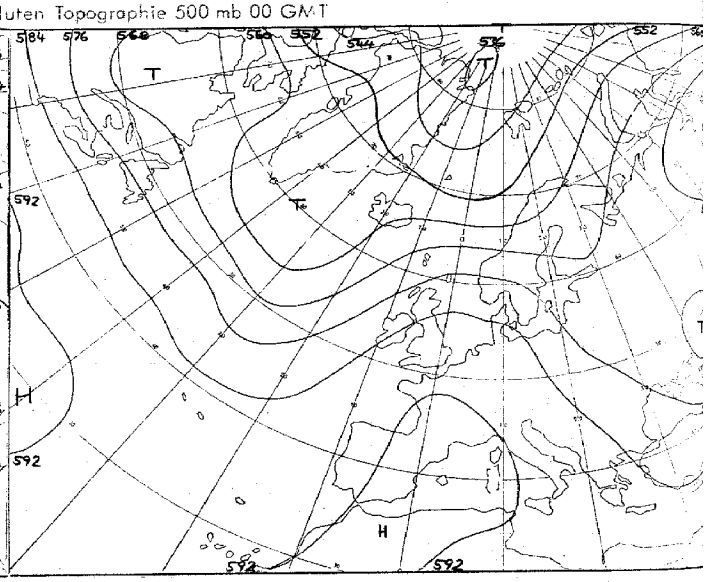


für 48 Stunden

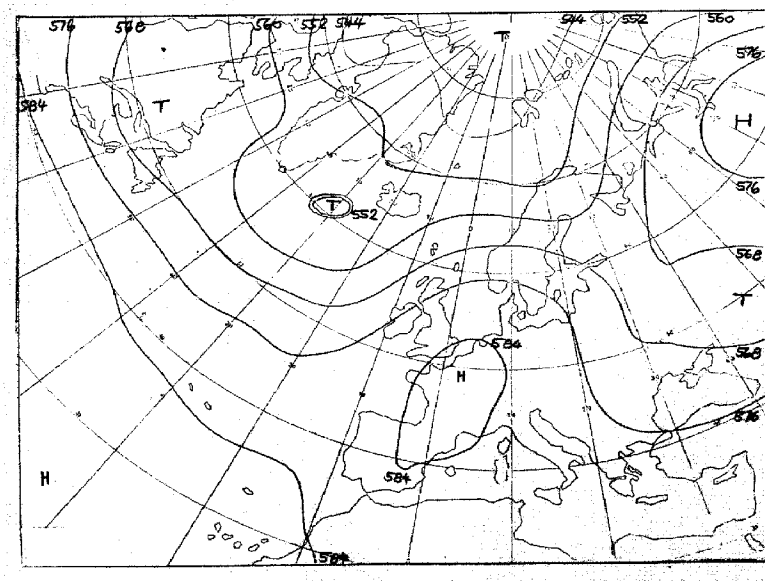
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



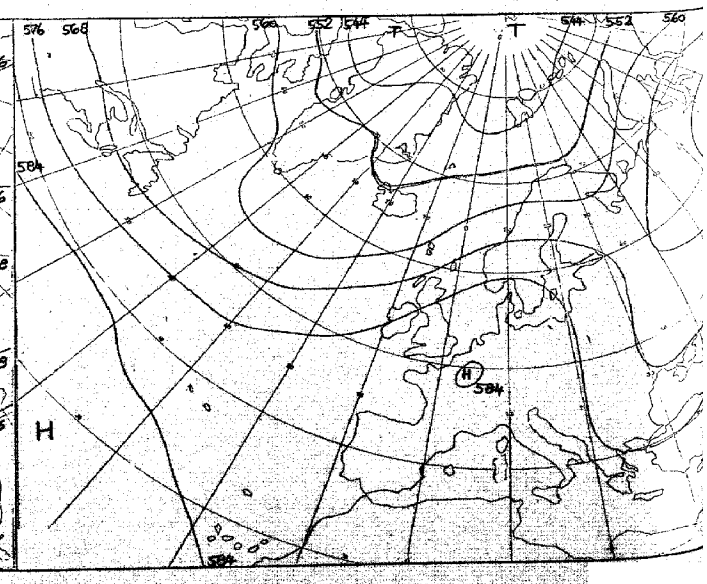
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 Sonnabend, den 11. August 1973 Nr. 223

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	18–00 $f_s f_s - f_0 f_0$	00–03 $f_s f_s - f_0 f_0$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						63402	7502-	24315	65501	11102			
List	26	020	23104	82021	23514	21401	11000	10000	82010	23514	14501	11400			700--
Husum	3	029						40000	7002-	24109	00901	08302			
Schleswig	43	035	13004	68020	23911	00901	10400	53202	65111	23911	20941	09400			700--
Kiel	7	045						52701	7000-	24011	00902	10400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	20403	70020	23715	00901	13801	70602	75030	23814	755--	12301			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	23302	62020	24313	00901	12203	40103	62030	23811	20931	11705			700--
Lübeck	13	156						50000	7000-	23713	55600	10400			
Emden-Wolthusen	0	202	20202	60020	23913	00901	12400	30101	56100	23712	00901	11802			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	00604	65020	23216	00900	13002	31002	62030	22915	00901	12603			700--
Soltau	77	235													
Löchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	70503	62021	22818	50932	15103	80204	58102	22517	8097-	15803			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70102	59021	22618	40931	16601	83502	57022	22418	60931	16802			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	40301	56101	24515	00901	15216	43202	40111	23115	00902	14814			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	10405	57100	22915	00901	12203	40602	50100	22515	30931	13804			700--
Berlin-Dahlem	51	381	03502	62020	22914	00900	13101	20504	59020	22915	00901	13400			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	21301	68020	22517	00901	13102	30705	65020	22516	00902	13400			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	83605	60031	21520	8097-	14707	80000	57052	21519	8097-	14400			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	80707	58051	21520	8092-	13807	80604	56052	21519	8097-	14000			700--
Kahler Asten □	835	427	60907	75031	57317	40932	08807	71906	75022	56717	60932	07606			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	61201	75031	22117	00902	13601	60000	75022	21816	20942	12503			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						60000	6802-	22018	00902	12807			
Nürburg	626	510						73003	62022	20819	755--	06707			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71802	65031	21418	758--	12804	71506	62022	21118	758--	13803			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	53202	66031	21715	40932	09400	72903	66032	21415	7092-	10703			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	21204	70020	57416	00901	08807	51603	72030	56817	40931	07707			700--
Trier-Petrisberg	265	609	40703	75022	20917	40940	13803	20402	65010	20316	20940	12807			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						42404	75801	57019	42400	11503			
Frankfurt, Flughafen	112	637	40205	75030	21117	30942	13801	70202	62031	20917	7094-	13703			
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655						01101	68010	21015	00900	12807			
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01302	70020	24312	00900	10804	11302	65020	24410	10940	09604			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	327	708	30000	70011	20519	3093-	11807	23302	70011	20418	20970	13601			700--
Neustadt/Weinstr.	168	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02802	65020	22115	00900	10400	00000	65020	21715	00900	11704			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	60020	22511	00900	09709			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	75020	22214	00900	11103	11203	75030	21813	00901	10805			700--
Regensburg	376	776	02901	65020	23713	00900	10601	02901	65020	23711	00900	09803			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01502	82020	58714	00900	06705			
Freiburg	269	803	01304	65020	20621	00900	16101	31604	60030	20120	30930	16605			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stuttgart	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00000	65020	22516	00900	09801	01602	60020	22515	00900	09703			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01801	70020	22915	00900	11400	01802	70020	22713	00900	11705			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00203	70020	23813	00900	11101	00404	70020	23910	00900	09804			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	02014	75020	58817	00900	13803	22017	75030	56617	10841	12719			700--
Konstanz	443	929	03603	65020	21619	00900	15203	03402	56100	21317	00900	15805			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	01304	80020	23715	00900	12202	01304	70020	23314	00900	11806			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02523	89020	19207	00900	03705	02710	89020	18707	00900	02704	23-36	23-31	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01905	83020	58718	00900	10804			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02710	89020	58515	00900	07804			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 11. August 1973

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	$E s s s$
Helgoland	4	015	50101	8001-	24816	55501	11105	10103	82020	25018	18401	12302			7oo14	1631o	oo1o8	o
List	26	020	51003	81021	24414	12431	11309	51003	80022	24817	58531	11104			7oo13	142o9	ooo8o	o
Husum	3	029	70000	7503-	24911	755--	10208	40402	75031	25016	42400	13101			7ooo8	158o8	ooo66	o
Schleswig	43	035	50000	62111	24712	20941	11308	63601	70032	24517	6854-	12501			7oo1o	147o8	ooo8o	o
Kiel	7	045	72702	6203-	24712	5565-	12307	60902	75032	24918	42530	13103			7oo1o	169o8	oo1o9	o
Norderney	13	113	31403	6202-	23716	35500	15304	20306	68010	24119	21500	14104			7oo14	167o8	ooo77	o
Bremerhaven	7	129	70604	68031	24014	755--	12202	20305	70012	24317	25501	12103			7oo14	17512	oo119	o
Cuxhaven	4	131	61102	65012	23914	60930	12302	20704	75021	24317	11541	12204			7oo13	17412	oo121	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70201	62031	24113	5563-	12203	30405	70011	24117	30931	13400			7oo11	18oo9	oo123	o
Lübeck	13	156	73602	7002-	24014	755--	12203	53603	80012	24618	11532	11206			7oo13	18612	oo127	o
Emden-Wolthusen	0	202	30402	30100	23711	30971	11400	30605	62020	23919	20981	14102			7oo11	17oo9	oo115	o
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	60603	62031	23015	35531	12301	30905	68010	23121	35600	14301			7oo14	19613	oo12o	o
Soltau	77	235	71202	5710-	23414	3577-	13302	50804	58052	23319	30931	15801			7oo12	18612	oo131	1
Lüchow	17	253	80000	20104	23615	8097-	14301	80203	50102	23618	5577-	15301			7oo14	19o11	oo132	o
Lingen	21	305	30406	5710-	22615	30930	14609	00607	63010	22920	00900	15104			7oo14	19314	oo134	o
Münster	64	313	73601	45102	22017	25831	16605	50402	50051	21922	00901	16001			7oo16	2o515	oo123	o
Osnabrück	95	317	80403	30102	22916	755--	14706	20503	60021	22920	00901	15201			7oo15	21415	oo13o	o
Gütersloh	72	320	70502	50606	22017	3567-	15605	23503	57056	22122	10931	16003			79717	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	80903	3010-	22016	754--	15804	70602	40102	22418	756--	16305			7oo16	2o115	oo129	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70503	40212	23214	756--	14301	83406	50106	22917	6557-	16503			79714	2o312	97128	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	70604	56101	22716	7097-	14302	80402	57212	22318	4577-	14803			7oo14	2o21o	oo128	o
Berlin-Dahlem	51	381	60806	60021	23118	40972	14003	70704	62022	23021	2577-	15400			7oo14	18413	oo131	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	60805	62031	23017	30958	14305	71003	61032	23121	4577-	14102			7oo15	2o611	oo132	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	23503	35106	21517	20932	15501	50101	40051	21822	00908	15104			79716	2o815	97127	o
Bocholt	25	406	40303	3510-	22016	10931	15704	20104	57050	22321	00901	16304			79116	21115	9113o	o
Essen	154	410	40905	40106	21517	20942	15501	69903	50051	21722	00901	15205			79717	21816	97121	o
Kahler Asten □	835	427	82202	72032	56518	8093-	09804	70504	75032	57720	5568-	11303			7oo16	18o12	oo132	o
Bad Lippspringe	151	430	70703	62016	21519	756--	13801	70603	65012	21522	756--	11302			79716	19o14	97134	o
Kassel	158	438	73303	67212	21816	2577-	12000	73605	59012	21521	7093-	13400			79716	21215	97135	o
Göttingen	176	444	83102	5021-	22315	8097-	12000	70000	45056	22317	7098-	13002			79713	19111	97133	o
Braunlage	607	452	83201	7503-	22317	8097-	09301	80000	75212	21918	8097-	14803			7oo14	174o8	oo14o	o
Aachen	202	501	10403	6001-	22117	00901	14500	10902	58050	21524	00901	15000			7oo17	21715	oo129	o
Nürburg	626	510	60102	70012	21018	60930	08500	72702	68030	21121	7093-	10307			7oo17	19813	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71206	59026	21317	7095-	14400	53101	56052	21422	20932	14203			79717	19214	97136	o
Koblenz	96	515	22002	5902-	21118	20941	14302	13502	60020	20823	10941	13801			7oo18	224--	oo127	o
Marienberg	547	526	50503	6500-	20319	50970	09602	10305	70012	19423	10940	11400			7oo18	2o415	oo137	o
Gießen	186	532	63202	60012	21016	65700	12703	33202	74011	20423	30940	13400			7oo15	2o711	oo13o	o
Bad Hersfeld	212	542	70302	62022	22415	757--	12400	60304	65022	21520	45730	14704			7oo13	19212	oo133	o
Wasserkuppe □	921	544	72204	80251	56216	756--	08805	41504	80012	57520	40930	10103			79416	1791o	94139	1
Trier-Petrisberg	265	609	10000	64010	21214	10940	13307	22102	65030	21121	25700	14007			7oo14	19713	oo134	o
Deuselbach	479	615	10000	7001-	20417	10940	10105	22903	70030	19824	10931	11308			7oo16	19815	oo137	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	43003	68018	56418	45400	11702	13405	57020	58422	10980	12308			79718	2oo1o	97129	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	30403	62018	20217	30930	13706	11303	65020	20623	10930	14207			79715	2o912	97131	o
Darmstadt	133	639	20502	59018	20318	20940	14603	02504	50050	20622	00900	15308			79717	21915	97136	o
Würzburg	259	655	71404	62251	21015	5563-	13000	11702	63011	20323	10930	09301			79714	21512	9713o	o
Bad Kissingen	224	658	73503	67021	22414	755--	12502	13503	75011	21022	10930	13805			7oo13	18912	oo128	o
Coburg	337	671	70602	66011	23314	4573-	11308	31002	70018	21720	30930	11807			7oo13	18717	oo137	o
Bamberg	239	675	51602	70021	23412	45702	10303	19902	68011	21620	00901	10709			7oo1o	182o9	oo128	o
Hof	567	685	71502	70032	24013	2567-	10303	71301	70022	21719	756--	13807			7oo1o	178o6	oo131	o
Weiden	438	688	50201	59021	24112	50930	10303	12802	65021	22020	10930	12804			7ooo9	18oo5	oo131	o
Berus	363	704	13401	40050	20918	00901	12500	13201	57050	20923	10980	16308			7oo17	21412	oo133	o
Selbach/Saar	431	705	00405	62020	21016	00900	13500	12403	62030	20224	10930	14206			7oo14			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	56101	21016	00900	13301	12402	57050	20822	10941	17107			7oo15	21815	oo137	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	00000	50101	20716	00900	13001	01605	56050	20723	00900	13305			7oo15	2o614	oo128	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00703	6501-	18720	00900	10603	00704	64020	19322	00900	12307			7oo2o	21616	oo136	o
Karlsruhe	114	727	31802	56102	20816	22530	15004	12406	56050	21122	10930	17205			7oo15	2o713	oo128	1
Mannheim	97	729	10000	5010-	21016	10940	14500	01803	27040	21123	00900	14204			7oo16	2o314	oo118	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20000	58100	21315	18671	13504	11903	60020	19525	00901	15701			7oo14	21412	oo---	o
Öhringen	276	742	51201	64011	20516	52680	13000	22902	63031	19922	00909	15301			7oo14	2o613	oo138	o
Ansbach	413	755	30903	62010	23113	28780	11103								7oo12	1971o	oo134	o
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	65030	22014	38500	11500	00302	75010	19624	00900	13805			7oo11	188o9	oo131	o
Nürnberg, Flughafen	*319	763	31003	58100	21913	25780	10201	11304	65010	20323	15700	14804			7oo11	1921o	oo136	1
Regensburg	376	776	13001	68030	24011	10980	10303	11306	75010	21821	10930	10806			7oo1o	186o7	oo13o	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	11607	84030	58514	10830	06603	11506	86020	59118	10831	04103			7oo13	157o8	oo126	o
Freiburg	269	803	10000	62030	20320	11701	16301	13003	60030	20724	12681	19209			7oo19	23215	oo132	o
Freudenstadt □	797	815	22102	80011	57019	15630	12000	22706	80020	58823	00901	11307			7oo15	19612	oo133	o
Klippeneck □	973	818	12204	75018	57120	12580	14202	12403	80020	58022	10962	17206			79717	19914	97134	o
Tübingen	370	826	22402	60028	21615	12680	13103	11601	60020	20423	00901	16400			79714	2o812	97127	o
Stötten	734	836	51907	75258	20620	59663	10501	12205	70021	19724	00902	15301			79718	19915	97134	o
Ulm	522	838	30000	60030	22414	38540	11501	11902	59010	20821	10930	14400			7oo12	2oo1o	oo131	o
Augsburg	477	852	10000	57100	22614	10940	12501	10000	60020	20723	00901	15101			7oo13	2o212	oo135	o
München-Riem, Flughafen	529	866	01701	68020	22215	00900	13500	00803	80020	20425	00900	15103			7oo12	192o8	oo133	o
Mühldorf	401	875	00401	60020	23013	00900	11400	01302	60020	21421	00900	14801			7oo1o	185o8	oo125	o
Passau	409	893	00403	75020	23312	00900	09602	00201	75020	21621	00900	12802			7oo1o	185o8	oo133	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	22514	75010	59717	11240	10500	22113	71030	58418	22371	12301			7oo17	17o12	oo136	1
Konstanz	443	929	52901	38251	21817	42681	16304	72703	59032	21523	68701	16207			79717	2o915	97132	o
Friedrichshafen	401	934	30403	60030	21816	23780	13304	72403	64031	21920	6876-	17207			7oo16	2o514	oo135	o
Kempten-Lenzried	705	946	31504	80030	22716	30940	13501	11703	86020	20423	12740	15400			7oo13	18211	oo131	o
Oberstdorf □	810	948	21802	89020	56012	20940	11501	30000	86030	58523	22740	13804			7oo11	185o9	oo129	1
Zugspitze ■	2960	961	13217	89020	19107	00901	51303	13415	89020	19408	10780	00202			7ooo6	o78--	oo14o	64ooo
Hohenpeißenberg □	977	962	01804	83020	58519	00900	10607	12002	84020	60124	11631	13307			7oo18	19813	oo138	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	23812	00900	11602	10000	84020	19524	10980	14805			7oo11	181o9	oo128	o
Wendelstein □	1832	980	02712	89020	58515	00900	08400	02707	88020	58716	00900	10103			7oo15	156o9	oo14o	o
Berchtesgaden	542	997	00000	89020	24013	00900	12000	01402	89020	21023	00900	12706			7oo11	1821o	oo122	o

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Sonnabend, den 11. August 1973

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	12 Uhr GMT VVwwW	12 Uhr GMT PPPTT	12 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	12 Uhr GMT $T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	15 Uhr GMT VVwwW	15 Uhr GMT PPPTT	15 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	15 Uhr GMT $T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	20205	82021	25318	28501	12103	10109	82010	25718	11500	12104			700--
List	26	020	13408	80021	25217	18531	10304	13614	82010	25217	11500	10400			700--
Husum	3	029	22904	80011	24419	21500	12606	13209	80020	24519	11500	12001			700--
Schleswig	43	035	40204	75012	24419	415--	10501	33306	80011	24221	31500	10801			700--
Kiel	7	045	40705	75032	24719	42500	13503	10606	70020	24620	11500	12801			700--
Norderney	13	113	10210	68021	24320	11500	14202	00310	70020	25118	00900	14108			700--
Bremerhaven	7	129	12905	70012	24220	11500	13501	13408	75010	24321	10980	14301			700--
Cuxhaven	4	131	13410	80020	24318	11501	13500	23312	81020	24319	20930	14400			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	23503	70011	23421	20931	13806	33502	70020	23423	17131	13000			700--
Lübeck	13	156	23604	75011	23621	20930	12810	30307	70020	23721	25530	11301			700--
Emden-Wolthusen	0	202	10304	65030	24020	10931	14201	13506	65010	24221	11500	14202			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	10308	70020	22725	10930	14604	10206	73020	22426	11630	15803			700--
Soltau	77	235	20305	65011	22922	00902	15803								700--
Lüchow	17	253	80205	58052	23221	2577-	15504								700--
Lingen	21	305	00508	60020	22824	00900	15701								700--
Münster	64	313	00205	58051	22026	00900	17301	10504	60030	21727	11600	15603			700--
Osnabrück	95	317	00105	62011	22224	00900	15605	13605	62020	22026	11600	15801			700--
Gütersloh	72	320	13507	62021	21727	00901	15503	13507	62020	21527	10930	14602			
Bad Salzuflen	98	325	01203	65011	22025	00900	15801	00604	60020	21626	00900	15704			700--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	30605	58056	22523	20932	16702	09905	59020	21926	00900	16605			797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	70305	57056	21922	1573-	15502	40406	60012	21723	11530	15602			797--
Berlin-Dahlem	51	381	70401	60022	22324	5577-	15606	80204	62022	22124	2577-	16602			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	70704	60022	22524	6573-	15505	80306	62252	21924	6577-	16206			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	20306	56051	21328	20970	13703	20305	62020	21329	21700	13000			700--
Bocholt	25	406	03306	58050	22226	00900	16400	03307	60010	22328	00900	15102			700--
Essen	154	410	20105	58051	21127	10981	13803	33609	60030	21127	21730	14400			700--
Kahler Asten ☐	835	427	23405	75011	58423	11681	10101	33608	72020	58823	32600	12202			700--
Bad Lippspringe	151	430	10303	63021	21026	10980	13802	13604	63030	20528	12701	14703			700--
Kassel	158	438	73305	66032	20126	1573-	13709	43302	75031	19530	42700	13604			700--
Göttingen	176	444	83502	50056	21323	857--	11806								791--
Braunlage	607	452	70803	65016	20323	7097-	11703								797--
Aachen	202	501	00204	58050	21228	00900	13400	13604	50050	21128	11700	14801			700--
Nürburg	626	510	10502	70011	20224	10930	11000	13306	70020	19726	11601	09801			700--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	00603	56050	20428	00900	11704	03305	62020	20130	00900	10801			700--
Koblenz	96	515	20104	62011	20727	20930	11000	13304	66020	20031	10981	10605			700--
Marienberg	547	526	23205	65031	19425	12580	12204								700--
Gießen	186	532	60203	80031	19726	50931	11804	33004	80021	16431	32500	12609			700--
Bad Hersfeld	212	542	70208	63022	20426	38639	14806	40305	68012	19429	32601	12707			700--
Wasserkuppe ☐	921	544	51807	75011	58123	25780	11001	52207	72012	58223	22639	11601			700--
Trier-Petrisberg	265	609	19902	65020	19928	00901	12604	13305	70020	19330	00901	09804			700--
Deuselbach	479	615	13006	70020	18927	11741	10503	13408	70010	18628	11701	10801			700--
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	32904	58020	59024	30980	13400	23204	62020	59425	00904	09400			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	32502	65020	19829	30930	14707	49905	75021	18930	21801	10708			700--
Darmstadt	133	639	12503	60020	19927	10930	14803								700--
Würzburg	259	655	03203	67021	18928	00900	10808	23406	68020	18230	11501	10705			700--
Bad Kissingen	224	658	43302	80031	19727	12630	14709	53004	75021	18930	32630	14605			700--
Coburg	337	671	21902	80038	20027	25700	10707	72102	80031	18928	3863-	10709			797--
Bamberg	239	675	11503	70021	20030	10982	08707	51202	75030	18630	55700	08713			700--
Hof	567	685	32904	75031	19926	30980	09603	22004	75020	18128	22740	11812			700--
Weiden	438	688	12103	80021	19727	10940	08711	21603	80030	18628	12740	08709			700--
Berus	363	704	13203	65010	19927	00901	14804	12706	65020	19229	00901	14704			700--
Selbach/Saar	431	705	12805	62030	19227	00902	09803								700--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	02203	56050	19926	00900	15803	13305	60020	19229	00901	12804			700--
Neustadt/Weinstr.	165	723	00000	58020	19829	00900	12807	60000	56050	18630	11702	12709			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00505	65020	18127	00900	14001	42403	66030	17229	11602	13604			700--
Karlsruhe	114	727	01903	65020	20228	00900	16805	22504	62030	19230	10931	17710			700--
Mannheim	97	729	01601	70040	20429	00900	14804	30902	57050	19530	11732	13608			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10204	65021	19028	19703	14001	30109	65030	18628	29603	13704			700--
Öhringen	276	742	02804	57051	19426	00900	16000	13107	65030	18629	12601	14705			700--
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761	12106	75020	18629	00901	12501	32407	80020	17231	32701	15811			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	21505	70030	18729	25700	13707	52807	70030	17230	22732	15713			700--
Regensburg	376	776	11504	80030	20127	10931	11708	31803	80030	18429	12631	11713			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	32407	86030	59622	12430	08400	32406	86020	59322	30980	08603			700--
Freiburg	269	803	42904	60021	19728	12682	20805	70108	62178	19327	69663	20705			700--
Freudenstadt ☐	797	815	32904	80030	59325	00901	13000	52505	80031	58623	49502	13400			700--
Klippeneck ☐	973	818	42209	80291	58224	29562	19005	73401	75179	58724	795--	18708			700--
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836	32813	68031	19425	29663	14001	33208	70010	18826	19663	14604			700--
Ulm	522	838	42107	64031	19128	39663	17803	52407	65019	18427	29663	18708			700--
Augsburg	477	852	52908	80031	19428	11580	14803	72708	70021	18427	19682	17811			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	12104	82030	19529	00901	15400	72910	70038	18928	11736	16609			700--
Mühldorf	401	875	11702	62030	19327	00901	14712	53104	75030	18828	39663	15604			700--
Passau	409	893	12203	72030	19927	15840	13706	32303	80030	18829	22780	11608			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	62307	71016	59218	29278	14009	73108	68172	58819	49263	13704			797--
Konstanz	443	929	71904	68299	21923	49678	18005	52103	65012	19925	19783	17716			793--
Friedrichshafen	401	934	71304	57299	22921	796--	19112	52602	88032	19726	39563	17623			703--
Kempten-Lenzried	705	946	72109	80808	22721	796--	15316	72507	88028	19125	10948	13823			792--
Oberstdorf ☐	810	948	82704	85031	60523	887--	14320	61802	82216	85424	60830	15824			700--
Zugspitze ■	2960	961	43406	89170	20007	49140	06208	72634	89809	19207	781--	03706			700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962	42415	82030	60524	39633	16102	71807	82031	59222	10932	16710			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70506	82950	18127	797--	14706	70000	84259	20621	758--	18307			797--
Wendelstein ☐	1832	980	12708	86030	58818	11501	11103	72916	75291	59115	39442	12400			700--
Berchtesgaden	542	997	10504	86020	19228	10940	13707	60804	85171	19127	69883	16501			700--

Sonnabend, den 11. August 1973

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_l h C_m C_h$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_l h C_m C_h$	$T_d T_d$ app	15-18	18-21	06-18	Mittel	Summen	
Helgoland	4	015	13613	82020	25816	11500	11301	13614	82020	27316	10941	11115			7oo18			
List	26	020	13615	82020	25715	11530	09305	13611	82020	26714	00901	09209			7oo18			
Husum	3	029	03406	75020	25317	00900	09308	13507	70020	26513	15600	10212			7oo2o			
Schleswig	43	035	13410	80021	24917	11500	10306	23308	65010	25913	25640	10309			7oo21			
Kiel	7	045	00504	70020	24618	00900	12500	03205	65020	26015	00900	12214			7oo2o			
Norderney	13	113	10211	75020	25317	11500	13302	10214	70010	26416	11500	13211			7oo2o			
Bremerhaven	7	129	03509	78020	24618	00900	13203	03607	75020	26116	00900	13215			7oo21			
Cuxhaven	4	131	03315	81020	24718	00900	14204	03612	80020	25916	00900	12212			7oo19			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10510	65011	23720	11700	14303	13303	70020	25215	00901	13214			7oo24			
Lübeck	13	156	00404	70020	23718	00900	12400	00402	70020	24016	00900	10303			7oo22			
Emden-Wolthusen	0	202	00308	65020	24819	00900	12206	01004	60020	26413	00900	12216			7oo22			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	00410	70010	23022	00900	14306	10210	68010	24817	10930	13218			7oo26			
Soltau	77	235						10106	6002-	24817	00902	15120			7oo25			
Lüchow	17	253						03606	6201-	24715	00900	12215			7oo23			
Lingen	21	305													7oo26			
Münster	64	313	03605	60020	21825	00900	16301	10205	58050	24720	10940	15227			7oo28			
Osnabrück	95	317	10309	62010	22724	11600	16306	00305	57050	25218	00900	15222			7oo26			
Gütersloh	72	320	13607	60030	22025	11700	16305	00107	59020	24520	00900	15121			7oo27			
Bad Salzuflen	98	325						00605	56050	24020	00900	15221			7oo27			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	30405	60030	22423	34600	16304	00106	62010	24518	00900	15220			79726			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00507	58051	21923	00900	16302	00403	58100	23717	00900	15215			79724			
Berlin-Dahlem	51	381	60302	61258	21922	35771	17503	00404	61011	23219	00900	16213			79125			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	70303	61018	21722	4577-	16803	30407	66011	22919	20932	15312			79125			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00108	65020	21527	00900	16201	10106	65020	23622	15700	15220			7oo29			
Bocholt	25	406	13406	60030	22526	10940	15301	00205	60020	24821	00900	15222			7oo28			
Essen	154	410	03608	58050	21525	00900	14303	10309	58050	23722	10980	16220			7oo28			
Kahler Asten □	835	427	03612	70010	58220	00900	11202	10112	65010	58316	10940	13213			7oo24			
Bad Lippspringe	151	430						03604	60020	23519	00900	15220			7oo28			
Kassel	158	438	10103	68011	19827	12740	13301	73304	65031	22023	00908	15119			7oo3o			
Göttingen	176	444						00102	40100	23119	00900	15320			79128			
Braunlage	607	452						30302	3010-	23814	35600	12213			79724			
Aachen	202	501	03604	57050	21525	00900	14303	70303	56051	23821	7094-	15217			7oo29			
Nürburg	626	510	03305	65020	20224	00900	08500	03205	57050	22619	00900	12211			7oo27			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	00104	60020	20328	00900	13501	13504	60020	23022	10940	15220			7oo3o			
Koblenz	96	515	03607	66020	19830	00900	10502	03302	65020	21424	00900	13213			7oo31			
Marienberg	547	526													7oo26			
Gießen	186	532	23606	80011	18929	25700	11303	03606	80010	21124	00900	13218			7oo31			
Bad Hersfeld	212	542	10205	68021	19727	11700	14301								7oo29			
Wasserkuppe □	921	544	10404	72011	57621	11600	11500	10504	65020	57818	00901	10208			7oo24			
Trier-Petrisberg	265	609	10203	70020	19228	00901	11503	00307	65020	21523	00900	12316			7oo31			
Deuselbach	479	615	13004	75030	18827	10942	10500								7oo28			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13406	65020	58823	00901	10701	10314	65020	58219	00901	12307			7oo25			
Frankfurt, Flughafen	112	637	23405	73021	18929	00901	11500	20104	65020	20623	00901	14214			7oo31			
Darmstadt	133	639													7oo29			
Würzburg	259	655	13308	68020	18328	00901	09501	50502	75031	20222	00901	09212			7oo31			
Bad Kissingen	224	658	30000	81012	18928	00902	14501	23602	68020	21219	00902	17214			7oo3o			
Coburg	337	671	20302	75011	18826	22600	14503	23601	70010	21020	15701	13213			79729			
Bamberg	239	675	33104	74011	18428	22780	11503								7oo31			
Hof	567	685	43604	70020	19024	28740	12400	20202	68020	21718	00901	13312			7oo28			
Weiden	438	688	31004	75030	18424	22740	11608								7oo29			
Berus	363	704	23603	65030	19527	00901	14500								7oo29			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30103	62030	19228	00901	13501	43602	60011	20922	00901	11309			7oo3o			
Neustadt/Weinstr.	163	723	52105	50051	18729	00902	14501	60000	50052	20323	00902	16212			7oo31			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	41305	65030	18025	14702	16500	60507	65032	19123	00902	15205			7oo29			
Karlsruhe	114	727	52406	60030	18829	00901	16504	72007	62022	20523	10932	18213			7oo3o			
Mannheim	97	729	11102	56040	19528	11701	15501	20301	60020	21022	00901	17212			7oo31			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	53304	65021	19126	15772	12101	83003	62032	21121	8091-	13211			7oo29			
Öhringen	276	742	43104	63030	19126	20932	14302	31203	59011	20819	20971	15209			7oo29			
Ansbach	413	755													7oo29			
Weißenburg/Bay.	422	761	63004	75031	18226	10932	14301	31903	70011	20320	00901	15211			7oo31			
Nürnberg, Flughafen	319	763	53205	70011	17528	12701	16400	60000	65022	19521	10932	15311			7oo31			
Regensburg	376	776	61403	78031	18127	58602	12605	19901	75019	20321	10963	18312			7oo3o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	63405	86031	58518	45601	09804	83402	78172	58718	5951-	08303			7oo23			
Freiburg	269	803	80906	62298	20123	39643	20004	71803	62179	21222	49663	19309			7953o			
Freudenstadt □	797	815	72602	80031	58422	19572	15500	72402	72022	58519	6557-	14207			7oo26			
Klippeneck □	973	818	73504	80029	57721	44572	15303	80603	70032	57919	4557-	15205			79226			
Tübingen	370	826													7oo3o			
Stötten	734	836	63007	70011	19922	14563	14400	63307	70022	21420	20932	12308			7oo26			
Ulm	522	838	83005	70029	19524	14672	18204	83002	65022	21619	35672	16209			7o928			
Augsburg	477	852	72604	65031	18527	10933	18500	32906	6501-	20621	10931	17209			7oo29			
München-Riem, Flughafen	529	866	32308	80018	18625	12731	15506	72307	65951	20422	795--	16208			79729			
Mühldorf	401	875	42503	70010	18226	14780	18507	62502	70130	19822	29563	18307			7oo3o			
Passau	409	893	50202	80021	18426	35742	11708	40306	80011	20220	35740	15308			7oo29			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73010	10959	58819	69263	04500	70409	80139	59316	19263	10105	23-37		7o12o			
Konstanz	443	929	61202	65802	19624	33782	17505	72403	65038	21121	3582-	18210			79326			
Friedrichshafen	401	934	52104	86032	19723	49583	21506	70201	81038	21222	53562	20214			7o326			
Kempten-Lenzried	705	946	51002	86021	19823	55700	17301	31302	86022	22218	15701	16209			79326			
Oberstdorf □	810	948	61801	88036	58923	60840	18304								79726			
Zugspitze ■	2960	961	53513	89039	18607	22242	04606	62512	89132	18505	30642	05400	34-49		7o1o9			
Hohenpeißenberg □	977	962	22103	86021	59023	15730	15604	32807	84170	58920	19601	13104	21-32		7oo26			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	53301	84039	19223	12841	16808								7o428			
Wendelstein □	1832	980	52703	89029	58317	30842	09606	53010	89022	58715	30841	09102	24-33		79219			
Berchtesgaden	542	997	32502	88019	20422	14863	17301								79728			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Sonnabend, den 11. August 1973 — Nr. 223

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	11oo	11oo	11oo	11oo	11oo	11oo	
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	3186 -39 08 16		3201 -37 10 15	3167 -41 08 18		3169 -42 08 19	
20	2717 -45 11 17		2724 -40 10 10	2701 -45 10 18		2705 -46 10 15	
30	2447 -47 09 11	2440 -51 08 14	2450 -44 10 10	2434 -50 10 18	2440 -46	2437 -50 10 24	
50	2112 -51 00 00	2108 -52 19 10	2111 -49 03 05	2102 -54 02 07	2105 -53	2106 -54 07 14	
70	1893 -51 29 02	1891 -54 24 09	1893 -54 33 07	1886 -55 24 06	1890 -57	1891 -57 04 07	
100	1664 -56 24 25	1665 -57 26 19	1664 -56 26 23	1660 -60 24 20	1666 -61 28 15	1668 -60 28 09	
150	1405 -54 26 43	1407 -55 26 44	1409 -58 26 39	1405 -58 25 31	1413 -60 28 28	1416 -59 28 22	
200	1221 -54 -60 26 61	1223 -52 26 55	1227 -54 -55 26 45	1223 -55 -60 25 48	1232 -55 -62 28 33	1233 -56 28 24	
250	1075 -47 -53 26 61	1077 -47 -49 25 50	1082 -49 -49 26 40	1078 -48 -51 24 38	1086 -45 -54 27 33	1088 -47 -58 28 24	
300	0952 -38 -48 26 50	0954 -37 -40 25 60	0959 -37 -37 26 42	0956 -40 -41 25 39	0962 -37 -48 26 30	0964 -37 -50 28 30	
400	0748 -24 -37 24 38	0749 -23 -26 25 37	0753 -22 -22 26 30	0752 -23 -24 24 32	0756 -23 -30 26 25	0758 -21 -32 29 17	
500	0581 -13 -30 26 29	0582 -13 -43 25 24	0585 -11 -32 26 13	0584 -12 -12 24 35	0589 -11 -15 26 20	0589 -10 -22 30 18	
700	0316 4 - 9 26 24	0317 5 -13 25 24	0319 4 -13 26 10	0319 4 - 3 20 15	0321 6 -13 25 08	0321 8 -16 27 08	
850	0156 12 -12 26 16	0157 11 8 26 18	0159 15 7 35 07	0158 15 6 17 05	0159 16 7 19 10	0158 17 7 23 03	
1000	0020 14 9 31 04	0020 14 11 02 08	0020 18 13 02 05	0019 21 13 06 07	0018	0019	
Markante Punkte	008 -37 09 18 019 -45 022 -45 039 -51 066 -51 083 -54 133 -56 154 -54 302 -37 -48 558 - 9 -21 590 - 5 -19 600 27 23 645 - 2 - 5 693 3 - 6 713 5 -17 730 6 -14 774 9 -22 800 10 -15 26 21 835 12 -13 880 14 -12 914 29 10 920 13 2 945 10 9 002 14 10 018 12 11 31 02	025 -46 10 14 040 09 13 048 -51 090 -58 169 -54 205 -51 345 -29 -31 378 -26 -28 432 -19 -24 522 -11 -43 543 -11 -20 600 - 4 -24 26 19 637 - 2 -22 773 8 -12 791 9 5 800 25 22 815 11 - 3 882 13 12 900 28 15 921 28 15 960 15 6 024 14 12 02 02	008 09 18 028 -44 031 -44 071 -55 087 -55 124 -60 252 -49 -55 313 -34 -34 408 -21 -21 488 -13 -34 562 - 6 -25 578 - 7 -17 600 26 11 639 - 1 -12 746 8 - 9 800 32 09 803 10 8 869 14 8 900 01 07 927 01 07 971 21 10 017 17 15 02 05	005 -36 08 23 013 12 10 017 10 22 021 -45 027 -50 032 -49 036 09 16 046 -53 054 36 06 064 -54 087 -56 115 24 18 147 -59 177 -56 190 25 47 282 -44 -45 414 -21 -22 425 -20 -21 24 30 443 -18 -18 530 23 38 537 - 9 - 9 585 - 7 - 8 600 21 27 614 - 3 - 6 623 - 4 - 8 680 18 20 750 29 10 800 23 04 810 13 2 860 15 05 868 15 3 885 16 8 906 08 11 915 07 13 988 22 14 004 21 13 05 06	082 -59 190 -57 225 27 38 415 -21 -28 459 -15 -25 520 - 9 -11 579 - 3 -15 600 26 20 640 25 21 671 6 -19 691 5 -14 765 13 -10 790 12 7 800 21 03 889 16 11 900 16 11 938 23 12 985 20 14 19 01	008 -40 07 17 013 -45 11 21 019 -45 10 14 023 -49 062 06 05 094 -61 27 07 118 -63 162 28 27 237 -50 27 22 350 -28 -42 29 37 403 29 17 477 30 25 582 - 3 -16 594 - 3 -11 600 29 19 685 27 07 737 11 -27 766 12 - 0 27 19 800 27 12 858 22 02 883 19 10 921 22 5 961 17 11 11 02	
Tropopause	200 -54 -60 26 61	186 -54 26 54 222 -53 -55 26 56	172 -58 -58 26 46	195 -56 -60 25 47	137 -61 28 24	200 -56 28 24	
Maxwind	227 -52 -57 26 65	268 25 66					
30/50	0335	0332	0339	0332	0335	0331	
50/100	0448	0443	0447	0442	0439	0438	
100/200	0443	0442	0437	0437	0434	0435	
200/500	0640	0641	0642	0639	0643	0644	
500/1000	0561	0562	0565	0565	0571	0570	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	11o6	11o6	11o6	11o6	11o6	11o6	11oo	11o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.4	25.5	27.3	32.7	27.o	28.5	31.2	31.5			
Gipfelpunkt ddfff	11 14	o8 o9	o8 14	o8 41	o8 29	o9 25	o9 18	o9 23			
km 26,4	o7 13		o8 1o	o8 14	o9 27	o9 16	o9 2o	o8 13			
22,7	11 o5	11 o6	o8 1o	1o o8	11 15	o9 2o	o8 14	1o 1o			
20,7	15 12	25 o6	o8 o8	11 o9	o9 11	1o 11	o4 o5	o8 o7			
18,3	23 1o	25 o9	26 13	27 o6	26 o4	33 o5	33 o6	34 o9			
15,9	26 25	24 23	26 23	25 18	25 17	25 15	29 26	3o 14			
13,5	25 46	24 56	25 39	24 4o	24 26	24 3o	29 41	28 35			
12,0	24 64	24 71	25 46	24 54	25 37	24 23	29 4o	27 42			
10,5	24 59	24 66	25 46	25 55	25 33	27 25	3o 44	27 33			
9,0	23 52	24 49	25 44	25 46	26 32	26 4o	3o 4o	27 3o			
7,2	24 36	24 36	24 36	23 26	26 33	27 3o	28 23	27 33			
5,4	25 2o	25 21	24 24	25 3o	26 34	28 16	28 18	28 22			
4,2	26 24	25 2o	24 15	31 22	26 24	31 24	28 17	28 13			
3,0	26 24	24 17	21 o6	31 13	27 23	3o 21	28 16	27 12			
2,1	25 21	24 13	17 o8	21 o7	26 18	27 13	27 11	27 1o			
1,5	25 14	24 12	14 o5	14 o4	25 13	23 o8	26 o6	23 o9			
0,9	25 o1	16 12	1o o4	o5 o5	21 o7	2o o4	26 o4	15 o7			
Maximalwinde HHHH	1174	1180									
Maximalwinde ddfff	24 72	24 72									

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3193 -38 14 12		3176 -39 11 18	3169 -44 08 25	3185 -37 10 13
20	2720 -44 14 14	2709 -46 12 19	2718 -41 14 15	2713 -43 10 16	2705 -46 11 16	2707 -49 12 10	2714 -44 11 14
30	2449 -48 09 18	2440 -48 07 16	2445 -46 09 21	2443 -48 07 16	2436 -48 09 27	2441 -51 10 14	2442 -48 09 17
50	2114 -50 00 00	2105 -51 20 10	2109 -50 15 05	2109 -53 15 04	2104 -55 10 10	2106 -49 09 19	2108 -51 08 05
70	1895 -51 22 05	1887 -53 24 08	1891 -53 18 06	1891 -53 20 05	1889 -56 14 05	1886 -53 09 06	1890 -53 -68 19 04
100	1664 -54 24 12	1657 -53 26 13	1662 -55 25 16	1662 -54 25 17	1663 -59 25 06	1659 -57 25 02	1662 -55 -66 25 12
150	1401 -51 24 42	1396 -51 25 33	1403 -55 24 36	1403 -54 26 33	1408 -57 23 27	1405 -61 24 20	1404 -56 -67 25 24
200	1212 -48 23 69	1208 -48 24 70	1216 -53 -60 24 62	1217 -51 -68 23 70	1226 -57 -62 25 33	1223 -56 23 28	1220 -53 -63 25 37
250	1064 -51 22 70	1060 -47 -57 24 59	1071 -49 -55 24 65	1072 -49 -63 24 74	1082 -47 -54 26 23	1080 -50 -57 25 32	1075 -48 -58 25 39
300	0943 -42 -53 22 65	0939 -44 -55 24 64	0949 -40 -44 24 65	0950 -41 -59 24 59	0959 -38 -45 26 32	0958 -39 -47 25 30	0952 -40 -50 24 36
400	0743 -27 -38 23 39	0740 -30 -42 24 46	0746 -25 -35 25 46	0748 -27 -49 26 47	0754 -24 -29 26 39	0755 -24 -33 28 23	0749 -25 -32 24 32
500	0579 -18 -26 25 16	0577 -19 -32 25 30	0580 -14 -35 26 27	0582 -14 -29 26 30	0588 -13 -22 27 31	0588 -13 -18 27 19	0582 -12 -13 24 29
700	0316 2 -13 25 23	0316 2 - 8 25 15	0317 0 - 2 22 09	0319 3 - 3 29 08	0322 6 - 2 26 23	0322 6 1 29 15	0319 3 -14 23 14
850	0157 12 -21 27 13	0157 10 3 29 19	0158 12 3 12 03	0159 14 7 36 03	0159 17 5 26 13	0160 18 9 28 11	0159 13 6 25 05
1000	0021 16 10 00 00	0021 18 12 03 04	0019 18 15 09 03	0019 25 13 05 04	0018	0018	0020 21 -14 08 03
Markante Punkte	015 -40 11 10 023 -44 033 -49 226 -46 423 -24 -38 483 -20 -27 516 -16 -26 528 -14 -23 600 26 17 617 - 5 -20 693 2 -14 748 6 -10 780 7 - 1 800 25 17 808 10 -28 842 12 -27 880 13 -10 900 9 6 915 30 08 922 10 9 019 19 11 00 00	013 -45 13 10 017 -45 032 06 17 063 -53 084 -53 123 -54 205 -47 389 -30 -42 485 -21 -35 600 25 19 713 3 - 6 773 6 -23 800 27 20 838 10 - 1 864 10 7 893 13 9 900 35 07 920 01 05 978 15 11 024 21 16 03 04	007 -33 008 -36 018 -41 046 -52 072 -54 144 -56 184 -50 358 -32 -35 435 -20 -40 523 -12 -33 574 - 8 -14 600 26 12 605 - 4 -43 625 - 7 -10 670 - 3 - 3 740 4 - 3 800 14 03 900 12 03 965 20 8 992 18 14 016 20 16 08 04	015 -43 12 18 023 -43 027 -48 034 07 13 038 07 19 049 -54 056 19 12 061 -52 065 14 07 076 27 07 084 -56 089 -53 115 24 20 137 -56 155 26 35 156 -53 193 23 71 207 -51 -67 217 24 60 265 -47 -58 477 -15 -43 498 -15 -31 537 -11 -23 554 -12 -17 555 28 20 600 26 20 633 - 2 -11 663 - 1 - 4 722 30 07 734 6 - 3 768 7 3 800 26 06 830 33 04 865 04 02 905 04 02 915 19 10 923 19 13 004 26 13 05 04	017 11 11 040 08 16 049 -54 057 -54 075 -57 080 15 03 084 -56 105 -60 25 08 173 24 35 186 -55 366 26 42 496 -14 -22 555 - 7 -20 570 - 7 - 9 600 26 24 623 - 2 - 9 678 4 - 1 748 11 - 2 760 11 2 800 13 - 1 26 16 810 13 4 865 18 4 882 18 11 890 28 15 985 28 17 35 05	032 -51 12 10 048 -49 09 20 063 -51 075 -55 08 04 148 -61 24 19 166 -58 247 -51 -58 284 25 29 307 -38 -46 327 -37 -42 352 -32 -37 27 41 436 -20 -31 27 18 468 -15 -26 494 -14 -19 576 27 21 600 28 24 665 3 1 793 15 3 800 29 17 818 15 8 860 28 10 947 25 12 961 28 12 24 03	005 -28 07 23 049 -52 056 -50 -66 061 13 04 063 -54 -69 071 20 04 088 -54 -66 099 25 11 108 -56 -67 111 -58 -69 122 -56 -67 220 25 42 232 -51 -61 259 26 38 335 -34 -39 352 24 34 413 -23 -30 435 -19 -19 495 25 30 519 -11 -11 562 - 8 - 8 570 -11 -12 587 - 9 -12 600 23 21 605 - 7 - 9 636 23 18 643 - 3 -20 731 5 -11 751 7 2 789 26 07 800 26 07 805 10 - 2 839 12 5 864 25 05 911 23 03 942 21 01 968 21 9 980 20 13 992 10 02 018 23 15 07 05
Tropopause	253 -51 -62 22 70	263 -50 -60 24 60	228 -53 -60 24 64	223 -52 -66 24 64	202 -57 -62 25 33	207 -56 24 29	182 -55 -66 25 32
Maxwind	236 22 76	200 -48 24 70 320 24 65	320 24 65	250 -49 -63 24 74			
30/50	0335	0335	0336	0334	0332	0335	0334
50/100	0450	0448	0447	0447	0441	0447	0446
100/200	0452	0449	0446	0445	0437	0436	0442
200/500	0633	0631	0636	0635	0638	0635	0638
500/1000	0558	0556	0561	0563	0570	0570	0562

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	30.0	26.4	32.1	32.1	28.2	30.9	28.2	15.6			
Gipfelpunkt ddfff	09 20	10 06	08 18	09 22	06 21	11 26	11 17	25 28			
km											
26,4	05 12	10 06	09 13	08 14	08 18	07 15	11 20				
23,7	11 07	10 06	07 06	09 09	10 16	08 16	08 14				
20,7	08 04	08 08	36 09	04 08	06 14	36 15	11 03				
18,3	26 08	27 10	28 08	27 08	36 03	27 21	25 05				
15,9	25 23	26 32	28 24	27 23	25 11	27 12	25 16				
13,5	26 25	27 33	25 37	27 41	26 29	25 30	25 44	25 38			
12,0	27 43	28 43	26 50	26 58	26 48	25 30	25 46	25 57			
10,5	30 31	31 37	27 58	29 41	25 48	26 25	25 42	25 70			
9,0	30 40	32 37	27 40	30 31	27 60	26 42	25 39	25 51			
7,2	30 30	31 36	28 40	30 29	28 41	25 34	25 34	26 31			
5,4	27 28	30 25	28 30	28 29	28 25	29 16	24 25	26 23			
4,2	30 26	27 23	28 27	28 25	28 29	29 20	24 16	26 20			
3,0	28 23	30 18	24 09	28 16	29 24	28 21	24 11	26 23			
2,1	29 20	33 12	24 09	31 10	31 14	28 22	24 09	30 13			
1,5	30 14	34 10	33 06	02 10	31 07	29 16	23 07	07 07			
0,9	32 06	36 16	04 06	01 12	33 09	27 08	16 05	09 03			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			1130 26 67		0900 27 60			1100 35 72			

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 98 Nr. 2 2 3

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 11. August 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.0N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	1ooo2	322o4	98o11	25o17	9++++	152o2	3++++			7oo++	
3	1ooo2	1o9o6	98o1o	24715	9++++	138o3	3++++				
6	1ooo2	513o2	98o31	25o16	215o2	133o3	3++oo	326o2		7oo++	1172+
9	1ooo2	512o4	98o22	25117	215o2	152o1	3++oo	326o2			
12	1ooo2	2o7o8	98o11	25618	oo9o2	162o5	3o3o1	325o2		7oo++	
15	1ooo2	oo712	98o1o	26417	oo9oo	122o8	3o3o1	325o2			
18	1ooo2	4o712	98o3o	26317	116o5	138o1	3++o1	326o1		7oo++	1173+
21	1ooo2	1o512	98o1o	27516	9++++	14312	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	1ooo7	325o2	98o22	24215	9++++	128o2	3++++			7oo++	
3	1ooo7	3oooo	98o2o	24215	9++++	134oo	3++++				
6	1ooo7	4oooo	98o2o	24o17	424oo	158o2	3oooo	315o2		7oo++	117o+
9	1ooo7	ooooo	98o2o	25o19	oo9oo	1631o	3oooo	315o2			
12	1ooo7	o33o6	98o2o	25518	oo9oo	112o5	3oooo	315o2		7oo++	
15	1ooo7	2o2o9	98o2o	26218	2o9oo	14313	3o1o1	315o2			
18	1ooo7	1o213	98o2o	26416	125oo	133o2	3o1o1			7oo++	1175+
21	1ooo7	1o212	98o2o	27o17	9++++	142o6	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	1ooo3	236o2	98o2o	24o16	9++++	144oo	3++o1			7oo++	
3	1ooo3	6o2o2	98o21	24o16	9++++	144oo	3oooo				
6	1ooo3	619o7	98o22	24516	654oo	152o5	3++o1			7oo++	1173+
9	1ooo3	4o3o1	98o21	24819	454oo	182o3	3++o1				
12	1ooo3	3o5o6	98o2o	24817	314oo	164oo	3++o1	315o2		7oo++	
15	1ooo3	3o4o8	98o2o	25519	314oo	142o7	3++o1	315o2			
18	1ooo3	oo414	98o1o	25717	oo9oo	132o2	3++o1			7oo++	1179+
21	1ooo3	oo414	98o2o	26516	oo9oo	132o8	3++o1				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
6	1oo44	73oo6	9[illegible]1o1	28o16	435o1	132++	3o2oo				11[illegible]+
12	1oo44	3o4o5	98o11	28816	235o5	112o1	3o2oo				
18	1.o44	oo9o3	98o1o	28817	oo9oo	1[illegible]4oo	3o2oo				118o+

T.W / Ems 54.2N 06.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	1ooo4	332o2	98o2o	24415	9++++	138o5	3++++			7oo++	
3	1ooo4	2o6o2	98o2o	23917	9++++	118o5	3++++				
6	1ooo4	5o6o2	98o31	24915	545oo	1431o	3++++			7oo++	117o+
9	1ooo4	4o6o6	98o12	24718	215o9	165o2	3o2o1	274o2			
12	1ooo4	oo3o6	98o12	25418	oo9oo	173o7	3o2o1			7oo++	
15	1ooo4	3o511	97o1o	26217	316oo	142o6	3o2o1				
18	1ooo4	4o512	97o2o	26317	446oo	152o1	3o2o1			7oo++	1178+
21	1ooo4	1o513	97o1o	27316	9++++	1331o	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	1ooo5	o34o5	98o2o	24o16	oo9oo	124oo	3++o1			7oo++	
3	1ooo5	o14o[illegible]	98o2o	24215	oo9oo	132o2	3++o1				
6	1ooo5	614o7	98o3o	24416	4o943	132o2	3++o1			7oo++	1173+
9	1ooo5	2o9o5	98o11	25o19	214oo	122o6	3++o1				
12	1ooo5	2o7o6	98o2o	25o19	215oo	134oo	3oooo				
15	1ooo5	236o6	98o2o	25o18	215oo	144oo	3++o1				
18	1ooo5	oo214	98o2o	25417	oo9oo	122o4	3++o1			7oo++	1181+
21	1ooo5	o3617	98o2o	26716	oo9oo	14313	3++o1				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	1ooo6	o32o8	98o2o	23216	oo9oo	142o3	3o3o2			7oo++	
3	1ooo6	o32o7	98o2o	23816	oo9oo	142o6	3o2o1				
6	1ooo6	53[illegible]o4	98o31	2[illegible]615	oo9o6	118o2	3++oo			7oo++	1177+
9	1ooo[illegible]	232o7	98o11	24516	oo9o2	133o9	3o2o1				
12	1ooo6	432o7	98o3o	24217	oo9o2	147o3	3o2o1			7oo++	
15	1ooo6	332o6	98o1o	24o19	125o2	137o2	3o2o1				
18	1ooo6	o2[illegible]o5	98o1o	23818	oo9oo	137o2	3o2o1			7oo++	1187+
21	1ooo6	o3213	98o2o	24418	oo9oo	133o6	3o2o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9966o	1oo15	1ooo4	636o6	98o28	1451o	664oo	oo212	o52o9	11135	3o1o1	
9966o	1oo18	11o34	72714	97o18	157o9	5742o	oo212	o54o8	11134	3o2o2	99+o2
9966o	1oo2o	11o64	62718	98o22	16oo9	694oo	oo2o3	o51o8	11o58	3o2o2	99+o2
9966o	1oo21	11o94	52511	98o32	1721o	22544	oo212	o51o7	11o51	3o1o2	99+o2
9966o	1oo21	11124	32114	98o22	17511	12544	oo3o3	oo1o8	11o85	3o2o2	99+o2
9966o	1oo22	11154	71817	98o31	16611	72544	oo8o7	oo1o[illegible]	11o83	3o2o2	99+o2
9966o	1oo22	11184	81822	97156	14811	874++	oo718	ooo1o	11o6o	3o2o3	
99661	1oo22	11214	82122	97636	13o11	874++	oo718	oo11o	11o6o	3o3o3	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	7o51o	11oo4	42816	98o2o	o481o	11532	oo1o5	o++o8	11o12	3o6o3	
nil											
99565	7o51o	11o64	82812	98o21	o48o[illegible]	115o8	oo6o2	o++o8	11o38	3o6o3	
99565	7o51o	11o94	72712	98o22	o521o	11571	oo3o4	o++o8	11o53	3o6o3	
99565	7o51o	11124	727o7	97258	o591o	3857+	oo1o7	o++o9	11o56	3o3o1	286o3
99565	7o51o	11154	825o6	976o2	o521o	3o67+	oo8o7	o++o9	11o57	3o3o1	186o3
99565	7o511	11184	6o1o4	97o26	o491o	48431	oo7o3	o++o9	11o78	3o3o1	25 o3
99565	7o51o	11214	83511	975o5	o52o9	864++	oo3o3	o++o8	1115o	3o4o2	99+o2

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	7o186	11oo4	82326	955o6	11312	872++	51o11	o++11	112o5	3o8o8	188o5
9959o	7o188	11o34	8223o	96616	o9512	873++	51718	o++1o	112oo	3o8o[illegible]	188o5
9959o	7o189	11o64	81931	96636	o6812	6722+	51727	o++11	11212	3o[illegible]o9	
99589	7o19o	11o94	82132	96616	o5713	6722+	51611	o++12	11241	3o9o9	248o7
99589	7o19o	11124	82222	966o6	o7312	6732+	oo216	o++12	11229	3o7o7	249o6
9959o	7o188	11154	82325	96616	o8312	4722+	oo21o	o++13	112o9	3o9o8	269o6
9959o	7o187	11184	82222	95616	o9512	872++	oo312	o++12	112o8	3o7o7	269o6
99591	7o186	11214	82122	97516	1o912	872++	oo214	o++12	112o8	3o7o7	269o6

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99529	7o354	11oo4	82116	92616	o1112	872++	oo1o3	o++12	11192	3o8o7	
9953o	7o353	11o34	82o18	946o6	oo412	873++	oo7o7	o++11	11o8o	3o7o6	
99526	7o354	11o64	82118	94616	ooo13	873++	oo6o4	o++12	11114	3o7o6	
9525	7o354	11o94	826o8	97o26	oo812	873++	oo1o8	o++11	11116	3o7o6	2o7o5
99525	7o354	11124	83118	98o22	o1711	873++	oo3o9	o++o9	11171	3o6o3	237o5
99527	7o354	11154	83215	98o22	o191o	863++	oo1o2	o++1o	11178	3o6o3	237o5
99527	7o354	11184	83225	97o22	o4111	864++	oo222	++o8	1118o	3o6o4	257o5
99527	7o353	11214	83224	98o22	o5711	855++	oo216	o++o6	11181	3o6o5	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o19[illegible]	11oo4	72o19	98o32	21[illegible]13	3567+	51oo2	o++12	11368	3o3o3	25oo3
99525	7o2oo	11o34	32218	98o21	21114	354oo	528o8	o++11	11371	3o3o3	25oo3
99524	7o2o1	11o64	72221	98o21	2o914	754++	528o2	o++o9	11314	3o3o3	25oo4
99524	7o2o1	11o94	82o2o	98o22	21o14	854++	oo3o1	o++1o	11323	3o4o3	25oo4
99524	7o[illegible]o1	11124	81918	98o22	2o615	854++	oo7o4	o+[illegible]o9	1133o	3o3o3	25oo4
9952[illegible]	7o2o1	11154	81917	98o22	2o115	856++	oo5o5	o++1o	11364	3o3o3	25oo4
99525	7o2oo	11184	81816	98o22	18315	855++	oo618	o++12	11361	3o3o3	25oo4
99524	7o2oo	11224	81618	98o22	17o14	856++	oo713	o++12	11364	3o3o[illegible]	25oo4

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	7o157	11oo4	314o9	98o11	23719	354oo	oo215	o++19	119o4	3oooo	176o4
99451	7o157	11o34	51212	98o31	23719	3844o	oo4oo	o++18	119o2	3oooo	176o4
99453	7o153	11o64	613o[illegible]	98o31	23419	654oo	115o3	o++18	119oo	3oooo	288o3
99454	7o152	11o94	115o7	98o11	23819	156oo	oo1o4	o++18	119o3	3oooo	99+o4
99454	7o152	11124	214o8	98o3o	24419	285oo	oo1o6	o++18	11922	3oooo	146o3
99456	7o148	11154	2141o	98o1o	23719	115o2	118o7	o++17	11954	3oooo	146o3
99456	9o146	11184	512o6	98o31	23119	425o2	oo7o6	o++17	11975	3oooo	147o3
99459	7o14o	11214	31211	98o11	23519	225o2	12[illegible]o4	o++17	11963	3oooo	147o3

Position E 35.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 223 — Sonnabend, den 11. August 1973

Meldungen vom 11.8.1973

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NCbCC Dwapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99596 7o024 11o64 42412 98o21 22811 2154o 7240o oo1o9 11169 3o1o1 99+o2 Meerkatze 2
99633 7o242 11o64 11106 98o2o o5708 11660 41400 o52o4 1o987 3o2o1 +++++ Frithjof
99565 1oo31 11o64 813o3 976o2 24913 1247+ 3231o ooo12 11399 3++oo 99+o2 Poseidon
99658 7o3o5 11o63 927o5 94474 o6ooo 9++++ 9o2++ ooo++ 1ooo2 +++++ +++++ Flensburg
99611 7oo82 11o64 961o2 15411 863++ 6366o7 oo11o 11114 3o4o3 248o5 +++++ Meteor
99424 7oo95 11o63 83615 96811 1482o 835++ 8340o oo519 118o4 3++++ 35oo1 Barbarella
99149 7o177 11oo3 421o5 98o11 13927 oo9o9 85219 o5p24 12798 3++++ 99+++ Sydney
99160 7o176 11o33 523o5 98o22 12426 2243o 85715 o5o24 12697 3++++ 99+++ Sydney
99170 7o176 11o63 83318 97o32 11524 5343+ 85769 o5421 12655 3o6o3 357o5 Sydney
99561 1oo38 11o94 899o2 98o26 26o13 2747+ 33111 o511o 11428 3++oo 99+o2 Poseidon

99600 7oo31 11o94 42316 98o2o 22212 415oo 72706 o5o1o 11308 3o5o2 287o3 Meerkatze 2
99612 7oo92 11o94 82o22 966o2 14912 7732+ 6385o oo211 1111o 3o5o4 248o5 Meteor
99580 7o149 1oo93 81930 961o5 9++++ 6371o o51++ 11336 ++++++++++ +++++ Hannover
99633 7o242 11o94 1o5o6 99o2o o63o8 11500 oo2o6 o52o5 1o989 3o2o1 197o3 Frithjof
99658 7o3o2 11o93 899o2 97o22 o68o1 9++++ 9o2o8 o63++ 1o75o +++++ +++++ Flensburg
99371 7o15o 11o93 1o111 98o1o 2292o 114o+ 141o9 o5o17 12o42 3o1o3 o18o4 C.S.Diego
99580 7oo3o 11o94 22oo8 98o21 24o12 1o938 7328o oo1o9 11182 3o3o1 +++++ W.Herwig
99557 1oo45 11124 8o4o6 98616 26314 3737+ 3339o3 o521o 115o1 3o2oo 328o2 Poseidon
99379 7o145 11123 oo112 98o2o 22921 oo9oo 144oo oo218 12o45 +++++ +++++ C.S.Diego
99417 7oo2o 11123 71809 98o22 21521 754++ 254o1 o512o 1214o 3o4o1 996o3 Alemannia

99461 7o261 11123 81424 97454 15o18 855++ 1421o oo217 1175o 3o4o5 99+o6 Frankfurt
99434 7oo92 11123 4o321 971o2 15o17 35432 1344o oo216 116oo 3++o1 o3+o1 Barbarella
99658 7o293 11123 899o2 97o22 o8oo4 9++++ 9o218 o58++ 1o78o +++++ +++++ Flensburg
99712 7oo8o 11123 31318 98o21 o85o5 3433o 13oo5 oo3o4 1o426 3++o3 +++++ Europa
99614 7o1o2 11124 82126 96o26 13312 6732+ 62716 oo211 11142 3o5o5 24oo6 Meteor
99633 7o24o 11124 199o6 99o2o o65o9 11500 oo2o2 o51o4 1o973 399o1 196o2 Frithjof
99615 7oo55 11123 92318 96o22 16512 9++++ 3223o oo6++ 1o955 3o3o2 +++++ Meerkatze
99604 7oo38 11124 82423 961o1 22o11 873++ 7272o o5o11 11176 3o6o2 +++++ Meerkatze 2
99590 7oo4o 11124 82418 98o31 23812 854++ 7380o ooo1o 11257 3o5o4 +++++ Frithjof
99614 7o1o2 11124 82126 96o26 13312 6732+ 62716 oo211 11142 3o5o5 24oo6 Meteor

99658 7o299 11153 899o2 97o22 o83o3 9++++ 9o2o3 o58++ 1o768 +++++ +++++ Flensburg
99641 7o132 11153 122o7 99o1o o6712 9++++ 912o2 oo1o7 11192 3o5o2 +++++ Schilksee
99420 7o2o6 11153 72oo7 98o32 21921 3o984 252o4 oo118 121o5 3o4o1 348o4 Alemannia
99608 7oo44 11154 82222 961o2 21212 873++ 7270o ooo1o 11224 3o4o2 277o3 Meerkatze 2
99633 7o24o 11154 1o4o7 99o2o o73o7 11500 oo2o8 oooo4 1o944 3o3o1 196o2 Frithjof
99720 7oo68 11153 31413 99o21 1o4o5 3433o 1411o oo2o4 1o435 3++o1 2o+o3 Europa
99616 7o11o 11154 82o34 956o2 o9311 7722+ 6274o ooo11 11188 311o9 +++++ Meteor
99610 7oo5o 11183 8213o 96258 18811 9++++ 3227o oo4++ 11oo9 3o5o5 +++++ Meerkatze
99612 7oo52 11185 82127 96515 19o12 873++ 72722 oo11o 11226 3o5o2 258o4 Meerkatze 2
99633 7o24o 11184 1o4o8 99o2o o74o9 15ooo oo3o1 o51o5 1o982 3o3o1 196o3 Frithjof

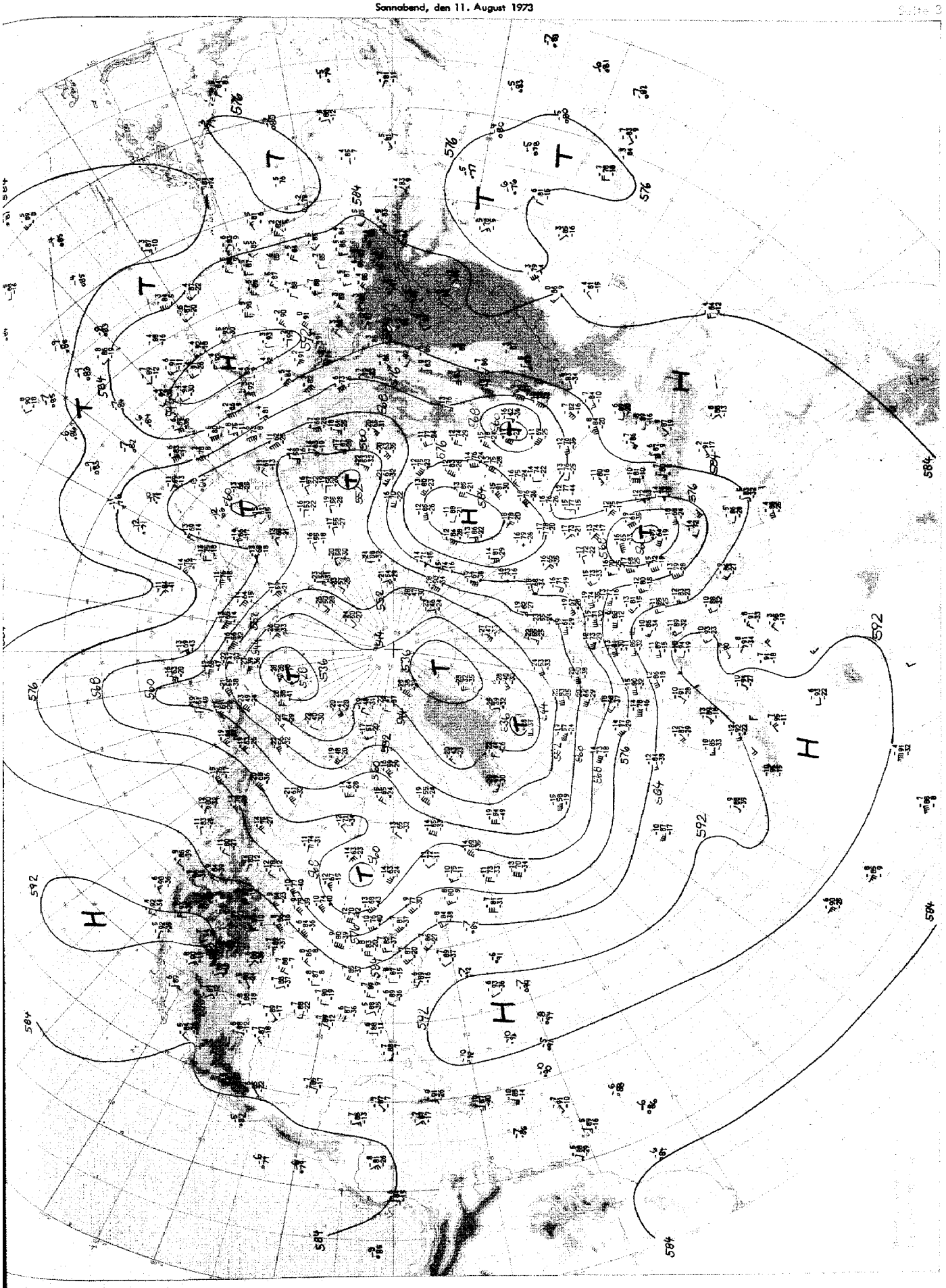
99423 7o192 11183 62oo5 98o32 2192o 553o+ 254oo o5116 12125 399o1 355o4 Alemannia
99347 7o164 11183 1o218 99o2o 19522 113oo 547o5 ooo18 122o1 3o4o4 +++++ St.Crus
99126 7o249 11183 213o2 98151 12129 223oo 8379o oo523 127o7 3++++ 99+o2 B.Oldendorff
99446 7oo83 11183 7o213 97o22 17119 1153+ 132o6 ooo17 11921 3o4o1 o6oo1 Barbarella
99115 7o253 11123 311o2 98o31 342o5 8321o +++++ ooo23 127o+ 3o1o1 99+o2 B.Oldendorff
99105 7o257 11o63 2ooo2 98o1o 11827 223oo 8323o oo323 12604 3++++ 236o2 B.Oldendorff
99201 7o177 11153 83537 961o2 1oo2o 873++ 84572 o5418 12255 3o6o5 359o7 Sydn.Expr.
99211 7o176 11183 o0137 97o93 1oo2o o++++ 854oo oo317 11929 31o11 35o11 Sydn.Expr.
99617 7o118 11184 8213o 956o6 o7211 3722+ 62721 o5o11 11164 3o7o6 2ooo9 Meteor
99394 7o134 11183 o341o 98o2o 2o52o oo9oo 14713 o5o16 12o32 +++++ +++++ C.S.Diego

99658 7o299 11183 83505 97o22 o8204 9++++ 9o7o1 o57++ 1o763 +++++ +++++ Flensburg
99735 7oo36 11213 81815 99o31 11 o6 854oo 141o5 oo5o2 1o355 3o3o1 2o6o3 Europa
99658 7o299 11213 73605 98o22 o8904 9++++ 9o2o7 o56++ 1o752 +++++ +++++ Flensburg
99426 7o179 11213 32oo6 98o11 22118 252o2 +++++ o5215 11987 398o1 366o4 Alemannia
99617 7o118 11214 82225 96o26 o9112 8o32+ oo319 oo112 11183 3o6o5 24oo8 Meteor
99617 7o118 11214 82225 95o26 o9112 8o32+ oo319 oo112 11183 3o6o5 24oo8 Meteor
99614 7oo55 11214 82226 96515 16111 873++ 72739 o511o 11151 3o6o8 2671o Meerkatze 2
99220 7o174 11213 oo224 97o93 1o519 ooooo 852o5 oo217 11855 3o8o6 358o8 Sydn.Expr.
99633 7o24o 11214 1o3o9 99o2o o78o9 116oo oo2o4 o51o4 11oo6 3o3o1 196o3 Frithjof
99602 7oo73 11214 82132 96656 17212 3534+ 73726 oo111 112o4 3o7o7 +++++ W.Herwig

Famita -LHHT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen + T H

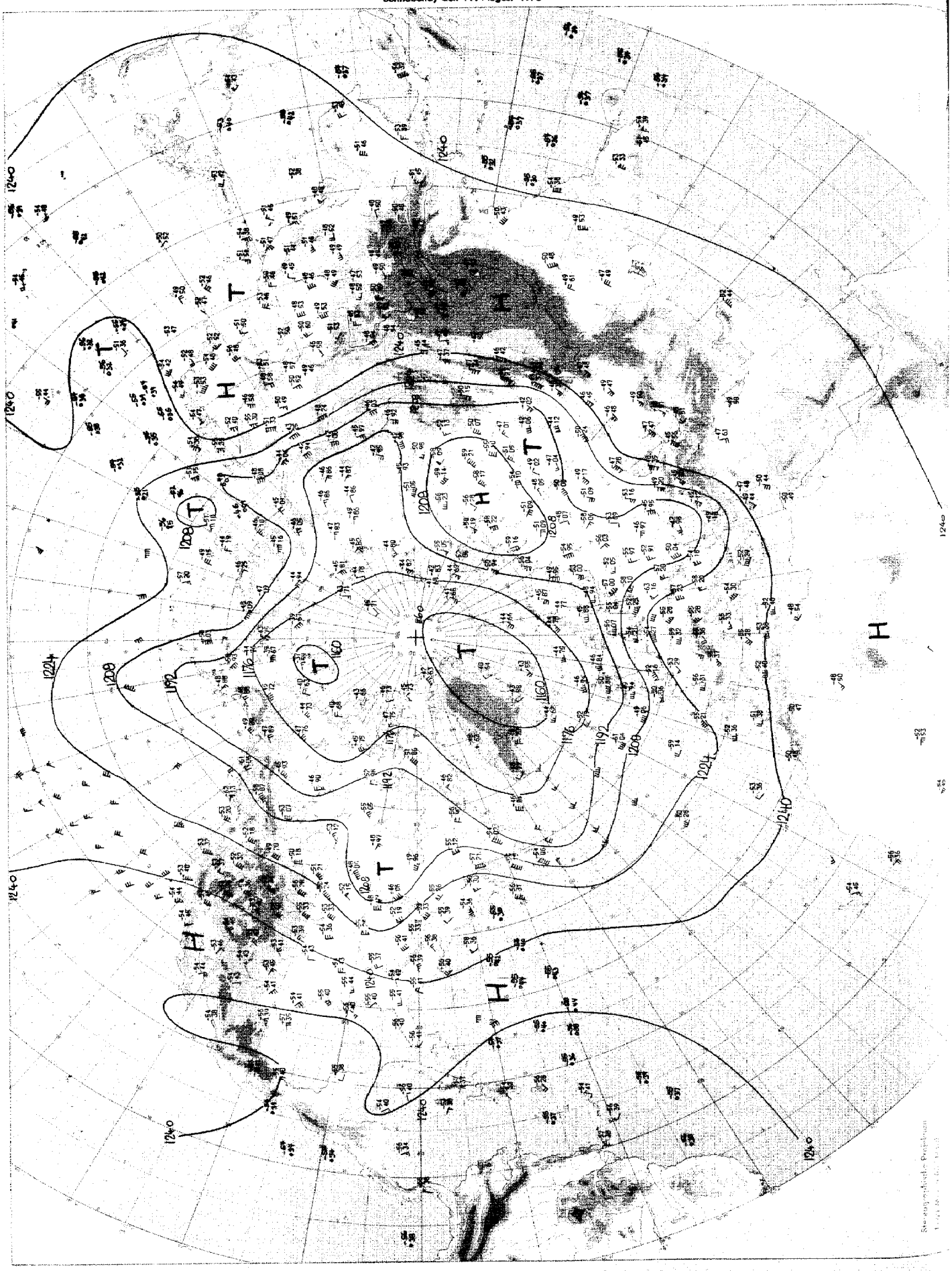
99561 1oo41 11oo3 32909 98o2o 24713 3o93o oo1o1 o5111 11448 3o5o4
99561 1oo41 11o33 53205 98o21 24714 655oo oo4oo o5oo9 11443 3o5o8
99561 1oo41 11o63 8o1o2 976o1 25713 1747+ oo31o o5211 11336 3o5o2
nil
99561 1oo41 11123 5o3o5 97o12 27314 1257o oo2o8 o5111 1144o 3o5o2
99561 1oo41 11153 335o5 98o21 27814 2154o oo2o5 oo011 1147o 3o5o1
99561 1oo41 11183 o3905 98o2o 28514 oo9oo oo2o7 oo011 11478 3o5o1
99561 1oo41 11213 235o5 98o2o 29214 145o1 oo2o7 o5211 115o2 3o5o1

99380 7o71o 11oo4 82216 98o22 15727 215o7 oo5o3 o++24 12821 ..o3o2 18o03
99380 7o71o 11o34 62418 98o22 17427 2153o oo217 o++23 12814 3o3o2 99+o2
99380 7o71o 11o64 62423 98132 17127 23539 oo8o3 o++23 12811 3o5o4
99380 7o71o 11o94 62415 98132 16827 22438 oo8o3 o++24 12804 3o5o4
99380 7o71o 11124 62126 98o22 17127 22470 oo1o5 o++23 12808 3o5o4
99380o7o71o 11154 82o2o 98o26 17125 72412 oo8o2 o++22 12818 3o4o3
99380 7o71o 11184 82225 98o18 16o25 72412 oo811 o++23 12806 3o4o3
99380 7o71o 11213 62512 98o22 15o27 42o02 oo51o o++24 12826 3o7o6



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Sonnabend, den 11. August 1973



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20973 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung und Behinderungen den Verleger zu richten.

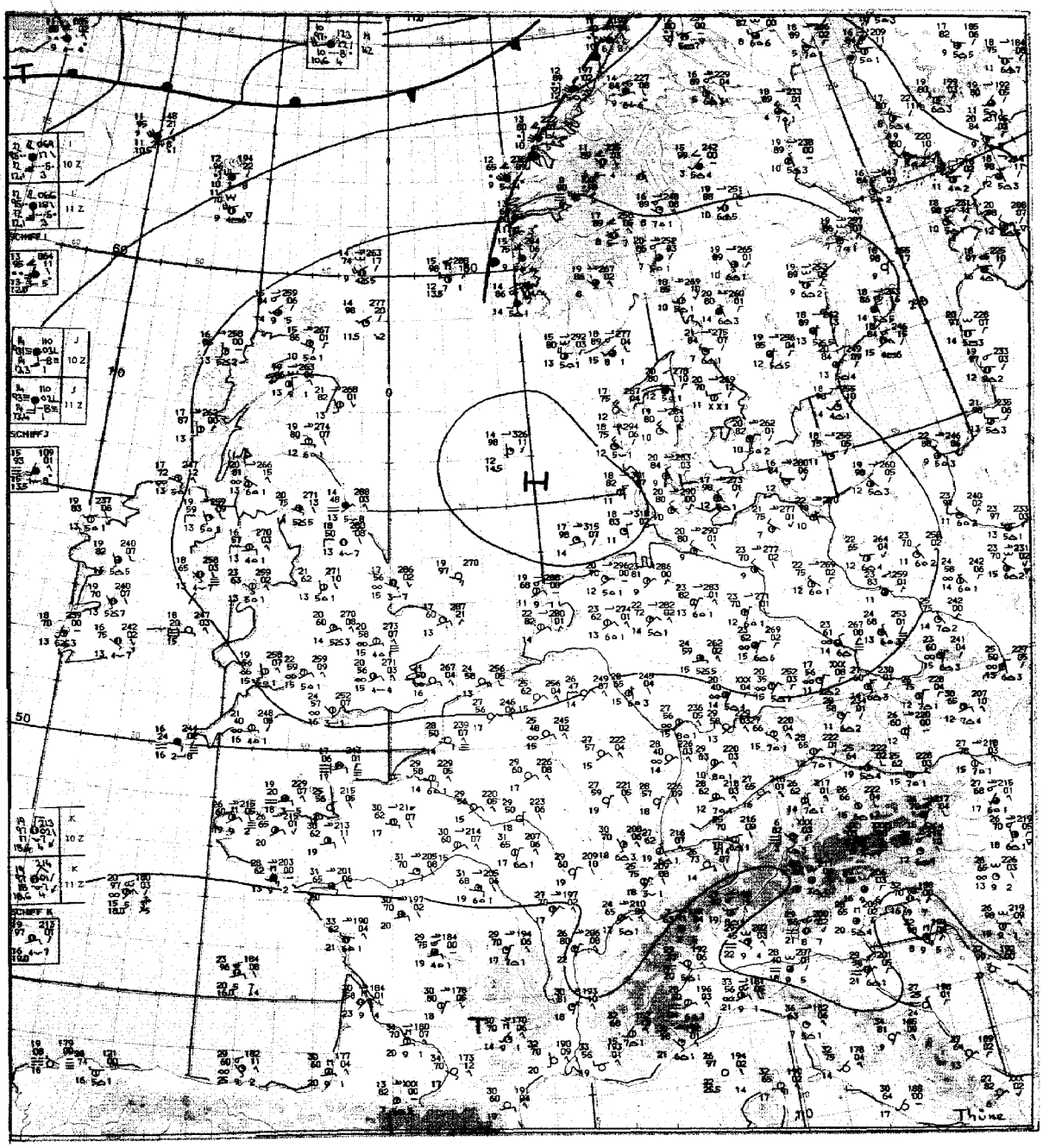
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet

Es erscheint täglich, Bezugspreis monatlich inkl. Porto 18.– DM Inland 20.– DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst 6050 Offenbach (Main), Frankfurter

Jahrgang: Sonntag, den 12. August 1973 224



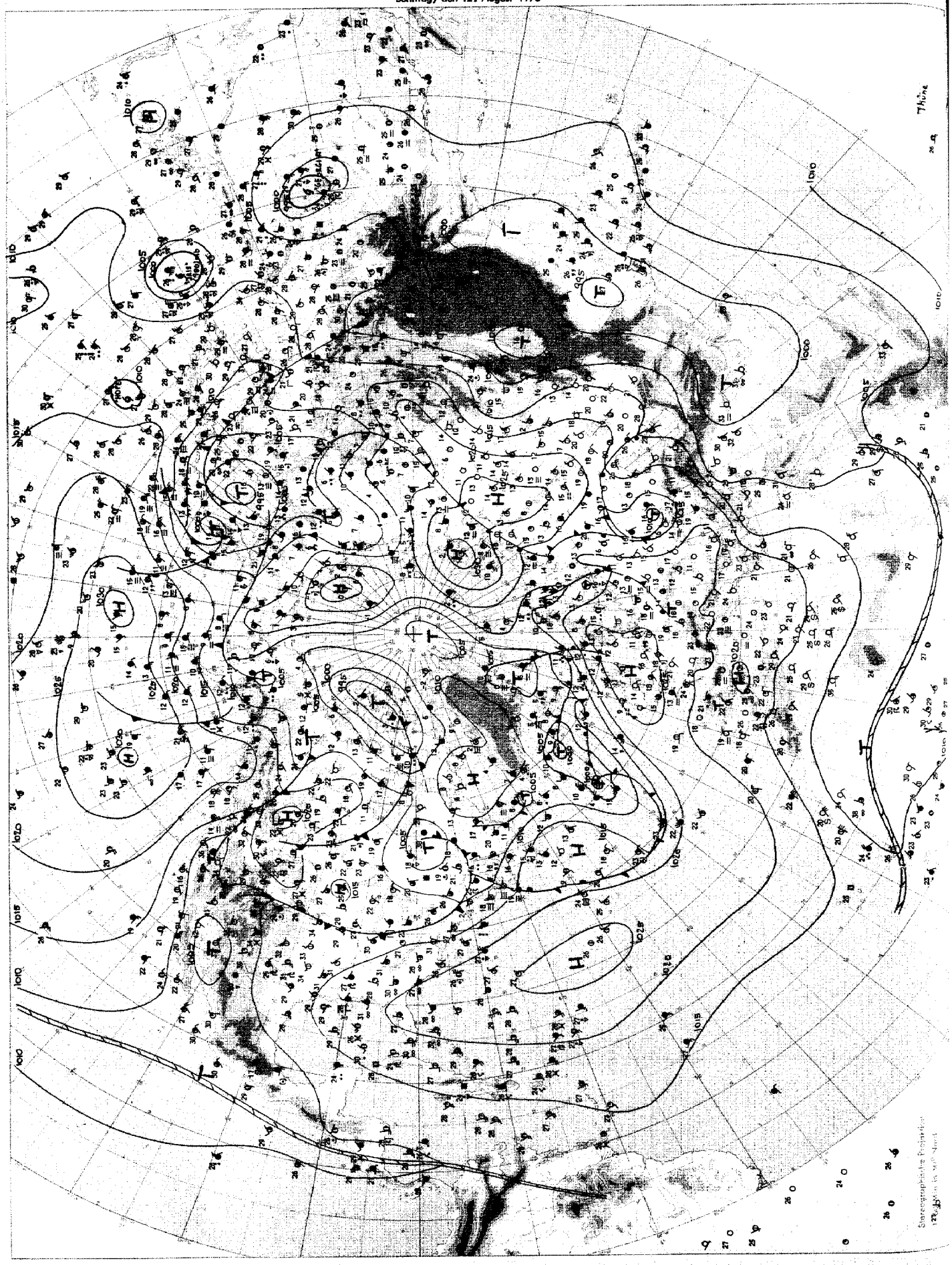
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

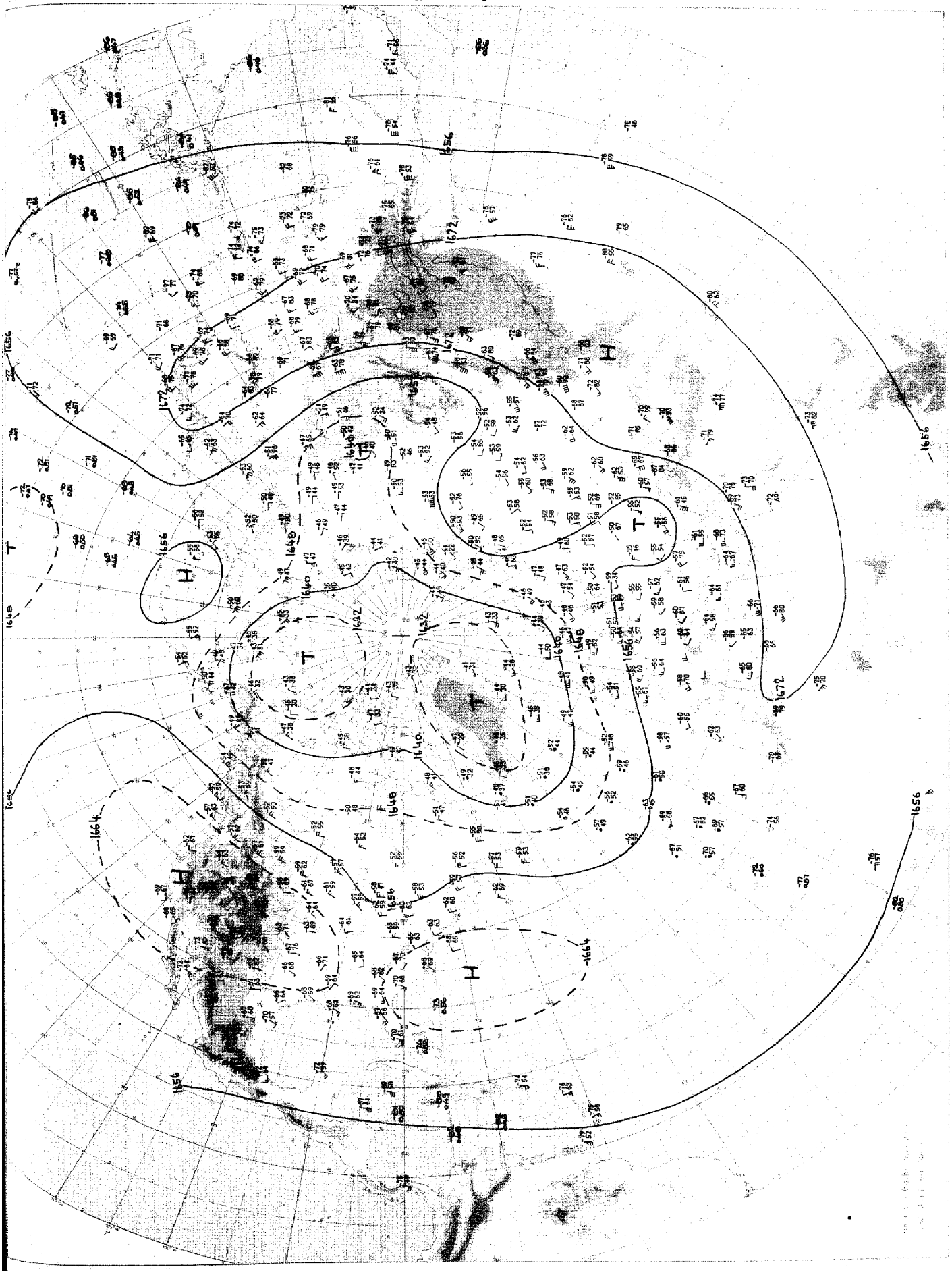
Inhalt:

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

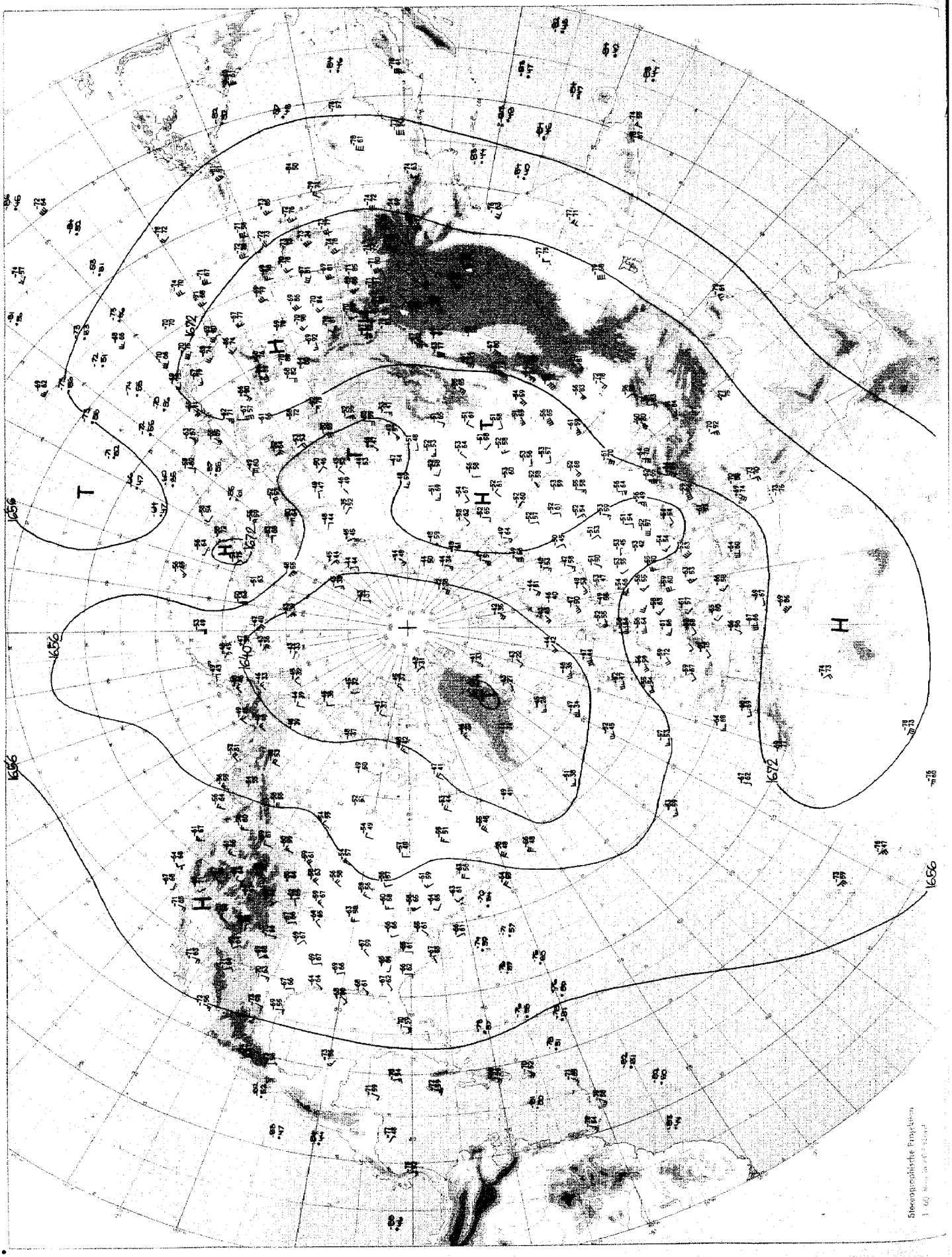
Sonntag, den 12. August 1973



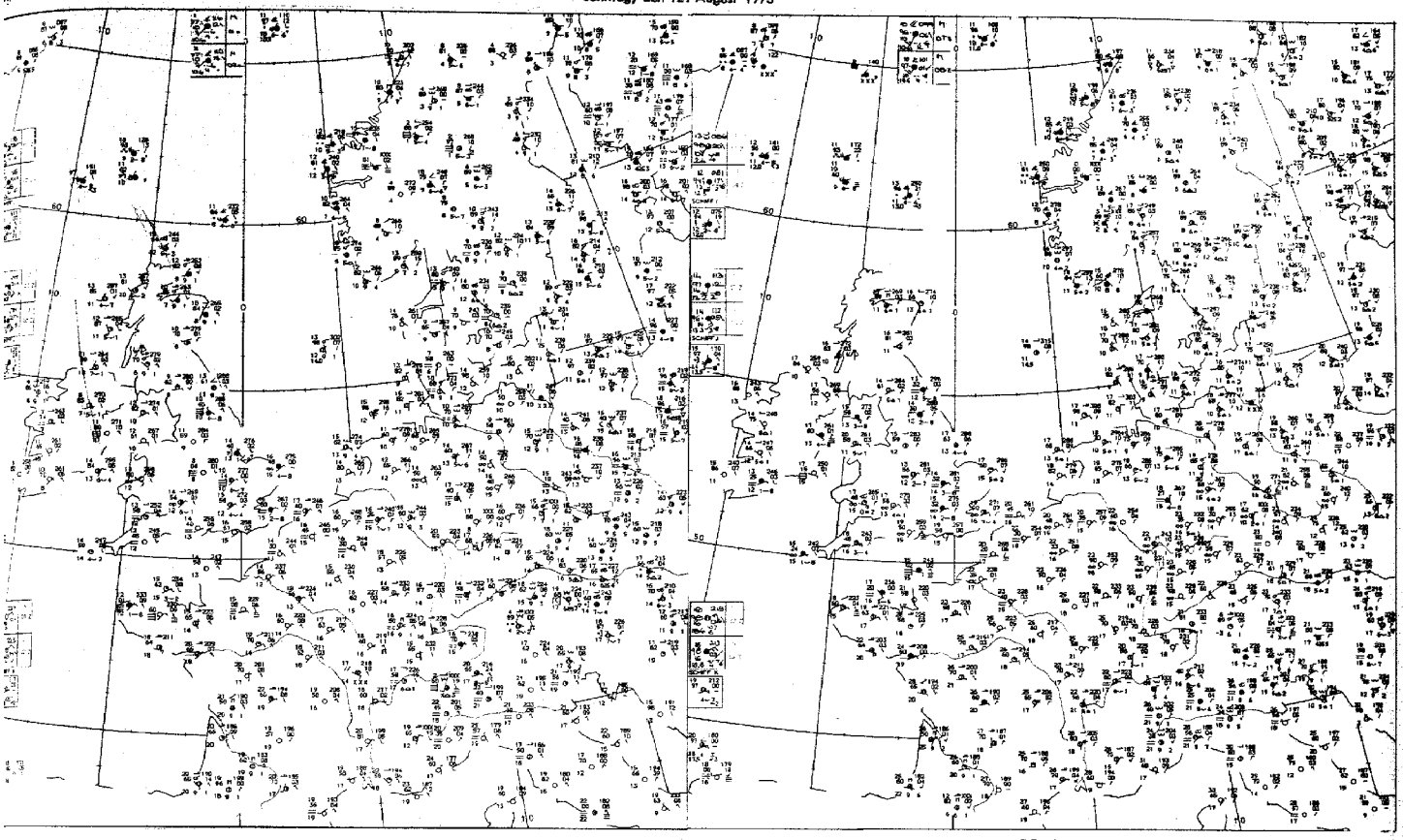
Wetterlage 00 GMT



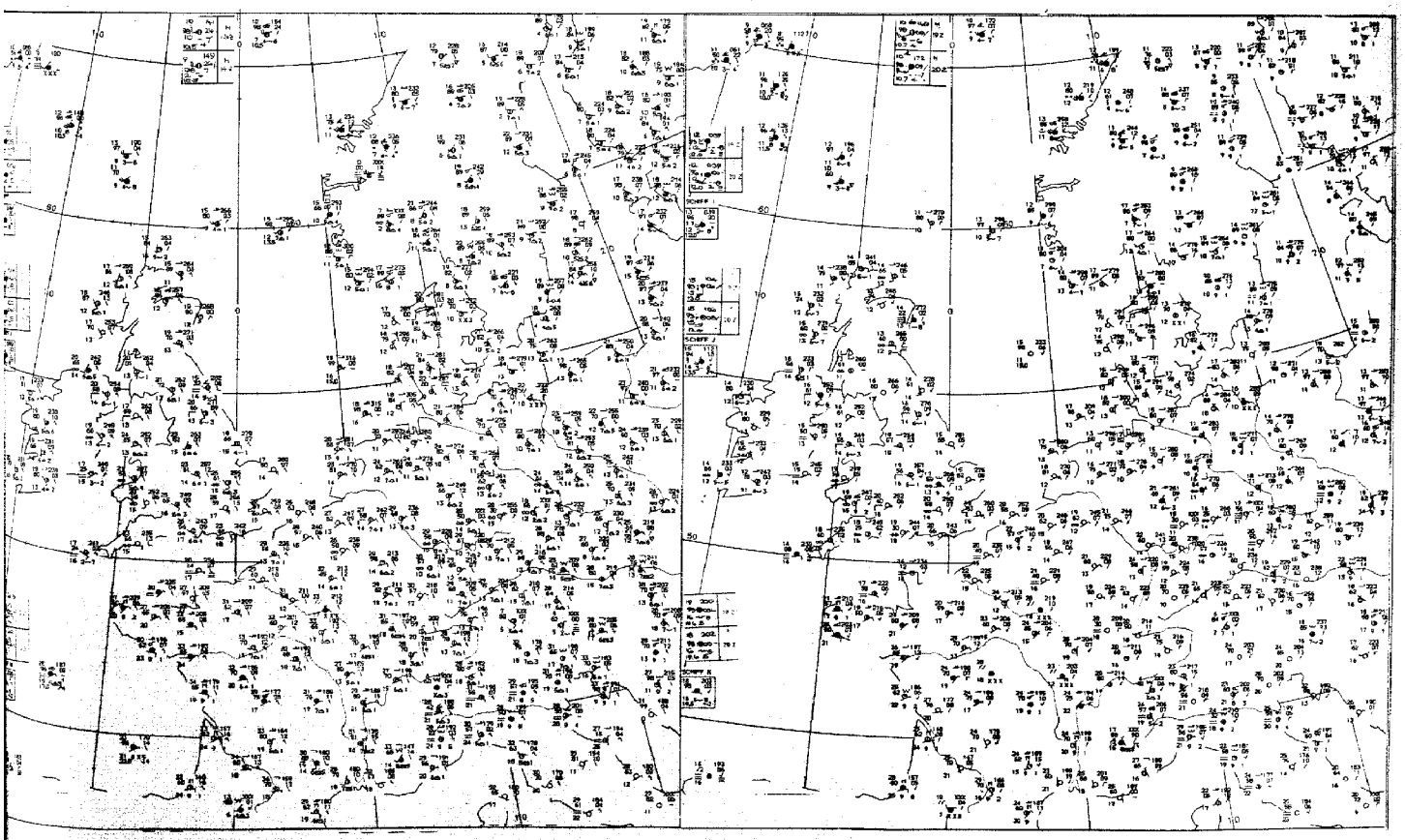
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



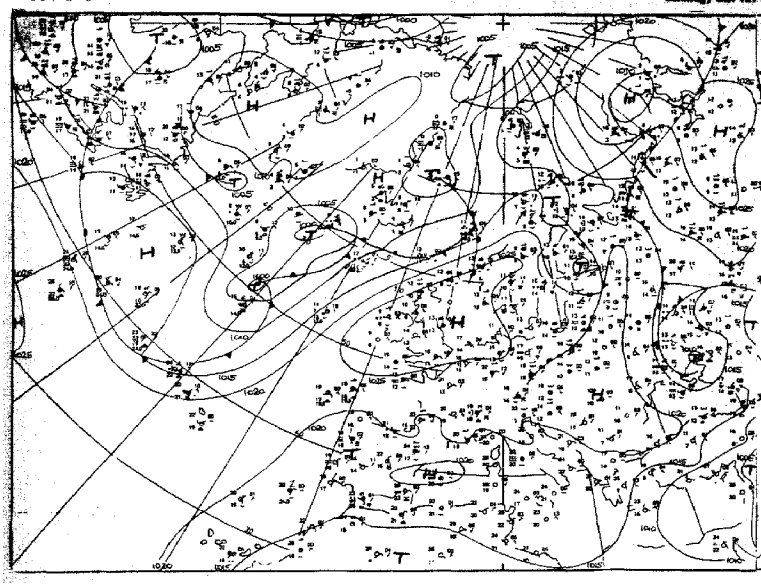
09 GMT



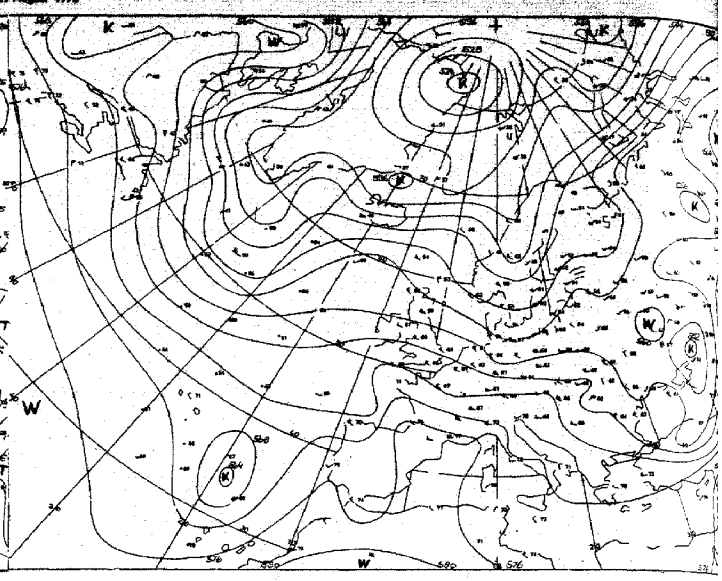
15 GMT

21 GMT

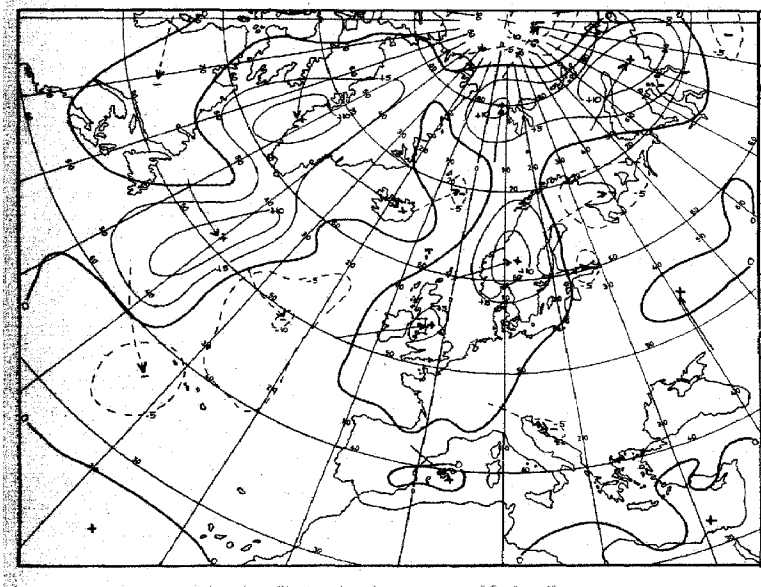
Sonntag, den 12. August 1973



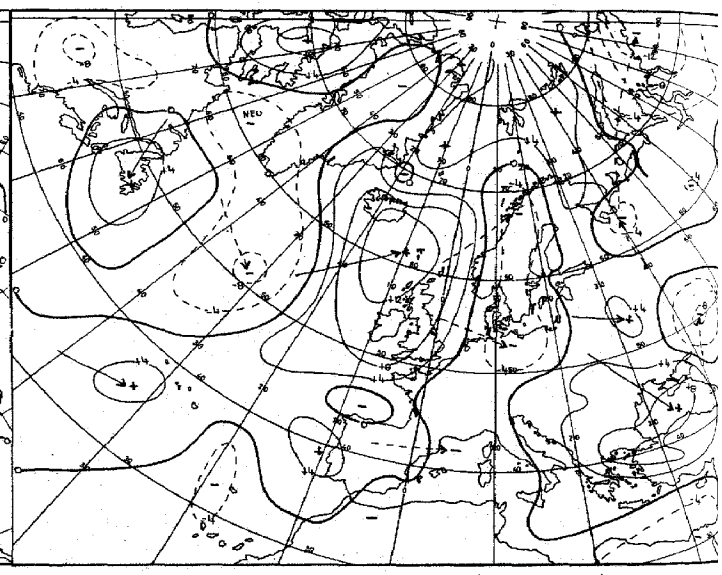
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

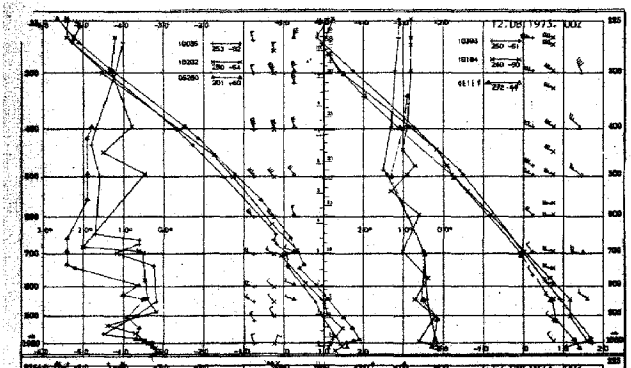


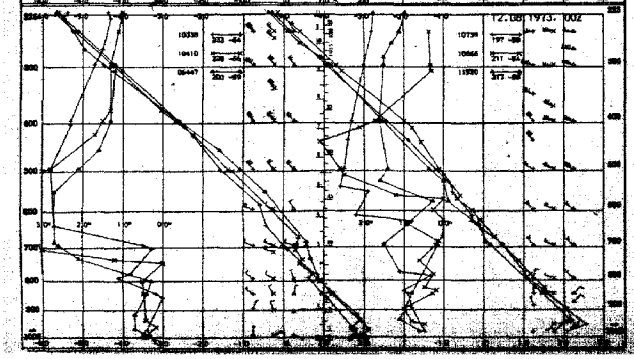
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

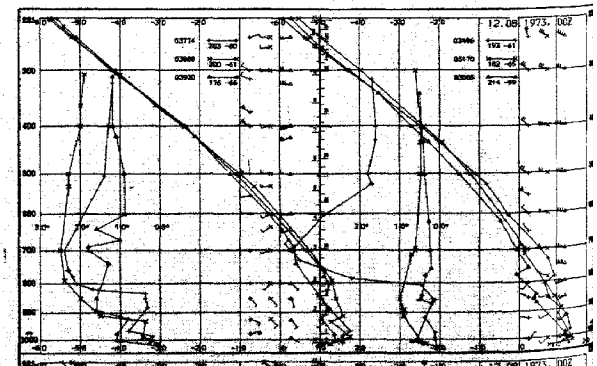
Karten 1:60 Mill.

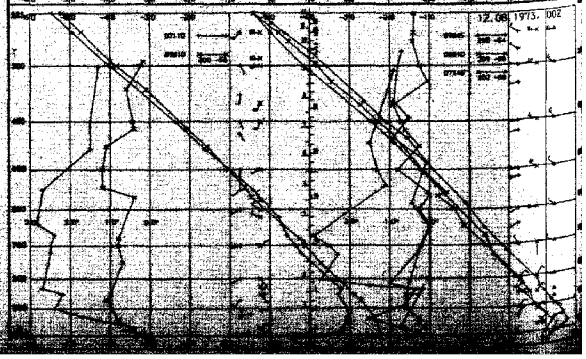


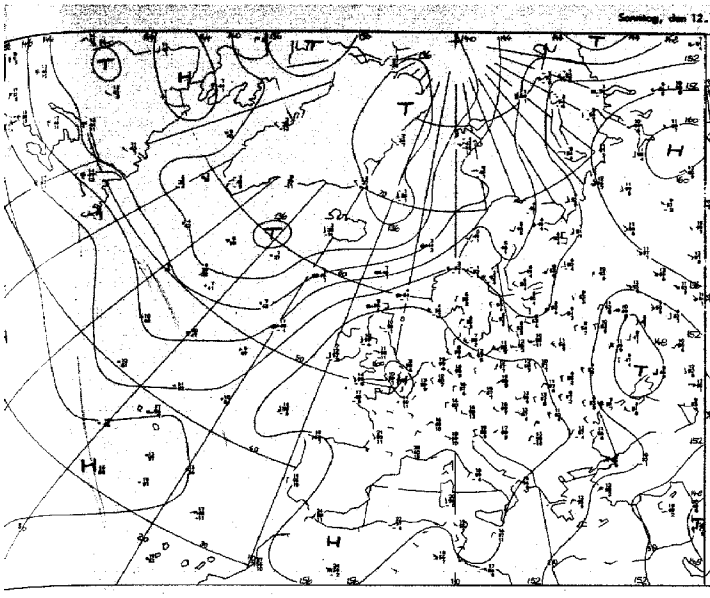


Aerologische Diagramme

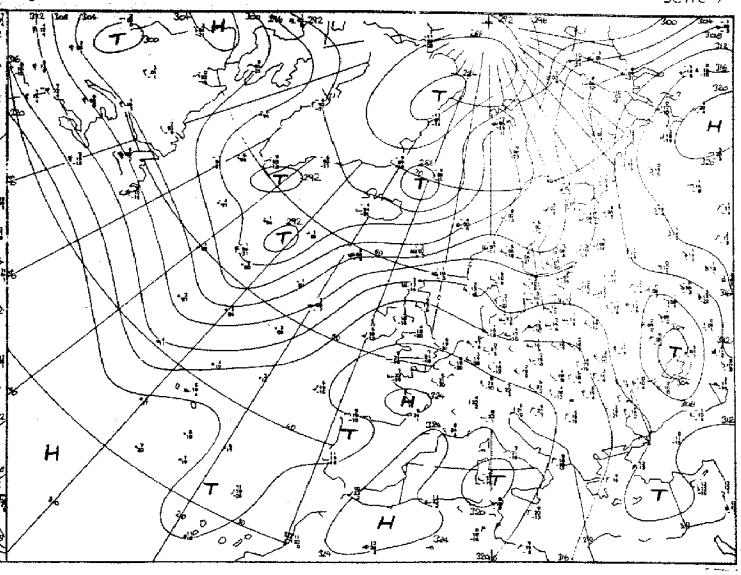
10393	Lindenberg
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145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



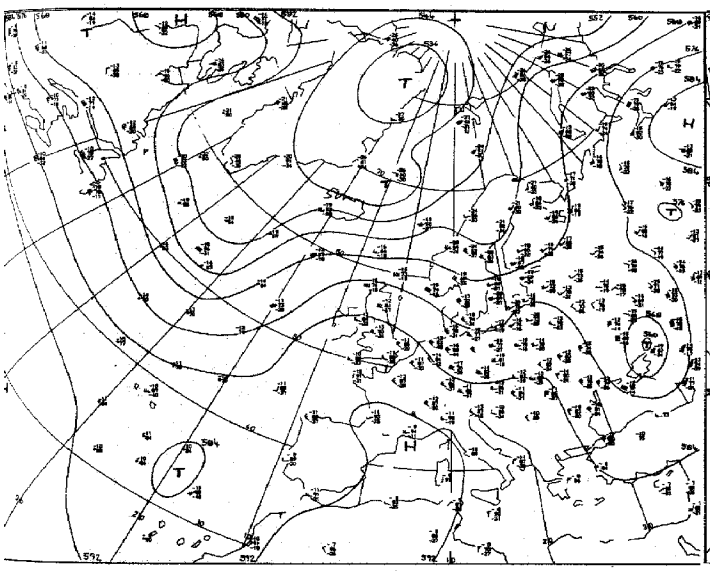




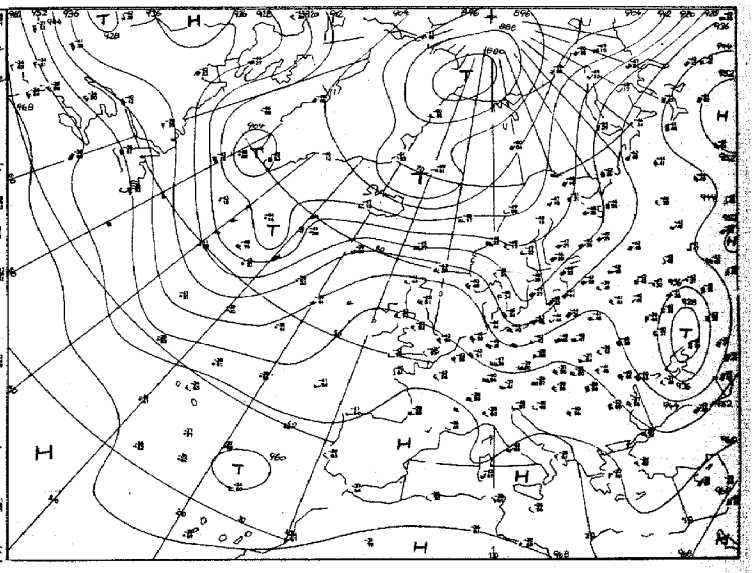
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



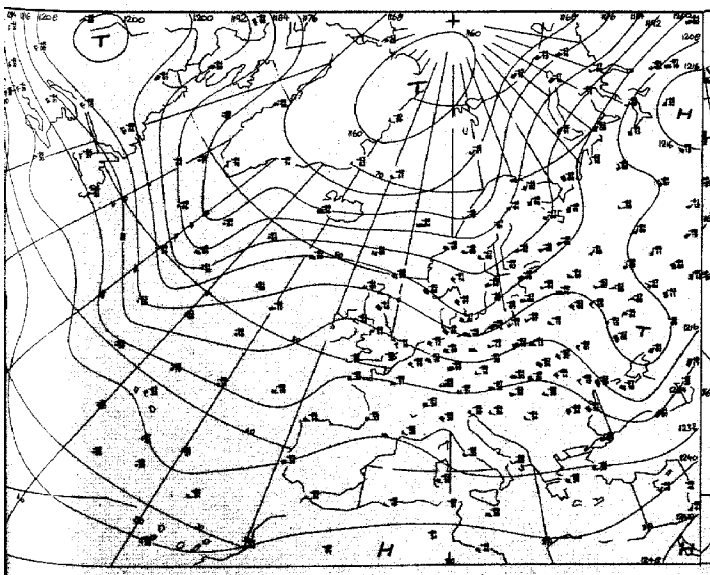
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



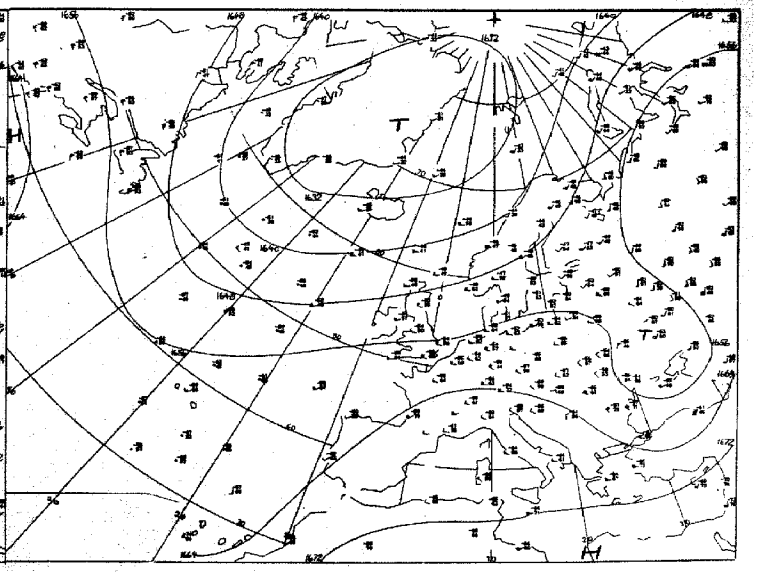
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



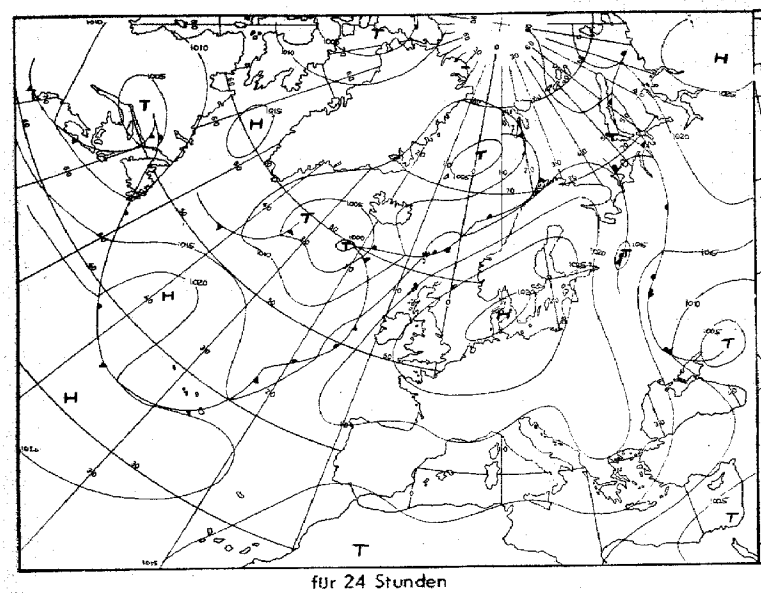
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



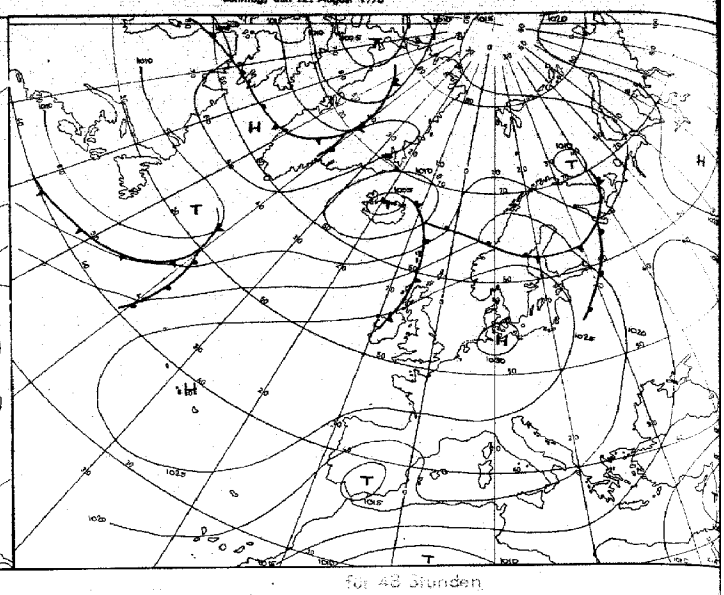
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 12. August 1978

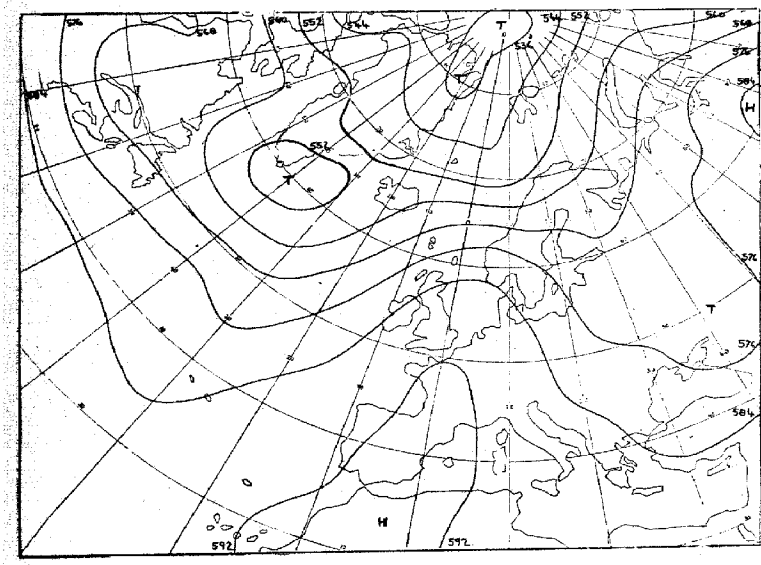


für 24 Stunden

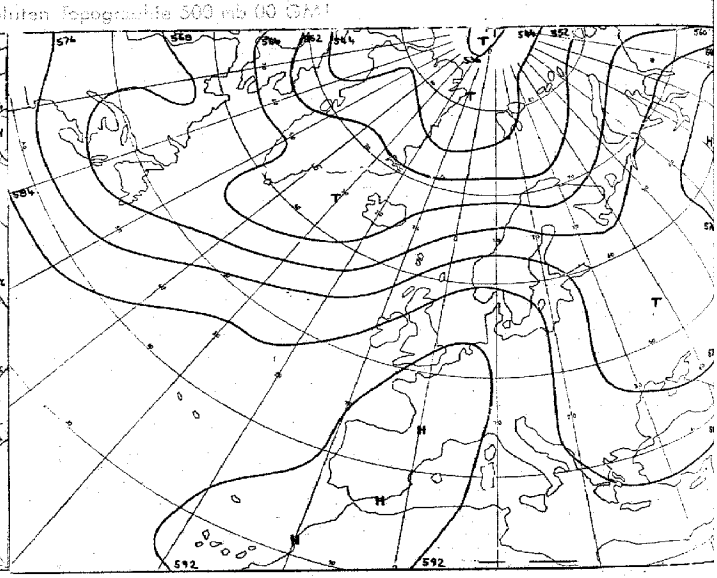


für 48 Stunden

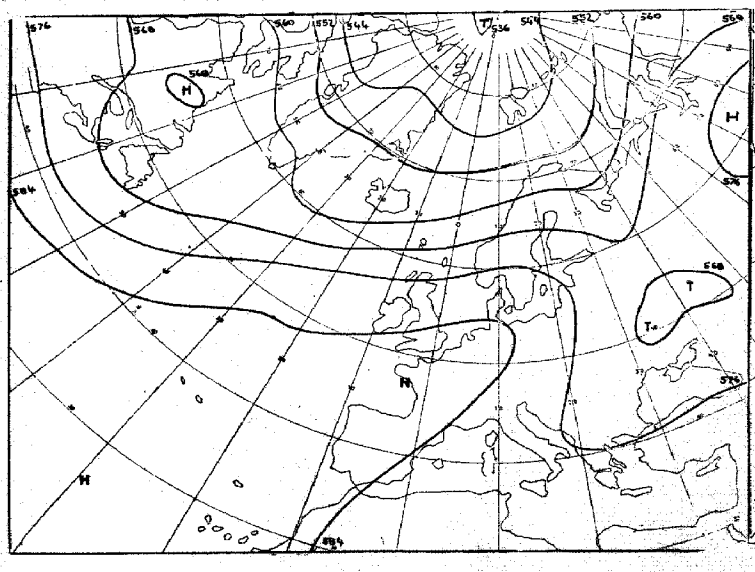
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb (0 GMT)



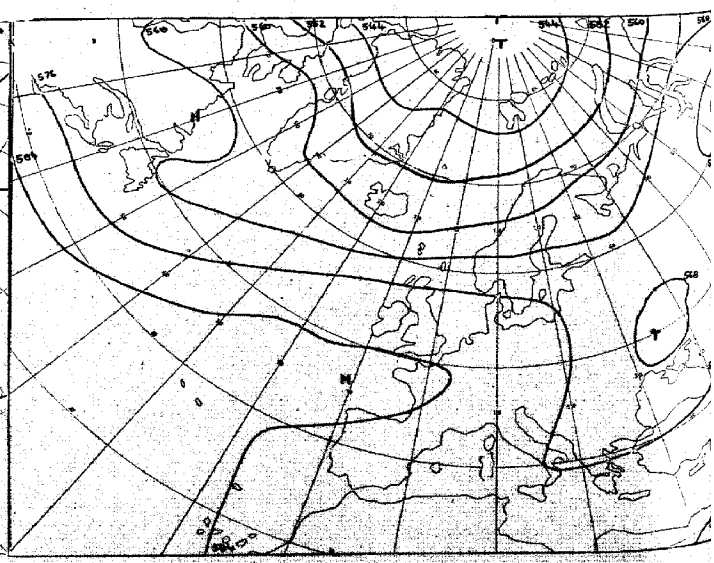
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Sonntag, den 12. August 1973 — Nr. 224

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_s f_s - f_b f_b$	00-03 $f_s f_s - f_b f_b$	18-00 7RR---
Helgoland	4	015						10111	82020	28115	00901	11103			
List	26	020	03608	82020	27413	00900	09107	13511	82020	27513	00901	09101			
Husum	3	029						13505	6802-	27410	00901	09106			700--
Schleswig	43	035	03407	65020	26911	00900	08110	13308	68110	27310	10940	08104			
Kiel	7	045						22904	6800-	27410	00901	09306			700--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00407	75020	26814	00900	11107	00406	75020	27612	00900	10208			
Cuxhaven	4	131													700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	03403	70010	26213	00900	11110	43302	70111	26910	15631	10207			
Lübeck	13	156						02103	65020	26412	00900	09105			700--
Emden-Wolthusen	0	202	00104	60020	26913	00900	11205	10202	60020	27811	00901	10209			
Emden-Hafen	6	203													700--
Bremen, Flughafen	3	224	00411	68020	25614	00900	10208	00607	68020	26513	00900	10209			
Soltau	77	235													700--
Löchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00302	58100	25516	00900	14207	00202	56100	26514	00900	13209			
Osnabrück	95	317													700--
Gütersloh	72	320	03505	59020	25417	00900	14208	03502	50050	26314	00900	13209			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	10306	60031	25515	15600	13309	60201	60031	26714	655--	13211			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00204	56100	24815	00900	14210	10503	60110	25713	00901	12009			700--
Berlin-Dahlem	51	381	20304	62031	24317	20930	15210	10204	67020	25115	00901	13208			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	10307	66031	24016	10931	14210	20302	70030	24715	10931	12107			700--
															700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00305	62020	24419	00900	16208	03605	58100	25316	00900	15108			
Bocholt	25	406													700--
Essen	154	410	00609	56050	24718	00900	15207	00409	56100	25516	00900	14207			
Kahler Asten □	835	427	00508	65020	57913	00900	12204	00607	65020	58113	00900	12101			700--
Bad Lippspringe	151	430													700--
Kassel	158	438	53402	50051	23320	00902	15310	33403	40100	23917	00901	15105			
Göttingen	176	444													700--
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00102	4010-	24816	00900	15109			
Nürburg	626	510						00103	56050	23917	00900	13104			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61404	60031	23920	60930	15208	30702	60021	24415	30930	12203			
Koblenz	96	515													700--
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	03606	80020	22820	00900	15214	03605	70020	23218	00900	15202			
Bad Hersfeld	212	542													700--
Wasserkuppe □	921	544	00403	68020	58418	00900	08209	00402	68020	58317	00900	08000			
															700--
Trier-Petrisberg	265	609	00306	62020	22720	00900	14308	00407	62020	22817	00900	14801			
Deuselbach	479	615													700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						10708	57050	58818	00901	13106			
Frankfurt, Flughafen	112	637	10309	62020	21822	00901	15212	00310	59020	22320	00900	15104			
Darmstadt	133	639													700--
Würzburg	259	655	03404	70011	21919	00900	13213	03504	68020	22617	00900	14205			
Bad Kissingen	224	658													700--
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	12903	65010	23215	10930	13207	13305	60020	24313	00901	13205			
Weiden	438	688													700--
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30605	65011	22319	10941	12109	30509	60020	22319	00901	11400			
Neustadt/Weinstr.	163	723													700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	22802	62021	22218	00901	13107	30201	58100	23214	00901	11204			
Öhringen	276	742													700--
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						40000	56100	22415	00901	13110			
Nürnberg, Flughafen	319	763	43502	60031	21019	10931	15112	40000	62031	22116	00901	14207			
Regensburg	376	776	43001	75039	21418	00901	16305	43002	65020	22415	00901	14206			700--
Gr. Feldberg □	1307	791						33603	70131	58315	35600	08400			797--
Freiburg	269	803	51105	60139	22021	29643	18005	00000	30101	21919	00900	18603			
Freudenstadt □	797	815													700--
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stuttgart	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	497	852	72906	60021	21319	00901	15102	32711	6001-	22418	00901	15108			
München-Riem, Flughafen	529	866	72105	70039	21518	756--	16104	62210	62012	22418	30932	15308			700--
Mühldorf	401	875													797--
Passau	409	893	40602	70029	21018	43500	16304	30504	83010	22016	33500	16106			
															703--
Feldberg/Schw. □	1486	908	61504	81139	59816	13442	12004	21106	81011	59216	25240	07702			
Konstanz	478	929	82703	82178	23520	7961-	16220	23102	80019	23018	20910	15807			793--
Friedrichshafen	401	934													704--
Kempten-Lenzfried	705	946	81302	80179	23117	795--	15206	11303	80019	24515	00901	14007			
Oberstdorf □	810	948													700--
Zugspitze ■	2960	961	93212	00452	18506	9----	06400	73111	89619	18004	25262	04705			
Hohenpeißenberg □	977	962						62312	82029	58916	30932	14105			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						62715	70919	59111	69400	09400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 12. August 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $T_xT_x-T_gT_g$	06-09 $T_xT_x-T_gT_g$	18-06 7RR T_nT_n	$T_nT_nT_nT_gT_g$	RR sss	Esss'j'
Helgoland	4	015	20110	82020	29216	00901	10311	20109	82030	30317	00901	11211			7oo15	16413	oo122	o
List	26	020	43413	82030	28415	00901	09109	33417	82011	29516	00901	09311			7oo13	14611	oo1oo	o
Husum	3	029	23504	8001-	28713	00901	10313	43407	80031	29218	00901	10205			7oo1o	147o8	ooo94	o
Schleswig	43	035	23407	65010	28411	00904	10310	43410	75020	29116	00902	09209			7ooo9	15oo8	ooo95	o
Kiel	7	045	33204	7002-	28412	11501	10210	43308	81030	28817	00901	10104			7oo1o	158o8	oo115	o
Norderney	13	113	10412	80020	28316	00901	13305	10410	80020	29319	11500	13210			7oo14	16511	oo126	o
Bremerhaven	7	129	10405	80010	28712	00901	10211	10404	82030	29917	11501	10212			7oo11	1681o	oo11o	o
Cuxhaven	4	131	43606	80020	28115	00901	12207	30108	82020	29417	11501	11213			7oo14	16812	oo111	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	23302	65021	28211	00901	10213	23602	80020	29117	00901	10209			7ooo9	172o7	oo11o	o
Lübeck	13	156	13204	75030	27612	00901	10312	23207	75030	28718	00901	08211			7oo1o	1691o	ooo93	o
Emden-Wolthusen	0	202	20502	60020	28612	00902	11208	10607	70030	29618	11500	10210			7oo11	157o9	oo121	o
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	30506	70020	27713	00901	09212	10405	73020	28619	00901	09109			7oo12	1861o	oo114	o
Soltau	77	235	10204	6003-	27712	00901	11210	10507	81030	28418	00902	07209			7oo1o	185o9	ooo82	o
Lüchow	17	253	13508	5810-	27513	10932	12213	13405	75020	28119	12502	11207			7oo1o	17oo8	ooo35	o
Lingen	21	305													7oo12	1921o	oo12o	o
Münster	64	313	10403	50100	27113	00901	12205	00404	58050	27719	00900	15208			7oo13	21212	oo116	o
Osnabrück	95	317	10704	59010	27712	00901	11208	20607	66020	28518	25500	13207			7oo12	19711	ooo95	o
Gütersloh	72	320	10305	57050	27014	15601	13307	00308	65020	27819	00900	14209			7oo13	-----	oo---	
Bad Salzuflen	90	325	80703	2010-	27114	864--	12209	10905	62020	28019	11500	13211			7oo13	2o412	ooo82	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70404	59031	27614	755--	13309	60705	75022	28518	55501	13110			7oo12	18911	97o68	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	10104	59011	27013	11501	12313	60505	68012	27719	65600	13209			7oo12	185o8	97o3o	1
Berlin-Dahlem	51	381	13604	61021	26416	10930	13212	13303	68030	27020	11830	11107			7oo14	2o513	91oo8	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	13605	65011	26116	10950	12213	13605	65030	26719	11601	11208			7oo14	2o31o	91o12	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00203	50100	25615	00900	14003	00206	57050	26421	00900	16209			7oo14	23213	oo119	o
Bocholt	25	406	10205	6002-	27013	00901	11305	00104	62010	27519	00900	14206			7oo13	21412	oo123	o
Essen	154	410	00706	50100	25915	00900	13203	00609	50050	26419	00900	15207			7oo14	22813	oo117	o
Kahler Asten ☐	835	427	00608	40100	58714	00900	13305	11009	65020	60719	12500	14208			7oo12	185o7	ooo84	o
Bad Lippspringe	151	430	12001	2510-	26514	00901	14210	10606	57050	27319	15400	15211			7oo13	21411	ooo86	o
Kassel	158	438	83603	30101	25017	866--	15111	83605	27102	26718	864--	15218			7oo17	23o15	ooo65	o
Göttingen	178	444	80000	1210-	26316	857--	15208	59901	50052	27219	56600	15211			7oo14	2o212	91o55	o
Braunlage	607	452	80704	11284	26014	861--	14208	50806	40102	26716	52400	14213			7oo12	174o7	97o27	1
Aachen	202	501	00802	25100	25316	00900	15105	00403	35050	26021	00900	17211			7oo15	22113	oo123	o
Nürburg	626	510	33605	58030	24617	30981	14306	00207	60020	23922	00900	12204			7oo16	2o912	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01602	16111	25115	00900	14207	00000	40050	25422	00900	16104			7oo14	23o12	oo111	o
Koblenz	96	515	31901	5010-	24617	30930	14310	00103	50050	24722	00900	15103			7oo16	245--	oo112	o
Marienberg	547	526	00407	50050	24018	00900	13307	00712	56050	24021	00900	15207			7oo17	2o815	oo114	o
Gießen	186	532	03604	50100	24816	00900	15214	03604	60050	24521	00900	16201			7oo16	23614	oo1o1	o
Bad Hersfeld	212	542	00000	40100	26014	00900	13313	80410	50101	26519	855--	15109			7oo14	21512	ooo65	o
Wasserkuppe ☐	921	544	00505	62020	59017	00900	09207	00407	35050	60218	00900	13209			7oo17	18913	ooo73	o
Trier-Petrisberg	265	609	20506	56100	23717	00901	13308	10307	57050	23422	00901	15104			7oo15	22815	oo131	o
Deuselbach	479	615	00604	62020	22919	00900	14208	00309	65020	22423	00900	13203			7oo16	21814	oo131	o
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	10709	56020	59418	10931	12203	00609	57020	60921	00900	13208			7oo18	21o13	oo129	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	10510	45050	23419	10930	15310	10508	47050	24322	10980	16210			7oo18	23817	oo119	o
Darmstadt	133	639	20612	50100	23318	20930	14210	10706	50050	23723	11500	16208			7oo17	24216	oo122	o
Würzburg	259	655	03301	60020	23814	00900	13208	00503	45050	23823	00900	15209			7oo14	22613	oo1o8	o
Bad Kissingen	224	658	00000	58020	24714	00900	12209	03604	35050	24622	00900	17207			7oo13	21o11	ooo95	o
Coburg	357	671	00000	40100	25113	00900	12316	00704	56050	24622	00900	15208			7oo12	21211	97o88	o
Bamberg	239	675	03402	62020	24416	00900	13207	03505	50050	24022	00900	15103			7oo15	21713	ooo96	o
Hof	567	685	93503	01470	25214	9----	14311	83606	16104	25916	862--	14312			7oo13	1941o	ooo85	o
Weiden	438	688	13602	62020	23516	10940	13212	03604	62020	23122	00900	14208			79514	1971o	95112	1
Berus	363	704	00507	4005-	22618	00900	14123	00607	56050	22822	00900	17107			7oo17	23813	oo128	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20608	59020	22718	00901	12303	00510	60020	23221	00900	14209			7oo17	22813	oo127	o
Neustadt/Weinstr.	143	723	20000	3510-	22517	11601	14305	00405	30050	23124	00900	15111			7oo17	23115	oo125	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	23606	6002-	21618	11501	13301	00507	58010	21722	00900	16208			7oo18	23616	oo125	o
Karlsruhe	114	727	10000	5010-	23117	10930	16304	00605	50050	23323	00900	18205			7oo17	23515	oo115	1
Mannheim	97	729	00000	3010-	23717	00900	15209	03001	45050	23823	00900	15104			7oo15	23313	oo1o9	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	30280	23415	00900	13203	01001	58050	22823	00900	15208			7oo14	21612	oo---	o
Öhringen	276	742	00902	20120	23315	00900	13204	00704	65050	22823	00900	15205			7oo13	21512	oo114	o
Ansbach	413	755													7oo14	22212	oo117	o
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	60010	23714	15601	13311	00205	60020	22522	00900	14103			7oo13	21311	oo1o7	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	56101	23514	00900	11211	00303	58050	22923	00900	15207			7oo13	22512	oo111	o
Regensburg	376	776	53201	60031	23316	45631	14210	00604	63021	22923	00900	13107			79715	21113	97111	o
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	13610	78019	58916	12300	07306	11805	75010	60018	15630	09209			7oo15	1831o	oo122	o
Freiburg	269	803	10000	56101	22818	10940	18307	00104	60020	22523	00900	17204			7oo18	23215	95o77	1
Freudenstadt ☐	797	815	20000	68011	58316	00902	14400	00602	72020	60722	00900	15207			7oo15	21112	ooo8o	o
Klippeneck ☐	973	818	10905	83020	58017	00901	14301	00707	80020	59622	00900	11206			7oo15	21211	92o88	o
Tübingen	370	826	02302	35100	23515	00900	14205	03001	62020	23121	00900	15105			7oo15	22113	ooo78	o
Stötten	734	836	02904	59011	23317	00900	13203	03503	60020	22922	00900	14308			7oo16	21713	oo1oo	o
Ulm	522	838	00000	57100	23915	00900	14400	00702	60020	22623	00900	16305			7oo13	19512	o9o87	1
Augsburg	477	852	02803	59011	23518	00900	16309	03305	60020	22822	00900	15204			7oo17	21116	ooo9o	o
München-Riem, Flughafen	529	866	12204	65012	23118	00901	15206	02506	65010	22523	00900	15205			79716	21914	971oo	o
Mühldorf	401	875	10000	60021	22618	00901	17311	23003	62030	22423	21600	17106			7oo16	21815	oo1o5	o
Passau	409	893	63603	11102	23215	45682	15211	32002	61020	22921	11580	18207			7o315	2o715	o3115	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	21112	75010	59116	00902	09702	11016	70020	59216	00902	09302			79315	172o8	o1o81	1
Konstanz	443	929	23302	66019	23517	15208	17204	10903	65010	23021	00901	17101			7o417	21o15	o4o58	1
Friedrichshafen	401	934	60606	63039	23818	655--	16303	10000	81011	23321	15500	18400			7o817	21615	1oo61	1
Kempten-Letzried	705	946	21602	65019	24416	10941	15500	12002	70020	23121	12600	15104			7oo14	19312	ooo69	o
Oberstdorf ☐	810	948	61801	80029	58215	16061	14503	10000	86021	59320	11600	15601			71315	18113	13o61	1
Zugspitze ■	2960	961	53604	89029	17904	30642	01501	20000	89011	18506	10642	53305			7o4o3	o64--	o5o8o	63500
Hohenpeißenberg ☐	977	962	12509	82019	58916	00901	13500	12702	75030	59919	11700	13105			7o115	19813	o1o99	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	70029	24415	25831	14504	10000	82010	22521	12700	14801			7o514	17712	o9o83	1
Wendelstein ☐	1832	980	73214	80029	59011	22442	09400	30000	75011	59413	22402	10105			79711	15oo9	921o5	o
Berchtesgaden	542	997	80000	81029	24217	4971-	16110	20501	75031	23322	22762	17002			7o316	19616	o3o97	2

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 12. August 1973

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--
Helgoland	4	015	23610	83020	31018	00901	11107	23611	84020	30518	00901	12805			7oo--
List	26	020	13616	82011	30118	00901	11207	23418	82020	29718	00901	11804			7oo--
Husum	3	029	13209	80021	29320	11501	12201	13109	80010	28920	00901	14804			7oo--
Schleswig	43	035	33309	80031	29020	00902	10000	33409	80020	28722	00902	09802			7oo--
Kiel	7	045	23209	80011	28820	00901	10400	20805	82020	28820	00901	11400			7oo--
Norderney	13	113	20310	80020	29719	00901	13104	20212	82020	29718	00901	13500			7oo--
Bremerhaven	7	129	33508	82020	29919	00901	11400	23410	82020	29319	00901	11806			7oo--
Cuxhaven	4	131	33208	82010	29718	10932	13203	33313	82030	29818	10931	13201			7oo--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	33108	80020	29020	00902	09801	33409	80030	28421	00901	09605			7oo--
Lübeck	13	156	33509	80030	28321	00901	07505	13509	82020	28023	00901	09803			7oo--
Emden-Wolthusen	0	202	20605	70020	29620	11501	12400	20508	70020	29320	00901	11803			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	30507	81020	28623	00901	09000	20308	82020	28024	00901	09706			7oo--
Soltau	77	235	50206	84021	28521	00901	07202								7oo--
Lüchow	17	253	63507	86021	27922	00902	06802								7oo--
Lingen	21	305													
Münster	64	313	10507	65020	27124	12601	15804	10707	72020	26625	11601	14705			7oo--
Osnabrück	95	317	30508	72030	28222	12501	14802	20807	80021	27624	12501	11705			7oo--
Gütersloh	72	320	20508	65030	27524	11601	14802	30410	70020	26625	11601	14708			
Bad Salzuflen	98	325	10604	65020	27623	11600	14803	10703	65010	27124	00901	13704			7oo--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	10307	82021	28323	11601	13801	23605	82021	27424	00901	10708			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	30104	80011	27623	22601	13400	10609	84010	26823	00901	07808			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	13405	75020	27023	11601	12001	23606	80020	26323	11601	10707			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	33206	75010	26922	11601	12102	33307	80010	26123	11701	10807			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00310	58050	25726	00900	16806	10511	65020	25227	00901	14805			7oo--
Bocholt	25	406	20308	60030	27124	22500	16803	10208	62010	26226	11601	13709			7oo--
Essen	154	410	10910	57050	26024	11600	16801	20411	62030	25225	11601	15707			7oo--
Kahler Asten □	835	427	20809	65020	61319	12501	14106	31007	62030	61420	12501	13801			7oo--
Bad Lippspringe	151	430	10508	65020	27023	11600	14801	10607	68010	26025	11601	13708			7oo--
Kassel	158	438	50903	59011	26224	58500	15802	30304	66021	24926	22601	13712			7oo--
Göttingen	176	444	30602	60012	26523	31600	15804								7oo--
Braunlage	607	452	40805	68021	25820	42500	14101								7oo--
Aachen	202	501	00504	56050	25226	00900	16804	10404	58050	24427	11600	14707			7oo--
Nürburg	626	510	00308	65020	23624	00900	11204	30206	68020	22825	32500	12805			7oo--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	33602	65030	24528	31600	15704	30405	68030	23629	31700	13708			7oo--
Koblenz	96	515	00207	60020	23928	00900	14805	30706	66011	23029	32600	12609			7oo--
Marienberg	547	526	10405	64020	23424	12500	13101								7oo--
Gießen	186	532	00706	60020	24126	00900	15400	00407	60020	23527	00900	14705			7oo--
Bad Hersfeld	212	542	10411	59011	26023	11600	15801	20509	60020	25125	11601	16706			7oo--
Wasserkuppe □	921	544	40305	40050	61020	42500	14104	10608	50050	60820	12500	14803			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	10309	60010	22228	11600	16805	20506	65030	21230	22700	13708			7oo--
Deuselbach	479	615	11212	70030	21927	12600	14003	21011	68030	21226	22700	13708			7oo--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	20508	58020	61823	22600	14202	40608	64021	61523	42600	13802			7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	10606	56050	23627	11800	15805	30508	58050	22629	31801	15709			7oo--
Darmstadt	133	639	10708	57050	23328	00901	13000								7oo--
Würzburg	259	655	00605	58020	22929	00900	13803	20505	67020	22029	22700	10708			7oo--
Bad Kissingen	224	658	20303	60030	23828	22600	14703	50305	65021	23128	52600	14707			7oo--
Coburg	337	671	00606	57050	24026	00900	14001	10507	57050	23825	00901	14603			7oo--
Bamberg	239	675	10305	60030	23328	11700	11801	10606	68010	22928	11800	08704			7oo--
Hof	567	685	30210	30054	25420	35400	15103	10108	35050	25120	15400	15601			7oo--
Weiden	438	688	23303	68030	22127	22600	11801	13406	66020	21428	12700	11705			7oo--
Berus	363	704	00307	58020	21927	00900	19606	21007	62030	21128	22600	18704			7oo--
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00409	58020	22525	00900	17702	20708	58030	21627	22600	16706			7oo--
Neustadt/Weinstr.	163	723	00606	40050	22628	00900	14803	10000	57050	21630	12600	10709			7oo--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00707	59020	21324	00900	15104	10904	60030	20726	11600	16803			7oo--
Karlsruhe	114	727	00607	64020	22628	00900	17805	00904	60020	21631	00900	14608			7oo--
Mannheim	97	729	00203	58050	23230	00900	15803	20903	63020	22431	22700	14708			7oo--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10807	62020	21828	11700	12803	11107	68020	20929	11700	11605			7oo--
Öhringen	276	742	10606	63030	22029	11800	10803	10505	65010	21229	11800	12707			7oo--
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761	10207	65030	21427	11700	11803	20505	68020	20729	21700	09703			7oo--
Nürnberg, Flughafen	319	763	11305	66030	22027	11700	15804	10406	70020	21229	11701	13705			7oo--
Regensburg	376	776	10506	65031	22228	11700	12301	30306	68010	21629	32700	13805			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791	33607	75020	61521	33400	10211	40305	70020	61120	42400	09803			7oo--
Freiburg	269	803	13406	65020	21227	11600	19808	13410	60020	19729	11600	19712			7oo--
Freudenstadt □	797	815	20503	78020	61325	21500	12400	20302	75020	60926	22500	12807			7oo--
Klippeneck □	973	818	20906	75030	60024	22600	12000	20808	75020	59824	21600	11708			7oo--
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836	10608	68020	21725	11600	11801	10908	68010	21325	11701	10603			7oo--
Ulm	522	838	11004	63020	21527	11600	13805	10607	65010	21027	12600	12704			7oo--
Augsburg	477	852	00605	65020	21827	00900	16801	10706	75030	20429	12700	13708			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	13603	62030	21726	12700	14801	13608	62020	21026	12700	15707			7oo--
Mühldorf	401	875	13103	62030	21626	11600	17802	10604	66030	20728	13700	15605			7oo--
Passau	409	893	42402	64031	22225	42500	19602	50905	62171	20928	59560	16708			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	10910	68010	59918	11300	10104	20612	68030	59719	12200	08803			7oo--
Konstanz	443	929	10903	75010	21526	11601	17805	10306	81020	19729	12600	13713			7oo--
Friedrichshafen	401	934	12606	70021	21625	12600	18709	10310	75020	19629	11600	13712			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	13605	70020	21226	12700	11807	10605	75010	20327	12600	13705			7oo--
Oberstdorf □	810	948	23003	80030	60124	22600	14805	23607	82020	60826	22600	10708			7oo--
Zugspitze ■	2960	961	31410	82280	18906	32-00	03203	41409	80030	19107	42-00	05101			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962	23202	75030	60723	22600	13400	20306	80020	60723	22600	14400			7oo--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10607	80020	20325	12700	13708	10407	80010	19726	12700	10603			7oo--
Wendelstein □	1832	980	40303	75021	59714	42400	12304	20605	75011	59616	12461	10101			7oo--
Berchtesgaden	542	997	20508	70021	21826	22700	16706	50503	68021	21625	52700	16703			7oo--

Sonntag, dem 12. August 1973

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittelwert	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	23613	84020	30017	00901	12605	13616	82020	30016	00901	13400			7oo18			
List	26	020	23516	82010	29317	00901	12604	10112	82010	29915	00901	12305			7oo18			
Husum	3	029	23306	80030	28519	00901	13604	13605	80020	29115	00901	12106			7oo21			
Schleswig	43	035	30403	80020	28420	00902	10504	33407	65020	29115	00902	11106			7oo22			
Kiel	7	045	60000	82031	28520	00902	10603	30000	75020	29114	00902	10306			7oo22			
Norderney	13	113	20313	80020	29117	00901	13606	10214	75020	29116	00901	13400			7oo20			
Bremerhaven	7	129	43408	81011	29018	00901	12703	10207	80010	29016	00901	13500			7oo19			
Cuxhaven	4	131	33414	81020	28518	00901	15813	23614	75010	28717	00901	14302			7oo19			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	43605	80030	27920	00902	10505	30404	80011	28715	00901	09207			7oo22			
Lübeck	13	156	40206	82030	27920	00901	06501	10000	75010	28616	00901	09207			7oo24			
Emden-Wolthusen	0	202	20309	70020	29118	00901	11702	10102	60020	29613	00901	11305			7oo21			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	40510	82020	27720	00901	10503	20407	82020	28117	00901	12104			7oo24			
Soltau	77	235						60105	6302-	28514	00901	11205			7oo23			
Lüchow	17	253						30301	8001-	28014	00902	10109			7oo23			
Lingen	21	305													7oo24			
Münster	64	313	10707	75020	26423	00901	12503	10407	70020	26919	00901	10204			7oo26			
Osnabrück	95	317	10610	81020	27322	00901	08204	20605	75020	27818	00901	10204			7oo24			
Gütersloh	72	320	20307	68030	26723	00901	11000	20305	70020	27318	00901	11005			7oo25			
Bad Salzuflen	98	325						20604	65020	27617	00901	10208			7oo24			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	30106	82031	27121	00901	09704	20104	70020	28015	00901	09208			7oo24			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	30307	84030	26622	00901	08602	30203	81030	27415	00901	07305			7oo25			
Berlin-Dahlem	51	381	23607	80020	26421	00901	08301	13606	75020	27317	00901	09208			7oo24			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	43509	81030	26321	00901	08301	40107	75020	27118	10931	08207			7oo23			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00510	70020	24726	00900	14705	00409	82020	25521	00900	14107			7oo27			
Bocholt	25	406	10305	68020	26025	00901	14602	00306	68020	26720	00900	10206			7oo26			
Essen	154	410	00609	65010	25124	00900	13601	00710	65020	25520	00900	12101			7oo26			
Kahler Asten □	835	427	10608	70010	60618	00901	12602	10812	68020	60114	00901	12106			7oo21			
Bad Lippspringe	151	430						10104	80020	26918	00901	10105			7oo25			
Kassel	158	438	10405	67011	24924	00901	13501	53503	65031	26121	35602	12109			7oo26			
Göttingen	176	444						40604	6503-	26918	00901	12202			7oo26			
Braunlage	607	452						60204	7002-	27714	00902	08205			7oo21			
Aachen	202	501	00408	60020	24125	00900	13704	00504	57050	24920	00900	14303			7oo28			
Nürburg	626	510	13606	68020	22923	11500	11604	00409	60020	24419	00900	12304			7oo25			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	00608	65010	23627	00900	15400	00705	75020	24621	00900	14207			7oo30			
Koblenz	96	515	20908	64031	22828	21700	14502	01012	62020	23624	00900	13106			7oo31			
Marienberg	547	526													7oo25			
Gießen	186	532	03604	62020	23326	00900	14603	00604	62020	24521	00900	15308			7oo28			
Bad Hersfeld	212	542	20808	60010	25323	00901	15500								7oo25			
Wasserkuppe □	921	544	20408	20100	59817	00901	14601	00604	30100	59615	00900	11103			7oo21			
Trier-Petrisberg	265	609	00509	63010	21127	00900	13604	00509	65020	22523	00900	13309			7oo31			
Deuselbach	479	615	11007	68020	21026	14700	12503								7oo29			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00411	68021	60420	00900	14703	00614	64020	59917	00900	15304			7oo24			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00410	63020	22627	00900	15501	00407	60020	24122	00900	14113			7oo29			
Darmstadt	133	639													7oo30			
Würzburg	259	655	10411	56050	22326	00901	15500	00605	45020	23820	00900	15210			7oo30			
Bad Kissingen	224	658	50104	60012	23724	34608	16203	33606	25102	25220	00901	16212			7oo29			
Coburg	337	671	10605	56050	24222	00901	15400	00801	38050	25419	00900	15308			7oo26			
Bamberg	239	675	10407	60020	22926	00901	14501								7oo29			
Hof	567	685	10108	56050	24919	00901	14604	13503	40100	26715	00901	14308			7oo21			
Weiden	438	688	10206	62020	22323	00901	12301								7oo29			
Berus	363	704	10608	65020	20527	11600	17708								7oo29			
Selbach/Saar	431	705													7oo29			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00605	59010	20827	00900	16708	00409	57050	22423	00900	14210			7oo28			
Neustadt/Weinstr.	163	723	13504	58010	21028	11700	13708	13609	58010	22024	00901	13308			7oo31			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10507	62010	20325	12600	15707	20316	60030	21621	00901	14304			7oo26			
Karlsruhe	114	727	00604	64020	20929	00900	14608	01003	62020	22221	00900	15309			7oo31			
Mannheim	97	729	10204	62020	22028	11701	14505	00304	60020	23123	00900	16210			7oo31			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00703	68020	20826	00900	12607	00000	70020	22520	00900	10105			7oo29			
Öhringen	276	742	10405	62020	21126	00901	13704	00705	59020	22419	00900	12305			7oo30			
Ansbach	413	755													7oo28			
Weißenburg/Bay.	422	761	10404	65010	21026	14800	10603	00104	60020	23020	00900	14309			7oo29			
Nürnberg, Flughafen	319	763	10408	70020	21326	00901	15603	10000	57050	23620	00901	16314			7oo29			
Regensburg	376	776	10504	63021	21326	16700	11607	00203	60010	23421	00900	13312			7oo29			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10510	68010	60317	12400	09705	00512	67020	60415	00900	08304			7oo21			
Freiburg	269	803	20109	60020	19029	11601	18507	01010	80010	20426	00900	12209			7oo30			
Freudenstadt □	797	815	10601	80010	59823	00901	11705	00501	68020	59319	00900	10308			7oo26			
Klippeneck □	973	818	10806	70020	58321	11600	12605	00915	72020	58018	00900	11304			7oo25			
Tübingen	370	826													7oo30			
Stötten	734	836	20607	68020	21822	00901	11705	10611	73010	23220	00901	09307			7oo26			
Ulm	522	838	10305	70020	20725	14701	12605	03302	65020	22521	00900	11107			7oo28			
Augsburg	477	852	10606	75030	20527	00901	12604	03604	6502-	22321	00900	14305			7oo30			
München-Riem, Flughafen	529	866	10506	64020	20625	00901	15605	00904	62010	22320	00900	15305			7oo27			
Mühldorf	401	875	10603	66010	20526	10930	15606	23602	56100	22320	00901	16307			7oo28			
Passau	409	893	30703	68019	21523	34660	15601	20103	62010	22919	20930	17307			7oo28			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20706	68010	59118	11201	08505	00923	75020	58716	00900	08803			7oo19			
Konstanz	443	929	10505	80020	19827	00901	13603	03604	70020	21321	00900	14304			7oo30			
Friedrichshafen	401	934	00407	65010	19327	00900	15607								7oo30			
Kempten-Lenzried	705	946	00702	70010	20524	00900	14605	00000	62020	22918	00900	14305			7oo27			
Oberstdorf □	810	948	13604	86020	58524	11700	11708								7oo26			
Zugspitze ■	2960	961	12403	82014	19010	12-40	04803	12203	84020	18906	10741	02302			7oo10			
Hohenpeißenberg □	977	962	00408	70010	59921	00900	15605	00612	65020	59619	00900	14101			7oo24			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10403	80020	19824	12700	12803								7oo26			
Wendelstein □	1832	980	10706	68011	59415	11303	12604	10712	70010	59513	00901	11500			7oo17			
Berchtesgaden	542	997	60000	70032	21923	22731	18702								7oo26			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 28 Sonntag, den 12. August 1973 Nr. 224

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	12o6	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	
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	3195 -40 06 15		3174 -41 06 15		3176 -38 06 34	3172 -42 09 32	
20	2725 -43 12 16	2715 -44 08 19	2708 -46 09 18	2714 -42 10 19	2705 -44 04 23	2708 -47 09 17	
30	2454 -47 06 17	2445 -48 06 06	2439 -47 07 13	2443 -48 08 16	2436 -49 03 18	2441 -50 08 18	
50	2117 -49 00 00	2112 -52 30 04	2104 -50 05 02	2109 -53 10 09	2104 -53 08 12	2111 -55 06 08	
70	1897 -50 32 01	1895 -52 34 05	1887 -55 32 05	1891 -53 32 04	1889 -56 30 13	1896 -55 28 09	
100	1664 -50 28 14	1662 -50 27 16	1657 -54 29 22	1662 -54 29 17	1663 -56 27 18	1672 -54 27 18	
150	1398 -49 28 30	1398 -51 27 21	1396 -52 27 30	1402 -54 26 36	1406 -57 27 40	1414 -58 27 25	
200	1209 -49 31 39	1212 -55 30 32	1209 -51 -67 28 28	1215 -53 -63 29 36	1222 -58 -75 26 79	1231 -55 27 60	
250	1064 -53 34 54	1069 -54 -66 35 49	1065 -53 -67 31 36	1072 -52 -63 31 27	1078 -48 -66 26 64	1085 -46 -50 27 37	
300	0944 -44 -56 34 48	0950 -45 -58 33 43	0945 -45 -62 30 40	0951 -43 -56 32 31	0956 -40 -60 28 43	0961 -37 -40 26 26	
400	0743 -27 -44 34 44	0749 -26 -34 34 34	0745 -26 -49 32 34	0750 -27 -42 32 26	0753 -24 -47 32 29	0755 -20 -37 28 33	
500	0578 -15 -31 32 34	0583 -13 -18 32 30	0580 -16 -44 32 29	0584 -14 -42 32 21	0586 -12 -37 30 17	0586 -11 -37 29 23	
700	0315 1 -10 29 20	0317 0 -6 30 16	0317 0 -5 29 12	0319 3 -28 29 16	0321 5 -10 32 13	0320 5 3 29 14	
850	0158 8 6 30 15	0159 10 6 32 05	0158 10 8 31 07	0160 12 7 33 10	0160 16 7 36 10	0158 16 13 29 06	
1000	0022 12 8 34 12	0022 14 10 02 11	0021 18 14 36 06	0021 19 15 06 13	0019	0018	
Markante Punkte	009 -40 06 15 027 -47 096 -52 161 -48 205 -49 221 -52 232 -51 430 -23 -41 600 31 25 645 -2 -19 661 -3 -9 672 -2 -8 698 1 -11 735 1 -1 800 29 18 900 10 3 917 33 13 965 13 -3 983 12 6 021 11 10 33 10	011 -43 12 06 019 -44 039 -51 060 09 03 063 -53 079 -51 179 -50 207 -56 227 -54 265 35 52 452 -18 -33 600 31 21 618 -3 -17 688 4 -17 705 -1 -6 787 6 1 800 31 11 895 11 9 900 33 08 922 35 08 943 15 1 972 13 6 010 15 11 027 13 11 01 04	007 -35 06 20 013 -44 016 -44 018 -46 034 -48 045 -52 067 -55 091 -53 111 -55 127 -52 163 -52 197 -50 276 -50 -65 408 -25 -48 430 -22 -36 589 -6 -44 600 29 20 645 -4 -31 711 1 -2 784 8 -1 798 6 -5 800 31 09 863 11 11 900 02 07 923 04 08 982 18 14 018 17 14 33 05	012 -42 07 10 021 -43 044 06 10 057 18 06 063 -51 081 -55 089 -53 155 -53 169 -51 205 29 36 260 31 23 340 32 35 380 -30 -43 427 -22 -39 505 -13 -43 600 30 12 676 4 -34 713 3 -27 720 29 16 742 5 -7 753 4 4 800 30 11 808 9 4 907 34 11 945 19 15 971 17 15 980 06 18 007 19 15 07 08	038 -52 041 -51 043 10 10 060 35 08 065 -57 078 27 14 132 -55 142 -58 27 32 172 -53 350 29 28 438 -19 -43 32 30 543 -8 -34 556 -8 -27 600 31 15 617 -3 -25 31 12 633 -3 -11 698 5 -10 780 10 -1 792 11 7 800 01 09 840 15 5 01 10 890 34 07 900 20 12 960 26 986 21 16 00 00	006 -39 08 27 015 09 17 029 -50 044 09 08 060 33 12 069 27 08 088 -58 118 -59 27 16 159 -55 28 28 310 -36 -39 26 25 372 29 35 413 -18 -39 442 -16 -47 515 -10 -35 565 -6 -18 574 -7 -7 600 29 21 603 -3 -5 630 -1 -1 676 3 3 746 9 3 787 12 9 800 29 07 830 15 11 839 15 14 29 07 859 29 06 903 21 11 949 22 14 960 20 15 22 05	
Tropopause	253 -53 -63 33 53	250 -54 -66	233 -55 -68 30 31	228 -57 -67 30 33	197 -59 26 80	211 -55 27 64	
Max-wind					197 -59 26 80	211 -55 27 64	
30/50	0337	0333	0335	0334	0332	0330	
50/100	0453	0450	0447	0447	0441	0439	
100/200	0455	0450	0448	0447	0441	0441	
200/500	0631	0629	0629	0631	0636	0645	
500/1000	0556	0561	0559	0563	0567	0568	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12oo	12o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.1	28.5	3o.9	32.1	28.8	16.2	3o.9	32.1			
Gipfelpunkt ddfff	o8 25	o7 12	o8 43	o8 3o	o9 13	27 22	o9 1o	o8 25			
km											
26.4	o6 16	o9 1o	o8 38	o7 16	1o 1o		11 2o	o8 14			
23.7	1o o9	o9 13	o9 2o	o9 13	o8 25		o8 11	o8 12			
20.7	27 o6	o1 o5	o1 o3	35 16	o4 o4		o7 o6	o5 o4			
18.3	32 o5	29 o6	31 1o	24 o4	34 o5		3o o4	36 o4			
15.9	28 13	3o 16	29 12	3o 19	29 25	27 22	28 16	3o 18			
13.5	31 26	31 23	3o 26	31 23	28 35	28 42	27 39	3o 28			
12.0	34 43	35 45	34 33	34 25	29 43	28 59	27 45	32 36			
10.5	34 48	33 4o	36 41	35 28	3o 41	28 51	3o 44	36 52			
9.0	33 39	32 32	34 34	34 27	31 26	28 32	3o 39	36 54			
7.2	33 32	33 25	34 3o	34 15	33 25	31 26	3o 32	34 42			
5.4	34 27	33 22	33 23	33 17	34 16	33 11	31 24	34 29			
4.2	32 21	32 17	33 16	34 13	34 11	36 12	32 15	32 23			
3.0	33 18	3o 14	3o 11	33 o6	36 o9	35 o7	31 o9	3o 17			
2.1	31 13	31 o7	31 o8	31 o6	o2 o7	3o o8	32 o6	3o 12			
1.5	31 17	33 o6	35 o7	32 o5	o3 o3	28 o9	35 o5	31 11			
0.5	32 19	o3 o8	o4 o7	o1 o6	oo o9	27 o6	o1 o4	34 1o			
Maximalwinde	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff
						117o 28 62					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212
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 $P_nP_nP_o$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10				3178 -41 11 20	3173 -38 08 28	3180 -41 09 17	3179 -39 09 21
20	2714 -45 12 18	2707 -49 09 14	2708 -47 09 16	2710 -47 09 16	2703 -42 09 22	2712 -46 10 19	2711 -46 09 18
30	2446 -49 07 12	2442 -51 09 11	2440 -49 09 10	2442 -49 08 12	2436 -51 09 13	2444 -49 10 11	2441 -48 09 15
50	2111 -50 10 06	2109 -53 06 07	2108 -52 06 08	2109 -53 10 08	2104 -53 08 13	2110 -53 10 19	2106 -52 09 09
70	1892 -52 34 06	1891 -53 33 06	1891 -53 32 06	1892 -54 33 06	1889 -57 35 07	1895 -55 02 08	1888 -52 -66 36 05
100	1661 -53 29 17	1663 -54 29 15	1661 -54 32 13	1663 -54 29 15	1662 -55 29 11	1664 -56 31 13	1658 -53 -66 30 10
150	1399 -53 31 21	1400 -55 32 24	1400 -54 31 22	1403 -55 34 23	1404 -55 28 15	1405 -55 29 38	1395 -52 -64 31 23
200	1217 -60 -63 34 49	1221 -60 35 32	1218 -62 -68 34 34	1222 -62 -69 36 20	1220 -56 -65 33 19	1221 -55 29 42	1210 -57 -65 34 34
250	1075 -51 -54 35 43	1079 -50 -54 34 34	1076 -51 -58 36 34	1080 -52 -60 35 18	1078 -52 -59 35 22	1077 -50 -66 29 30	1069 -53 -60 35 44
300	0954 -40 -44 33 41	0957 -40 -46 34 24	0955 -42 -50 34 29	0959 -41 -50 34 17	0957 -43 -50 02 25	0956 -42 -60 31 20	0949 -44 -52 35 42
400	0751 -25 -32 31 26	0753 -24 -32 31 22	0753 -25 -37 32 22	0756 -24 -38 31 14	0756 -25 -33 02 15	0754 -25 -48 36 15	0748 -27 -36 34 36
500	0584 -13 -20 31 26	0586 -12 -22 31 15	0586 -12 -26 33 17	0588 -12 -30 33 10	0589 -12 -20 36 11	0587 -12 -41 01 18	0583 -14 -24 33 30
700	0319 3 - 9 33 18	0320 4 -18 33 22	0320 4 -20 32 16	0322 5 -37 33 01	0322 4 -18 34 08	0322 4 -10 03 06	0319 2 -24 32 18
850	0160 9 - 7 35 16	0161 9 4 01 08	0161 11 4 34 08	0161 13 - 2 06 02	0161 16 8 02 15	0160 15 9 35 06	0160 10 5 32 12
1000	0024 16 8 34 12	0025 16 11 07 09	0024 19 10 33 04	0023 22 16 03 11	0020	0019	0023 18 11 34 06
Markante Punkte							005 -29 11 21 009 09 21 021 -47 027 -45 031 -48 038 -48 052 09 08 054 -53 -66 077 33 04 090 31 07 092 -53 -67 130 -53 -66 132 29 19 140 -51 -64 174 -52 -62 209 34 36 241 -55 -62 254 34 44 453 -19 -27 524 -11 -23 550 - 9 -33 600 32 24 707 3 -25 717 2 -12 737 2 - 8 742 31 16 780 5 1 800 31 14 886 12 7 913 32 09 914 11 7 022 20 12 34 05
	016 -45 13 11 019 -44 026 -49 060 10 04 235 -54 -58 306 -39 -43 580 - 5 -12 600 32 17 617 - 2 - 9 710 4 - 8 775 6 - 6 800 35 19 813 9 -14 905 11 - 4 916 10 6 919 34 15 023 19 9 34 10	015 -48 09 22 040 -50 060 -51 085 -55 128 -52 151 -55 180 -63 -67 280 -43 -49 580 - 3 -15 600 32 19 783 9 -22 800 35 08 815 7 2 873 11 5 900 03 06 904 11 - 1 935 11 7 030 20 12 06 05	018 -46 09 18 043 -52 095 -54 235 36 38 318 -38 -46 489 -13 -27 600 33 16 650 1 -15 738 7 -30 777 6 - 2 800 31 06 900 11 11 36 07 917 11 10 926 01 05 022 21 12 32 04	014 -41 021 -47 037 07 12 065 34 03 068 -54 076 -53 166 -56 180 36 22 216 -59 -67 311 -40 -49 395 31 14 436 -19 -34 596 - 2 -21 600 33 07 637 1 -35 720 33 01 758 8 -35 800 03 01 830 11 3 860 14 - 6 07 02 906 16 0 909 05 04 933 15 13 980 04 14 009 22 15 03 10	031 -51 09 12 039 -50 056 08 16 072 -57 34 06 105 -55 28 14 117 -57 158 28 32 190 -55 235 -55 -62 310 02 28 530 - 8 -12 573 - 4 -12 600 36 07 678 4 -29 691 3 -19 767 11 -14 780 10 4 800 36 10 892 06 10 987 26 15 15 01	005 -39 014 10 30 024 -48 10 10 040 -50 046 10 20 060 09 13 085 -57 33 07 144 -55 29 43 167 -53 29 25 196 -54 246 -50 -66 253 -50 -66 29 29 569 - 4 -36 594 - 4 -36 03 11 600 03 11 650 1 -33 670 1 -12 01 05 725 6 - 9 790 10 7 06 07 800 05 06 861 35 06 900 32 05 949 23 10 963 26 14 30 02	
Tropopause	192 -62 -65 34 44	215 -59 -63 36 32	200 -62 -68 34 34	195 -63 -70 36 21	210 -57 -65 34 18	209 -58 29 45	216 -59 -66 34 38
Maxwind							
30/50	0335	0333	0332	0333	0332	0334	0335
50/100	0450	0446	0447	0446	0442	0446	0448
100/200	0444	0442	0443	0441	0442	0443	0448
200/500	0633	0635	0632	0634	0631	0634	0627
500/1000	0560	0561	0562	0565	0569	0568	0560

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	32.1	29.1	27.3	27.3	28.8	31.5	30.0	27.3			
Gipfelpunkt ddfff	07 11	09 10	09 12	09 12	12 10	09 11	10 16	09 12			
km											
26,4	07 08	10 13	09 12	09 12	10 16	09 17	10 18	09 13			
23,7	08 11	08 16	09 14	08 12	07 10	06 24	10 12	09 13			
20,7	36 05	36 04	36 06	32 08	07 08	04 14	08 08	06 06			
18,3	34 03	31 07	34 04	35 05	02 08	34 09	30 06	01 09			
15,9	31 19	31 19	01 15	31 15	30 25	32 16	30 18	32 16			
13,5	34 21	33 15	01 25	31 20	32 23	30 26	32 26	35 29			
12,0	36 36	36 26	01 42	04 16	01 16	36 28	35 37	36 56			
10,5	34 41	36 11	01 33	01 14	01 21	02 31	35 45	36 52			
9,0	33 36	32 12	34 32	36 17	35 16	02 25	34 38	35 46			
7,2	33 29	32 21	32 24	32 14	35 08	35 18	34 35	33 32			
5,4	32 22	32 14	32 21	31 14	35 06	35 14	34 25	34 26			
4,2	33 20	33 07	32 18	31 03	35 04	30 07	32 22	34 21			
3,0	33 15	02 04	36 09	24 03	35 03	34 10	32 17	34 16			
2,1	34 10	08 05	36 06	15 02	09 04	06 12	32 18	32 10			
1,5	35 06	09 04	36 06	10 05	08 10	06 11	33 16	34 08			
0,9	01 05	08 10	36 10	06 10	06 07	06 10	33 08	36 08			
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 98 Nr. 224

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 12. August 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 5 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10002	30514	98030	28215	9++++	12207	3++++			700++	
3	10002	20114	98010	29815	9++++	12216	3++++				
6	10002	20812	98020	29916	00902	13201	30302	32502		700++	1173+
9	10002	20712	98020	30817	00902	11209	30302	02603			
12	10002	20810	98020	31517	00902	14207	3++00	04602		700++	
15	10002	30710	98020	31418	00902	16400	30301	04702			
18	10002	30615	98020	30517	00902	13810	3++00	99+02		700++	1174+
21	10002	30712	98020	30917	9++++	13304	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10007	00212	98020	28015	00900	11210	3++++			700++	
3	10007	00109	98020	28515	00900	13205	3++++				
6	10007	00410	98020	29316	00900	13208	30102			700++	1171+
9	10007	00409	98020	30017	00900	13207	30201				
12	10007	13608	98020	31217	00901	12212	30101			700++	
15	10007	20109	98020	30916	00902	13803	30101				
18	10007	10112	98020	30317	00902	13706	30201			700++	1175+
21	10007	00418	98020	30016	00900	13703	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10003	00214	98020	27116	00900	11206	3++01			700++	
3	10003	00512	98020	27815	00900	14207	3++01				
6	10003	00510	98020	28516	00900	14207	3++01			700++	1175+
9	10003	10710	98020	30017	00901	13215	30+01				
12	10003	10506	98020	30817	00901	13208	3++01			700++	
15	10003	20510	98020	20817	00901	13400	3++01				
18	10003	20414	98020	29917	00901	12709	3++01			700++	1178+
21	10003	20414	98020	29117	9++++	12708	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

6	10044	33213	98030	31914	13504	112++	30201	1173+
12	10044	33413	98021	32717	00905	11203	30302	
18	10044	60000	98031	32719	00901	12702	30202	1180+

TW / Ems 54.2N 06.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10004	10512	97020	28315	9++++	12210	3++++			700++	
3	10004	10513	97020	28315	9++++	12400	3++++				
6	10004	00512	98020	28816	00900	13305	30201			700++	1173+
9	10004	10510	98020	29517	00902	13207	30201				
12	10004	10608	98020	31021	00902	18215	30201			700++	
15	10004	18609	98020	30817	00902	14702	30201				
18	10004	10512	98020	30201	00902	15706	30201			700++	1176+
21	10004	10513	97020	29916	9++++	14703	30302				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10005	00216	98020	27216	00900	12205	3++02			700++	
3	10005	03613	98020	28016	00900	12208	3++01				
6	10005	00210	98020	29017	00900	11210	3++01			700++	1175
9	10005	10214	98020	29717	00902	12207	3++01				
12	10005	13610	98020	30918	00902	11212	3++01			700++	
15	10005	13612	98020	20918	00902	12400	3++01				
18	10005	13612	98020	30017	00902	12709	30501			700++	1182+
21	10005	00217	98020	29917	00900	15702	30+01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10006	03622	98020	24916	00900	13205	30201			700++	
3	10006	03212	98020	25914	00900	12210	30301				
6	10006	23418	98030	26815	12502	11209	30302			700++	1175+
9	10006	23412	98020	27216	12502	11204	30302				
12	10006	33410	98030	27317	12502	12201	30201			700++	
15	10006	13412	98010	27419	00902	13201	30201				
18	10006	13408	98020	27218	00902	12802	30201			700++	1182+
21	10006	23617	98020	27417	9++++	14302	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10022	12003	82022	97636	12211	7742+	00708	00110	11060	30404	
99661	10021	12034	82123	97626	11011	6742+	00612	00110	11060	30404	
99660	10020	12064	82120	97606	09310	6732+	00712	00010	11067	30406	
99660	10020	12094	82516	96606	10810	874++	00210	05010	11087	30303	
99660	10020	12124	82620	98216	13210	874++	00224	00009	11056	30303	
99660	10021	12154	72618	98022	14409	66470	00224	05207	11057	30303	
99661	10021	12184	72529	98022	16510	6647+	00211	05108	11071	30204	
99661	10022	12214	82414	97606	17210	7742+	00107	05009	11064	30003	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	12004	83510	98025	05708	855++	00105	0++06	11112	30302	99+02
99565	70510	12034	83412	98022	06208	855++	00105	0++07	11122	30302	99+02
99565	70510	12064	83416	98022	05408	855++	00608	0++06	11120	30403	
99565	70510	12094	63608	97258	05503	62400	00201	0++06	11127	30301	34603
99565	70510	12124	83608	97508	05608	82400	00201	0++07	11072	30301	34602
99565	70510	12154	63607	97035	06009	52430	00204	00+06	11054	30301	34603
99565	70510	12184	80412	98025	06809	6220+	00209	0++06	11052	30302	34603
99565	30510	12214	80562	98025	08809	855++	00220	0++07	11031	30303	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70185	12004	82120	96516	11812	872++	51209	0++12	11205	30707	26906
99591	70188	12034	82124	98025	11011	854++	51807	0++11	11229	30707	26906
99589	70190	12064	61925	98015	09412	654++	51717	0++10	11228	30707	26906
99589	70191	12094	81825	94586	07512	872++	00719	0++12	11225	30707	22806
99590	70191	12124	81827	95616	06412	5732+	00711	0++13	11219	30706	23805
99591	70190	12154	81823	96206	04818	874++	00116	0++13	11231	30706	23805
99591	70189	12184	81823	93456	03912	872++	00609	0++13	11209	20706	23805
99592	70188	12214	81918	96515	03902	872++	00300	0++12	11206	30706	23805

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70354	12004	83026	97022	07609	855++	00211	0++06	11186	30065	
99527	70355	12034	83022	98022	08510	855++	00209	0++06	11161	30605	
99527	70354	12064	83020	98022	08609	855++	31101	0++07	11118	30364	
99527	70355	12124	82614	98022	11010	855++	00206	0++09	11068	30704	
99526	70350	12154	82215	98022	10012	855++	00710	0++10	11131	30704	
99526	70350	12184	62118	98020	09211	655++	00608	0++10	11149	30704	
99526	70351	12214	82121	98022	09411	8097+	00602	0+.20	11149	30605	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70200	12004	81621	97502	15214	853++	00718	0++13	11344	30303	25004
99525	70210	12034	81722	95586	12814	873++	00723	0++14	11326	30404	25004
99526	70201	12064	81820	97026	11414	872++	00715	0++14	11239	30404	23006
99526	70201	12094	81720	97216	11014	863++	00804	0++14	11339	30404	14006
99527	70201	12124	81818	93406	10914	861++	00801	0++15	11349	30404	25007
99527	70200	12154	81720	93404	09915	862++	00710	0++15	11354	30404	14705
99527	70201	12184	91818	93586	10215	9+.++	41303	0++15	11363	30404	14705
99525	70201	12214	81818	94586	11214	893++	41310	0++14	11347	30404	14706

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70137	12004	10710	98011	23218	12500	00802	0++17	11937	30000	14703
99459	70135	12034	10610	98010	21718	18400	12716	0++17	11913	30000	14703
99460	70135	12064	60714	98031	21818	64500	00301	0++16	11842	30000	14703
99461	70135	12094	70614	97022	21219	754++	62500	0++16	11842	30802	
99400	70136	12124	70610	97022	21319	754++	00201	0++16	11921	30000	04802
99458	70140	12154	80615	98012	20620	755++	62807	0++16	11940	30703	
99457	70127	12184	80608	98032	20019	855++	00706	0++15	11964	30000	06802
99450	70141	12114	80804	98022	20318	855++	62303	0++16	11954	30000	06802

Position E 55.0 N 40.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10020	12064	70322
99460	70135	12064	70020
99590	70191	12124	14703
99527	70201	12124	15004
99527	70200	12154	25003
99661	10021	12184	70020
99457	70137	12184	70020

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 224 — Sonntag, den 12. August 1973

Meldungen vom 12. 8. 1973

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

99610	70096	12034	82326	97022	15111	854++	73708	00113	30808	+++++	+++++	W.Herwig
99626	70107	12064	72320	95209	12111	862++	12208	00211	11109	30504	24106	Meteor
99650	70275	12063	60507	98031	06506	9++++	907++	052++	10828	+++++	+++++	Flensburg
99756	10001	12063	71509	98022	12505	95300	14208	00202	13055	30301	18602	Europa
99633	70240	12064	80515	98021	05209	855++	00717	00007	10988	30502	19603	Frithjof
99468	70065	12063	60209	98021	17118	424+1	13400	05219	11899	30000	07601	Barbarella
99598	70026	12063	72424	97012	23913	9++++	32217	003++	11162	30303	25706	Meerkatze
99613	70106	12064	82230	96102	14113	852++	72710	00111	11152	30805	+++++	W.Herwig
99474	70076	12063	89414	97202	22417	865++	54505	00215	11780	30201	+++++	Baarn
99515	70133	12063	81609	98022	22015	854++	64720	05013	11521	30201	9++++	Buchenstein
99436	70136	12063	89902	98022	19119	853++	25709	05116	22006	39901	09504	Alemannia
99433	70150	12033	89902	98031	20019	853++	25720	05215	12056	3++++	+++++	Alemannia
99429	70165	12003	11602	98020	22018	11500	25401	05317	12038	3++01	99+03	Alemannia
99230	70171	12003	80224	97093	11020	864++	85205	00418	11810	3++++	9++++	Sydney Exp.
99240	70168	12033	80324	97022	11019	8732+	85400	05118	11996	3++++	99+++	Sydney Exp.
99251	70164	12063	80413	97022	12021	855++	85210	00318	12023	30302	05805	Sydney Exp.
99617	70117	12094	82228	96502	14112	864++	73400	00011	11201	30808	+++++	W.Herwig
99623	70082	12094	82321	96505	10011	873++	72400	00310	11025	30402	25807	Meerkatze 2
99261	70161	12093	80324	97022	12021	855++	85400	05118	12163	30806	05806	Sydney Exp.
99442	70121	12093	80709	97104	18819	853++	25703	05017	11954	30703	07504	Alemannia
99763	10012	12093	71513	98022	13005	75300	13205	00303	10405	30201	20501	Europa
99517	70145	12093	81715	97022	20814	854++	64712	00014	11456	30405	99+++	Buchenstein
99566	70220	12093	81730	95102	05414	9++++	53723	002++	11322	+++++	+++++	Hannover
99650	70275	12093	70309	98022	05807	9++++	90707	052++	10822	+++++	+++++	Flensburg
99307	70185	12093	60009	99021	19221	62400	54237	05117	12206	30201	06502	Santacruz
99628	70104	12094	82220	95502	12711	862++	12206	00211	11066	30504	24006	Meteor
99629	70095	12124	82325	96505	102[illegible]	873++	72303	00110	11105	30602	27908	Meerkatze 2
99618	70116	12124	72028	97025	15612	55602	21315	00210	11208	30706	+++++	W.Herwig
99635	70240	12124	81115	95636	00211	4742+	00732	00110	11040	30503	19704	Frithjof
99487	70163	12123	81713	98012	19017	858++	24120	00316	11606	30303	09+03	Frankfurt
99627	70103	12124	82329	95505	14811	862++	31221	00211	11065	30705	24008	Meteor
99520	70159	12123	81715	97022	19515	854++	64723	00115	11504	30403	99+++	Buchenstein
99489	70057	12123	60315	97102	19017	48595	13220	05415	11900	3++01	03+01	Barbarella
99268	70158	12123	30424	97011	13323	32500	85211	00319	12173	30705	04806	Sydney Exp.
99650	70275	12123	70309	98022	05007	9++++	90708	052++	10824	+++++	+++++	Flendsburg
99650	70275	12183	80421	97031	99508	9++++	90730	001++	10804	+++++	+++++	Flensburg
99453	70166	12063	61809	98031	20019	5549+	55730	00117	11851	30201	99+02	Antarctiore
99447	70193	12123	61918	98032	16522	4541+	55725	00420	12000	3++02	19+03	Antarctiore
99627	70106	12154	62025	96015	14812	40872	61000	00310	11070	30705	24008	Meteor
99772	10037	12153	81509	99022	12805	85+++	83702	00203	10401	3++01	21+03	Europa
99446	70094	12153	00411	96100	17219	00900	25716	00018	11955	30301	04703	Alemannia
99650	70275	12153	40[illegible]8	98011	02507	9++++	90725	050++	10808	+++++	+++++	Flenebrg
99625	70107	12154	72023	97022	15513	75600	13701	00410	11154	30704	+++++	W.Herwig
99632	70102	12154	72021	97022	10012	75400	72602	00209	11100	30602	22707	Meerkatze 2
99286	70196	12183	70318	99022	14522	784++	54715	05158	12250	30403	03404	Santacruz
99539	10071	12184	10110	98020	29518	00902	63400	00213	11708	30201	36503	President
99524	70185	12183	81724	94554	12515	853++	64735	00215	11435	30505	99+++	Buchenstein
99627	70104	12184	71924	98022	14311	756++	12312	00310	11059	30807	+++++	W.Herwig
99635	70110	12183	81815	97022	14011	873++	82710	00209	1035+	30402	23608	Meerkatze 2
99633	70240	12184	81515	94616	93311	8081+	00626	00311	10941	30704	19603	Frithjof
99626	70107	12184	71825	96022	14812	7087+	41400	00310	11070	30605	24908	Meteor
99165	70235	12183	50018	98032	102[illegible]5	52300	83708	00222	12508	30303	00504	B.Oldenderff
99156	70238	12123	80015	98032	13224	83300	83000	05119	12505	30202	00504	B.Oldenderff
99146	70242	12063	80113	99032	11825	85300	83707	05421	12701	30202	99+04	B.Oldenderff
99299	70147	12[illegible]13	80213	99822	14821	855++	85205	00217	12087	30602	99+++	Sydney Exp.
99526	70199	12213	81718	96525	11515	86+++	64710	00515	11253	30504	09+++	Buchenstein
99785	10064	12213	81805	99022	11506	95+++	83711	00303	10460	3++01	21502	Europa
99639	70117	12214	81618	96506	12010	872++	72720	00210	10976	30402	20606	Meerkatze 2
99638	70251	12214	81418	94616	92911	8082+	72704	00311	10992	20703	+++++	Frithjof

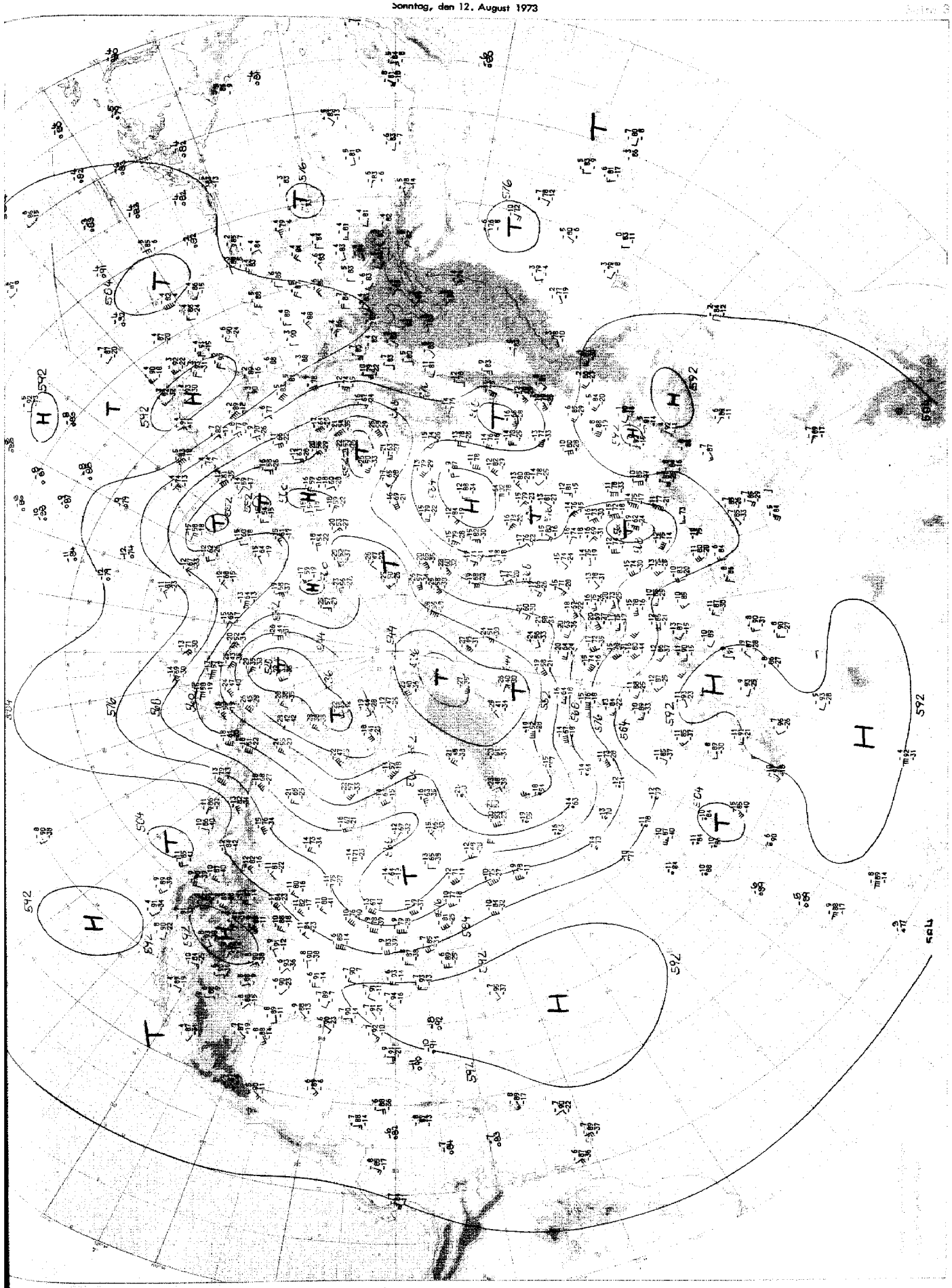
99LLL QLLLL YYGGi Mdff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

LHHT Famita

99561	10041	12003	13506	98020	29513	11500	00203	05211	11479	30501	
99561	10041	12033	13502	98020	30213	10940	00207	05212	11475	30501	
99561	10041	12063	33502	98020	30713	30907	00205	05012	11475	30501	
99561	10041	12093	30000	98020	31513	00901	00203	05211	11477	30501	
99561	10041	12123	81800	98020	32614	00901	00211	05112	11505	30501	
99561	10041	12153	21802	98020	32016	00901	00806	05211	11602	30501	
99561	10041	12183	11802	98020	31715	00901	00703	00111	11514	30501	
99561	10041	12213	00000	98020	32315	00900	00306	00111	11514	30501	

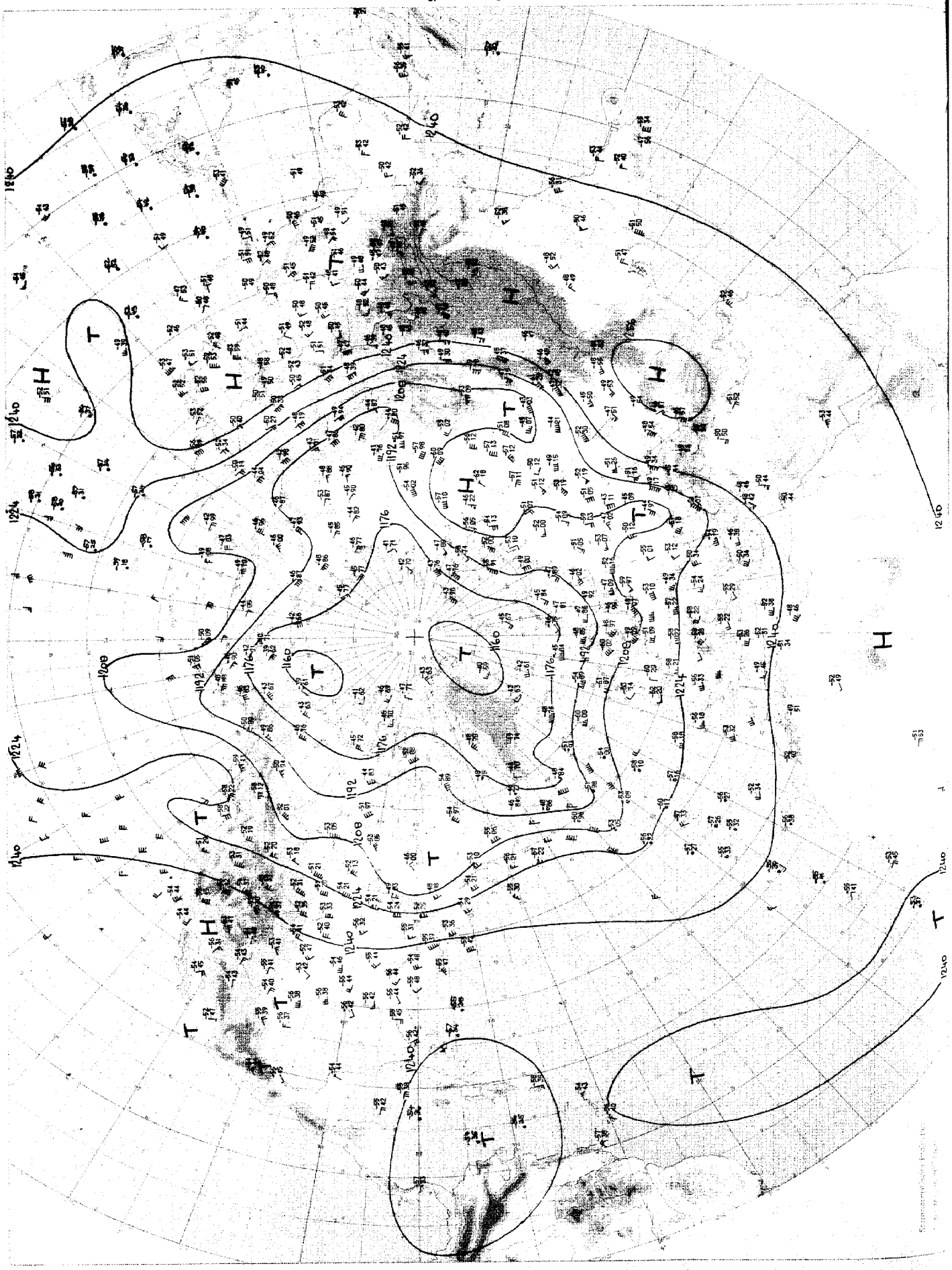
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99380	70710	12003	62620	98028	16227	52403	00212	0++14	12882	30605	
99380	70710	12033	22523	98021	16326	21400	00001	00+24	12857	30605	
99380	70710	12063	62521	98131	16427	21408	00101	0++25	12751	30605	
99380	70710	12093	62521	98138	16027	22408	00504	0++25	12850	30005	
99380	70710	12123	62721	97022	16627	61400	00106	0++25	12841	30605	
99380	70710	12153	52615	97054	16827	51400	00102	0++25	12870	30604	
99380	70710	12213	42317	97051	15029	41500	00710	0++25	12808	30503	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Sonntag, den 12. August 1973



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

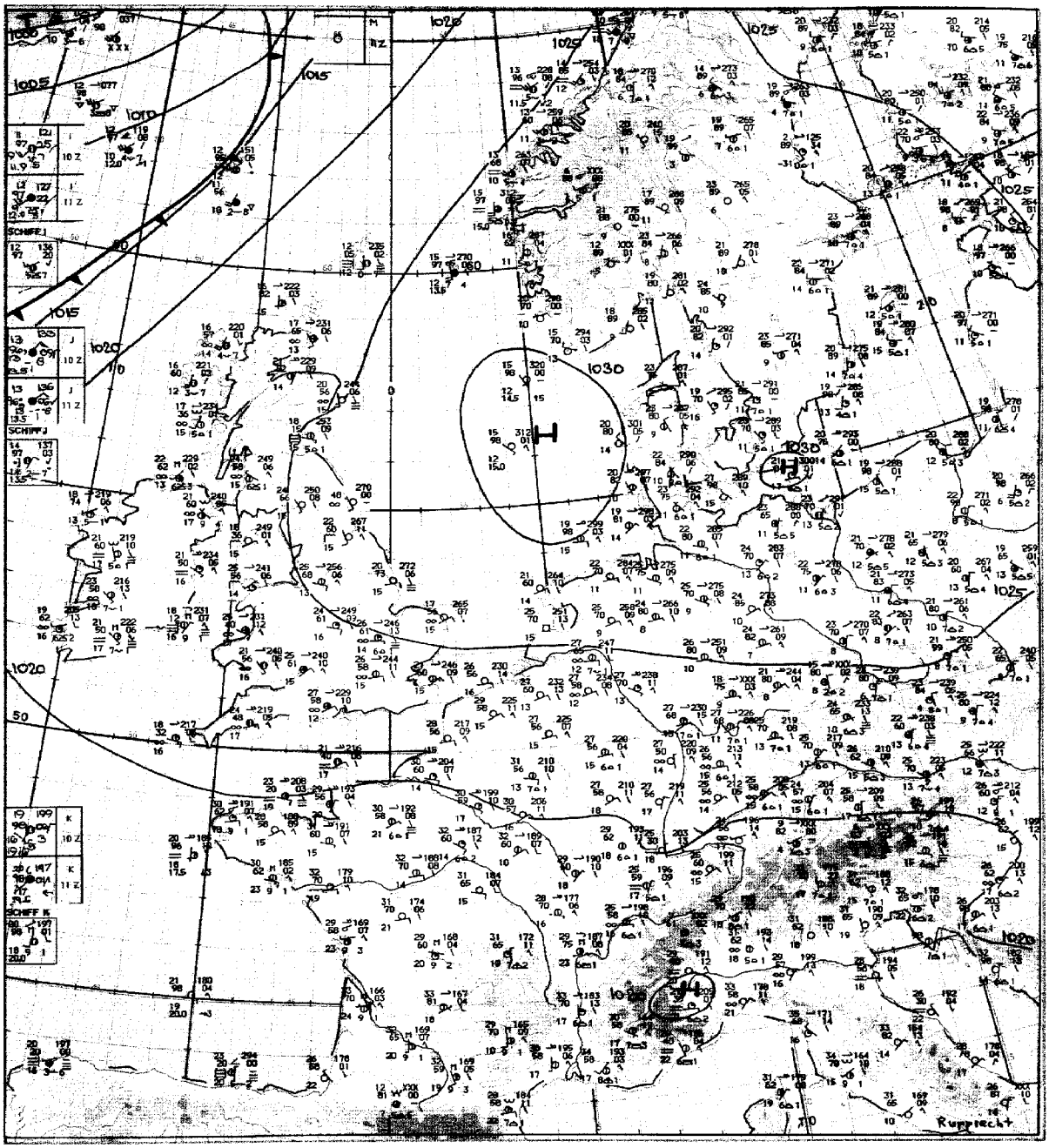
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 98 Montag, den 13. August 1973 225



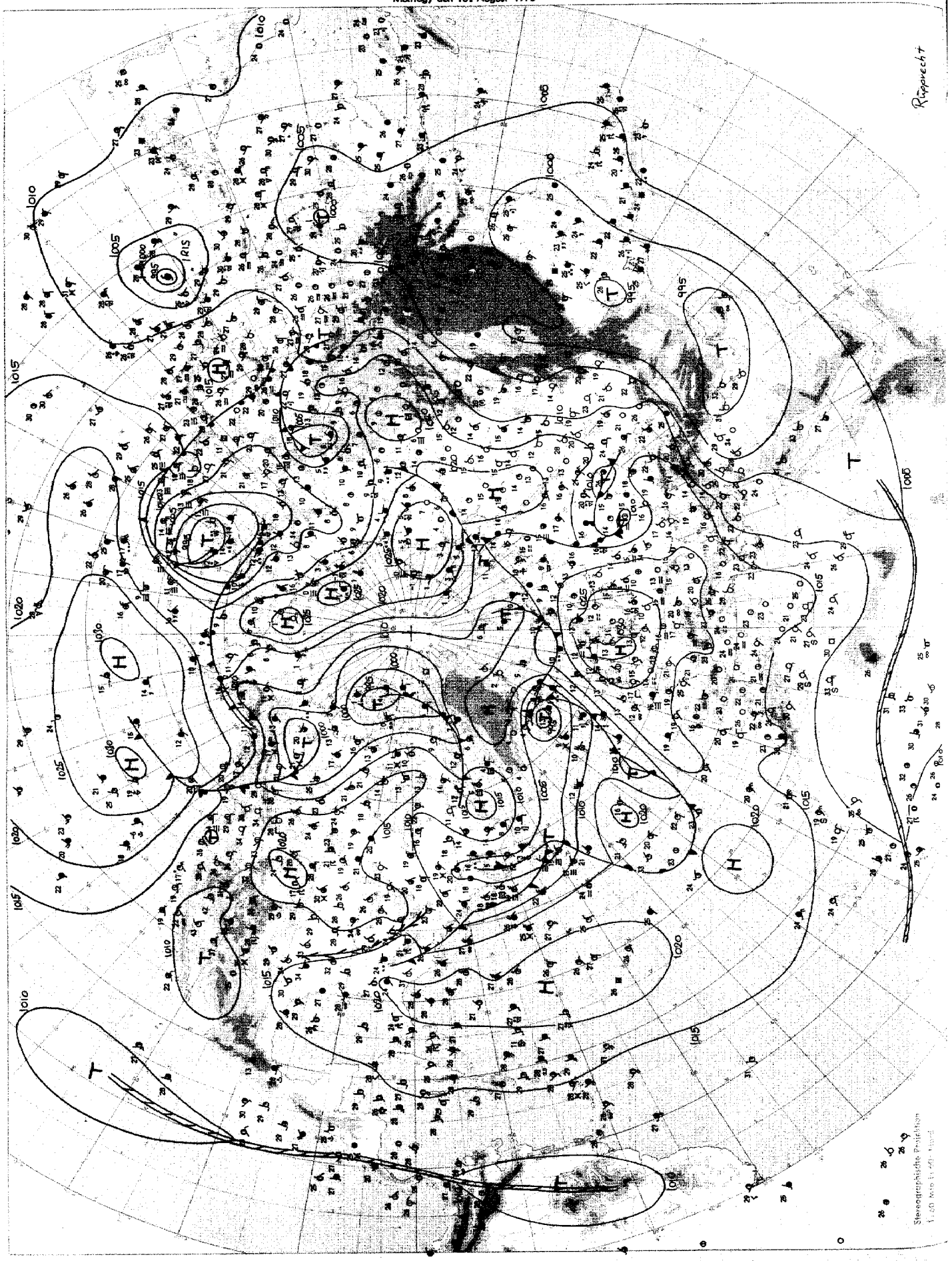
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

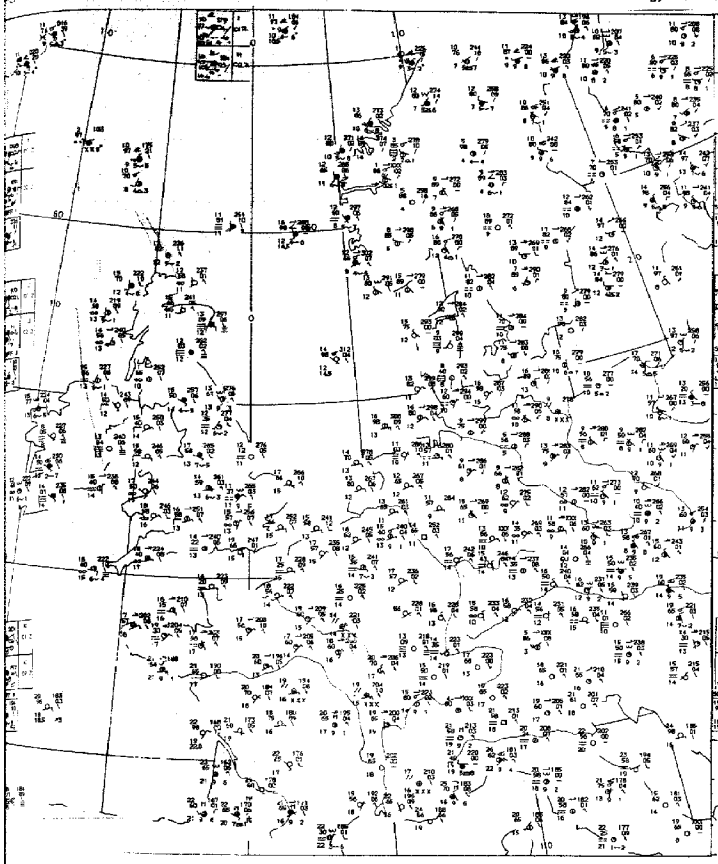
Inhalt:

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

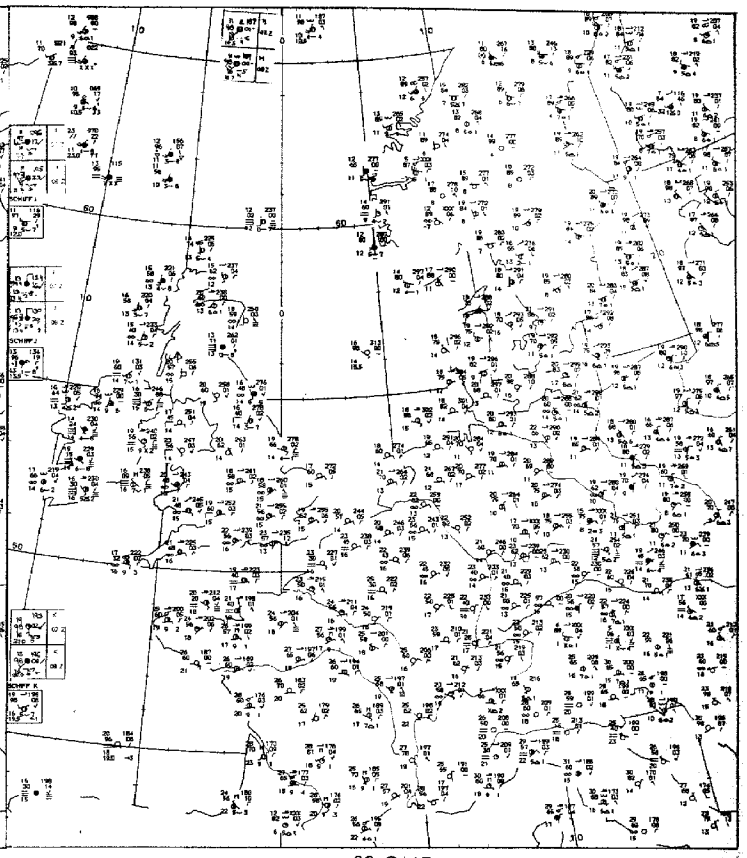
Montag, den 13. August 1973



Wetterlage 00 GMT

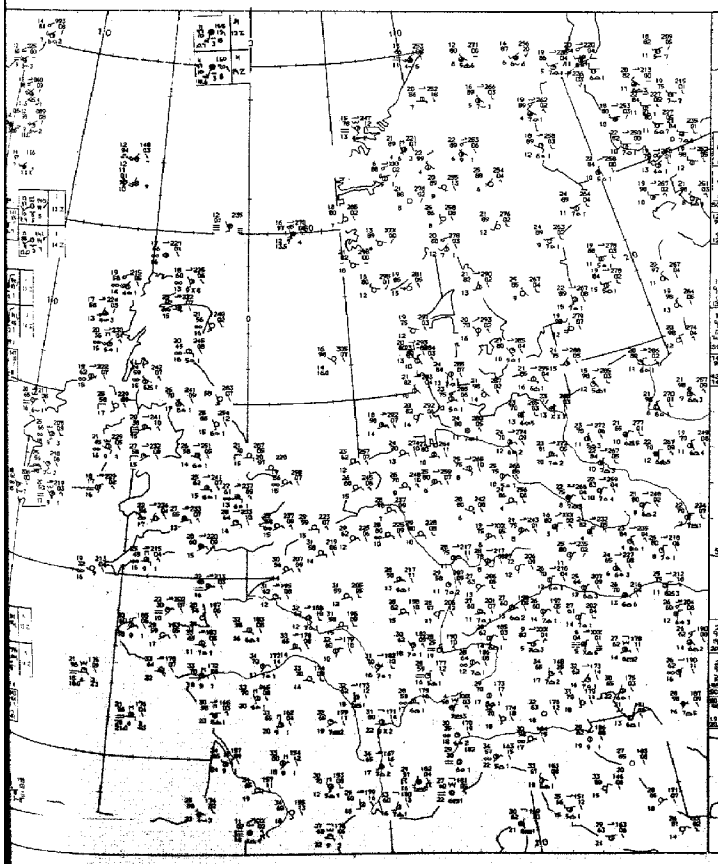


03 GMT

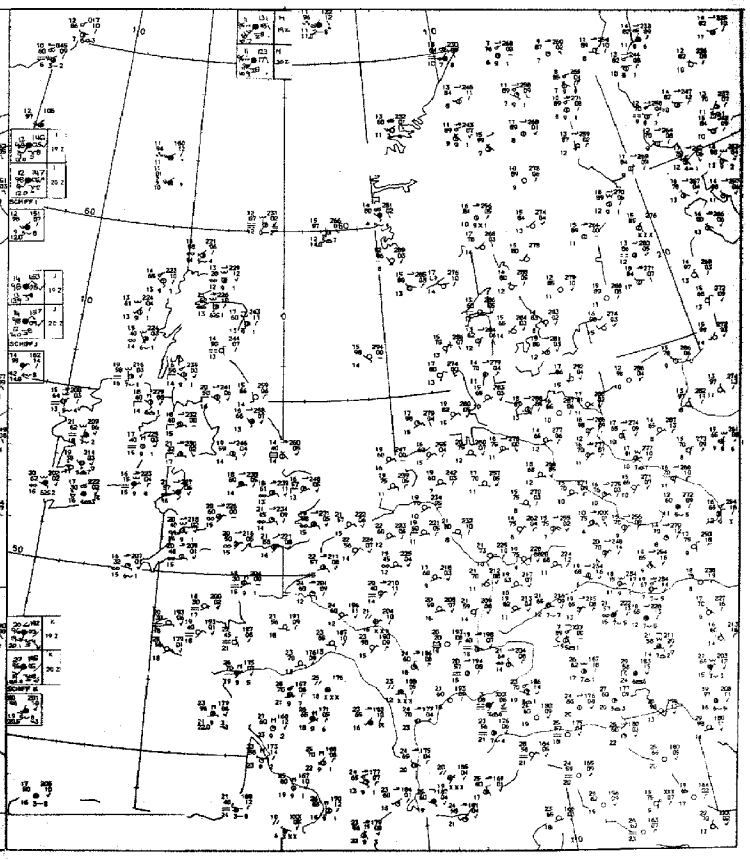


09 GMT

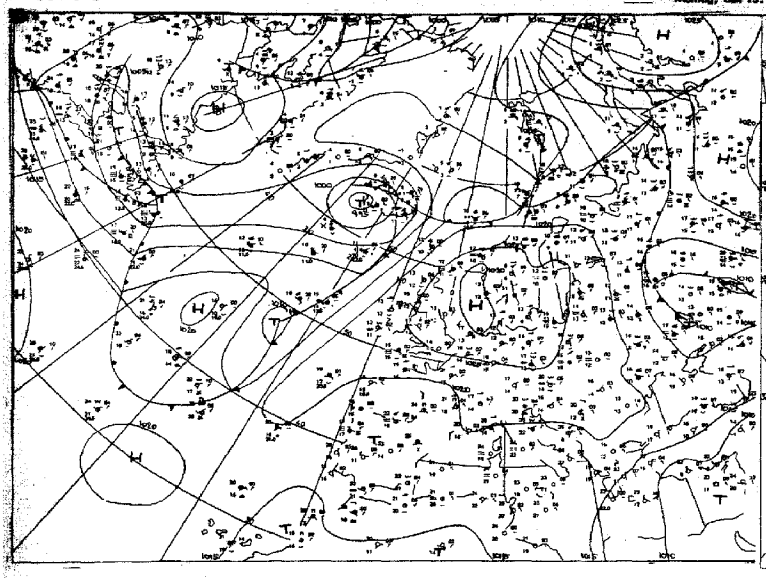
Bodenwettermeldungen



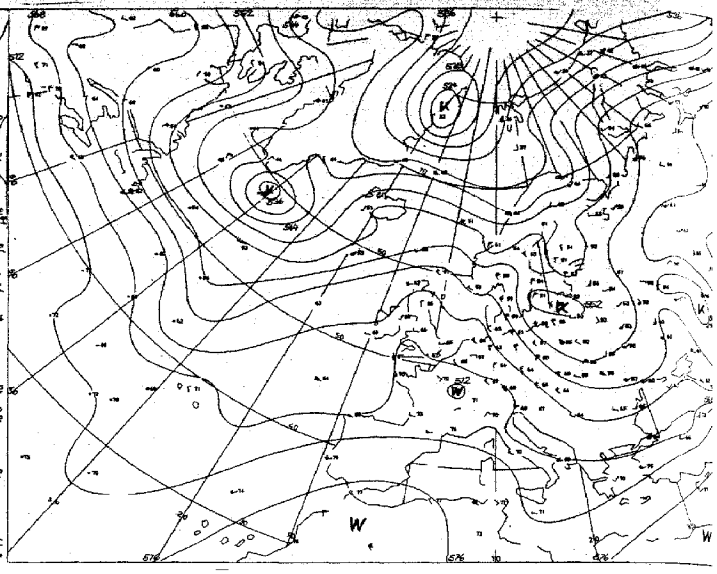
15 GMT



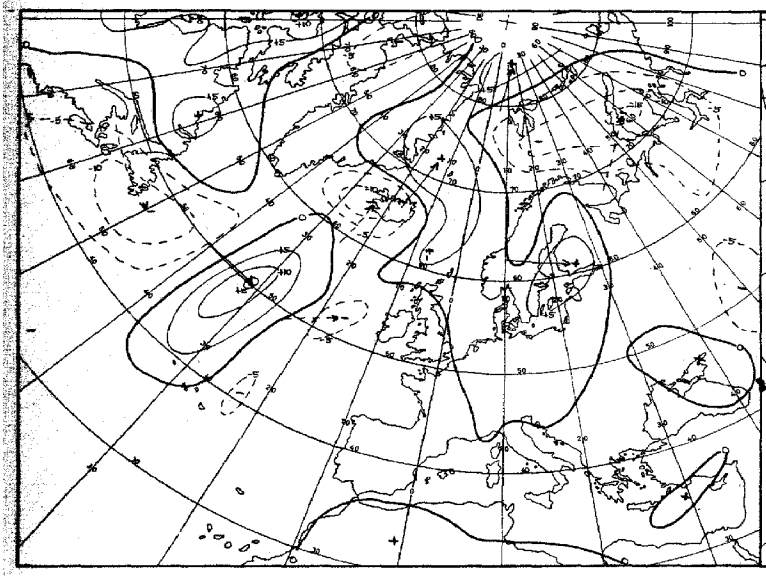
21 GMT



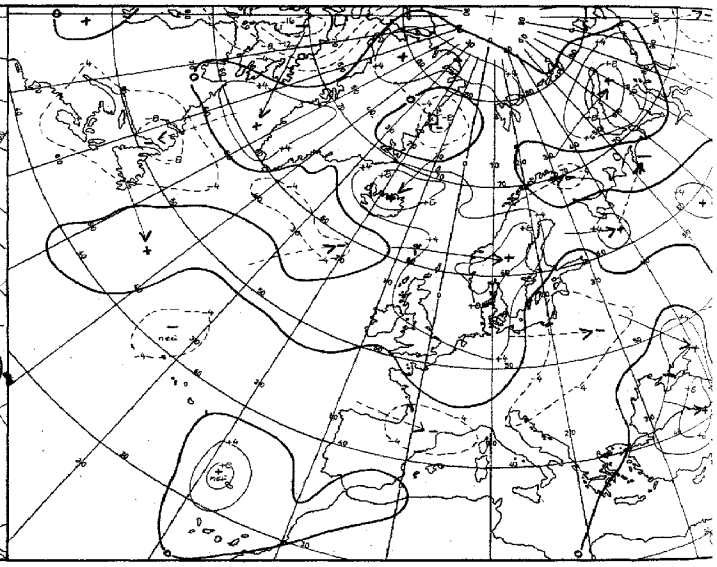
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

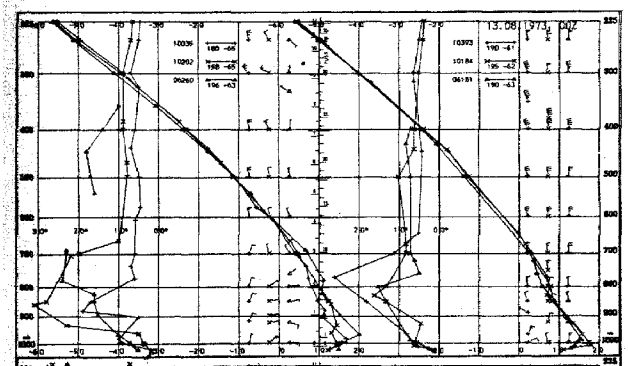


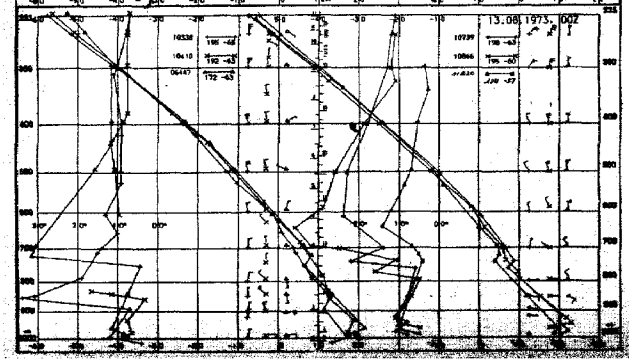
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

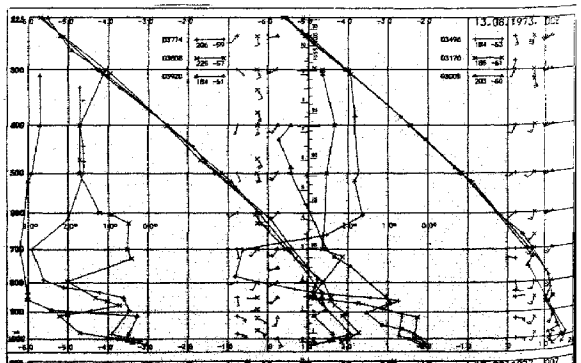
Karten 1:60 Mill.

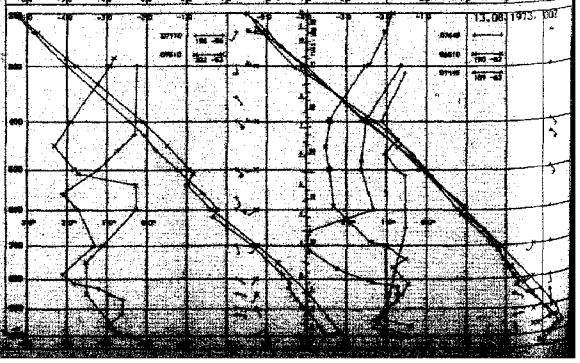


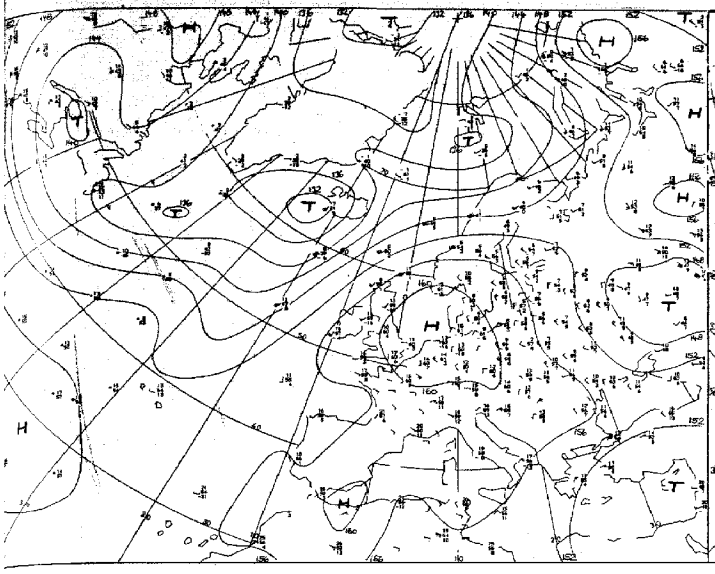


Aerologische Diagramme

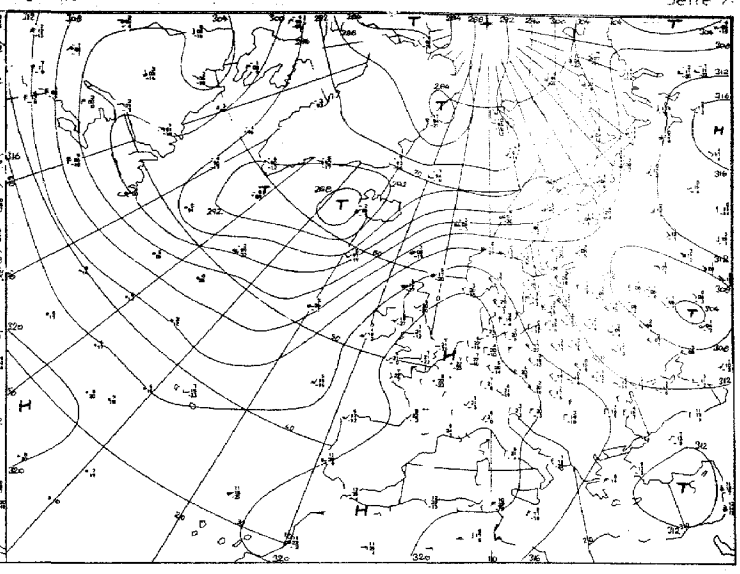
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



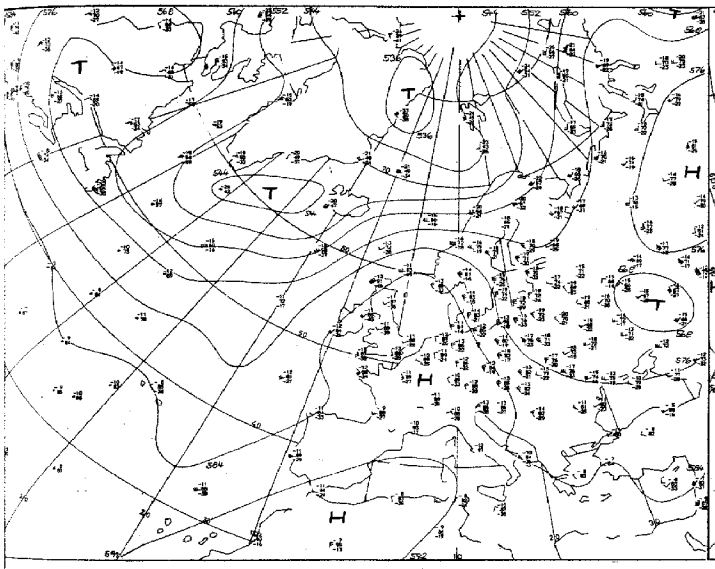




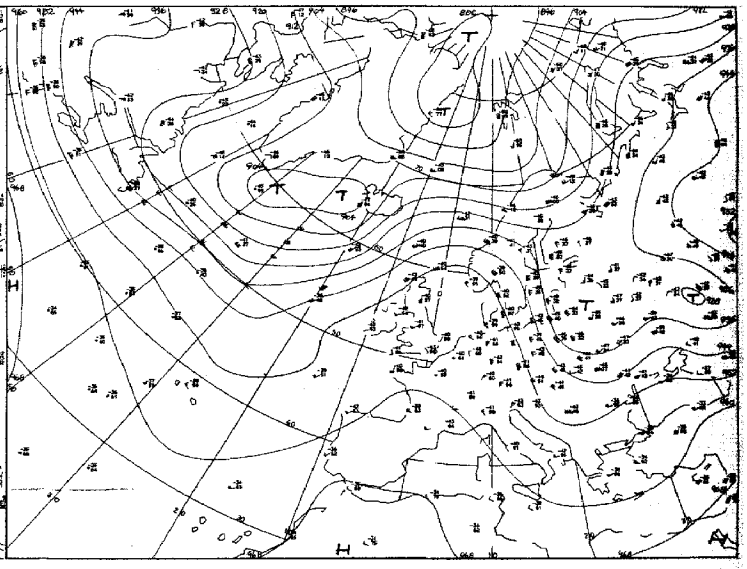
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



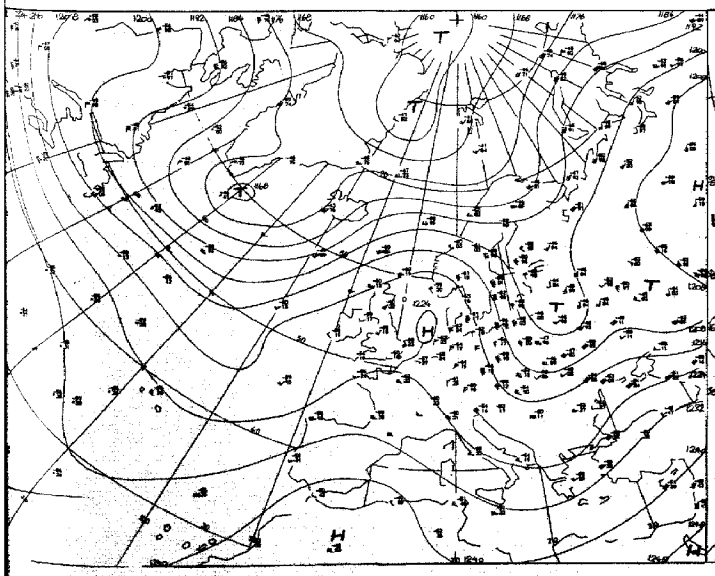
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



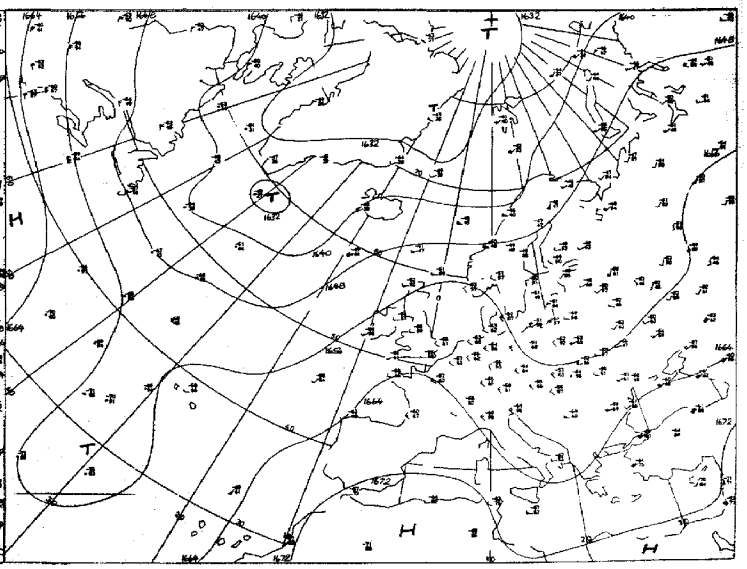
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

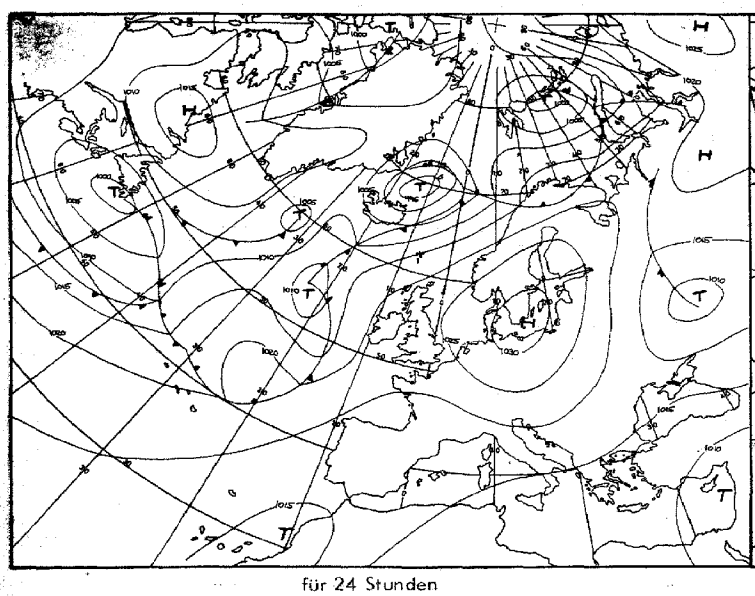


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

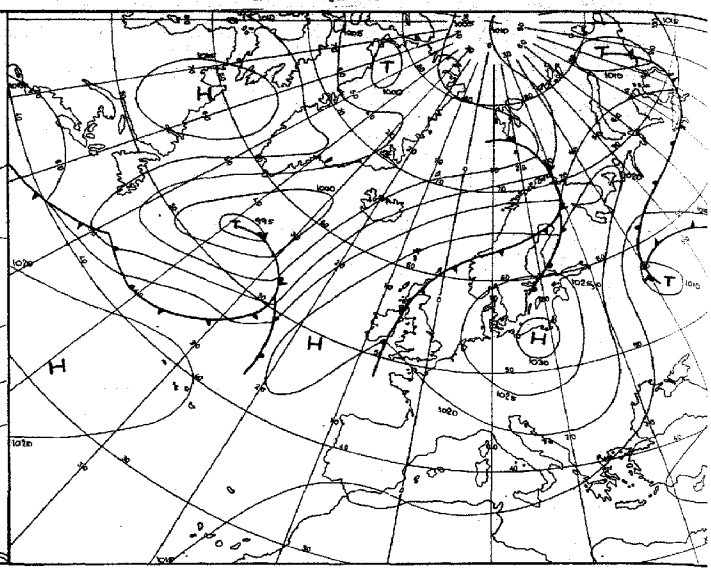
Maßstab 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Montag, den 13. August 1973

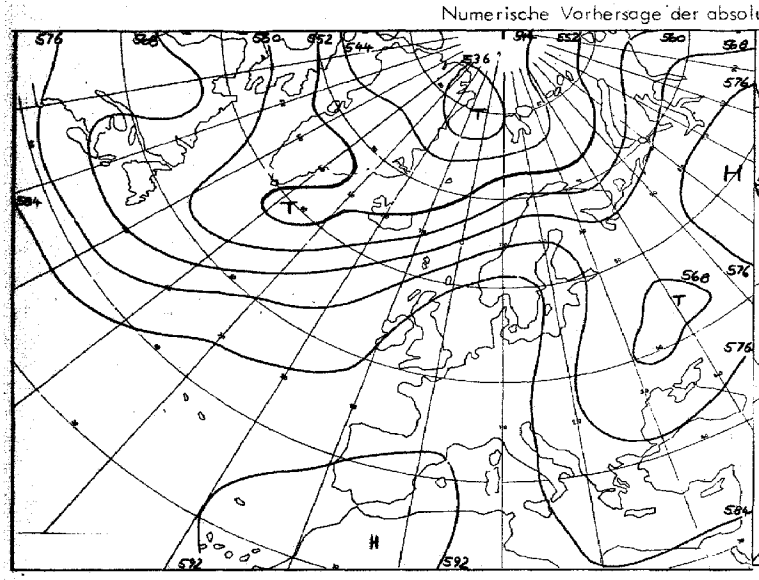


für 24 Stunden

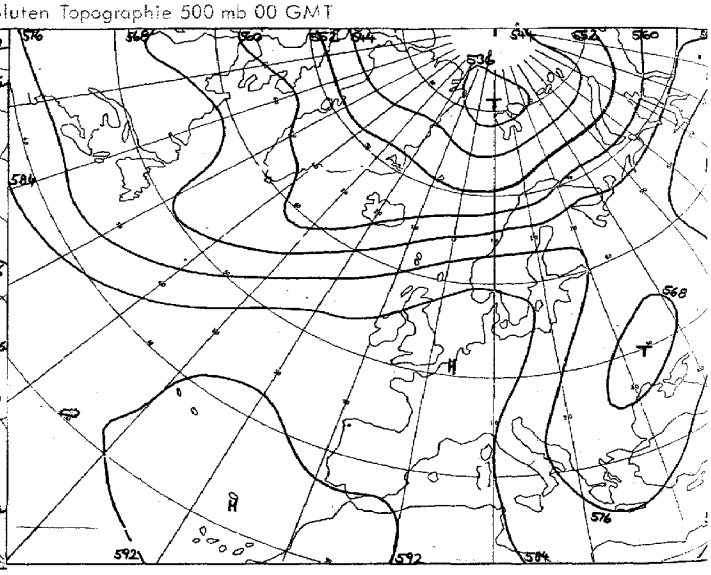


für 48 Stunden

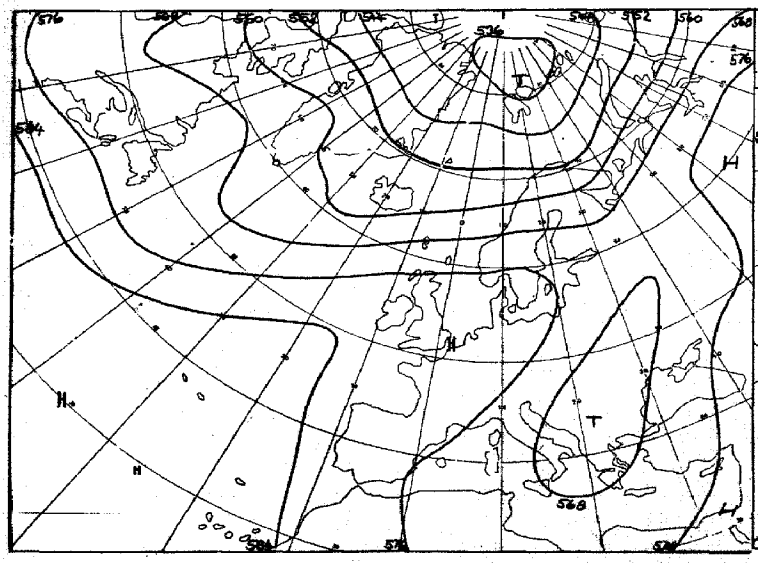
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



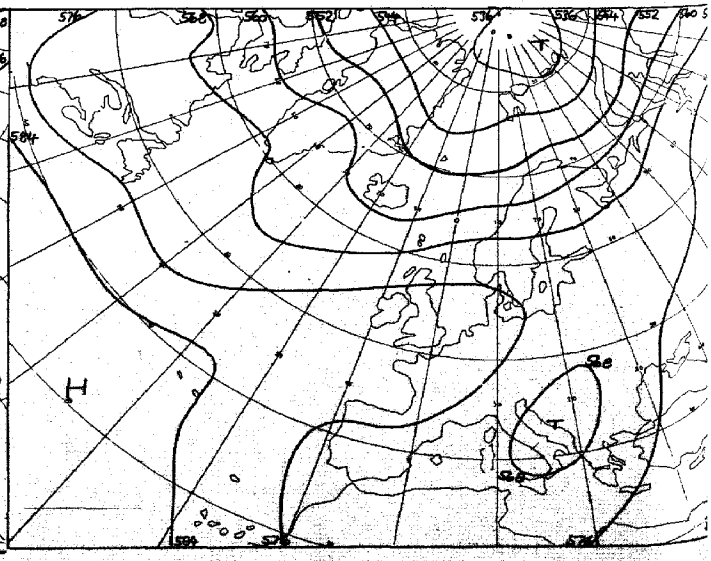
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Montag, den 13. August 1973 — Nr. 225

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d app$	00 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						10612	80020	29816	00901	12704			
List	26	020	10311	82020	30213	00901	11203	00408	82010	29913	00900	11803			700--
Husum	3	029						00305	7002-	29411	00900	09803			
Schleswig	43	035	13606	62020	29513	00902	12203	20304	60110	29412	00902	10400			700--
Kiel	7	045						20000	6502-	29412	00901	11201			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00309	80010	29215	00900	14302	00605	75020	28914	00900	13803			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10301	80021	28910	00901	08302	10000	75030	28909	00901	07000			700--
Lübeck	13	156						13603	70020	28713	00901	09202			
Emden-Wolthusen	0	202	00102	62020	29612	00900	11400	00302	03440	28611	00900	10810			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	00608	80020	28115	00900	12400	20903	57110	28013	00901	11801			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	10504	70020	27515	00901	11105	00403	65020	27413	00900	11803			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00302	70020	27714	00900	10102	20403	65030	27513	00901	09802			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	30604	65020	28412	00901	09203	20504	61020	28609	00901	08201			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00804	75020	28113	00900	08207	10301	62030	28209	00901	07801			700--
Berlin-Dahlem	51	381	20605	80020	28015	00902	09106	20502	75020	28311	00902	10002			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	30504	75030	28014	00902	09108	30504	75020	28313	00902	09203			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00605	82020	26118	00900	12206	00303	80020	25914	00900	11803			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00812	70020	25917	00900	10001	00709	70020	25814	00900	10803			700--
Kahler Asten □	835	427	01010	70010	59513	00900	07603	11110	70020	59012	00901	09803			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	03404	65021	26618	00900	10103	23302	65020	26915	00901	11400			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00602	5610-	25016	00900	14703			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	09903	70020	25318	00900	13207	00703	65020	25214	00900	11803			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	03605	60020	25317	00900	14104	00204	56100	25015	00900	13804			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	10708	50050	59114	00901	10803	00712	56100	58413	00900	10705			700--
Trier-Petrisberg	265	609	03504	62020	23720	00900	14107	00309	60020	23518	00900	14704			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00505	58050	24619	00900	15104	00305	56100	24217	00900	14806			700--
Darmstadt	139	639													
Würzburg	259	655	00206	45100	24718	00900	15105	03603	43100	24615	00900	14804			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	03404	35110	27113	00900	12803	03210	20120	27410	00900	10703			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00409	58020	23419	00900	14105	00410	50050	23117	00900	14605			700--
Neustadt/Weinstr.	168	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	65020	23417	00900	10104	03604	58050	23315	00900	10804			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	30100	24312	00900	11807			
Nürnberg, Flughafen	319	763	10000	57100	24416	00901	15201	10000	35100	23714	00901	13808			700--
Regensburg	376	776	00305	58050	24019	00900	15103	03403	50100	24016	00900	14804			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						30507	65030	59213	35500	07710			
Freiburg	269	803	01110	70020	20924	00900	12303	03404	60020	21718	00900	14000			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00504	5902-	23417	00900	13103	00506	5802-	23216	00900	12804			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	00103	60020	23017	00900	14400	00101	56100	23114	00900	12805			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	23602	62011	23517	25630	12002	20303	62020	23116	20930	12705			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	01024	81020	58715	00900	08000	11024	82030	57914	00901	11808	25-31	25-29	700--
Konstanz	443	929	03605	68020	21421	00900	13000	02703	65020	21917	00900	13601			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzfried	705	946	00000	62020	23515	00900	13802	01101	50100	24013	00900	11703			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12315	84020	18506	00901	02804	12515	86020	17505	00901	03708			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						00611	58100	58015	00900	14706			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00703	70020	58113	00900	08710			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 13. August 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR mm 24	$E sss's'$
Helgoland	4	015	10709	82020	29716	00901	12701	00804	82010	30118	00900	14304			7oo16	16814	oo14o	o
List	26	020	00606	70020	29914	00900	12400	10603	75020	30418	00901	12305			7oo13	1591o	oo141	o
Husum	3	029	00602	75020	29411	00900	11500	01503	80020	29821	00900	12204			7oo1o	154o9	oo116	o
Schleswig	43	035	10503	56100	29713	00902	11302	00903	68020	29720	00900	13201			7oo11	16oo8	oo139	o
Kiel	7	045	00502	6001–	29515	00900	14201	10902	68030	29920	11501	12204			7oo12	161o9	oo152	o
Norderney	13	113	01008	5810–	28516	00900	15400	00608	60020	28819	00900	14203			7oo14	17111	oo142	o
Bremerhaven	7	129	10804	60020	28914	00901	12400	11003	70020	29520	00901	13306			7oo13	1641o	oo132	1
Cuxhaven	4	131	10906	70020	28516	00901	14400	10804	65020	29119	00901	15206			7oo14	16811	oo132	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10000	65020	29212	00901	10303	10906	80020	29320	11601	12101			7ooo8	164o6	oo141	o
Lübeck	13	156	10101	75020	28914	00901	11202	10305	75030	29321	11500	13204			7oo12	1731o	oo132	
Emden-Wolthusen	0	202	00703	56104	28712	00900	11301	00806	65020	29119	00900	12204			7oo1o	153o8	oo132	o
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	11004	64020	28014	00901	11500	01504	70020	28420	00900	11304			7oo12	1761o	oo131	o
Soltau	77	235	10000	6503–	28710	00901	09301	11306	80020	28920	00901	11204			7ooo7	156o6	oo136	o
Lüchow	17	253	10000	6502–	28910	00901	10203	19901	82020	28920	00901	10101			7ooo6	169o5	oo137	o
Lingen	21	305	00606	58100	27712	00900	11604	00807	70020	28021	00900	11203			7oo11	1761o	oo134	o
Münster	64	313	10702	62020	27013	00901	11604	00604	70020	26822	00900	11400			7oo12	1921o	oo129	o
Osnabrück	95	317	00000	59020	27913	00900	11400	00706	70020	27720	00900	11202			7oo11	179o7	oo122	o
Gütersloh	72	320	10507	75010	27315	00901	10701	01005	80020	27322	00900	10102			7oo12	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	03601	6502–	28112	00900	09500	01603	70010	27621	00900	11501			7oo11	182o9	oo115	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	20704	60020	28511	00901	10500	10906	70020	28419	00901	11201			7ooo8	17oo6	oo1o3	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	10403	80030	28411	10931	09303	01206	80010	28020	00900	09801			7ooo8	168o3	oo1o6	o
Berlin-Dahlem	51	381	40702	58100	28513	00901	12203	10904	64010	28720	00901	11203			7oo1o	19oo9	oo13o	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	50503	65021	28515	00901	11202	20803	65021	28419	00901	11001			7oo11	188o6	oo134	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00402	62020	25815	00900	12501	00204	60020	25523	00900	14801			7oo13	21311	oo123	o
Bocholt	25	406	00405	7002–	26214	00900	11703	00605	72020	26721	00900	13306			7oo13	19812	oo133	o
Essen	154	410	00904	62020	26014	00900	10301	00908	60020	25621	00900	14203			7oo13	2o211	oo129	o
Kahler Asten □	835	427	11008	73020	58612	00901	09603	11109	75010	60318	00901	11302			7oo11	162o8	oo124	o
Bad Lippspringe	151	430	10503	7502–	26717	00901	09601	11207	75020	27121	00901	09306			7oo14	19211	oo125	o
Kassel	158	438	13504	72010	26915	00901	09400	13603	75020	26420	00901	10701			7oo14	21o12	ooo83	o
Göttingen	176	444	10000	65020	27811	00901	10400	11504	70020	26821	00901	09803			7oo1o	192o8	ooo75	o
Braunlage	607	452	10504	8101–	27313	00901	07703	10608	82020	26617	00901	07304			7oo1o	153o6	ooo82	o
Aachen	202	501	00304	4010–	25016	00900	14500	00702	50050	24723	00900	15201			7oo15	2o913	oo115	o
Nürburg	626	510	00805	40100	25015	00900	13605	00708	50050	24419	00900	13304			7oo14	2o711	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01502	60020	25214	00900	12400	01305	62020	25222	00900	13202			7oo12	22oo8	oo116	o
Koblenz	96	515	01802	5010–	24818	00900	15302	01503	57050	24423	00900	13801			7oo18	242--	oo1o3	o
Marienberg	547	526	01010	57100	25015	00900	11400	00908	58050	24319	00900	11305			7oo13	19712	oo113	o
Gießen	186	532	13605	58100	25514	00901	12304	03404	68020	24921	00900	13400			7oo14	21611	oo1o7	o
Bad Hersfeld	212	542	10103	67020	26813	00901	10400	10309	67020	26321	00901	10303			7oo12	1931o	ooo74	o
Wasserkuppe □	921	544	10908	68010	58413	00901	10400	11010	70020	59717	00901	10305			7oo12	1681o	oo13o	o
Trier-Petrisberg	265	609	00306	57100	23417	00900	14503	00309	58020	23122	00900	16203			7oo16	23715	oo115	o
Deuselbach	479	615	01204	5010–	23217	00900	14500	00909	60020	22422	00900	14203			7oo16	22715	oo121	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01012	60020	58314	00900	12603	01011	60020	59818	00900	10301			7oo14	19o12	oo121	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	00306	50100	24917	00900	14207	00507	60020	24621	00900	14000			7oo16	23212	oo1o2	o
Darmstadt	133	639	10307	40100	24417	00901	13202	10510	56050	24022	00901	12400			7oo17	23215	oo116	o
Würzburg	259	655	00602	38100	24716	00900	13301	10805	62020	23923	00901	13400			7oo15	21813	oo12o	o
Bad Kissingen	224	658	13204	57100	25914	00901	12602	10504	66030	25022	00901	13701			7oo13	2o811	ooo85	o
Coburg	337	671	10805	62020	25815	00901	12500	10808	70020	25021	00901	10101			7oo14	19611	oo127	o
Bamberg	239	675	03505	30100	25315	00900	13301	10606	62020	24323	00901	10701			7oo14	21o13	oo121	o
Hof	567	685	90000	00450	27410	9----	10400	20309	70024	25318	00901	11400			7ooo9	162o7	ooo75	o
Weiden	438	688	03503	56100	25314	00900	13301	10505	66020	23922	00901	12301			7oo13	2o711	oo12o	o
Berus	363	704	00412	30100	23417	00900	14704	00709	56050	22921	00900	16301			7oo16	22o14	oo124	o
Selbach/Saar	431	705	00408	50100	23616	00900	14500	00409	56050	23120	00900	15102			7oo14			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00411	40100	22917	00900	14602	00510	48050	23020	00900	16204			7oo15	22913	oo123	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	10000	3210–	23517	00901	14301	00707	40050	23323	00900	14001			7oo16	24115	oo124	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00510	5710–	22417	00900	14603	00507	58020	22120	00900	15304			7oo17	21816	oo125	o
Karlsruhe	114	727	00605	2510–	23517	00900	15400	00608	50050	23322	00900	16102			7oo16	23o14	oo119	o
Mannheim	97	729	03303	2810–	24517	00900	15302	00305	56050	23923	00900	15803			7oo16	23614	oo116	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	40100	23415	00900	13301	00703	50050	22521	00900	13101			7oo15	21411	oo---	1
Öhringen	276	742	00705	15100	23316	00900	14302	00908	40050	22921	00900	15203			7oo15	21413	oo133	o
Ansbach	413	755	00402	35100	24915	00900	14803	10607	56050	23921	00901	13500			7oo15	21713	oo123	o
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	08460	24313	00900	12301	00203	56050	22322	00900	14803			7oo12	21311	oo116	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	40100	24214	00900	12304	10810	62020	23023	00901	13400			7oo12	21411	oo127	o
Regensburg	376	776	10102	56100	24215	00901	14500	00506	58050	23022	00900	15400			7oo15	22212	oo112	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	30505	67030	59212	35501	09500	20508	62010	59414	20730	10400			7oo12	1651o	oo114	o
Freiburg	269	803	03302	30100	22316	00900	14304	03203	40050	21919	00900	15400			7oo16	19814	oo126	o
Freudenstadt □	797	815	13301	65010	57515	00901	11601	00903	65010	59020	00900	13303			7oo15	2o511	oo126	o
Klippeneck □	973	818	00910	62020	56916	00900	12204	00907	61010	58621	00900	14207			7oo14	2oo12	oo126	o
Tübingen	370	826	00000	20100	24113	00900	12303	01402	50050	22321	00900	15803			7oo12	22o11	oo118	o
Stötten	734	836	11010	50100	23516	00901	12602	10806	56050	22720	00901	14304			7oo15	21o13	oo127	o
Ulm	522	838	13404	50100	23615	00901	12400	10206	56050	22721	00901	15304			7oo14	21613	oo127	o
Augsburg	477	852	00505	5010–	23415	00900	13301	01007	57050	22321	00900	15400			7oo15	22o13	oo129	o
München-Riem, Flughafen	529	866	10000	40100	23314	00901	13302	60103	56050	22020	00901	15102			7oo13	218o9	oo124	o
Mühldorf	401	875	10000	56100	23115	00901	14304	01004	58021	21622	00900	16801			7oo13	2161o	oo119	o
Passau	409	893	10102	61020	23316	15600	13301	01302	60010	22622	00900	15204			7oo15	2o113	ooo82	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	01024	66010	57214	00900	11606	11024	65020	58215	11301	09309	25–3o	25–3o	7oo14	1661o	oo13o	1
Konstanz	443	929	03303	50100	22417	00900	14304	03602	56050	21422	00900	14400			7oo16	22414	oo131	o
Friedrichshafen	401	934	00406	35050	22217	00900	13306	00604	50050	21323	00900	15202			7oo16	23414	oo13o	o
Kempten-Lenzfried	705	946	11103	58020	24013	00901	12302	03203	60020	21321	00900	16603			7oo11	1981o	oo122	o
Oberstdorf □	810	948	00000	86020	55811	00900	10400	00000	82020	58020	00900	13801			7oo11	186o9	oo123	o
Zugspitze ■	2960	961	13411	89020	16806	00901	52606	12910	89020	17306	11-01	01304			7ooo5	o6o--	oo11o	63ooo
Hohenpeißenberg □	977	962	10806	56100	58017	00901	13602	10603	60020	58719	00901	14202			7oo15	19813	oo121	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12202	70020	23912	00901	11702	10901	80020	20322	11701	12706			7oo11	188o9	oo117	o
Wendelstein □	1832	980	10908	75020	58013	00901	06501	32105	67030	58113	22301	10201			7oo12	13oo7	ooo97	o
Berchtesgaden	542	997	00000	70020	24114	00900	13500	20502	70030	21622	21700	15706			7oo13	2o311	ooo91	o

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 13. August 1973

Station	Höhe	Hi	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d app$	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	10505	81010	29819	00901	14803	00208	82020	29220	00900	14706			700--			
List	26	020	11602	82020	29720	00901	10807	13307	82020	29321	00901	10804			700--			
Husum	3	029	10301	75020	29123	11500	11807	10703	75020	28524	11500	14706			700--			
Schleswig	43	035	13201	75020	29223	11600	11804	10807	75010	28523	11540	10706			700--			
Kiel	7	045	10406	75020	29622	11501	13803	10508	75020	29222	00901	11604			700--			
Norderney	13	113	10310	62030	28321	11500	15805	00415	68010	27620	00900	16707			700--			
Bremerhaven	7	129	10606	68020	28522	11500	11810	00907	68010	27724	00900	07708			700--			
Cuxhaven	4	131	10908	70020	28522	11501	13806	03409	70020	28020	00900	17605			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	11106	80020	28522	11600	11707	19903	80020	28024	14700	11805			700--			
Lübeck	13	156	20304	80030	28923	21500	12704	10404	80020	28624	11501	09703			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	00809	70020	28422	00900	11807	00710	70020	27424	00900	13710			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	11205	75020	27525	00901	11809	10907	80020	26427	00901	10711			700--			
Soltau	77	235	11206	84010	28124	00901	07705	10906	84020	27325	00901	08708			700--			
Lüchow	17	253	11006	82020	28124	12701	11808	20604	82020	27424	21701	10607			700--			
Lingen	21	305	01108	75020	26625	00900	08812								700--			
Münster	64	313	10905	75030	25925	00901	09808	01004	75020	25227	00900	06707			700--			
Osnabrück	95	317	10805	80020	26624	00901	08710	10708	80030	25925	00901	06707			700--			
Gütersloh	72	320	00506	80010	26225	00900	10810	10510	80030	25227	00901	07710						
Bad Salzuflen	98	325	01306	75020	26524	00900	06809	01107	75020	25725	00900	08708			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11207	70020	27525	00901	09708	11208	75020	26525	00901	08710			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01008	81020	27323	00900	08706	00808	82020	26225	00900	07710			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	50408	75031	27822	32601	11708	30407	75021	27224	24701	10706			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	40507	75011	27822	31601	11706	30907	81020	27223	21701	10705			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00907	62020	24227	00900	13713	00609	70020	23429	00900	12807			700--			
Bocholt	25	406	00408	75020	25326	00900	10813	00606	78020	24627	00900	08608			700--			
Essen	154	410	00908	65020	25025	00900	13813	00509	70020	23626	00900	10708			700--			
Kahler Asten □	835	427	10908	78020	60821	08901	08802	10909	80020	60722	00901	06704			700--			
Bad Lippspringe	151	430	10507	80020	25824	00901	09810	00508	75020	24926	00900	08708			700--			
Kassel	158	438	10904	80020	25126	00901	10809	01206	80020	24228	00900	06708			700--			
Göttingen	176	444	11106	81020	25725	00901	05708	00906	81020	24826	00900	07708			700--			
Braunlage	607	452	10805	84020	25820	00901	07801	10608	86020	25520	00901	04703			700--			
Aachen	202	501	00705	57050	23427	00900	12808	00806	60020	22827	00900	10707			700--			
Nürburg	626	510	00507	65020	22623	00900	10807	00206	70020	21525	00900	08705			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21207	70030	23827	00902	13811	00908	80020	22829	00900	10608			700--			
Koblenz	96	515	01306	65020	23127	00900	12712	00709	70020	22428	00900	11706			700--			
Marienberg	547	526	00909	65020	22824	00900	12805								700--			
Gießen	186	532	00606	75020	23426	00900	10811	00508	75020	22328	00900	05709			700--			
Bad Hersfeld	212	542	00610	70020	25224	00900	08807	00511	68010	24326	00900	08707			700--			
Wasserkuppe □	921	544	10906	75020	59718	00901	09803	10710	75020	59519	00901	08705			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10308	60020	21328	11600	16811	11206	60020	20330	11700	12708			700--			
Deuselbach	479	615	11411	68020	21325	11700	13805	01110	68020	20426	00900	11707			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00910	62020	60021	00900	10704	01010	60020	60021	00900	08701			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	30806	68030	23027	11701	13715	30409	75020	21728	00901	11711			700--			
Darmstadt	133	639	00610	63020	22827	00900	13808								700--			
Würzburg	259	655	10707	68020	22627	11701	11808	10607	78020	21728	00901	08706			700--			
Bad Kissingen	224	658	10506	70020	23526	00901	11711	00306	80020	22628	00900	07707			700--			
Coburg	337	671	21405	80030	23924	00901	08807	20810	80030	23325	11701	07605			700--			
Bamberg	239	675	10605	70020	23426	11700	09707	00408	75020	22427	00900	07708			700--			
Hof	567	685	10210	67024	23922	00901	10807	10212	75020	23722	00901	08601			700--			
Weiden	438	688	10204	72020	22325	11700	11709	10204	70020	21826	11701	08704			700--			
Berus	363	704	00710	60020	21526	00900	16805	00707	65010	20627	00900	14708			700--			
Selbach/Saar	431	705	00608	57050	21724	00900	14806								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00710	57050	21824	00900	16805	10509	60020	20726	11700	14709			700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723	03606	50050	22027	00900	14809	20000	58010	20729	21700	11709			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00708	58020	20723	00900	16805	20710	62020	19725	22600	14705			700--			
Karlsruhe	114	727	00608	59020	22026	00900	17812	01106	62020	20729	00900	14711			700--			
Mannheim	97	729	11205	62030	22529	11700	15712	10406	64020	21629	11800	13708			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00607	56050	21225	00900	14705	10907	60020	20127	11700	11707			700--			
Öhringen	276	742	10908	56050	21326	11600	15811	00506	63010	20627	00900	13605			700--			
Ansbach	413	755	10706	70020	22525	00901	11807	10906	70020	21227	00901	08709			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	10207	68020	21325	11700	13705	10606	70020	20426	11700	10707			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	10906	70020	21925	11700	13708	00209	72010	20627	00900	12709			700--			
Regensburg	376	776	10505	70030	21725	11600	13709	10207	70020	21026	11601	12704			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10205	65020	59618	11500	09801	10505	65010	59117	11500	08704			700--			
Freiburg	269	803	03205	40050	20225	00900	17709	03211	50050	18628	00900	18712			700--			
Freudenstadt □	797	815	13604	68030	59624	11500	12805	40903	66030	59325	11502	12705			700--			
Klippeneck □	973	818	10906	65020	58723	11600	12803	20807	65030	58624	21600	12702			700--			
Tübingen	370	826	00608	56050	21627	00900	16708	10706	60020	19928	11700	11706			700--			
Stötten	734	836	21007	57050	21123	21601	13805	10707	62010	20424	11600	13604			700--			
Ulm	522	838	00306	56050	21025	00900	15808	10804	62020	19926	11600	11708			700--			
Augsburg	477	852	10610	58050	20825	11600	15805	20707	60030	19827	22600	13705			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	10307	57050	20424	11600	15807	10410	60020	19726	12700	14605			700--			
Mühldorf	401	875	00308	58021	20326	00900	17708	20806	59030	19727	22600	14705			700--			
Passau	409	893	31302	62030	21026	32500	15809	30304	66011	20725	32600	12709			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11210	71020	58517	11301	09301	10507	65020	58519	11301	09400	25-30		700--			
Konstanz	443	929	10104	70020	19427	11601	15711	10505	74020	18229	12600	12607			700--			
Friedrichshafen	401	934	02605	56050	19624	00900	17814	10308	62010	18529	12600	14603			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	11206	68030	19525	11600	14805	20505	68020	18926	11600	13604			700--			
Oberstdorf □	810	948	23204	80030	58625	21700	14709	33607	70020	58226	31700	13604			700--			
Zugspitze ■	2960	961	32506	82030	17409	32-01	04400	32607	82020	17609	32-01	05001			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10310	62030	58821	12600	15802	10508	60010	59022	11601	12303			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10509	75030	18824	12700	16707	30508	65010	18525	34700	13601			700--			
Wendelstein □	1832	980	40607	62031	57814	42-01	12801	40506	60284	57914	42-01	12000			700--			
Berchtesgaden	542	997	30508	70020	20325	32700	16707	30505	68030	19825	32600	14602			700--			

Montag, den 13. August 1973

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	18 Uhr GMT T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	21 Uhr GMT T_dT_d app	13–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	00410	82020	27519	00900	15617	00510	82010	28019	00900	15305			7oo2o			
List	26	020	03508	82020	28019	00900	12713	13307	82020	29321	00901	10804			7oo22			
Husum	3	029	00904	75020	27521	00900	11610	00702	75010	28314	00900	11308			7oo25			
Schleswig	43	035	11005	75020	27821	15700	08708	00701	65010	28315	00900	10303			7oo24			
Kiel	7	045	10603	75020	28220	00901	12810	11002	70020	28317	00901	12301			7oo23			
Norderney	13	113	00514	68020	26319	00900	15613	00514	65010	26518	00900	16002			7oo21			
Bremerhaven	7	129	00705	68020	26523	00900	12712	10606	75020	26919	00901	14304			7oo25			
Cuxhaven	4	131	00605	68020	26522	00900	15815	00711	65020	27119	00900	15306			7oo22			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00509	80010	27022	00900	12610	00707	80020	27517	00900	09204			7oo25			
Lübeck	13	156	00505	80020	27922	00900	06707	00402	80020	27918	00900	11400			7oo25			
Emden-Wolthusen	0	202	00506	70020	25922	00900	14715	00304	65020	26315	00900	14304			7oo24			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	00809	80010	25325	00900	09611	01005	75020	26020	00900	12307			7oo27			
Soltau	77	235						10705	75020	27018	00901	11500			7--26			
Lüchow	17	253	10603	84020	26523	00901	11609	00502	75010	26817	00900	12003			7oo25			
Lingen	21	305													7oo27			
Münster	64	313	01004	75020	24025	00900	07712	00904	75020	24521	00900	10304			7oo27			
Osnabrück	95	317	00709	75020	24925	00900	05711	00903	66010	25520	00900	08304			7oo26			
Gütersloh	72	320	00608	75020	24425	00900	07608	00907	70020	25420	00900	09308			7oo27			
Bad Salzuflen	98	325	01005	75020	24922	00900	10709	01007	70020	25717	00900	11305			7oo26			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00810	70020	25924	00900	08506	10805	70010	26517	00901	10104			7oo26			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	10708	81030	25524	00901	08707	11104	75020	26318	00901	09306			7oo26			
Berlin-Dahlem	51	381	20809	75021	26622	00901	09606	10804	81021	27516	00901	10107			7oo24			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	30808	80010	26621	00902	10607	10705	81010	27218	00901	09105			7oo23			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00510	70020	22427	00900	10511	00607	80020	23321	00900	09208			7oo29			
Bocholt	25	406	00606	75020	23327	00900	07812	00606	75020	24022	00900	09306			7oo28			
Essen	154	410	00808	70020	22625	00900	08611	00908	70020	23222	00900	07104			7oo27			
Kahler Asten □	835	427	00907	75020	59019	00900	05707	01115	75020	58415	00900	04301		---27	7oo22			
Bad Lippspringe	151	430	00608	70020	24024	00900	08709	00807	70020	25318	00900	08308			7oo26			
Kassel	158	438	00606	80020	23625	00900	05707	00501	80020	25019	00900	06309			7oo28			
Göttingen	176	444						00902	65020	26016	00900	09310			7--26			
Braunlage	607	452						10606	82020	26515	00901	09202			7--21			
Aachen	202	501	00805	60020	22026	00900	11708	00902	65020	22521	00900	12301			7oo29			
Nürburg	626	510	00307	68020	21323	00900	07707								7oo25			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01206	80020	21728	00900	08711	01108	80020	23221	00900	08210			7oo29			
Koblenz	96	515	00808	70020	21228	00900	10712	00911	65020	22324	00900	07310			7oo3o			
Marienberg	547	526													7--24			
Gießen	186	532	00805	75020	22226	00900	06603	00203	66020	23619	00900	11204			7oo29			
Bad Hersfeld	212	542	00611	66020	24024	00900	07606								7oo26			
Wasserkuppe □	921	544	00514	75020	58717	00900	06604	00714	75020	58214	00900	03301			7oo2o			
Trier-Petrisberg	265	609	01009	62020	20026	00900	12607	00810	62020	21022	00900	10305			7oo31			
Deuselbach	479	615	01210	70020	19924	00900	10708								7oo27			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00810	65020	58820	00900	09709								7oo22			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00507	75010	21327	00900	12505	00506	73020	22521	00900	10210			7oo28			
Darmstadt	133	639													7--29			
Würzburg	259	655	10607	75020	21425	00901	07605	00606	75020	22819	00900	04308			7oo29			
Bad Kissingen	224	658	00505	80020	22724	00900	08602	03604	75020	24219	00900	06211			7oo28			
Coburg	337	671	00607	80020	23422	00900	06603	00603	70020	24418	00900	06304			7oo25			
Bamberg	239	675	00508	75020	22225	00900	10604								7oo27			
Hof	567	685	10208	75020	24119	00901	06603	00404	70020	26312	00900	08305			7oo22			
Weiden	438	688	20608	65030	22022	00901	06504								7oo26			
Berus	363	704	00710	65020	19925	00900	14710								7oo27			
Selbach/Saar	431	705													7--26			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00508	57050	20025	00900	15708	00509	60020	20422	00900	14500			7oo27			
Neustadt/Weinstr.	163	723	00607	57050	20027	00900	11708	02302	70020	21221	00900	11308			7oo29			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00510	62020	19323	00900	14608	00513	75020	20220	00900	11301			7oo26			
Karlsruhe	114	727	00404	64020	20227	00900	15607	00803	62020	21321	00900	14309			7oo29			
Mannheim	97	729	00505	69020	20926	00900	10608	00406	68020	22020	00900	11308			7oo3o			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00805	60010	20024	00900	12707	00702	62020	21319	00900	11304			7oo27			
Öhringen	276	742	00403	64020	20325	00900	13705	00805	63020	21719	00900	10307			7oo26			
Ansbach	413	755													7oo27			
Weißenburg/Bay.	422	761	00703	70010	20224	00900	10705	01009	62020	21421	00900	08307			7oo27			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00409	67010	20525	00900	15504	00808	68020	22420	00900	11212			7oo27			
Regensburg	376	776	10406	70020	21024	00901	09604	11202	68020	23419	00901	06316			7oo26			
Gr. Falkenstein □	1307	791	30510	70030	58514	00901	06704	20515	75020	58212	00901	02500			7oo18			
Freiburg	269	803	03002	45050	17927	00900	18608	01113	40050	18725	00900	14305			7oo29			
Freudenstadt □	797	815	11102	66011	58122	00901	11607	00301	63020	57418	00900	12307			7oo25			
Klippeneck □	973	818	00909	62010	57420	00900	13706	00915	65020	56918	00900	13400			7oo25			
Tübingen	370	826	00706	60020	19425	00900	13708								7oo29			
Stötten	734	836	00607	62020	20921	00900	13805	00910	62020	22417	00900	11303			7oo25			
Ulm	522	838	10606	59010	19824	00901	13605	00304	59020	21021	00900	11105			7oo26			
Augsburg	477	852	00805	59010	19525	00900	13708	70807	6503-	21621	757--	12309			7oo28			
München-Riem, Flughafen	529	866	10505	57050	19624	00901	14604	20404	65020	21519	00901	13008			7oo26			
Mühldorf	401	875	21007	58020	19823	24600	17604	00805	58010	21720	00900	14313			7oo27			
Passau	409	893	40703	68031	20823	40930	10703	10706	75010	23418	10930	11217			7oo26			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20917	64020	57417	11301	10808	11020	59010	57515	00901	10301			7oo2o			
Konstanz	443	929	00304	68020	18526	00900	14803	03102	65020	20122	00900	14108			7oo3o			
Friedrichshafen	401	934	00406	62020	18427	00900	15605								7oo3o			
Kempten-Lenzried	705	946	00702	68020	19124	00900	13604	00403	65020	21218	00900	13105			7oo26			
Oberstdorf □	810	948	22904	65020	57523	21700	14803								7oo26			
Zugspitze ■	2960	961	23010	86280	17007	12-41	03704	13502	89130	17007	19543	65400			7ooo9			
Hohenpeißenberg □	977	962	00507	60020	58420	00900	13802	00311	50050	58417	00900	14304			7oo22			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40606	65020	18823	44700	13602								7oo25			
Wendelstein □	1832	980	10609	59014	57612	11201	10704	10710	56100	57711	11200	10500			7oo15			
Berchtesgaden	542	997	10401	65030	20622	11611	15502								7oo26			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 Montag, den 13. August 1973 Nr. 225

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1300	1300	1300	1300	1300	1300	
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		3165 -45 08 19	3167 -43 07 20	3167 -42 08 23	3174 -41 03 30	3161 -44 08 17	
20	2712 -47 08 19	2705 -48 07 16	2704 -47 07 18	2704 -48 07 14	2707 -46 01 22	2700 -47 08 20	
30	2444 -49 07 10	2438 -50 06 10	2436 -49 07 15	2437 -50 07 13	2439 -50 03 12	2433 -51 12 09	
50	2111 -52 06 06	2106 -52 05 07	2103 -53 32 10	2106 -54 03 09	2108 -54 02 16	2103 -56 03 17	
70	1893 -52 36 06	1889 -54 35 08	1886 -53 31 12	1890 -54 33 09	1892 -55 32 08	1888 -55 02 08	
100	1662 -53 30 08	1660 -53 31 12	1656 -54 31 15	1662 -55 32 12	1665 -56 31 14	1661 -56 32 14	
150	1402 -57 34 21	1401 -58 33 16	1397 -57 33 20	1403 -57 33 14	1406 -55 30 23	1402 -54 32 24	
200	1224 -62 -66 35 28	1223 -62 -68 01 17	1217 -64 -70 01 23	1224 -62 -68 07 06	1225 -61 -71 36 14	1219 -60 01 26	
250	1082 -50 -55 35 26	1082 -51 -58 33 10	1077 -52 -60 36 23	1082 -51 -58 12 07	1082 -50 -62 04 18	1078 -52 -63 02 29	
300	0959 -39 -46 32 27	0960 -40 -49 30 13	0955 -41 -51 36 25	0960 -40 -47 35 06	0960 -40 -53 03 13	0956 -41 -53 01 24	
400	0755 -23 -29 35 22	0756 -23 -32 33 13	0752 -24 -33 34 24	0756 -24 -32 35 09	0757 -24 -42 34 10	0754 -25 -44 34 26	
500	0587 -11 -16 35 20	0589 -12 -20 35 11	0586 -13 -22 35 21	0589 -11 -21 35 10	0589 -10 -33 33 10	0588 -12 -38 34 20	
700	0321 4 - 2 02 12	0322 5 -15 34 04	0320 4 -10 36 11	0322 7 -40 35 06	0321 7 - 8 01 07	0321 6 -19 30 05	
850	0161 10 - 7 02 10	0162 13 -16 08 08	0160 13 -18 36 07	0161 14 3 31 13	0160 15 7 10 09	0159 15 8 09 07	
1000	0024 17 8 01 06	0025 15 11 04 14	0023 17 5 01 05	0022 18 11 08 10	0020	0019	
Markante Punkte				006 -36 08 25 014 08 23 028 -50 036 08 09 037 -51 040 -53			
			008 -42 08 25 016 -47 022 -46 028 -49 043 -50 048 -53	077 31 11 120 30 13 162 -58 165 35 15 176 -63 210 11 06		005 -38 09 22 008 09 35 013 -46 015 08 30 018 -45	
		007 -41 09 22	077 -52	254 -50 -57	035 -52 03 08 043 -51 054 -55 02 16	028 -51 12 09 036 -50 11 12 060 03 04	
	012 -44 08 15 023 -46 028 -50 133 -55 162 -59 323 -35 -40 437 -18 -25 575 - 6 -11	040 -52 083 -54 103 -53 165 -60 185 -66 -72 385 -25 -34 468 -15 -23 600 35 09	090 -55 102 -53 136 -55 162 -58 312 -38 -49 423 -21 -30 528 -10 -19 600 35 13	260 12 06 285 36 04 350 35 10 384 -26 -33 442 -17 -28 600 34 06 613 - 1 -10 635 32 05	063 -54 32 03 092 -57 137 31 27 144 -54 170 -56 213 06 16 505 -10 -33 34 10 600 35 06	089 -57 31 12 157 -53 31 24 206 02 25 223 -58 02 31 291 01 25 322 -38 -49 587 - 2 -31 33 12 600 33 10	
	600 35 14 608 - 2 - 8 738 7 - 0 774 7 1 800 01 10 883 12 - 8 905 11 6 920 02 08 985 17 7 024 13 11 35 05	665 3 - 7 707 5 -17 800 05 06 860 13 -18 900 08 09 926 08 11 935 15 - 9 965 13 8 005 15 11 030 12 11 01 02	608 - 1 -14 659 1 - 9 715 5 -11 790 9 -11 800 01 10 857 13 -21 895 12 5 900 01 07 925 01 07 021 14 10 01 04	690 6 -40 750 36 05 790 12 -26 800 31 09 840 13 - 3 868 14 11 909 34 14 944 20 13 989 18 12 008 18 10 08 10	610 1 -24 739 9 -13 760 7 1 800 08 03 868 10 10 891 10 06 920 21 10 09 02 940 20 12 975 22 11 987 21 13 00 00	641 1 -35 694 6 -27 30 05 736 7 - 4 771 10 - 6 794 10 5 09 09 800 09 09 859 09 06 926 22 11 946 23 13 962 18 13 10 03	
Tropopause	180 -66 -70 35 25	158 -66 -72 36 18	195 -65 -71 01 22	192 -64 -70 03 07	190 -64 35 14	195 -60 36 26	
Max-wind							
30/50	0333	0332	0333	0331	0331	0330	
50/100	0449	0446	0447	0444	0443	0442	
100/200	0438	0437	0439	0438	0440	0442	
200/500	0637	0634	0631	0635	0636	0631	
500/1000	0563	0564	0563	0567	0569	0569	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1300	1306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2	27.0	33.0	33.6	24.3	18.9	31.5	30.9			
Gipfelpunkt ddfff	08 14	05 09	09 16	13 35	21 11	02 09	09 14	08 28			
km											
26,4	09 12	08 07	07 16	09 17			08 15	08 15			
23,7	08 13	08 15	06 11	08 18	21 09		08 13	07 13			
20,7	04 04	02 08	04 09	05 09	24 19		07 07	05 12			
18,3	36 07	01 06	34 11	35 10	29 27	02 10	36 11	02 15			
15,9	34 15	33 17	33 16	34 13	01 21	34 17	33 13	36 17			
13,5	36 19	10 08	36 22	34 08	04 16	35 23	36 33	01 31			
12,0	35 26	02 11	36 18	09 06	04 12	01 29	36 58	01 49			
10,5	35 18	34 16	36 21	30 04	05 11	01 39	36 52	01 46			
9,0	34 21	33 16	34 21	35 04	03 09	36 25	35 40	01 41			
7,2	35 17	34 11	35 12	36 09	36 05	01 20	35 34	01 35			
5,4	01 23	01 10	35 17	34 09	34 12	35 15	35 25	01 27			
4,2	02 13	01 09	06 15	35 11	35 09	33 13	35 19	01 23			
3,0	03 11	02 06	02 10	01 08	07 13	01 06	36 16	02 21			
2,1	05 08	02 08	03 08	08 09	06 07	02 11	01 11	05 16			
1,5	05 06	03 08	05 09	09 08	05 04	07 07	02 07	07 15			
0,9	05 04	10 12	07 10	09 11	05 01	08 03	03 06	08 13			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1312
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			3168 -43 09 20	3164 -45 08 16	3172 -41 10 20	08 26	3180 -39 09 17
20	2705 -47 08 14	2699 -51 09 15	2705 -48 09 15	2703 -48 08 18	2704 -44 08 19	08 24	2713 -46 09 18
30	2437 -50 07 14	2435 -52 08 13	2438 -49 09 13	2436 -51 08 14	2436 -51 10 18	10 23	2444 -48 09 15
50	2105 -53 05 11	2106 -53 03 08	2105 -53 06 10	2105 -54 07 17	2106 -53 03 09	06 12	2110 -52 -67 07 12
70	1888 -55 02 05	1889 -54 33 09	1888 -54 04 09	1888 -53 05 08	1890 -54 02 11	03 17	1892 -53 -67 03 11
100	1659 -55 35 06	1660 -55 34 08	1659 -54 35 11	1660 -56 33 08	1662 -55 35 15	1660 -56 33 11	1662 -53 -66 36 10
150	1401 -58 35 16	1401 -57 34 11	1400 -58 36 12	1402 -57 35 06	1403 -55 34 20	1401 -55 33 20	1401 -55 -65 36 18
200	1224 -61 -71 35 14	1223 -62 -69 02 09	1221 -61 -67 36 18	1223 -62 -70 35 01	1223 -62 -68 05 14	1220 -63 01 25	1221 -61 -69 36 25
250	1082 -50 -62 36 18	1081 -50 -58 02 09	1078 -50 -57 36 16	1081 -50 -60 28 02	1081 -50 -58 02 09	1079 -51 -59 01 29	1078 -50 -59 36 33
300	0960 -39 -53 01 18	0959 -40 -48 01 09	0957 -41 -49 36 12	0959 -39 -48 29 03	0959 -39 -48 02 08	0957 -40 -50 01 30	0956 -40 -49 36 34
400	0755 -24 -40 01 15	0756 -24 -34 01 07	0754 -25 -33 01 14	0755 -24 -37 36 10	0755 -24 -34 35 10	0754 -24 -34 35 22	0753 -24 -32 01 30
500	0589 -12 -26 36 09	0589 -12 -23 05 08	0587 -13 -22 01 14	0588 -10 -27 36 07	0588 -10 -25 36 15	0586 -12 -25 35 32	0586 -12 -25 01 25
700	0323 4 - 5 06 09	0322 5 - 8 06 07	0321 5 - 6 04 13	0322 6 - 6 06 05	0320 7 -10 03 08	0319 6 -15 06 06	0320 4 -13 03 18
850	0162 10 1 08 08	0161 11 - 1 11 15	0161 12 -11 06 13	0161 15 - 5 09 12	0159 15 8 10 08	0158 15 9 09 10	0161 9 3 05 14
1000	0025 18 9 00 00	0024 20 12 09 12	0024 20 6 09 08	0022 24 13 05 10	0019	0019	0024 19 11 06 09
Markante Punkte	018 -46 09 14 367 -27 -44 453 -17 -31 466 -17 -29 579 - 4 -24 600 02 14 613 - 3 -11 648 1 - 9 661 2 - 9 777 9 - 1 800 07 11 822 10 1 833 10 3 863 11 - 0 887 12 2 896 11 10 921 07 04 950 14 8 024 22 12 00 00	013 -50 08 20 032 -53 060 -52 133 -55 158 -58 218 -59 -66 350 -31 -41 544 - 7 -20 600 06 09 675 5 735 8 - 1 800 09 18 818 12 3 900 13 - 8 11 12 926 10 15 940 028 22 12 08 09	008 -40 09 20 013 -45 021 -48 035 -49 047 -53 060 -51 082 -54 108 -54 152 -59 166 -56 385 -26 -34 598 - 3 -13 600 02 10 614 - 3 -11 704 6 - 6 760 9 - 3 795 9 - 2 800 06 14 865 13 -16 880 12 -25 900 07 11 915 15 -10 926 07 11 930 14 1 021 22 9 09 08	024 -47 027 08 18 036 07 08 053 03 13 069 05 08 120 35 14 138 -55 175 04 03 285 25 01 325 36 05 355 33 06 385 36 08 460 36 17 493 -11 -29 572 - 4 -14 600 07 05 603 - 1 -14 670 04 07 730 09 12 760 9 - 2 782 10 -11 800 09 14 883 17 - 6 901 15 11 908 09 09 980 03 11 007 24 13 07 10	008 -40 05 28 015 10 28 016 -44 025 10 12 034 -54 038 08 23 049 -52 085 -56 113 -54 33 21 162 -56 34 20 225 04 06 600 01 14 625 02 17 772 12 - 4 792 10 3 12 10 800 12 10 870 16 8 890 16 15 06 06 986 24 16 36 02	120 33 19 160 -56 201 -63 01 25 299 -41 -51 01 30 435 -19 -29 527 - 9 -24 600 36 15 736 9 -19 767 8 2 800 10 12 817 12 8 09 12 858 08 09 887 19 10 902 18 12 951 21 12 961 24 15 03 06	007 -35 08 15 013 -43 09 20 046 -51 -66 073 -54 -68 091 35 09 112 128 -55 -66 166 -56 -65 180 -64 -72 272 36 36 284 -43 -53 331 -36 -43 432 -19 -28 553 - 7 -24 600 01 20 633 - 1 -15 690 4 -17 726 5 - 5 757 6 - 3 785 7 - 8 800 04 16 804 7 - 8 04 15 826 7 2 912 12 9 915 05 12 998 05 09 023 22 13 07 06
Tropopause	172 -66 -76 35 16	178 -66 -73 02 08	180 -66 -71 36 18	189 -64 -72 01 02	192 -64 -70 03 18	185 -64 35 16	189 -64 -72 36 24
Maxwind							
30/50	0332	0329	0333	0331	0330		0334
50/100	0446	0446	0446	0445	0444		0448
100/200	0435	0437	0438	0437	0439	0440	0441
200/500	0635	0634	0634	0635	0635	0634	0635
500/1000	0564	0565	0563	0566	0569	0567	0562

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
Gipfelpunkt km	31.8	25.5	30.9	34.2	28.8	29.1	29.4	29.4
Gipfelpunkt ddfff	08 31	07 11	06 20	09 30	07 26	08 31	09 17	09 13
km								
26,4	07 12		09 16	09 13	07 24	08 19	10 16	08 15
23,7	07 14	06 12	06 10	07 15	07 16	08 21	08 14	07 13
20,7	06 09	06 11	07 07	07 08	06 12	07 15	06 10	07 12
18,3	02 06	36 14	02 10	01 03	01 15	02 09	02 08	06 10
15,9	35 12	34 14	35 14	34 12	33 22	34 18	02 13	36 14
13,5	35 09	03 08	36 10	32 08	33 19	34 27	01 26	36 25
12,0	36 13	07 06	36 12	13 06	33 13	34 20	01 35	02 26
10,5	34 16	07 05	02 14	32 01	33 13	35 19	01 40	02 29
9,0	04 18	01 06	02 15	35 06	34 19	36 34	01 32	02 28
7,2	04 16	04 05	01 13	36 06	34 14	36 26	01 28	02 26
5,4	35 14	05 04	02 20	03 09	35 11	36 16	02 19	02 20
4,2	01 16	06 08	04 13	06 09	36 11	34 11	02 19	04 17
3,0	02 04	11 08	07 07	09 04	03 06	34 09	05 20	05 17
2,1	08 05	12 09	08 08	11 06	07 08	06 13	05 17	05 12
1,5	06 09	11 12	09 12	14 09	07 10	07 11	05 10	05 12
0,9	06 12	11 14	09 12	10 16	06 10	07 08	06 09	06 13
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

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 98 Nr. 225

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 13. August 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10002	30712	98020	30916	9++++	13400	3++++			700++	
3	10002	10814	98010	30016	9++++	13809	3++++				
6	10002	31014	98020	30017	00902	14400	30301	07503		700++	1173+
9	10002	11108	98010	30218	00902	15302	30201	07502			
12	10002	10910	98020	29919	00902	15803	30201	07502		700++	
15	10002	30714	98030	29218	00902	14707	3++00	08502			
18	10002	10614	98010	28318	00902	15709	3++01	07502		700++	1175+
21	10002	20615	98030	27917	9++++	15704	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10007	00414	98020	30017	00900	14400	3++++			700++	
3	10007	00515	98020	30017	00900	14400	3++++				
6	10007	00912	98020	29817	00900	15802	30202			700++	1175+
9	10007	00706	98020	30017	00900	16302	30201				
12	10007	00903	98020	29819	00900	15802	30100			700++	
15	10007	00710	98020	29620	00900	16702	30101				
18	10007	00512	98020	28219	00900	16714	30101			700++	1185+
21	10007	00713	98020	28118	00900	16701	3++++				

FS Weser 53.9N 07.9E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10003	00412	98020	29417	00900	15303	3++01			700++	
3	10003	00412	98020	29016	00900	14804	3++01				
6	10003	01108	98020	29317	00900	14203	3++01			700++	1175+
9	10003	00904	97020	29817	00900	16205	3++01				
12	10003	00904	97020	29218	00900	17706	3++01			700++	
15	10003	00210	97020	29219	00900	15400	3++01				
18	10003	00214	98020	27419	00900	15718	3++01			700++	1179+
21	10003	00612	97020	27218	9++++	17702	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
6	10044	20903	96101	33117	13509	1'2++	30200				1178+
12	10044	20406	98020	33819	13505	14701	30200				
18	10044	10905	96020	32519	00905	14708	30200				1187+

TW / Ems 54.2N 06.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10004	10514	98020	29916	9++++	14400	30402			700++	
3	10004	00713	98020	29516	00900	14804	3++++				
6	10004	99813	87929	28416	99899	15691	39392			699++	1172+
9	10004	01007	98020	29517	00900	16201	30302				
12	10004	00911	98020	29518	00900	16400	30302			700++	
15	10004	00913	98020	28918	00900	16806	30302				
18	10004	00814	98020	27518	00900	16814	30302			700++	1178+
21	10004	00613	98020	27218	00900	16703	30302				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10005	00216	98020	29817	00900	14701	3++01			700++	
3	10005	00516	98020	29817	00900	12400	3++01				
6	10005	00709	98020	30017	00900	13202	3++01			700++	1178+
9	10005	00907	98020	29818	00900	14702	3++01				
12	10005	00907	97020	29818	00900	15400	3++01				
15	10005	00207	97020	29319	00900	16705	3++01				
18	10005	00513	98020	28019	00900	16713	3++01			700++	1184+
21	10005	00513	98020	28019	00900	16400	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPhh	99PPP	7RRXX	
0	10006	00406	98010	28417	00900	14210	3++00			700++	
3	10006	00406	98020	28716	00900	15203	3++00				
6	10006	00404	97020	28916	00900	15202	3++00			700++	1178+
9	10006	00402	98020	29920	00900	17210	3++00				
12	10006	03204	98020	28921	00900	15810	3++00			700++	
15	10006	03205	98020	28721	00900	14702	3++00				
18	10006	00000	98020	27921	00900	16708	3++00			700++	1189+
21	10006	21304	98030	28119	9++++	16302	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10023	13004	82606	97616	17809	6742+	00106	05209	11068	30101	99+02
99661	10022	13034	82422	97606	18410	6742+	00206	00010	11066	30404	
99660	10020	13064	82120	98022	19011	6742+	00206	00110	11060	30404	702++
99660	10020	13094	72020	98022	18711	46430	00803	00110	11074	30404	
99660	10020	13124	72021	98022	17311	46430	00709	00210	11066	30404	
99662	10021	13154	81926	97602	15411	863++	00719	00110	11062	30505	
99662	10022	13184	82026	96616	13411	862++	00720	00110	11072	30505	
99663	10023	13214	82126	96636	12211	862++	00712	00111	11093	30506	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	13004	80507	98022	10109	884++	00213	0++07	11031	30301	36603
99565	70510	13034	70304	98022	10610	884++	00105	0++06	11030	30301	35602
99565	70510	13064	80206	98022	11108	824++	00205	0++06	11147	30301	35607
99565	70510	13094	83611	97512	11708	67330	00206	0++07	11163	30401	35602
99565	70510	13124	63508	97025	12740	52352	00210	0++07	11157	30301	35602
99565	70510	13154	82906	97022	13208	855++	00205	0++05	11129	30301	35602
99565	70510	13184	73106	98022	13509	75500	00103	0++06	11070	30301	09602
99565	70510	13214	73011	98022	13509	78400	00400	0++06	11072	30302	33602

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70189	13004	82225	96205	06511	873++	41226	0++10	11202	30707	
99590	70191	13034	62323	97022	07612	656++	51211	0++09	11200	30707	
99589	70192	13064	72424	97031	08711	783++	51211	0++09	11197	30707	
99590	70191	13094	72513	97025	11611	755++	00229	0++09	11195	30707	18804
99589	70190	13124	72316	97122	13612	785++	00320	0++10	11193	30803	18602
99590	70190	13154	72412	98022	14112	753++	00105	0++10	11207	30403	21805
99590	70188	13184	82412	98022	14412	855++	00303	0++09	11201	30302	21805
99590	70186	13214	82113	98022	15112	855++	00207	0++09	11200	30804	24302

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	12004	82223	97022	09011	3557+	00603	0++10	11119	30605	
99527	70354	13034	82421	98602	08911	8072+	00702	0++11	11119	30605	
99527	70356	13064	82019	97826	08011	6552+	00609	0++10	11089	30605	
99528	70353	13094	82016	99616	07811	6732+	00602	0++11	11118	30704	
99527	70356	13124	81508	95616	06911	67321	00609	0++11	11115	30502	22504
99526	70357	13154	81012	95616	03612	6732+	00833	0++12	11140	30502	11504
99526	70357	13184	80718	94616	00912	9++++	00727	0++12	11140	30502	14504
99527	70355	13214	90116	93476	02112	9++++	00321	0++11	11142	30502	10905

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70201	13004	81916	94606	11214	862++	00400	0++14	11347	30403	14804
99524	70202	13034	82007	95506	10914	872++	00703	0++15	11367	30302	15803
99525	70202	13064	73507	96586	11513	6727+	00306	0++13	11365	30301	15803
99524	70202	13094	80113	96215	13413	861++	00119	0++13	11353	30302	12804
99524	70202	13124	70112	97216	13714	762++	00303	0++14	11351	30302	12803
99524	70202	13154	83607	98022	14715	863++	00210	0++13	11392	30302	99+03
99524	70202	13184	80108	98022	14814	863++	00101	0++13	11399	30301	99+03
99523	70203	13214	80207	98022	16214	854++	00214	0++12	11401	30201	99+03

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvspp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99456	70141	13004	80804	98022	20418	855++	00001	0++17	12008	30000	06901
99455	70145	13034	80000	97022	19419	855++	62710	0++16	12000	30000	06001
99454	70148	13064	52206	97012	19019	55500	00604	0++16	12000	30000	06001
99453	70150	13094	72409	98022	19819	75501	61308	0++16	11962	30000	06001
99453	70152	13124	71809	98032	19720	10984	00601	0++18	12012	30000	23001
99453	70153	13154	71714	98022	19320	30982	61864	0++19	12013	30602	
99453	70149	13184	71715	98022	19120	12682	22502	0++19	12005	30000	25002
99450	70143	13214	81914	96102	20120	855++	23310	0++19	12034	30301	25003

Position E 55.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99662	10022	13184	79524
99565	70510	13184	34601
99453	70149	13184	70020
99590	70191	13094	21604

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 225 Montag, den 13. August 1973

Meldungen vom 13. 8. 1973

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC DDspp OTTTT 1TTTA 3PPHH ddPHH

99398 70478 13003 72609 97102 14024 9++++ 64400 05122 12494 30202 27002 AtlanticaMont.
99631 70124 13004 81830 96656 08311 7742+ 62729 00111 11128 30808 +++++ W.Herwig
99617 70118 13064 82020 96102 08917 862++ 51602 00112 11214 30806 24008 Meteor
99638 70124 13064 81922 95102 05211 853++ 00714 00211 11068 30705 +++++ W.Herwig
99648 70273 13064 80712 93616 91909 8072+ 73208 00109 10928 30705 +++++ Frithjof
99640 70131 13064 82027 94636 03811 873++ 51712 00211 11000 30606 99+04 Meerkatze 2
99572 10025 13063 41714 98020 29814 9++++ 22400 001++ 11362 38201 00+00 Meerkatze
99690 70275 13063 90507 96104 91508 9++++ 907++ 001++ 10286 +++++ +++++ Flensburg
99802 10103 13063 70000 98012 07400 754++ 82720 00100 10005 3++00 18801 Europa
99308 70143 13003 80215 97022 15221 854++ 852++ 00119 12115 3++++ 99+++ Sydney Exp.

99319 70140 13033 80209 97022 14820 854++ 85704 05117 12085 3++++ 99+++ Sydney Exp.
99329 70137 13063 80209 97022 15521 854++ 85207 00218 12087 30301 91+++ Sydney Exp.
99650 70275 13093 99902 92474 92809 9++++ 90213 003++ 10805 +++++ +++++ Flensburg
99530 70251 13093 83105 98022 15011 854++ 64220 05307 11250 30101 99+++ Buchenstein
99806 10101 13093 80000 93472 06801 +++++ 12706 00900 15106 3++++ +++++ Europa
99548 70307 13093 81913 97102 10211 9++++ 53202 052++ 11202 +++++ +++++ Hannover
99339 70132 13093 60209 97022 16821 754++ 85213 00118 12105 30401 99+++ Sydney Exp.
99641 70134 13094 72326 96155 04211 77300 81403 00210 11109 30502 19705 Meerkatze 2
99265 70154 13063 80317 98022 19721 553++ 43506 00220 30704 03405 +++++ Joseph
99245 70214 13093 70320 98022 14322 753++ 54228 05118 12305 30403 04505 Santa Cruz

99632 70123 13094 63126 98015 06910 65500 43317 05109 11094 30607 20807 W.Herwig
99618 70118 13093 82222 97022 864++ 81222 +++++ 05111 11219 30605 24209 Meteor
99182 70227 13063 80213 97022 11024 86300 83705 05120 12503 30303 00504 B.Oldendorff
99650 70275 13123 80105 92454 94509 9++++ 90217 003++ 10785 +++++ +++++ Flensburg
99621 70114 13124 82324 97022 11911 7542+ 11208 05010 11197 30605 22209 Meteor
99226 70171 13123 83607 97022 11220 854++ 84211 00219 11900 30402 34704 Bodenstein
99350 70129 13123 80309 97022 18321 854++ 85215 00217 12078 30401 04604 Sydney Exp.
99231 70220 13123 60418 98022 14824 654++ 54205 00019 12400 30403 05503 Santacruz
99641 70130 13124 62230 97015 05112 34440 21209 00309 11054 30705 +++++ Meerkatze 2
99631 70122 13124 62124 98025 08112 45502 31212 00210 11060 30504 21706 W.Herwig

99534 70265 13123 82109 98012 14812 854++ 64702 05310 11351 30201 99+++ Buchenstein
99650 70275 13123 90309 92454 96609 9++++ 90221 003++ 10828 +++++ +++++ Flensburg
99631 70122 13154 22320 98011 08912 25600 00208 00209 11122 30403 22706 W.Herwig
99640 70131 13154 52233 98022 06012 48441 51209 ..... 11143 30604 +++++ Meerkatze 2
99624 70110 13154 82220 97022 11911 12400 ..... 00109 11127 30504 99+08 Meteor
99533 70270 13153 82113 98022 13014 854++ 64718 00113 11360 30302 99+++ Buchenstein
99191 70223 13123 80413 98012 12924 63370 83210 05219 12500 30303 00604 B.Oldendorff
99253 70162 13123 00317 98020 11226 00900 53400 00824 +++++ 30804 03405 Joseph
99533 70295 13183 82011 96022 10513 854++ 64725 00013 11344 30302 19502 Buchenstein
99222 70225 13183 60413 98012 12024 683++ 54400 00020 12402 30303 04504 Santacruz

99360 70125 13153 80209 97022 18620 854++ 85203 00017 12022 30302 05604 Sydney Exp.
99370 70121 13183 80309 98022 18620 854++ +++++ 00017 12022 30301 05603 Sydney Exp.
99628 70106 13184 52318 97502 12111 35509 13302 00110 11127 30403 99+07 Meteor
99631 70126 13184 72428 98152 09211 785++ 61203 00108 11050 30807 +++++ W.Herwig
99640 70132 13184 62431 98022 07011 48441 61210 00208 11067 30704 +++++ Meerkatze 2
99639 70135 13214 62330 97021 ..... 01018 ..... 11052 30805 +++++ Meerkatze 2
99646 70271 13214 80412 95514 01808 8072+ 00221 053+8 10993 30705 +++++ Frithjof
99470 70135 13183 89902 98012 18518 22391 54704 00116 11848 30000 99002 Nienburg
99380 70117 13213 60309 97012 19820 754++ 84212 00016 12002 30302 03+++ Sydney Exp.
99534 70309 13213 81613 96515 06512 853++ 64740 05113 11326 30302 19503 Buchenstein

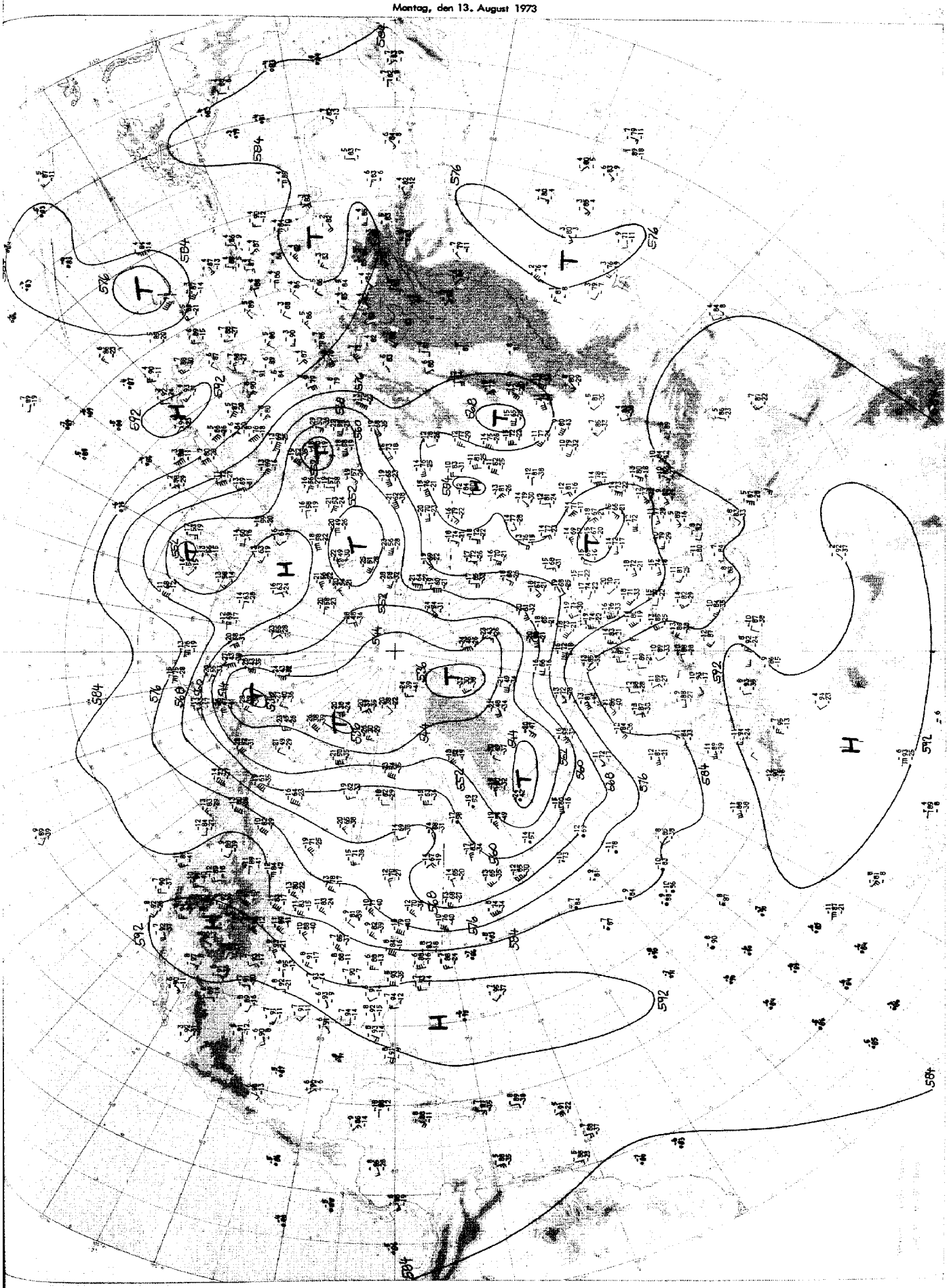
LHHT Famita

99561 10041 13003 01807 98020 31615 00900 00807 05112 11548 30501
99561 10041 13033 01302 98020 31214 00900 00704 05112 11515 30501
99561 10041 13063 01305 98020 31314 00900 00301 05012 11409 30501
99561 10041 13093 01305 98020 51315 00900 00400 00114 11506 30501
99561 10041 13123 01307 98020 31215 00900 00801 00012 11523 00501
99561 10041 13153 01307 98020 20515 00900 00707 00014 11557 30501
99561 10041 13183 01305 98020 29415 00900 00711 00015 11555 30501
99561 10041 13213 01305 98020 29415 00900 00400 05014 11554 30501

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 7 h

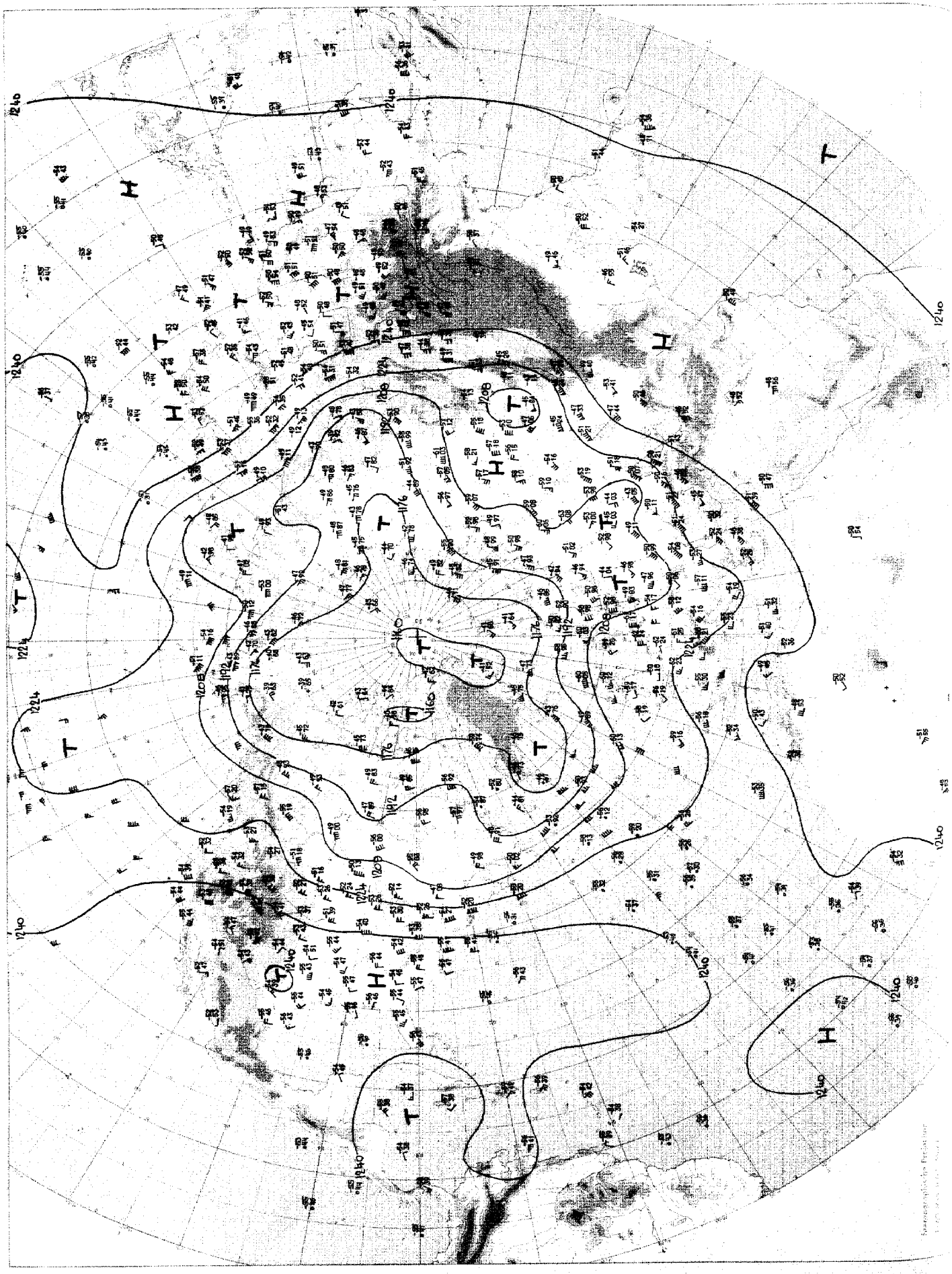
99380 70710 13003 52320 97051 14226 41430 00508 0++25 12998 30504
99380 70710 13033 32419 97051 14127 31400 00802 0++25 12821 30503
99380 70710 13063 82419 97041 12627 3145+ 00815 0++26 12912 30603
99380 70710 13093 82728 94902 11524 893++ 00511 0++13 12864 30504
99380 70710 13124 62721 97059 11627 61400 00301 0++25 12840 30504
99380 70710 13153 53417 97051 12727 52400 00311 0++22 12812 30503
99380 70710 13184 33312 98021 13027 00901 00303 0++30 12857 30502
99380 70710 13214 23215 98020 12927 11501 00503 0++20 12853 30502 36603

Montag, den 13. August 1973



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Montag, den 13. August 1973



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

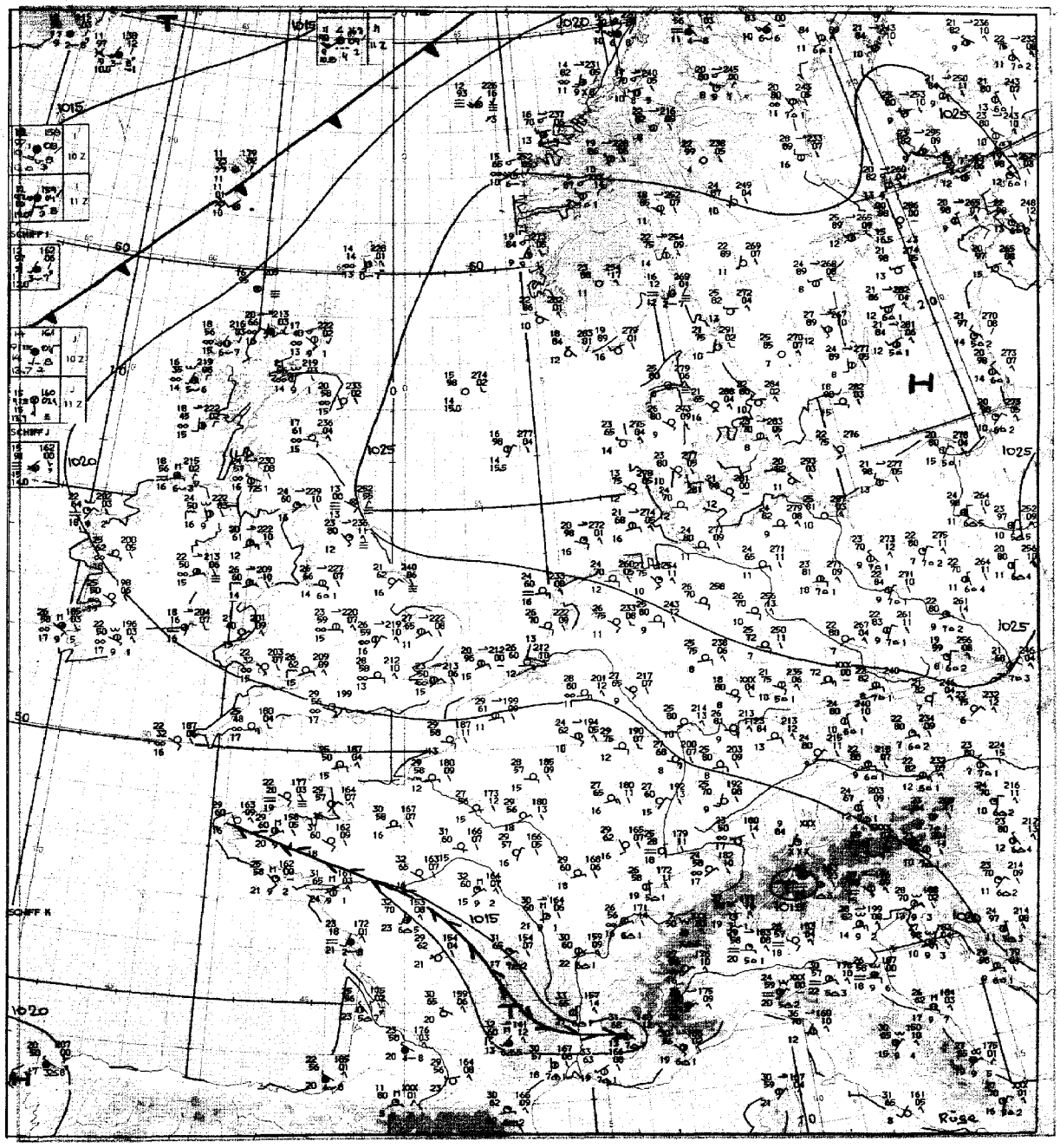
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135

Jahrgang: 98 | Dienstag, den 14. August 1973 | Nummer: 226



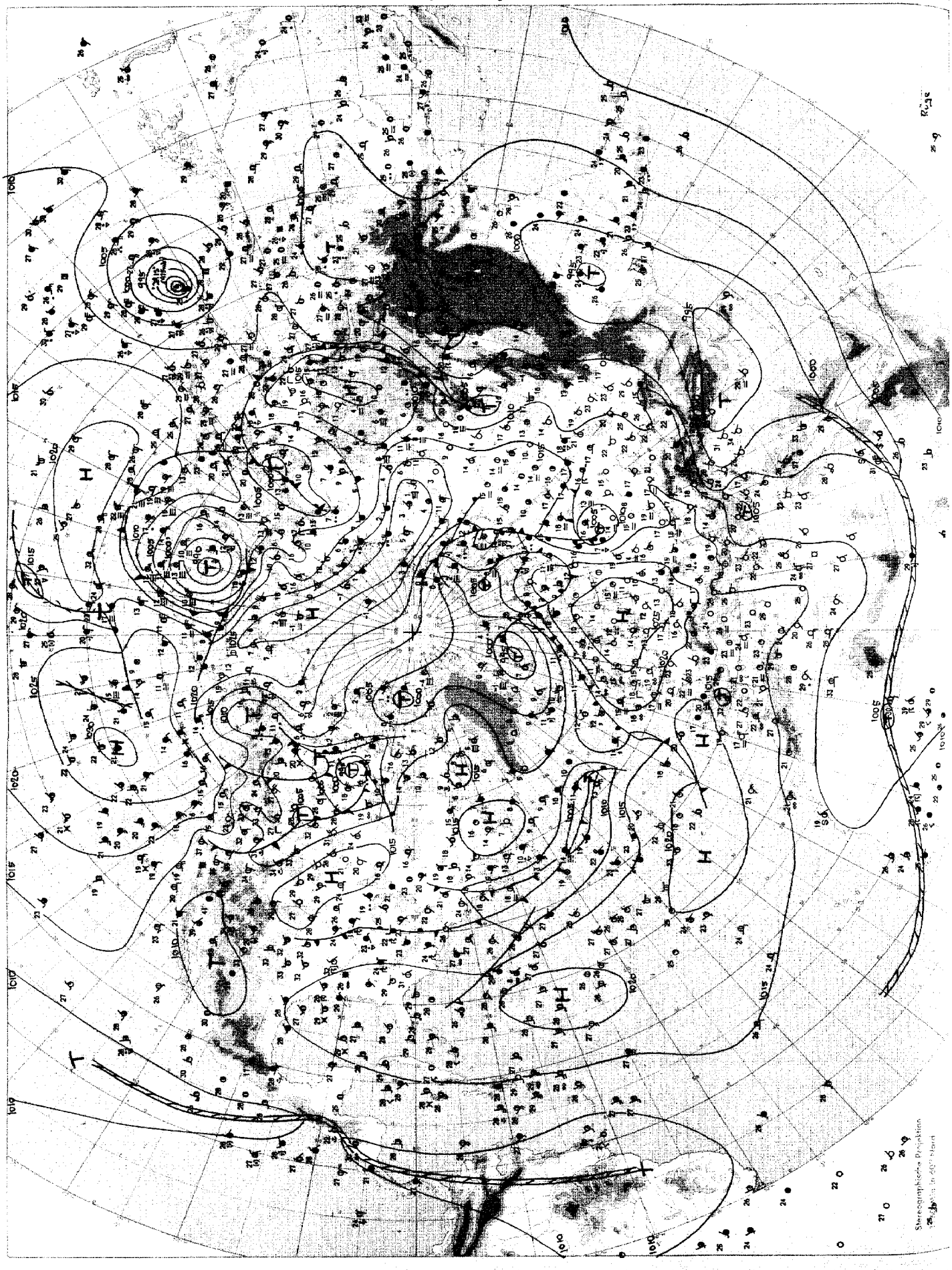
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

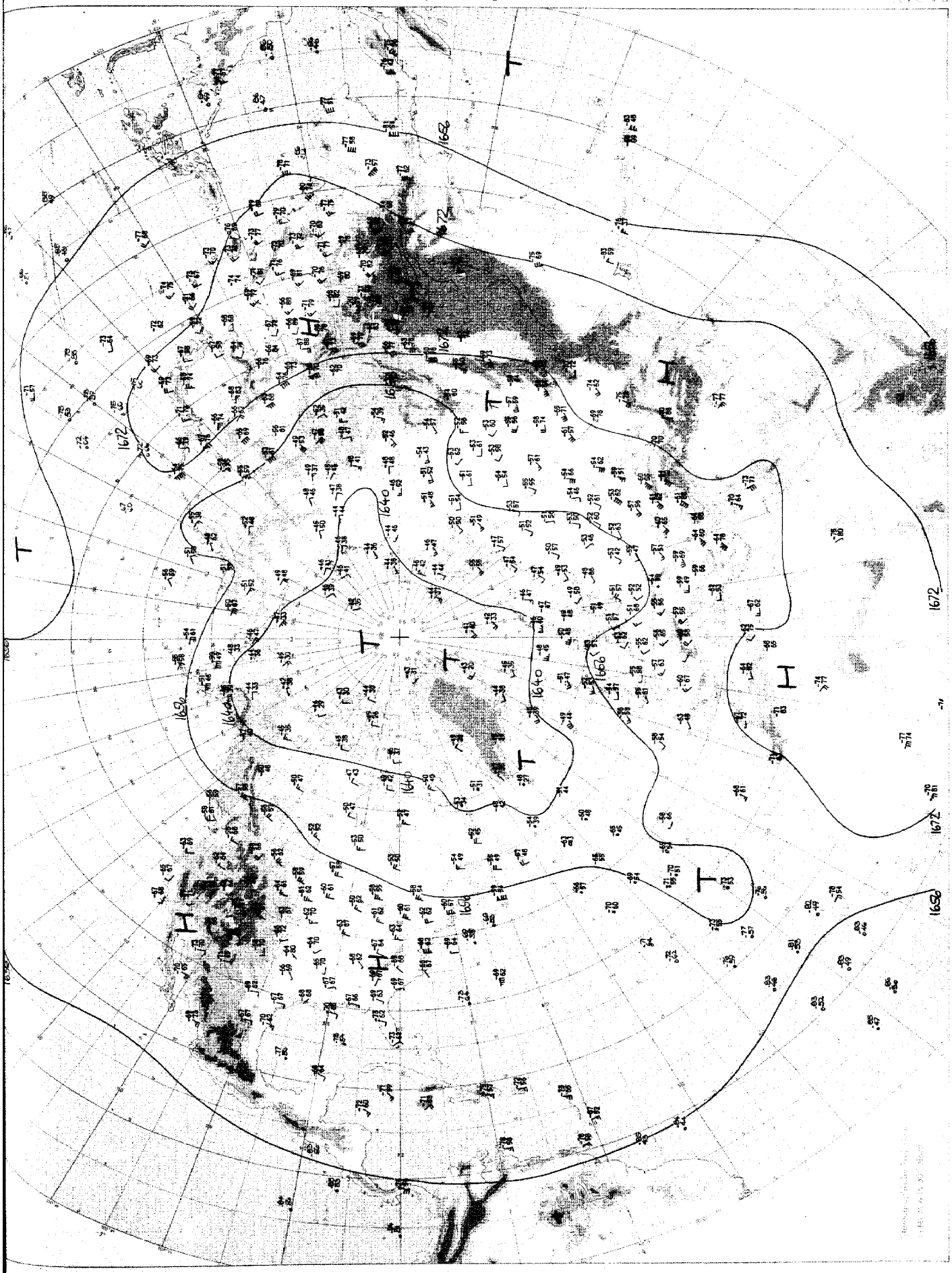
Inhalt:

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

Dienstag, den 14. August 1973

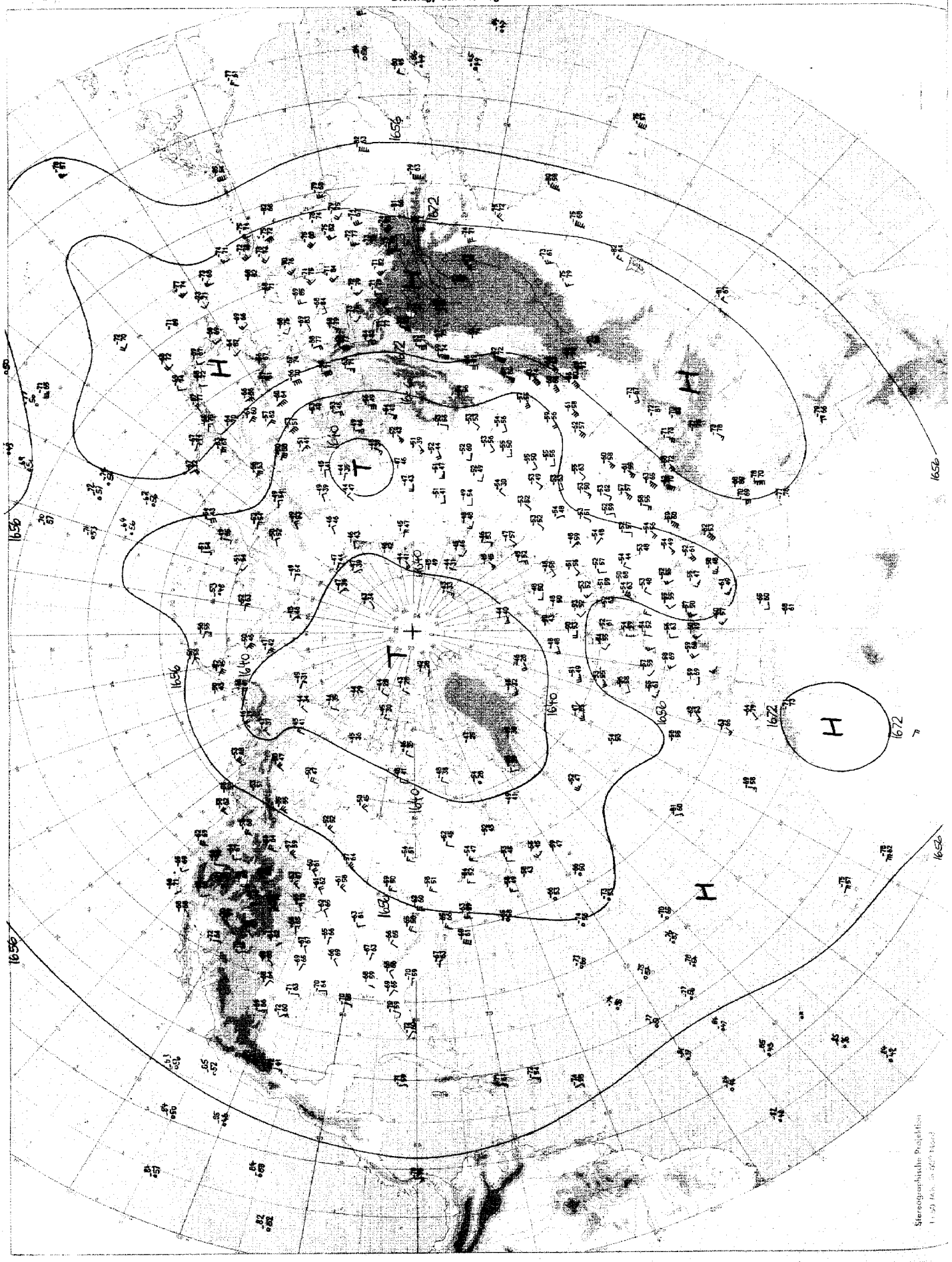


Wetterlage 00 GMT

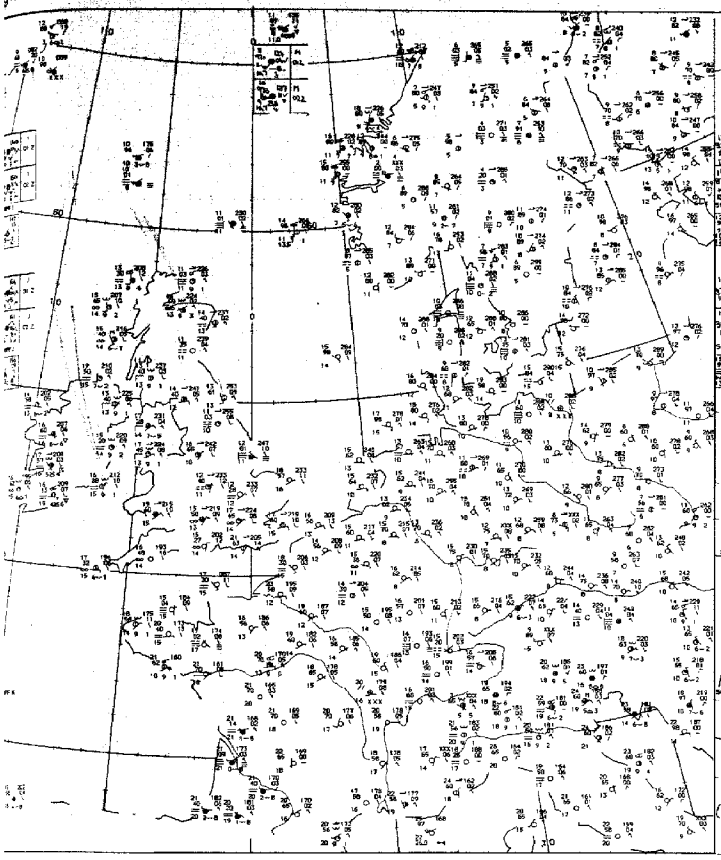


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

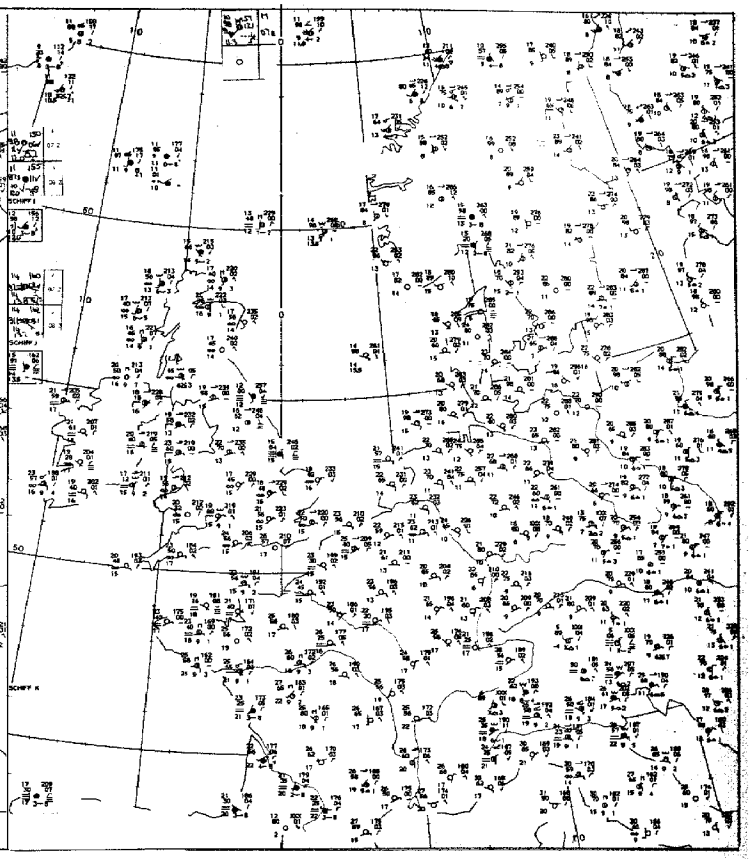
Dienstag, den 14. August 1973



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

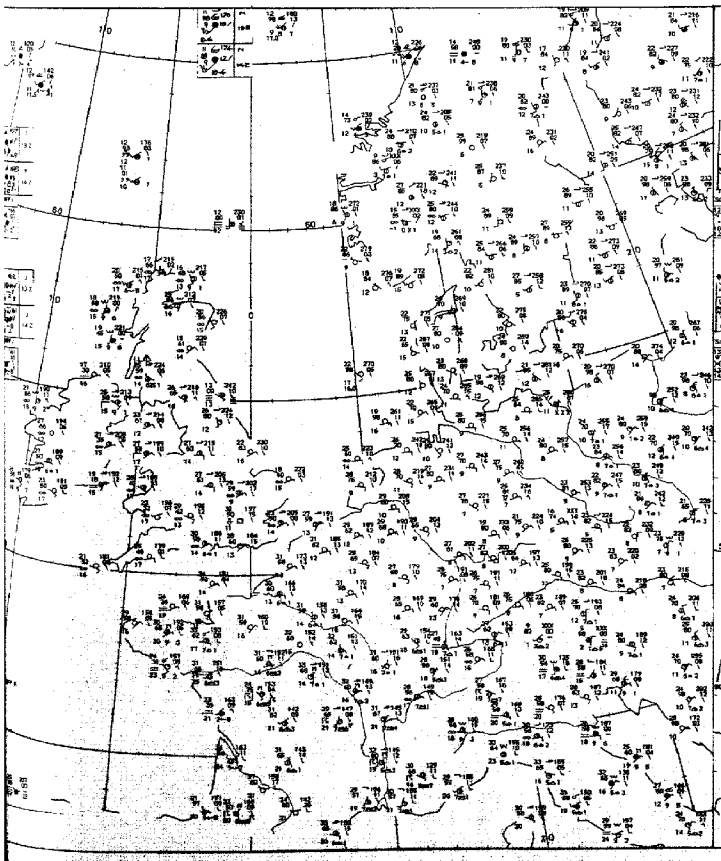


03 GMT

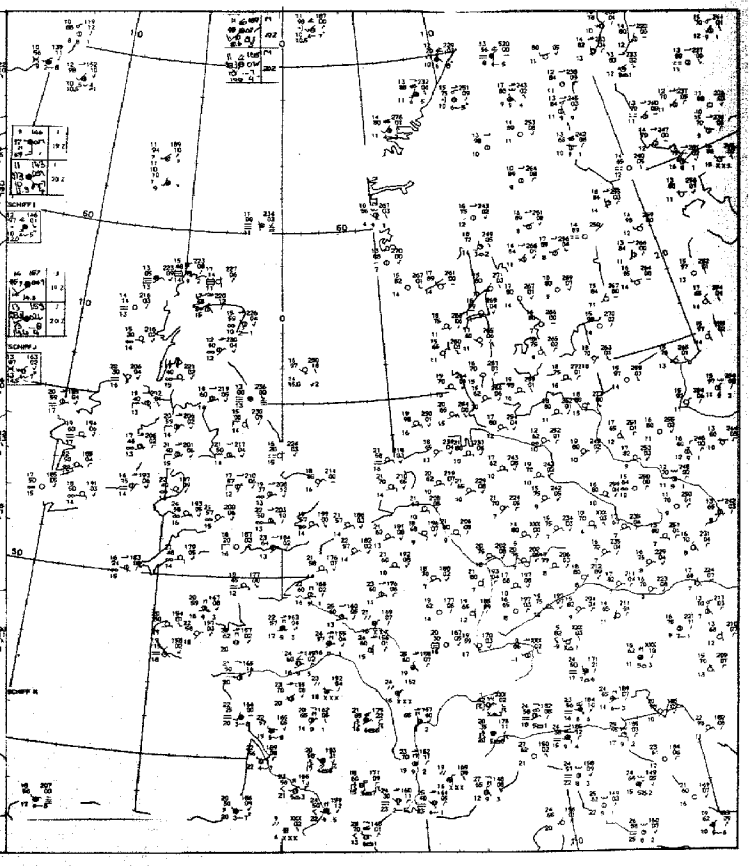


09 GMT

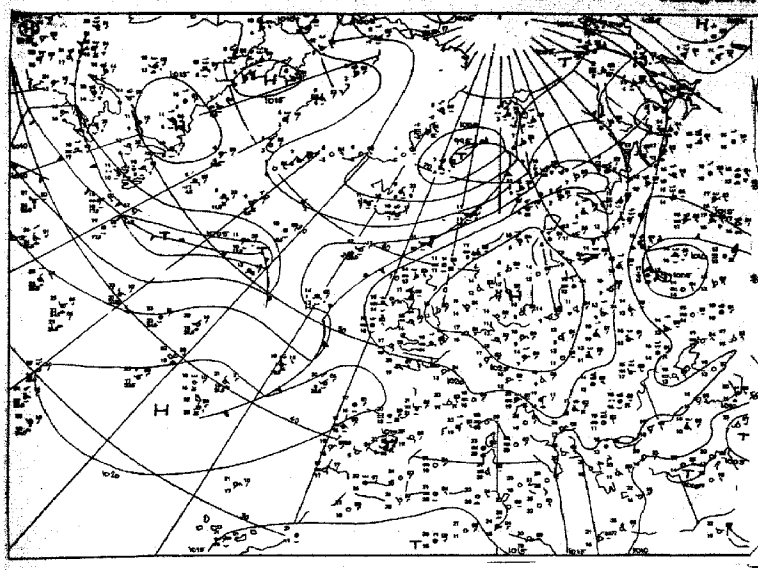
Bodenwettermeldungen



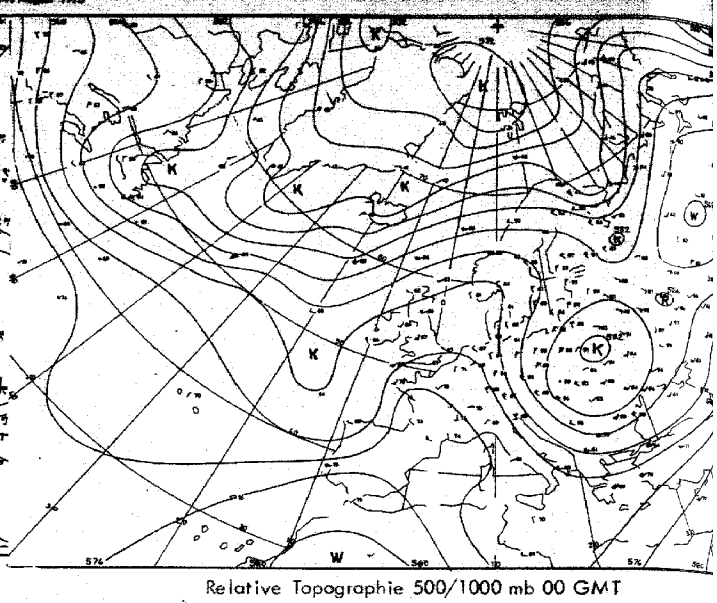
15 GMT



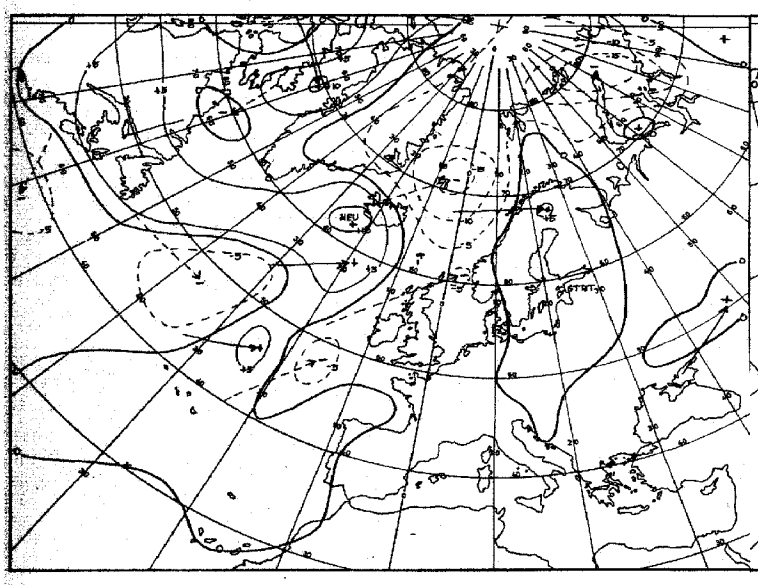
21 GMT



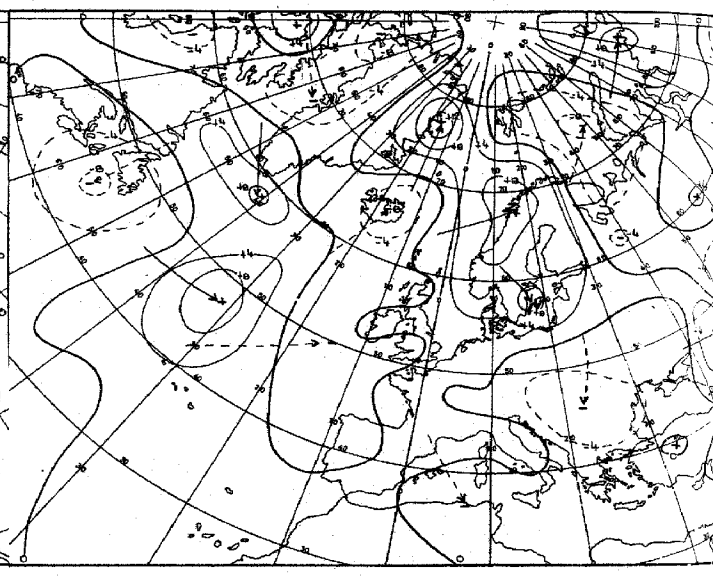
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

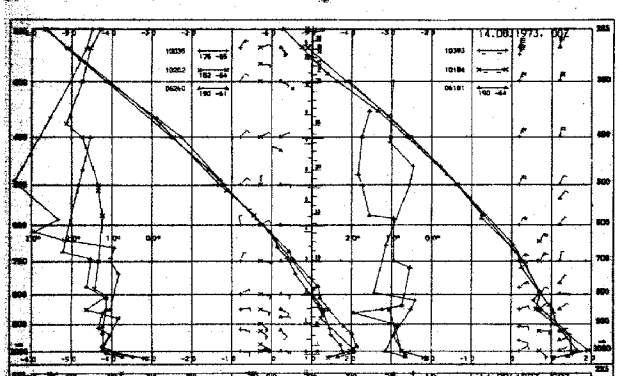


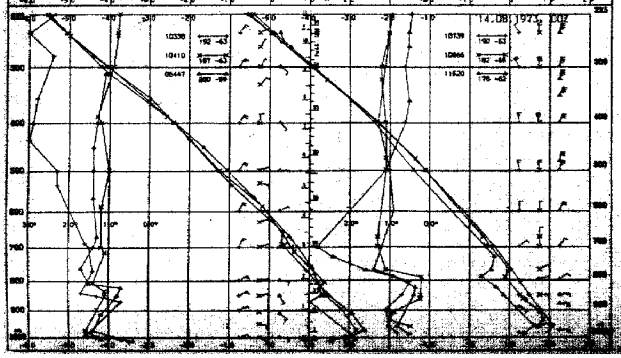
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

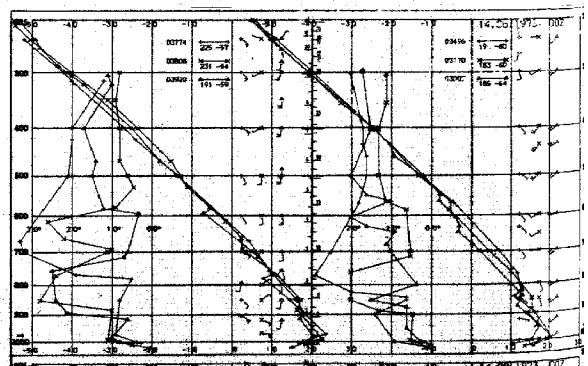
Karten 1:60 Mill.

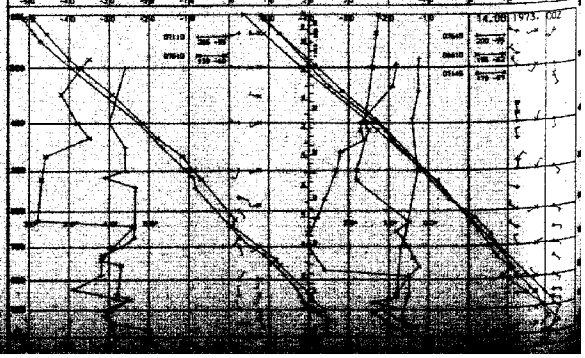


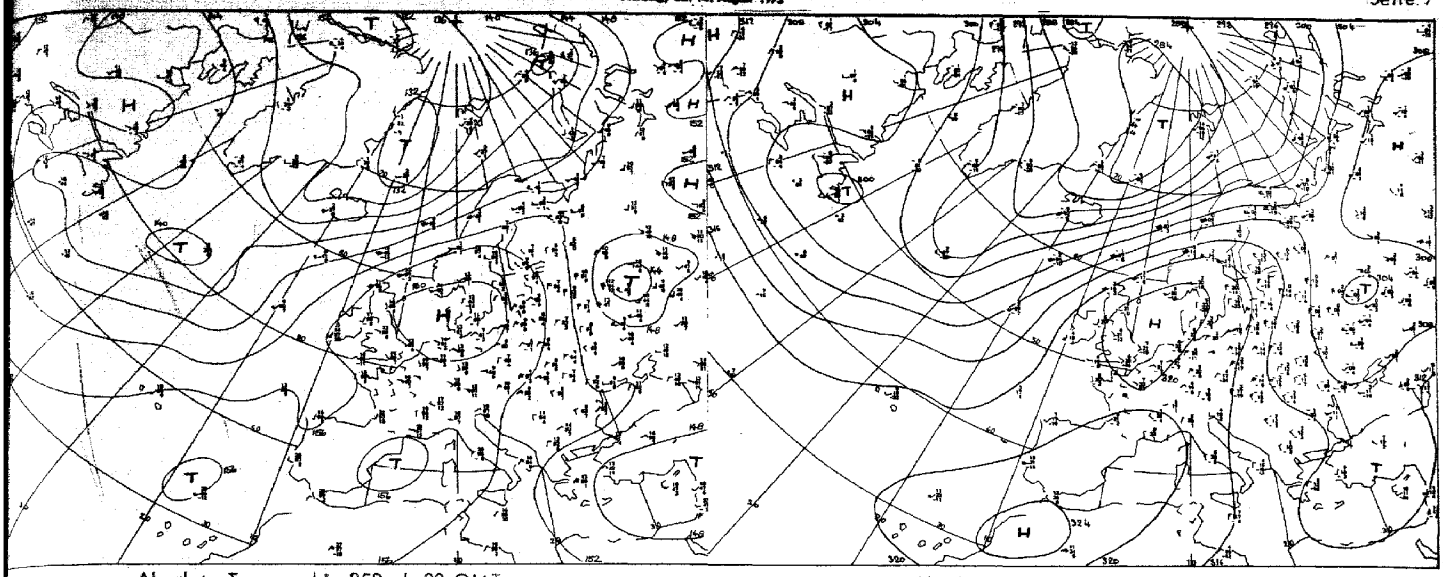


Aerologische Diagramme

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

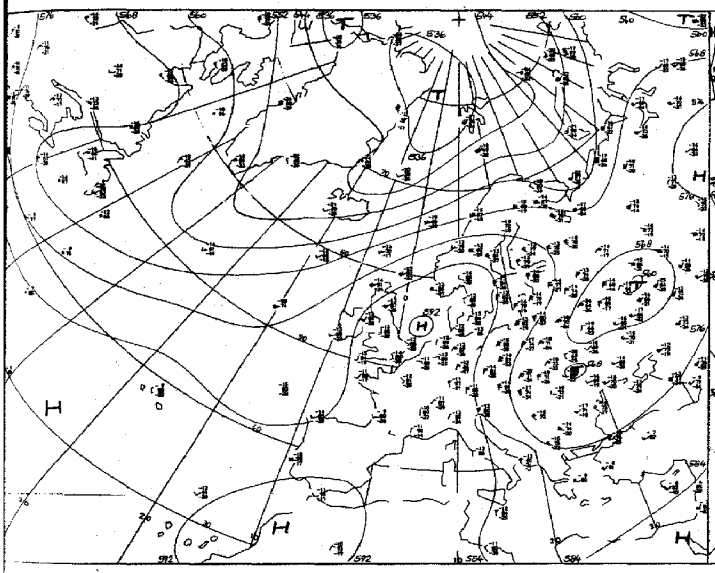




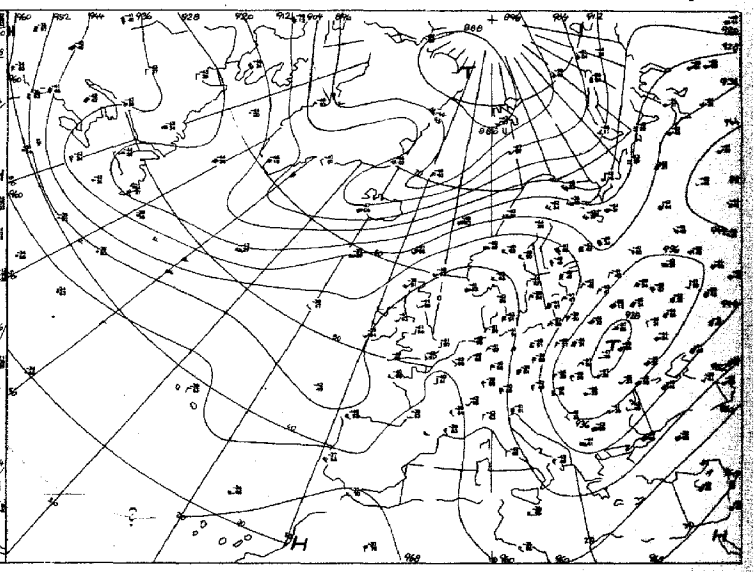


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

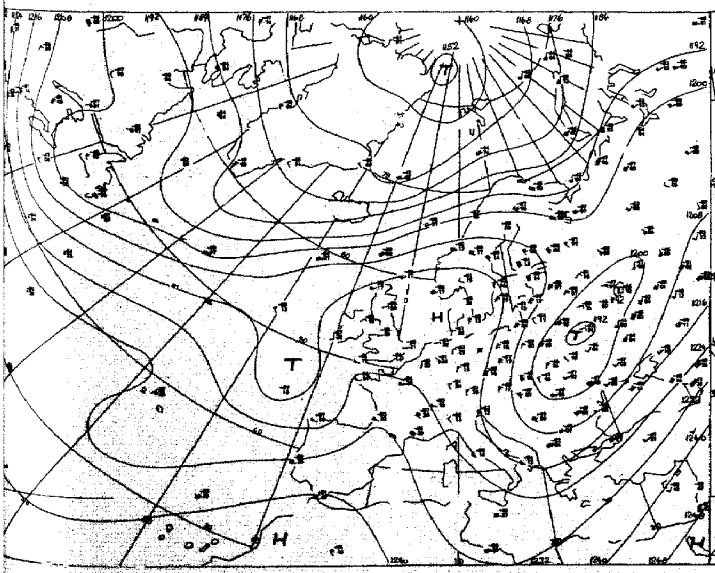
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



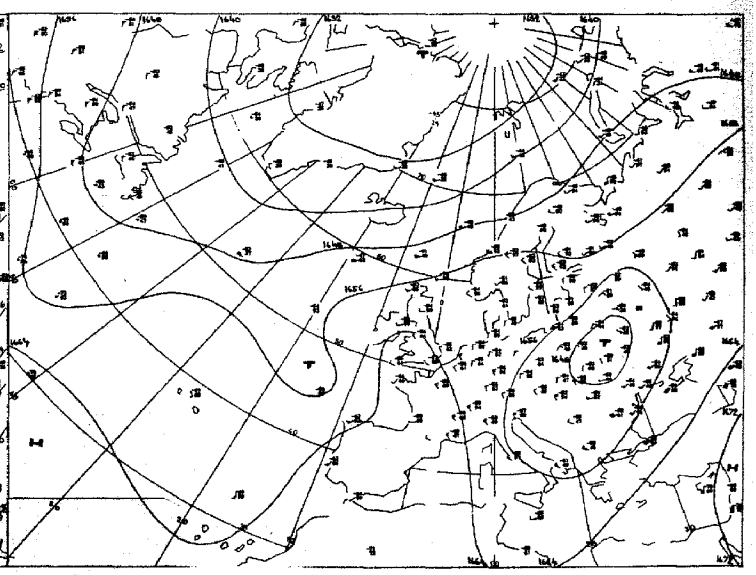
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



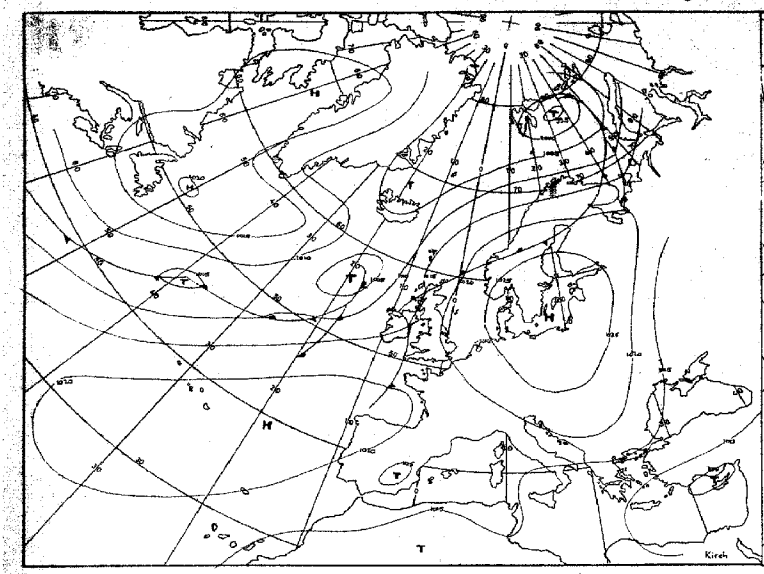
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



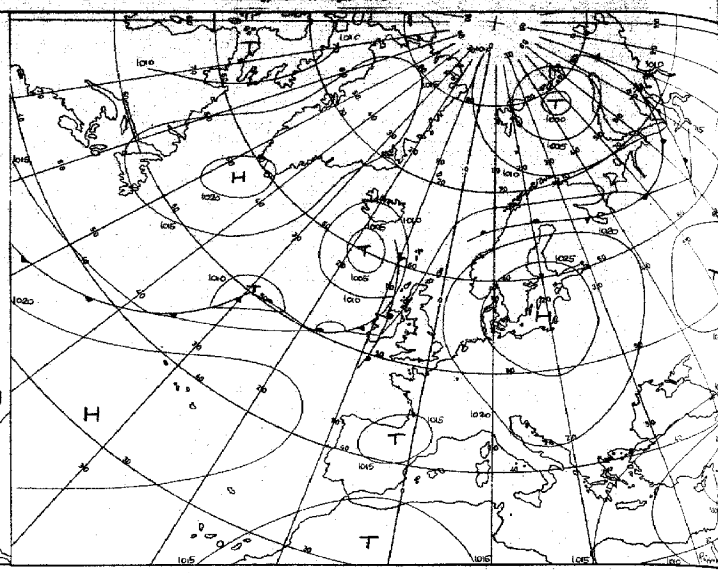
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Montag, den 14. August 1973

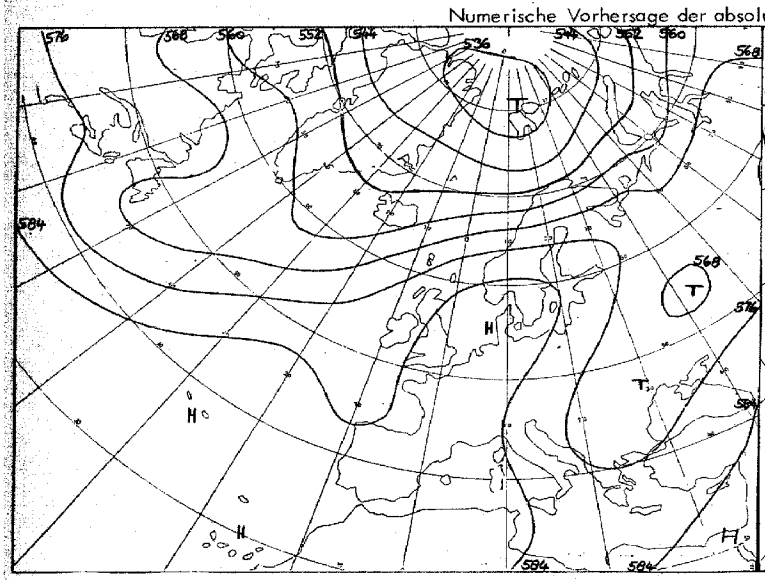


für 24 Stunden

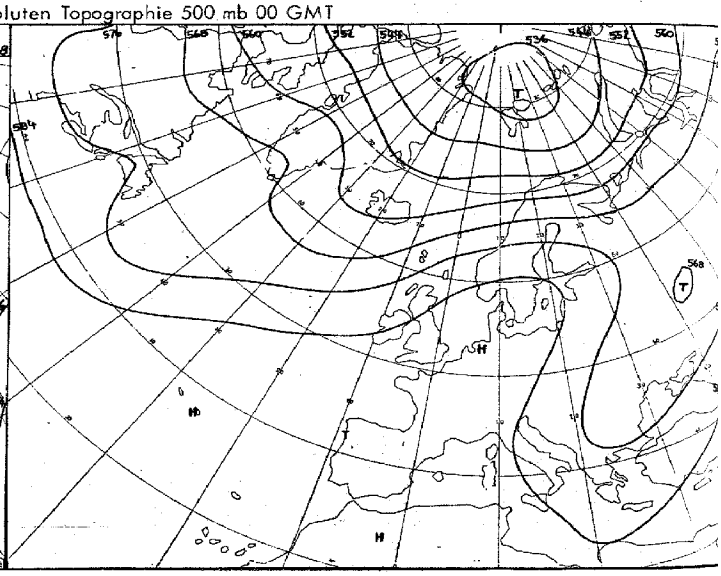


für 48 Stunden

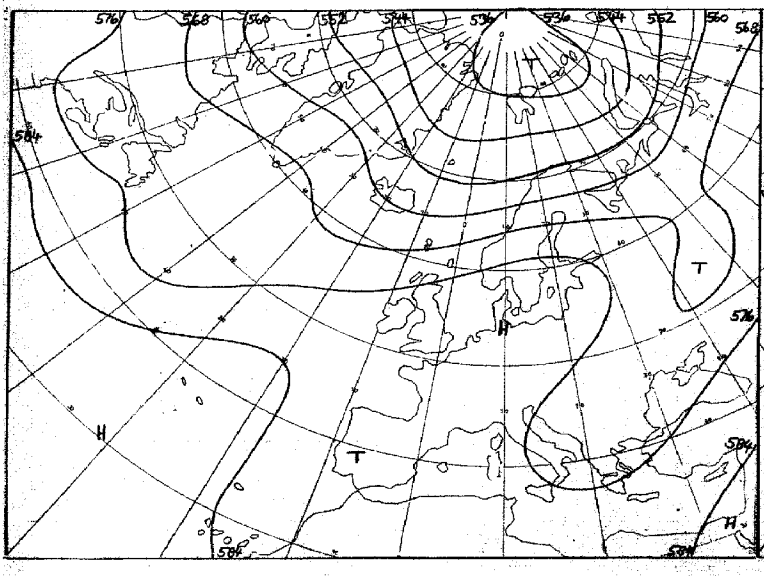
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



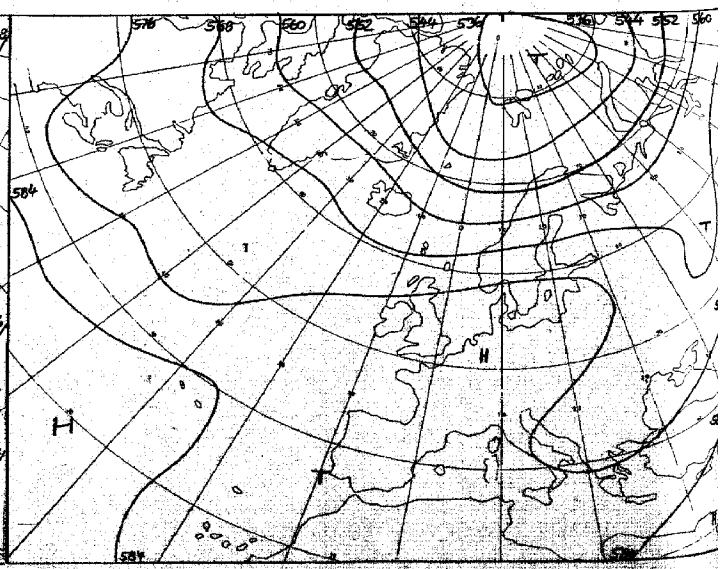
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Dienstag, den 14. August 1973 — Nr. 226

Station	Höhe	Ili	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_x f_x - f_0 f_0$	00-03 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						01109	80020	27618	00900	14802			
List	26	020	00705	75020	28417	00900	14400	01205	80020	28416	00900	12400			700--
Husum	3	029						00702	7002-	28111	00900	10802			
Schleswig	43	035	01304	68020	28414	00900	11202	00605	68020	28212	00900	11803			700--
Kiel	7	045						10901	7000-	28314	00901	11000			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00706	70020	27415	00900	11205	00806	70020	26914	00900	11805			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00801	80020	27814	00900	10103	00802	80020	27813	00900	10000			700--
Lübeck	13	156						00000	8000-	28114	00900	09400			
Emden-Wolthusen	0	202	00805	65020	26714	00900	13204	00902	57100	26313	00900	10804			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	01106	70020	26318	00900	12203	01005	70020	26015	00900	11803			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01105	75020	25218	00900	10205	01205	70020	24817	00900	10804			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00806	70020	25818	00900	09104	00705	70020	25516	00900	10804			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01003	62020	26813	00900	10302	10705	60110	26911	00901	10201			700--
Braunschweig-Völkenrode	87	348	01002	70020	26614	00900	10201	01101	60020	26712	00900	09000			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00905	70020	27717	00900	12003	01104	70020	27813	00900	12400			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00907	81020	27616	00900	12003	00902	80020	27613	00900	10500			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00802	80020	24016	00900	10206	00000	80020	23613	00900	09604			700--
Bochum	25	406													
Essen	154	410	01208	82020	23819	00900	08304	01102	85020	23616	00900	07804			700--
Kahler Asten □	835	427	01214	84020	58014	00900	04000	01110	84020	56611	00900	06709	---30	---25	700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	00000	78020	25516	00900	09103	03404	78020	25115	00900	10804			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00803	70020	22516	00900	09705			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01306	75020	23618	00900	07204	01103	70020	23613	00900	06802			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00204	66020	24215	00900	07203	00204	66020	23915	00900	08703			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00812	75020	57812	00900	06400	00914	75020	56912	00900	07708			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00410	62020	21619	00900	10203	00312	62020	21017	00900	09808			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00205	75020	22917	00900	09003	00206	75020	23015	00900	08701			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00607	70020	23617	00900	05004	00603	70020	23515	00900	08703			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	00102	65020	27011	00900	09003	03601	60020	27109	00900	08703			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00409	62020	21018	00900	11001	00411	62020	21016	00900	09604			700--
Neustadt/Weinstr.	143	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00302	65020	21816	00900	10400	00603	65020	21615	00900	08704			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						01902	65020	23012	00900	07802			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01109	75020	23217	00900	09204	00607	70022	23213	00900	10805			700--
Regensburg	376	776	10303	68020	24216	00902	07102	02902	68020	24412	00900	08804			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00512	75020	57309	00900	02708			
Freiburg	269	803	01116	40050	19023	00900	13000	02604	30050	19618	00900	13500			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stuttgart	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	60504	6501-	22318	65600	10203	30405	6201-	22215	35600	09807			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	00604	65020	22316	00900	12400	00303	65020	22314	00900	10604			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	71002	75031	24116	757--	08304	00606	75011	23614	00900	08808			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	21020	56100	57013	00901	11805	01121	50100	56113	00900	10809	24-27	22-26	700--
Konstanz	[illegible]	929	00604	60020	20120	00900	13803	03604	58050	20117	00900	13805			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	00603	65020	21717	00900	13400	01003	40100	22112	00900	11810			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze	2960	961	13209	89130	16006	19503	68709	02711	89020	15109	00900	55707			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						00610	20100	56213	00900	13705			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00904	56100	56510	00900	08709			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 14. August 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	fxfx − fgfg	fxfx − fgfg	7RRTnTn	TmTmTmTgTg	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	01106	82020	27818	00900	15302	01105	80020	27920	00900	16101			7oo18	18316	oo139	o
List	26	020	01106	65020	28117	00900	13803	01305	68020	28320	00900	13103			7oo16	17211	oo145	1
Husum	3	029	00802	7002-	28213	00900	12301	10904	70030	28221	00904	15400			7oo1o	1661o	oo115	o
Schleswig	43	035	00804	62110	28315	00900	13301	00907	70020	28621	00900	12205			7oo12	176o9	oo143	o
Kiel	7	045	10901	6802-	28615	00901	13302	11001	70030	28721	00901	13102			7oo13	182o9	oo142	o
Norderney	13	113	01211	65020	26316	00900	13302	01110	62020	26422	00900	14101			7oo15	18212	oo14o	o
Bremerhaven	7	129	01006	68020	27016	00900	11301	01003	65020	27323	00900	12203			7oo14	19o12	oo136	o
Cuxhaven	4	131	01106	68020	27017	00900	14302	00905	65020	27420	00900	15104			7oo15	19114	oo13o	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01203	75020	27815	00900	12500	01305	80020	28022	00900	13103			7oo12	188o8	oo144	o
Lübeck	13	156	00000	8002-	28414	00900	09303	00402	80020	28622	00900	13202			7oo12	18611	oo14o	o
Emden-Wolthusen	0	202	00902	60020	26312	00900	10500	01107	70020	26522	00900	13102			7oo12	1721o	oo139	o
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01104	68020	26116	00900	12301	01407	75020	26524	00900	12104			7oo14	2o512	oo135	o
Soltau	77	235	00903	6502-	27214	00900	11603	01207	82020	27223	00900	11103			7oo11	189o9	oo136	o
Lüchow	17	253	00102	7002-	28013	00900	11301	00702	80020	27822	00900	12801			7ooo9	178o8	oo14o	o
Lingen	21	305	00604	60020	25415	00900	11400	01111	67020	25123	00900	12802			7oo13	19111	oo135	o
Münster	64	313	01105	70020	25116	00900	10303	01309	75020	24622	00900	12803			7oo16	21414	oo123	o
Osnabrück	95	317	00805	65020	26215	00900	11201	01008	75020	25722	00900	11804			7oo13	197o9	oo128	o
Gütersloh	72	320	00807	70020	25518	00900	11301	01012	80020	25323	00900	11801			7oo15	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	00601	70020	26413	00900	10603	01208	75020	25722	00900	11803			7oo12	1861o	oo135	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	20804	60020	26913	00901	11500	11107	68020	26822	00901	11001			7oo1o	182o8	oo136	o
Braunschweig-Völkenrode	87	348	10901	62020	26813	00901	10302	00907	64020	26322	00900	11802			7oo12	192o6	oo125	o
Berlin-Dahlem	51	381	11305	75020	28115	10940	09103	01205	75020	28221	00900	09102			7oo13	18o11	oo126	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	11105	75020	28015	00901	10204	01503	80010	28121	00900	09103			7oo12	19oo7	oo133	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00404	70020	23614	00900	09500	01503	65020	23024	00900	11604			7oo12	22oo9	oo135	o
Bocholt	25	406	00704	7502-	24116	00900	09400	00907	75020	23822	00900	12802			7oo15	21512	oo135	o
Essen	154	410	00905	70020	23516	00900	08601	01007	70020	22722	00900	12804			7oo14	21611	oo129	o
Kahler Asten ☐	835	427	01008	82020	58612	00900	07500	01011	80020	58017	00900	09000	---25		7oo11	163o6	oo134	o
Bad Lippspringe	151	430	00804	6502-	25216	00900	10201	00910	70020	25022	00900	10002			7oo13	1971o	oo14o	o
Kassel	158	438	13403	78020	25414	00901	09302	00907	72020	24622	00900	10802			7oo14	2o212	oo136	o
Göttingen	176	444	00000	5710-	26312	00900	10202	00906	70020	25422	00900	11701			7oo1o	176o8	oo137	o
Braunlage	607	452	10704	7502-	26214	00901	09500	10911	83030	25119	11500	10103			7oo12	166o7	oo137	o
Aachen	202	501	00803	75020	22315	00900	10703	00804	80020	21424	00900	11801			7oo14	21812	oo127	o
Nürburg	626	510	00807	68020	22714	00900	05604	00906	75020	21619	00900	08303			7oo13	1941o	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01303	70020	23115	00900	08505	01312	65020	22624	00900	10601			7oo12	219o7	oo137	o
Koblenz	96	515	01806	70020	22917	00900	08602	01505	75020	22422	00900	09803			7oo16	239--	oo124	o
Marienberg	547	526	00910	70020	22815	00900	08703	00910	75020	22219	00900	10304			7oo13	18811	oo131	o
Gießen	186	532	03602	70020	23613	00900	08704	00206	80020	23021	00900	11400			7oo13	2o41o	oo126	o
Bad Hersfeld	212	542	00403	63020	25911	00900	08501	01009	68020	24722	00900	09801			7oo1o	19oo8	oo131	o
Wasserkuppe ☐	921	544	10908	80030	56411	00901	07604	01216	80020	58116	00900	08208			7oo1o	155o7	oo138	o
Trier-Petrisberg	265	609	00311	75020	21415	00900	09301	00407	75020	20522	00900	11801			7oo15	22615	oo123	o
Deuselbach	479	615	00605	7502-	21115	00900	08504	00607	75020	20420	00900	09104			7oo14	21113	oo127	o
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	01114	68020	56614	00900	06704	01209	70020	57717	00900	08304			7oo12	1711o	oo126	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	00403	80020	23016	00900	09500	00707	80020	22921	00900	10302			7oo14	22o11	oo124	o
Darmstadt	133	639	00508	75010	22616	00900	08400	00715	80020	22422	00900	10003			7oo15	23113	oo127	o
Würzburg	259	655	01102	68020	23814	00900	09301	01210	80020	22922	00900	09400			7oo13	21411	oo126	o
Bad Kissingen	224	658	00204	80020	25012	00900	10302	00707	80020	24221	00900	10201			7oo11	199o9	oo12o	o
Coburg	337	671	00703	70020	25113	00900	09302	00606	80020	24021	00900	09001			7oo12	197o9	oo132	o
Bamberg	239	675	01108	75020	24614	00900	11500	01507	75020	23921	00900	11000			7oo12	2o81o	oo125	o
Hof	567	685	00102	60020	26610	00900	09503	10912	75030	24619	11600	09303			7ooo8	148o5	oo117	o
Weiden	438	688	02501	70020	25012	00900	10305	00705	72020	23719	00900	10801			7oo1o	1921o	oo127	o
Berus	363	704	00412	6202-	21115	00900	11602	00510	65020	20121	00900	14603			7oo15	21813	oo124	o
Selbach/Saar	431	705	00410	65020	21814	00900	07505	00608	68020	20920	00900	10102			7oo13			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00411	62020	21015	00900	09501	00511	65020	20420	00900	11001			7oo13	21713	oo124	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	00000	56050	21514	00900	09301	00207	65020	21022	00900	06000			7oo14	21812	oo119	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00712	6602-	20716	00900	08501	00712	68020	20219	00900	10103			7oo15	2o515	oo118	o
Karlsruhe	114	727	00605	7002-	21415	00900	11400	00607	75020	21121	00900	11400			7oo15	22o12	oo116	o
Mannheim	97	729	00201	7502-	22315	00900	10301	00904	75020	22024	00900	09101			7oo14	21811	oo124	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	65020	21914	00900	11303	00707	65020	20920	00900	09000			7oo13	2o81o	oo---	o
Öhringen	276	742	00707	72020	22215	00900	08303	01008	75020	21622	00900	09003			7oo14	2o412	oo125	o
Ansbach	413	755	00903	68020	24213	00900	09500	00910	75020	23320	00900	09204			7oo12	2o61o	oo128	o
Weißenburg/Bay.	422	761	01012	75010	22615	00900	07301	00610	80020	21821	00900	09203			7oo11	2o6o9	oo113	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	70020	23015	00900	09301	01010	80020	22920	00900	13105			7oo12	2o61o	oo125	o
Regensburg	376	776	03202	75020	24612	00900	09302	01504	75020	23121	00900	09000			7oo11	2o9o7	oo119	o
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	00710	75020	57209	00900	05501	00910	80020	57912	00900	06304			7ooo9	132o6	oo121	o
Freiburg	269	803	03302	45100	19916	00900	13301	03302	50050	19321	00900	15000			7oo16	23714	oo123	o
Freudenstadt ☐	797	815	00302	66020	55414	00900	10603	00403	68020	56818	00900	13101			7oo13	1921o	oo124	o
Klippeneck ☐	973	818	01010	56100	55014	00900	13502	00908	56050	56119	00900	14201			7oo13	19212	oo127	o
Tübingen	370	826	00000	35100	22013	00900	12104	00705	60020	20620	00900	12704			7oo12	21411	oo116	o
Stötten	734	836	01010	75020	22913	00900	06500	00914	75020	21318	00900	09000			7oo12	18311	oo125	o
Ulm	522	838	00306	70020	22315	00900	07304	00507	64020	21618	00900	10101			7oo14	21213	oo123	o
Augsburg	477	852	00404	7002-	22614	00900	08302	00911	70020	21320	00900	09001			7oo13	21412	oo122	o
München-Riem, Flughafen	529	866	00604	60020	22514	00900	10302	00710	80020	20921	00900	09801			7oo12	199o7	oo113	o
Mühldorf	401	875	00802	70020	22715	00900	10304	01013	70020	21720	00900	10801			7oo13	2o6o9	oo1o2	o
Passau	409	893	01004	69021	24113	00900	09304	00810	70020	22920	00900	09801			7oo12	192o9	ooo95	o
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	01220	57100	55713	00900	10604	01019	57050	55714	00900	09400	24-27	---25	7oo12	156o9	oo127	1
Konstanz	443	929	00205	57050	20716	00900	12304	00202	59020	19920	00900	14000			7oo16	22413	oo129	o
Friedrichshafen	401	934	00308	57100	21116	00900	13206	00705	58050	20020	00900	14803			7oo16	22514	oo126	o
Kempten-Lenzried	705	946	01101	25100	22312	00900	11301	00503	57050	20419	00900	14003			7oo11	194o9	oo12o	o
Oberstdorf ☐	810	948	00000	80020	53611	00900	11503	10302	80030	55819	11600	14803			7oo11	182o9	oo122	o
Zugspitze ■	2960	961	13213	89020	14505	12300	53605	12708	89030	15005	12-00	54204			7ooo5	o7o--	oo133	63ooo
Hohenpeißenberg ☐	977	962	00905	30100	55915	00900	12609	00507	56100	56615	00900	13308			7oo13	18611	oo121	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12203	57100	22412	00901	11602	20504	57050	20218	21700	14601			7oo1o	192o9	oo11o	o
Wendelstein ☐	1832	980	00705	60020	56110	00900	08609	32207	56030	56111	31200	09602			7oo1o	124o7	oo114	1
Berchtesgaden	542	997	10000	50100	23213	11700	12400	10705	59020	21519	12600	14803			7oo12	18611	oo1o8	o

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 14. August 1973

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $t_n t_n - t_0 t_0$	12–15 $t_x t_x - t_0 t_0$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	10808	68030	27421	00901	16805	00610	70020	26522	00900	15709						
List	26	020	01305	75020	27823	00900	12805	01802	80020	26725	00900	12711			700--			
Husum	3	029	01305	70020	27425	00900	13808	00806	70020	26525	00900	13709			700--			
Schleswig	43	035	01006	70020	28124	00900	12805	01006	70020	26524	00900	11815			700--			
Kiel	7	045	10607	75020	27924	00901	14808	00806	75020	26825	00900	11708			700--			
Norderney	13	113	00515	65020	25722	00900	17607	00517	62020	24522	00900	15712			700--			
Bremerhaven	7	129	01007	68020	26325	00900	14810	00907	68020	25226	00900	10711			700--			
Cuxhaven	4	131	00610	68010	26724	00900	15807	00812	75020	25224	00900	15715			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01007	80020	27124	00900	11709	01008	80020	25625	00900	09715			700--			
Lübeck	13	156	00407	80020	27525	00900	08811	00407	80020	26325	00900	08712			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	01010	70020	26024	00900	12705	00911	70020	24226	00900	12718			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	21510	75030	25427	00901	10811	01508	80010	24129	00900	10713			700--			
Soltau	77	235	01408	82020	26225	00900	10710	01207	82020	25026	00900	10711			700--			
Lüchow	17	253	01106	82020	26525	00900	09713	01104	82020	25126	00900	10714			700--			
Lingen	21	305	00812	75020	24126	00900	12710											
Münster	64	313	01212	75020	23526	00900	10711	01310	80020	22328	00900	11711			700--			
Osnabrück	95	317	01009	80020	24325	00900	09712	00907	80020	23127	00900	09711			700--			
Gütersloh	72	320	01011	80020	24226	00900	10710	00812	80020	22628	00900	10714			700--			
Bad Salzuflen	98	325	01209	75020	24825	00900	11708	01005	80020	23226	00900	12716						
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01110	70020	25826	00900	11609	01011	70020	24327	00900	09714			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	11111	68020	25324	00901	10709	00810	82020	24226	00900	07710			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	00606	75020	27223	00900	08709	00805	80020	25724	00900	08715			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	11008	81010	27123	11700	10809	10606	81020	25624	10930	09715		---30	700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01509	70020	21728	00900	10712	01308	82020	20529	00900	08712			700--			
Bocholt	25	406	00807	75020	22827	00900	10710	00810	75020	21528	00900	09712			700--			
Essen	154	410	00908	80020	21925	00900	11705	01206	84020	20728	00900	08711			700--			
Kahler Asten □	835	427	01112	75020	58921	00900	09400	00811	80020	58621	00900	08807			700--			
Bad Lippspringe	151	430	01011	70020	23625	00900	10711	01010	80020	22827	00900	08709			700--			
Kassel	158	438	00908	75020	23825	00900	08806	01306	78020	22127	00900	07715			700--			
Göttingen	176	444	00910	80020	24325	00900	10709	01109	72020	22926	00900	08713			700--			
Braunlage	607	452	01111	84020	24321	00900	09703	01011	84020	23021	00900	07812			700--			
Aachen	202	501	00805	70020	20628	00900	12704	00706	70020	19528	00900	09711						
Nürburg	626	510	00911	75020	20323	00900	09803	00610	75020	19224	00900	07708			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01410	65020	21727	00900	09707	01209	65020	20429	00900	09712			700--			
Koblenz	96	515	02309	75020	21227	00900	08811	00810	80020	20128	00900	06710			700--			
Marienberg	547	526	01209	75020	21422	00900	09803								700--			
Gießen	186	532	00908	80020	21825	00900	08709	01508	80020	20427	00900	08712			700--			
Bad Hersfeld	212	542	00909	75020	23126	00900	08713	00410	75020	21827	00900	08711			700--			
Wasserkuppe □	921	544	01212	80020	58318	00900	08604	00910	80020	58119	00900	08706			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	01010	75020	19029	00900	12607	00811	70020	18029	00900	16809			700--			
Deuselbach	479	615	01313	72020	18925	00900	11805	00912	75020	18225	00900	08707			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01213	72020	57919	00900	08804	00811	75020	58221	00900	07705	---27	---26	700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00807	80020	21425	00900	10813	00909	81020	20227	00900	08711			700--			
Darmstadt	133	639	00916	80020	21326	00900	08708								700--			
Würzburg	259	655	01110	81020	21326	00900	09811	00910	82020	20027	00900	08712			700--			
Bad Kissingen	224	658	01108	80020	22425	00900	09713	01206	82020	20827	00900	09714			700--			
Coburg	337	671	01008	82020	22724	00900	08709	00706	82020	20926	00900	07715			700--			
Bamberg	239	675	01109	81020	22525	00900	09709	01110	81020	20726	00900	09716			700--			
Hof	567	685	10809	80020	22922	11700	08809	00908	75020	21323	00900	06713			700--			
Weiden	439	688	10908	75020	22522	11700	09707	00710	80020	21023	00900	07712			700--			
Berus	363	704	00610	70020	18725	00900	15707	00809	70020	17927	00900	13604			700--			
Selbach/Saar	431	705	00810	68020	19324	00900	11807								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00713	68020	19325	00900	11604	00613	70020	18326	00900	10709			700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723	01114	68020	20027	00900	08707	00708	75020	19128	00900	07708			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00716	68020	18724	00900	11801	00915	78020	17325	00900	11711			700--			
Karlsruhe	114	727	00509	80020	19627	00900	12812	00707	78020	18429	00900	10710			700--			
Mannheim	97	729	01107	75020	21028	00900	09808	00907	75020	19828	00900	09712			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02013	70020	19225	00900	09708	01111	70020	18126	00900	07709			700--			
Öhringen	276	742	00910	80020	20325	00900	08709	01109	75020	19126	00900	07711			700--			
Ansbach	413	755	00910	75020	21723	00900	06811	00908	75020	19925	00900	08713			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	00609	80020	20523	00900	08809	00707	80020	18925	00900	07712			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00909	84020	21323	00900	13812	00811	84020	19725	00900	12713			700--			
Regensburg	376	776	00504	80020	21524	00900	09711	01205	80020	19825	00900	11715			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00510	80010	58415	00900	06103	00908	80020	58115	00900	06804			700--			
Freiburg	269	803	03406	56050	18124	00900	16708	13007	56050	15929	11600	17716			700--			
Freudenstadt □	797	815	10604	66020	57223	11500	14708	20502	70011	57124	00901	11705			700--			
Klippeneck □	973	818	00913	60020	56221	00900	12804	01008	62020	56022	00900	11604			700--			
Tübingen	370	826	10609	75020	18725	11700	12709	01208	68020	18127	00900	10704			700--			
Stötten	734	836	01013	75020	20221	00900	07601	00914	80020	18922	00900	08709			700--			
Ulm	522	838	00706	66020	19523	00900	11809	00608	66020	18524	00900	10608			700--			
Augsburg	477	852	01013	70020	19625	00900	08808	00911	75020	18626	00900	08706			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	00511	82020	19923	00900	10705	00811	82020	18923	00900	07707			700--			
Mühldorf	401	875	01013	75020	20523	00900	08807	01113	75020	19524	00900	07710			700--			
Passau	409	893	10908	80030	21822	11600	09707	00807	82010	20123	00900	08718			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11110	60020	55916	11300	10202	30910	60030	55518	11301	09804			700--			
Konstanz	443	929	00302	60020	17825	00900	15712	00303	60020	16927	00900	14705			700--			
Friedrichshafen	401	934	02605	50050	18023	00900	17714	10410	62030	16327	11600	13709		---26	700--			
Kempten-Lenzried	705	946	00806	60020	18323	00900	13708	10906	65020	17624	12500	12704			700--			
Oberstdorf □	810	948	23305	65020	56423	22700	15708	33606	65030	55824	32600	14705			700--			
Zugspitze ■	2960	961	22104	84020	15209	22-00	51001	22405	82020	15209	22-00	01400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	00510	60020	56619	00900	12804	10608	70020	56419	12600	11603			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10806	60020	18022	12700	15709	10508	62020	17023	12700	14706			700--			
Wendelstein □	1832	980	32105	59030	56114	32-00	11002	11204	65010	55714	12300	09703			700--			
Berchtesgaden	542	997	20706	62020	19523	22600	13710	20207	68010	18723	22700	11708			700--			

Dienstag, den 14. August 1973

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $t_nt_n-t_gt_g$	18–21 $t_nt_n-t_gt_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: 9. – 13.8. $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	s_5s_5
Helgoland	4	015	00407	70020	25421	00900	17711	00713	65010	25420	00900	15500			7oo23	17o	518	97
List	26	020	11106	70030	26223	00901	11605	01007	70020	26419	00900	13301			7oo25	158	48o	o1
Husum	3	029	00805	68020	25721	00900	12608	00705	65020	26116	00900	11304			7oo25	156	421	93
Schleswig	43	035	00806	68020	25822	00900	09807	00705	62020	26615	00900	10306			7oo24	157	492	o6
Kiel	7	045	10904	70030	26022	00901	11708	00000	62010	26516	00900	13304			7oo25	167	569	1o
Norderney	13	113	00616	62020	23721	00900	15608	00613	59020	23919	00900	16302			7oo24	172	5o6	97
Bremerhaven	7	129	00706	68020	24325	00900	12709	00708	68020	24620	00900	13303			7oo26	173	57o	o2
Cuxhaven	4	131	00810	68020	24523	00900	16709	00910	65020	24520	00900	15302			7oo24	173	556	o1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00510	80020	24923	00900	12607	00709	80020	25417	00900	12304			7oo26	175	598	o5
Lübeck	13	156	00306	80020	25721	00900	11606	00504	75020	25718	00900	11400			7oo26	176	586	o1
Emden-Wolthusen	0	202	00808	70020	23525	00900	13707	00505	65020	23918	00900	13304			7oo27	164	529	97
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01111	75020	23126	00900	10710	00906	80020	23721	00900	10306			7oo29	186	578	o4
Soltau	77	235						01105	70020	24718	00900	10400			7--26	174	593	o6
Lüchow	17	253	01304	80020	24424	00900	10706	00502	65020	24916	00900	11204			7oo26	173	541	o4
Lingen	21	305													7oo28	184	57o	97
Münster	64	313	01305	75020	21426	00900	10609	01202	70020	22422	00900	10308			7oo28	196	561	o1
Osnabrück	95	317	00808	80020	22226	00900	08709	01107	75020	23022	00900	08206			7oo27	191	518	91
Gütersloh	72	320	01110	65020	22025	00900	10607	00705	65020	22921	00900	10308			7oo28	---	---	o1
Bad Salzuflen	98	325	01105	80020	22224	00900	11709	01007	70020	23219	00900	10308			7oo27	186	533	o2
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01007	70020	23325	00900	11711	00907	62020	24317	00900	10308			7oo27	182	522	o8
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00909	82020	23225	00900	07710	00905	80010	23918	00900	08304			7oo27	182	47o	o1
Berlin-Dahlem	51	381	01004	75020	24823	00900	09709	00703	70020	25316	00900	12003			7oo25	183	5o5	o3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00907	81010	24623	00900	09710	00603	80020	24919	00900	10102			7oo24	192	543	o3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01205	82020	19828	00900	09607	00806	82020	20920	00900	11309			7oo3o	2o9	6o4	97
Bocholt	25	406	00706	75020	20827	00900	11707	00805	70020	21622	00900	09307			7oo29	2o3	617	o3
Essen	154	410	00908	84020	19926	00900	09709	01007	75020	21121	00900	09309			7oo28	2o7	588	97
Kahler Asten □	835	427	01013	75020	57318	00900	06705	01112	75020	56315	00900	05602			7oo21	164	558	97
Bad Lippspringe	151	430	01008	75020	21925	00900	07709	00604	75020	23017	00900	08305			7oo27	189	555	o3
Kassel	158	438	00904	78020	21624	00900	06607	00503	70020	22421	00900	07105			7oo27	2o5	518	92
Göttingen	176	444						00603	65020	23216	00900	09305			7--26	185	474	o2
Braunlage	607	452						00605	80020	24315	00900	07201			7--22	158	435	o2
Aachen	202	501	00804	65020	19325	00900	10705	01403	62020	20221	00900	09307			7oo29	2o8	6oo	oo
Nürburg	626	510	00510	75020	19022	00900	06707								7oo24	197	---	oo
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01108	70020	19427	00900	08711	01007	80020	20621	00900	09208			7oo29	2o6	593	97
Koblenz	96	515	00910	75020	19327	00900	07608	01601	70020	20023	00900	10305			7oo29	228	569	oo
Marienberg	547	526													7--24	19o	592	oo
Gießen	186	532	00908	80020	19626	00900	08708	00908	80020	20821	00900	08208			7oo28	2o6	575	oo
Bad Hersfeld	212	542	00511	75020	21524	00900	07605								7oo27	188	485	oo
Wasserkuppe □	921	544	00806	80020	56818	00900	07708	00812	80020	55914	00900	05000			7oo2o	164	6o3	94
Trier-Petrisberg	265	609	00712	75020	17625	00900	17708	00510	70020	18622	00900	08305			7oo3o	211	635	oo
Deuselbach	479	615	01012	75020	17623	00900	08709						---26		7oo26	2o3	651	oo
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01010	80020	56619	00900	06710								7oo21	183	599	97
Frankfurt, Flughafen	112	637	00807	81020	19126	00900	09711	00705	75020	20220	00900	10308			7oo27	213	583	97
Darmstadt	133	639													7--28	223	616	97
Würzburg	259	655	01008	81020	19324	00900	07611	00908	75020	20220	00900	07105			7oo27	21o	6o2	97
Bad Kissingen	224	658	00904	81020	20225	00900	07708	00404	80020	21519	00900	08308			7oo27	192	545	oo
Coburg	337	671	00707	80020	20723	00900	07705	00504	80020	22218	00900	08307			7oo26	189	6o4	oo
Bamberg	239	675	01107	81020	20125	00900	09707								7oo27	194	589	oo
Hof	567	685	00410	75020	21520	00900	07604	00404	70020	23813	00900	08305			7oo23	164	512	oo
Weiden	438	688	00706	80020	20821	00900	06607								7oo24	186	621	oo
Berus	363	704	00710	75020	17025	00900	11712								7oo27	212	643	oo
Selbach/Saar	431	705														---	---	oo
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00610	75020	17624	00900	10708	10511	68020	18420	00901	11102			7oo27	214	646	oo
Neustadt/Weinstr.	163	723	00405	75020	18626	00900	06607	03607	80020	19321	00900	07104			7oo29	214	621	oo
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00713	76020	17022	00900	10609	00513	75020	18019	00900	09303			7oo26	211	634	oo
Karlsruhe	114	727	00806	80020	18426	00900	10602	00703	75020	18720	00900	10400			7oo29	214	6o7	oo
Mannheim	97	729	00905	75020	19225	00900	08707	00405	75020	19920	00900	09104			7oo29	214	598	oo
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	01109	70020	18123	00900	07705	00000	65020	19716	00900	08003			7oo26	2o4	---	oo
Öhringen	276	742	01006	70020	18124	00900	09712	00907	68020	19717	00900	10308			7oo26	2o2	632	oo
Ansbach	413	755													7oo25	2o2	631	oo
Weißenburg/Bay.	422	761	00506	75020	18423	00900	09708	00807	70020	20118	00900	09308			7oo25	195	584	oo
Nürnberg, Flughafen	319	763	00708	84020	19424	00900	12704	00906	79020	20617	00900	08303			7oo26	2o1	626	oo
Regensburg	376	776	00606	80020	19423	00900	09709	00401	80020	21218	00900	08309			7oo25	198	595	97
Gr. Falkenstein □	1307	791	00505	82020	56813	00900	04711	00522	81020	56211	00900	04703		---25	7oo16	149	6o9	oo
Freiburg	269	803	12004	62020	15028	11600	17709	11119	62020	16224	00901	10107			7oo29	22o	592	95
Freudenstadt □	797	815	01102	80021	55821	00900	09605	01101	70020	54716	00900	07103			7oo24	192	596	oo
Klippeneck □	973	818	10910	66020	54219	11700	08708	00919	75020	53516	00900	07801			7oo22	192	6o9	92
Tübingen	370	826	01007	70020	17724	00900	08607								7oo27	2o8	566	97
Stötten	734	836	01011	75020	19020	00900	08705	01111	82020	20116	00900	08000			7oo23	195	618	97
Ulm	522	838	00704	63020	18422	00900	08605	00000	60020	19518	00900	09001			7oo24	198	6o4	o9
Augsburg	477	852	00909	70020	18124	00900	08710	01004	75020	19719	00900	10307			7oo26	2o5	6o8	oo
München-Riem, Flughafen	529	866	00911	82020	18721	00900	07608	00605	82020	20415	00900	09104			7oo24	198	6o6	97
Mühldorf	401	875	00907	72020	19021	00900	10607	00605	68020	20316	00900	10302			7oo24	197	581	oo
Passau	409	893	10808	82030	19922	00901	08708	00705	82020	21117	00900	07104			7oo23	189	553	o3
Feldberg/Schw. □	1486	908	11016	60010	54816	00901	10707	01121	75010	54813	00900	07400		22-26	7oo18	162	613	o1
Konstanz	443	929	00205	65020	16724	00900	12507	03603	65020	17420	00900	09400			7oo28	211	589	o4
Friedrichshafen	401	934	00408	64010	16125	00900	11608								7oo28	215	586	1o
Kempten-Lenzried	705	946	00804	65020	17621	00900	11707	00603	62020	19317	00900	10103			7oo24	185	573	oo
Oberstdorf □	810	948	13602	80010	54622	11700	13707								7oo24	179	563	13
Zugspitze ■	2960	961	13404	80020	14506	12-40	03805	12609	82130	14105	12-00	59703			7ooo9	o63	6o6	o5
Hohenpeißenberg □	977	962	00610	70020	55517	00900	11608	00514	68020	54814	00900	08000			7oo2o	188	614	o1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10607	80010	17321	14700	11603								7oo23	178	566	o9
Wendelstein □	1832	980	00805	75020	55511	00900	07706	01805	82020	55211	00900	08702			7oo16	136	594	92
Berchtesgaden	542	997	00502	70010	18921	00900	11604								7oo24	185	537	o3

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Dienstag, den 14. August 1973 — Nr. 226

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400	
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d (oder) ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d (oder) ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d (oder) ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d (oder) ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d (oder) ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d (oder) ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d (oder) ddfff
10	3180 -41 06 13			3171 -42 10 16		3156 -45 07 25	
20	2713 -44 10 12		2703 -45 07 26	2707 -47 09 18	2706 -46 09 15	2695 -49 08 14	
30	2442 -48 08 15		2434 -49 07 15	2439 -50 08 13	2438 -50 08 23	2430 -52 08 19	
50	2106 -51 08 13	2102 -53 06 09	2105 -53 04 10	2108 -54 05 11	2108 -53 06 10	2099 -55 06 10	
70	1889 -54 04 07	1887 -55 03 09	1888 -54 02 07	1892 -54 01 07	1891 -54 03 11	1885 -55 02 08	
100	1659 -54 36 06	1658 -54 36 08	1658 -54 01 11	1664 -55 36 08	1663 -56 35 12	1658 -56 35 09	
150	1401 -58 35 12	1400 -58 04 07	1400 -57 36 12	1404 -55 36 11	1405 -56 35 18	1398 -56 34 17	
200	1222 -61 -75 01 10	1222 -61 -73 08 07	1221 -62 -79 36 10	1224 -61 -68 12 09	1224 -61 -70 34 12	1219 -61 35 13	
250	1080 -51 -67 03 17	1080 -51 -66 07 07	1080 -51 -81 03 17	1082 -51 -59 06 03	1082 -50 -60 33 10	1077 -50 -60 35 20	
300	0959 -41 -61 03 12	0958 -40 -57 09 03	0957 -41 -66 03 16	0960 -40 -49 03 06	0959 -39 -50 33 19	0955 -40 -52 35 28	
400	0755 -22 -46 04 11	0755 -24 -41 06 05	0754 -24 -53 03 19	0756 -24 -36 36 09	0755 -23 -36 35 14	0752 -23 -34 34 28	
500	0588 -12 -45 04 11	0589 -13 -26 36 05	0581 -13 -36 03 18	0589 -13 -23 07 10	0587 -11 -21 35 13	0585 -11 -22 35 19	
700	0322 5 - 5 02 05	0322 6 - 8 10 07	0321 4 -11 02 17	0321 6 - 7 07 11	0319 6 - 6 05 11	0318 5 - 8 36 07	
850	0161 13 3 08 10	0161 14 - 3 11 10	0160 13 0 06 14	0160 14 3 08 07	0158 15 8 12 08	0157 13 11 09 13	
1000	0023 18 8 10 08	0023 20 9 08 20	0017 19 8 07 06	0020 20 7 12 09	0019	0018	
Markante Punkte	009 -41 07 15 025 -45 079 -53 143 -57 160 -59 215 -58 -72 363 -29 -54 490 -13 -47 585 - 4 -27 600 35 08 618 0 -29 640 1 -21 662 2 - 7 692 4 - 6 738 6 - 2 800 06 07 861 13 1 916 15 2 920 10 07 940 15 5 980 18 6 010 18 9 023 15 10 09 03	066 -56 083 -53 36 06 154 -58 222 -57 -69 05 07 273 10 03 374 -28 -49 513 -11 -24 562 - 5 -24 575 - 4 -16 600 06 12 783 11 - 3 800 10 10 805 11 - 0 880 13 5 900 13 14 926 13 16 975 12 28 992 21 9 027 15 13 03 02	015 -45 07 26 028 -48 040 -53 095 -54 121 -55 156 -57 175 -63 283 -44 -68 354 -30 -58 434 -20 -50 534 -10 -33 600 02 18 658 4 -33 688 3 -13 770 9 - 5 800 06 14 840 14 - 3 870 10 3 900 06 15 919 06 14 996 21 5 015 15 11 020 16 11 07 04	007 -35 07 24 013 -45 014 09 24 029 -49 040 -53 060 05 12 062 -55 074 35 07 111 -56 120 34 15 133 -54 159 -56 170 02 20 215 13 08 253 -50 -58 270 03 03 330 04 08 388 -26 -39 530 10 14 587 - 2 -14 600 09 07 630 07 05 714 6 - 5 800 08 08 807 14 - 0 834 13 2 897 18 5 907 07 09 950 10 18 975 22 6 006 19 7 12 08	015 -42 09 18 019 -45 028 09 24 039 -52 076 02 12 092 -56 120 35 24 155 -56 217 -58 -67 240 34 06 310 33 20 600 - 2 -11 36 08 768 11 - 4 800 10 02 808 13 8 889 12 13 900 18 7 12 15 960 21 11 985 20 12 10 01	004 -38 07 31 006 -43 07 21 015 08 13 027 08 21 041 08 12 060 -56 084 -57 124 -54 35 23 161 -57 322 -36 -48 474 -14 -25 600 36 11 672 4 -10 36 08 769 10 - 1 06 05 792 9 7 800 07 07 857 10 13 863 14 11 11 16 908 18 9 937 19 9 961 17 12 07 05	
Tropopause	176 -65 -78 01 08	182 -64 -73 11 04	192 -64 -83 36 10	187 -64 -71 11 07	190 -63 34 14	182 -66 34 10	
Max-wind							
30/50	0336		0331	0331	0330	0331	
50/100	0447	0444	0445	0444	0445	0441	
100/200	0437	0436	0438	0440	0439	0439	
200/500	0634	0633	0633	0635	0637	0634	
500/1000	0565	0566	0564	0569	0568	0567	

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	30.3	11.7	30.0	33.3	27.0	31.2	31.2	30.9			
Gipfelpunkt ddfff	07 24	10 08	08 20	10 26	07 23	09 46	09 22	08 20			
km											
25,4	09 12		08 20	08 16	07 29	09 14	09 15	08 17			
23,7	08 13		08 13	08 15	07 16	08 11	09 15	08 16			
20,7	09 10		08 12	07 16	07 12	08 11	05 10	08 11			
18,3	06 08		04 10	02 10	04 13	08 07	03 08	05 10			
15,9	36 11		01 15	34 15	36 18	03 18	02 13	04 16			
13,5	02 08		02 12	02 07	34 11	01 22	02 24	03 20			
12,0	04 11		05 15	10 08	36 09	01 15	02 29	04 23			
10,5	06 10	11 06	05 15	10 12	36 13	01 27	03 34	04 18			
9,0	03 14	12 12	05 18	09 12	34 09	35 25	03 28	05 17			
7,2	07 09	11 08	05 20	06 06	34 12	01 21	03 23	05 27			
5,4	06 09	05 06	05 15	05 16	02 09	35 15	04 19	05 29			
4,2	01 09	07 08	05 15	09 13	02 08	02 12	05 16	05 22			
3,0	03 02	09 07	08 14	09 11	06 04	03 06	07 18	06 18			
2,1	06 06	10 10	09 15	09 17	09 09	07 10	09 13	09 12			
1,5	12 09	11 16	09 16	08 15	09 07	07 10	10 10	10 08			
0,9	14 04	12 17	10 15	09 10	09 10	07 07	10 12	13 06			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang 98 Dienstag, den 14. August 1973 Nr. 226

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1412
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			3167 -43 10 10		3167 -42 09 16	3158 -41 09 28	3169 -40 09 18
20	2710 -41 11 19		2704 -47 09 18	2699 -49 10 17	2703 -45 09 14	2694 -50 10 20	2704 -46 10 17
30	2440 -50 08 15	2436 -53 08 10	2436 -49 08 17	2433 -52 09 19	2434 -49 09 19	2429 -50 10 14	2435 -49 09 15
50	2107 -52 06 11	2107 -54 05 12	2104 -53 06 14	2103 -55 07 10	2101 -53 06 11	2097 -53 09 16	2103 -53 07 12
70	1889 -53 06 09	1891 -54 04 10	1888 -54 05 10	1887 -55 05 11	1885 -55 01 07	1881 -55 06 11	1886 -53 -67 05 11
100	1660 -53 03 07	1663 -55 03 08	1659 -56 03 10	1659 -55 36 12	1656 -55 36 10	1653 -56 01 12	1656 -55 -67 03 10
150	1401 -56 04 07	1404 -56 09 05	1400 -56 03 10	1401 -56 35 07	1398 -56 01 11	1395 -56 36 21	1397 -56 -65 03 15
200	1221 -62 -76 06 13	1225 -61 -76 09 07	1219 -61 -70 04 20	1221 -60 -71 11 08	1218 -61 -70 01 15	1215 -61 36 20	1217 -61 -69 04 22
250	1079 -52 -67 04 11	1082 -49 -65 09 11	1077 -51 -61 04 24	1079 -51 -63 08 07	1076 -50 -61 01 15	1073 -50 -59 01 21	1075 -51 -60 04 23
300	0958 -41 -60 06 12	0960 -39 -58 10 15	0956 -42 -54 05 19	0957 -41 -55 07 12	0954 -40 -53 36 16	0951 -40 -50 01 17	0953 -41 -51 04 23
400	0755 -23 -50 08 13	0756 -24 -49 10 07	0754 -25 -41 06 17	0754 -25 -42 10 15	0751 -24 -37 02 15	0749 -26 -34 03 15	0751 -26 -39 04 24
500	0588 -11 -37 07 07	0588 -12 -40 07 07	0587 -13 -25 08 10	0587 -13 -36 08 13	0584 -14 -24 04 10	0582 -13 -22 03 08	0585 -13 -33 04 23
700	0322 3 -10 07 06	0322 5 - 6 08 12	0321 6 - 9 06 17	0320 6 - 8 08 15	0318 5 - 8 06 07	0317 5 -11 09 06	0320 2 - 7 06 16
850	0162 12 - 0 10 09	0161 14 - 1 11 16	0160 12 - 6 10 20	0159 14 - 3 10 17	0157 14 4 09 12	0156 12 6 10 10	0161 9 - 1 06 10
1000	0024 20 11 10 08	0022 22 11 10 27	0022 21 10 10 12	0020 24 11 03 08	0017	0017	0024 20 8 08 08
Markante Punkte	014 -42 09 09 081 -53 085 -55 167 -58 350 -32 -53 489 -12 -40 600 07 06 660 2 -25 694 4 -15 707 3 - 5 800 11 - 6 09 08 817 11 -14 836 12 - 9 855 12 3 874 12 2 894 13 - 3 908 13 4 920 11 07 950 16 9 023 23 11 09 07	060 -54 145 -55 337 -33 -56 468 -14 -41 522 -11 -39 600 09 11 613 1 -27 665 2 - 9 800 10 12 808 13 - 7 873 15 2 900 11 22 910 13 6 926 10 24 026 25 13 10 10	021 -48 027 -47 040 -53 065 -54 101 -54 111 -55 144 -55 232 -55 -64 403 -25 -37 465 -15 -26 532 -10 -23 600 07 10 675 4 - 8 712 7 - 9 766 11 2 800 10 18 858 13 - 7 880 10 9 900 09 12 925 09 11 020 23 10 10 12	012 -47 09 20 015 -47 017 11 17 022 -47 028 -52 045 06 10 056 08 12 091 -56 098 -54 102 -56 156 -56 160 36 06 195 11 07 238 -53 -65 290 07 10 360 -30 -47 440 10 12 488 -13 -35 503 -13 -36 570 04 20 600 06 15 653 3 -17 660 3 -11 683 6 -10 787 11 - 2 800 09 16 828 14 - 4 878 17 - 6 885 13 15 896 15 4 907 10 13 916 16 8 005 25 12 03 08	016 -46 060 -53 082 -56 095 -54 110 -56 120 -54 137 -58 160 -55 210 -60 -69 485 -14 -29 495 -14 -24 550 - 7 -18 600 03 08 765 10 - 5 775 8 - 5 800 08 04 875 15 6 10 16 887 09 15 984 26 12 09 04	006 -38 11 38 013 -42 08 22 017 -49 033 -50 10 12 037 -53 047 -52 09 16 066 -55 138 -55 168 36 24 287 -43 -53 551 - 9 -17 600 04 08 638 - 1 -22 06 03 800 10 07 810 12 1 10 07 856 09 10 863 12 7 900 09 16 953 20 8 960 23 10 05 11	006 -32 08 16 009 10 18 013 -44 021 11 17 054 07 11 057 -54 -68 088 -54 -66 104 -55 -66 114 -53 -64 116 03 10 161 -56 -65 176 -62 -70 204 05 23 353 -32 -41 457 05 24 465 -17 -38 538 -10 -29 562 04 22 572 - 6 -20 600 05 20 607 - 3 -28 627 - 2 -24 655 0 -24 685 1 - 8 726 07 15 777 7 - 2 800 07 12 808 7 - 2 843 9 - 7 865 8 5 889 07 09 901 11 5 914 07 09 023 23 9 09 08
Tropopause	187 -64 -77 06 11	190 -64 -79 09 06	188 -63 -72 04 14	182 -62 -72 08 06	180 -62 02 12	183 -65 36 22	188 -63 -70 04 20
Max-wind							
30/50	0333	0329	0332	0330	0333	0332	0332
50/100	0447	0444	0445	0444	0445	0444	0447
100/200	0439	0438	0440	0438	0438	0438	0439
200/500	0633	0637	0632	0634	0634	0633	0632
500/1000	0564	0566	0565	0567	0567	0565	0561

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	30.9	29.7	30.3	35.7	27.0	29.7	27.0	31.8			
Gipfelpunkt ddfff	08 20	07 22	07 15	10 18	07 13	08 29	11 20	08 31			
km											
26,4	05 10	08 17	09 12	08 19	07 26	08 24	11 20	08 11			
23,7	09 13	08 11	08 14	08 13	07 17	07 12	09 19	09 12			
20,7	07 12	08 07	06 16	08 13	07 11	07 10	07 10	08 10			
18,3	06 07	03 14	04 10	03 09	04 09	07 09	06 10	06 10			
15,9	03 08	01 08	02 10	03 12	35 14	35 14	04 07	02 13			
13,5	01 09	03 06	04 12	02 10	35 13	35 20	05 23	04 18			
12,0	07 16	10 10	06 10	05 06	36 16	35 23	05 23	06 23			
10,5	06 15	09 13	06 23	10 11	36 11	35 15	05 20	06 25			
9,0	05 14	09 12	05 28	08 14	36 10	02 15	05 19	06 24			
7,2	06 10	07 08	05 18	08 15	06 11	03 23	06 26	06 20			
5,4	08 08	08 09	07 12	10 10	05 08	03 11	04 24	06 18			
4,2	10 05	07 10	09 12	11 14	04 07	36 08	05 17	06 18			
3,0	08 06	09 11	10 10	09 13	04 05	03 06	08 15	06 11			
2,1	09 10	12 11	10 15	12 13	10 10	08 12	08 11	07 08			
1,5	09 14	12 16	10 14	10 11	11 14	08 16	09 10	07 06			
0,9	10 11	11 16	10 11	12 10	08 16	09 10	07 06				
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 98 Nr. 2 2 6

Nachdruck nicht gestattet

Dienstag, den 14. August 1973

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.0 N 06.4 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	TTapp	3PPHH	ddfhh	99PPP	7RRXX
0	10002	10914	98010	27917	9++++	15400	3++++			700++
3	10002	01112	98020	27817	9++++	15801	3++++			
6	10002	21012	98030	27318	00902	15705	3++00	10502		700++ 1175+
9	10002	21108	98020	27319	00902	15400	30201			
12	10002	21109	98020	27220	00902	16801	3++00	10601		700++
15	10002	00816	98020	26119	00900	16711	3++01			
18	10002	00716	98020	24919	00900	15712	30201			700++ 1176+
21	10002	00814	98020	25019	00900	16301	3++++			

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	TTapp	3PPHH	ddfhh	99PPP	7RRXX
0	10003	01312	98020	27219	00900	15400	3++01			700++
3	10003	01311	98020	27218	00900	14400	3++01			
6	10003	01208	98020	27216	00900	15400	3++01			700++ 1177+
9	10003	01306	97020	27220	00900	18400	3++01			
12	10003	00910	97020	27219	00900	17400	3++01			700++
15	10003	00612	97020	26219	00900	17710	3++01			
18	10003	00712	98020	25220	00900	17710	3++01			700++ 1183+
21	10003	00717	98020	25220	00900	16400	3++01			

TW / Ems 54.2 N 08.3 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	TTapp	3PPHH	ddfhh	99PPP	7RRXX
0	10004	00814	98020	27218	00900	16500	3++++			700++
3	10004	01012	98020	26218	00900	16810	3++++			
6	10004	01012	98020	26518	00900	16303	30201			700++ 1174+
9	10004	01211	98020	26919	00900	17304	30201			
12	10004	00812	98020	26520	00900	18704	30201			700++
15	10004	00716	98020	25719	00900	17808	30201			
18	10004	00915	97020	24819	00900	17800	30201			700++ 1180+
21	10004	00917	97020	24819	00900	17400	30202			

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	TTapp	3PPHH	ddfhh	99PPP	7RRXX
0	10005	00913	98020	28019	00900	15400	3++01			700++
3	10005	01114	98020	28018	00900	14400	3++01			
6	10005	01110	98020	27918	00900	16701	3++01			700++ 1180+
9	10005	00910	98020	27719	00900	14702	3++01			
12	10005	00913	97020	27319	00900	16704	3++01			
15	10005	00512	97020	26721	00900	16706	3++01			
18	10005	00515	97020	24820	00900	16718	3++01			700++ 1181+
21	10005	00714	98020	25719	00900	16209	3++01			

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	TTapp	3PPHH	ddfhh	99PPP	7RRXX
	10007	01111	98020	28118	00900	17400	3++++			700++
	10007	01111	98020	27818	00900	16703	3++++			
	10007	01310	98020	27718	00900	16601	30101			700++ 1178+
	10007	00708	98020	28020	00900	17303	30101			
	10007	00811	97020	27920	00900	18601	30101			700++
	10007	00709	97020	26719	00900	17712	30101			
	10007	00712	97020	25720	00900	17710	30101			700++ 1186+
	10007	00909	98020	25419	00900	17703	3++++			

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	TTapp	3PPHH	ddfhh	99PPP	7RRXX
	10044	01106	96100	32618	00900	16700	30200			1184+
	10044	20809	98030	32720	0900	15702	30201			
	10044	00711	98010	30118	00900	16712	30201			1187+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	TTapp	3PPHH	ddfhh	99PPP	7RRXX
	10006	01104	98010	28318	00900	14202	3++00			700++
	10006	01102	98020	28317	00900	14400	3++00			
	10006	01104	98020	28118	00900	16802	3++00			700++ 1186+
	10006	01106	98020	28121	00900	14400	3++00			
	10006	01309	98020	28121	00900	12400	3++00			
	10006	11306	96030	26919	00902	12712	3++00			
	10006	10906	98020	26020	00902	10709	3++00			700++ 1199+
	10006	00905	98010	25919	00900	18701	3++00			

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGg	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	Dppp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddfhh

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGg	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCnCC	Dppp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddfhh
99663	10023	14004	82326	96636	12411	8624+	00302	00111	11072	30506	
99661	10022	14034	82425	97808	13510	894++	00311	00009	11078	30506	
99660	10020	14064	72424	98022	14910	4657+	00214	05109	11133	30506	
99660	10020	14094	72328	98022	15911	2741o	00210	00009	11081	30506	
99660	10021	14124	52224	98012	16711	4071o	00208	00209	11045	30506	
99661	10022	14154	72324	98022	18011	7087+	00213	00209	11046	30506	
99662	10022	14184	72318	98022	18711	32570	00207	00210	11080	30505	
99661	10022	14214	72314	98216	18710	7742o	00000	00110	11069	30304	

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	14004	83407	98022	14308	8554+	00200	0++06	11051	30302	
99565	70510	14034	83208	98022	14608	855++	00203	0++06	11070	30302	
99565	70510	14064	83104	98022	14308	855++	00202	0++06	11051	30302	
nil											
99565	70510	14124	72916	98022	15009	755++	00102	0++06	11030	30403	
99565	70510	14154	82814	98022	15009	855++	00400	0+ 07	11014	30403	
99565	70510	14184	82814	98022	15309	855++	00303	0++06	11012	30403	
99565	70510	14214	82714	98022	15309	855++	00400	0++07	11143	30503	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70185	14004	72211	98012	16212	755++	00111	0++10	11200	30302	21804
99590	70190	14034	72110	98022	14711	755++	61715	0++10	11208	30804	
99589	70192	14064	71913	98022	14411	765++	00603	0++11	11204	30804	
99589	70191	14094	82012	98205	15611	853++	00212	0++10	11207	30402	29804
99589	70191	14124	81905	97305	16212	753++	00206	0++11	11201	30402	29804
99589	70190	14154	81712	96636	15511	2732+	00707	0++11	11195	30402	
99590	70188	14184	81817	97636	14711	4732+	00700	0++11	11197	30303	
99590	70188	14214	81614	97606	14611	5542+	00501	0++10	11198	30404	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70357	14004	83626	97026	05410	854++	00229	0++10	11149	30605	16705
99527	70358	14034	80132	98022	05411	855++	00304	0++09	11141	30606	
99527	70357	14064	83621	97022	06210	855++	00308	0++09	11143	30706	16 04
99527	70357	14094	80219	98022	08210	855++	00220	0++08	11180	30706	
99527	70348	14124	80122	98022	10210	855++	00220	0++07	11183	30705	
99528	70355	14154	73618	98022	11210	785++	00210	0++08	11238	30705	
99527	70355	14184	83617	98022	12510	835++	00213	0++07	11085	30605	
99527	70355	14214	73320	98022	14110	755++	00216	0++05	11002	30605	

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70203	14004	80605	95506	16513	853++	00003	0++13	11407	30201	99+03
99524	70201	14034	83206	94506	15613	873++	00009	0++14	11208	30804	
99524	70201	14064	90604	91454	15613	9++++	00200	0++14	11378	30201	33002
99523	70201	14094	91505	91454	16214	9++++	00106	0++14	11376	30201	99+02
99523	70201	14124	92102	91455	16215	9++++	00500	0++15	11381	30000	99+03
99523	70201	14154	82403	94258	16115	860++	00701	0++14	11415	30000	99+02
99523	70201	14184	82508	95204	16114	860++	00400	0++14	11443	30100	99+02
99524	70200	14214	72213	97155	16313	754++	00302	0++13	11443	30201	99+02

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 45.0 N 16.0 W

Position E 35.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99660 10020 14064 70330

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 2 2 6 — Dienstag, den 14. August 1973

Meldungen vom 14.8.1973

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99632	7o133	14oo4	72320	97258	11911	784++	62212	oo11o	11115	3o6o6	+++++	W.Herwig
99066	5o314	14oo3	11318	99o2o	15o26	114oo	53219	ooo21	12655	3o5o3	138o5	Lohengrin
99629	7oo94	14o64	71912	97o22	15811	4567+	222o2	ooo1o	11101	3o4o1	22906	Meteor
99634	7o14o	14o64	82412	97603	12111	3542o	823o2	oo11o	11148	3o7o6	+++++	W.Herwig
99650	7o275	14o63	9o2o5	93474	o4oo9	9++++	9o2++	oo1++	1o85o	+++++	+++++	Flensburg
99641	7o132	14o64	82219	97o22	111oo	854++	oo711	oo2o8	1o942	3o7o3	+++++	Meerkatze 2
99635	7o14o	14o94	72o13	98o26	13211	785++	81211	oo11o	11117	3o3o1	22704	W.Herwig
99650	7o275	14o93	9o2o5	93454	o5oo8	9++++	9o21o	oo1++	1o85o	+++++	+++++	Flensburg
99617	7oo9o	14o93	81811	97032	17511	8o97+	41217	o5o11	11175	3o4o1	24906	Meteor
99528	7o228	14o93	817o5	98o12	16o13	5542+	232o8	o5213	113jo	3o2o1	99+o2	Bockenheim
99617	7oo3o	14o93	81811	97032	17511	8o97+	41217	o5o11	11175	3o4o1	24906	Meteor
99646	7o273	14o94	899o5	96616	o54o9	8o72+	oo2o4	o51o9	1o97o	399o1	o38o4	Frithjof
99641	7o133	14o94	82213	96616	1261o	873++	61315	oo4o9	1o843	3o1o1	248o5	Poseidon
99646	7o273	14o94	899o5	96616	o54o9	8o72+	oo2o4	o51o9	1o97o	399o1	o38o4	Frithjof
99390	7o114	14oo3	8o3o9	97o22	2o22o	854++	852o4	oo116	11972	3o4o2	99+++	Sydn.Expr.
99412	7o1o8	14o63	836o5	98o22	2oo2o	854++	852o2	oo414	11877	399o1	99+oo	Sydn.Expr.
99422	7o1o3	14o93	8366o	97o22	2o819	854++	852o8	oo216	11822	3o3o1	+++++	Sydn.Expr.
99180	7o245	14o93	7o711	98o22	14o24	753++	54230	ooo22	12400	3o2o2	99+o3	St.Cruz
99554	7o148	14o63	919o5	92472	18613	+++++	646++	o5213	11516	+++++	+++++	Weser Expr.
99553	7o164	14o93	915o7	92432	18613	9++++	64400	o5113	11407	+++++	+++++	Weser Expr.
99213	7o213	14o63	8o4o5	965o2	14523	8630o	832o5	ooo21	12308	3o2o1	o55o4	B.Oldendorff
99636	7o137	14124	82116	96512	13611	6542+	11204	oo21o	11119	3o4o2	22704	W.Herwig
99641	7o132	14124	82o14	97156	13811	873++	21212	oo2o9	11o24	3o1o1	238o4	Poseidon
99646	7o273	14124	899o5	95616	o65o9	8o72+	oo211	o51o8	1o95o	399o1	o37o3	Frithjof
99634	7oo94	14124	81911	97o22	16611	1247+	828o9	oo11o	11o4o	3o4o1	24906	Meteor
99650	7o275	14123	99o5	93454	o62o9	9++++	9o212	oo1++	1o85o	+++++	+++++	Flensburg
99230	7o2o7	14123	8oooo	97o22	16223	873++	832o5	oo32o	122o5	3oooo	995o3	B.Oldendorff
99432	7oo07	14123	836o4	97464	2o819	854++	854oo	oo318	11847	3o2o1	+++++	Sydn.Expr.
99527	7o214	14123	817o5	98o22	27o13	6542+	2321o	ooo13	113oo	3o2o1	99+o2	Bockenheim
99637	7o135	14154	82312	97o25	14212	4542+	11206	oo111	11163	3o3o1	22704	W.Herwig
99645	7o271	14154	899o5	96106	o79o8	856++	31214	o5oo8	1o9o8	399o1	o37o3	Frithjof
99641	7o13o	14154	82118	97o22	14111	873++	21213	oo21o	11o66	+++++	+++++	Meerkatze 2
99607	7oo55	14153	71711	97o12	21512	9++++	33225	oo11o	112o5	3o5o2	+++++	Schilksee
99575	7o348	14153	836o9	98o22	1o71o	855++	24603	oooo3	1o94o	3o2o2	o35o4	A.Bornhofen
99550	7o195	14153	916o5	92454	16814	+++++	6471o	o5113	1145o	+++++	+++++	Weser Expr.
99543	7o211	14183	81913	97o14	14913	1727+	64819	o5311	11451	+++++	+++++	Weser Expr.
99523	7o189	14183	899o2	97o22	17o15	85494	234oo	oo114	11516	3oooo	99+o2	Bockenheim
99578	7o328	14183	8321o	98o22	1o1o9	855++	246o4	o51o6	11oo8	3o2oo	365o5	A.Bornhofen
99639	7o133	14184	6221o	98o25	14213	455o2	124oo	oo31o	11160	3o4o1	226o4	W.Herwig
99650	7o375	14183	899o2	97o22	o8oo8	9++++	9o212	oo1++	1o859	+++++	+++++	Flensburg
99646	7o271	14184	899o5	95516	o8ooo	856++	oo2o9	o52o8	1o955	399o1	o47o2	Frithjof
99641	7o132	14184	82112	97o22	14711	854++	612o6	oo21o	11o56	3o1o1	237o4	Meerkatze 2
99639	7o137	14124	82116	97o22	15111	864++	512o4	oo3o9	11o15	3o1o1	236o3	Meerkatze 2
99640	7o13o	14213	521o9	98o22	15212	455o1	11310	oo31o	11o6o	3o3o1	225o3	W.Herwig
99646	7o271	14214	81714	96o25	o98o9	856++	oo21o	o51o7	1o966	3o5o2	99+o2	Frithjof
99650	7o275	14213	8oooo	97o22	o9oo9	9++++	9o21o	oo2++	1o822	+++++	+++++	Flensburg
99440	7o393	14183	72oo5	98o22	11221	50992	157o3	oo32o	12oo6	3++++	99+o4	Erlangen
99580	7o3o7	14223	83313	98o22	o991o	855++	244o1	o5oo6	11o2o	3o3o2	15 o5	A.Bornhofen

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

Famita - LHHT -

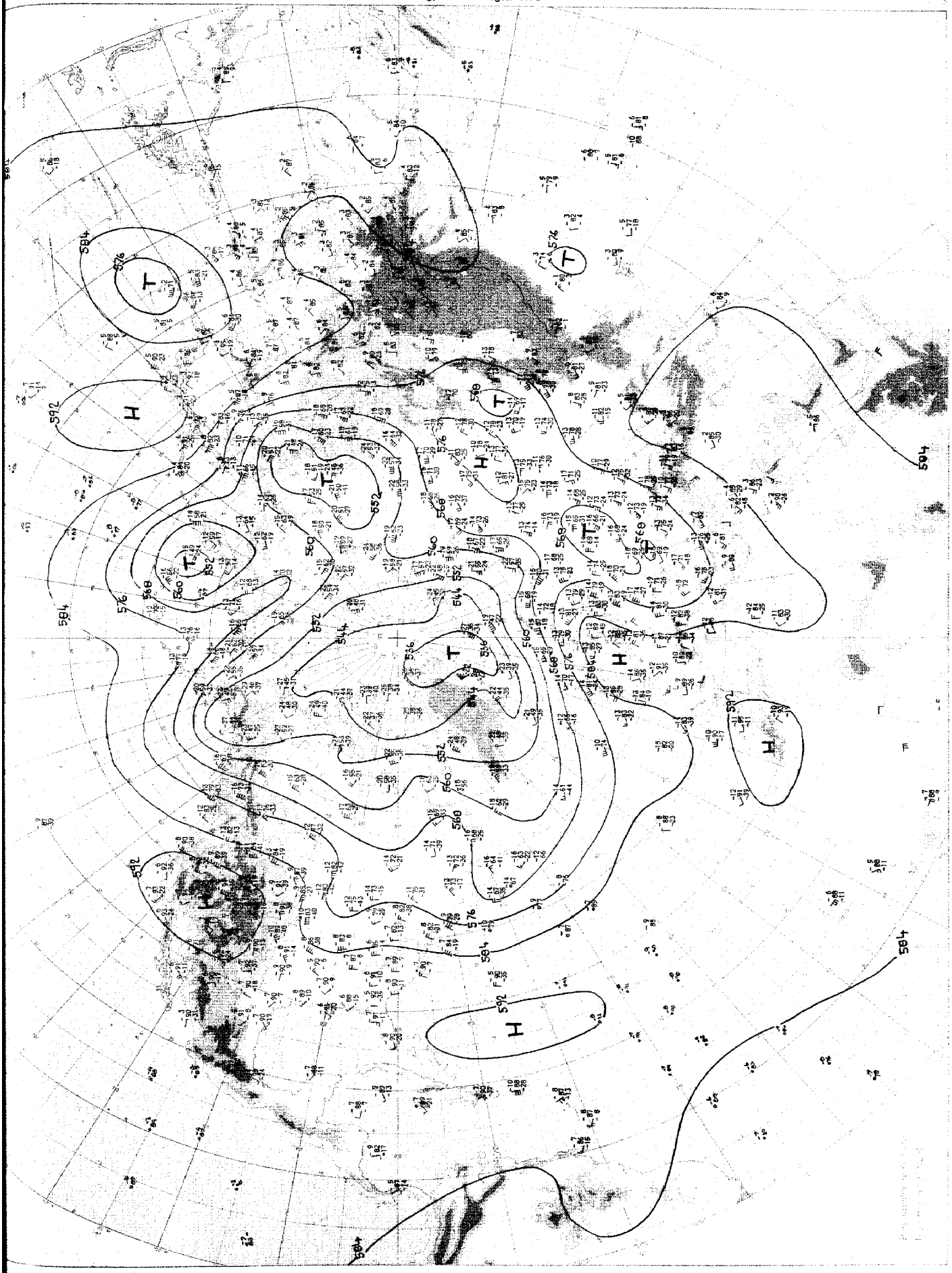
99561	1oo41	14oo3	o13o5	98o2o	29315	oo9oo	ooooo	o5o14	11542	3o5o1	
99561	1oo41	14o33	o13o5	98o2o	28415	oo9oo	oo7o9	o5o14	11542	3o5o1	
99561	1oo41	14o63	1o3o5	98o2o	28215	oo9oo	oo7o2	o5o16	11546	3o5o1	
99561	1oo41	14o93	o11o5	98o2o	28116	oo9oo	oo7o1	ooo14	11554	3o5o1	
99561	1oo41	14123	1o3o5	98o2o	27716	oo9oo	oo7o4	ooo14	11554	3o5o1	
99561	1oo41	14153	o13o5	98o2o	27417	oo9oo	oo7o3	ooo15	11611	3o5o1	
nil											
99561	1oo41	14213	o13o5	98o2o	26616	oo9oo	oo4oo	ooo16	11615	3o5o1	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

4 Y H

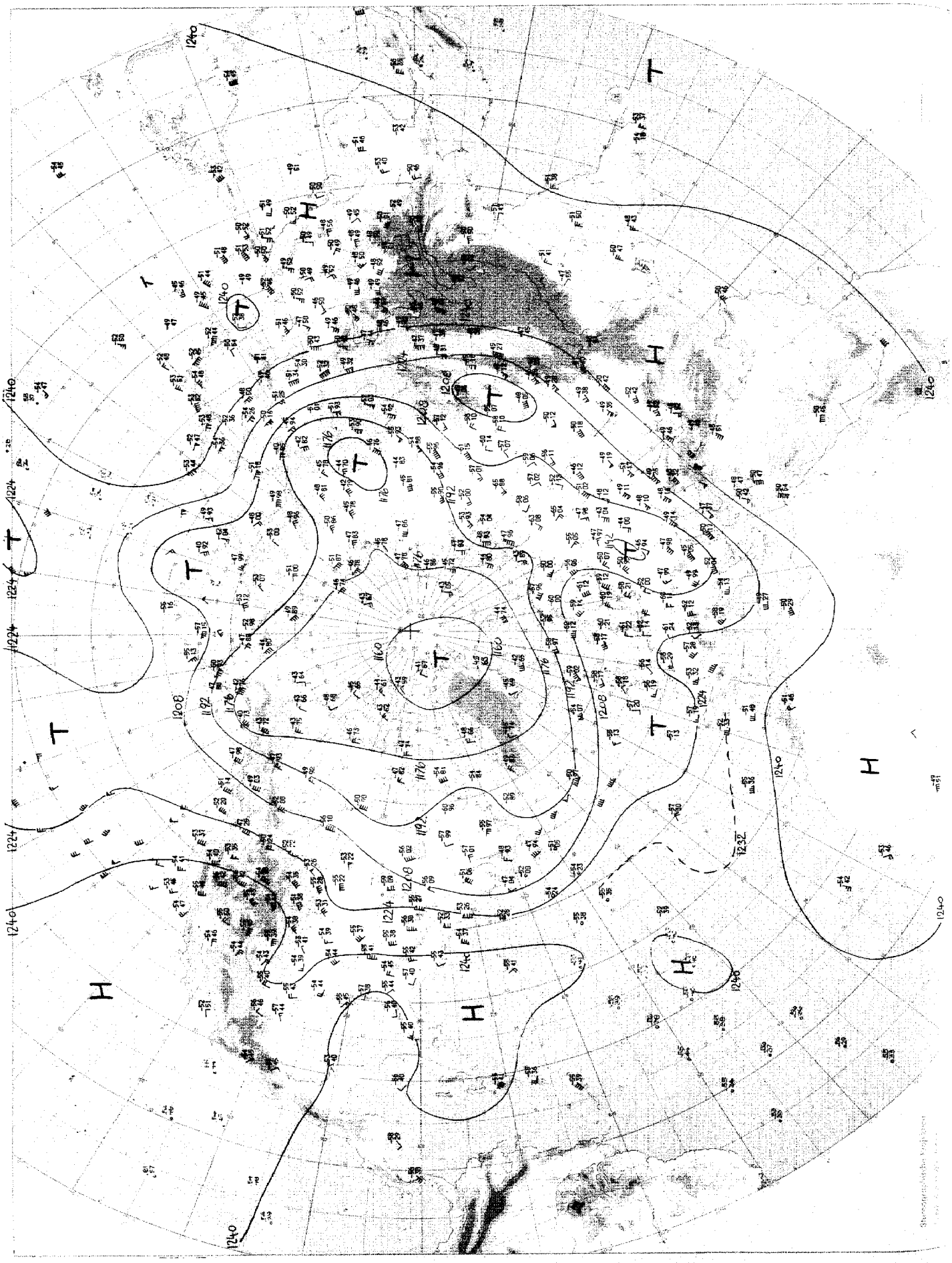
99380	7o71o	14oo3	43412	98o2o	13o26	11531	oo3o1	o++19	1282o	3o5o2	
99380	7o71o	14o33	33414	98o21	14o25	21530	oo11o	o++19	12858	3o5o3	
99380	7o71o	14o63	43515	98o21	13925	1o931	ooooo	o++19	12806	3o5o3	
99380	7o71o	14o93	33613	98o2o	13525	115o1	oo5o4	o++19	12785	3o5o3	
99380	7o71o	14123	2o9o3	98o2o	14827	21530	oo213	o++21	1277o	3o4o1	o36o2
99380	7o71o	14153	8o2o8	98o21	15326	21550	oo3o5	o++19	12797	3o3o2	
nil											
99380	7o71o	14213	8o5o6	98o22	14926	885++	oo6o5	o++22	12806	3o3o1	o26o2

Dienstag, den 14. August 1973



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Dienstag, den 14. August 1973



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

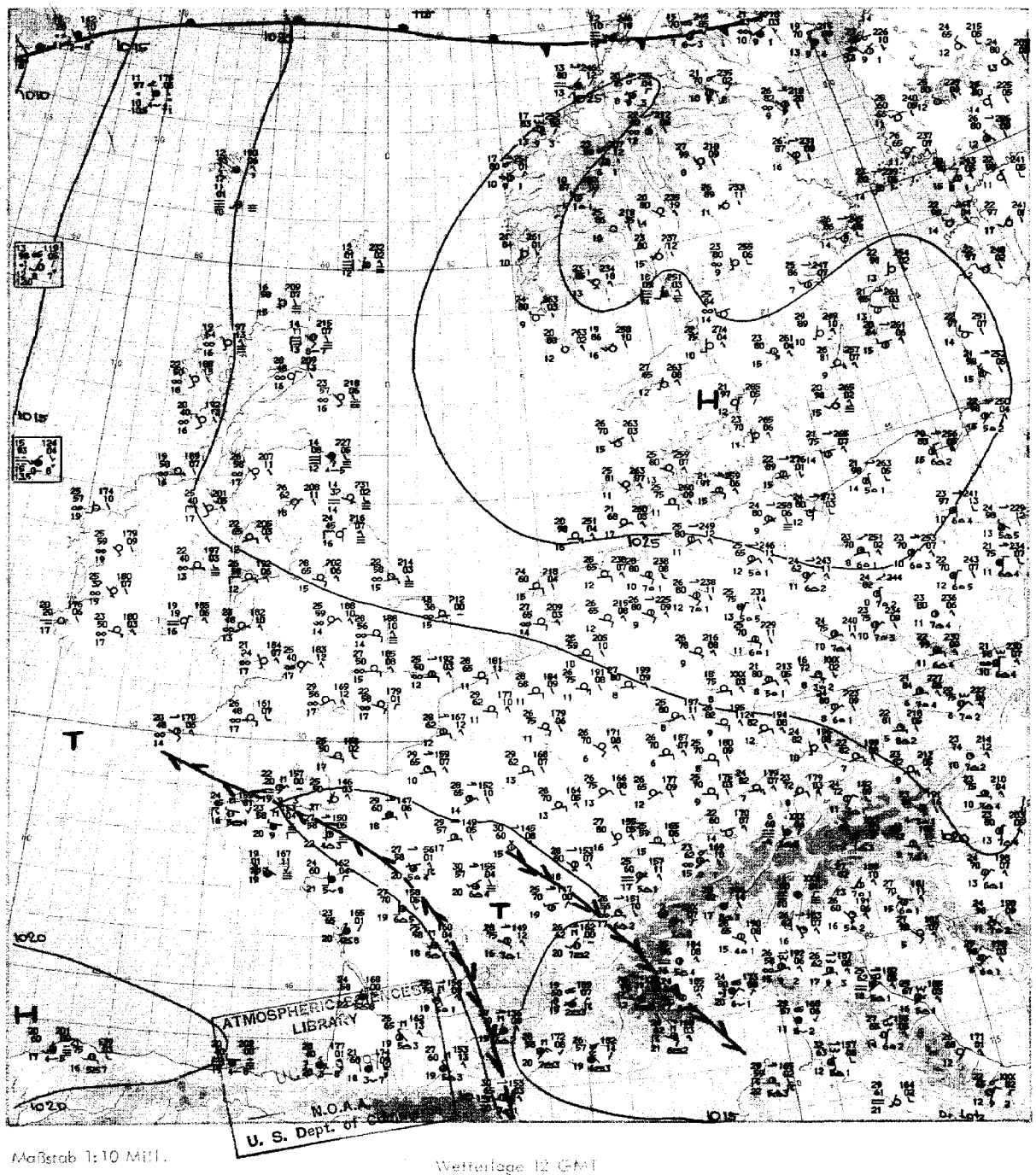
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

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

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutsche Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. R 06 31

Jahrgang: 98 | Mittwoch, den 15. August 1973 | Nummer: 227



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

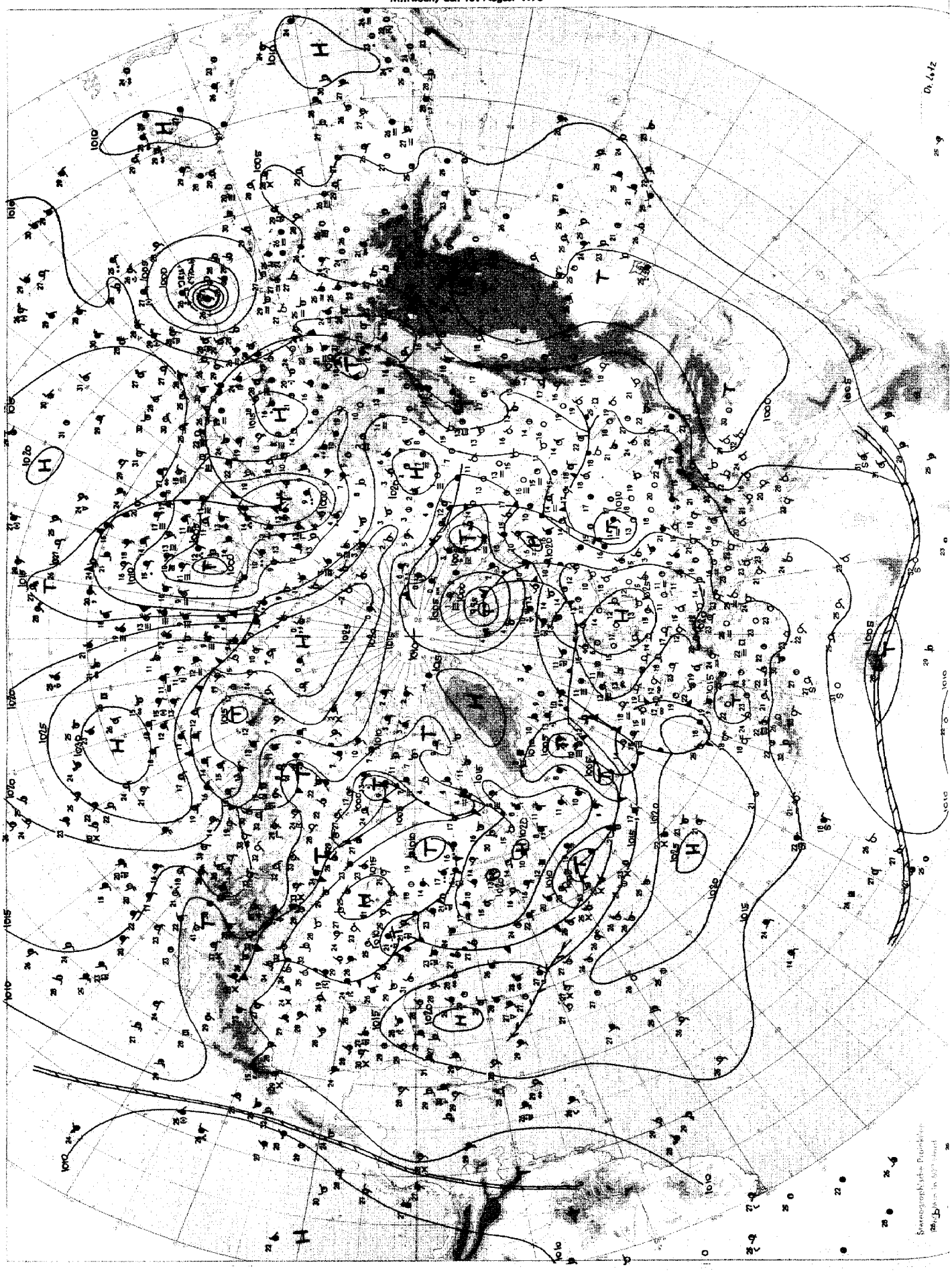
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

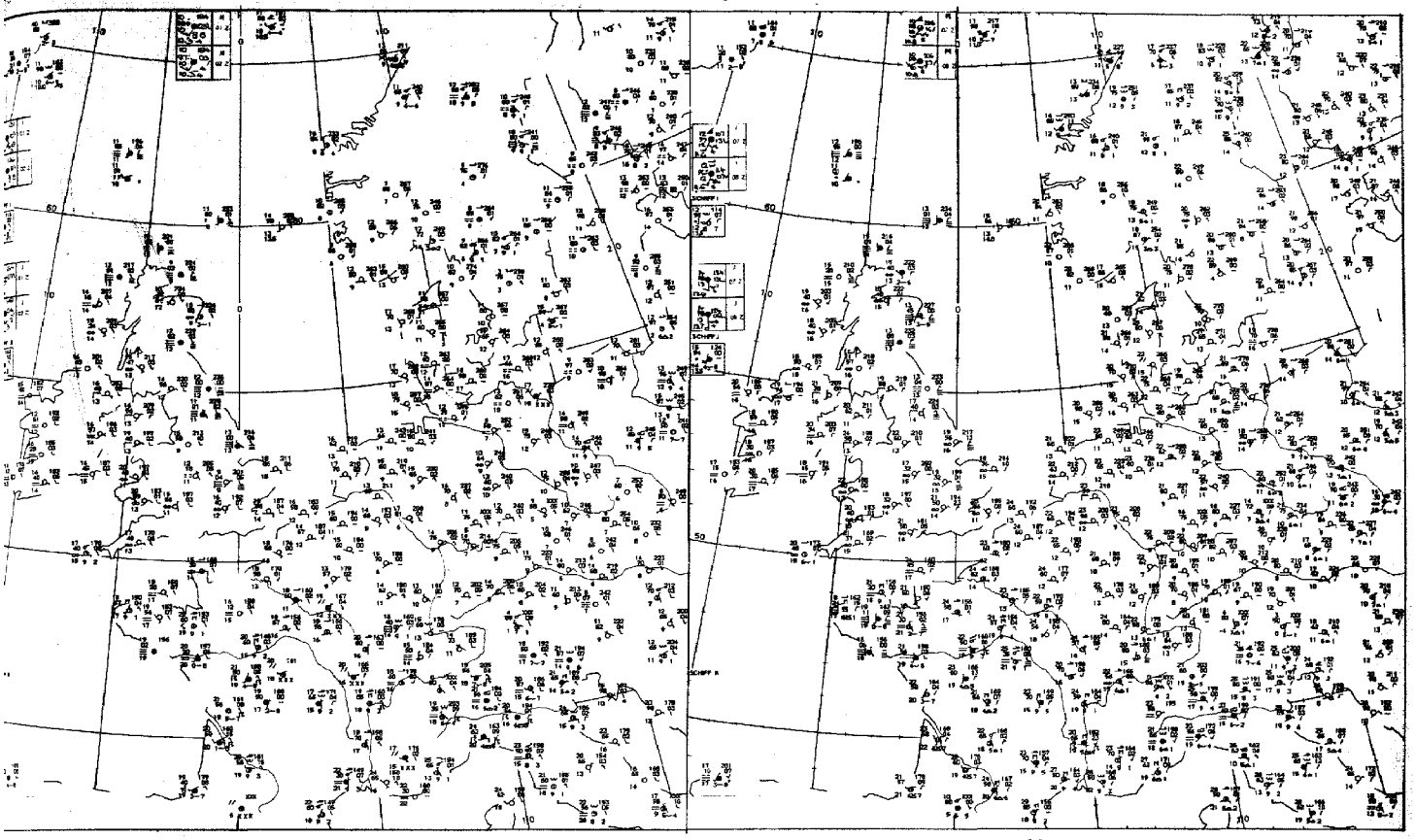
Inhalt:

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

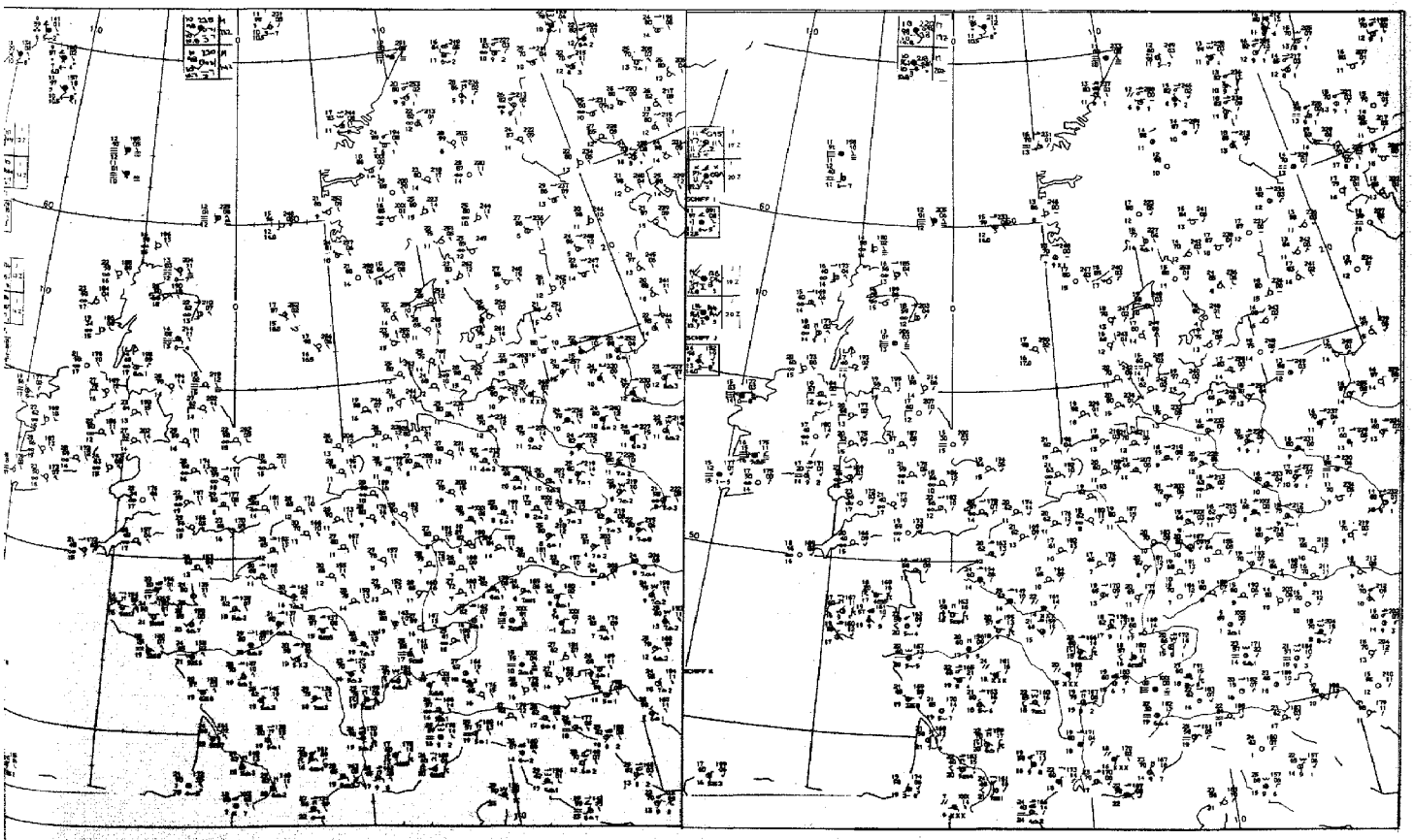
Mittwoch, den 15. August 1973



Wetterlage 00 GMT

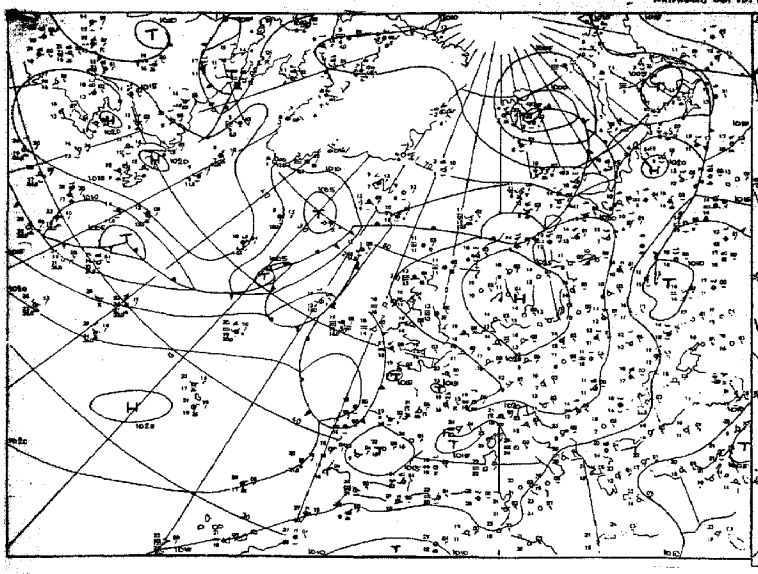


03 GMT

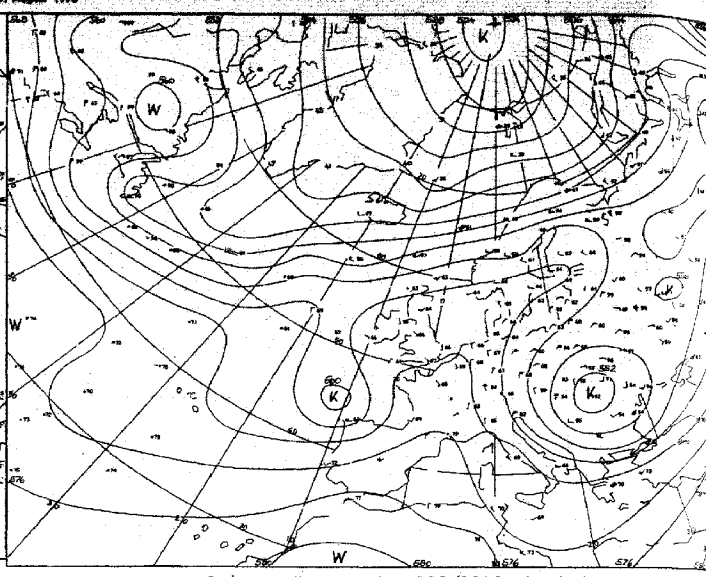


15 GMT

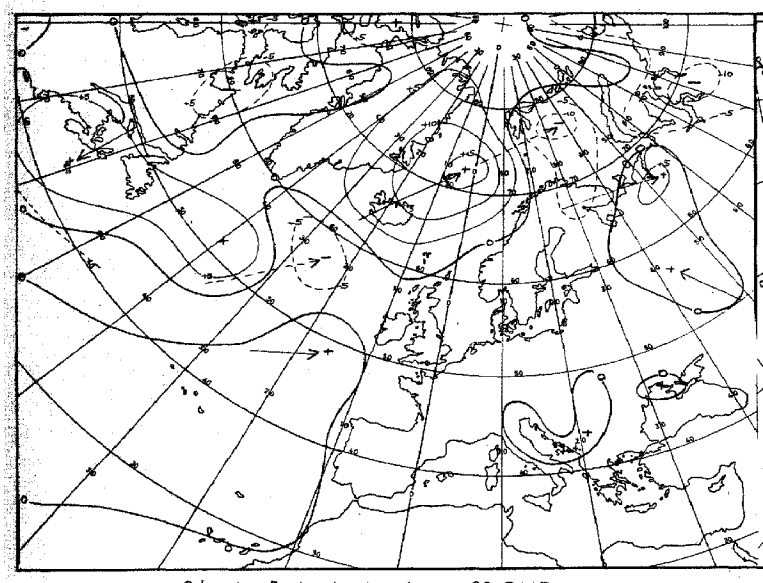
21 GMT



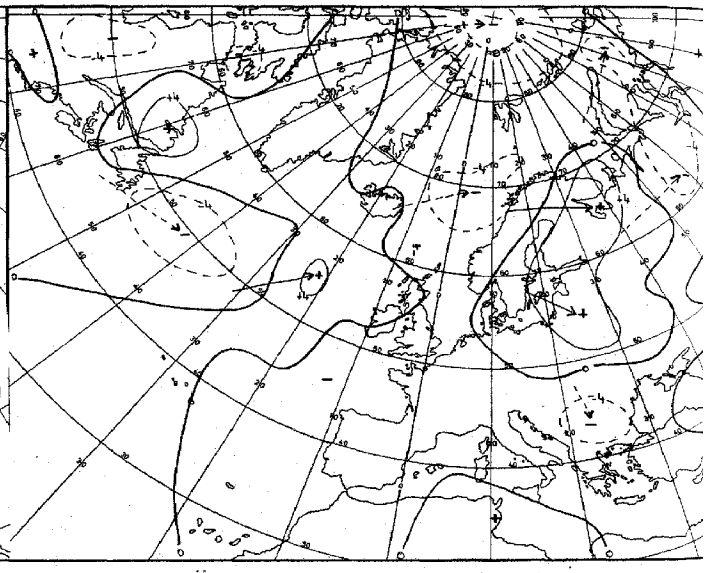
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

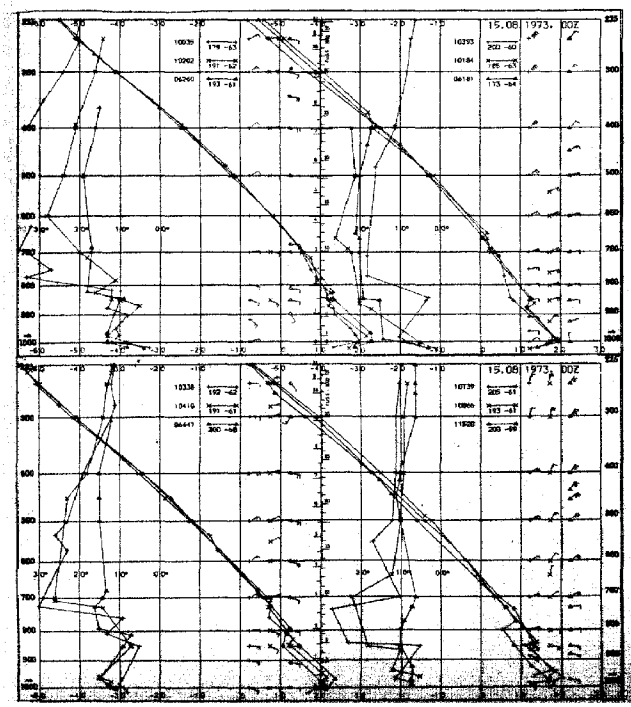


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



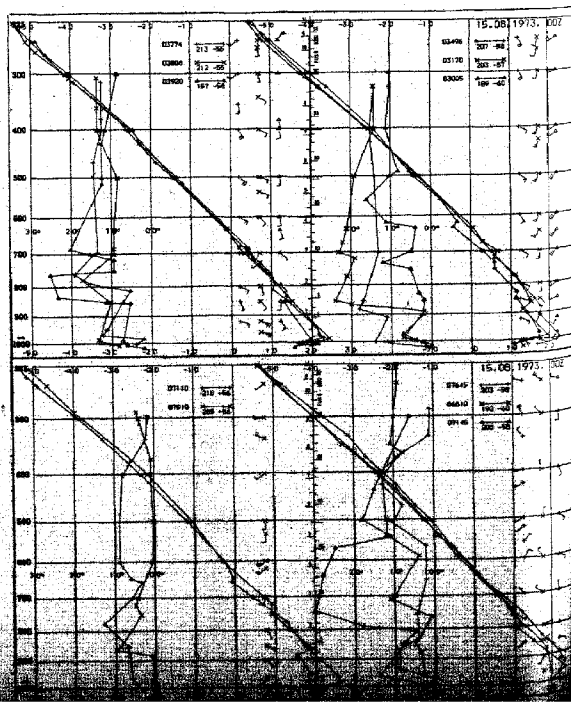
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

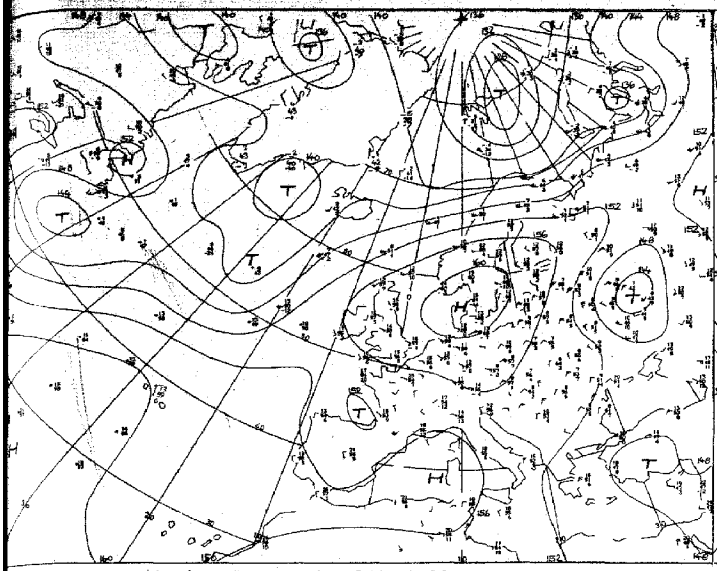
Karten 1:60 Mill.



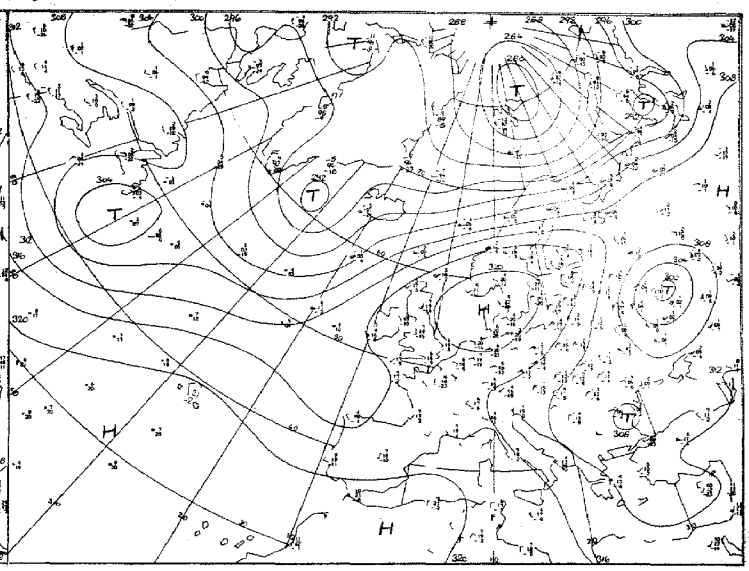
Aerologische Diagramme

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

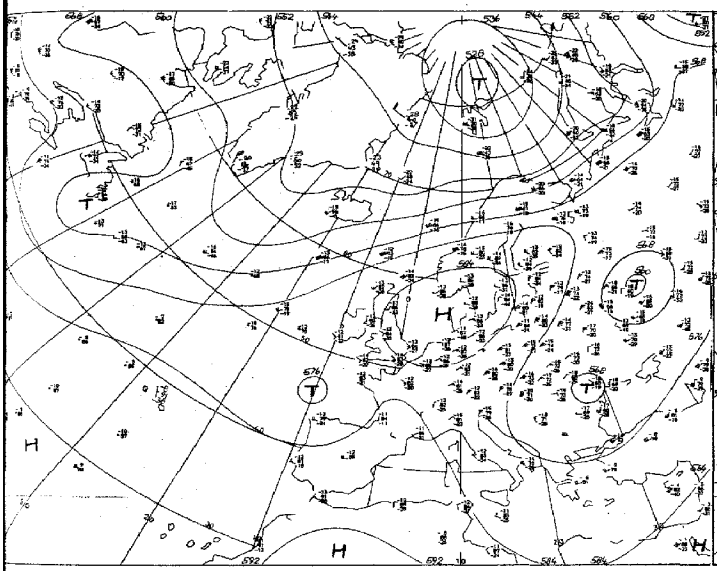




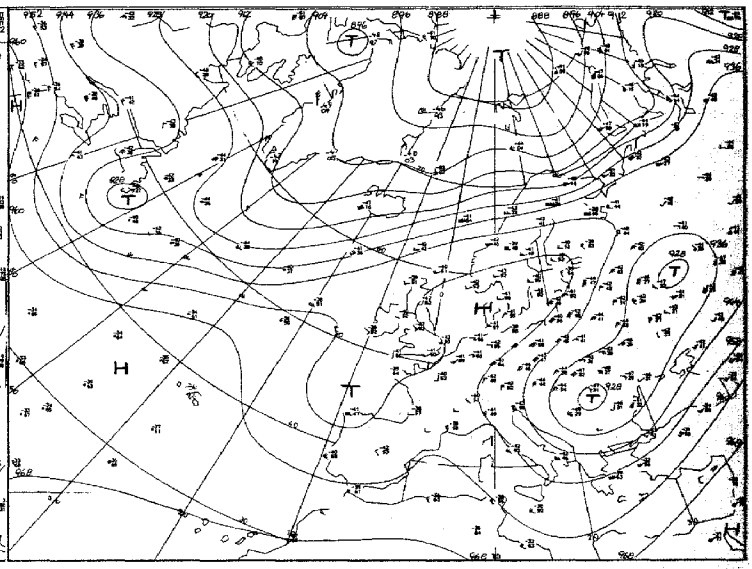
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



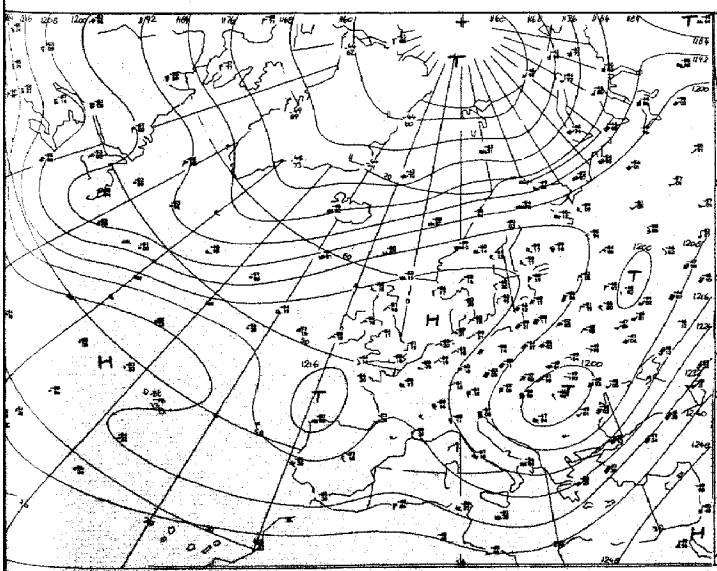
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



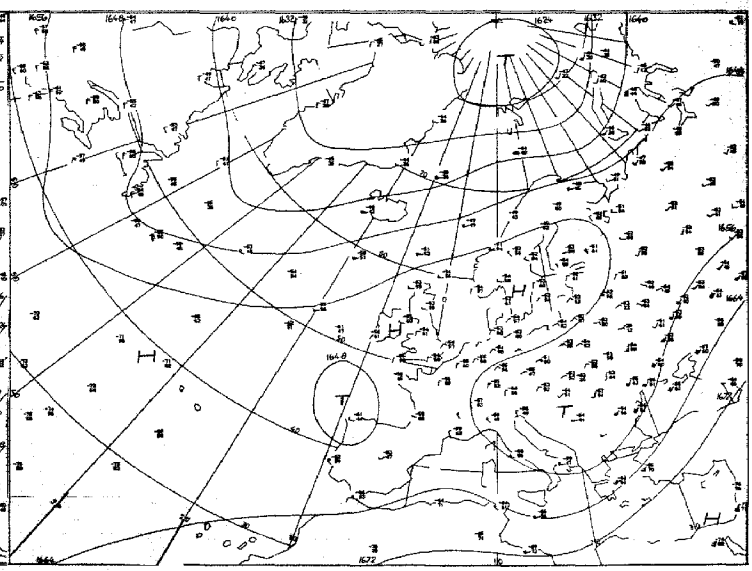
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



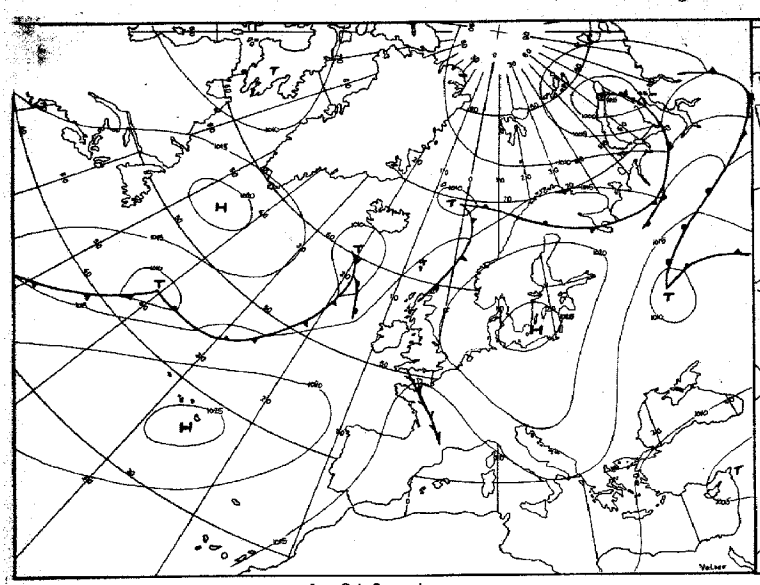
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



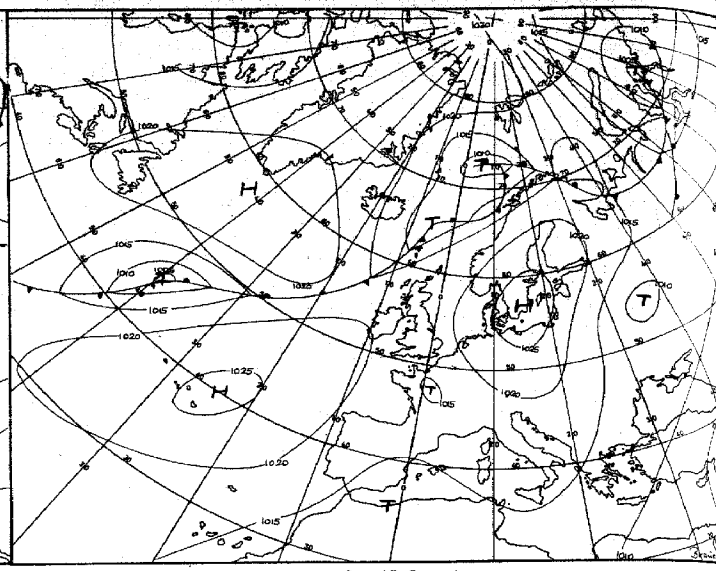
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 15. August 1973

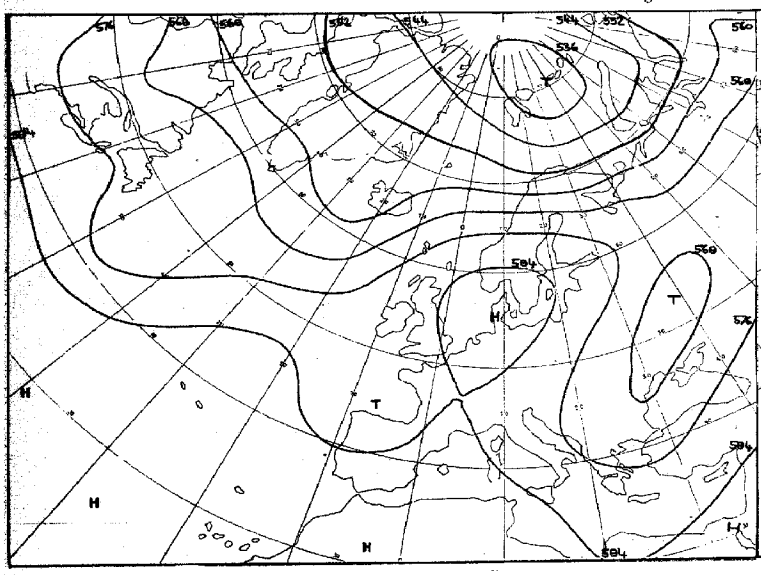


für 24 Stunden

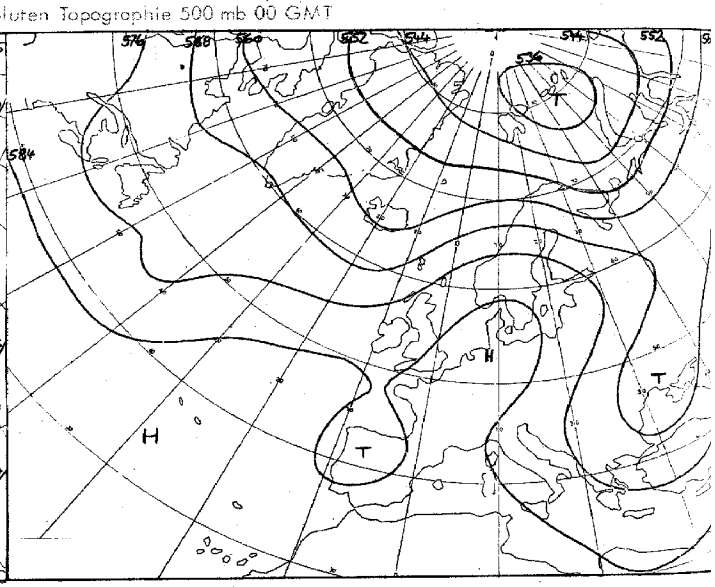


für 48 Stunden

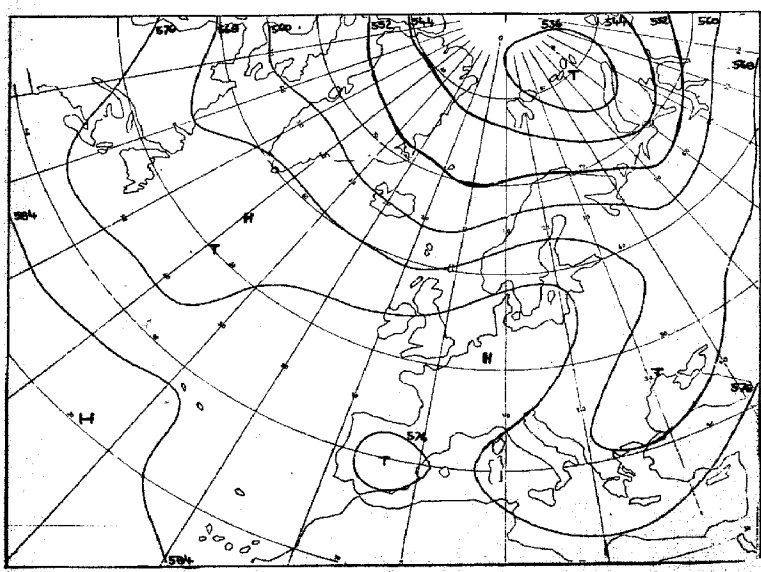
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



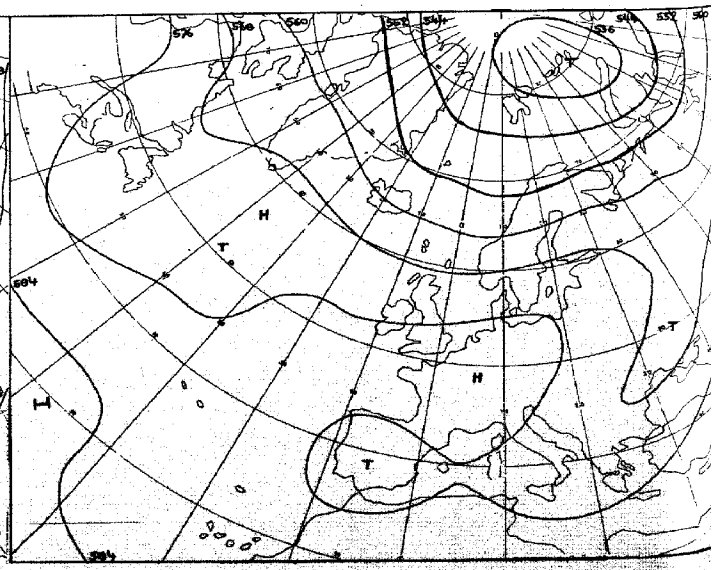
für 24 Stunden (baroklin)



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 98 — Mittwoch, den 15. August 1973 — Nr. 227

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ssp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ssp	15-00 $f_s f_s - f_0 f_0$	00-03 $f_s f_s - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						01209	75020	25718	00900	15400			
List	26	020	01108	75020	26218	00900	12801	01209	70020	26217	00900	13400			700--
Husum	3	029						00804	6502-	26012	00900	11301			
Schleswig	43	035	00705	62020	26414	00900	12803	00705	57100	26414	00900	13400			700--
Kiel	7	045						00000	6200-	26614	00900	13102			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00806	68020	25016	00900	12204	00905	65020	25015	00900	12400			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00904	80020	25615	00900	12202	01101	75110	25712	00900	11201			700--
Lübeck	13	156						00802	70020	25814	00900	09400			
Emden-Wolthusen	0	202	00706	65020	24317	00900	14103	01004	65020	24313	00900	11400			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	01005	80020	23817	00900	11001	01005	80020	24115	00900	10303			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01304	75020	22619	00900	10101	01304	75020	22417	00900	09803			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00806	65020	23118	00900	09001	00504	65020	23015	00900	09802			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00903	62020	24514	00900	09102	00605	60020	24711	00900	08201			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00905	70020	24315	00900	08003	00901	75020	24412	00900	08802			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00604	66020	25116	00900	12000	00405	62020	25013	00900	12603			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00605	80020	25117	00900	12001	00403	75020	24815	00900	12703			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01204	82020	21019	00900	08001	00105	82020	21014	00900	08601			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01008	80020	21319	00900	06000	01206	75020	21118	00900	06703			700--
Kahler Asten □	835	427	01012	70020	56013	00900	05000	01009	70020	55111	00900	06802			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	00000	70020	22916	00900	09002	03605	70020	22716	00900	08602			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00902	60020	20315	00900	09501			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01106	81020	20917	00900	07102	01206	81020	20817	00900	06601			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	03202	80020	21218	00900	07201	03603	80020	21814	00900	08203			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00912	75020	55312	00900	06802	00912	75020	54711	00900	05705			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00307	70020	18718	00900	08803	00311	70020	18916	00900	10500			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00507	70020	20617	00900	10003	00505	75020	20614	00900	09802			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01003	75020	21117	00900	07205	00602	70020	21414	00900	07400			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01004	70020	24012	00900	07801	01302	65020	24409	00900	07703			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00609	75020	18119	00900	09804	00305	70020	18715	00900	08801			700--
Neustadt/Weinstr.	163	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	70020	20013	00900	07601	01002	70020	20212	00900	07400			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00907	70020	20116	00900	07704			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01009	75020	20717	00900	08101	00907	75020	20614	00900	09705			700--
Regensburg	376	776	00000	80020	21814	00900	08400	03003	75020	22311	00900	09601			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00515	81020	54908	00900	05706			
Freiburg	269	803	01214	62020	16322	00900	08301	01210	62020	16720	00900	09801	23-28		700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00804	70020	20315	00900	08803	00905	70020	20014	00900	07606			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	00404	82020	20312	00900	08807	00702	65020	20410	00900	08602			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00706	80020	21615	00900	07000	00608	80020	21314	00900	06603			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	01109	75020	54512	00900	09704	00502	70020	53714	00900	05709	20-26		700--
Konstanz	4-3	929	00503	68020	17818	00900	09400	03601	70020	18315	00900	09802			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946	01102	62020	20412	00900	09804	01102	57100	20809	00900	08605			700--
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12510	84130	13305	12-00	56706	13014	89020	12304	10740	01708			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						00905	65020	53212	00900	10803			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01804	84020	53912	00900	06707			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 15. August 1973

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RRT_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss'
Helgoland	4	015	01106	70020	26019	00900	16303	01108	70020	26320	00900	16103			7oo18	2oo16	oo132	o
List	26	020	01206	65020	26417	00900	13101	01404	70020	27020	00900	15107			7oo17	2oo14	oo142	o
Husum	3	029	00805	7002-	26114	00900	12101	01106	70020	26523	00900	14104			7oo11	1831o	oo115	o
Schleswig	43	035	00803	40100	26616	00900	14303	01004	75020	26822	00900	12104			7oo13	18o11	oo143	o
Kiel	7	045	00902	6502-	26615	00900	14500	00604	70020	26922	00900	15104			7oo13	186o9	oo142	o
Norderney	13	113	01013	58020	24317	00900	12302	01010	68020	24523	00900	13202			7oo15	19812	oo1[illegible]7	o
Bremerhaven	7	129	00805	62020	25215	00900	12302	01106	66020	25522	00900	13203			7oo14	2o612	oo136	o
Cuxhaven	4	131	01108	62020	25218	00900	16302	01009	68020	25621	00900	15204			7oo16	2oo14	oo13o	o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00501	80020	26315	00900	12206	10703	80020	26022	00901	12702			7oo11	196o7	oo138	o
Lübeck	13	156	00401	75020	26215	00900	12304	00405	75020	26423	00900	12202			7oo13	19211	oo139	o
Emden-Wolthusen	0	202	01004	60020	24314	00900	12400	00909	60020	24523	00900	11302			7oo12	1961o	oo14o	o
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01106	75020	24416	00900	10103	01106	80020	24625	00900	13102			7oo14	21812	oo128	o
Soltau	77	235	01103	6502-	25415	00900	11103	01108	75020	25223	00900	12002			7oo11	2ooo9	oo137	o
Lüchow	17	253	00102	7502-	25813	00900	11207	10103	80020	25522	00901	11801			7ooo9	187o7	oo136	o
Lingen	21	305	00806	60020	23214	00900	11202	00910	67020	23323	00900	13202			7oo13	21212	oo136	o
Münster	64	313	01403	70020	22616	00900	09303	01405	70020	22723	00900	12203			7oo16	22213	oo133	o
Osnabrück	95	317	00802	80020	23914	00900	10303	00910	80020	23623	00900	10101			7oo12	22oo7	oo13o	o
Gütersloh	72	320	00705	68020	23317	00900	10103	00811	70020	23423	00900	10102			7oo14	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	00000	7002-	24013	00900	09203	01209	80020	23823	00900	11101			7oo13	2o21o	oo134	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	10802	60020	25013	00901	10203	10906	62020	25022	00901	12002			7oo1o	193o7	oo13o	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00802	75020	24714	00900	09301	00507	68020	24322	00900	10400			7oo11	198o6	oo132	o
Berlin-Dahlem	51	381	00303	56100	25115	00900	13102	00206	50050	25719	00900	13106			7oo12	18411	oo141	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00304	60020	25116	00900	13103	10405	50050	25518	00901	14205			7oo13	2ooo8	oo14o	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00102	80020	21414	00900	10204	01109	82020	21425	00900	09102			7oo11	216o9	oo136	o
Bocholt	25	406	00905	6502-	21816	00900	08303	00806	72020	22322	00900	10106			7oo15	22513	oo135	o
Essen	154	410	01106	80020	21118	00900	07500	00807	80020	21322	00900	10105			7oo17	21914	oo13o	o
Kahler Asten □	835	427	00908	75020	55312	00900	07400	11216	75030	56917	00901	08301			7oo11	159o6	oo134	o
Bad Lippspringe	151	430	10706	75020	22918	00901	09304	11008	75030	23122	00901	10205			7oo16	19512	oo139	o
Kassel	158	438	13302	75020	23213	00901	08303	00907	80020	22721	00900	09001			7oo13	2o912	oo136	o
Göttingen	176	444	10000	60020	24710	00901	09302	11106	65020	23522	00901	10704			7oo1o	18oo8	oo136	o
Braunlage	607	452	00104	8002-	24115	00900	08101	11012	80030	23319	11500	08201			7oo12	168o7	oo138	o
Aachen	202	501	01003	70020	20715	00900	09203	00805	70020	19923	00900	10701			7oo14	22311	oo131	o
Nürburg	626	510	00606	70020	20714	00900	06400	00909	70020	20018	00900	08304			7oo13	1881o	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01603	70020	21115	00900	08103	01110	75020	20823	00900	09202			7oo14	22oo8	oo14o	o
Koblenz	96	515	01904	70020	21016	00900	09304	01407	75020	20722	00900	08400			7oo15	23o--	oo129	o
Marienberg	547	526	01007	65020	21313	00900	07103	01213	70020	20818	00900	08305			7oo12	18311	oo133	o
Gießen	186	532	00503	75020	22013	00900	09201	00907	80020	21122	00900	11802			7oo13	21oo9	oo127	o
Bad Hersfeld	212	542	00203	66020	23412	00900	09302	00410	68020	22921	00900	09400			7oo1o	2o4o7	oo136	o
Wasserkuppe □	921	544	00910	75020	55111	00900	06303	01010	75020	56516	00900	09105			7oo11	148o7	oo135	o
Trier-Petrisberg	265	609	00408	70020	19416	00900	09204	00308	70020	19022	00900	12103			7oo15	22o14	oo131	o
Deuselbach	479	615	00708	75020	19414	00900	07305	00809	75020	18320	00900	09301			7oo14	19913	oo133	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01013	65020	54212	00900	06504	01112	68020	55816	00900	08208			7oo12	1731o	oo126	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	00705	80020	21016	00900	09305	00907	75020	20922	00900	09002			7oo13	211o9	oo132	o
Darmstadt	133	639	00915	70020	20816	00900	07205	00711	73020	20721	00900	09203			7oo15	21314	oo134	o
Würzburg	259	655	00302	72020	21913	00900	07303	01210	80020	20922	00900	10101			7oo13	2o71o	oo132	o
Bad Kissingen	224	658	03504	75020	22613	00900	09400	00604	80020	22021	00900	10103			7oo12	2o21o	oo128	o
Coburg	337	671	00103	75020	23013	00900	09302	00706	80020	22321	00900	09104			7oo12	193o9	oo134	o
Bamberg	239	675	03302	75020	22714	00900	11205	01208	80020	21921	00900	10400			7oo12	2o6o9	oo132	o
Hof	567	685	00506	70020	24111	00900	08303	00812	80020	22219	00900	09400			7ooo8	152o5	oo127	o
Weiden	438	688	03601	75020	23111	00900	09305	00710	80020	21719	00900	08201			7ooo7	173o5	oo137	o
Berus	363	704	00410	65020	19114	00900	09400	00912	70020	18321	00900	09303			7oo14	2o511	oo131	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00507	62020	19214	00900	09305	00613	70020	18420	00900	10500			7oo11	2o6o8	oo131	o
Neustadt/Weinstr.	163	723	00000	5902-	20014	00900	10307	00509	62020	19722	00900	07101			7oo13	21912	oo122	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00914	6802-	18615	00900	09400	00713	72020	18318	00900	10304			7oo14	19612	oo133	o
Karlsruhe	114	727	00606	6502-	19614	00900	10103	00608	75020	19122	00900	11801			7oo13	213o9	oo127	o
Mannheim	97	729	00000	7502-	20615	00900	10306	01006	75020	20424	00900	07101			7oo14	2141o	oo131	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	01002	68010	19814	00900	09400	01209	70020	18620	00900	08701			7oo11	189o6	oo---	o
Öhringen	276	742	00504	65020	20314	00900	08201	01112	68020	19520	00900	09801			7oo13	1921o	oo135	o
Ansbach	413	755	00902	70020	22412	00900	09302	00708	78020	21419	00900	10103			7oo11	19oo8	oo123	o
Weißenburg/Bay.	422	761	01113	75020	20316	00900	07303	01108	75020	19920	00900	07302			7oo15	19412	oo13o	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	00901	75020	21214	00900	09307	01009	82020	20720	00900	10203			7oo13	19811	oo135	o
Regensburg	376	776	02901	70020	22711	00900	09304	01306	78020	21220	00900	10000			7ooo9	191o6	oo127	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	00522	82020	54909	00900	06400	00505	82020	56313	00900	06312	---25		7ooo8	12oo6	oo131	o
Freiburg	269	803	00102	70020	17417	00900	11303	02803	68020	17322	00900	13105			7oo16	23114	oo119	o
Freudenstadt □	797	815	00701	80020	53012	00900	08400	00703	78020	54117	00900	09301			7oo12	184o8	oo126	o
Klippeneck □	973	818	01009	70020	52412	00900	09500	00905	70020	54017	00900	12204			7oo11	169o9	oo129	o
Tübingen	370	826	00000	62020	20610	00900	08305	01005	62020	18919	00900	10603			7oo1o	194o7	oo122	o
Stötten	734	836	11118	75010	20212	00901	07302	00919	70020	19317	00900	07108	2o-28	2o-27	7oo11	1711o	oo13o	o
Ulm	522	838	00606	68020	20413	00900	08304	00705	62020	19318	00900	10000			7oo12	1861o	oo129	o
Augsburg	477	852	10805	65020	20912	00901	09306	00911	70020	19519	00900	10201			7oo11	194o9	oo13o	o
München-Riem, Flughafen	529	866	10702	60020	20811	00901	08305	00910	67020	19019	00900	09400			7ooo9	171o4	oo132	o
Mühldorf	401	875	11009	68020	20315	00901	10303	01017	72020	19620	00900	11202			7oo11	183o7	oo128	o
Passau	409	893	00803	80020	21914	00900	08304	01006	80020	21020	00900	08203			7oo12	181o8	oo135	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	13001	80020	53815	00901	06001	02701	80010	54317	00900	09304			7oo12	142o9	oo13o	o
Konstanz	443	929	03603	65020	18614	00900	10302	00304	65020	18519	00900	12108			7oo14	21211	oo128	o
Friedrichshafen	401	934	00306	57050	19313	00900	09206	03603	60020	18120	00900	13400			7oo13	2o711	oo123	o
Kempten-Lenzried	705	946	01101	60020	20810	00900	08102	03503	65020	18418	00900	12302			7ooo8	18oo7	oo125	o
Oberstdorf □	810	948	00000	80020	51810	00900	09302	10000	75030	54119	11700	13101			7oo1o	169o7	oo122	o
Zugspitze ■	2960	961	13512	89020	12103	12-41	02702	11803	80030	13106	12-00	54307			7ooo3	o62--	oo142	628oo
Hohenpeißenberg □	977	962	00806	62020	53413	00900	11500	01902	65020	54115	00900	11204			7oo11	158o7	oo128	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02301	70020	20610	00900	09302	10904	65030	18117	11700	12501			7ooo9	17oo7	oo115	o
Wendelstein □	1832	980	00000	80020	53912	00900	06500	11905	75030	54313	11200	08205			7oo11	115o5	oo136	1
Berchtesgaden	542	997	00000	80020	21710	00900	10306	01404	70020	19319	00900	12804			7ooo9	175o8	oo1o4	o

Berichtigung zum TW Nr. 123 vom 1o. August 1973

iii	7RRT_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss'
3o5	7oo12	15811	oo47	1

Mittwoch, den 15. August 1973

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 $f_x f_x - f_0 f_0$	12–15 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	00706	68020	26021	00900	17803	00109	75020	24421	00900	17716			700--
List	26	020	01406	81020	26325	00900	11807	01106	80010	25225	00900	13711			700--
Husum	3	029	00808	80020	25725	00900	11808	00911	75020	24626	00900	13711			700--
Schleswig	43	035	01008	75020	26025	00900	11809	01009	68020	24924	00900	12710			700--
Kiel	7	045	10509	70010	26423	00901	15806	00908	82020	24925	00900	10714			700--
Norderney	13	113	00516	59020	24022	00900	17805	00616	62020	22823	00900	15712			700--
Bremerhaven	7	129	00709	68020	24525	00900	10810	00810	75020	23226	00900	09713			700--
Cuxhaven	4	131	01012	70020	24923	00900	14807	00911	70020	22825	00900	16721			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10709	80020	24925	00901	11812	10912	80020	23525	00901	11714			700--
Lübeck	13	156	00407	70020	25425	00900	11810	10408	70030	24025	11500	13714			700--
Emden-Wolthusen	0	202	00911	65020	23825	00900	12807	00812	70020	22626	00900	11712			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	11211	80020	23828	11700	10608	00908	80020	21728	00900	09721			700--
Sylthau	77	235	11008	82020	24525	00901	06708	11208	84030	22726	00901	08717			700--
Lüchow	17	253	10606	82020	24225	11701	07713	11105	82020	22926	00901	08713			700--
Lingen	21	305	00812	70020	22227	00900	12711								700--
Münster	64	313	01306	70020	21726	00900	11810	01406	80020	20228	00900	11714			700--
Osnabrück	95	317	11210	80020	22526	00901	09809	10808	80020	20827	00901	08717			700--
Gütersloh	72	320	10912	75020	21927	00901	10813	20610	70020	20727	00901	11814			
Bad Salzuflen	98	325	11110	80030	22525	00901	11812	11106	70020	21127	00901	11714			700--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11310	80010	23826	11701	12711	01208	80010	22127	00900	12716			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	20909	75030	23225	11601	10809	10907	81020	21526	00901	09718			700--
Berlin-Dahlem	51	381	10902	68030	24524	11601	10711	50906	68021	22925	14848	11815			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	30504	62030	24324	22601	11811	49904	75011	22925	24701	11714			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01209	82020	20427	00900	08810	00910	82020	18729	00900	09716			700--
Bocholt	25	406	00610	75020	21127	00900	09811	10812	75020	19728	00901	08714			700--
Essen	154	410	01009	82020	20326	00900	09808	11507	84030	18628	00901	09714			700--
Kahler Asten □	835	427	10914	80020	57120	00901	08803	11109	81010	56821	00901	09709			700--
Bad Lippspringe	151	430	11012	80020	21826	00901	10810	01111	75020	20527	00900	09713			700--
Kassel	158	438	01206	78010	21626	00900	09808	01205	75020	20027	00900	09715			700--
Göttingen	126	444	11206	70020	22126	00901	09710	11008	70020	20926	00901	09712			700--
Braunlage	607	452	11109	82020	22021	11600	11807	20909	81030	20722	00901	10710			700--
Aachen	202	501	00906	75020	19227	00900	08703	00906	65020	17728	00900	08714			700--
Nürburg	626	510	00712	75020	18422	00900	07805	00510	80020	17224	00900	05708			700--
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	00902	80020	19927	00900	08809	01209	80020	18329	00900	08715			700--
Koblenz	96	515	00910	80020	19427	00900	06810	01505	80020	17929	00900	07714			700--
Marienberg	547	526	01215	75020	19522	00900	09804								700--
Gießen	186	532	01406	80020	20025	00900	07707	00408	80020	18327	00900	09715			700--
Bad Hersfeld	212	542	00809	70020	21425	00900	09810	00610	70020	19627	00900	10717			700--
Wasserkuppe □	921	544	00912	75020	56718	00900	08803	11013	75020	56720	00901	10706			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00910	75020	17627	00900	15808	00712	75020	15829	00900	10715			700--
Deuselbach	479	615	01014	75020	17324	00900	08803	00814	80020	15825	00900	08712	---27		700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01114	65020	56519	00900	09400	01112	68020	56121	00900	07711			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	00710	80020	19725	00900	08711	00810	80020	18127	00900	08715			700--
Darmstadt	133	639	00713	75020	19425	00900	08810								700--
Würzburg	259	655	01110	82020	19526	00900	09811	00911	82020	18027	00900	08713			700--
Bad Kissingen	224	658	01207	81020	20426	00900	10811	01106	82020	18927	00900	09714			700--
Coburg	337	671	00506	81020	21024	00900	09808	10704	81020	19325	11700	09715			700--
Bamberg	239	675	00707	80020	20524	00900	11711	11106	80020	18927	00901	10713			700--
Hof	567	685	10612	80020	21122	11700	09804	11209	75020	19523	11700	10712			700--
Weiden	438	688	00806	80020	20623	00900	09804	00810	82010	19524	00900	09805			700--
Berus	363	704	00909	75020	17125	00900	08805	00909	75020	16226	00900	11708			700--
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00616	75020	17024	00900	07708	00612	80020	16025	00900	10708			700--
Neustadt/Weinstr.	165	723	00908	70020	18726	00900	06807	00907	75020	17228	00900	07713			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00907	75020	18123	00900	13009	01007	81020	17025	00900	12708			700--
Karlsruhe	114	727	00906	75020	18726	00900	10801	00908	80020	16229	00900	09723			700--
Mannheim	97	729	01107	75020	19227	00900	09811	00908	75020	17729	00900	09714			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	01011	70020	17525	00900	09703	00911	72020	16027	00900	07711			700--
Öhringen	276	742	01011	70020	18025	00900	08709	00909	80020	16826	00900	07709			700--
Ansbach	413	755	01207	78020	19724	00900	08808	00908	80020	18026	00900	06713			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	00709	80020	18624	00900	06805	00608	80020	17225	00900	06712			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	00812	82020	19424	00900	12808	00811	84020	18026	00900	14711			700--
Regensburg	376	776	01805	82020	19624	00900	10708	01003	82020	18126	00900	11711			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	00507	84020	56415	00900	06801	11403	84030	56516	11500	07301			700--
Freiburg	269	803	10104	70020	16324	11600	14707	13406	75020	14328	11630	14715			700--
Freudenstadt □	797	815	00603	75020	55521	00900	12000	00503	78020	55324	00900	12709			700--
Klippeneck □	973	818	00904	75020	55121	00900	13002	00907	75010	54322	00900	12708			700--
Tübingen	370	826	00808	65020	17125	00900	11707	00911	68020	16026	00900	09710			700--
Stöttea	734	836	00916	80020	18420	00900	08400	01113	80020	16922	00900	06808	2o-27		700--
Ulm	522	838	00806	62020	17623	00900	11607	01006	80020	16325	00900	07709			700--
Augsburg	477	852	00914	82020	17924	00900	07807	10913	82020	17026	12600	08705			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	00810	72020	17923	00900	08803	10713	84030	16924	19700	08706			700--
Mühldorf	401	875	00913	82020	18723	00900	10605	01113	84020	17924	00900	11705			700--
Passau	409	893	00809	82020	19922	00900	07708	00707	82010	18723	00900	09710			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	33404	75030	54418	31300	11001	60104	73031	54318	62330	11801			700--
Konstanz	443	929	09902	65020	16824	00900	14807	10202	65020	14827	13600	15714			700--
Friedrichshafen	401	934	02606	60020	17022	00900	14807	12406	62030	16223	12602	16707			700--
Kempten-Lenzried	705	946	10804	70030	16724	12600	14803	11006	70010	15824	11600	13705			700--
Oberstdorf □	810	948	23305	65020	54623	22700	12805	43307	62030	54524	49700	14706			700--
Zugspitze ■	2960	961	51803	60411	13506	52-00	54204	80000	60414	13407	89-00	04801			700--
Hohenpeißenberg □	977	962	00506	68020	55218	00900	12103	10609	81020	54720	12600	09706			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20906	65030	16722	22700	14802	20509	60020	15023	22700	13712			700--
Wendelstein □	1832	980	12304	75030	54315	11300	10103	10505	80020	54513	12300	08801			700--
Berchtesgaden	542	997	10507	70020	17823	11700	11705	10707	84020	17123	11700	08605			700--

Mittwoch, den 15. August 1973

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					13-18	18-01	06-18	Mittel von:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTd app	NddN	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTd app	txtx – tgtg	txtx – tgtg	7RR TxTn	TtTdTd	SsSsSs	RsRs
Helgoland	4	015	00612	80020	23322	00900	16611	00717	80010	23420	00900	15301			7oo23			
List	26	020	01110	65020	23822	00900	13715	00910	70020	24220	00900	11304			7oo26			
Husum	3	029	00906	80020	23422	00900	10612	00604	75010	23917	00900	13305			7oo26			
Schleswig	43	035	00805	70020	23522	00900	16611	00706	62020	24216	00900	14302			7oo25			
Kiel	7	045	00906	82020	24022	00900	13610	01005	80020	24219	00900	14302			7oo26			
Norderney	13	113	00512	62020	21720	00900	16711	00712	62020	22119	00900	15304			7oo24			
Bremerhaven	7	129	00506	75020	22025	00900	10712	00608	70020	22620	00900	15306			7oo26			
Cuxhaven	4	131	00912	75020	22023	00900	15708	00812	62020	22520	00900	14305			7oo25			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10510	75020	22622	00901	14709	00707	75010	23218	00900	13205			7oo26			
Lübeck	13	156	00505	70020	23222	00900	14608	00804	65020	23518	00900	12303			7oo25			
Emden-Wolthusen	0	202	00707	70020	21325	00900	13713	00505	65020	21617	00900	13203			7oo27			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	00910	80020	20525	00900	08612	10907	70020	21121	00901	12306			7oo29			
Soltau	77	235						11008	6802-	22619	00901	10302			7--27			
Lüchow	17	253	11204	84020	22125	00901	10608	10402	70010	22516	00901	10104			7oo26			
Lingen	21	305													7oo28			
Münster	64	313	01205	80020	19327	00900	11709	01201	75020	19821	00900	11304			7oo28			
Osnabrück	95	317	10905	72020	19926	00901	08709	11003	65020	20721	00901	11206			7oo27			
Gütersloh	72	320	01206	68020	19726	00900	10608	10705	65020	20521	00901	12307			7oo28			
Bad Salzuflen	98	325	01007	70020	20024	00900	12712	11007	68020	20620	00901	12304			7oo27			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11108	80020	20926	00901	11712	10907	15020	21918	00901	09208			7oo28			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	21107	82030	20626	00901	09709	10706	75020	21519	00901	08307			7oo27			
Berlin-Dahlem	51	381	50806	70021	22323	10931	10606	50803	81022	23117	00901	11106			7oo25			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	50708	80031	22123	00902	11608	30703	75031	22820	10942	09306			7oo25			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01206	82020	17628	00900	10711	00904	80020	19020	00900	11212			7oo3o			
Bocholt	25	406	10607	75020	18627	00901	10711	00606	70020	19222	00900	12305			7oo29			
Essen	154	410	00907	82020	17826	00900	10609	01206	80020	19122	00900	11311			7oo28			
Kahler Asten □	835	427	11009	80020	55519	00901	08707	11011	75020	55215	00901	09105			7oo21			
Bad Lippspringe	151	430	11106	70030	19625	00901	09710	10505	65020	20716	00901	11306			7oo27			
Kassel	158	438	10907	77010	19325	00901	09607	20401	72020	20321	00901	10106			7oo28			
Göttingen	176	444						20803	6802-	20918	00901	11302			7--26			
Braunlage	607	452													7--22			
Aachen	202	501	00904	65020	17225	00900	07705	01504	75020	18721	00900	08211			7oo28			
Nürburg	626	510	00510	82020	16523	00900	04608								7oo24			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01108	80020	16828	00900	08715	00903	80020	18719	00900	11215			7oo29			
Koblenz	96	515	01206	75020	17128	00900	07609	01902	70020	18223	00900	09210			7oo29			
Marienberg	547	526													7--24			
Gießen	186	532	01406	80020	18126	00900	07703	10604	74030	18722	00901	11303			7oo28			
Bad Hersfeld	212	542	10607	67020	19125	00901	11707								7oo27			
Wasserkuppe □	921	544	11112	80020	55218	00901	09710	20812	66030	55015	00901	09303			7oo2o			
Trier-Petrisberg	265	609	00611	75020	15725	00900	08705	00608	75020	17221	00900	08311			7oo29			
Deuselbach	479	615	01112	80020	15424	00900	06705								7oo26			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01011	75020	55120	00900	07708								7oo21			
Frankfurt, Flughafen	112	637	10808	80030	17326	00901	09609	00704	70020	18320	00900	10208			7oo28			
Darmstadt	133	639													7--28			
Würzburg	259	655	01009	82020	17225	00900	08709	11402	80030	18720	00901	10309			7oo28			
Bad Kissingen	224	658	00905	81020	18125	00900	10708	23103	81030	19818	00901	11309			7oo27			
Coburg	337	671	00606	81020	18624	00900	09708	30000	70030	19919	00901	11305			7oo26			
Bamberg	239	675	01306	80020	18225	00900	10708								7oo27			
Hof	567	685	10908	70020	19621	00901	09604	10604	70010	21814	00901	10305			7oo23			
Weiden	438	688	00604	80020	19022	00900	09608								7oo24			
Berus	363	704	00712	75020	15924	00900	10706								7oo26			
Selbach/Saar	431	705													7--25			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10610	70010	15724	14700	10805	00509	70020	16921	00900	08307			7oo26			
Neustadt/Weinstr.	163	723	00905	81020	16426	00900	06608	00403	82020	18120	00900	08312			7oo29			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00910	81020	15323	00900	11720	00817	82020	16420	00900	10305			7oo24			
Karlsruhe	114	727	00705	80020	15727	00900	10607	00805	70020	17519	00900	11315			7oo29			
Mannheim	97	729	00705	75020	16926	00900	09509	00703	70020	18319	00900	10211			7oo29			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	11009	75020	15624	12700	07608	00000	70020	18415	00900	07212			7oo27			
Öhringen	276	742	00907	75020	16124	00900	08609	00907	68020	18119	00900	10313			7oo27			
Ansbach	413	755													7oo26			
Weißenburg/Bay.	422	761	00507	80020	16524	00900	09708	00304	68020	18318	00900	09307			7oo26			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00809	84020	17024	00900	14712	01005	84010	18519	00900	13108			7oo26			
Regensburg	376	776	10706	80030	18023	00901	09706	11601	70020	19319	00901	09307			7oo26			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00505	81020	55813	00900	06707	00510	80020	55512	00900	06701			7oo17			
Freiburg	269	803	33306	75030	14027	11630	14504	21214	65010	15824	25600	15213			7oo29			
Freudenstadt □	797	815	02004	80020	54421	00900	07503	00000	75020	54016	00900	09209			7oo24			
Klippeneck □	973	818	10911	70030	53719	00901	11701	00919	75010	53416	00900	08303			7oo23			
Tübingen	370	826	11308	75020	15824	10940	07704								7oo27			
Stötten	734	836	01015	81020	16820	00900	07708	01109	81020	18817	00900	08309			7oo22			
Ulm	522	838	00904	80020	16123	00900	07505	00702	80020	18817	00900	09215			7oo25			
Augsburg	477	852	11012	82020	16524	12600	08706	01105	8001-	18519	00900	09107			7oo27			
München-Riem, Flughafen	529	866	10911	84010	17121	12700	08606	01006	80020	19015	00900	09106			7oo24			
Mühldorf	401	875	01009	84020	17521	00900	11608	00703	80020	19115	00900	12305			7oo24			
Passau	409	893	00706	81020	18422	00900	09705	03602	86020	19816	00900	09305			7oo23			
Feldberg/Schw. □	1486	908	61110	73031	53716	61231	10606	01115	80010	54514	00900	08309			7oo18			
Konstanz	443	929	10304	65030	14725	12701	14604	00405	65020	16621	00900	10210			7oo28			
Friedrichshafen	401	934	20409	64030	14625	19563	13616								7oo26			
Kempten-Lenzried	705	946	10905	80020	15322	19600	09707	00402	82010	18715	00900	10110			7oo25			
Oberstdorf □	810	948	10203	75010	53822	11700	13604								7oo25			
Zugspitze ■	2960	961	42703	82024	13008	42-00	05704	10000	89020	12905	12200	01000			7ooo8			
Hohenpeißenberg □	977	962	10511	84020	54117	12600	09704	00616	70010	53714	00900	09304			7oo25			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10604	84010	15621	11700	09400								7oo23			
Wendelstein □	1832	980	10710	82010	54312	12360	52602	11806	82130	54112	12400	55803			7oo16			
Berchtesgaden	542	997	00403	88010	17820	00900	09501								7oo24			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 98 — Mittwoch, den 15. August 1973 — Nr. 227

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
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			3164 -43 10 14	3160 -43 09 18	3166 -40 07 18	3137 -43 08 17	
20	2715 -45 09 21	2701 -48	2702 -47 09 15	2698 -48 08 23	2697 -44 09 15	2695 -50 09 27	
30	2446 -49 07 15	2437 -50	2435 -50 07 18	2432 -52 07 11	2428 -48 08 22	2430 -51 10 11	
50	2111 -51 06 13	2105 -53 07 11	2103 -53 06 10	2103 -54 07 11	2096 -52 07 12	2099 -54 07 15	
70	1891 -50 06 10	1889 -54 03 08	1887 -53 05 11	1887 -55 05 10	1879 -55 04 18	1884 -55 04 04	
100	1660 -53 02 11	1660 -54 02 10	1658 -54 03 08	1658 -55 02 10	1652 -55 01 13	1656 -54 01 10	
150	1401 -57 03 08	1401 -56 05 10	1398 -56 04 11	1400 -55 01 08	1392 -56 35 21	1396 -56 36 23	
200	1221 -60 -78 06 15	1220 -60 -75 07 11	1218 -61 -71 05 08	1219 -59 -70 05 08	1210 -61 -70 35 12	1215 -61 36 28	
250	1079 -51 -72 06 16	1078 -50 -64 08 18	1077 -51 -63 09 09	1076 -50 -63 04 16	1069 -52 -62 01 13	1073 -51 -59 36 20	
300	0957 -41 -65 05 15	0956 -41 -57 08 19	0955 -42 -54 09 10	0955 -41 -55 07 20	0948 -42 -53 01 09	0952 -40 -49 01 20	
400	0754 -24 -57 05 09	0754 -24 -45 08 14	0753 -24 -43 08 21	0752 -25 -43 07 24	0746 -27 -38 06 15	0749 -25 -34 02 17	
500	0587 -11 -48 06 08	0587 -12 -36 09 10	0587 -12 -35 06 17	0586 -12 06 10	0581 -14 -26 06 15	0582 -12 -22 03 14	
700	0320 6 -28 08 10	0320 6 -14 10 08	0320 6 -23 06 13	0319 7 -19 07 13	0316 5 - 5 07 03	0316 4 -18 05 03	
850	0160 12 0 11 10	0159 13 4 12 15	0159 11 6 09 16	0157 13 6 12 12	0155 11 6 11 25	0155 14 - 4 10 21	
1000	0022 19 8 07 10	0021 20 12	0020 20 11 11 09	0018 20 8 09 08	0017	0017	
Markante Punkte	011 -43 06 05 026 -46 040 -49 051 -51 059 -48 156 -57 254 -50 -70 348 -32 -61 477 -14 -50 600 09 11 628 0 -32 694 5 -30 752 8 -19 775 9 -24 800 10 12 816 12 - 1 845 12 - 0 877 14 1 900 14 6 918 13 13 950 18 7 974 19 9 998 20 8 021 13 11 06 05	018 -46 023 -51 043 -53 113 -54 157 -56 207 07 06 394 -24 -45 600 - 2 -30 716 8 -10 784 10 - 2 800 825 13 - 3 870 12 7 977 22 9 024 17 14 07 06	006 -36 07 18 013 -46 023 -49 047 -51 054 -55 123 -54 138 -58 182 -62 221 -58 -69 281 -45 -56 533 - 8 -34 571 - 6 -29 600 05 17 725 8 -22 759 7 - 2 800 08 14 808 12 - 2 900 10 17 923 11 18 988 21 11 018 17 9 10 04	006 -36 06 27 012 09 14 016 11 20 032 -53 056 07 09 120 36 15 141 -57 148 -55 235 -53 -65 284 07 16 406 08 24 450 -19 -42 550 06 08 600 08 10 708 8 -18 718 07 12 728 7 - 7 800 11 15 827 13 848 12 5 960 22 7 978 20 8 993 21 8 003 19 8 09 08	008 -39 06 15 027 09 25 045 08 09 046 -53 064 05 20 077 -56 162 -55 230 35 11 550 - 8 -25 600 06 06 735 9 -19 800 07 18 840 13 -10 886 11 20 965 21 10 983 17 10 14 04	009 -42 08 15 022 -51 036 -51 040 10 21 060 -56 113 -56 124 -54 216 -59 489 -14 -24 600 03 08 637 - 1 -13 01 06 800 09 11 838 14 855 09 20 864 13 3 10 22 935 18 6 959 14 9 04 03 999 04 03	
Tropopause	179 -64 -81 04 11	191 -62 -78	192 -62 -72 04 09	191 -61 -71 05 07	205 -62 -71 35 11	193 -62 35 28	
Max-wind							
30/50	0335	0332	0332	0329	0332	0331	
50/100	0451		0445	0445	0444	0443	
100/200	0439		0440	0439	0442	0441	
200/500	0634	0633	0631	0633	0629	0633	
500/1000	0565	0566	0567	0568	0564	0565	

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	29.4	28.8	30.9	34.2	27.0	33.3	26.4	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	07 18	10 14	07 24	09 20	09 14	07 35	08 16	09 15			
km											
26,4	10 10	08 16	08 15	08 15	09 14	10 25	08 16				
23,7	09 12	09 17	09 15	08 15	08 17	12 15	08 16	09 15			
20,7	07 14	07 12	08 15	08 14	07 26	07 11	07 13	06 11			
18,3	04 11	06 17	06 15	05 14	06 12	07 16	06 10	06 12			
15,9	03 07	03 13	03 09	01 12	01 12	02 11	05 13	04 18			
13,5	05 09	07 10	05 15	04 10	01 22	36 21	03 24	05 20			
12,0	06 15	08 15	06 17	08 13	02 14	36 42	03 37	05 41			
10,5	06 13	08 22	07 13	12 16	03 16	01 47	05 40	07 44			
9,0	06 20	08 23	08 15	12 17	06 13	02 30	05 29	07 36			
7,2	06 11	09 15	08 20	08 15	07 19	03 20	06 22	06 25			
5,4	08 16	08 15	08 18	09 16	07 13	03 10	06 22	07 16			
4,2	08 17	09 10	07 17	09 20	09 05	04 16	07 18	08 13			
3,0	10 17	10 15	09 16	10 14	10 07	06 03	07 15	08 14			
2,1	11 19	10 15	11 16	11 17	11 11	10 15	10 10	07 08			
1,5	11 12	11 15	11 15	12 16	10 16	10 10	10 07	07 06			
0,9	10 12	11 14	11 15	13 12	10 08	09 06	09 10	08 05			
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	1512	1512	1512	1512	1512	1512	1512
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			3162 -44 11 10	3162 -45 09 19	3170 -39 13 12	3161 -38 11 15	3166 -36 11 17
20	2703 -48 10 14		2702 -48 10 08	2700 -47 09 17	2700 -45 08 24	2695 -47 09 18	2715 -46 10 16
30	2437 -51 09 19	2444 -50 09 06	2435 -50 08 09	2433 -49 10 18	2431 -48 10 14	2429 -50 10 17	2445 -47 08 14
50	2107 -54 09 06	2111 -52 09 14	2104 -54 07 10	2102 -53 10 10	2098 -52 07 21	2097 -53 07 15	2109 -51 -66 08 11
70	1889 -53 05 10	1894 -54 07 08	1888 -54 07 08	1885 -53 06 12	1882 -55 04 06	1881 -54 07 06	1890 -53 -67 08 12
100	1660 -55 04 09	1664 -54 04 15	1659 -54 06 08	1656 -54 02 12	1654 -55 03 08	1652 -54 02 06	1660 -54 -67 06 12
150	1401 -56 06 08	1405 -56 06 09	1399 -57 06 13	1397 -58 02 09	1395 -55 36 11	1393 -54 01 15	1398 -54 -65 06 19
200	1221 -61 -73 05 09	1224 -59 -76 11 16	1220 -59 -71 07 18	1217 -61 -70 11 07	1214 -61 -71 36 18	1210 -58 01 30	1216 -60 -70 06 26
250	1079 -51 -65 05 10	1081 -49 -67 11 13	1077 -50 -64 07 19	1075 -51 -61 11 12	1072 -52 -62 36 36	1068 -53 -63 01 25	1074 -52 -64 06 34
300	0958 -41 -57 08 09	0959 -40 -60 11 14	0956 -41 -49 08 17	0954 -41 -53 11 16	0952 -42 -53 02 17	0947 -43 -55 02 24	0953 -42 -55 06 34
400	0755 -24 -43 08 14	0755 -23 -46 10 20	0753 -25 -47 08 19	0751 -25 -39 12 15	0750 -25 -38 06 11	0746 -26 -42 04 20	0751 -25 -38 06 27
500	0588 -12 -32 09 15	0587 -11 -37 10 14	0586 -12 -36 08 12	0584 -13 -26 10 16	0584 -12 -27 06 08	0581 -13 -29 04 15	0585 -12 -30 06 23
700	0321 4 -21 09 14	0320 8 -23 10 15	0319 4 -30 10 16	0317 5 -34 09 18	0318 5 -12 10 11	0316 4 -14 10 08	0319 5 -17 08 16
850	0160 12 - 4 09 18	0160 13 - 4 11 16	0159 10 7 10 12	0157 14 - 3 11 13	0156 13 - 1 12 20	0155 15 -16 11 13	0159 9 - 3 08 16
1000	0023 21 8 09 08	0021 22 8 09 17	0020 24 12 11 11	0018 25 9 13 09	0016	0016	0022 21 13 07 15
Markante Punkte	060 -52 141 -55 163 -58 268 -48 -62 420 -21 -40 453 -17 -34 588 - 4 -35 600 09 18 652 2 -ZC 676 4 -29 800 11 -13 10 22 838 11 - 7 858 12 - 3 875 12 6 919 09 15 920 14 6 021 24 10 10 06	072 -54 090 -53 160 -57 216 -57 -74 287 -43 -62 364 -28 -50 565 - 4 -31 600 10 14 614 - 2 -30 744 8 -22 800 11 -19 10 17 900 11 18 921 15 6 923 11 19 970 19 4 024 25 12 09 11	017 -49 025 -48 037 -52 040 -52 055 -54 076 -54 102 -54 135 -55 273 -47 -62 314 -38 -55 444 -18 -38 555 - 6 -28 595 - 2 -35 600 09 13 725 5 -32 777 10 -29 800 10 13 830 11 -25 845 10 7 900 11 10 923 11 10 017 25 12 11 11	013 13 22 015 -45 022 09 16 025 -49 027 11 17 034 08 15 040 -54 046 10 10 068 -52 075 -54 095 -54 116 03 08 120 -54 135 04 14 155 02 09 173 -60 235 14 07 260 10 16 266 -48 -58 355 -31 -46 365 12 20 483 -14 -31 505 -13 -25 538 08 17 542 - 8 -28 552 - 8 -26 600 - 2 -20 10 15 657 3 -38 725 6 760 9 -34 785 9 - 4 800 10 14 852 14 - 3 866 13 - 3 904 10 10 950 19 5 980 09 11 003 25 11 13 08	018 08 27 026 -48 032 10 12 062 -55 076 04 05 117 -56 02 06 142 -54 154 -56 172 -56 432 06 15 533 - 8 -24 600 09 04 619 - 1 -19 655 2 -11 761 10 -13 800 11 15 840 15 - 6 858 14 - 3 12 21 888 11 18 982 24 9 09 06	006 -37 11 25 015 -46 017 -45 10 25 025 10 15 035 10 19 061 -55 072 07 06 130 01 10 154 -54 256 -52 -62 355 -33 -48 562 - 7 -22 600 05 12 676 2 -12 744 7 -25 11 08 800 11 11 818 12 -23 856 11 14 869 16 -14 11 14 893 15 6 943 19 7 959 22 10 09 10	002 - 5 15 29 003 -15 004 -19 12 24 005 -24 006 -23 10 18 008 -35 012 -38 12 13 026 -45 041 08 11 047 -52 -67 057 -56 -65 061 09 12 071 -53 -67 080 -51 -64 103 -54 -67 06 12 162 -53 -64 206 -60 -70 230 -56 -67 266 07 36 310 -40 -53 390 -27 -39 436 06 25 489 -13 -31 600 08 20 680 09 17 725 6 -20 800 08 18 807 10 -15 831 08 16 833 9 -14 840 9 - 4 888 12 - 3 912 09 33 913 09 33 972 18 9 996 08 15 020 22 14 06 05
Tropopause	181 -64 -76 05 08	175 -62 -78 11 13	182 -62 -73 06 16	200 -61 -70 11 07	193 -63 36 15	208 -59 01 28	190 -61 -71 06 25
Maxwind							
30/50	0330	0333	0331	0331	0333	0332	0336
50/100	0447	0447	0445	0446	0444	0445	0449
100/200	0439	0440	0439	0439	0440	0442	0444
200/300	0633	0637	0634	0633	0630	0629	0631
500/1000	0565	0566	0566	0566	0568	0565	0563

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1512	1518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	32.1	27.0	30.9	35.4	31.8	25.2	30.0	30.9			
Gipfelpunkt ddfff	08 25	09 11	08 24	12 22	11 13	08 16	12 21	08 18			
km											
26,4	09 07	09 11	09 09	10 13	09 09		11 18	09 10			
23,7	08 12	08 16	08 18	08 11	08 13	08 12	10 17	09 11			
20,7	07 12	07 11	08 13	08 12	08 14	08 12	10 12	07 12			
18,3	04 10	04 07	05 10	05 14	07 10	05 07	10 10	07 07			
15,9	04 08	03 10	04 14	03 08	01 07	02 08	07 08	06 08			
13,5	04 07	08 08	03 19	02 06	34 19	36 16	06 22	06 21			
12,0	03 06	11 09	04 24	04 05	35 24	36 19	07 38	07 27			
10,5	07 06	12 07	07 20	08 15	01 18	35 22	08 40	07 26			
9,0	06 06	14 09	07 19	09 19	04 24	01 26	08 35	07 25			
7,2	35 02	14 07	08 14	10 18	06 13	03 20	09 23	08 22			
5,4	12 09	10 13	09 19	11 09	05 13	04 18	08 17	08 18			
4,2	10 15	09 18	09 17	11 15	05 05	03 09	09 19	08 15			
3,0	10 14	11 13	11 15	12 11	09 06	09 06	10 12	08 12			
2,1	11 17	13 16	13 15	14 12	09 13	09 12	09 09	08 10			
1,5	10 23	11 18	13 13	10 12	09 12	09 19	09 06	08 09			
0,9	10 24	09 22	13 12	09 11	10 09	09 15	09 05	08 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
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr. 227

Mittwoch, den 15. August 1973

Nachdruck nicht gestattet

Deutsche Feuerschiffe

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCh CC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRXX	
FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E											
0	10002	00914	98020	25219	00900	16202	3++++			700++	
3	10002	01009	98020	25318	00900	16201	3++++				
6	10002	01012	98020	25318	00900	15400	3++01			700++	1176+
9	10002	01209	98020	25520	00900	15301	3++01				
12	10002	00914	98020	25120	00900	16804	3++01			700++	
15	10002	00817	98020	24419	00900	16707	30201				
18	10002	00715	98020	23019	00900	15714	30201			700++	1180+
21	10002	00712	98020	22919	00900	18621	3++++				
FS Weser 53.9N 07.9E											
0	10003	01115	98020	25019	00900	16702	3++01			700++	
3	10003	01210	98020	25018	00900	16400	3++01				
6	10003	01310	97020	25518	00900	15205	3++01			700++	1179+
9	10003	01110	97020	26019	00900	17205	3++01				
12	10003	00910	97020	25519	00900	18705	3++01			700++	
15	10003	00912	98020	24319	00900	17712	3++01				
18	10003	00212	98020	22819	00900	17715	3++01			700++	1183+
21	10003	00912	98020	22518	00900	16703	3++01				
TW / Ems 54.2N 06.3E											
0	10004	00917	98020	24819	00900	16400	3++++			700++	
3	10004	01113	98020	24718	00900	18802	3++++				
6	10004	01212	98020	24718	00900	16301	30201			700++	1177+
9	10004	01211	98020	25220	00900	18302	30201				
12	10004	01213	98020	25022	00900	17802	30201			700++	
15	10004	00915	98020	24420	00900	17706	30201				
18	10004	00912	98020	22719	00900	17717	30201			700++	1181+
21	10004	00614	98020	22519	00900	17702	30201				
FS Elbe 1 54.0N 08.1 E											
0	10005	00914	98020	25819	00900	15201	3++01			700++	
3	10005	01111	98020	25519	00900	15703	3++01				
6	10005	01109	98020	26020	00900	15205	3++01			700++	1179+
9	10005	00910	98020	26020	00900	15400	3++01				
12	10005	00911	97020	25819	00900	17700	3++01			700++	
15	10005	00208	98020	24820	00900	17710	3++01				
18	10005	00712	98020	23021	00900	17715	3++01			700++	1199+
21	10005	00917	98020	23219	00900	17701	3++01				

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCh CC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRXX	
FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4E											
0	10007	00914	98020	25119	00900	16703	3++++			700++	
3	10007	01210	98010	25118	00900	17400	3++++				
6	10007	01110	98020	25710	00900	16206	30201			700++	1183+
9	10007	00911	98020	26102	00900	17204	30201				
12	10007	00709	98020	26119	00900	17400	30201			700++	
15	10007	00710	98020	25020	00900	17711	30101				
18	10007	00711	98020	23220	00900	18718	30101			700++	1189+
21	10007	00914	98020	23220	00900	16400	3++++				
Leuchtturm Kiel 54.5N 10.5E											
0											
3											
6	10044										
9											
12	10044	00607	97010	30820	00900	16400	3++++				
15											
18	10044	00813	98020	28020	00900	17716	30201				1193+
21											
FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E											
0	10006	00907	98020	26019	00900	16201	3++00			700++	
3	10006	00904	98020	26018	00900	17400	3++00				
6	10006	00904	97020	26019	00900	16400	3++00			700++	1192+
9	10006	00902	98020	26519	00900	16205	3++00				
12	10006	11111	97020	25921	00902	15806	30301			700++	
15	10006	01108	98020	25320	00900	15706	30201				
18	10006	00910	98020	23820	00900	15715	30201			700++	1198+
21	10006	01110	97020	24019	00900	15302	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCh CC	Dwpp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
Position A 62.0 N 33.0 W											
Position B 56.5 N 51.0 W											
99569	70510	15004	82813	97022	16308	885++	00210	0++07	11071	30503	
99565	70510	15034	92612	97616	16808	865++	00205	0++07	11057	30503	
99565	70510	15064	82610	97026	10908	855++	00101	0++06	11050	30402	
99565	70510	15094	72814	98022	17809	755++	00209	0++07	11078	30402	
99565	70510	15124	82407	98022	18409	855++	00207	0++08	11137	30403	
99565	70510	15154	62309	98022	18710	65500	00203	0++08	11164	30502	
99565	70510	15184	82310	98022	19511	855++	00308	0++08	11034	30502	
99565	70510	15214	62110	97022	19310	755++	00803	0++09	11058	30502	
Position C 52.7 N 35.5 W											
99526	70356	15004	83116	98022	16310	8557+	00224	0++04	11060	30604	
99525	70356	15034	83313	98032	17310	856++	00305	0++06	11140	30604	
99526	70355	15064	83414	98022	17809	856++	00305	0++04	11067	30704	
99524	70355	15094	83510	98022	19609	856++	00218	0++07	11019	30703	
99524	70358	15124	83605	98022	20612	856++	00110	0++04	11072	30702	
99521	70363	15184	83415	98022	21411	884++	51103	0++06	11126	30000	
99520	70369	15214	80205	98022	21811	865++	51104	0++06	11120	30000	31802
Position D 44.0 N 41.0 W											
Position E 55.0 N 48.0 W											

99LLL	QLLLL	YYGGg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCh CC	Dwpp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
Position M 66.0 N 02.0 E											
99662	10023	15004	82412	98256	18410	894++	00503	00110	11038	30202	
99662	10023	15034	82512	98606	18710	4642+	003030	00110	11036	30202	
99660	10020	15064	72316	98022	19910	4152+	00212	00010	11086	30202	
99660	10020	15094	72518	98022	21010	755++	00210	05010	11107	30302	
99660	10021	15124	72512	98022	22610	78400	00209	05010	11087	30302	
99661	10022	15154	72109	98502	23111	76300	00205	00110	11072	30301	99+02
99661	10022	15184	81709	98616	22310	863++	00708	05010	11086	30101	99+02
99661	10022	15214	81310	96626	21111	863++	00712	00111	11050	30101	99+02
Position I 59.0 N 19.0 W											
99591	10187	15004	72720	98016	13712	254++	00508	0++10	11160	30205	
99590	70190	15034	81612	93616	11612	872++	51802	0++12	11162	30704	
99590	70190	15064	81917	97026	10712	5542+	00601	0++12	11160	30604	
99590	70189	15094	72114	98212	11412	7083+	00107	0++12	11162	30603	99+03
99590	70188	15124	71910	98216	11912	7087+	00205	0++12	11187	30603	99+03
99591	70188	15154	81709	97616	10912	3746+	00710	0++12	11234	30402	
99591	70187	15184	81915	96636	09911	6742+	00610	0++11	11236	30702	
99591	70187	15214	80000	97216	09111	5542+	00608	0++11	11235	30000	17702
Position J 52.5 N 20.0 W											
99523	70200	15004	11910	98025	15413	00901	00909	0++12	11398	30101	99+01
99523	70200	15034	51815	98011	14413	35401	00810	0++13	11386	30101	99+01
99524	70200	15064	71720	98031	12444	754++	00620	0++13	11377	30403	16805
99525	70200	15094	81722	94602	12414	854++	00400	0++14	11379	30404	16905
99525	70199	15124	82115	93416	12415	870++	00504	0++15	11370	30404	17705
99565	70199	15154	82415	94504	12915	861++	00205	0++14	11380	30705	
99525	70199	15184	82812	96505	13314	862++	00304	0++14	11387	30706	
99525	70198	15214	83114	96505	15214	862++	00319	0++13	11392	30705	
Position K 43.0 N 18.0 W											

Nachträge u. Berichtigungen

99525 70200 15094 26904

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 98 Nr. 227

Mittwoch, den 15. August 1973

Meldungen vom 15. 8. 1973

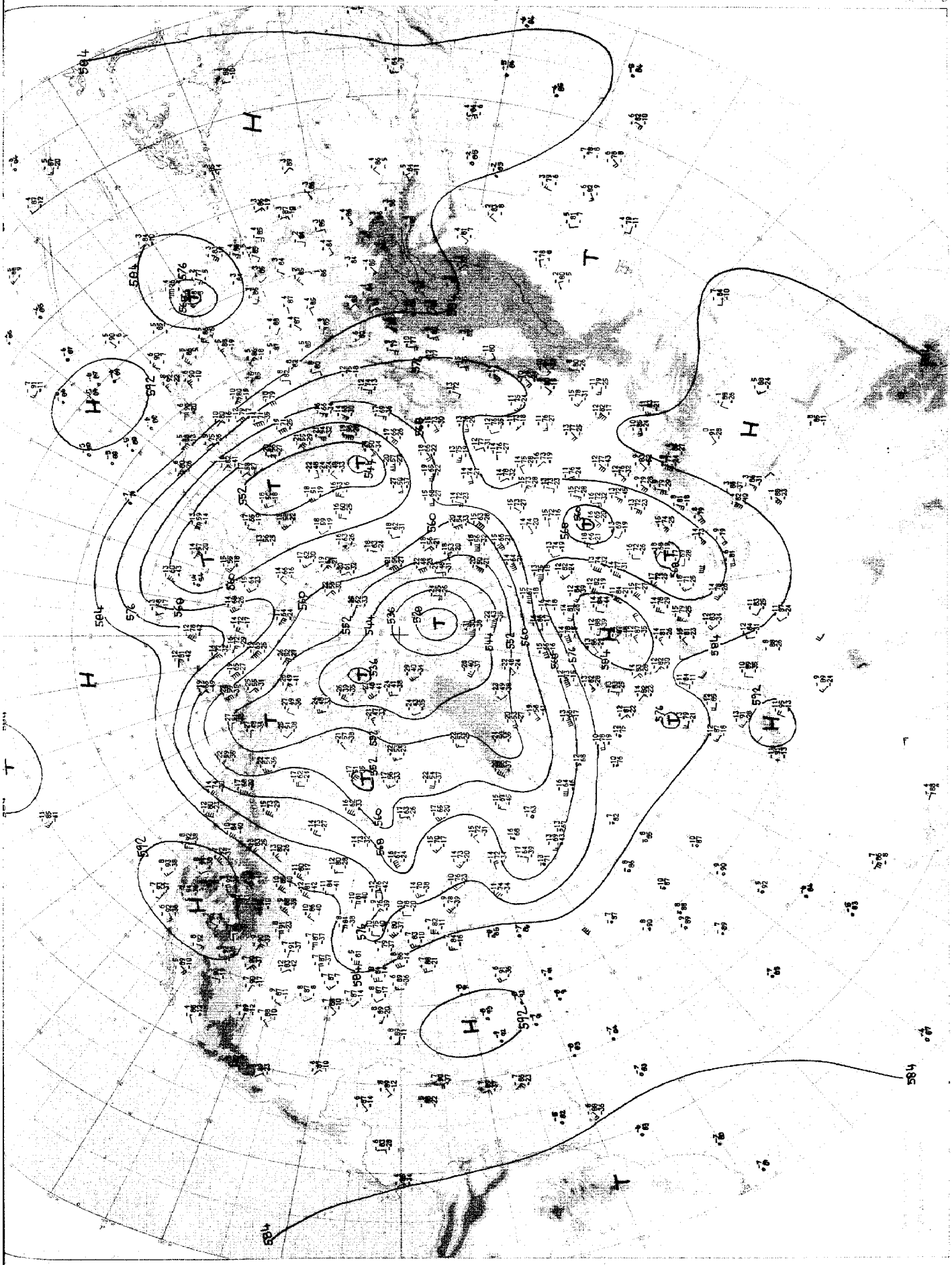
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99450	70363	15003	72205	98022	12821	3446+	15205	00120	12070	3++++	99+04	Erlangen
99253	70197	15003	80205	96092	15322	873++	83208	05320	12300	30301	02604	B.Oldendorff
99243	70201	14103	80205	96012	14524	47300	83715	00321	12307	30000	01604	B.Oldendorff
99640	70120	15003	22209	98021	16312	00902	22211	00410	11032	30301	21502	W.Herwig
99641	70127	15034	32204	98021	16311	15420	13400	00210	11023	30301	22402	W.Herwig
99639	70139	15064	81907	97022	16211	68440	00708	00209	11010	30110	+++++	Meerkatze 2
99643	70125	15063	72105	98022	16311	55510	12400	00310	30201	20502	+++++	W.Herwig
99485	70155	15063	82705	95258	19915	833++	65213	05415	11700	30301	27+01	Hamburg Exp.
99512	70128	15093	80000	96505	19814	872++	23206	05114	11515	30000	99+02	Bockenheim
99639	70139	15093	81812	96102	16211	873++	00460	00220	11001	30101	21703	Meerkatze 2
99633	70105	15093	81707	97212	18111	4537+	81800	00210	11053	30000	24805	Meteor
99648	70273	15094	80413	97025	10909	855++	71203	05105	10982	30402	+++++	Frithjof
99444	70122	15093	71505	98022	18410	755++	22321	00309	10832	30201	21412	W.Herwig
99771	10138	15093	83121	98022	08004	854++	34108	05101	10455	30301	32602	Europa
99539	10069	15063	11109	98020	25018	11300	63702	05015	11820	30101	99+01	Elsfleth
99537	10058	15093	11109	97020	24818	11300	63702	00115	11807	30101	99+01	Elsfleth
99633	70105	15093	81707	97212	18111	4537+	81807	00210	11053	30000	24805	Meteor
99586	70260	15083	83013	98032	10910	855++	24207	05209	11170	30301	99506	Al.Bornhofen
99634	70110	15124	81607	97606	17510	4542+	81706	00110	11036	30000	99+05	Meteor
99362	70411	15123	22215	98020	19016	22400	14104	00223	12542	30302	99704	Satsumacore
99434	70092	15123	33202	98011	15519	22480	83201	00416	11765	+++++	+++++	Apus
99477	70192	15123	82409	98028	19318	862++	65707	00115	11750	30301	25+01	Hamburg Exp.
99488	70488	15123	80315	98022	21112	9++++	53206	051++	11241	+++++	+++++	Hannover
99534	10046	15123	00809	97020	23022	00900	53718	00417	11370	30101	99+01	Elsfleth
99536	70304	15123	83213	98022	18010	854++	64231	05301	11217	+++++	+++++	Weser Exp.
99645	70120	15123	81605	97612	16208	6742+	21812	00408	10620	30000	20603	W.Herwig
99647	70272	15124	80417	96535	10209	855++	31607	05107	10970	30503	+++++	Frithjof
99639	70139	15124	81710	96515	16211	873++	00400	00010	11111	30101	19602	Meerkatze
99446	70149	15123	43009	97011	22023	41+02	54220	00015	1205+	30101	28704	Trier
99272	70188	15123	02018	97101	16402	00000	83212	00120	12206	30303	20604	B.Oldendorff
99266	70193	15063	70318	96102	14922	77300	83701	00020	12202	30303	30604	B.Oldendorff
99588	70231	15124	83013	98022	11013	855++	24101	00309	11200	30302	99506	Al.Bornhofen
99650	70275	15153	80309	97022	10509	9++++	80400	002++	10802	+++++	+++++	Flensburg
99571	10025	15153	11205	97020	25217	9++++	33702	00315	11610	30301	+++++	Schilksee
99588	70220	15153	79904	98012	11212	755++	24202	00309	11104	39901	99+04	Al.Bornhofen
99440	70088	15153	62902	98021	14519	38490	13710	00117	11904	+++++	+++++	Apus
99527	10037	15153	00809	97020	21210	00900	53718	00216	11935	30101	99+01	Elsfleth
99645	70120	15153	81302	97606	16009	4742+	00702	00707	10610	30000	18502	W.Herwig
99636	70115	15154	81312	97507	15710	864++	71718	00110	11069	30401	99+05	Meteor
99639	70139	15154	81318	96616	14811	873++	00714	00010	11080	30101	18702	Meerkatze 2
99649	70274	15154	80314	97025	10708	855++	71205	+++++	11008	30402	+++++	Frithjof
99369	70394	15183	22218	99020	19026	22400	14705	00222	12500	30403	22704	Satsumacore
99650	70275	15183	80309	98022	09809	9++++	90707	003++	10806	+++++	+++++	Flensburg
99471	70274	15183	89902	97505	18018	858++	25410	05218	11905	32201	99+03	Erlangen
99521	10028	15183	10709	95020	18319	11900	53729	00415	13768	30101	99+01	Elsfleth
99645	70269	15184	70220	98015	09909	75500	33708	05108	10951	30303	+++++	Frithjof
99637	70114	15184	81016	94505	13310	863++	11724	06110	11062	30402	99+04	Meteor
99638	70140	15184	81216	96616	12910	873++	51719	05009	11093	30101	99+02	Meerkatze 2
99382	70184	15183	00109	97100	16221	00000	83708	05020	12209	30202	02604	B.Oldendorff
99467	70225	15183	92507	92454	19018	+++++	65210	00310	11600	3++01	25+03	Hamburg Exp.
99515	10020	15213	10709	97020	18018	11900	53703	00415	11655	30101	99+01	Elsfleth
99590	70187	15213	80000	98205	09711	8++++	24704	05210	11268	30001	20504	Al.Bornhofen
99647	70115	15213	81002	97102	13208	854++	90724	00307	10652	30201	18402	W.Herwig
99637	70111	15214	81018	93465	12210	862++	11611	06010	11020	30403	99+04	Meteor
99638	70140	15214	81315	96616	11411	873++	00715	00110	11074	30101	99+03	Meerkatze 2

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 yh

LHHT	Famita										
99561	10041	15003	01305	98020	26616	00906	00400	00016	11602	30508	
99561	10041	15033	01205	98020	26315	00900	00803	00015	11588	30501	
99561	10041	15063	01105	98020	26216	00900	00701	00115	11583	30501	
99561	10041	15093	01205	98020	26216	00900	00802	00215	11587	30501	
99561	10041	15123	01407	98020	26216	00900	00802	00116	11627	30501	
99561	10041	15153	01405	98000	25616	00900	00706	00116	11037	30501	
99561	10041	15183	01402	98020	25216	00900	00704	00116	11638	30501	
99561	10041	15213	01105	98020	25016	00900	00702	00016	11646	30501	

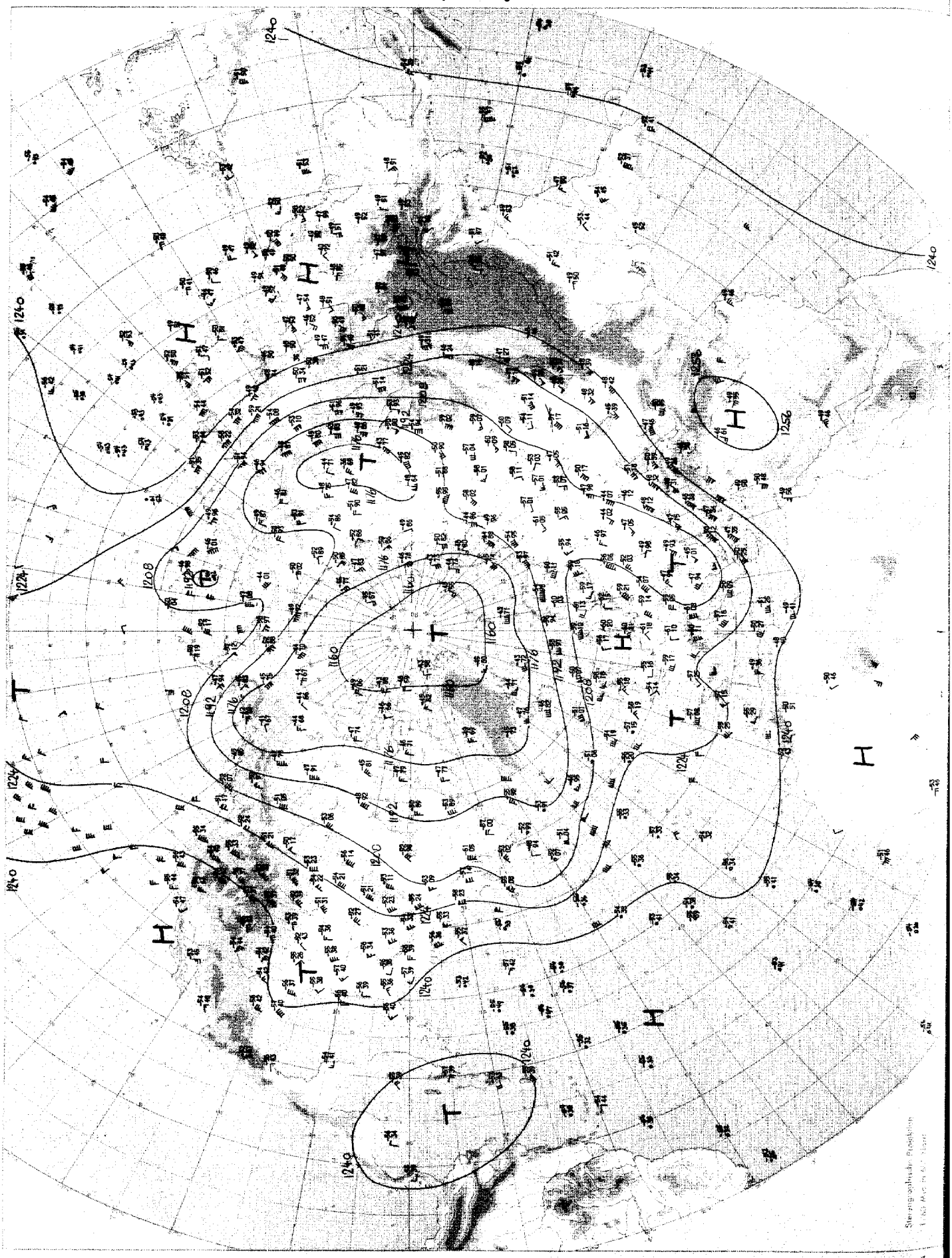
99380	10710	15003	71310	97022	13806	785++	00707	0++23	12798	30031	03702
99380	70710	15033	71412	97132	13626	72500	00802	00+23	12687	30302	03602 12455
99380	70710	15063	81714	98139	13025	12437	00806	0++24	12698	30402	03502
99380	70710	15093	82213	97808	12124	5247+	00509	0++22	12679	30402	03401
99380	70710	15123	82320	97809	12424	6342+	00303	0++23	12702	30403	
99380	70710	15153	52623	98028	12626	21430	00302	0++24	12684	30403	
99380	70710	15213	42319	98020	12927	42400	00500	0++25	12767	30403	

Mittwoch, den 15. August 1973



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Mittwoch, den 15. August 1973



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT